

Associação Nacional  
dos Fabricantes de  
Veículos Automotores  
ANFAVEA



# **Anuário Estatístico da Indústria Automobilística Brasileira**

*Statistical Yearbook of the  
Brazilian Automotive Industry*

# 2000



Anuário Estatístico  
da Indústria Automobilística Brasileira  
*Statistical Yearbook  
of the Brazilian Automotive Industry*



Edição 2000

(1957-1999)

ISSN 1517-1671

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS  
FABRICANTES DE VEÍCULOS AUTOMOTORES



ANUÁRIO ESTATÍSTICO DA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA - Edição 2000  
STATISTICAL YEARBOOK OF THE BRAZILIAN AUTOMOTIVE INDUSTRY - Edition 2000

é uma publicação da  
published by

Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (ANFAVEA)  
Avenida Indianópolis, 496, São Paulo, SP, Brasil, 04062-900  
Telefax 55 11 5051-4044  
Website [www.anfavea.com.br](http://www.anfavea.com.br)  
E-mail [anfavea@anfavea.com.br](mailto:anfavea@anfavea.com.br)

Centro de Documentação da Indústria Automobilística (CEDOC)  
Alameda dos Nhambiquaras, 367, São Paulo, SP, Brasil, 04090-010  
Telefax 55 11 5051-4044  
E-mail [cedoc@anfavea.com.br](mailto:cedoc@anfavea.com.br)

Escritório em Brasília, DF / *Brasília office*  
SHIS QI 15, conjunto 14, casa 5, Brasília, DF, Brasil, 71600-340  
Telefone 55 61 248-0390  
Fax 55 61 248-5078  
E-mail [carfabri@tba.com.br](mailto:carfabri@tba.com.br)

Dados Internacionais de Catalogação-na-Fonte (CIP)  
Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

---

Anuário estatístico da indústria automobilística brasileira = Statistical Yearbook of the Brazilian automotive industry / Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores. — 1996- . - São Paulo : A Associação, 1996-

Anual  
Texto em português e inglês  
Continuação de : Anuário Estatístico = Statistical Yearbook : 1986-1995

ISSN 1517-1671

1. Indústria de automóvel — Dados estatísticos - Periódicos. I. Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores.

CDU 65 : 629.331 (05)

---

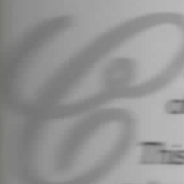


 Cumprindo com seu dever de bem informar sobre a indústria automobilística brasileira, a Anfavea traz ao público esta edição do ano 2000 de seu **Anuário Estatístico**.

Este trabalho apresenta um retrato completo da indústria automobilística brasileira e de seus principais aspectos econômicos e sociais: os grandes números de produção, vendas internas e exportações da indústria de autoveículos e máquinas agrícolas automotrizes; e também informações sobre o mercado automobilístico mundial. Acreditamos que esta publicação, efetivamente, uma referência da dimensão e importância da indústria automobilística no Brasil e no mundo.

Expressamos nossos agradecimentos a toda as empresas, órgãos e instituições que, com suas informações, permitem a realização deste trabalho.

Nossa expectativa, ao entregar mais esta edição do **Anuário Estatístico** ao público, é de que seja útil a todos aqueles que, pelos mais variados motivos, se interessam pelas realizações e rumos da indústria automobilística brasileira.

 Fulfilling out its duty to inform the public about the Brazilian automobile industry, Anfavea presents the year 2000 edition of the **Statistical Yearbook**.

This body of work offers a complete overview of the Brazilian automobile industry, as well as its principal economic and social aspects: the large volume of production, internal sales and exports of vehicles and agricultural machinery along with information on the global automobile market. We believe that this publication truly serves as a reference point of the dimension and importance of the automobile industry in Brazil and the world.

We would like to express our gratitude to all of the companies, organs and institutions that provided the information that made this project possible.

In completing another edition of the **Statistical Yearbook** for the public, our hope is that it is useful for all of those people who, for various motives, are interested in the achievements and paths taken by the Brazilian automobile industry.

  
José Carlos da Silveira Pinheiro Neto  
Presidente / President

ANFAVEA





|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Apresentação / Foreword                                                | 3  |
| Diretoria da Anfavea / Anfavea board of directors                      | 13 |
| Empresas associadas à Anfavea / Anfavea company members                | 15 |
| Endereços das empresas associadas à Anfavea / Anfavea member addresses | 17 |

## Capítulo / Chapter 1

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| <b>Indústria Automobilística Brasileira</b> |    |
| <b>Brazilian Automotive Industry</b>        | 23 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| <b>Informações gerais</b>  |    |
| <b>General information</b> | 25 |

|     |                                                                                                                              |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.1 | Informações gerais das empresas associadas à Anfavea                                                                         |    |
|     | General information on Anfavea members                                                                                       | 26 |
| 1.2 | Fábricas / Plants                                                                                                            | 28 |
| 1.3 | Fábricas inauguradas, em construção ou anunciadas a partir de 1996                                                           |    |
|     | Plants inaugurated, under construction or announced since 1996                                                               | 30 |
| 1.4 | Localização das fábricas / Plants' locations                                                                                 | 32 |
| 1.5 | Concessionários de autoveículos por empresa e Unidade da Federação - 1999                                                    |    |
|     | Empresas associadas à Anfavea                                                                                                |    |
|     | Vehicle dealer network by company and by state - 1999 - Anfavea members                                                      | 34 |
| 1.6 | Concessionários de máquinas agrícolas automotrizes por empresa e Unidade da Federação - 1999 - Empresas associadas à Anfavea |    |
|     | Agricultural machinery dealer network                                                                                        |    |
|     | by company and by state - 1999 - Anfavea members                                                                             | 36 |

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <b>Aspectos econômicos e sociais</b> |    |
| <b>Economic and social aspects</b>   | 39 |

|      |                                                                              |    |
|------|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.7  | Faturamento líquido - 1966/1999                                              |    |
|      | The automotive industry's total net revenue - 1966/1999                      | 40 |
| 1.8  | Investimentos - 1980/1999                                                    |    |
|      | Investments - 1980/1999                                                      | 41 |
| 1.9  | Faturamento e investimentos da indústria de autopeças - 1977/1999            |    |
|      | Autoparts industry revenue and investment - 1977/1999                        | 42 |
| 1.10 | Emprego — 1957/1999                                                          |    |
|      | Employment — 1957/1999                                                       | 43 |
| 1.11 | Balança comercial - 1940/1999                                                |    |
|      | Trade balance - 1940/1999                                                    | 44 |
| 1.12 | Autoveículos e tratores                                                      |    |
|      | - Aliquotas de impostos e sua participação no preço ao consumidor            |    |
|      | Vehicles and tractors - Tariff and tax rate participation in consumer prices | 46 |
| 1.13 | Estimativa da frota de autoveículos - 1999                                   |    |
|      | Estimate of vehicles fleet - 1999                                            | 48 |



## Índice / Index

|      |                                                                                                                                 |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.14 | Transporte de passageiros - 1989/1998<br><i>Passenger transportation - 1989/1998</i>                                            | 49 |
| 1.15 | Transporte de carga - 1989/1998<br><i>Freight transportation - 1989/1998</i>                                                    | 49 |
| 1.16 | Frota brasileira de tratores de rodas - 1960/1998<br><i>Brazilian wheel tractors fleet - 1960/1998</i>                          | 50 |
| 1.17 | Frota mundial de tratores de rodas e colheitadeiras - 1997<br><i>World fleet of wheel tractors and combines - 1997</i>          | 50 |
| 1.18 | Crédito agrícola - 1969/1999<br><i>Agricultural credit - 1969/1999</i>                                                          | 51 |
| 1.19 | Crédito agrícola - distribuição do investimento - 1985/1999<br><i>Agricultural credit - investment distribution - 1985/1999</i> | 52 |

## Capítulo / Chapter 2

### Brasil

#### Autoveículos - produção, vendas internas e exportações

#### Brazil

|      |                                                                                                                                                                                                                   |    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|      | <i>Vehicles - production, domestic sales and exports</i>                                                                                                                                                          | 53 |
| 2.1  | Produção - 1957/1999<br><i>Production - 1957/1999</i>                                                                                                                                                             | 55 |
| 2.2  | Produção por combustível - 1957/1999<br><i>Production by fuel type - 1957/1999</i>                                                                                                                                | 56 |
| 2.3  | Produção por combustível - participação em porcentagem - 1957/1999<br><i>Production by fuel - participation in percentage - 1957/1999</i>                                                                         | 57 |
| 2.4  | Vendas internas (nacionais e importados) - 1957/1999<br><i>Domestic sales (nationally manufactured and imported vehicles) - 1957/1999</i>                                                                         | 59 |
| 2.5  | Vendas internas de nacionais - 1957/1999<br><i>Domestic sales of nationally manufactured vehicles - 1957/1999</i>                                                                                                 | 61 |
| 2.6  | Vendas internas de nacionais por combustível - 1957/1999<br><i>Domestic sales of nationally manufactured vehicles by fuel type - 1957/1999</i>                                                                    | 62 |
| 2.7  | Vendas internas de nacionais por combustível<br>- participação em porcentagem - 1957/1999<br><i>Domestic sales of nationally manufactured vehicles by fuel type<br/>- participation in percentage - 1957/1999</i> | 63 |
| 2.8  | Vendas internas de nacionais por Unidade da Federação - 1998/1999<br><i>Domestic sales of nationally manufactured vehicles per state - 1998/1999</i>                                                              | 65 |
| 2.9  | Vendas internas de importados - 1990/1999<br><i>Domestic sales of imported vehicles - 1990/1999</i>                                                                                                               | 66 |
| 2.10 | Vendas internas de importados por país de origem - 1998/1999<br><i>Domestic sales of imported vehicles by country of origin - 1998/1999</i>                                                                       | 67 |
| 2.11 | Vendas internas de importados procedentes dos países do Mercosul - 1991/1999<br><i>Domestic sales of vehicles imported from Mercosur - 1991/1999</i>                                                              | 68 |



|      |                                                                                                                                                                                                |    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.12 | Vendas internas de automóveis<br>de 1000 cilindradas (nacionais e importados) - 1990/1999<br><i>Domestic sales of cars<br/>with 1000 cc (nationally manufactured and imported) - 1990/1999</i> | 69 |
| 2.13 | Exportações - unidades - 1961/1999<br><i>Exports - units - 1961/1999</i>                                                                                                                       | 71 |
| 2.14 | Exportações por país de destino - unidades - 1998/1999<br><i>Exports per country of destination - units - 1998/1999</i>                                                                        | 72 |
| 2.15 | Exportações por grupo de produtos - valores - 1970/1999<br><i>Exports per group of products - values - 1970/1999</i>                                                                           | 75 |
| 2.16 | Exportações por grupo de produtos e país de destino - valores - 1998/1999<br><i>Exports by group of products per country of destination - values - 1998/1999</i>                               | 76 |

## 2.17 Informações gerais por empresa

|  |                                           |     |
|--|-------------------------------------------|-----|
|  | <i>General information by company</i>     | 79  |
|  | • Agrale S.A.                             | 81  |
|  | • Chrysler do Brasil Ltda.                | 82  |
|  | • Fiat Automóveis S.A.                    | 83  |
|  | • Ford Motor Company Brasil Ltda.         | 84  |
|  | • General Motors do Brasil Ltda.          | 86  |
|  | • Honda Automóveis do Brasil Ltda.        | 88  |
|  | • International Caminhões do Brasil Ltda. | 89  |
|  | • Iveco Mercosul Ltda.                    | 90  |
|  | • Land Rover do Brasil Ltda.              | 91  |
|  | • Mercedes-Benz do Brasil S.A.            | 92  |
|  | • Peugeot Citroën do Brasil S.A.          | 94  |
|  | • Renault do Brasil S.A.                  | 95  |
|  | • Scania Latin America Ltda.              | 96  |
|  | • Toyota do Brasil Ltda.                  | 98  |
|  | • Volkswagen do Brasil Ltda.              | 100 |
|  | • Volvo do Brasil Veículos Ltda.          | 102 |
|  | • Volvo Car do Brasil Automóveis Ltda.    | 103 |

## Capítulo / Chapter 3

### Brasil

## Máquinas agrícolas automotrizes - produção, vendas internas e exportações

### Brasil

## *Agricultural machinery - production, domestic sales and exports* — 105

|     |                                                       |     |
|-----|-------------------------------------------------------|-----|
| 3.1 | Produção - 1960/1999<br><i>Production - 1960/1999</i> | 107 |
|-----|-------------------------------------------------------|-----|



## Índice / Index

|            |                                                                                                                                                                     |            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3.2        | Vendas internas (nacionais e importadas) - 1960/1999<br><i>Domestic sales (nationally manufactured and imported machinery) - 1960/1998</i>                          | 108        |
| 3.3        | Vendas internas de nacionais por Unidade da Federação - 1998/1999<br><i>Sales of nationally manufactured machinery in the domestic market per state — 1998/1999</i> | 109        |
| 3.4        | Exportações - 1964/1999<br><i>Exports - 1964/1999</i>                                                                                                               | 110        |
| 3.5        | Exportações por país de destino - 1998/1999<br><i>Exports per country of destination - 1998/1999</i>                                                                | 111        |
| <b>3.6</b> | <b>Informações gerais por empresa</b><br><i>General information by company</i>                                                                                      | <b>114</b> |
|            | • AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda.                                                                                                                         | 115        |
|            | • Agrale S.A.                                                                                                                                                       | 117        |
|            | • Case Brasil & Cia.                                                                                                                                                | 118        |
|            | • New Holland Latino Americana Ltda.                                                                                                                                | 119        |
|            | • SLC - John Deere S.A.                                                                                                                                             | 120        |
|            | • Valtra do Brasil S.A.                                                                                                                                             | 121        |
|            | • Yanmar do Brasil S.A.                                                                                                                                             | 122        |

## Capítulo / Chapter 4

### Referências internacionais

|     |                                                                                                                                           |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | <i>International data</i>                                                                                                                 | 123 |
| 4.1 | Frota mundial de autoveículos - 1989/1998<br><i>Worldwide vehicle fleet - 1990/1999</i>                                                   | 125 |
| 4.2 | Habitantes por autoveículo em alguns países - 1989/1998<br><i>Inhabitants per vehicle in selected countries - 1989/1998</i>               | 126 |
| 4.3 | Produção mundial de autoveículos - 1990/1999<br><i>Worldwide vehicle production - 1990/1999</i>                                           | 127 |
| 4.4 | Licenciamento de autoveículos novos em alguns países - 1990/1999<br><i>Registration of new vehicles in selected countries - 1990/1999</i> | 128 |
| 4.5 | Licenciamento de automóveis novos em alguns países - 1997/1999<br><i>Registration of new cars in selected countries - 1997/1999</i>       | 129 |
| 4.6 | Importações de autoveículos de alguns países - 1989/1998<br><i>Vehicle imports from selected countries - 1988/1997</i>                    | 130 |
| 4.7 | Exportações de autoveículos de alguns países - 1990/1999<br><i>Vehicle exports from selected countries - 1990/1999</i>                    | 131 |
|     | • América do Sul e México<br><i>South America and Mexico</i>                                                                              |     |
| 4.8 | Dados socioeconômicos / <i>Socioeconomic data</i>                                                                                         | 132 |
| 4.9 | Dados de autoveículos / <i>Vehicle data</i>                                                                                               | 132 |

• Mercosul - Argentina, Brasil, Paraguai, Uruguai

*Mercosur - Argentina, Brazil, Paraguay, Uruguay*

|      |                                                                           |     |
|------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.10 | Dados socioeconômicos / <i>Socioeconomic data</i>                         | 133 |
| 4.11 | Dados de autoveículos / <i>Vehicle data</i>                               | 133 |
| 4.12 | Argentina - Dados socioeconômicos / <i>Argentina - Socioeconomic data</i> | 134 |
| 4.13 | Argentina - Dados de autoveículos / <i>Argentina - Vehicle data</i>       | 134 |
| 4.14 | Brasil - Dados socioeconômicos / <i>Brazil - Socioeconomic data</i>       | 135 |
| 4.15 | Brasil - Dados de autoveículos / <i>Brazil - Vehicle data</i>             | 135 |
| 4.16 | Paraguai - Dados socioeconômicos / <i>Paraguay - Socioeconomic data</i>   | 136 |
| 4.17 | Paraguai - Dados de autoveículos / <i>Paraguay - Vehicle data</i>         | 136 |
| 4.18 | Uruguai - Dados socioeconômicos / <i>Uruguay - Socioeconomic data</i>     | 137 |
| 4.19 | Uruguai - Dados de autoveículos / <i>Uruguay - Vehicle data</i>           | 137 |

Fontes utilizadas nesta publicação

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| <i>Sources used in this publication</i> | 139 |
|-----------------------------------------|-----|

Entidades da indústria de autoveículos dos doze maiores países fabricantes

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Motor vehicle entities of the twelve major manufacturing countries</i> | 141 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|



## Gráficos / Charts

### Capítulo / Chapter 1

#### Indústria Automobilística Brasileira Brazilian Automotive Industry

|    |                                                                                                                                                                                                |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | Concessionários de autoveículos por região - 1999<br><i>Vehicle dealers by region - 1999</i>                                                                                                   | 37 |
| 2  | Concessionários de máquinas agrícolas automotrizes por região - 1999<br><i>Agricultural machinery dealers by region - 1999</i>                                                                 | 37 |
| 3  | Faturamento líquido - 1966/1999<br><i>Net revenue - 1966/1999</i>                                                                                                                              | 40 |
| 4  | Investimentos - 1980/1999<br><i>Investments - 1980/1999</i>                                                                                                                                    | 41 |
| 5  | Faturamento da indústria de autopeças<br>- distribuição percentual por destino - 1977 e 1999<br><i>Autoparts industry revenue<br/>- percentage distribution by destination - 1977 and 1999</i> | 42 |
| 6  | Balança comercial - 1957/1999<br><i>Trade balance - 1957/1999</i>                                                                                                                              | 45 |
| 7  | Participação da indústria automobilística<br>no comércio exterior brasileiro — 1957/1999<br><i>Automotive industry share in Brazil's foreign trade — 1957/1999</i>                             | 45 |
| 8  | Brasil - participação dos impostos sobre autoveículos no preço ao consumidor<br><i>Brazil - Tax burden on cars - share in consumer prices</i>                                                  | 47 |
| 9  | Participação dos impostos sobre automóveis<br>no preço ao consumidor em alguns países<br><i>Tax burden on cars in selected countries - share in consumer prices</i>                            | 47 |
| 10 | Estimativa da frota de autoveículos<br>- participação percentual por Unidade da Federação - 1999<br><i>Estimate of vehicles fleet - percentage share by State - 1999</i>                       | 48 |
| 11 | Transporte de passageiros - 1989 e 1998<br><i>Passenger transportation - 1989 and 1998</i>                                                                                                     | 49 |
| 12 | Transporte de carga - 1989 e 1998<br><i>Freight transportation - 1989 and 1998</i>                                                                                                             | 49 |
| 13 | Crédito agrícola — distribuição por categoria — 1969/1999<br><i>Agricultural credit — distribution by category — 1969/1999</i>                                                                 | 51 |
| 14 | Crédito agrícola — distribuição do investimento — 1985 e 1999<br><i>Agricultural credit — investment distribution — 1985 and 1999</i>                                                          | 52 |

## Capítulo / Chapter 2

### Brasil

#### Autoveículos - produção, vendas internas e exportações

### Brasil

#### Vehicles - production, domestic sales and exports

|    |                                                                                                                                                                                                                    |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 15 | Produção - 1957/1999<br><i>Production - 1957/1999</i>                                                                                                                                                              | 58 |
| 16 | Produção por combustível - participação em porcentagem - 1979/1999<br><i>Production by fuel type - participation in percentage - 1979/1999</i>                                                                     | 58 |
| 17 | Vendas internas (nacionais e importados) - 1957/1999<br><i>Domestic sales (nationally manufactured and imported vehicles) - 1957/1999</i>                                                                          | 60 |
| 18 | Vendas internas por origem do produto - 1990/1999<br><i>Domestic sales of vehicles by origin - 1990/1999</i>                                                                                                       | 60 |
| 19 | Vendas internas de nacionais por combustível - 1957/1999<br><i>Domestic sales of nationally manufactured vehicles by fuel type - 1957/1999</i>                                                                     | 64 |
| 20 | Vendas internas de nacionais por combustível<br>- participação em porcentagem - 1979/1999<br><i>Domestic sales of nationally manufactured vehicles by fuel type<br/>- participation in percentages - 1979/1999</i> | 64 |
| 21 | Vendas internas de nacionais por região - 1999<br><i>Domestic sales of nationally manufactured vehicles by region - 1999</i>                                                                                       | 65 |
| 22 | Participação dos procedentes da Argentina nas vendas internas - 1991/1999<br><i>Share of vehicles imported from Argentina in domestic sales - 1991/1999</i>                                                        | 68 |
| 23 | Vendas internas de automóveis<br>- participação em porcentagem das versões de 1000 cilindradas - 1990/1999<br><i>Participation of cars with 1000 cc engines<br/>in domestic sales of vehicles - 1990/1999</i>      | 70 |
| 24 | Distribuição das vendas de veículos leves no varejo<br>segundo as fontes de pagamento - 1996/1999<br><i>Retail sales distribution of lightweight vehicles<br/>based on payment sources - 1996/1999</i>             | 70 |
| 25 | Exportações - unidades - 1971/1999<br><i>Exports - units - 1971/1999</i>                                                                                                                                           | 74 |
| 26 | Exportações por país de destino - unidades - 1999<br><i>Exports by countries of destination - units - 1999</i>                                                                                                     | 74 |
| 27 | Exportações por grupo de produtos - valores - 1970/1999<br><i>Automotive exports by group of products - values - 1970/1999</i>                                                                                     | 75 |
| 28 | Exportações por continente - valores - 1999<br><i>Exports per continent - values - 1999</i>                                                                                                                        | 78 |
| 29 | Exportações por país de destino - valores - 1999<br><i>Exports per country of destination - values - 1999</i>                                                                                                      | 78 |



## Gráficos / Charts

### *Capítulo / Chapter 3*

#### **Brasil**

#### **Máquinas agrícolas automotrizes - produção, vendas internas e exportações**

##### *Brazil*

##### *Agricultural machinery - production, domestic sales and exports*

|    |                                                                                                                                  |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 30 | Produção - 1960/1999<br><i>Production - 1960/1999</i>                                                                            | 113 |
| 31 | Vendas internas (nacionais e importadas) - 1960/1999<br><i>Domestic sales (nationally manufactured and imported) - 1960/1999</i> | 113 |
| 32 | Exportações - 1964/1999<br><i>Exports — 1964/1999</i>                                                                            | 113 |

### *Capítulo / Chapter 4*

#### **Referências internacionais**

##### *International data*

|    |                                                                                                                                                     |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 33 | Frota de autoveículos em alguns países — 1989 e 1998<br><i>Vehicle fleet in selected countries — 1989 and 1998</i>                                  | 125 |
| 34 | Habitantes por autoveículo em alguns países - 1989 e 1998<br><i>Inhabitants per vehicle in selected countries - 1989 and 1998</i>                   | 126 |
| 35 | Produção de autoveículos por continente — 1999<br><i>Vehicle production by continent — 1999</i>                                                     | 127 |
| 36 | Licenciamento de autoveículos novos em alguns países - 1990 e 1999<br><i>New vehicle registrations in selected countries - 1990 and 1999</i>        | 128 |
| 37 | Procedência dos automóveis novos nos licenciamentos em alguns países - 1999<br><i>New car registrations by sources in selected countries - 1999</i> | 129 |
| 38 | Importações de autoveículos de alguns países - 1989 e 1998<br><i>Vehicle imports from selected countries - 1989 and 1998</i>                        | 130 |
| 39 | Crescimento das exportações de autoveículos de alguns países - 1990/1999<br><i>Growth of vehicle exports from selected countries - 1990/1999</i>    | 131 |

*- Presidente / President*

**José Carlos da Silveira Pinheiro Neto** - General Motors

*- 1º Vice-presidente / 1st Vice-president*

**Célio de Freitas Batalha** - Ford

*- Vice-presidentes / Vice-presidents*

**Carlos Buechler** - General Motors

**Carlos Morassutti** - Volvo

**Cláudio Costa** - Valtra

**Eduardo Logemann** - SLC - John Deere

**Elizabeth de Carvalhaes** - Volkswagen

**Francisco Bevilacqua** - Ford

**Guilherme Athia** - Renault

**Harald Uller Gessner** - Karmann-Ghia

**Hugo Zattera** - Agrale

**Kazuo Nozawa** - Honda

**Luis Fernando Bandeira Beréa** - Chrysler

**Luiz Adelar Scheuer** - Mercedes-Benz

**Marcos Paula Pires** - Fiat Automóveis

**Mário Brancato Fioretti** - AGCO

**Masanori Onji** - Toyota

**Mauro Marcondes Machado** - Scania

**Miguel Jorge** - Volkswagen

**Persio Luiz Pastre** - Fiat Automóveis, New Holland

**Sílvia Bonotto Pietta** - International

*- Diretor executivo / Executive director*

**Paulo Sotero Pires Costa**

*- Diretor de relações institucionais / Director of Institutional Relations*

**Ademar Cantero**





**Empresas  
associadas à  
ANFAVEA**

*ANFAVEA  
Members*

AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda.  
Agrale S.A.  
Case Brasil & Cia.  
Caterpillar Brasil Ltda.  
Chrysler do Brasil Ltda.  
Fiat Allis Latino Americana Ltda.  
Fiat Automóveis S.A.  
Ford Motor Company Brasil Ltda.  
General Motors do Brasil Ltda.  
Honda Automóveis do Brasil Ltda.  
International Caminhões do Brasil Ltda.  
Iveco Mercosul Ltda.  
Karmann-Ghia do Brasil Ltda.  
Komatsu do Brasil Ltda.  
Land Rover do Brasil Ltda.  
Mercedes-Benz do Brasil S.A.  
New Holland Latino Americana Ltda.  
Peugeot Citroën do Brasil S.A.  
Renault do Brasil S.A.  
Scania Latin America Ltda.  
SLC - John Deere S.A.  
Toyota do Brasil Ltda.  
~~Volvo do Brasil S.A.~~  
Volkswagen do Brasil Ltda.  
Volvo do Brasil Veículos Ltda.  
Yanmar do Brasil S.A.





**AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda.**

Av. Guilherme Schell, 10260  
92420-000 - Canoas - RS - Brasil  
Telefone 55 51 477-7000  
Fax 55 51 477-1257  
Website [www.massey.com.br](http://www.massey.com.br)  
Atendimento ao Produtor / *Customer Service for the Producer*  
Telefone 51 800 4198



**Agrale S.A.**

Rodovia BR 116, Km 145, nº 15104  
95059-520 - Caxias do Sul - RS - Brasil  
Telefone 55 54 229-1133  
Fax 55 54 229-2290  
Website [www.agrale.com.br](http://www.agrale.com.br)  
E-mail [vendas@agrale.com.br](mailto:vendas@agrale.com.br)



**Case Brasil & Cia.**

**Case IH - Divisão Agrícola**

Av. Jerome Case, 1801 - Éden  
18087-370 - Sorocaba - SP - Brasil  
Telefone 55 15 235-4000  
Fax 55 15 225-2100  
Website [www.casecorp.com](http://www.casecorp.com)  
Departamento de Atendimento ao Consumidor - Divisão Agrícola /  
*Customer Service Department - Agricultural Division*  
Telefone 0800 552188



**Caterpillar Brasil Ltda.**

Rodovia Luiz de Queiroz, Km 157, s/nº  
13420-900 - Piracicaba - SP - Brasil  
Telefone 55 19 429-2100  
Fax 55 19 429-2430 / 422-0966  
Website [www.cat.com/brasil](http://www.cat.com/brasil)  
E-mail [caterpillar\\_brasil@cat.com](mailto:caterpillar_brasil@cat.com)  
Atendimento ao Consumidor - Área Comercial /  
*Customer Service - Commercial Area*  
Telefone 55 11 5180-2000  
Fax 55 11 5181-7579





## Endereços das empresas associadas à ANFAVEA

ANFAVEA members addresses



### Chrysler do Brasil Ltda.

Rua Maria Coelho de Aguiar, 215, Bloco F, 5º andar  
05804-900 - São Paulo - SP - Brasil

Telefax 55 11 3747-7000

Websites [www.chrysler.com](http://www.chrysler.com)

[www.jeep.com](http://www.jeep.com)

[www.dodge.com](http://www.dodge.com)

Atendimento ao Consumidor / *Customer Service*

Telefones 0800 172322 (Chrysler)

0800 172321 (Dodge)

0800 172320 (Jeep)

Atendimento 24 horas / *Help desk 24 hours*

Telefone 0800 174600



### Fiat Allis Latino Americana Ltda.

Av. General David Sarnoff, 2237 - Cidade Industrial  
Caixa Postal 126

32210-900 - Contagem - MG - Brasil

Telefones 55 31 329-3111/3115

Fax 55 31 329-3355/3362

Website [www.fiatallis.com.br](http://www.fiatallis.com.br)

E-mail [adriano.silva@cnh.com](mailto:adriano.silva@cnh.com)



### Fiat Automóveis S.A.

Rodovia Fernão Dias, Km 429

32530-000 - Betim - MG - Brasil

Telefone 55 31 529-2111

Fax 55 31 529-2711

Website [www.fiat.com.br](http://www.fiat.com.br)

E-mails [market@fiat.com.br](mailto:market@fiat.com.br)

[imprensa@fiat.com.br](mailto:imprensa@fiat.com.br)

Customer Care Fiat (Atendimento ao Consumidor)

Telefone 0800 991000

Fax 0800 991001



### Ford Motor Company Brasil Ltda.

Avenida do Taboão, 899, Prédio I, 1º andar

09655-900 - São Bernardo do Campo - SP - Brasil

Telefone 55 11 754-8855

Website [www.ford.com.br](http://www.ford.com.br)

E-mail [fordbyphone@ford.com.br](mailto:fordbyphone@ford.com.br)

Centro de Atendimento Ford (CAF) - Consumidor /

*Ford Customer Service Center*

Telefax 0800 903673



### General Motors do Brasil Ltda.

Avenida Goiás, 1805  
09550-900 - São Caetano do Sul - SP - Brasil  
Telefone 55 11 4234-7700  
Fax 55 11 4234-7217  
Website [www.gm.com.br](http://www.gm.com.br)  
E-mail (Assessoria de Imprensa/Press Office)  
[gmpress@gm.com.br](mailto:gmpress@gm.com.br)  
Centro de Atendimento ao Cliente Chevrolet (CACC) /  
Chevrolet Customer Service Center  
Telefone 0800 194200  
Fax 0800 197700



### Honda Automóveis do Brasil Ltda.

Rua Sena Madureira, 1500 - Vila Clementino  
04021-001 - São Paulo - SP - Brasil  
Telefone 55 11 5576-5122  
Fax 55 11 5573-2757  
Website [www.honda.com.br](http://www.honda.com.br)  
Atendimento ao Consumidor - Departamento de Serviços Pós-Venda /  
Customer Service - After-Sale Service Department  
Telefone 0800 171213  
Fax 55 11 5573-2757



### International Caminhões do Brasil Ltda.

Av. Carlos Gomes, 466 - 6º andar  
90480-000 - Porto Alegre - RS - Brasil  
Telefone 55 51 316-2000  
Fax 55 51 316-2001 / 2002  
Website [www.caminhoesinternational.com.br](http://www.caminhoesinternational.com.br)  
E-mail [magali.moritz@nav-international.com](mailto:magali.moritz@nav-international.com)



### Iveco Mercosul Ltda.

Av. Presidente Castelo Branco, 3333 - Canindé  
03036-000 - São Paulo - SP - Brasil  
Telefone 55 11 3327-6600  
Fax 55 11 3326-8832  
Website [www.iveco.com](http://www.iveco.com)  
E-mail [alberto.mayer@iveco.com](mailto:alberto.mayer@iveco.com)  
Serviço de Atendimento ao Consumidor / Customer Service  
Telefone 0800 553443





## Endereços das empresas associadas à ANFAVEA

ANFAVEA members addresses



### Karmann-Ghia do Brasil Ltda.

Av. Álvaro Guimarães, 2487 - Vila Euro  
09810-901 - São Bernardo do Campo - SP - Brasil  
Telefone 55 11 752-5800  
Fax 55 11 752-5811  
Website [www.karmann.de](http://www.karmann.de)  
E-mail [karmann@uol.com.br](mailto:karmann@uol.com.br)



### Komatsu do Brasil Ltda.

Rodovia Índio Tibiriçá, 2000  
08655-000 - Suzano - SP - Brasil  
Telefone 55 11 4745-7000  
Fax 55 11 4745-7027  
Website [www.komatsu.com.br](http://www.komatsu.com.br)  
Atendimento ao Consumidor - Área Comercial /  
*Customer Service — Commercial Area*  
Telefone 55 11 3901-8000  
Fax 55 11 3901-8020



### Land Rover do Brasil Ltda.

Av. Álvaro Guimarães, 2487 - Vila Euro  
09810-901 - São Bernardo do Campo - SP - Brasil  
Telefone 55 11 4351-5652  
Fax 55 11 4351-2858  
Website [www.landrover.com](http://www.landrover.com)



Mercedes-Benz

### Mercedes-Benz do Brasil S.A.

Av. Alfred Jurzykowski, 562 - Vila Paulicéia  
09810-900 - São Bernardo do Campo - SP - Brasil  
Telefone 55 11 4173-6611  
Fax 55 11 4173-7667  
Website [www.mercedes-benz.com.br](http://www.mercedes-benz.com.br)  
E-mail (Gerência de Comunicação Corporativa/  
*Corporate Communication Management*):  
[senador@mercedes-benz.com.br](mailto:senador@mercedes-benz.com.br)  
Atendimento ao Cliente / *Customer Service*  
Telefone 0800 114044



### New Holland Latino Americana Ltda.

Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 11825 - CIC  
Caixa Postal 14040  
81450-903 - Curitiba - PR - Brasil  
Telefone 55 41 341-7317  
Fax 55 41 341-7107  
Website [www.newholland.com.br](http://www.newholland.com.br)  
Atendimento ao Consumidor - Departamento de Serviços /  
*Customer Service - Services Department*  
Telefone 55 41 341-7251 - Fax 55 41 341-7131



### Peugeot Citroën do Brasil S.A.

Rua Mariz e Barros, 678, 7º andar - Tijuca  
 20270-002 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil  
 Telefone 55 21 565-4900  
 Fax 55 21 568-7698  
 Website [www.psa.fr](http://www.psa.fr)  
 E-mail [pcb.rjunqueira@openlink.com.br](mailto:pcb.rjunqueira@openlink.com.br)  
 Citroën - Atendimento Fidélité / Citroën - Service Loyalty:  
 Telefones 0800 118088  
 55 11 858-9008  
 Fax 55 11 858-9667  
 Peugeot - Serviço de Atendimento ao Cliente Peugeot /  
 Peugeot Customer Service:  
 Telefone 55 9 11 521-9411  
 Fax 55 9 11 522-2032

### Renault do Brasil S.A.

Rodovia BR 277, Km 73  
 Estrada da Roseira, s/nº - Roseira de São Sebastião  
 83070-900 - São José dos Pinhais - PR - Brasil  
 Telefone 55 41 380-2000  
 Website [www.renault.com.br](http://www.renault.com.br)  
 Relações com Clientes / Customer Relations  
 Telefone 0800 555615  
 E-mail [atendimento@renaultsac.com.br](mailto:atendimento@renaultsac.com.br)

### Scania Latin America Ltda.

Av. José Odorizzi, 151 - Vila Euro  
 09810-902 - São Bernardo do Campo - SP - Brasil  
 Telefone 55 11 752-9333  
 Fax 55 11 4351-2659  
 Website [www.scania.com.br](http://www.scania.com.br)

### SLC - John Deere S.A.

Av. Jorge A. D. Logemann, 600 - Distrito Industrial  
 98920-000 - Horizontina - RS - Brasil  
 Telefone 55 55 537-1322  
 Fax 55 55 537-1844 / 1522  
 Website [www.slc.com.br](http://www.slc.com.br)  
 E-mail [slsjohndeere@johndeere.com](mailto:slsjohndeere@johndeere.com)

### Toyota do Brasil Ltda.

Av. Piraporinha, 1111 - Planalto  
 09891-002 - São Bernardo do Campo - SP - Brasil  
 Telefone 55 11 4390-5100  
 Fax 55 11 759-4141  
 Website [www.toyota.com.br](http://www.toyota.com.br)  
 E-mail [rp@toyota.com.br](mailto:rp@toyota.com.br)





## Endereços das empresas associadas à ANFAVEA

ANFAVEA members addresses

### VALTRA VALMET

#### Valtra do Brasil S.A.

Rua Capitão Francisco de Almeida, 695 - Brás Cubas  
08740-300 - Mogi das Cruzes - SP - Brasil  
Telefone 55 11 4795-2000  
Fax 55 11 4795-2119  
Website [www.valtra.com.br](http://www.valtra.com.br)  
E-mail [mkt@valtra.com.br](mailto:mkt@valtra.com.br)  
Atendimento ao Cliente Valtra / *Valtra Customer Service*  
Telefone 0800 192211



#### Volkswagen do Brasil Ltda.

Rua Volkswagen, 291 - Parque Jabaquara  
04344-010 - São Paulo - SP - Brasil  
Telefone 55 11 5582-5122  
Fax 55 11 5582-5030  
Website [www.volkswagen.com.br](http://www.volkswagen.com.br)  
"Fale conosco" (financiamentos, assistência técnica, outros) /  
"Talk to us" (financing, technical assistance, others)  
[www.volkswagen.com.br/indfale.htm](http://www.volkswagen.com.br/indfale.htm)  
Serviço de Satisfação ao Cliente VW / *VW Customer Service*  
Telefone 0800 195775

### VOLVO

#### Volvo do Brasil Veículos Ltda.

Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 2600 - CIC  
Caixa Postal 7981  
81260-900 - Curitiba - PR - Brasil  
Telefone 55 41 317-8111  
Fax 55 41 317-8601  
Website [www.volvo.com.br](http://www.volvo.com.br)  
E-mail [vtc14.volvobr@memo.volvo.se](mailto:vtc14.volvobr@memo.volvo.se)  
VOAR - Volvo Action Service  
Telefone 0800 416161  
Fax 55 41 317-8410



#### Yanmar do Brasil S.A.

Av. Presidente Vargas, 1400 - Cidade Nova  
13330-000 - Indaiatuba - SP - Brasil  
Telefone 55 19 3875-0111  
Fax 55 19 3875-3899  
Website [www.yanmar.com.br](http://www.yanmar.com.br)  
E-mail [vendas@yanmar.com.br](mailto:vendas@yanmar.com.br)



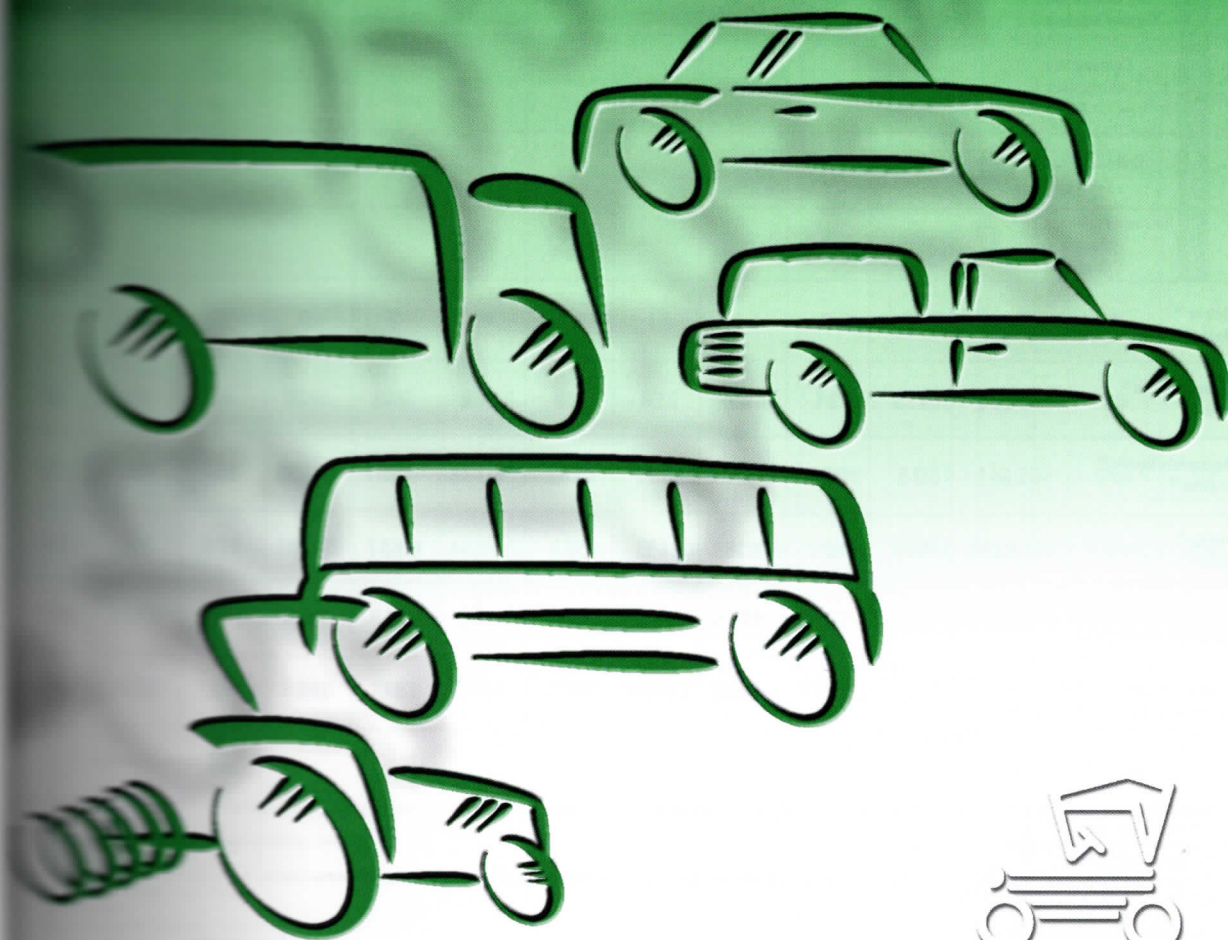


**Indústria  
Automobilística  
Brasileira**  
*Brazilian  
Automotive Industry*



# Informações gerais

*General  
information*



# 1. Indústria automobilística brasileira

## Brazilian automotive industry

### 1.1 Informações gerais das empresas associadas à Anfavea

#### General information on Anfavea members

Autoveículos e máquinas agrícolas automotrizes produzidos no Brasil  
Vehicles and agricultural machinery manufactured in Brazil

Agosto/2000 / August, 2000

| EMPRESAS<br>COMPANIES                                          |                                                          |    |    |    |    |  |    |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PRODUTOS <sup>(1)</sup> / PRODUCTS <sup>(1)</sup>              | Autoveículos / Vehicles                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                | Automóveis<br>Cars                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                | Comerciais leves<br>Light commercials                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                     |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                | Caminhões<br>Trucks                                      |                                                                                     |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |  |  |                                                                                     |  |  |
|                                                                | Ônibus<br>Buses                                          |                                                                                     |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                | Tratores de rodas<br>Wheel tractors                      |  |  |  |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                | Tratores de esteiras<br>Crawler tractors                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                   |  |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                | Cultivadores motorizados<br>Tillers                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                | Colheitadeiras<br>Combines                               |  |                                                                                     |  |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                | Máquinas Agrícolas Automotrizes / Agricultural Machinery |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                | Retroscavadeiras<br>Loaders & Backhoes                   |  |                                                                                     |  |                                                                                     |                                                                                   |  |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Fábricas <sup>(1)</sup><br>Plants <sup>(1)</sup>               |                                                          | 2                                                                                   | 4                                                                                   | 2                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                 | 1                                                                                   | 1                                                                                  | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                   |                                                                                     |
| Concessionários <sup>(2)</sup><br>Dealers <sup>(2)</sup>       |                                                          | 222                                                                                 | 170 <sup>(3)</sup>                                                                  | 31                                                                                  | 47                                                                                  | 29                                                                                | 39                                                                                  | 352                                                                                | 313                                                                                 | 476                                                                                 | 48                                                                                  | 13                                                                                  |                                                                                     |
| Faturamento líquido <sup>(6)</sup><br>Net sales <sup>(6)</sup> |                                                          | 341                                                                                 | 73                                                                                  | 205                                                                                 | 370 <sup>(7)</sup>                                                                  | 449                                                                               | 193                                                                                 | 5.138                                                                              | 3.197                                                                               | 5.650                                                                               | 384                                                                                 | 48                                                                                  |                                                                                     |
| Emprego <sup>(8)</sup><br>Employ <sup>(8)</sup>                |                                                          | 1.204                                                                               | 583                                                                                 | 870                                                                                 | 2.185                                                                               | 351                                                                               | 533                                                                                 | 11.594                                                                             | 6.687                                                                               | 17.882                                                                              | 769                                                                                 | 54                                                                                  |                                                                                     |
| Presente no Brasil desde<br>Operating in Brazil since          |                                                          | 1996 <sup>(11)</sup>                                                                | 1964                                                                                | 1919                                                                                | 1954                                                                                | 1969                                                                              | 1950                                                                                | 1976                                                                               | 1919                                                                                | 1925                                                                                | 1992                                                                                | 1998                                                                                |                                                                                     |
| Início da produção no Brasil<br>Production start-up in Brazil  |                                                          | 1961                                                                                | 1964/<br>1982 <sup>(13)</sup>                                                       | 1977                                                                                | 1970                                                                                | 1969 <sup>(14)</sup>                                                              | 1971                                                                                | 1976                                                                               | 1921                                                                                | 1925                                                                                | 1997                                                                                | 1998                                                                                |                                                                                     |



- (1) Para outras fábricas, inclusive por inaugurar, e outros produtos, ver tabelas seguintes.  
 (2) Em dezembro de 1999.  
 (3) Autoveículos, 32; máquinas agrícolas, 98.  
 (4) Peugeot, 86; Citroën, 26.  
 (5) Do total, 74 concessionários são exclusivos da Toyota; os demais representam a empresa com o modelo Bandeirante.  
 (6) Em R\$ milhões, exercício de 1999.  
 (7) Em US\$ milhões.  
 (8) Peugeot, 334; Citroën, 106.  
 (9) Em 31 de dezembro de 1999. Para as empresas Iveco e Peugeot Citroën, o emprego será considerado a partir do início da produção.  
 (10) Do total, 93 são empregos da Karmann-Ghia, empresa que presta serviços à Land Rover.  
 (11) Antes de 1996, Iochpe-Maxion.  
 (12) Citroën, 1991; Peugeot, 1992; Peugeot Citroën S.A., 1998.  
 (13) Máquinas agrícolas, 1964; autoveículos, 1982.  
 (14) Primeira etapa de produção de 1969 a 1980; reinício em 1998.



# Indústria automobilística brasileira

## Brazilian automotive industry

### 1.1 Informações gerais das empresas associadas à Anfavea

#### General information on Anfavea members

Autoveículos e máquinas agrícolas automotrizes produzidos no Brasil  
Vehicles and agricultural machinery manufactured in Brazil

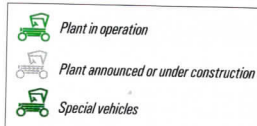
Agosto/2000 / August, 2000

| NDA  | FIAT | IVECO | MAN         | LAND ROVER | MERCEDES-BENZ | NEW HOLLAND                    | PEUGEOT CITROËN | RENAULT | SCANIA | SLC<br>JOHN DEERE | TOYOTA | VALTRA<br>VALMET | VW    | VOLVO | YANMAR |
|------|------|-------|-------------|------------|---------------|--------------------------------|-----------------|---------|--------|-------------------|--------|------------------|-------|-------|--------|
|      |      |       |             |            |               |                                |                 |         |        |                   |        |                  |       |       |        |
|      |      |       |             |            |               |                                |                 |         |        |                   |        |                  |       |       |        |
|      |      |       |             |            |               |                                |                 |         |        |                   |        |                  |       |       |        |
|      |      |       |             |            |               |                                |                 |         |        |                   |        |                  |       |       |        |
|      |      |       |             |            |               |                                |                 |         |        |                   |        |                  |       |       |        |
|      |      |       |             |            |               |                                |                 |         |        |                   |        |                  |       |       |        |
|      |      |       |             |            |               |                                |                 |         |        |                   |        |                  |       |       |        |
|      |      |       |             |            |               |                                |                 |         |        |                   |        |                  |       |       |        |
|      |      |       |             |            |               |                                |                 |         |        |                   |        |                  |       |       |        |
|      |      |       |             |            |               |                                |                 |         |        |                   |        |                  |       |       |        |
|      |      |       |             |            |               |                                |                 |         |        |                   |        |                  |       |       |        |
|      |      |       |             |            |               |                                |                 |         |        |                   |        |                  |       |       |        |
| 1    | •    | 1     | 1           | 3          | 1             | •                              | 2               | 1       | 1      | 2                 | 1      | 5                | 2     | 1     |        |
| 13   | 38   | 26    | 21          | 243        | 164           | 86/26<br>(4)                   | 101             | 79      | 74     | 140<br>(5)        | 155    | 749              | 65    | 39    |        |
| 48   | 113  | 127   | 42          | 2.881      | 348           | 334/106<br>(8)                 | 529             | 882     | 347    | 386               | 237    | 6.297            | 655   | 52    |        |
| 54   | •    | 584   | 110<br>(10) | 12.128     | 833           | •                              | 1.754           | 2.330   | 1.534  | 916               | 758    | 28.876           | 1.416 | 308   |        |
| 1998 | 1991 | 1973  | 1991        | 1953       | 1960          | 1991/<br>1992/<br>1998<br>(12) | 1996            | 1957    | 1945   | 1952              | 1957   | 1950             | 1934  | 1957  |        |
| 1998 | •    | 1975  | 1998        | 1956       | 1960          | •                              | 1999            | 1957    | 1965   | 1959              | 1960   | 1953             | 1979  | 1973  |        |

Fábrica em atividade

Fábrica anunciada / em construção: For the other plants, including those under construction, and other products, see following figures.

Veículos especiais



# 1. Indústria automobilística brasileira

## Brazilian automotive industry

### 1.2 Fábricas

Agosto/2000

#### • Empresas associadas à Anfavea

| EMPRESA          | UNIDADES INDUSTRIAIS                         | PRODUTOS                                                                                                                                               | CIDADE - UF                |
|------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| AGCO             | Fábrica de Canoas                            | Tratores de rodas, retroescavadeiras, empilhadeiras                                                                                                    | Canoas - RS                |
|                  | Fábrica de Santa Rosa                        | Colheitadeiras, plataformas de milho, plataformas de corte, esteiras, carretilhas de transporte para plataformas                                       | Santa Rosa - RS            |
| Agrale           | Fábrica 1                                    | Tratores de rodas, motores, beneficiamento de componentes                                                                                              | Caxias do Sul - RS         |
|                  | Fábrica 2                                    | Caminhões, chassis para ônibus                                                                                                                         | Caxias do Sul - RS         |
|                  | Fábrica 3                                    | Montagem de motocicletas e "scooters"                                                                                                                  | Manaus - AM                |
|                  | Fábrica 5                                    | Produção de componentes                                                                                                                                | Caxias do Sul - RS         |
| Case             | Fábrica de Sorocaba                          | Tratores de rodas, retroescavadeiras, colheitadeiras (Divisão Agrícola); escavadeiras, pás-carregadeiras, carregadeiras compactas (Divisão Construção) | Sorocaba - SP              |
|                  | Fábrica de Piracicaba                        | Colheitadeiras                                                                                                                                         | Piracicaba - SP            |
| Caterpillar      | Fábrica de Piracicaba                        | Tratores de esteiras, motoniveladoras, carregadeiras de rodas, pás-carregadeiras, moto-escrêpores, escavadeiras hidráulicas, compactadores             | Piracicaba - SP            |
| Chrysler         | Fábrica de Campo Largo                       | Comerciais leves                                                                                                                                       | Campo Largo - PR           |
| Fiat Allis       | Fábrica de Contagem                          | Tratores de esteiras, retroescavadeiras, motoniveladoras, pás-carregadeiras de rodas, escavadeiras hidráulicas, rolos compactadores, minicarregadeiras | Contagem - MG              |
| Fiat Automóveis  | Fábrica de Betim                             | Automóveis, comerciais leves                                                                                                                           | Betim - MG                 |
| Ford             | Complexo Industrial de São Bernardo do Campo | Automóveis, comerciais leves                                                                                                                           | São Bernardo do Campo - SP |
|                  | Complexo Industrial do Ipiranga              | Comerciais leves, caminhões                                                                                                                            | São Paulo - SP             |
|                  | Complexo Industrial de Taubaté               | Componentes, motores, transmissões                                                                                                                     | Taubaté - SP               |
| General Motors   | Fábrica de São Caetano do Sul                | Automóveis                                                                                                                                             | São Caetano do Sul - SP    |
|                  | Fábrica de São José dos Campos               | Automóveis, comerciais leves, caminhões (GMC), motores, transmissões, fundição, preparação de CKD para exportação                                      | São José dos Campos - SP   |
|                  | Fábrica de Mogi das Cruzes                   | Componentes estampados                                                                                                                                 | Mogi das Cruzes - SP       |
|                  | Fábrica de Gravataí                          | Automóveis                                                                                                                                             | Gravataí - RS              |
| Honda            | Fábrica de Sumaré                            | Automóveis                                                                                                                                             | Sumaré - SP                |
| International    | Fábrica de Caxias do Sul                     | Caminhões                                                                                                                                              | Caxias do Sul - RS         |
| Karmann-Ghia     | Fábrica de São Bernardo do Campo             | Ferramentaria, dispositivos, estamparia, conjuntos e subconjuntos, carrocerias, montagem de autoveículos, protótipos                                   | São Bernardo do Campo - SP |
| Komatsu          | Fábrica de Suzano                            | Tratores de esteiras, escavadeiras hidráulicas, pás-carregadeiras, motoniveladoras, fundição                                                           | Suzano - SP                |
| Land Rover       | Fábrica de São Bernardo do Campo             | Comerciais leves                                                                                                                                       | São Bernardo do Campo - SP |
| Mercedes-Benz    | Fábrica de São Bernardo do Campo             | Caminhões, chassis e plataformas para ônibus, motores                                                                                                  | São Bernardo do Campo - SP |
|                  | Fábrica de Campinas                          | Peças e serviços                                                                                                                                       | Campinas - SP              |
|                  | Fábrica de Juiz de Fora                      | Automóveis                                                                                                                                             | Juiz de Fora - MG          |
| New Holland      | Fábrica de Curitiba                          | Tratores de rodas, colheitadeiras                                                                                                                      | Curitiba - PR              |
| Renault          | Complexo industrial Ayrton Senna:            |                                                                                                                                                        |                            |
|                  | Fábrica Ayrton Senna                         | Automóveis                                                                                                                                             | São José dos Pinhais - PR  |
|                  | Fábrica Mecânica Mercosul                    | Motores                                                                                                                                                | São José dos Pinhais - PR  |
| Scania           | Fábrica de São Bernardo do Campo             | Caminhões, ônibus, motores industriais e marítimos                                                                                                     | São Bernardo do Campo - SP |
| SLC - John Deere | Fábrica de Horizontina                       | Tratores de rodas, colheitadeiras, plantadeiras, conjunto de esteiras, plataformas para milho, carros de transporte de plataformas                     | Horizontina - RS           |
| Toyota           | Fábrica de São Bernardo do Campo             | Comerciais leves                                                                                                                                       | São Bernardo do Campo - SP |
|                  | Fábrica de Indaiatuba                        | Automóveis                                                                                                                                             | Indaiatuba - SP            |
| Valtra           | Fábrica de Mogi das Cruzes                   | Tratores de rodas                                                                                                                                      | Mogi das Cruzes - SP       |
| Volkswagen       | Fábrica Anchieta                             | Automóveis, comerciais leves                                                                                                                           | São Bernardo do Campo - SP |
|                  | Fábrica de Taubaté                           | Automóveis                                                                                                                                             | Taubaté - SP               |
|                  | Fábrica de São Carlos                        | Motores                                                                                                                                                | São Carlos - SP            |
|                  | Fábrica de Resende                           | Caminhões, ônibus                                                                                                                                      | Resende - RJ               |
| Volkswagen/Audi  | Fábrica de São José dos Pinhais              | Automóveis                                                                                                                                             | São José dos Pinhais - PR  |
| Volvo            | Fábrica de Curitiba                          | Caminhões, cabines de caminhões, chassis para ônibus, motores                                                                                          | Curitiba - PR              |
|                  | Fábrica de Pederneiras                       | Caminhões articulados, carregadeiras, motoniveladoras                                                                                                  | Pederneiras - SP           |
| Yanmar           | Fábrica de Indaiatuba                        | Tratores de rodas, cultivadores motorizados, motores estacionários, motores marítimos, grupos geradores                                                | Indaiatuba - SP            |

#### • Outras empresas

| EMPRESA                                          | UNIDADES INDUSTRIAIS      | PRODUTOS          | CIDADE - UF         |
|--------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| JPX                                              | Fábrica de Pouso Alegre   | Comerciais leves  | Pouso Alegre - MG   |
| MMC Automotores<br>(licenciado Mitsubishi Motor) | Fábrica de Catalão        | Comerciais leves  | Catalão - GO        |
| Müller                                           | Fábrica do Rio de Janeiro | Tratores de rodas | Rio de Janeiro - RJ |



# Indústria automobilística brasileira

## Brazilian automotive industry

### 1.2 Plants

August/2000

#### Member companies

| CIDADE - UF                | PLANTS                                   | PRODUCTS                                                                                                                           | CITY - STATE               |
|----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Canoas - RS                | Canoas plant                             | Wheel tractors, loaders & backhoes, lift trucks                                                                                    | Canoas - RS                |
| Santa Rosa - RS            | Santa Rosa plant                         | Combines, platforms for corn, cutting platforms, tracks, transportation spools for platforms.                                      | Santa Rosa - RS            |
| Caxias do Sul - RS         | Plant 1                                  | Wheel tractors, engines, component improvement                                                                                     | Caxias do Sul - RS         |
| Caxias do Sul - RS         | Plant 2                                  | Trucks, bus chassis                                                                                                                | Caxias do Sul - RS         |
| Manaus - AM                | Plant 3                                  | Assembly of motorcycles and scooters                                                                                               | Manaus - AM                |
| Caxias do Sul - RS         | Plant 5                                  | Component manufacturing                                                                                                            | Caxias do Sul - RS         |
| Sorocaba - SP              | Sorocaba plant                           | Wheel tractors, loaders & backhoes, combines (Agricultural Division); excavators, loaders, compact loaders (Construction Division) | Sorocaba - SP              |
| Piracicaba - SP            | Piracicaba plant                         | Combines                                                                                                                           | Piracicaba - SP            |
| Piracicaba - SP            | Piracicaba plant                         | Crawler tractors, motorgraders, wheel loaders, loaders, motorscrapers, hydraulic excavators, compactors                            | Piracicaba - SP            |
| Campo Largo - PR           | Campo Largo plant                        | Light commercials                                                                                                                  | Campo Largo - PR           |
| Contagem - MG              | Contagem plant                           | Crawler tractors, backhoes, motorgraders, wheel loaders, hydraulic excavators, compactors, miniloaders                             | Contagem - MG              |
| Betim - MG                 | Betim plant                              | Cars, light commercials                                                                                                            | Betim - MG                 |
| São Bernardo do Campo - SP | São Bernardo do Campo Industrial Complex | Cars, light commercials                                                                                                            | São Bernardo do Campo - SP |
| São Paulo - SP             | Ipiranga Industrial Complex              | Light commercials, trucks                                                                                                          | São Paulo - SP             |
| Taubaté - SP               | Taubaté Industrial Complex               | Components, engines, transmissions                                                                                                 | Taubaté - SP               |
| São Caetano do Sul - SP    | São Caetano do Sul Plant                 | Cars                                                                                                                               | São Caetano do Sul - SP    |
| São José dos Campos - SP   | São José dos Campos plant                | Cars, light commercials, trucks (GMC), engines, transmissions, foundry, CKD kits for export                                        | São José dos Campos - SP   |
| Mogi das Cruzes - SP       | Mogi das Cruzes plant                    | Stamped components                                                                                                                 | Mogi das Cruzes - SP       |
| Gravataí - RS              | Gravataí plant                           | Cars                                                                                                                               | Gravataí - RS              |
| Sumaré - SP                | Sumaré plant                             | Cars                                                                                                                               | Sumaré - SP                |
| Caxias do Sul - RS         | Caxias do Sul plant                      | Trucks                                                                                                                             | Caxias do Sul - RS         |
| São Bernardo do Campo - SP | São Bernardo do Campo plant              | Tools, welding and assembly of modules and complete bodies, vehicle assembly                                                       | São Bernardo do Campo - SP |
| Suzano - SP                | Suzano plant                             | Crawler tractors, hydraulic excavators, loaders, motorgraders                                                                      | Suzano - SP                |
| São Bernardo do Campo - SP | São Bernardo do Campo plant              | Light commercials                                                                                                                  | São Bernardo do Campo - SP |
| São Bernardo do Campo - SP | São Bernardo do Campo plant              | Trucks, bus chassis, engines                                                                                                       | São Bernardo do Campo - SP |
| Campinas - SP              | Campinas plant                           | Bus platforms                                                                                                                      | Campinas - SP              |
| Juiz de Fora - MG          | Juiz de Fora plant                       | Cars                                                                                                                               | Juiz de Fora - MG          |
| Curitiba - PR              | Curitiba plant                           | Wheel tractors, combines                                                                                                           | Curitiba - PR              |
| São Bernardo do Campo - SP | Ayrton Senna Industrial Complex:         |                                                                                                                                    |                            |
| Ayrton Senna plant         |                                          | Cars                                                                                                                               | São José dos Pinhais - PR  |
| Mercosur Mechanic plant    |                                          | Engines                                                                                                                            | São José dos Pinhais - PR  |
| São Bernardo do Campo - SP | São Bernardo do Campo plant              | Trucks, buses, industrial and marine engines                                                                                       | São Bernardo do Campo - SP |
| Horizontina - RS           | Horizontina plant                        | Wheel tractors, combines, tillers, crawler sets, platforms for corn, cars for platform transportation                              | Horizontina - RS           |
| São Bernardo do Campo - SP | São Bernardo do Campo plant              | Light commercials                                                                                                                  | São Bernardo do Campo - SP |
| Indaiatuba - SP            | Indaiatuba plant                         | Cars                                                                                                                               | Indaiatuba - SP            |
| Mogi das Cruzes - SP       | Mogi das Cruzes plant                    | Wheel tractors                                                                                                                     | Mogi das Cruzes - SP       |
| São Bernardo do Campo - SP | Anchieta plant                           | Cars, light commercials                                                                                                            | São Bernardo do Campo - SP |
| Taubaté - SP               | Taubaté plant                            | Cars                                                                                                                               | Taubaté - SP               |
| São Carlos - SP            | São Carlos plant                         | Engines                                                                                                                            | São Carlos - SP            |
| Resende - RJ               | Resende plant                            | Trucks, buses                                                                                                                      | Resende - RJ               |
| São José dos Pinhais - PR  | São José dos Pinhais plant               | Cars                                                                                                                               | São José dos Pinhais - PR  |
| Curitiba - PR              | Curitiba plant                           | Trucks, truck cabins, bus chassis, engines                                                                                         | Curitiba - PR              |
| Pederneiras - SP           | Pederneiras plant                        | Articulated trucks, loaders motorgraders                                                                                           | Pederneiras - SP           |
| Indaiatuba - SP            | Indaiatuba plant                         | Wheel tractors, tillers, stationary engines, marine engines, generator sets                                                        | Indaiatuba - SP            |

#### Other companies

| CIDADE - UF         | PLANTS               | PRODUCTS          | CITY - STATE        |
|---------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| Pouso Alegre - MG   | Pouso Alegre plant   | Light commercials | Pouso Alegre - MG   |
| Catalão - GO        | Catalão plant        | Light commercials | Catalão - GO        |
| Rio de Janeiro - RJ | Rio de Janeiro plant | Wheel tractors    | Rio de Janeiro - RJ |

# 1. Indústria automobilística brasileira

## Brazilian automotive industry

### 1.3 Fábricas inauguradas, em construção ou anunciadas a partir de 1996

#### • Empresas associadas à Anfavea

| EMPRESA                                         | CIDADE - UF                                            | PRODUTOS                                                                | MODELOS                            | STATUS (Agosto de 2000)                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Case                                            | Sorocaba - SP<br>Piracicaba - SP                       | Tratores de rodas, colheitadeiras<br>Colheitadeiras                     | •<br>•                             | Inauguração prevista para dezembro de 2000<br>Inaugurada em 1997                                   |
| Chrysler                                        | Campo Largo - PR                                       | Comerciais leves                                                        | Dodge Dakota                       | Inaugurada em julho de 1998                                                                        |
| Chrysler/BMW<br>(Tritec Motors)                 | Campo Largo - PR                                       | Motores                                                                 | •                                  | Inauguração prevista para o 2º semestre de 2000                                                    |
| Fiat Automóveis                                 | Betim - MG                                             | Motores                                                                 | •                                  | Inauguração prevista para o 2º semestre de 2000                                                    |
| Fiat Automóveis/Iveco                           | Sete Lagoas - MG                                       | Comerciais leves (Fiat)<br>Caminhões e motores (Iveco)                  | Ducato (Fiat)<br>Daily (Iveco)     | Inauguração prevista para setembro de 2000                                                         |
| Ford                                            | Camaçari - BA                                          | ND                                                                      | ND                                 | Inauguração prevista para o final de 2000                                                          |
| General Motors                                  | Mogi das Cruzes - SP<br>Gravataí - RS                  | Componentes estampados<br>Automóveis                                    | •<br>Chevrolet Celta               | Inaugurada em novembro de 1999<br>Inaugurada em julho de 2000                                      |
| Honda                                           | Sumaré - SP                                            | Automóveis                                                              | Honda Civic Sedan                  | Inaugurada em outubro de 1997                                                                      |
| International                                   | Caxias do Sul - RS                                     | Caminhões                                                               | •                                  | Inaugurada em setembro de 1998                                                                     |
| Mercedes-Benz                                   | Juiz de Fora - MG                                      | Automóveis                                                              | Classe A                           | Inaugurada em abril de 1999                                                                        |
| Peugeot Citroën                                 | Porto Real - RJ                                        | Automóveis                                                              | Peugeot 206, Citroën Xsara Picasso | Inauguração prevista para dezembro de 2000                                                         |
| Renault                                         | São José dos Pinhais - PR<br>São José dos Pinhais - PR | Automóveis<br>Motores                                                   | Renault Scénic, Clio II<br>•       | Inaugurada em dezembro de 1998<br>Inaugurada em dezembro de 1999                                   |
| Renault/Nissan                                  | São José dos Pinhais - PR                              | Comerciais leves                                                        | Renault Master, Nissan Frontier    | ND                                                                                                 |
| Toyota                                          | Indaiatuba - SP                                        | Automóveis                                                              | Corolla                            | Inaugurada em setembro de 1998                                                                     |
| Volkswagen                                      | São Carlos - SP<br>Resende - RJ                        | Motores<br>Caminhões, ônibus                                            | •<br>•                             | Inaugurada em outubro de 1996<br>Inaugurada em novembro de 1996                                    |
| Volkswagen/Audi                                 | São José dos Pinhais - PR                              | Automóveis                                                              | Volkswagen Golf, Audi A3           | Inaugurada em janeiro de 1999                                                                      |
| Volvo<br>(ampliações do<br>complexo industrial) | Curitiba - PR                                          | Cabines para caminhões, motores D12C<br>e usinagem de blocos de motores | •                                  | Inauguradas em outubro de 1997 (cabines),<br>março de 1999 (motores) e<br>abril de 2000 (usinagem) |

#### • Outras empresas

| EMPRESA                                              | CIDADE - UF  | PRODUTOS         | MODELOS      | STATUS (Agosto de 2000)    |
|------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|----------------------------|
| MMC Automotores<br>(licenciada<br>Mitsubishi Motors) | Catalão - GO | Comerciais leves | Pick-up L200 | Inaugurada em maio de 1998 |

ND - Não Disponível.



### 1.3 Plants inaugurated, under construction or announced since 1996

#### Member companies

| Company                             | CITY - STATE               | PRODUCTS                                                | MODELS                             | STATUS (August, 2000)                       |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| previsão para dezembro de 2000      | Sorocaba - SP              | Wheel tractors, combines                                | •                                  | Inauguration planned for december, 2000     |
| em 1997                             | Piracicaba - SP            | Combines                                                | •                                  | Inaugurated in 1997                         |
| em julho de 1998                    | Campo Largo - PR           | Light commercials                                       | Dodge Dakota                       | Inaugurated in July, 1998                   |
| previsão para o 2º semestre de 2000 | Campo Largo - PR           | Engines                                                 | •                                  | Inauguration planned for 2nd semester, 2000 |
| previsão para o 2º semestre de 2000 | Betim - MG                 | Engines                                                 | •                                  | Inauguration planned for 2nd semester, 2000 |
| previsão para setembro de 2000      | Sete Lagoas - MG           | Light commercials (Fiat)                                | Ducato (Fiat)                      | Inauguration planned for september, 2000    |
| previsão para o final de 2001       | Camaçari - BA              | Trucks and engines (Iveco)                              | Daily (Iveco)                      | Inauguration planned for the end of 2001    |
| em novembro de 1999                 | Wagui das Cruzes - SP      | NA                                                      | NA                                 | Inaugurated in November, 1999               |
| em julho de 2000                    | Gravataí - RS              | Stamped components                                      | •                                  | Inaugurated in July, 2000                   |
| em outubro de 1997                  | Sumaré - SP                | Cars                                                    | Chevrolet Celta                    | Inaugurated in October, 1997                |
| em setembro de 1998                 | Colinas do Sul - RS        | Cars                                                    | Honda Civic Sedan                  | Inaugurated in September, 1998              |
| em abril de 1999                    | São Bernardo do Campo - SP | Trucks                                                  | •                                  | Inaugurated in October, 1998                |
| previsão para dezembro de 2000      | Joinville - SC             | Light commercials                                       | Defender                           | Inauguration planned for december, 2000     |
| em dezembro de 1998                 | Joinville - SC             | Cars                                                    | Class A                            | Inaugurated in December, 1998               |
| em dezembro de 1999                 | Joinville - SC             | Cars                                                    | Peugeot 206, Citroën Xsara Picasso | Inauguration planned for December, 2000     |
| em setembro de 1998                 | São José dos Pinhais - PR  | Cars                                                    | Renault Scénic, Clio II            | Inaugurated in September, 1998              |
| em outubro de 1996                  | São José dos Pinhais - PR  | Engines                                                 | •                                  | Inaugurated in October, 1996                |
| em novembro de 1996                 | São José dos Pinhais - PR  | Light commercials                                       | Renaut Master, Nissan Frontier     | Inaugurated in November, 1996               |
| em janeiro de 1999                  | Indaiatuba - SP            | Cars                                                    | •                                  | NA                                          |
| em outubro de 1997 (cabines)        | São Carlos - SP            | Engines                                                 | Corolla                            | Inaugurated in October, 1997 (cabins)       |
| em março de 1999 (motores) e        | Resende - RJ               | Trucks, buses                                           | •                                  | Inaugurated in March, 1999 (engines)        |
| em abril de 2000 (usinagem)         | São José dos Pinhais - PR  | Cars                                                    | Volkswagen Golf, Audi A3           | Inaugurated in April, 2000 (machining)      |
| em outubro de 1997 (cabines)        | Curitiba - PR              | Trucks cabins, D12C engines and engine blocks machining | •                                  | Inaugurated in October, 1997 (cabins)       |
| em março de 1999 (motores) e        |                            |                                                         |                                    | Inaugurated in March, 1999 (engines)        |
| em abril de 2000 (usinagem)         |                            |                                                         |                                    | Inaugurated in April, 2000 (machining)      |

#### Other companies

| Company         | CITY - STATE | PRODUCTS          | MODELS       | STATUS (August, 2000)    |
|-----------------|--------------|-------------------|--------------|--------------------------|
| em maio de 1998 | Catalão - GO | Light commercials | Pick-up L200 | Inaugurated in May, 1998 |

# 1. Indústria automobilística brasileira

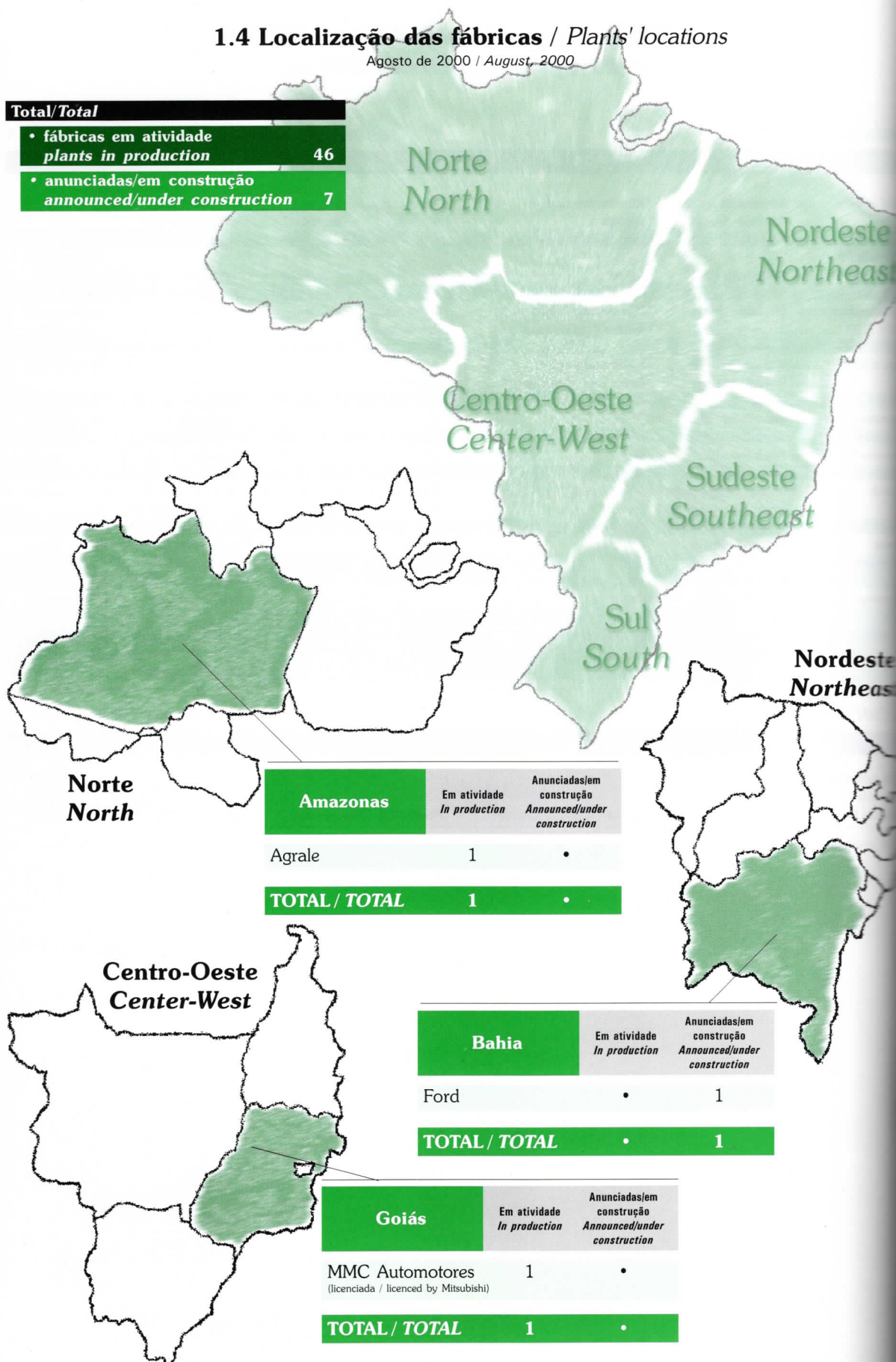
## Brazilian automotive industry

### 1.4 Localização das fábricas / Plants' locations

Agosto de 2000 / August, 2000

#### Total/Total

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| • fábricas em atividade<br>plants in production            | 46 |
| • anunciadas/em construção<br>announced/under construction | 7  |





## 1.4 Localização das fábricas / Plants' locations

Agosto de 2000 / August, 2000

| <b>São Paulo</b>     | Em atividade<br>In production | Anunciadas/em<br>construção<br>Announced/under<br>construction |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Fiat                 | 2                             | 1                                                              |
| General              | 1                             | •                                                              |
| Volvo                | 3                             | •                                                              |
| General Motors       | 3                             | •                                                              |
| Ford                 | 1                             | •                                                              |
| Renault-Citroën      | 1                             | •                                                              |
| Peugeot              | 1                             | •                                                              |
| Land Rover           | 1                             | •                                                              |
| Mercedes-Benz        | 2                             | •                                                              |
| Vauxhall             | 1                             | •                                                              |
| Jeep                 | 2                             | •                                                              |
| BMW                  | 1                             | •                                                              |
| Volkswagen           | 3                             | •                                                              |
| Subaru               | 1                             | •                                                              |
| Toyota               | 1                             | •                                                              |
| <b>TOTAL / TOTAL</b> | <b>24</b>                     | <b>1</b>                                                       |

| <b>Minas Gerais</b>   | Em atividade<br>In production | Anunciadas/em<br>construção<br>Announced/under<br>construction |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Fiat Allis            | 1                             | •                                                              |
| Fiat Automóveis       | 1                             | 1                                                              |
| Fiat Automóveis/Iveco | •                             | 1                                                              |
| Mercedes-Benz         | 1                             | •                                                              |
| JPX                   | 1                             | •                                                              |
| <b>TOTAL / TOTAL</b>  | <b>4</b>                      | <b>2</b>                                                       |

**Sudeste**  
**Southeast**

| <b>Rio de Janeiro</b> | Em atividade<br>In production | Anunciadas/em<br>construção<br>Announced/under<br>construction |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Peugeot Citroën       | •                             | 1                                                              |
| Volkswagen            | 1                             | •                                                              |
| Müller                | 1                             | •                                                              |
| <b>TOTAL / TOTAL</b>  | <b>2</b>                      | <b>1</b>                                                       |

**Sul**  
**South**

| <b>Rio Grande do Sul</b> | Em atividade<br>In production | Anunciadas/em<br>construção<br>Announced/under<br>construction |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| AGCO                     | 2                             | •                                                              |
| Hyundai                  | 3                             | •                                                              |
| General Motors           | 1                             | •                                                              |
| International            | 1                             | •                                                              |
| ISUZU-John Deere         | 1                             | •                                                              |
| <b>TOTAL / TOTAL</b>     | <b>8</b>                      | <b>•</b>                                                       |

| <b>Paraná</b>        | Em atividade<br>In production | Anunciadas/em<br>construção<br>Announced/under<br>construction |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Chrysler             | 1                             | •                                                              |
| Chrysler/BMW         | •                             | 1                                                              |
| New Holland          | 1                             | •                                                              |
| Renault              | 2                             | •                                                              |
| Renault/Nissan       | •                             | 1                                                              |
| Volkswagen/Audi      | 1                             | •                                                              |
| Volvo                | 1                             | •                                                              |
| <b>TOTAL / TOTAL</b> | <b>6</b>                      | <b>2</b>                                                       |

# 1. Indústria automobilística brasileira

## Brazilian automotive industry

### 1.5 Concessionários de autoveículos por empresa e Unidade da Federação - 1999

#### Empresas associadas à Anfavea

Vehicle dealer network by company and by state - 1999  
Anfavea members

| REGIÕES/REGIONS<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO/<br>STATES | EMPRESAS/COMPANIES                                                                       |                                                                                                      |                                                                                        |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |  AGRALE |  CHRYSLER DO BRASIL |  FIAT |  Ford |  GM |  HONDA |  JEEP |  IVECO |
| <b>NORTE/NORTH</b>                                  | <b>10</b>                                                                                | <b>2</b>                                                                                             | <b>18</b>                                                                              | <b>10</b>                                                                               | <b>19</b>                                                                              | <b>3</b>                                                                                  | <b>1</b>                                                                                 | <b>5</b>                                                                                  |
| Amazonas                                            | 1                                                                                        | 1                                                                                                    | 2                                                                                      | 1                                                                                       | 2                                                                                      | 1                                                                                         | -                                                                                        | 1                                                                                         |
| Pará                                                | 4                                                                                        | 1                                                                                                    | 5                                                                                      | 3                                                                                       | 7                                                                                      | 2                                                                                         | 1                                                                                        | 2                                                                                         |
| Rondônia                                            | 3                                                                                        | -                                                                                                    | 5                                                                                      | 1                                                                                       | 4                                                                                      | -                                                                                         | -                                                                                        | 1                                                                                         |
| Acre                                                | 1                                                                                        | -                                                                                                    | 1                                                                                      | 1                                                                                       | 1                                                                                      | -                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                         |
| Amapá                                               | -                                                                                        | -                                                                                                    | 1                                                                                      | 1                                                                                       | 1                                                                                      | -                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                         |
| Roraima                                             | 1                                                                                        | -                                                                                                    | 1                                                                                      | 1                                                                                       | 1                                                                                      | -                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                         |
| Tocantins                                           | -                                                                                        | -                                                                                                    | 3                                                                                      | 2                                                                                       | 3                                                                                      | -                                                                                         | -                                                                                        | 1                                                                                         |
| <b>NORDESTE/NORTHEAST</b>                           | <b>9</b>                                                                                 | <b>6</b>                                                                                             | <b>57</b>                                                                              | <b>54</b>                                                                               | <b>79</b>                                                                              | <b>9</b>                                                                                  | <b>2</b>                                                                                 | <b>6</b>                                                                                  |
| Maranhão                                            | -                                                                                        | -                                                                                                    | 7                                                                                      | 3                                                                                       | 6                                                                                      | 1                                                                                         | -                                                                                        | 1                                                                                         |
| Piauí                                               | 2                                                                                        | -                                                                                                    | 4                                                                                      | 4                                                                                       | 3                                                                                      | 1                                                                                         | -                                                                                        | 1                                                                                         |
| Ceará                                               | -                                                                                        | 1                                                                                                    | 7                                                                                      | 8                                                                                       | 10                                                                                     | 1                                                                                         | 1                                                                                        | 1                                                                                         |
| Rio Grande do Norte                                 | -                                                                                        | 1                                                                                                    | 3                                                                                      | 3                                                                                       | 5                                                                                      | 1                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                         |
| Paraíba                                             | -                                                                                        | -                                                                                                    | 5                                                                                      | 4                                                                                       | 7                                                                                      | 1                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                         |
| Pernambuco                                          | 1                                                                                        | 1                                                                                                    | 11                                                                                     | 10                                                                                      | 16                                                                                     | 1                                                                                         | -                                                                                        | 1                                                                                         |
| Alagoas                                             | 1                                                                                        | 1                                                                                                    | 4                                                                                      | 5                                                                                       | 6                                                                                      | 1                                                                                         | 1                                                                                        | -                                                                                         |
| Sergipe                                             | 1                                                                                        | 1                                                                                                    | 1                                                                                      | 1                                                                                       | 3                                                                                      | 1                                                                                         | -                                                                                        | 1                                                                                         |
| Bahia                                               | 4                                                                                        | 1                                                                                                    | 15                                                                                     | 16                                                                                      | 23                                                                                     | 1                                                                                         | -                                                                                        | 1                                                                                         |
| <b>SUDESTE/SOUTHEAST</b>                            | <b>22</b>                                                                                | <b>14</b>                                                                                            | <b>175</b>                                                                             | <b>155</b>                                                                              | <b>244</b>                                                                             | <b>27</b>                                                                                 | <b>2</b>                                                                                 | <b>12</b>                                                                                 |
| Minas Gerais                                        | 5                                                                                        | 2                                                                                                    | 46                                                                                     | 40                                                                                      | 55                                                                                     | 2                                                                                         | -                                                                                        | 3                                                                                         |
| Espírito Santo                                      | 2                                                                                        | 1                                                                                                    | 6                                                                                      | 7                                                                                       | 7                                                                                      | 1                                                                                         | -                                                                                        | 1                                                                                         |
| Rio de Janeiro                                      | 3                                                                                        | 2                                                                                                    | 28                                                                                     | 23                                                                                      | 41                                                                                     | 4                                                                                         | 1                                                                                        | 1                                                                                         |
| São Paulo                                           | 12                                                                                       | 9                                                                                                    | 95                                                                                     | 85                                                                                      | 141                                                                                    | 20                                                                                        | 1                                                                                        | 7                                                                                         |
| <b>SUL/SOUTH</b>                                    | <b>22</b>                                                                                | <b>4</b>                                                                                             | <b>75</b>                                                                              | <b>71</b>                                                                               | <b>103</b>                                                                             | <b>5</b>                                                                                  | <b>6</b>                                                                                 | <b>11</b>                                                                                 |
| Paraná                                              | 9                                                                                        | 1                                                                                                    | 21                                                                                     | 18                                                                                      | 35                                                                                     | 2                                                                                         | 1                                                                                        | 3                                                                                         |
| Santa Catarina                                      | 6                                                                                        | 2                                                                                                    | 22                                                                                     | 19                                                                                      | 27                                                                                     | 2                                                                                         | 3                                                                                        | 5                                                                                         |
| Rio Grande do Sul                                   | 7                                                                                        | 1                                                                                                    | 32                                                                                     | 34                                                                                      | 41                                                                                     | 1                                                                                         | 2                                                                                        | 3                                                                                         |
| <b>CENTRO-OESTE/<br/>CENTER-WEST</b>                | <b>9</b>                                                                                 | <b>3</b>                                                                                             | <b>27</b>                                                                              | <b>23</b>                                                                               | <b>31</b>                                                                              | <b>4</b>                                                                                  | <b>2</b>                                                                                 | <b>4</b>                                                                                  |
| Mato Grosso                                         | 4                                                                                        | 1                                                                                                    | 6                                                                                      | 7                                                                                       | 8                                                                                      | 1                                                                                         | 1                                                                                        | 1                                                                                         |
| Mato Grosso do Sul                                  | 1                                                                                        | -                                                                                                    | 7                                                                                      | 7                                                                                       | 8                                                                                      | 1                                                                                         | -                                                                                        | 1                                                                                         |
| Goiás                                               | 3                                                                                        | 1                                                                                                    | 9                                                                                      | 7                                                                                       | 11                                                                                     | 1                                                                                         | 1                                                                                        | 1                                                                                         |
| Distrito Federal                                    | 1                                                                                        | 1                                                                                                    | 5                                                                                      | 2                                                                                       | 4                                                                                      | 1                                                                                         | -                                                                                        | 1                                                                                         |
| <b>TOTAL / TOTAL</b>                                | <b>72</b>                                                                                | <b>29</b>                                                                                            | <b>352</b>                                                                             | <b>313</b>                                                                              | <b>476</b>                                                                             | <b>48</b>                                                                                 | <b>13</b>                                                                                | <b>38</b>                                                                                 |



**1.5 Concessionários de autoveículos por empresa  
e Unidade da Federação - 1999**  
**Empresas associadas à Anfavea**  
Vehicle dealer network by company and by state - 1999  
Anfavea members

| EMPRESAS/COMPANIES                                                             |       |                                                                                   |                                                                                   |                     |                                                                                   |         |        |        |                                                                                   |                              |       |       | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|
|  | IVECO |  |  | PSA PEUGEOT CITROËN |  | RENAULT | SCANIA | TOYOTA |  | VOLVO<br>Volvo Car do Brasil | VOLVO |       |       |
| 1                                                                              | 5     | 22                                                                                | 8                                                                                 | -                   | -                                                                                 | 2       | 5      | 8      | 25                                                                                | -                            | 7     | 125   |       |
| -                                                                              | 1     | -                                                                                 | 1                                                                                 | -                   | -                                                                                 | 1       | 1      | 1      | 4                                                                                 | -                            | 1     | 18    |       |
| 1                                                                              | 2     | 10                                                                                | 4                                                                                 | -                   | -                                                                                 | 1       | 1      | 2      | 9                                                                                 | -                            | 3     | 46    |       |
| -                                                                              | 1     | 10                                                                                | 2                                                                                 | -                   | -                                                                                 | -       | 2      | 2      | 5                                                                                 | -                            | 2     | 28    |       |
| -                                                                              | -     | -                                                                                 | 1                                                                                 | -                   | -                                                                                 | -       | -      | 1      | 1                                                                                 | -                            | -     | 7     |       |
| -                                                                              | -     | -                                                                                 | -                                                                                 | -                   | -                                                                                 | -       | -      | -      | 2                                                                                 | -                            | -     | 5     |       |
| -                                                                              | -     | -                                                                                 | -                                                                                 | -                   | -                                                                                 | -       | -      | 1      | 1                                                                                 | -                            | -     | 6     |       |
| -                                                                              | 1     | -                                                                                 | -                                                                                 | -                   | -                                                                                 | -       | 1      | 1      | 3                                                                                 | -                            | 1     | 15    |       |
| 2                                                                              | 6     | 22                                                                                | 34                                                                                | 11                  | 3                                                                                 | 12      | 13     | 22     | 97                                                                                | -                            | 14    | 430   |       |
| -                                                                              | 1     | -                                                                                 | 3                                                                                 | 1                   | -                                                                                 | -       | 2      | 2      | 6                                                                                 | -                            | 1     | 33    |       |
| -                                                                              | 1     | -                                                                                 | 2                                                                                 | -                   | -                                                                                 | 1       | 1      | 2      | 4                                                                                 | -                            | 1     | 26    |       |
| 1                                                                              | 1     | 10                                                                                | 5                                                                                 | -                   | 1                                                                                 | 1       | 1      | 3      | 11                                                                                | -                            | 2     | 54    |       |
| -                                                                              | -     | -                                                                                 | 3                                                                                 | 1                   | -                                                                                 | 1       | 1      | 1      | 5                                                                                 | -                            | 2     | 27    |       |
| -                                                                              | -     | -                                                                                 | 2                                                                                 | 2                   | -                                                                                 | 2       | 1      | 2      | 6                                                                                 | -                            | 1     | 33    |       |
| -                                                                              | 1     | 10                                                                                | 8                                                                                 | 3                   | 1                                                                                 | 1       | 2      | 3      | 23                                                                                | -                            | 1     | 84    |       |
| 1                                                                              | -     | -                                                                                 | 2                                                                                 | 1                   | -                                                                                 | 1       | 1      | 2      | 7                                                                                 | -                            | 1     | 34    |       |
| -                                                                              | 1     | -                                                                                 | 2                                                                                 | 1                   | -                                                                                 | 1       | 1      | 1      | 5                                                                                 | -                            | 1     | 21    |       |
| -                                                                              | 1     | -                                                                                 | 7                                                                                 | 2                   | 1                                                                                 | 4       | 3      | 6      | 30                                                                                | -                            | 4     | 118   |       |
| 2                                                                              | 12    | 98                                                                                | 119                                                                               | 53                  | 20                                                                                | 60      | 25     | 63     | 412                                                                               | 3                            | 18    | 1.433 |       |
| -                                                                              | 3     | 10                                                                                | 29                                                                                | 2                   | 1                                                                                 | 8       | 6      | 16     | 96                                                                                | 1                            | 6     | 319   |       |
| -                                                                              | 1     | -                                                                                 | 6                                                                                 | 2                   | 1                                                                                 | 2       | 1      | 4      | 13                                                                                | -                            | 1     | 55    |       |
| 1                                                                              | 1     | 22                                                                                | 17                                                                                | 17                  | 7                                                                                 | 9       | 2      | 6      | 62                                                                                | 1                            | 2     | 228   |       |
| 1                                                                              | 7     | 88                                                                                | 67                                                                                | 32                  | 11                                                                                | 41      | 16     | 37     | 241                                                                               | 1                            | 9     | 831   |       |
| 6                                                                              | 11    | 55                                                                                | 64                                                                                | 18                  | 2                                                                                 | 23      | 29     | 33     | 167                                                                               | 3                            | 19    | 660   |       |
| 1                                                                              | 3     | 10                                                                                | 21                                                                                | 4                   | 1                                                                                 | 10      | 8      | 12     | 59                                                                                | 1                            | 6     | 213   |       |
| 3                                                                              | 5     | 22                                                                                | 17                                                                                | 6                   | -                                                                                 | 7       | 7      | 11     | 45                                                                                | 1                            | 6     | 188   |       |
| 2                                                                              | 3     | 22                                                                                | 26                                                                                | 8                   | 1                                                                                 | 6       | 14     | 10     | 63                                                                                | 1                            | 7     | 259   |       |
| 2                                                                              | 4     | 30                                                                                | 18                                                                                | 4                   | 1                                                                                 | 4       | 7      | 14     | 48                                                                                | 1                            | 7     | 210   |       |
| 1                                                                              | 1     | -                                                                                 | 4                                                                                 | -                   | -                                                                                 | 1       | 2      | 6      | 7                                                                                 | -                            | 2     | 51    |       |
| -                                                                              | 1     | 10                                                                                | 4                                                                                 | 1                   | -                                                                                 | -       | 2      | 4      | 10                                                                                | -                            | 2     | 49    |       |
| 1                                                                              | 1     | 10                                                                                | 6                                                                                 | 1                   | -                                                                                 | 1       | 2      | 3      | 25                                                                                | -                            | 2     | 75    |       |
| -                                                                              | 1     | 10                                                                                | 4                                                                                 | 2                   | 1                                                                                 | 2       | 1      | 1      | 6                                                                                 | 1                            | 1     | 35    |       |
| 13                                                                             | 38    | 201                                                                               | 243                                                                               | 86                  | 26                                                                                | 101     | 79     | 140*   | 749                                                                               | 7                            | 65    | 2.858 |       |

\* 74 concessionários são exclusivos da Toyota. Os demais 66, representam a empresa com o modelo Bandeirante. / Out of the total, 74 are exclusive Toyota dealers. The others are Toyota's representative for Bandeirante model.

Notas: 1. Não inclui postos autorizados de serviços.

2. Posição em 31 de dezembro.

Notas: 1. It does not include authorized service stations.

2. Position as of December 31st.

# 1. Indústria automobilística brasileira

## Brazilian automotive industry

### 1.6 Concessionários de máquinas agrícolas automotrizes por empresa e Unidade da Federação - 1999

#### Empresas associadas à Anfavea

Agricultural machinery dealer network by company and by state - 1999  
Anfavea members

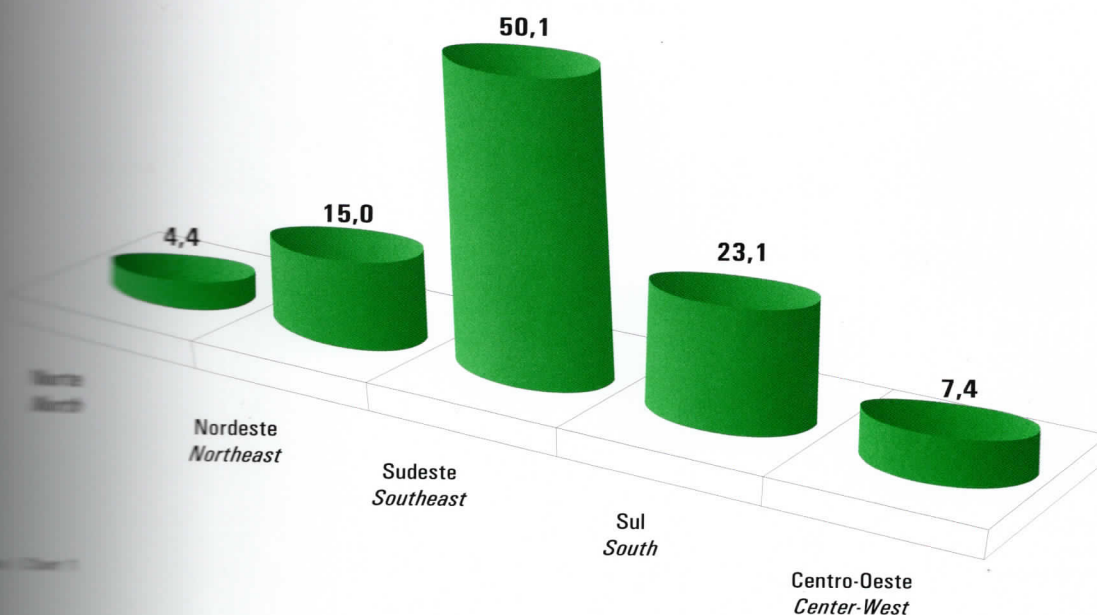
| REGIÕES / REGIONS<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO /<br>STATES | EMPRESAS/COMPANIES                                                                     |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                               |                                                                                             |                                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                            | TOTAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                        |  AGCO |  AGRALE |  CASE IH |  CATERPILLAR |  FIATALLIS |  KOMATSU |  NEW HOLLAND |  SLC<br>JOHN DEERE |  VALTRA VALMET |  YANMAR |       |
| <b>NORTE/NORTH</b>                                     | <b>9</b>                                                                               | <b>10</b>                                                                                | <b>2</b>                                                                                  | <b>11</b>                                                                                     | <b>7</b>                                                                                    | <b>5</b>                                                                                   | <b>6</b>                                                                                        | <b>1</b>                                                                                              | <b>9</b>                                                                                          | <b>1</b>                                                                                   |       |
| Amazonas                                               | 1                                                                                      | 1                                                                                        | 1                                                                                         | 1                                                                                             | 1                                                                                           | -                                                                                          | 1                                                                                               | -                                                                                                     | -                                                                                                 | 1                                                                                          |       |
| Pará                                                   | 2                                                                                      | 4                                                                                        | -                                                                                         | 6                                                                                             | 1                                                                                           | 1                                                                                          | 2                                                                                               | -                                                                                                     | 2                                                                                                 | -                                                                                          |       |
| Rondônia                                               | 3                                                                                      | 3                                                                                        | -                                                                                         | 1                                                                                             | 2                                                                                           | 1                                                                                          | 1                                                                                               | -                                                                                                     | 1                                                                                                 | -                                                                                          |       |
| Acre                                                   | 1                                                                                      | 1                                                                                        | -                                                                                         | 1                                                                                             | 1                                                                                           | 1                                                                                          | 1                                                                                               | -                                                                                                     | 1                                                                                                 | -                                                                                          |       |
| Amapá                                                  | -                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                         | -                                                                                             | 1                                                                                           | 1                                                                                          | -                                                                                               | -                                                                                                     | 1                                                                                                 | -                                                                                          |       |
| Roraima                                                | -                                                                                      | 1                                                                                        | -                                                                                         | 1                                                                                             | -                                                                                           | -                                                                                          | -                                                                                               | -                                                                                                     | 1                                                                                                 | -                                                                                          |       |
| Tocantins                                              | 2                                                                                      | -                                                                                        | 1                                                                                         | 1                                                                                             | 1                                                                                           | 1                                                                                          | 1                                                                                               | 1                                                                                                     | 3                                                                                                 | -                                                                                          |       |
| <b>NORDESTE/NORTHEAST</b>                              | <b>18</b>                                                                              | <b>11</b>                                                                                | <b>2</b>                                                                                  | <b>6</b>                                                                                      | <b>12</b>                                                                                   | <b>9</b>                                                                                   | <b>16</b>                                                                                       | <b>4</b>                                                                                              | <b>19</b>                                                                                         | <b>4</b>                                                                                   |       |
| Maranhão                                               | 4                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                         | 1                                                                                             | 2                                                                                           | 1                                                                                          | 3                                                                                               | 1                                                                                                     | 1                                                                                                 | -                                                                                          |       |
| Piauí                                                  | 1                                                                                      | 2                                                                                        | -                                                                                         | 1                                                                                             | 1                                                                                           | 1                                                                                          | 2                                                                                               | -                                                                                                     | -                                                                                                 | -                                                                                          |       |
| Ceará                                                  | 2                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                         | 1                                                                                             | 1                                                                                           | 1                                                                                          | 1                                                                                               | -                                                                                                     | 2                                                                                                 | -                                                                                          |       |
| Rio Grande do Norte                                    | 1                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                         | -                                                                                             | -                                                                                           | 1                                                                                          | 1                                                                                               | -                                                                                                     | 1                                                                                                 | -                                                                                          |       |
| Paraíba                                                | 2                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                         | -                                                                                             | -                                                                                           | 1                                                                                          | 1                                                                                               | -                                                                                                     | 2                                                                                                 | -                                                                                          |       |
| Pernambuco                                             | 1                                                                                      | 2                                                                                        | -                                                                                         | 1                                                                                             | 2                                                                                           | 1                                                                                          | 1                                                                                               | 1                                                                                                     | 1                                                                                                 | 2                                                                                          |       |
| Alagoas                                                | 1                                                                                      | 1                                                                                        | 1                                                                                         | -                                                                                             | 1                                                                                           | 1                                                                                          | 1                                                                                               | 1                                                                                                     | 1                                                                                                 | -                                                                                          |       |
| Sergipe                                                | 1                                                                                      | 1                                                                                        | -                                                                                         | -                                                                                             | 1                                                                                           | 1                                                                                          | -                                                                                               | -                                                                                                     | 1                                                                                                 | 1                                                                                          |       |
| Bahia                                                  | 5                                                                                      | 5                                                                                        | 1                                                                                         | 2                                                                                             | 4                                                                                           | 1                                                                                          | 6                                                                                               | 1                                                                                                     | 10                                                                                                | 1                                                                                          |       |
| <b>SUDESTE/SOUTHEAST</b>                               | <b>86</b>                                                                              | <b>30</b>                                                                                | <b>10</b>                                                                                 | <b>19</b>                                                                                     | <b>13</b>                                                                                   | <b>4</b>                                                                                   | <b>49</b>                                                                                       | <b>19</b>                                                                                             | <b>56</b>                                                                                         | <b>21</b>                                                                                  |       |
| Minas Gerais                                           | 30                                                                                     | 12                                                                                       | 2                                                                                         | 3                                                                                             | 4                                                                                           | 1                                                                                          | 17                                                                                              | 7                                                                                                     | 22                                                                                                | 7                                                                                          |       |
| Espírito Santo                                         | 3                                                                                      | 1                                                                                        | -                                                                                         | 1                                                                                             | 1                                                                                           | 1                                                                                          | 1                                                                                               | -                                                                                                     | 1                                                                                                 | 1                                                                                          |       |
| Rio de Janeiro                                         | 5                                                                                      | 4                                                                                        | -                                                                                         | 2                                                                                             | 1                                                                                           | 1                                                                                          | 2                                                                                               | -                                                                                                     | -                                                                                                 | 3                                                                                          |       |
| São Paulo                                              | 48                                                                                     | 13                                                                                       | 8                                                                                         | 13                                                                                            | 7                                                                                           | 1                                                                                          | 29                                                                                              | 12                                                                                                    | 33                                                                                                | 10                                                                                         |       |
| <b>SUL/SOUTH</b>                                       | <b>72</b>                                                                              | <b>32</b>                                                                                | <b>12</b>                                                                                 | <b>6</b>                                                                                      | <b>3</b>                                                                                    | <b>4</b>                                                                                   | <b>63</b>                                                                                       | <b>33</b>                                                                                             | <b>53</b>                                                                                         | <b>12</b>                                                                                  |       |
| Paraná                                                 | 27                                                                                     | 11                                                                                       | 5                                                                                         | 3                                                                                             | 1                                                                                           | 2                                                                                          | 30                                                                                              | 9                                                                                                     | 20                                                                                                | 5                                                                                          |       |
| Santa Catarina                                         | 10                                                                                     | 9                                                                                        | 1                                                                                         | 2                                                                                             | 1                                                                                           | 1                                                                                          | 8                                                                                               | 7                                                                                                     | 12                                                                                                | 4                                                                                          |       |
| Rio Grande do Sul                                      | 35                                                                                     | 12                                                                                       | 6                                                                                         | 1                                                                                             | 1                                                                                           | 1                                                                                          | 25                                                                                              | 17                                                                                                    | 21                                                                                                | 3                                                                                          |       |
| <b>CENTRO-OESTE/<br/>CENTER-WEST</b>                   | <b>37</b>                                                                              | <b>15</b>                                                                                | <b>5</b>                                                                                  | <b>5</b>                                                                                      | <b>4</b>                                                                                    | <b>4</b>                                                                                   | <b>30</b>                                                                                       | <b>17</b>                                                                                             | <b>18</b>                                                                                         | <b>1</b>                                                                                   |       |
| Mato Grosso                                            | 11                                                                                     | 5                                                                                        | 1                                                                                         | 1                                                                                             | 1                                                                                           | 1                                                                                          | 11                                                                                              | 6                                                                                                     | 7                                                                                                 | -                                                                                          |       |
| Mato Grosso do Sul                                     | 9                                                                                      | 2                                                                                        | 1                                                                                         | 1                                                                                             | 1                                                                                           | 1                                                                                          | 8                                                                                               | 4                                                                                                     | 3                                                                                                 | -                                                                                          |       |
| Goiás                                                  | 16                                                                                     | 7                                                                                        | 3                                                                                         | 2                                                                                             | 1                                                                                           | 1                                                                                          | 10                                                                                              | 7                                                                                                     | 7                                                                                                 | -                                                                                          |       |
| Distrito Federal                                       | 1                                                                                      | 1                                                                                        | -                                                                                         | 1                                                                                             | 1                                                                                           | 1                                                                                          | 1                                                                                               | -                                                                                                     | 1                                                                                                 | 1                                                                                          |       |
| <b>TOTAL/TOTAL</b>                                     | <b>222</b>                                                                             | <b>98</b>                                                                                | <b>31</b>                                                                                 | <b>47</b>                                                                                     | <b>39</b>                                                                                   | <b>26</b>                                                                                  | <b>164</b>                                                                                      | <b>74</b>                                                                                             | <b>155</b>                                                                                        | <b>39</b>                                                                                  |       |

Notas: 1. Não inclui postos autorizados de serviços. 2. Posição em 31 de dezembro.  
Notes: 1. It does not include authorized service stations. 2. Position as of December 31<sup>st</sup>.



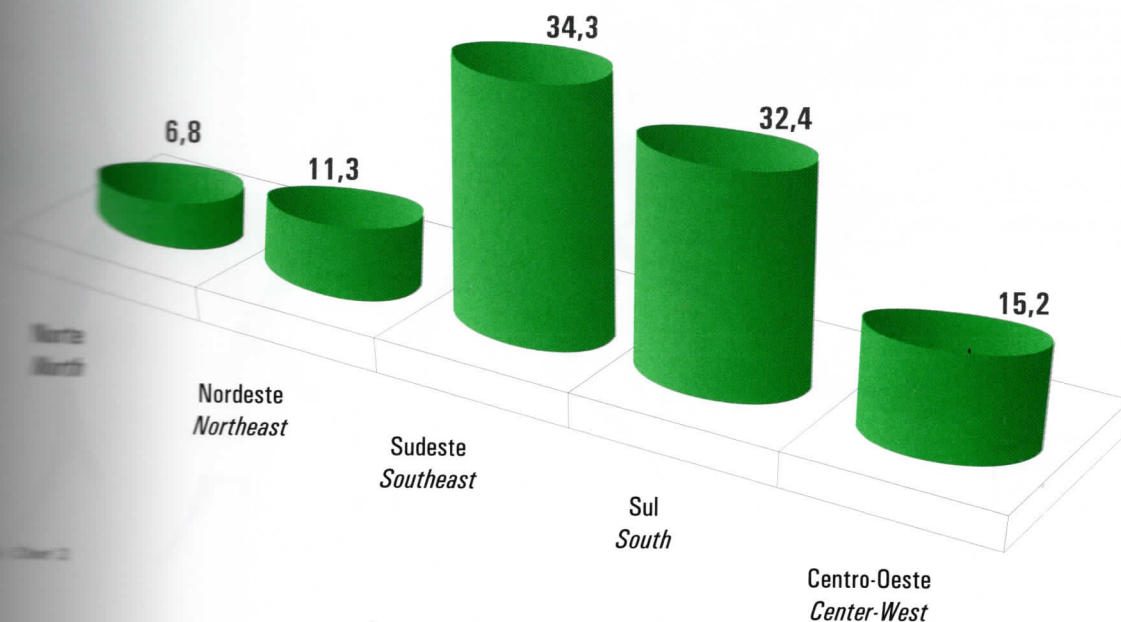
**Concessionários de autoveículos por região - 1999**  
*Vehicles dealers by region - 1999*

Em porcentagem / Percentage



**Concessionários de máquinas agrícolas automotrizes por região - 1999**  
*Agricultural machinery dealers by region - 1999*

Em porcentagem / Percentage



# Aspectos econômicos e sociais

*Economic  
and Social  
outlook*





# 1. Indústria automobilística brasileira

## Brazilian automotive industry

### 1.7 Faturamento líquido - 1966/1999

#### The automotive industry's total net revenue - 1966/1999

Milhões de US\$ / US\$ million

| ANO<br>YEAR | FATURAMENTO LÍQUIDO / NET REVENUE |                                                    |                | PARTICIPAÇÃO<br>PIB INDUSTRIAL<br>SHARE IN<br>INDUSTRIAL GDP |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|
|             | AUTOVEÍCULOS<br>VEHICLES          | MÁQ. AGRÍC. AUTOMOTRIZES<br>AGRICULTURAL MACHINERY | TOTAL<br>TOTAL |                                                              |
| 1966        | 3.351                             | 188                                                | 3.538          | 8,6                                                          |
| 1967        | 3.406                             | 142                                                | 3.548          | 8,3                                                          |
| 1968        | 4.181                             | 222                                                | 4.403          | 9,1                                                          |
| 1969        | 4.946                             | 248                                                | 5.194          | 9,6                                                          |
| 1970        | 5.464                             | 279                                                | 5.743          | 9,6                                                          |
| 1971        | 6.386                             | 435                                                | 6.821          | 10,2                                                         |
| 1972        | 7.461                             | 684                                                | 8.144          | 10,7                                                         |
| 1973        | 8.714                             | 1.406                                              | 10.120         | 11,3                                                         |
| 1974        | 10.041                            | 1.791                                              | 11.833         | 12,2                                                         |
| 1975        | 11.259                            | 2.490                                              | 13.749         | 13,5                                                         |
| 1976        | 11.172                            | 2.327                                              | 13.498         | 11,9                                                         |
| 1977        | 11.133                            | 2.043                                              | 13.176         | 11,3                                                         |
| 1978        | 12.234                            | 1.504                                              | 13.738         | 11,0                                                         |
| 1979        | 11.269                            | 1.888                                              | 13.157         | 9,9                                                          |
| 1980        | 10.637                            | 2.028                                              | 12.665         | 8,7                                                          |
| 1981        | 8.150                             | 1.859                                              | 10.009         | 7,6                                                          |
| 1982        | 9.346                             | 1.787                                              | 11.132         | 8,4                                                          |
| 1983        | 8.845                             | 1.486                                              | 10.332         | 8,3                                                          |
| 1984        | 8.708                             | 2.088                                              | 10.796         | 8,1                                                          |
| 1985        | 11.062                            | 2.457                                              | 13.518         | 9,4                                                          |
| 1986        | 10.604                            | 2.302                                              | 12.905         | 8,0                                                          |
| 1987        | 11.398                            | 2.951                                              | 14.349         | 8,8                                                          |
| 1988        | 12.868                            | 2.675                                              | 15.543         | 9,8                                                          |
| 1989        | 11.932                            | 2.645                                              | 14.576         | 9,0                                                          |
| 1990        | 8.898                             | 1.614                                              | 10.511         | 7,1                                                          |
| 1991        | 9.146                             | 1.456                                              | 10.602         | 7,0                                                          |
| 1992        | 11.358                            | 1.585                                              | 12.943         | 9,0                                                          |
| 1993        | 13.159                            | 1.549                                              | 14.708         | 9,6                                                          |
| 1994        | 15.745                            | 2.168                                              | 17.914         | 10,9                                                         |
| 1995        | 15.836                            | 1.103                                              | 16.939         | 10,1                                                         |
| 1996        | 17.108                            | 1.010                                              | 18.118         | 10,4                                                         |
| 1997        | 18.758                            | 1.249                                              | 20.007         | 10,9                                                         |
| 1998        | 17.990                            | 1.635                                              | 19.625         | 10,9                                                         |
| 1999        | 14.945                            | 1.429                                              | 16.375         | 9,2                                                          |

(\*) Estimativa. / Estimate.

Fontes / Sources: Faturamento/Revenue - Anfavea, Balanço Anual da Gazeta Mercantil / Anfavea, Gazeta Mercantil Annual Report; Produto Interno Bruto (PIB) Industrial/Industrial GDP- IBGE.

Notas: 1) Faturamento líquido, sem impostos. 2) Preços reais de 1999 (Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna - IGP-DI média) convertidos em dólares usando a taxa média de 1999 (Bacen). 3) Para o cálculo da participação das associadas à Anfavea na formação do PIB industrial, este foi estimado para 1999, porque não estava ainda disponível quando da conclusão dos trabalhos desta edição. Os demais anos do PIB industrial consideram as taxas reais de variação anual.

Notes: 1) Tax free revenue. 2) Real prices in R\$ of 1999 (General Price Index-Domestic Supply average) converted into dollars using the average exchange rate of December 1998 (Central Bank of Brazil). 3) The calculations of the share of Anfavea members in industrial GDP in 1999 is an estimate, as the pertinent figures were not available before this edition went to press. The GDP for the other years is based on real rates of annual variation.

### Faturamento líquido - 1966/1999

#### Net revenue - 1966/1999

Bilhões de US\$ / US\$ billion

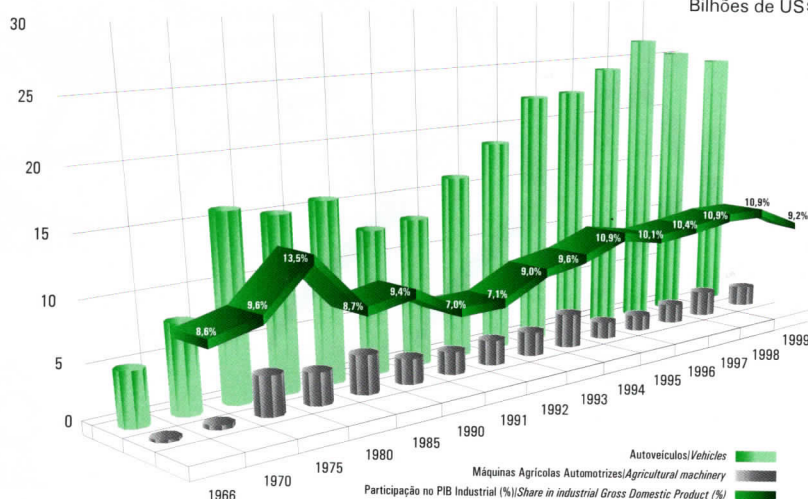


Gráfico / Chart 3

## 1.8 Investimentos - 1980/1999

Investments - 1980/1999

Milhões de US\$ / US\$ million

Milhões de US\$ / US\$ million

| PARTICIPAÇÃO NO<br>PIB INDUSTRIAL<br>SHARE IN<br>INDUSTRIAL GDP | ANO<br>YEAR | AUTOVEÍCULOS<br>VEHICLES | MÁQUINAS AGRÍCOLAS<br>AUTOMOTRIZES<br>AGRICULTURAL MACHINERY | TOTAL<br>TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
| 8,6                                                             | 1980        | 489                      | 31                                                           | 520            |
| 8,3                                                             | 1981        | 645                      | 26                                                           | 671            |
| 9,1                                                             | 1982        | 530                      | 28                                                           | 558            |
| 9,6                                                             | 1983        |                          |                                                              |                |
| 9,6                                                             | 1984        | 373                      | 34                                                           | 407            |
| 10,2                                                            | 1985        | 293                      | 19                                                           | 312            |
| 10,7                                                            | 1986        | 478                      | 39                                                           | 517            |
| 11,3                                                            | 1987        |                          |                                                              |                |
| 12,2                                                            | 1988        | 526                      | 50                                                           | 576            |
| 13,5                                                            | 1989        | 580                      | 77                                                           | 657            |
| 11,9                                                            | 1990        | 572                      | 65                                                           | 637            |
| 11,3                                                            | 1991        |                          |                                                              |                |
| 11,0                                                            | 1992        | 602                      | 69                                                           | 671            |
| 9,9                                                             | 1993        | 790                      | 205                                                          | 995            |
| 8,7                                                             | 1994        | 880                      | 58                                                           | 938            |
| 7,6                                                             | 1995        |                          |                                                              |                |
| 8,4                                                             | 1996        | 908                      | 37                                                           | 945            |
| 8,3                                                             | 1997        | 886                      | 81                                                           | 967            |
| 8,1                                                             | 1998        | 1.195                    | 116                                                          | 1.311          |
| 9,4                                                             | 1999        |                          |                                                              |                |
| 8,0                                                             |             |                          |                                                              |                |
| 8,8                                                             |             | 1.694                    | 106                                                          | 1.800          |
| 9,8                                                             |             | 2.359                    | 79                                                           | 2.438          |
| 9,0                                                             |             | 2.092                    | 66                                                           | 2.158          |
| 7,0                                                             |             |                          |                                                              |                |
| 7,1                                                             |             | 2.335                    | 119                                                          | 2.454          |
| 9,0                                                             |             | 1.791                    | 92                                                           | 1.883          |
| 9,6                                                             |             |                          |                                                              |                |
| 10,9                                                            |             |                          |                                                              |                |
| 10,1                                                            |             |                          |                                                              |                |
| 10,4                                                            |             |                          |                                                              |                |
| 10,9                                                            |             |                          |                                                              |                |
| 10,9                                                            |             |                          |                                                              |                |
| 9,2                                                             |             |                          |                                                              |                |

## Investimentos - 1980/1999

Investments - 1980/1999

Produto Interno Bruto (PIB)

dados convertidos em dólares  
ajustado para 1999, por meio  
da taxa de conversão anual.  
the average exchange rate  
rate, as the pertinent figure

Milhões de US\$ / US\$ million

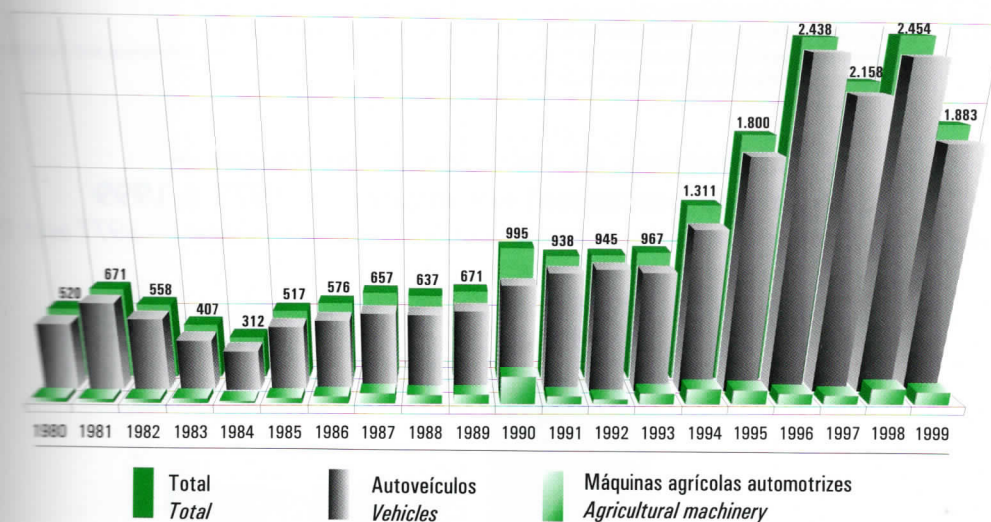


Gráfico / Chart 4



# 1. Indústria automobilística brasileira

## Brazilian automotive industry

### 1.9 Faturamento e investimentos da indústria de autopeças - 1977/1999

Autoparts industry revenue and investment - 1977/1999

| ANO<br>YEAR | FATURAMENTO / REVENUE |                                                                                |                                            |                        |                                       | INVESTIMENTO / INVESTMENT |                                                         |
|-------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|
|             | TOTAL<br>TOTAL        | DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL POR DESTINO<br>PERCENTAGE DISTRIBUTION PER DESTINATION |                                            |                        |                                       | TOTAL<br>TOTAL            | PARTICIPAÇÃO EM % SOBRE FATURAMENTO<br>SHARE IN REVENUE |
|             |                       | INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA<br>AUTOMOTIVE INDUSTRY                               | MERCADO DE REPOSIÇÃO<br>REPLACEMENT MARKET | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | OUTROS FABRICANTES<br>OTHER COMPANIES |                           |                                                         |
| 1977        | 3.347                 | 72,8                                                                           | 18,5                                       | 3,1                    | 5,6                                   | 325,3                     | 9,7                                                     |
| 1978        | 4.415                 | 70,7                                                                           | 21,6                                       | 3,7                    | 4,0                                   | 226,8                     | 5,1                                                     |
| 1979        | 4.897                 | 71,2                                                                           | 19,5                                       | 4,0                    | 5,3                                   | 264,7                     | 5,4                                                     |
| 1980        | 5.287                 | 70,7                                                                           | 18,4                                       | 5,8                    | 5,1                                   | 284,0                     | 5,4                                                     |
| 1981        | 4.351                 | 65,0                                                                           | 21,6                                       | 6,2                    | 7,2                                   | 226,4                     | 5,2                                                     |
| 1982        | 4.986                 | 65,0                                                                           | 20,0                                       | 6,7                    | 8,3                                   | 270,8                     | 5,4                                                     |
| 1983        | 3.758                 | 62,8                                                                           | 22,7                                       | 9,2                    | 5,3                                   | 189,4                     | 5,0                                                     |
| 1984        | 4.819                 | 58,9                                                                           | 21,6                                       | 15,0                   | 4,5                                   | 231,7                     | 4,8                                                     |
| 1985        | 5.541                 | 60,3                                                                           | 22,5                                       | 12,7                   | 4,5                                   | 254,3                     | 4,6                                                     |
| 1986        | 6.637                 | 56,2                                                                           | 25,1                                       | 13,4                   | 5,3                                   | 429,5                     | 6,5                                                     |
| 1987        | 8.338                 | 51,3                                                                           | 27,2                                       | 16,3                   | 5,2                                   | 440,0                     | 5,3                                                     |
| 1988        | 10.462                | 60,3                                                                           | 21,3                                       | 13,1                   | 5,3                                   | 627,8                     | 6,0                                                     |
| 1989        | 15.544                | 59,7                                                                           | 24,8                                       | 10,2                   | 5,3                                   | 1.061,0                   | 6,8                                                     |
| 1990        | 12.244                | 57,7                                                                           | 26,0                                       | 11,1                   | 5,2                                   | 987,0                     | 8,1                                                     |
| 1991        | 9.848                 | 59,5                                                                           | 22,3                                       | 13,5                   | 4,7                                   | 764,0                     | 7,8                                                     |
| 1992        | 10.122                | 60,1                                                                           | 20,3                                       | 15,1                   | 4,5                                   | 715,0                     | 7,1                                                     |
| 1993        | 13.222                | 61,6                                                                           | 17,5                                       | 15,7                   | 5,2                                   | 702,0                     | 5,3                                                     |
| 1994        | 14.376                | 60,4                                                                           | 19,3                                       | 15,5                   | 4,8                                   | 883,0                     | 6,1                                                     |
| 1995        | 16.584                | 59,5                                                                           | 19,8                                       | 15,0                   | 5,7                                   | 1.247,0                   | 7,5                                                     |
| 1996        | 16.122                | 59,5                                                                           | 19,5                                       | 14,6                   | 6,4                                   | 1.296,0                   | 8,0                                                     |
| 1997        | 17.458                | 59,8                                                                           | 17,9                                       | 14,7                   | 7,6                                   | 1.798,0                   | 10,3                                                    |
| 1998        | 14.853                | 58,0                                                                           | 19,0                                       | 17,0                   | 6,0                                   | 1.580,0                   | 10,6                                                    |
| 1999*       | 10.400                | 56,0                                                                           | 19,0                                       | 18,0                   | 7,0                                   | 1.000,0                   | 9,6                                                     |

(\*) Estimativa. / Estimate.

Fonte / Source: Sindipeças.

Notas / Notes:

1. Faturamento com Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) e sem Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI). / Revenue with ICMS, without IPI
2. Faturamento e investimento convertidos em dólar pela taxa cambial média de cada ano. / Revenue and investment converted into dollars using the average exchange rate for each year.

### Faturamento da indústria de autopeças — distribuição percentual por destino — 1977 e 1999

Autoparts industry revenue — percentage distribution by destination — 1977 and 1999

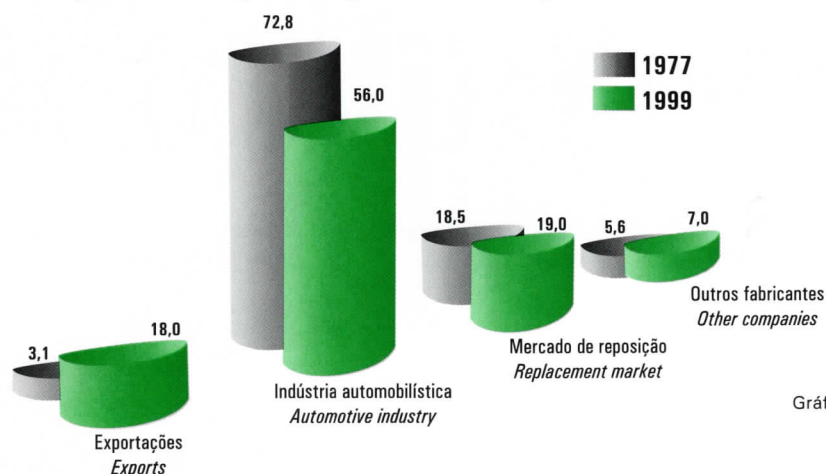


Gráfico / Chart 5

1977/1999

**1.10 Emprego — 1957/1999**  
Employment — 1957/1999

Número de pessoas / Number of people

| ANOS / YEARS | AUTOVEÍCULOS<br>VEHICLES | MÁQUINAS AGRÍCOLAS<br>AUTOMOTRIZES<br>AGRICULTURAL MACHINERY | TOTAL<br>TOTAL |
|--------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
| 1957         | 9.773                    | -                                                            | 9.773          |
| 1962         | 48.523                   | 1.267                                                        | 49.790         |
| 1967         | 46.396                   | 2.139                                                        | 48.535         |
| 1972         | 80.430                   | 7.852                                                        | 88.282         |
| 1977         | 111.514                  | 18.784                                                       | 130.298        |
| 1982         | 107.137                  | 17.835                                                       | 124.972        |
| 1987         | 113.474                  | 27.934                                                       | 141.408        |
| 1990         | 117.396                  | 20.978                                                       | 138.374        |
| 1991         | 109.428                  | 15.431                                                       | 124.859        |
| 1992         | 105.664                  | 13.628                                                       | 119.292        |
| 1993         | 106.738                  | 13.897                                                       | 120.635        |
| 1994         | 107.134                  | 15.019                                                       | 122.153        |
| 1995         | 104.614                  | 10.598                                                       | 115.212        |
| 1996         | 101.857                  | 9.603                                                        | 111.460        |
| 1997         | 104.941                  | 10.408                                                       | 115.349        |
| 1998         | 83.049                   | 10.086                                                       | 93.135         |
| 1999         | 85.117                   | 9.372                                                        | 94.489         |

Resultados em 31 de dezembro de cada ano.

Desde 1957, esta tabela diz respeito unicamente a pessoas com contratos de trabalho firmados com as empresas associadas à Anfavea na forma da lei.

Results as of December 31st of each year.

Since 1957, this table refers only to individuals with employment contracts established with Anfavea member companies in accordance with current laws.

Investment comes

and 1999

co / Chart 5



# 1. Indústria automobilística brasileira

## Brazilian automotive industry

### 1.11 Balança comercial - 1940/1999

Trade balance - 1940/1999

| ANO<br>YEAR    | AUTOVEÍCULOS<br>VEHICLES |                       | MÁQUINAS AGRÍCOLAS<br>AUTOMOTRIZES<br>AGRIC. MACHINERY |                       | TOTAL<br>TOTAL        |                       | SALDO<br>BALANCE |                        |
|----------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|                | IMPORTAÇÃO<br>IMPORTS    | EXPORTAÇÃO<br>EXPORTS | IMPORTAÇÃO<br>IMPORTS                                  | EXPORTAÇÃO<br>EXPORTS | IMPORTAÇÃO<br>IMPORTS | EXPORTAÇÃO<br>EXPORTS | ANUAL<br>YEARLY  | ACUMULADO<br>CUMULATED |
| 1940 a/to 1950 | 421                      | -                     | 70                                                     | -                     | 491                   | -                     | (491)            |                        |
| 1951           | 257                      | -                     | 1                                                      | -                     | 258                   | -                     | (258)            |                        |
| 1952           | 181                      | -                     | 0                                                      | -                     | 181                   | -                     | (181)            |                        |
| 1953           | 41                       | -                     | 21                                                     | -                     | 62                    | -                     | (62)             |                        |
| 1954           | 65                       | -                     | 53                                                     | -                     | 118                   | -                     | (118)            |                        |
| 1955           | 32                       | -                     | 19                                                     | -                     | 51                    | -                     | (51)             |                        |
| 1956           | 45                       | -                     | 15                                                     | -                     | 60                    | -                     | (60)             |                        |
| 1957           | 88                       | -                     | 37                                                     | -                     | 125                   | -                     | (125)            |                        |
| 1958           | 106                      | -                     | 38                                                     | -                     | 144                   | -                     | (144)            |                        |
| 1959           | 106                      | -                     | 18                                                     | -                     | 124                   | -                     | (124)            |                        |
| 1960           | 84                       | 0                     | 54                                                     | -                     | 138                   | 0                     | (138)            |                        |
| 1961           | 25                       | 1                     | 32                                                     | -                     | 57                    | 1                     | (56)             |                        |
| 1962           | 17                       | 2                     | 24                                                     | -                     | 41                    | 2                     | (40)             |                        |
| 1963           | 18                       | 0                     | 19                                                     | -                     | 37                    | 0                     | (36)             |                        |
| 1964           | 10                       | 2                     | 19                                                     | 0                     | 29                    | 2                     | (27)             |                        |
| 1965           | 8                        | 3                     | 21                                                     | -                     | 29                    | 3                     | (26)             |                        |
| 1966           | 44                       | 6                     | 44                                                     | 0                     | 88                    | 6                     | (82)             |                        |
| 1967           | 49                       | 2                     | 24                                                     | 0                     | 73                    | 2                     | (72)             |                        |
| 1968           | 75                       | 2                     | 51                                                     | 0                     | 126                   | 2                     | (123)            |                        |
| 1969           | 76                       | 4                     | 45                                                     | 0                     | 121                   | 4                     | (116)            |                        |
| 1970           | 69                       | 9                     | 71                                                     | 0                     | 140                   | 9                     | (131)            |                        |
| 1971           | 83                       | 13                    | 68                                                     | 1                     | 151                   | 14                    | (138)            |                        |
| 1972           | 98                       | 54                    | 80                                                     | 2                     | 178                   | 56                    | (122)            |                        |
| 1973           | 208                      | 63                    | 82                                                     | 7                     | 290                   | 70                    | (220)            |                        |
| 1974           | 348                      | 204                   | 135                                                    | 17                    | 483                   | 221                   | (262)            |                        |
| 1975           | 302                      | 334                   | 99                                                     | 17                    | 401                   | 351                   | (51)             |                        |
| 1976           | 235                      | 386                   | 91                                                     | 7                     | 326                   | 393                   | 67               |                        |
| 1977           | 226                      | 490                   | 76                                                     | 40                    | 302                   | 530                   | 228              |                        |
| 1978           | 293                      | 610                   | 73                                                     | 58                    | 366                   | 668                   | 302              |                        |
| 1979           | 276                      | 760                   | 63                                                     | 85                    | 339                   | 845                   | 505              |                        |
| 1980           | 524                      | 1.101                 | 72                                                     | 120                   | 596                   | 1.221                 | 625              |                        |
| 1981           | 469                      | 1.566                 | 71                                                     | 428                   | 540                   | 1.994                 | 1.455            |                        |
| 1982           | 318                      | 1.155                 | 82                                                     | 291                   | 400                   | 1.446                 | 1.046            |                        |
| 1983           | 368                      | 1.187                 | 75                                                     | 303                   | 443                   | 1.490                 | 1.048            |                        |
| 1984           | 395                      | 1.433                 | 93                                                     | 318                   | 488                   | 1.751                 | 1.263            |                        |
| 1985           | 436                      | 1.604                 | 97                                                     | 269                   | 533                   | 1.873                 | 1.341            |                        |
| 1986           | 656                      | 1.488                 | 159                                                    | 195                   | 815                   | 1.683                 | 868              |                        |
| 1987           | 826                      | 2.453                 | 173                                                    | 303                   | 999                   | 2.756                 | 1.757            |                        |
| 1988           | 696                      | 2.618                 | 194                                                    | 574                   | 890                   | 3.192                 | 2.302            |                        |
| 1989           | 678                      | 2.570                 | 154                                                    | 605                   | 832                   | 3.175                 | 2.343            |                        |
| 1990           | 733                      | 1.897                 | 200                                                    | 512                   | 933                   | 2.409                 | 1.477            |                        |
| 1991           | 849                      | 1.915                 | 88                                                     | 258                   | 937                   | 2.173                 | 1.237            |                        |
| 1992           | 1.079                    | 3.012                 | 107                                                    | 364                   | 1.186                 | 3.376                 | 2.190            |                        |
| 1993           | 1.809                    | 2.660                 | 170                                                    | 305                   | 1.979                 | 2.965                 | 986              |                        |
| 1994           | 2.550                    | 2.685                 | 316                                                    | 454                   | 2.866                 | 3.139                 | 272              |                        |
| 1995           | 4.795                    | 2.415                 | 279                                                    | 449                   | 5.074                 | 2.864                 | (2.210)          |                        |
| 1996           | 4.882                    | 3.013                 | 259                                                    | 595                   | 5.141                 | 3.608                 | (1.533)          |                        |
| 1997           | 5.105                    | 3.929                 | 613                                                    | 759                   | 5.718                 | 4.688                 | (1.030)          |                        |
| 1998           | 4.692                    | 4.264                 | 705                                                    | 740                   | 5.397                 | 5.004                 | (393)            |                        |
| 1999           | 3.873                    | 3.135                 | 486                                                    | 450                   | 4.359                 | 3.585                 | (774)            |                        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>39.619</b>            | <b>49.045</b>         | <b>5.836</b>                                           | <b>8.526</b>          | <b>45.455</b>         | <b>57.571</b>         | <b>12.118</b>    |                        |

Fontes/Sources: Anfavea, Decex (BB), Secex/MDIC.

Nota: Esta tabela diz respeito a autoveículos, máquinas agrícolas automotrizes, peças e componentes exportados e importados pelas empresas associadas à Anfavea, exceto Renault e Peugeot Citroën até 1998.

Note: This table covers vehicles, agricultural machinery, autoparts and components exported and imported by Anfavea members, excluding, Renault and Peugeot Citroën up to 1998.

**Balança comercial - 1957/1999**  
*Trade balance - 1957/1999*

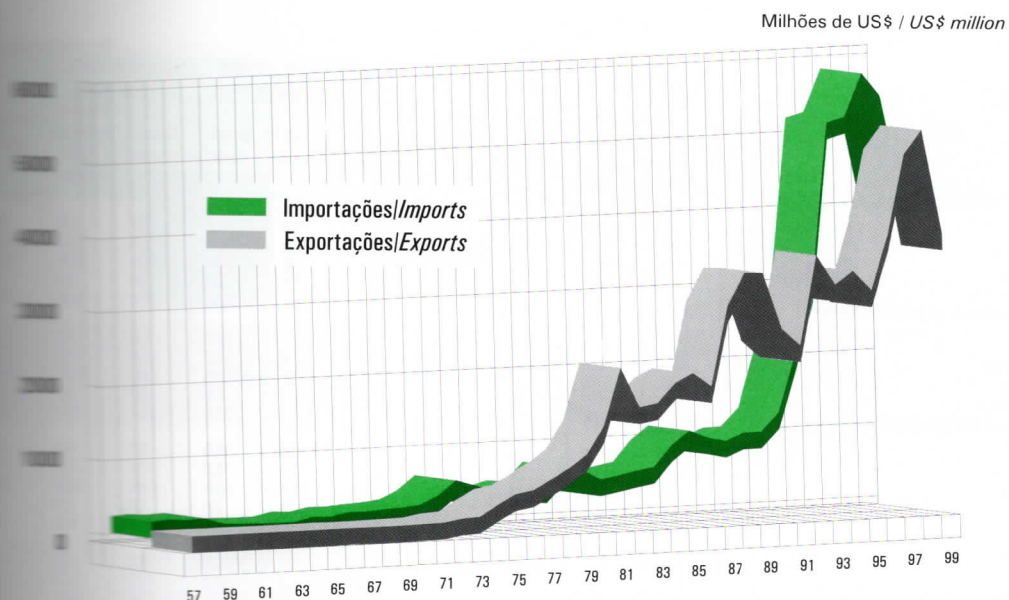


Gráfico / Chart 6

**Participação da indústria automobilística  
no comércio exterior brasileiro — 1957/1999**  
*Automotive industry share in Brazil's foreign trade — 1957/1999*

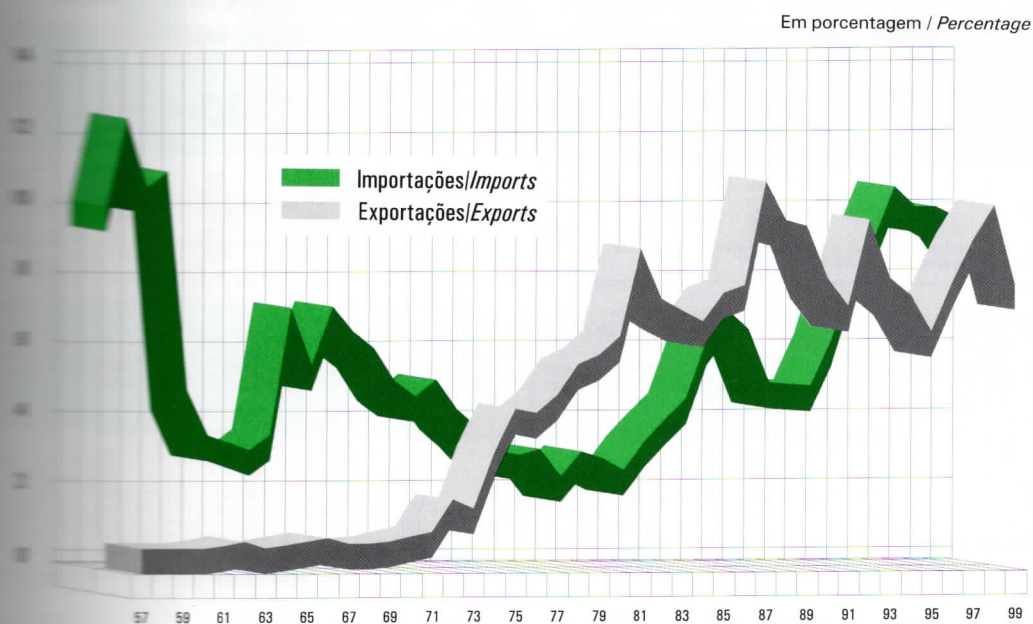


Gráfico / Chart 7



# 1. Indústria automobilística brasileira

## Brazilian automotive industry

### 1.12 Autoveículos e tratores

#### Alíquotas de impostos e sua participação no preço ao consumidor

#### Vehicles and tractors - Tariff and tax rate participation in consumer prices

| ANO<br>YEAR                    | TRIBUTOS<br>TAXES                | Em porcentagem / Percent |                                     |                                    |                                                           |                                                         |                                       |                   |        |                     |                                           |                 |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------|---------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|                                |                                  | AUTOMÓVEIS / CARS        |                                     |                                    |                                                           |                                                         | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                   |        | CAMINHÕES<br>TRUCKS |                                           | ÔNIBUS<br>BUSES |
|                                |                                  | 1000 cc<br>1000cc        | Até 100 hp<br>Up 100 hp<br>gasoline | Até 100 hp<br>Up 100 hp<br>alcohol | Acima de<br>100 hp<br>gasolina<br>Over 100 hp<br>gasoline | Acima de<br>100 hp<br>alcohol<br>Over 100 hp<br>alcohol | Gasolina<br>Gasoline                  | Álcool<br>Alcohol | Diesel | Chassi<br>Chassis   | Cavalo-<br>mecânico<br>Truck-<br>tractors |                 |
| 1992 <sup>1</sup>              | IPI                              | 14,0                     | 31,0                                | 26,0                               | 36,0                                                      | 31,0                                                    | 10,0                                  | 10,0              | 25,0   | 5,0                 | 3,0                                       | 0,0             |
|                                | ICMS                             | 12,0                     | 12,0                                | 12,0                               | 12,0                                                      | 12,0                                                    | 12,0                                  | 12,0              | 12,0   | 12,0                | 12,0                                      | 12,0            |
|                                | PIS                              | 0,65                     | 0,65                                | 0,65                               | 0,65                                                      | 0,65                                                    | 0,65                                  | 0,65              | 0,65   | 0,65                | 0,65                                      | 0,65            |
|                                | Finsocial                        | 2,0                      | 2,0                                 | 2,0                                | 2,0                                                       | 2,0                                                     | 2,0                                   | 2,0               | 2,0    | 2,0                 | 2,0                                       | 2,0             |
|                                | Total part. no preço/Total share | 27,1                     | 36,1                                | 33,8                               | 38,4                                                      | 36,3                                                    | 24,4                                  | 24,1              | 32,6   | 20,4                | 19,0                                      | 16,7            |
| 1993 <sup>1</sup><br>e<br>1994 | IPI                              | 0,1 <sup>2</sup>         | 25,0                                | 20,0                               | 30,0                                                      | 25,0                                                    | 8,0                                   | 8,0               | 23,0   | 5,0                 | 3,0                                       | 0,0             |
|                                | ICMS                             | 12,0                     | 12,0                                | 12,0                               | 12,0                                                      | 12,0                                                    | 12,0                                  | 12,0              | 12,0   | 12,0                | 12,0                                      | 12,0            |
|                                | PIS                              | 0,65                     | 0,65                                | 0,65                               | 0,65                                                      | 0,65                                                    | 0,65                                  | 0,65              | 0,65   | 0,65                | 0,65                                      | 0,65            |
|                                | Cofins                           | 2,0                      | 2,0                                 | 2,0                                | 2,0                                                       | 2,0                                                     | 2,0                                   | 2,0               | 2,0    | 2,0                 | 2,0                                       | 2,0             |
|                                | Total part. no preço/Total share | 17,0                     | 33,0                                | 30,4                               | 35,3                                                      | 33,0                                                    | 22,7                                  | 22,7              | 31,4   | 20,4                | 19,0                                      | 16,7            |
| 1995<br>e<br>1996              | IPI                              | 8,0                      | 25,0                                | 20,0                               | 30,0                                                      | 25,0                                                    | 8,0                                   | 8,0               | 23,0   | 5,0                 | 3,0                                       | 0,0             |
|                                | ICMS                             | 12,0                     | 12,0                                | 12,0                               | 12,0                                                      | 12,0                                                    | 12,0                                  | 12,0              | 12,0   | 12,0                | 12,0                                      | 12,0            |
|                                | PIS                              | 0,65                     | 0,65                                | 0,65                               | 0,65                                                      | 0,65                                                    | 0,65                                  | 0,65              | 0,65   | 0,65                | 0,65                                      | 0,65            |
|                                | Cofins                           | 2,0                      | 2,0                                 | 2,0                                | 2,0                                                       | 2,0                                                     | 2,0                                   | 2,0               | 2,0    | 2,0                 | 2,0                                       | 2,0             |
|                                | Total part. no preço/Total share | 23,0                     | 33,0                                | 30,4                               | 35,3                                                      | 33,0                                                    | 22,7                                  | 22,7              | 31,4   | 20,4                | 19,0                                      | 16,7            |
| 1997                           | IPI                              | 13,0                     | 30,0                                | 25,0                               | 35,0                                                      | 30,0                                                    | 8,0                                   | 8,0               | 23,0   | 5,0                 | 3,0                                       | 0,0             |
|                                | ICMS                             | 12,0                     | 12,0                                | 12,0                               | 12,0                                                      | 12,0                                                    | 12,0                                  | 12,0              | 12,0   | 12,0                | 12,0                                      | 12,0            |
|                                | PIS                              | 0,65                     | 0,65                                | 0,65                               | 0,65                                                      | 0,65                                                    | 0,65                                  | 0,65              | 0,65   | 0,65                | 0,65                                      | 0,65            |
|                                | Cofins                           | 2,0                      | 2,0                                 | 2,0                                | 2,0                                                       | 2,0                                                     | 2,0                                   | 2,0               | 2,0    | 2,0                 | 2,0                                       | 2,0             |
|                                | Total part. no preço/Total share | 26,2                     | 34,8                                | 32,5                               | 36,9                                                      | 34,8                                                    | 22,7                                  | 22,7              | 31,4   | 20,4                | 19,0                                      | 16,7            |
| 1998                           | IPI                              | 8,0                      | 25,0                                | 20,0                               | 30,0                                                      | 25,0                                                    | 8,0                                   | 8,0               | 23,0   | 5,0                 | 3,0                                       | 0,0             |
|                                | ICMS                             | 12,0                     | 12,0                                | 12,0                               | 12,0                                                      | 12,0                                                    | 12,0                                  | 12,0              | 12,0   | 12,0                | 12,0                                      | 12,0            |
|                                | PIS                              | 0,65                     | 0,65                                | 0,65                               | 0,65                                                      | 0,65                                                    | 0,65                                  | 0,65              | 0,65   | 0,65                | 0,65                                      | 0,65            |
|                                | Cofins                           | 2,0                      | 2,0                                 | 2,0                                | 2,0                                                       | 2,0                                                     | 2,0                                   | 2,0               | 2,0    | 2,0                 | 2,0                                       | 2,0             |
|                                | Total part. no preço/Total share | 22,9                     | 32,5                                | 29,9                               | 34,8                                                      | 32,4                                                    | 22,7                                  | 22,7              | 31,4   | 20,4                | 19,0                                      | 16,7            |
| 1999                           | IPI                              | 7,0                      | 20,0                                | 15,0                               | 35,0                                                      | 30,0                                                    | 7,0                                   | 7,0               | 22,0   | 5,0                 | 3,0                                       | 0,0             |
|                                | ICMS                             | 12,0                     | 12,0                                | 12,0                               | 12,0                                                      | 12,0                                                    | 12,0                                  | 12,0              | 12,0   | 12,0                | 12,0                                      | 12,0            |
|                                | PIS                              | 0,65                     | 0,65                                | 0,65                               | 0,65                                                      | 0,65                                                    | 0,65                                  | 0,65              | 0,65   | 0,65                | 0,65                                      | 0,65            |
|                                | Cofins                           | 3,0                      | 3,0                                 | 3,0                                | 3,0                                                       | 3,0                                                     | 3,0                                   | 3,0               | 3,0    | 3,0                 | 3,0                                       | 3,0             |
|                                | Total part. no preço/Total share | 23,9                     | 31,4                                | 28,6                               | 38,2                                                      | 36,1                                                    | 23,6                                  | 23,6              | 32,3   | 22,0                | 20,7                                      | 18,5            |

Posição em dezembro de cada ano. Para 1999, posição em setembro. / Position at December of each year. For 1999, position at September.

| ANO<br>YEAR                                                                    | TRIBUTOS<br>TAXES                | AUTOMÓVEIS / CARS |                                                          |                                                       | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS           |                   | CAMINHÕES<br>TRUCKS |                                       | ÔNIBUS<br>BUSES |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------|
|                                                                                |                                  | 1000 cc<br>1000cc | Acima de<br>1000 cc gasolina<br>Over 1000 cc<br>gasoline | Acima de<br>1000 cc álcool<br>Over 1000 cc<br>alcohol | Gasolina<br>e álcool<br>Gasoline<br>and alcohol | Diesel<br>Diesel  | Chassi<br>Chassis   | Cavalo-<br>mecânico<br>Truck-tractors |                 |
|                                                                                |                                  |                   |                                                          |                                                       |                                                 |                   |                     |                                       |                 |
| 1999 <sup>3</sup><br><small>outubro a dezembro<br/>october to december</small> | IPI                              | 10,0              | 25,0                                                     | 20,0                                                  | 10,0                                            | 25,0 <sup>4</sup> | 5,0                 | 3,0 <sup>5</sup>                      | 0,0             |
|                                                                                | ICMS                             | 12,0              | 12,0                                                     | 12,0                                                  | 12,0                                            | 12,0              | 12,0                | 12,0                                  | 12,0            |
|                                                                                | PIS                              | 0,65              | 0,65                                                     | 0,65                                                  | 0,65                                            | 0,65              | 0,65                | 0,65                                  | 0,65            |
|                                                                                | Cofins                           | 3,0               | 3,0                                                      | 3,0                                                   | 3,0                                             | 3,0               | 3,0                 | 3,0                                   | 3,0             |
|                                                                                | Total part. no preço/Total share | 25,9              | 33,8                                                     | 31,4                                                  | 25,6                                            | 33,7              | 22,0                | 20,7                                  | 18,5            |

| ANO<br>YEAR           | TRIBUTOS<br>TAXES                | AUTOMÓVEIS / CARS |                                                          |                                                       |      |  | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS | CAMINHÕES<br>TRUCKS | ÔNIBUS<br>BUSES | TRATORES<br>TRACTORS |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|--|---------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
|                       |                                  | 1000 cc<br>1000cc | Acima de<br>1000 cc gasolina<br>Over 1000 cc<br>gasoline | Acima de<br>1000 cc álcool<br>Over 1000 cc<br>alcohol |      |  |                                       |                     |                 |                      |
|                       |                                  |                   |                                                          |                                                       |      |  |                                       |                     |                 |                      |
| 2000<br>julho<br>july | IPI                              | 10,0              | 25,0                                                     | 20,0                                                  | 10,0 |  |                                       |                     |                 |                      |
|                       | ICMS                             | 12,0              | 12,0                                                     | 12,0                                                  | 12,0 |  |                                       |                     |                 |                      |
|                       | PIS <sup>7</sup>                 | 0,65              | 0,65                                                     | 0,65                                                  | 0,65 |  |                                       |                     |                 |                      |
|                       | Cofins <sup>7</sup>              | 3,0               | 3,0                                                      | 3,0                                                   | 3,0  |  |                                       |                     |                 |                      |
|                       | Total part. no preço/Total share | 25,3              | 33,3                                                     | 30,8                                                  | 25,0 |  |                                       |                     |                 |                      |

(Ver notas na página seguinte. / See notes in the next page.)

**Brasil - Participação dos impostos sobre autoveículos no preço ao consumidor**  
Brazil - Tax burden on cars - share in consumer prices

Em porcentagem / Percentage

ES

al-

ônico

ck-

ctors

3,0

2,0

0,65

2,0

9,0

3,0

2,0

0,65

2,0

9,0

3,0

2,0

0,65

2,0

9,0

3,0

2,0

0,65

2,0

9,0

3,0

2,0

0,65

2,0

9,0

3,0

2,0

0,65

2,0

9,0

3,0

2,0

0,65

2,0

9,0

3,0

2,0

0,65

2,0

9,0

3,0

2,0

0,65

2,0

9,0

3,0

2,0

0,65

2,0

9,0

3,0

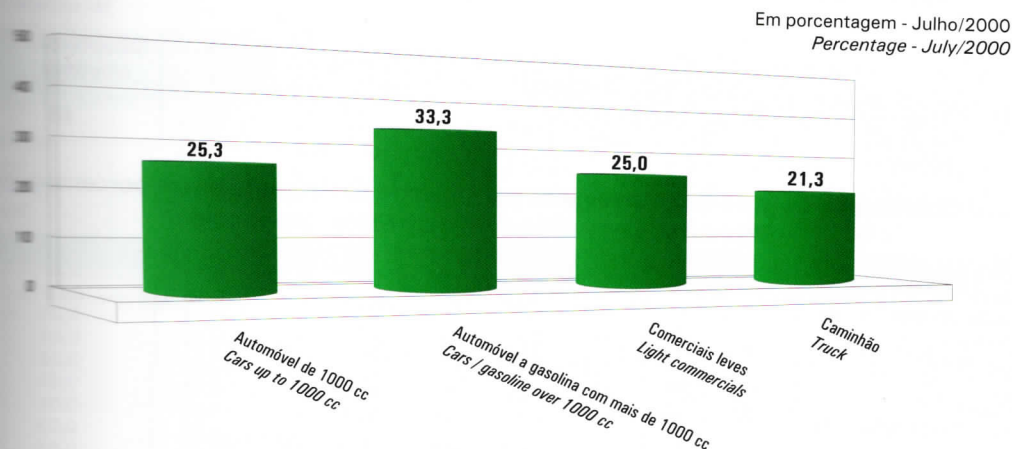
2,0

0,65

2,0

9,0

3,0



**Participação dos impostos sobre automóveis no preço ao consumidor em alguns países**  
Tax burden on cars in selected countries - share in consumer prices

Em porcentagem / Percentage

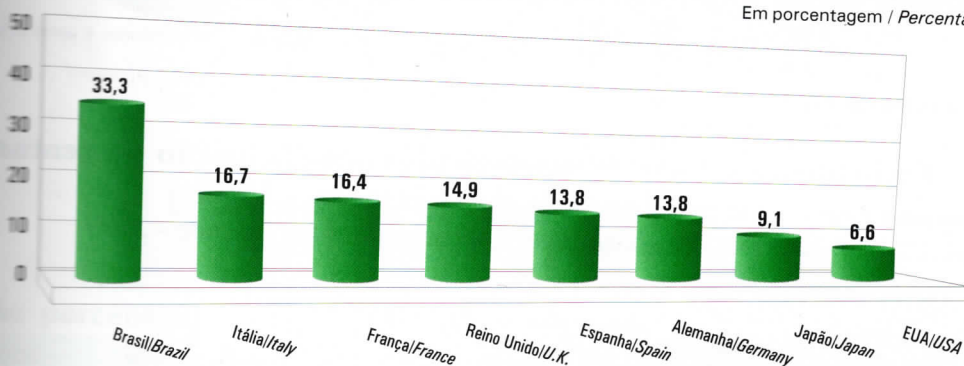


Gráfico / Chart 9

Impostos destacáveis no preço ao consumidor:

Tributos na aquisição

Preço com tributos na aquisição

Preço com tributos na aquisição são: EUA, imposto de consumo, considerada a média dos Estados da Califórnia, Flórida e Michigan; Europa, imposto sobre Valor Acrescentado (IVA); Japão, imposto de aquisição e consumo; Brasil, IPI, ICMS, PIS e Cofins.

Veículos de baixa cilindrada, são disponíveis somente no Brasil (25,9%) e Japão (7,4%).

Taxes detached from the consumer price:

Taxes on the acquisition

Prices with taxes on the acquisition

Taxes on the acquisition are: USA, tax on consumption, considered the average of the states of California, Florida and Michigan; Europe, value-added tax (VAT); Japan, acquisition consumption tax; Brazil, IPI, ICM, PIS and Cofins.

Low-powered engines, the vehicles available are those manufactured in Brazil (25,9%) and in Japan (7,4%).

Ver página anterior / Notes from page 46

notes in the next

Automotive Industry

Statistical Yearbook of the Brazilian Automotive Industry • 2000



# 1. Indústria automobilística brasileira

## Brazilian automotive industry

### 1.13 Estimativa da frota de autoveículos - 1999

#### Estimate of vehicles fleet - 1999

Mil unidades / Thousands

|        | Automóveis<br>Cars | Comerciais leves<br>Light commercials | Caminhões<br>Trucks | Ônibus<br>Buses | Microônibus<br>Microbus | Total<br>Total |
|--------|--------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|----------------|
| Brasil | 14.903             | 2.315                                 | 1.179               | 203             | 85                      | 18.685         |

#### Distribuição da frota de autoveículos por Unidade da Federação - em porcentagem

#### Distribution of vehicles fleet by State - percentage

|                             |              |              |             |             |             |  |
|-----------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--|
| São Paulo                   | 30,66        | 4,23         | 1,86        | 0,33        | 0,20        |  |
| Minas Gerais                | 8,29         | 1,41         | 0,76        | 0,13        | 0,03        |  |
| Rio de Janeiro              | 7,64         | 0,77         | 0,34        | 0,11        | 0,05        |  |
| Rio Grande do Sul           | 6,98         | 0,90         | 0,60        | 0,09        | 0,03        |  |
| Paraná                      | 6,27         | 1,02         | 0,70        | 0,08        | 0,02        |  |
| Santa Catarina              | 3,82         | 0,51         | 0,38        | 0,04        | 0,01        |  |
| Goiás                       | 2,09         | 0,51         | 0,23        | 0,03        | 0,01        |  |
| Bahia                       | 1,97         | 0,44         | 0,19        | 0,05        | 0,02        |  |
| Pernambuco                  | 1,81         | 0,34         | 0,18        | 0,03        | 0,01        |  |
| Distrito Federal            | 1,93         | 0,22         | 0,06        | 0,02        | 0,01        |  |
| Ceará                       | 1,37         | 0,29         | 0,13        | 0,02        | 0,01        |  |
| Mato Grosso do Sul          | 0,87         | 0,24         | 0,11        | 0,01        | 0,003       |  |
| Espírito Santo              | 1,18         | 0,23         | 0,15        | 0,03        | 0,01        |  |
| Mato Grosso                 | 0,66         | 0,23         | 0,13        | 0,01        | 0,01        |  |
| Outros Estados/Other States | 4,22         | 1,05         | 0,49        | 0,10        | 0,04        |  |
| <b>Brasil/Brazil</b>        | <b>79,76</b> | <b>12,39</b> | <b>6,31</b> | <b>1,08</b> | <b>0,46</b> |  |

Fontes/Sources: Anfavea, Denatran/Ministério da Justiça / Ministry of Justice

Nota/Note: A distribuição baseia-se na frota registrada em junho/2000 (Fonte: Denatran/Ministério da Justiça) / The distribution is based in registered fleet in June/2000 (Source: Denatran/Ministry of Justice).

#### Estimativa da frota de autoveículos - participação percentual por Unidade da Federação - 1999

#### Estimate of vehicles fleet - percentage share by state - 1999

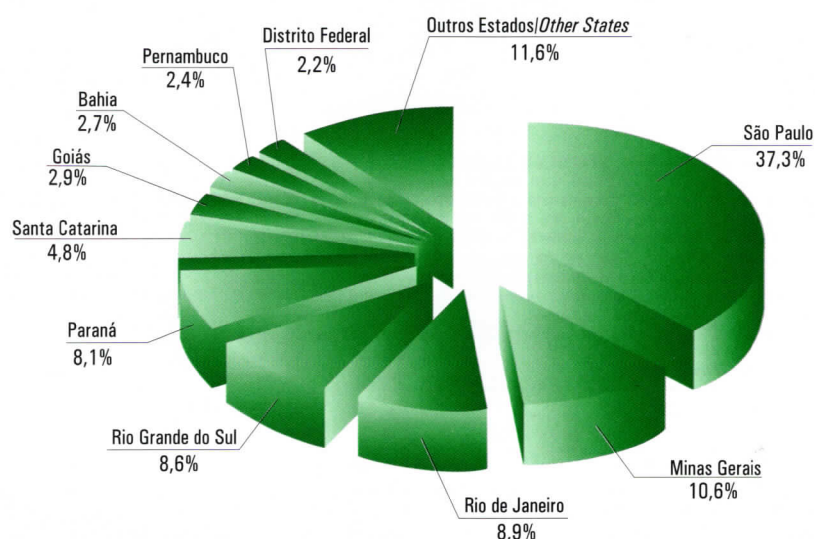


Gráfico / Chart 10

### 1.14 Transporte de passageiros - 1989/1998

Passenger transportation - 1989/1998

mil unidades / Thousands

| Ônibus<br>buses | Total |
|-----------------|-------|
| 85              | 18.8  |

Porcentagem

0,20  
0,03  
0,05  
0,03  
0,02  
0,01  
0,01  
0,02  
0,01  
0,01  
0,01  
0,003  
0,01  
0,01  
0,04

0,46

based in registered firms

Percentual

#### Composição percentual/Percent distribution

| MODE / MODE              | 1989  | 1990  | 1991  | 1992  | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Rodoviário / By road     | 2,5   | 2,4   | 2,3   | 1,8   | 1,8   | 1,9   | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,5   |
| Aéreo / By air           | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 1,6   | 1,5   | 1,6   | 1,3   | 1,2   | 0,9   | 0,8   |
| Metroviário / By subway  | 0,8   | 0,7   | 0,7   | 0,7   | 0,6   | 0,7   | 0,7   | 0,7   | 0,6   | 0,6   |
| Ferrovário / By railroad | 94,4  | 94,6  | 94,7  | 95,9  | 96,1  | 95,9  | 96,0  | 96,1  | 96,4  | 96,0  |
| TOTAL                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

#### Transporte de passageiros

Passenger transportation

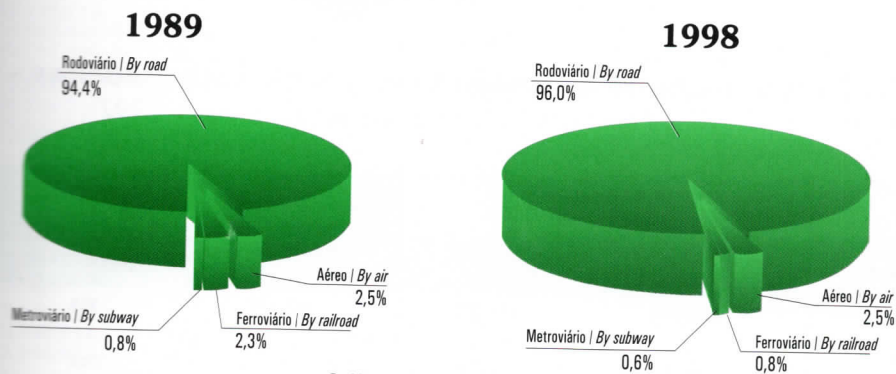


Gráfico / Chart 11

### 1.15 Transporte de carga - 1989/1998

Freight transportation - 1989/1998

#### Composição percentual/Percent distribution

| MODE / MODE              | 1989  | 1990  | 1991  | 1992  | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Rodoviário / By road     | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| Aéreo / By air           | 3,6   | 3,6   | 3,5   | 3,4   | 4,2   | 4,0   | 4,0   | 3,8   | 4,5   | 4,4   |
| Metroviário / By subway  | 23,0  | 21,7  | 21,8  | 21,6  | 22,6  | 23,3  | 22,3  | 20,7  | 20,7  | 19,9  |
| Ferrovário / By railroad | 15,9  | 18,1  | 16,0  | 13,2  | 11,2  | 10,3  | 11,5  | 11,5  | 11,6  | 12,8  |
| Hidroviário / By ship    | 57,2  | 56,3  | 58,4  | 61,5  | 61,7  | 62,1  | 61,9  | 63,7  | 62,9  | 62,6  |
| TOTAL                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

#### Transporte de carga

Freight transportation

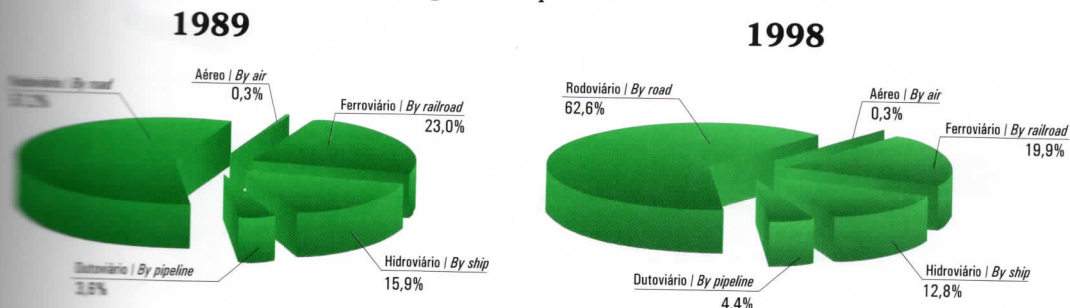


Gráfico / Chart 12



# 1. Indústria automobilística brasileira

## Brazilian automotive industry

### 1.16 Frota brasileira de tratores de rodas - 1960/1998

#### Brazilian wheel tractors fleet - 1960/1998

| ANO<br>YEAR | FROTA DE TRATORES DE<br>RODAS (unidades)<br>WHEEL TRACTORS FLEET<br>(units) | ÁREA CULTIVADA<br>CULTIVATED AREA<br>(1.000 ha) | ÍNDICE DE MECANIZAÇÃO<br>MECHANIZATION LEVEL<br>ha/trator de rodas<br>ha/wheel tractors |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1960        | 62.684                                                                      | 25.672                                          | 410                                                                                     |
| 1965        | 76.691                                                                      | 31.637                                          | 413                                                                                     |
| 1970        | 97.160                                                                      | 34.912                                          | 359                                                                                     |
| 1975        | 273.852                                                                     | 41.811                                          | 153                                                                                     |
| 1980        | 480.340                                                                     | 47.641                                          | 99                                                                                      |
| 1985        | 551.036                                                                     | 49.529                                          | 90                                                                                      |
| 1990        | 515.815                                                                     | 47.666                                          | 92                                                                                      |
| 1995        | 481.316                                                                     | 50.022                                          | 104                                                                                     |
| 1998        | 460.000*                                                                    | 53.500                                          | 116                                                                                     |

(\*) Estimativa. / Estimate.

Fontes/Sources: Anfavea, IBGE.

### 1.17 Frota mundial de tratores de rodas e colheitadeiras - 1997

#### World fleet of wheel tractors and combines - 1997

|                                                      | FROTA (unidades)<br>FLEET (units)   |                            | ÁREA CULTIVADA<br>CULTIVATED AREA<br>(1.000 ha) | Ha ARÁVEL<br>POR TRATOR<br>ARABLE AREA<br>PER TRACTOR (ha) | Ha COLHEITADEIRA<br>COLHEITADEIRA<br>AREA HARVESTED<br>PER COMBINE |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                      | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES |                                                 |                                                            |                                                                    |
| Mundo/World                                          | 26.334.691                          | 4.192.840                  | 1.379.114                                       | 52,4                                                       | 328,8                                                              |
| Continentes/Continent                                |                                     |                            |                                                 |                                                            |                                                                    |
| África/Africa                                        | 557.226                             | 39.978                     | 174.909                                         | 313,9                                                      | 4.487,4                                                            |
| América do Norte e Central/North and Central America | 5.807.377                           | 827.067                    | 260.238                                         | 44,8                                                       | 314,7                                                              |
| América do Sul/South America                         | 1.291.446                           | 126.935                    | 96.004                                          | 74,3                                                       | 756,0                                                              |
| Ásia/Asia                                            | 7.079.048                           | 1.917.375                  | 498.967                                         | 70,5                                                       | 260,0                                                              |
| Europa/Europe                                        | 11.198.246                          | 1.222.395                  | 294.108                                         | 26,3                                                       | 240,0                                                              |
| Oceania/Oceania                                      | 401.348                             | 60.090                     | 54.888                                          | 136,8                                                      | 910,4                                                              |
| Países/Country                                       |                                     |                            |                                                 |                                                            |                                                                    |
| BRASIL/BRAZIL                                        | 460.000                             | 49.600                     | 53.500                                          | 116,3                                                      | 1.070,0                                                            |
| Argentina/Argentina                                  | 280.000                             | 50.000                     | 25.000                                          | 89,3                                                       | 500,0                                                              |
| Canadá/Canada                                        | 711.335                             | 132.453                    | 45.560                                          | 64,0                                                       | 344,0                                                              |
| Estados Unidos/United States                         | 4.800.000                           | 662.000                    | 176.950                                         | 36,9                                                       | 267,0                                                              |
| Frância/France                                       | 1.312.000                           | 154.000                    | 18.305                                          | 14,0                                                       | 118,0                                                              |
| Reino Unido/UK                                       | 500.000                             | 47.000                     | 6.380                                           | 12,8                                                       | 135,7                                                              |

Fontes/Sources: FAO (ONU), IBGE.

Nota/Note: Os dados do Brasil referem-se a 1998 e para frota, são estimados. / The data for Brazil refers to 1998, and for fleets the figures are estimates.

1998

# 1.18 Crédito agrícola - 1969/1999

## Agricultural credit - 1969/1999

Milhares de US\$ / US\$ thousand

| NÍVEL DE MECANIZAÇÃO<br>MECHANIZATION LEVEL<br>Trator de rodas<br>Wheel tractors | ANO<br>YEAR | CUSTEIO<br>COST |                       | INVESTIMENTO<br>INVESTMENT |                       | COMERCIALIZAÇÃO<br>SALES |                       | TOTAL<br>GERAL |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|
|                                                                                  |             | TOTAL<br>TOTAL  | PARTIC. EM %<br>SHARE | TOTAL<br>TOTAL             | PARTIC. EM %<br>SHARE | TOTAL<br>TOTAL           | PARTIC. EM %<br>SHARE | GRAND<br>TOTAL |
| 410                                                                              | 1969        | 2.384.563       | 58,5                  | 633.143                    | 15,5                  | 1.059.806                | 26,0                  | 4.077.512      |
| 413                                                                              | 1970        | 2.743.923       | 54,3                  | 865.660                    | 17,1                  | 1.445.813                | 28,6                  | 5.055.396      |
| 359                                                                              | 1971        | 3.076.900       | 52,9                  | 1.144.908                  | 19,7                  | 1.600.089                | 27,4                  | 5.821.897      |
| 153                                                                              | 1972        | 3.650.563       | 50,3                  | 1.817.174                  | 25,0                  | 1.793.932                | 24,7                  | 7.261.669      |
| 99                                                                               | 1973        | 5.244.333       | 52,6                  | 2.260.165                  | 22,7                  | 2.471.645                | 24,7                  | 9.976.143      |
| 90                                                                               | 1974        | 6.870.371       | 54,1                  | 2.736.250                  | 21,5                  | 3.096.850                | 24,4                  | 12.703.471     |
| 92                                                                               | 1975        | 8.739.401       | 48,2                  | 4.490.185                  | 24,8                  | 4.889.325                | 27,0                  | 18.118.911     |
| 104                                                                              | 1976        | 9.493.458       | 50,6                  | 4.384.315                  | 23,3                  | 4.900.058                | 26,1                  | 18.777.831     |
| 116                                                                              | 1977        | 9.659.779       | 52,8                  | 3.657.413                  | 20,0                  | 4.978.653                | 27,2                  | 18.295.845     |
|                                                                                  | 1978        | 9.693.121       | 55,4                  | 3.340.593                  | 19,1                  | 4.452.763                | 25,5                  | 17.486.477     |
|                                                                                  | 1979        | 12.984.261      | 59,9                  | 3.822.264                  | 17,6                  | 4.855.335                | 22,5                  | 21.661.860     |
|                                                                                  | 1980        | 14.555.493      | 62,9                  | 3.323.029                  | 14,3                  | 5.280.189                | 22,8                  | 23.158.711     |
|                                                                                  | 1981        | 13.176.212      | 62,4                  | 2.579.286                  | 12,2                  | 5.359.224                | 25,4                  | 21.114.722     |
|                                                                                  | 1982        | 13.983.161      | 68,4                  | 1.965.013                  | 9,6                   | 4.483.271                | 22,0                  | 20.431.445     |
|                                                                                  | 1983        | 10.161.195      | 65,2                  | 2.249.111                  | 14,4                  | 3.167.762                | 20,4                  | 15.578.068     |
|                                                                                  | 1984        | 7.294.313       | 74,5                  | 936.857                    | 9,6                   | 1.557.911                | 15,9                  | 9.789.081      |
|                                                                                  | 1985        | 10.528.238      | 73,2                  | 1.381.451                  | 9,6                   | 2.482.471                | 17,2                  | 14.392.160     |
|                                                                                  | 1986        | 11.932.856      | 64,0                  | 3.894.546                  | 20,9                  | 2.806.802                | 15,1                  | 18.634.204     |
|                                                                                  | 1987        | 11.803.876      | 72,8                  | 2.077.819                  | 12,8                  | 2.334.183                | 14,4                  | 16.215.878     |
|                                                                                  | 1988        | 8.395.204       | 68,9                  | 1.785.312                  | 14,6                  | 2.011.563                | 16,5                  | 12.192.079     |
|                                                                                  | 1989        | 9.186.040       | 81,1                  | 1.041.965                  | 9,2                   | 1.099.195                | 9,7                   | 11.327.200     |
|                                                                                  | 1990        | 4.793.343       | 77,5                  | 430.685                    | 7,0                   | 959.176                  | 15,5                  | 6.183.204      |
|                                                                                  | 1991        | 5.439.518       | 84,2                  | 371.534                    | 5,8                   | 647.303                  | 10,0                  | 6.458.355      |
|                                                                                  | 1992        | 4.591.162       | 63,5                  | 708.530                    | 9,8                   | 1.931.090                | 26,7                  | 7.230.782      |
|                                                                                  | 1993        | 3.410.283       | 57,9                  | 962.037                    | 16,3                  | 1.519.441                | 25,8                  | 5.891.761      |
|                                                                                  | 1994        | 5.892.654       | 59,1                  | 2.090.492                  | 21,0                  | 1.991.930                | 19,9                  | 9.975.076      |
|                                                                                  | 1995        | 2.584.022       | 66,3                  | 529.846                    | 13,6                  | 780.973                  | 20,1                  | 3.894.841      |
|                                                                                  | 1996        | 2.688.103       | 81,1                  | 385.349                    | 11,6                  | 241.266                  | 7,3                   | 3.314.718      |
|                                                                                  | 1997        | 3.574.637       | 76,4                  | 552.569                    | 11,8                  | 549.039                  | 11,8                  | 4.676.245      |
|                                                                                  | 1998        | 3.799.034       | 74,8                  | 545.886                    | 10,7                  | 738.793                  | 14,5                  | 5.083.713      |
|                                                                                  | 1999*       | 3.692.373       | 73,0                  | 582.510                    | 11,5                  | 781.571                  | 15,5                  | 5.056.454      |

\* Preliminary.

Source: IBGE.

Preços reais de 1999 (Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna - IGP-DI média) convertidos em dólar pela taxa média de 1999 (Bacen). / Real prices of 1999 (General Price Index-Domestic Supply average) converted into dollars using the average exchange rate for December 1999 (Central Bank of Brazil).

# Crédito agrícola — distribuição por categoria — 1969/1999

## Agricultural credit — percent distribution by category — 1969/1999

Em porcentagem/Percentage

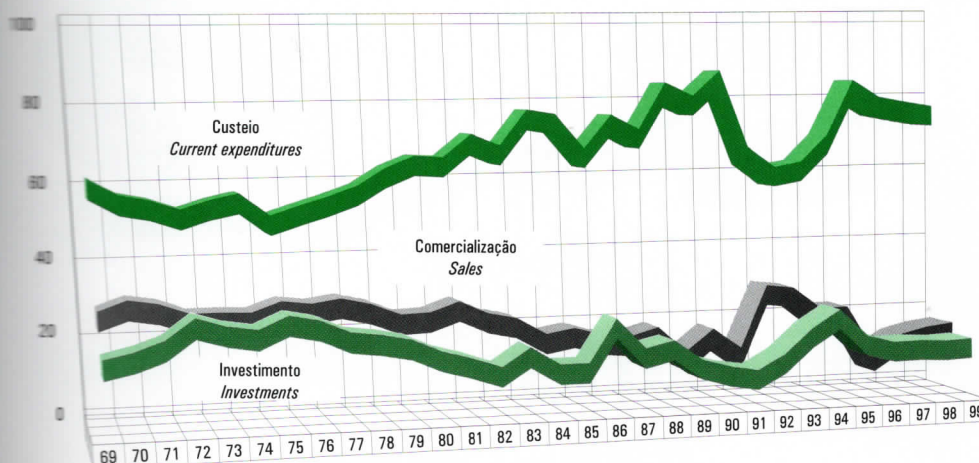


Gráfico / Chart 13



# 1. Indústria automobilística brasileira

## Brazilian automotive industry

### 1.19 Crédito agrícola - distribuição do investimento - 1985/1999

#### Agricultural credit - investment distribution - 1985/1999

Em milhares de US\$ / In thousands of US\$

| ANO / YEAR | TRATORES<br>TRACTORS |                     | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES |                     | CULTIVADORES<br>MOTORIZADOS<br>TILLERS |                     | CAMINHÕES<br>TRUCKS |                     | CAMIONETAS<br>VANS |                     | UTILITÁRIOS E<br>SEMELHANTES<br>JEEPS |                     | CARRETAS E<br>CARROÇAS<br>TRAILERS AND<br>CARTS |                     | OUTROS<br>OTHER<br>INVESTMENTS |                     |
|------------|----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
|            | Total<br>Total       | Part.<br>%<br>Share | Total<br>Total             | Part.<br>%<br>Share | Total<br>Total                         | Part.<br>%<br>Share | Total<br>Total      | Part.<br>%<br>Share | Total<br>Total     | Part.<br>%<br>Share | Total<br>Total                        | Part.<br>%<br>Share | Total<br>Total                                  | Part.<br>%<br>Share | Total<br>Total                 | Part.<br>%<br>Share |
| 1985       | 334.141              | 24,2                | 107.624                    | 7,8                 | 11.586                                 | 0,8                 | 18.181              | 1,3                 | 7.314              | 0,5                 | 468                                   | 0,0                 | 7.298                                           | 0,5                 | 894.838                        | 66,9                |
| 1986       | 957.811              | 24,6                | 389.765                    | 10,0                | 22.656                                 | 0,6                 | 25.568              | 0,7                 | 16.725             | 0,4                 | 666                                   | 0,0                 | 21.003                                          | 0,5                 | 2.460.352                      | 62,2                |
| 1987       | 394.162              | 19,0                | 147.371                    | 7,1                 | 5.437                                  | 0,3                 | 104.443             | 5,0                 | 25.137             | 1,2                 | 2.981                                 | 0,1                 | 7.625                                           | 0,4                 | 1.390.660                      | 68,1                |
| 1988       | 368.929              | 20,7                | 153.966                    | 8,6                 | ND                                     | -                   | ND                  | -                   | ND                 | -                   | ND                                    | -                   | ND                                              | -                   | 1.262.417                      | 70,7                |
| 1989       | 123.860              | 11,9                | 52.235                     | 5,0                 | 1.751                                  | 0,2                 | 4.341               | 0,4                 | 338                | 0,0                 | 19                                    | 0,0                 | 2.235                                           | 0,2                 | 857.188                        | 62,2                |
| 1990       | 78.096               | 18,1                | 17.439                     | 4,0                 | 837                                    | 0,2                 | 4.945               | 1,1                 | 400                | 0,1                 | 152                                   | 0,0                 | 661                                             | 0,2                 | 328.155                        | 70,7                |
| 1991       | 98.281               | 26,5                | 44.785                     | 12,1                | 2.958                                  | 0,8                 | 2.019               | 0,5                 | 205                | 0,1                 | 103                                   | 0,0                 | 847                                             | 0,2                 | 222.336                        | 59,0                |
| 1992       | 210.498              | 29,7                | 91.972                     | 13,0                | 14.977                                 | 2,1                 | 2.268               | 0,3                 | 165                | 0,0                 | 19                                    | 0,0                 | 2.202                                           | 0,3                 | 386.429                        | 59,0                |
| 1993       | 241.177              | 25,1                | 83.160                     | 8,6                 | 7.421                                  | 0,8                 | 5.080               | 0,5                 | 325                | 0,0                 | 87                                    | 0,0                 | 1.381                                           | 0,1                 | 623.406                        | 60,0                |
| 1994       | 972.008              | 46,5                | 155.516                    | 7,4                 | 7.387                                  | 0,4                 | 8.583               | 0,4                 | 658                | 0,0                 | 440                                   | 0,0                 | 2.340                                           | 0,1                 | 943.560                        | 46,5                |
| 1995       | 107.724              | 20,3                | 51.668                     | 9,8                 | 3.721                                  | 0,7                 | 4.246               | 0,8                 | 476                | 0,1                 | 122                                   | 0,0                 | 1.185                                           | 0,2                 | 360.794                        | 60,0                |
| 1996       | 39.772               | 10,3                | 12.625                     | 3,3                 | 3.936                                  | 1,0                 | 2.333               | 0,6                 | 413                | 0,1                 | 43                                    | 0,0                 | 687                                             | 0,2                 | 325.540                        | 60,0                |
| 1997       | 92.278               | 16,7                | 43.469                     | 7,9                 | 715                                    | 0,1                 | 3.922               | 0,7                 | 2.721              | 0,5                 | 463                                   | 0,1                 | 1.066                                           | 0,2                 | 407.835                        | 70,7                |
| 1998       | 102.843              | 18,8                | 71.613                     | 13,1                | 602                                    | 0,1                 | 3.497               | 0,6                 | 1.808              | 0,3                 | 154                                   | 0,0                 | 725                                             | 0,1                 | 364.544                        | 60,0                |
| 1999*      | 100.577              | 17,3                | 77.731                     | 13,3                | 375                                    | 0,1                 | 2.223               | 0,4                 | 485                | 0,1                 | 334                                   | 0,1                 | 1.000                                           | 0,2                 | 399.785                        | 68,9                |

(\*) Preliminares./Preliminary.

ND - Não Disponível./Not available.

Fonte/Source: Bacen.

Notas/Notes: 1. Preços reais de 1999 (Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna - IGP-DI média) convertidos em dólar pela taxa média de 1999.  
Real prices in R\$ 1999 (General Price Index - Domestic Supply average/US\$) - average exchange rate in December '99 (Central Bank of Brazil).  
Investimentos estão compreendidos formação de culturas perenes, melhoramento das explorações agrícolas, animais, máquinas e outros itens.  
Investments include perennial crop development, improvement of agricultural research, animals, machinery and other items.

### Crédito agrícola — distribuição do investimento — 1985 e 1999

#### Agricultural credit — investment distribution — 1985 and 1999

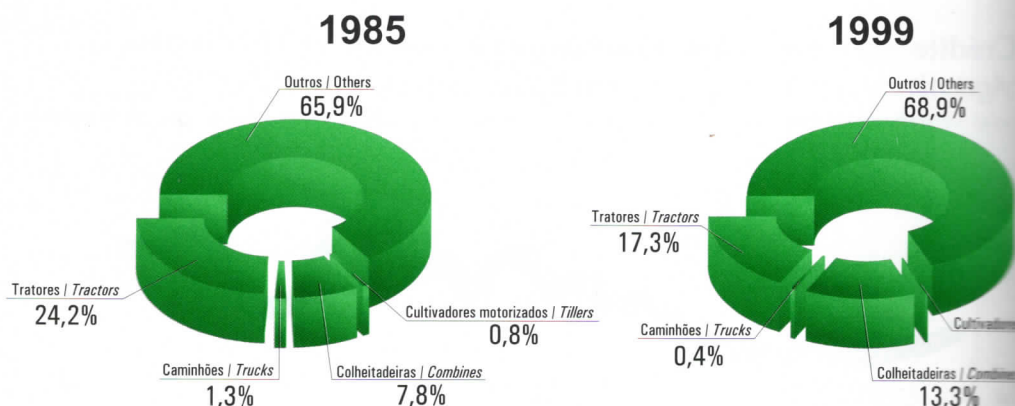


Gráfico / Chart 14



5/1999

res de US\$ / US\$

| OUTROS<br>OTHER<br>INVESTMENTS |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Total<br>Total                 | Part.<br>%<br>Share |
| 894.839                        | 64,9                |
| 2.460.352                      | 63,2                |
| 1.390.663                      | 66,9                |
| 1.262.417                      | 70,7                |
| 857.186                        | 82,3                |
| 328.155                        | 76,3                |
| 222.336                        | 59,8                |
| 386.429                        | 54,6                |
| 623.406                        | 64,9                |
| 943.560                        | 45,2                |
| 360.704                        | 68,1                |
| 325.540                        | 84,5                |
| 407.935                        | 73,8                |
| 364.644                        | 67,0                |
| 399.785                        | 68,5                |

ca média de 1999 (Base  
k of Brazil). 2. Em outros  
utros itens. / Other

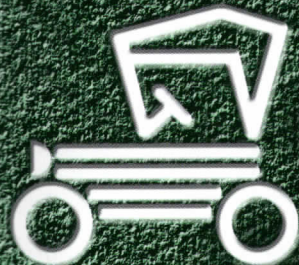
e 1999

ners  
%

Cultivadores motorizados /  
0,1%

s / Combines  
3%

ilian Automotive Industry



# 2

\* As vendas internas são no atacado (indústria e concessionários).  
\* Domestic sales are Wholesale (industry and dealers).

## Brasil / Brazil

### Autoveículos - produção, vendas internas e exportações

### Vehicles - production, domestic sales and exports



**2.1 Produção - 1957/1999**

*Production - 1957/1999*

Unidades/Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                      |                                                        |                | COMERCIAIS PESADOS<br>HEAVY COMMERCIALS |                 |                | TOTAL GERAL<br>GRAND TOTAL |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------------|
|             |                    | CAMIONETAS<br>DE USO MISTO<br>VANS    | UTILITÁRIOS<br>JEEPS | CAMIONETAS<br>DE CARGA<br>PANEL TRUCKS<br>AND PICK-UPS | TOTAL<br>TOTAL | CAMINHÕES<br>TRUCKS                     | ÔNIBUS<br>BUSES | TOTAL<br>TOTAL |                            |
| 1957        | 1.166              | 490                                   | 9.164                | 1.217                                                  | 10.871         | 16.259                                  | 2.246           | 18.505         | 30.542                     |
| 1958        | 3.831              | 7.504                                 | 14.273               | 4.703                                                  | 26.480         | 26.998                                  | 3.674           | 30.672         | 60.983                     |
| 1959        | 14.495             | 15.793                                | 18.083               | 8.083                                                  | 41.959         | 36.657                                  | 3.003           | 39.660         | 96.114                     |
| 1960        | 42.619             | 19.195                                | 19.514               | 10.026                                                 | 48.735         | 37.810                                  | 3.877           | 41.687         | 133.041                    |
| 1961        | 60.205             | 24.439                                | 17.621               | 12.826                                                 | 54.886         | 26.891                                  | 3.602           | 30.493         | 145.584                    |
| 1962        | 83.876             | 25.969                                | 22.247               | 19.432                                                 | 67.648         | 36.174                                  | 3.496           | 39.670         | 191.194                    |
| 1963        | 94.764             | 27.449                                | 13.432               | 14.516                                                 | 55.397         | 21.556                                  | 2.474           | 24.030         | 174.191                    |
| 1964        | 104.710            | 27.441                                | 11.853               | 15.209                                                 | 54.503         | 21.790                                  | 2.704           | 24.494         | 183.707                    |
| 1965        | 113.772            | 24.323                                | 9.496                | 12.637                                                 | 46.456         | 21.828                                  | 3.131           | 24.959         | 185.187                    |
| 1966        | 128.821            | 28.607                                | 14.426               | 17.702                                                 | 60.735         | 31.098                                  | 3.955           | 35.053         | 224.609                    |
| 1967        | 139.260            | 30.272                                | 8.140                | 16.009                                                 | 54.421         | 27.141                                  | 4.665           | 31.806         | 225.487                    |
| 1968        | 165.045            | 36.594                                | 7.328                | 23.062                                                 | 66.984         | 40.642                                  | 7.044           | 47.686         | 279.715                    |
| 1969        | 244.379            | 34.567                                | 5.193                | 23.313                                                 | 63.073         | 40.569                                  | 5.679           | 46.248         | 353.700                    |
| 1970        | 306.915            | 35.518                                | 4.723                | 26.487                                                 | 66.728         | 38.388                                  | 4.058           | 42.446         | 416.089                    |
| 1971        | 399.863            | 37.054                                | 5.663                | 31.123                                                 | 73.840         | 38.868                                  | 4.393           | 43.261         | 516.964                    |
| 1972        | 471.055            | 43.316                                | 5.534                | 43.479                                                 | 92.329         | 53.557                                  | 5.230           | 58.787         | 622.171                    |
| 1973        | 564.002            | 47.354                                | 6.563                | 56.893                                                 | 110.810        | 69.202                                  | 6.362           | 75.564         | 750.376                    |
| 1974        | 691.310            | 52.649                                | 7.510                | 66.776                                                 | 126.935        | 79.413                                  | 8.262           | 87.675         | 905.920                    |
| 1975        | 712.526            | 54.450                                | 7.346                | 67.099                                                 | 128.895        | 78.688                                  | 10.126          | 88.814         | 930.235                    |
| 1976        | 765.291            | 57.687                                | 7.010                | 60.673                                                 | 125.370        | 83.891                                  | 12.059          | 95.950         | 986.611                    |
| 1977        | 732.360            | 37.627                                | 3.019                | 32.991                                                 | 73.637         | 101.368                                 | 13.828          | 115.196        | 921.193                    |
| 1978        | 871.170            | 41.514                                | 5.321                | 45.400                                                 | 92.235         | 86.269                                  | 14.340          | 100.609        | 1.064.014                  |
| 1979        | 912.018            | 41.002                                | 5.770                | 63.293                                                 | 110.065        | 93.051                                  | 12.832          | 105.883        | 1.127.966                  |
| 1980        | 933.152            | 34.360                                | 5.631                | 75.549                                                 | 115.540        | 102.017                                 | 14.465          | 116.482        | 1.165.174                  |
| 1981        | 585.834            | 17.096                                | 2.856                | 85.354                                                 | 105.306        | 76.350                                  | 13.393          | 89.743         | 780.883                    |
| 1982        | 672.589            | 23.214                                | 3.100                | 103.883                                                | 130.197        | 46.698                                  | 9.820           | 56.518         | 859.304                    |
| 1983        | 748.371            | 14.306                                | 1.636                | 90.456                                                 | 106.398        | 35.487                                  | 6.206           | 41.693         | 896.462                    |
| 1984        | 679.386            | 15.497                                | 1.107                | 112.826                                                | 129.430        | 48.497                                  | 7.340           | 55.837         | 864.653                    |
| 1985        | 759.141            | 16.331                                | 1.512                | 116.570                                                | 134.413        | 64.769                                  | 8.385           | 73.154         | 966.708                    |
| 1986        | 815.152            | 14.235                                | 2.867                | 128.316                                                | 145.418        | 84.544                                  | 11.218          | 95.762         | 1.056.332                  |
| 1987        | 683.380            | 13.395                                | 3.134                | 132.318                                                | 148.847        | 74.205                                  | 13.639          | 87.844         | 920.071                    |
| 1988        | 782.411            | 21.095                                | 2.747                | 172.266                                                | 196.108        | 71.810                                  | 18.427          | 90.237         | 1.068.756                  |
| 1989        | 730.992            | 17.641                                | 2.425                | 184.942                                                | 205.008        | 62.699                                  | 14.553          | 77.252         | 1.013.252                  |
| 1990        | 663.084            | 17.258                                | 1.775                | 165.721                                                | 184.754        | 51.597                                  | 15.031          | 66.628         | 914.466                    |
| 1991        | 705.303            | 11.999                                | 1.655                | 168.955                                                | 182.609        | 49.295                                  | 23.012          | 72.307         | 960.219                    |
| 1992        | 815.959            | 16.085                                | 384                  | 185.122                                                | 201.591        | 32.025                                  | 24.286          | 56.311         | 1.073.861                  |
| 1993        | 1.100.278          | 25.495                                | 265                  | 198.627                                                | 224.387        | 47.876                                  | 18.894          | 66.770         | 1.391.435                  |
| 1994        | 1.248.773          | 38.967                                | 231                  | 211.846                                                | 251.044        | 64.137                                  | 17.435          | 81.572         | 1.581.389                  |
| 1995        | 1.297.467          | 43.975                                | 247                  | 195.177                                                | 239.399        | 70.495                                  | 21.647          | 92.142         | 1.629.008                  |
| 1996        | 1.458.576          | 67.740                                | 244                  | 211.713                                                | 279.697        | 48.712                                  | 17.343          | 66.055         | 1.804.328                  |
| 1997        | 1.677.858          | 65.263                                | 320                  | 240.962                                                | 306.545        | 63.744                                  | 21.556          | 85.300         | 2.069.703                  |
| 1998        | 1.254.016          | 41.331                                | 449                  | 204.603                                                | 246.383        | 63.773                                  | 21.458          | 85.231         | 1.585.630                  |
| 1999        | 1.107.751          | 24.796                                | 719                  | 147.351                                                | 172.866        | 55.277                                  | 14.934          | 70.211         | 1.350.828                  |

As camionetas de carga estão incluídas 87 unidades movidas a eletricidade produzidas pela Gurgel S.A Indústria e Comércio de Veículos no período de 1981 a 1985.

The pickups include 87 battery-powered units manufactured by Gurgel S.A. Indústria e Comércio de Veículos from 1981 to 1985.

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports

### 2.2 Produção por combustível - 1957/1999

Production by fuel type - 1957/1999

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS   |                   |                  | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                   |                  | CAMINHÕES<br>TRUCKS  |                   |                  | ÔNIBUS<br>BUSES      |                   |                  | TOTAL<br>TOTAL       |                   |
|-------------|----------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------|-------------------|------------------|----------------------|-------------------|------------------|----------------------|-------------------|
|             | GASOLINA<br>GASOLINE | ÁLCOOL<br>ALCOHOL | DIESEL<br>DIESEL | GASOLINA<br>GASOLINE                  | ÁLCOOL<br>ALCOHOL | DIESEL<br>DIESEL | GASOLINA<br>GASOLINE | ÁLCOOL<br>ALCOHOL | DIESEL<br>DIESEL | GASOLINA<br>GASOLINE | ÁLCOOL<br>ALCOHOL | DIESEL<br>DIESEL | GASOLINA<br>GASOLINE | ÁLCOOL<br>ALCOHOL |
|             |                      |                   |                  |                                       |                   |                  |                      |                   |                  |                      |                   |                  |                      |                   |
| 1957        | 1.166                | -                 | -                | 10.871                                | -                 | -                | 9.416                | -                 | 6.843            | 208                  | -                 | 2.038            | 21.661               | -                 |
| 1958        | 3.831                | -                 | -                | 26.480                                | -                 | -                | 15.247               | -                 | 11.751           | 144                  | -                 | 3.530            | 45.702               | -                 |
| 1959        | 14.495               | -                 | -                | 41.470                                | -                 | 489              | 26.166               | -                 | 10.491           | 328                  | -                 | 2.675            | 82.459               | -                 |
| 1960        | 42.619               | -                 | -                | 48.440                                | -                 | 295              | 27.090               | -                 | 10.720           | 552                  | -                 | 3.325            | 118.701              | -                 |
| 1961        | 60.205               | -                 | -                | 54.879                                | -                 | 7                | 19.394               | -                 | 7.497            | 178                  | -                 | 3.424            | 134.656              | -                 |
| 1962        | 83.876               | -                 | -                | 67.021                                | -                 | 627              | 26.222               | -                 | 9.952            | 151                  | -                 | 3.345            | 177.270              | -                 |
| 1963        | 94.764               | -                 | -                | 53.887                                | -                 | 1.510            | 14.270               | -                 | 7.286            | 109                  | -                 | 2.365            | 163.030              | -                 |
| 1964        | 104.710              | -                 | -                | 52.266                                | -                 | 2.237            | 14.732               | -                 | 7.058            | 63                   | -                 | 2.641            | 171.771              | -                 |
| 1965        | 113.772              | -                 | -                | 45.495                                | -                 | 961              | 14.103               | -                 | 7.725            | 27                   | -                 | 3.104            | 173.397              | -                 |
| 1966        | 128.821              | -                 | -                | 59.835                                | -                 | 900              | 19.296               | -                 | 11.802           | 43                   | -                 | 3.912            | 207.995              | -                 |
| 1967        | 139.260              | -                 | -                | 53.845                                | -                 | 576              | 16.549               | -                 | 10.592           | 24                   | -                 | 4.641            | 209.678              | -                 |
| 1968        | 165.045              | -                 | -                | 66.035                                | -                 | 949              | 23.403               | -                 | 17.239           | 6                    | -                 | 7.038            | 254.489              | -                 |
| 1969        | 244.379              | -                 | -                | 62.183                                | -                 | 890              | 21.067               | -                 | 19.502           | 7                    | -                 | 5.672            | 327.636              | -                 |
| 1970        | 306.915              | -                 | -                | 66.135                                | -                 | 593              | 17.150               | -                 | 21.238           | 25                   | -                 | 4.033            | 390.225              | -                 |
| 1971        | 399.863              | -                 | -                | 73.331                                | -                 | 509              | 16.327               | -                 | 22.541           | 15                   | -                 | 4.378            | 489.536              | -                 |
| 1972        | 471.055              | -                 | -                | 91.741                                | -                 | 588              | 23.245               | -                 | 30.312           | 36                   | -                 | 5.194            | 586.077              | -                 |
| 1973        | 564.002              | -                 | -                | 110.165                               | -                 | 645              | 30.108               | -                 | 39.094           | 56                   | -                 | 6.306            | 704.331              | -                 |
| 1974        | 691.310              | -                 | -                | 126.296                               | -                 | 639              | 34.405               | -                 | 45.008           | 112                  | -                 | 8.150            | 852.123              | -                 |
| 1975        | 712.526              | -                 | -                | 128.000                               | -                 | 895              | 21.506               | -                 | 57.182           | 127                  | -                 | 9.999            | 862.159              | -                 |
| 1976        | 765.291              | -                 | -                | 123.872                               | -                 | 1.498            | 11.198               | -                 | 72.693           | 12                   | -                 | 12.047           | 900.373              | -                 |
| 1977        | 732.360              | -                 | -                | 70.942                                | -                 | 2.695            | 3.257                | -                 | 98.111           | 4                    | -                 | 13.824           | 806.563              | -                 |
| 1978        | 871.170              | -                 | -                | 87.803                                | -                 | 4.432            | 1.336                | -                 | 84.933           | 2                    | -                 | 14.338           | 960.311              | -                 |
| 1979        | 908.690              | 3.328             | -                | 92.484                                | 1.286             | 16.295           | 2.682                | 10                | 90.359           | 5                    | -                 | 12.827           | 1.003.861            | 4.624             |
| 1980        | 693.901              | 239.251           | -                | 80.625                                | 14.750            | 20.165           | 3.938                | 14                | 98.065           | -                    | -                 | 14.465           | 778.464              | 254.015           |
| 1981        | 464.900              | 120.934           | -                | 62.852                                | 6.761             | 35.651           | 4.697                | 1.126             | 70.527           | 1                    | 7                 | 13.385           | 532.450              | 128.829           |
| 1982        | 407.859              | 214.406           | 50.324           | 43.975                                | 22.272            | 63.916           | 628                  | 904               | 45.166           | -                    | 3                 | 9.817            | 452.462              | 237.585           |
| 1983        | 181.755              | 549.550           | 17.066           | 22.187                                | 41.365            | 42.838           | 411                  | 2.069             | 33.007           | -                    | -                 | 6.206            | 204.353              | 592.984           |
| 1984        | 174.052              | 496.653           | 8.681            | 21.088                                | 61.234            | 47.107           | 84                   | 2.590             | 45.823           | -                    | 15                | 7.325            | 195.224              | 560.402           |
| 1985        | 181.600              | 573.383           | 4.158            | 22.838                                | 66.856            | 44.717           | 68                   | 1.908             | 62.793           | -                    | -                 | 8.385            | 204.506              | 642.147           |
| 1986        | 191.042              | 619.854           | 4.256            | 27.761                                | 77.877            | 39.780           | 544                  | 1.452             | 82.548           | -                    | -                 | 11.218           | 219.347              | 699.182           |
| 1987        | 271.051              | 388.321           | 24.008           | 35.282                                | 71.685            | 41.880           | 1.044                | 549               | 72.612           | -                    | -                 | 13.639           | 307.377              | 460.555           |
| 1988        | 288.419              | 492.967           | 1.025            | 55.539                                | 76.222            | 64.347           | 232                  | 121               | 71.457           | -                    | -                 | 18.427           | 344.190              | 569.310           |
| 1989        | 383.152              | 345.605           | 2.235            | 72.992                                | 52.630            | 79.386           | 221                  | 40                | 62.438           | -                    | -                 | 14.553           | 456.365              | 398.275           |
| 1990        | 590.764              | 71.523            | 797              | 110.788                               | 11.736            | 62.230           | 308                  | -                 | 51.289           | -                    | -                 | 15.031           | 701.860              | 83.259            |
| 1991        | 575.755              | 128.857           | 691              | 101.051                               | 22.020            | 59.538           | 170                  | -                 | 49.125           | -                    | -                 | 23.012           | 676.976              | 150.877           |
| 1992        | 647.941              | 163.127           | 4.891            | 100.951                               | 30.314            | 70.326           | 303                  | -                 | 31.722           | -                    | -                 | 24.286           | 749.195              | 193.447           |
| 1993        | 863.477              | 227.684           | 9.117            | 104.732                               | 36.967            | 82.688           | 139                  | -                 | 47.737           | -                    | -                 | 18.894           | 968.348              | 264.651           |
| 1994        | 1.120.755            | 120.177           | 7.841            | 138.413                               | 22.583            | 90.048           | 60                   | -                 | 64.077           | -                    | -                 | 17.435           | 1.259.228            | 142.760           |
| 1995        | 1.259.940            | 32.628            | 4.899            | 179.438                               | 7.856             | 52.105           | 6                    | -                 | 70.489           | -                    | -                 | 21.647           | 1.439.384            | 40.484            |
| 1996        | 1.444.604            | 6.373             | 7.599            | 215.455                               | 1.359             | 62.883           | -                    | -                 | 48.712           | -                    | -                 | 17.343           | 1.660.059            | 7.702             |
| 1997        | 1.657.527            | 1.075             | 19.256           | 223.718                               | 198               | 82.629           | -                    | -                 | 63.744           | -                    | -                 | 21.556           | 1.881.245            | 1.270             |
| 1998        | 1.220.123            | 1.188             | 32.705           | 168.762                               | 263               | 77.358           | -                    | -                 | 63.773           | -                    | -                 | 21.458           | 1.388.885            | 1.451             |
| 1999        | 1.067.033            | 10.197            | 30.521           | 107.316                               | 1.117             | 64.433           | -                    | -                 | 55.277           | -                    | -                 | 14.934           | 1.174.349            | 11.314            |



Produção por combustível - participação em porcentagem - 1957/1999  
 Production by fuel - participation in percentage - 1957/1999

| Unidades |           |         |            |          |         |        |                  |         |        |           |         |        |          |         |        |          |         |        |
|----------|-----------|---------|------------|----------|---------|--------|------------------|---------|--------|-----------|---------|--------|----------|---------|--------|----------|---------|--------|
|          | TOTAL     |         | AUTOMÓVEIS |          |         |        | COMERCIAIS LEVES |         |        | CAMINHÕES |         |        | ÔNIBUS   |         |        | TOTAL    |         |        |
|          |           |         |            |          |         |        |                  |         |        |           |         |        |          |         |        |          |         |        |
| VESEL    | GASOLINA  | ÁLCOOL  | DIESEL     | GASOLINA | ÁLCOOL  | DIESEL | GASOLINA         | ÁLCOOL  | DIESEL | GASOLINA  | ÁLCOOL  | DIESEL | GASOLINA | ÁLCOOL  | DIESEL | GASOLINA | ÁLCOOL  | DIESEL |
| VESEL    | GASOLINE  | ALCOHOL | DIESEL     | GASOLINE | ALCOHOL | DIESEL | GASOLINE         | ALCOHOL | DIESEL | GASOLINE  | ALCOHOL | DIESEL | GASOLINE | ALCOHOL | DIESEL | GASOLINE | ALCOHOL | DIESEL |
| 2.038    | 21.661    | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 100,0            | -       | -      | 57,9      | -       | 42,1   | 9,3      | -       | 90,7   | 70,9     | -       | 29,1   |
| 3.530    | 45.702    | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 100,0            | -       | -      | 56,5      | -       | 43,5   | 3,9      | -       | 96,1   | 74,9     | -       | 25,1   |
| 2.675    | 82.459    | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 98,8             | -       | 1,2    | 71,4      | -       | 28,6   | 10,9     | -       | 89,1   | 85,8     | -       | 14,2   |
| 3.325    | 118.701   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 99,4             | -       | 0,6    | 71,6      | -       | 28,4   | 14,2     | -       | 85,8   | 89,2     | -       | 10,8   |
| 3.424    | 134.656   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 100,0            | -       | 0,0    | 72,1      | -       | 27,9   | 4,9      | -       | 95,1   | 92,5     | -       | 7,5    |
| 3.345    | 177.270   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 99,1             | -       | 0,9    | 72,5      | -       | 27,5   | 4,3      | -       | 95,7   | 92,7     | -       | 7,3    |
| 2.365    | 163.030   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 97,3             | -       | 2,7    | 66,2      | -       | 33,8   | 4,4      | -       | 95,6   | 93,6     | -       | 6,4    |
| 2.641    | 171.771   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 95,9             | -       | 4,1    | 67,6      | -       | 32,4   | 2,3      | -       | 97,7   | 93,5     | -       | 6,5    |
| 3.104    | 173.397   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 97,9             | -       | 2,1    | 64,6      | -       | 35,4   | 0,9      | -       | 99,1   | 93,6     | -       | 6,4    |
| 3.912    | 207.995   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 98,5             | -       | 1,5    | 62,0      | -       | 38,0   | 1,1      | -       | 98,9   | 92,6     | -       | 7,4    |
| 4.641    | 209.678   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 98,9             | -       | 1,1    | 61,0      | -       | 39,0   | 0,5      | -       | 99,5   | 93,0     | -       | 7,0    |
| 7.038    | 254.489   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 98,6             | -       | 1,4    | 57,6      | -       | 42,4   | 0,1      | -       | 99,9   | 91,0     | -       | 9,0    |
| 5.672    | 327.636   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 98,6             | -       | 1,4    | 51,9      | -       | 48,1   | 0,1      | -       | 99,9   | 92,6     | -       | 7,4    |
| 4.033    | 390.225   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 99,1             | -       | 0,9    | 44,7      | -       | 55,3   | 0,6      | -       | 99,4   | 93,8     | -       | 6,2    |
| 4.378    | 489.536   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 99,3             | -       | 0,7    | 42,0      | -       | 58,0   | 0,3      | -       | 99,7   | 94,7     | -       | 5,3    |
| 5.194    | 586.077   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 99,4             | -       | 0,6    | 43,4      | -       | 56,6   | 0,7      | -       | 99,3   | 94,2     | -       | 5,8    |
| 6.306    | 704.331   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 99,4             | -       | 0,6    | 43,5      | -       | 56,5   | 0,9      | -       | 99,1   | 93,9     | -       | 6,1    |
| 8.150    | 852.123   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 99,5             | -       | 0,5    | 43,3      | -       | 56,7   | 1,4      | -       | 98,6   | 94,1     | -       | 5,9    |
| 9.999    | 862.159   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 99,3             | -       | 0,7    | 27,3      | -       | 72,7   | 1,3      | -       | 98,7   | 92,7     | -       | 7,3    |
| 12.047   | 900.373   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 98,8             | -       | 1,2    | 13,3      | -       | 86,7   | 0,1      | -       | 99,9   | 91,3     | -       | 8,7    |
| 13.824   | 806.563   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 96,3             | -       | 3,7    | 3,2       | -       | 96,8   | 0,0      | -       | 100,0  | 87,6     | -       | 12,4   |
| 14.338   | 960.311   | -       | -          | 100,0    | -       | -      | 95,2             | -       | 4,8    | 1,5       | -       | 98,5   | 0,0      | -       | 100,0  | 90,3     | -       | 9,7    |
| 12.827   | 1.003.861 | 4.624   | -          | 98,5     | 0,4     | -      | 84,0             | 1,2     | 14,8   | 2,9       | 0,0     | 97,1   | 0,0      | -       | 100,0  | 89,0     | 0,4     | 10,6   |
| 14.465   | 778.464   | 254.015 | -          | 74,4     | 25,6    | -      | 69,8             | 12,8    | 17,5   | 3,9       | 0,0     | 96,1   | -        | -       | 100,0  | 66,8     | 21,8    | 11,4   |
| 13.385   | 532.450   | 128.828 | -          | 76,4     | 20,6    | -      | 59,7             | 6,4     | 33,9   | 6,2       | 1,5     | 92,4   | 0,0      | 0,1     | 99,9   | 68,2     | 16,5    | 15,3   |
| 9.817    | 452.462   | 237.585 | -          | 60,9     | 31,9    | 7,5    | 33,8             | 17,1    | 49,1   | 1,3       | 1,9     | 96,7   | -        | 0,0     | 100,0  | 52,7     | 27,6    | 19,7   |
| 6.206    | 204.353   | 592.984 | -          | 24,3     | 73,4    | 2,3    | 20,9             | 38,9    | 40,3   | 1,2       | 5,8     | 93,0   | -        | -       | 100,0  | 22,8     | 66,1    | 11,1   |
| 7.325    | 195.224   | 560.482 | -          | 25,9     | 73,1    | 1,3    | 16,3             | 47,3    | 36,4   | 0,2       | 5,3     | 94,5   | -        | 0,2     | 99,8   | 22,6     | 64,8    | 12,6   |
| 8.385    | 204.506   | 642.147 | -          | 23,9     | 75,5    | 0,5    | 17,0             | 49,7    | 33,3   | 0,1       | 2,9     | 96,9   | -        | -       | 100,0  | 21,2     | 66,4    | 12,4   |
| 11.218   | 219.347   | 699.183 | -          | 23,4     | 76,0    | 0,5    | 19,1             | 53,6    | 27,4   | 0,6       | 1,7     | 97,6   | -        | -       | 100,0  | 20,8     | 66,2    | 13,0   |
| 13.639   | 307.377   | 460.555 | -          | 38,7     | 56,8    | 3,5    | 23,7             | 48,2    | 28,1   | 1,4       | 0,7     | 97,9   | -        | -       | 100,0  | 33,4     | 50,1    | 16,5   |
| 18.427   | 344.190   | 569.310 | -          | 38,9     | 63,0    | 0,1    | 28,3             | 38,9    | 32,8   | 0,3       | 0,2     | 99,5   | -        | -       | 100,0  | 32,2     | 53,3    | 14,5   |
| 14.553   | 456.365   | 398.275 | -          | 52,4     | 47,3    | 0,3    | 35,6             | 25,7    | 38,7   | 0,4       | 0,1     | 99,6   | -        | -       | 100,0  | 45,0     | 39,3    | 15,7   |
| 15.031   | 701.860   | 83.259  | -          | 66,1     | 10,8    | 0,1    | 60,0             | 6,4     | 33,7   | 0,6       | -       | 99,4   | -        | -       | 100,0  | 76,8     | 9,1     | 14,1   |
| 23.012   | 676.976   | 150.877 | -          | 81,6     | 18,3    | 0,1    | 55,3             | 12,1    | 32,6   | 0,3       | -       | 99,7   | -        | -       | 100,0  | 70,5     | 15,7    | 13,8   |
| 24.286   | 749.195   | 193.441 | -          | 78,4     | 20,0    | 0,6    | 50,1             | 15,0    | 34,9   | 0,9       | -       | 99,1   | -        | -       | 100,0  | 69,8     | 18,0    | 12,2   |
| 18.894   | 968.348   | 264.651 | -          | 78,5     | 20,7    | 0,8    | 46,7             | 16,5    | 36,9   | 0,3       | -       | 99,7   | -        | -       | 100,0  | 69,6     | 19,0    | 11,4   |
| 17.435   | 1.259.228 | 142.760 | -          | 66,7     | 9,6     | 0,6    | 55,1             | 9,0     | 35,9   | 0,1       | -       | 99,9   | -        | -       | 100,0  | 79,6     | 9,0     | 11,3   |
| 21.647   | 1.439.384 | 40.484  | -          | 67,3     | 2,5     | 0,4    | 75,0             | 3,3     | 21,8   | 0,0       | -       | 100,0  | -        | -       | 100,0  | 88,4     | 2,5     | 9,2    |
| 17.343   | 1.660.059 | 7.732   | -          | 68,0     | 0,4     | 0,5    | 77,0             | 0,5     | 22,5   | -         | -       | 100,0  | -        | -       | 100,0  | 92,0     | 0,4     | 7,6    |
| 21.556   | 1.881.245 | 1.273   | -          | 68,9     | 0,1     | 1,1    | 73,0             | 0,1     | 27,0   | -         | -       | 100,0  | -        | -       | 100,0  | 90,9     | 0,1     | 9,0    |
| 21.458   | 1.388.885 | 1.451   | -          | 67,3     | 0,1     | 2,6    | 68,5             | 0,1     | 31,4   | -         | -       | 100,0  | -        | -       | 100,0  | 87,6     | 0,1     | 12,3   |
| 14.934   | 1.174.349 | 11.314  | -          | 66,3     | 0,9     | 2,8    | 62,1             | 0,6     | 37,3   | -         | -       | 100,0  | -        | -       | 100,0  | 86,9     | 0,8     | 12,2   |

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports

### Produção - 1957/1999

Production - 1957/1999

Mil unidades / Thousands

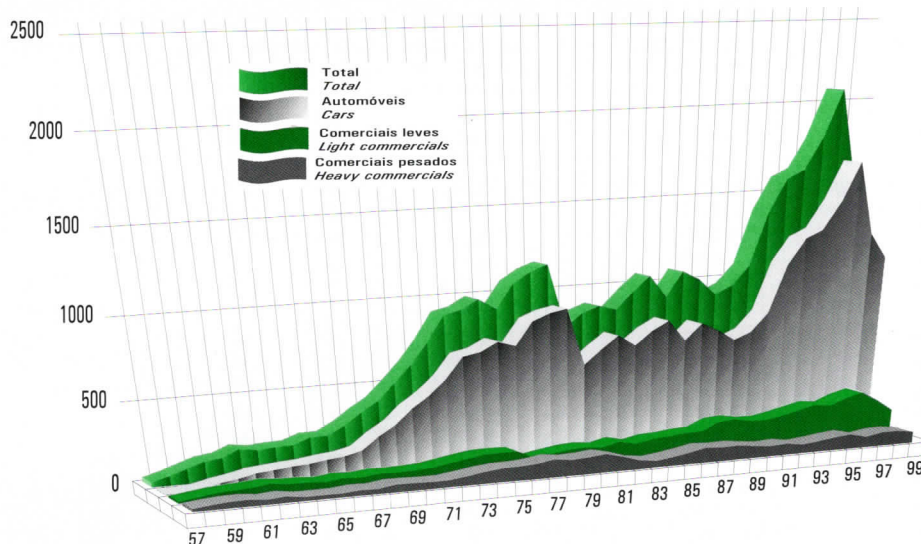


Gráfico / Chart 15

### Produção por combustível - participação em porcentagem - 1979/1999

Production by fuel type - participation in percentage - 1979/1999

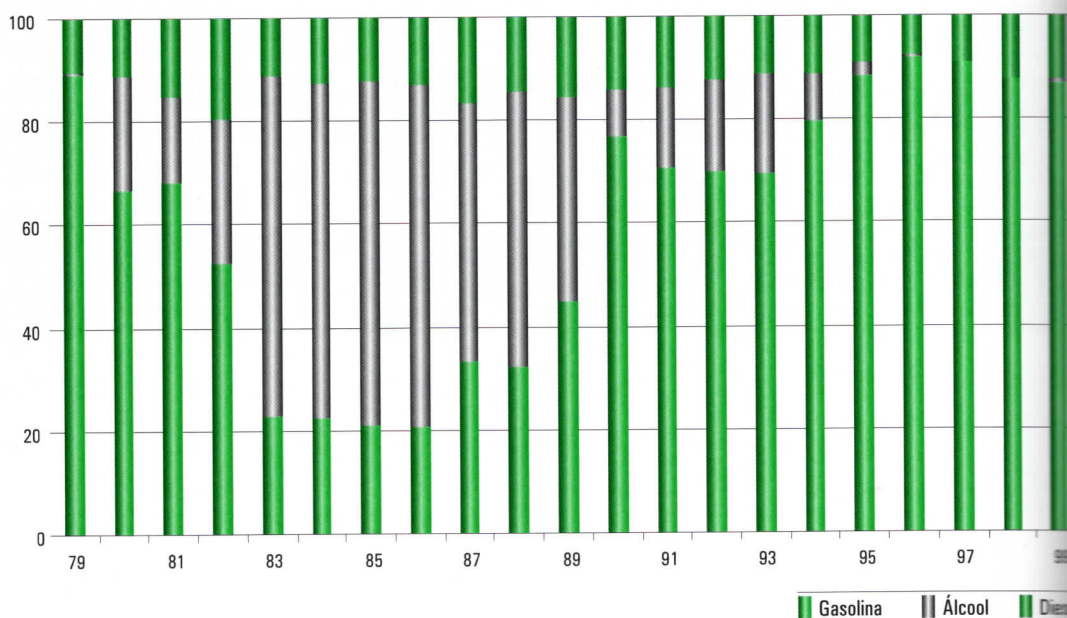


Gráfico / Chart 16



### 2.4 Vendas internas (nacionais e importados) - 1957/1999

Domestic sales (nationally manufactured and imported vehicles) - 1957/1999

Mil unidades / Thousands

Unidades/Units

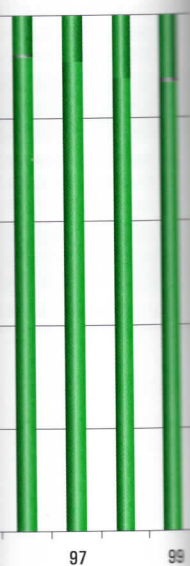
|      | AUTOMÓVEIS<br>CARS | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS | CAMINHÕES<br>TRUCKS | ÔNIBUS<br>BUSES | TOTAL<br>TOTAL |
|------|--------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| 1957 | 1.172              | 9.838                                 | 18.063              | 1.904           | 30.977         |
| 1958 | 3.682              | 26.527                                | 27.384              | 3.333           | 60.926         |
| 1959 | 14.371             | 41.988                                | 37.211              | 3.159           | 96.729         |
| 1960 | 40.980             | 48.517                                | 38.053              | 3.949           | 131.499        |
| 1961 | 60.132             | 55.326                                | 26.289              | 3.050           | 144.797        |
| 1962 | 83.541             | 67.068                                | 36.194              | 3.349           | 190.152        |
| 1963 | 94.619             | 55.184                                | 21.536              | 2.420           | 173.759        |
| 1964 | 103.427            | 53.680                                | 21.174              | 2.624           | 180.905        |
| 1965 | 114.882            | 47.765                                | 22.451              | 2.956           | 188.054        |
| 1966 | 127.865            | 59.532                                | 30.547              | 3.632           | 221.576        |
| 1967 | 139.211            | 55.304                                | 27.609              | 4.788           | 226.912        |
| 1968 | 164.341            | 66.814                                | 40.458              | 7.002           | 278.615        |
| 1969 | 241.542            | 62.891                                | 39.433              | 5.627           | 349.493        |
| 1970 | 308.024            | 66.390                                | 38.167              | 4.123           | 416.704        |
| 1971 | 395.266            | 72.378                                | 37.643              | 4.336           | 509.623        |
| 1972 | 457.124            | 89.732                                | 50.342              | 4.222           | 601.420        |
| 1973 | 557.692            | 106.318                               | 64.818              | 6.400           | 735.228        |
| 1974 | 639.668            | 116.825                               | 71.433              | 7.167           | 835.093        |
| 1975 | 661.332            | 118.314                               | 69.901              | 8.931           | 858.478        |
| 1976 | 695.207            | 114.971                               | 74.971              | 10.986          | 896.135        |
| 1977 | 678.824            | 71.861                                | 90.247              | 12.038          | 852.970        |
| 1978 | 797.942            | 83.668                                | 78.891              | 11.861          | 972.362        |
| 1979 | 828.733            | 95.957                                | 78.706              | 11.529          | 1.014.925      |
| 1980 | 793.028            | 93.768                                | 81.933              | 11.532          | 980.261        |
| 1981 | 447.608            | 68.000                                | 55.938              | 9.179           | 580.725        |
| 1982 | 556.229            | 85.763                                | 41.257              | 8.045           | 691.294        |
| 1983 | 608.499            | 78.085                                | 34.573              | 6.575           | 727.732        |
| 1984 | 532.235            | 95.966                                | 42.884              | 5.997           | 677.082        |
| 1985 | 602.069            | 98.306                                | 55.664              | 7.141           | 763.180        |
| 1986 | 672.384            | 114.002                               | 71.854              | 8.488           | 866.728        |
| 1987 | 410.260            | 103.372                               | 56.385              | 10.068          | 580.085        |
| 1988 | 556.744            | 123.092                               | 54.912              | 12.968          | 747.716        |
| 1989 | 566.582            | 137.380                               | 48.178              | 9.485           | 761.625        |
| 1990 | 532.906            | 128.431                               | 41.313              | 10.091          | 712.741        |
| 1991 | 597.892            | 134.552                               | 41.464              | 16.865          | 790.773        |
| 1992 | 596.964            | 127.687                               | 25.659              | 13.706          | 764.016        |
| 1993 | 903.828            | 177.558                               | 38.383              | 11.396          | 1.131.165      |
| 1994 | 1.127.673          | 202.786                               | 52.349              | 12.595          | 1.395.403      |
| 1995 | 1.407.073          | 245.205                               | 58.734              | 17.368          | 1.728.380      |
| 1996 | 1.405.547          | 267.592                               | 42.134              | 15.518          | 1.730.791      |
| 1997 | 1.569.698          | 303.871                               | 54.931              | 14.862          | 1.943.362      |
| 1998 | 1.211.807          | 253.797                               | 52.768              | 15.761          | 1.534.133      |
| 1999 | 1.010.390          | 180.631                               | 50.665              | 10.679          | 1.252.365      |

Fonte: Câmara Brasileira de Comércio de Veículos Automotores (CABEV).

Observação: Nesta tabela, consideram-se as vendas de importados a partir de 1990. / In this table sales of imported vehicles have been considered as from 1990.

- 1979/1999

1999



Álcool Diesel

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports

### Vendas internas (nacionais e importados) - 1957/1999 Domestic sales (nationally manufactured and imported vehicles) - 1957/1999

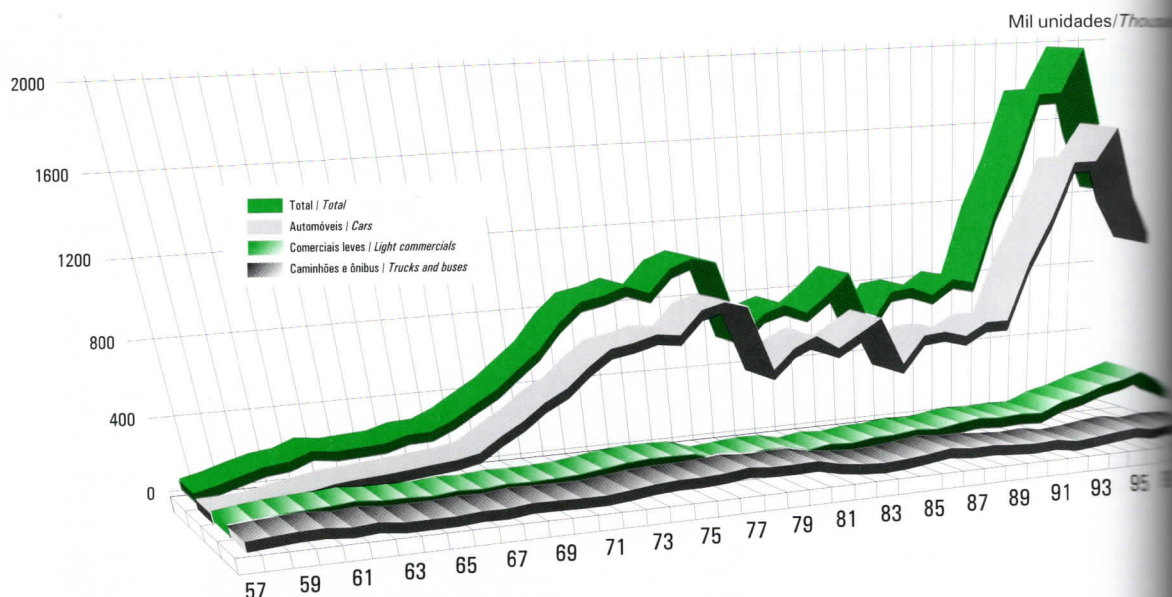


Gráfico / Chart 17

### Vendas internas por origem do produto - 1990/1999 Domestic sales of vehicles by origin - 1990/1999

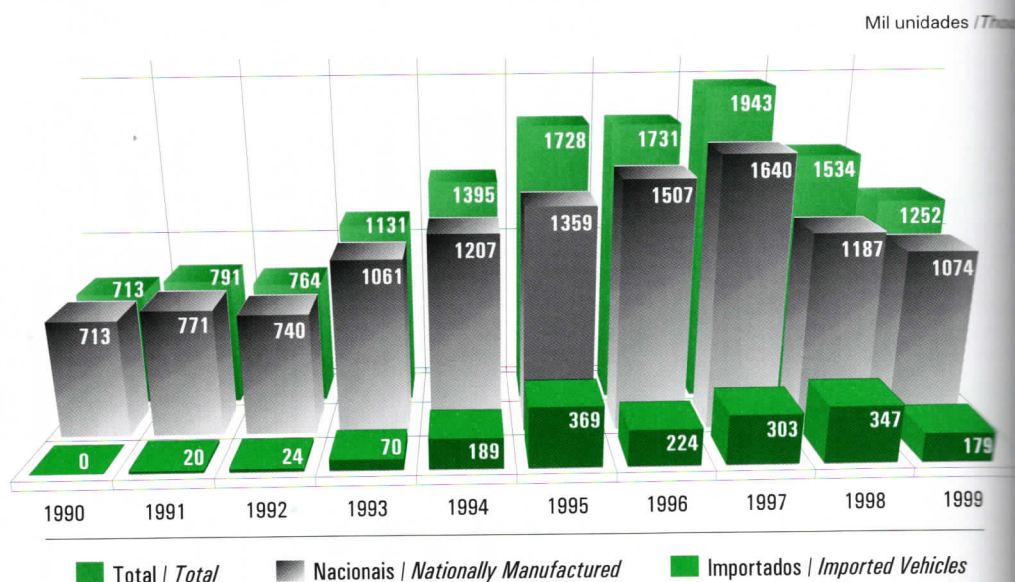


Gráfico / Chart 18





91 93 95 97

unidades / Thousands

1252

1074

179

1999

ehicles

# Autoveículos - produção, vendas internas e exportações

## Vehicles - production, domestic sales and exports

### 2.5 Vendas internas de nacionais - 1957/1999

#### Domestic sales of nationally manufactured vehicles - 1957/1999

Unidades/Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                      |                                                        |                | COMERCIAIS PESADOS<br>HEAVY COMMERCIALS |                 |                | TOTAL GERAL<br>GRAND TOTAL |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------------|
|             |                    | CAMIONETAS<br>DE USO MISTO<br>VANS    | UTILITÁRIOS<br>JEEPS | CAMIONETAS<br>DE CARGA<br>PANEL TRUCKS<br>AND PICK-UPS | TOTAL<br>TOTAL | CAMINHÕES<br>TRUCKS                     | ÔNIBUS<br>BUSES | TOTAL<br>TOTAL |                            |
| 1957        | 1.172              | 370                                   | 8.306                | 1.162                                                  | 9.838          | 18.063                                  | 1.904           | 19.967         | 30.977                     |
| 1958        | 3.682              | 7.327                                 | 14.445               | 4.755                                                  | 26.527         | 27.384                                  | 3.333           | 30.717         | 60.926                     |
| 1959        | 14.371             | 15.609                                | 18.210               | 8.169                                                  | 41.988         | 37.211                                  | 3.159           | 40.370         | 96.729                     |
| 1960        | 40.980             | 19.021                                | 19.574               | 9.922                                                  | 48.517         | 38.053                                  | 3.949           | 42.002         | 131.499                    |
| 1961        | 60.132             | 24.505                                | 18.041               | 12.780                                                 | 55.326         | 26.289                                  | 3.050           | 29.339         | 144.797                    |
| 1962        | 83.541             | 25.937                                | 21.751               | 19.380                                                 | 67.068         | 36.194                                  | 3.349           | 39.543         | 190.152                    |
| 1963        | 94.619             | 27.393                                | 13.532               | 14.259                                                 | 55.184         | 21.536                                  | 2.420           | 23.956         | 173.759                    |
| 1964        | 103.427            | 27.093                                | 11.642               | 14.945                                                 | 53.680         | 21.174                                  | 2.624           | 23.798         | 180.905                    |
| 1965        | 114.882            | 24.767                                | 9.806                | 13.192                                                 | 47.765         | 22.451                                  | 2.956           | 25.407         | 188.054                    |
| 1966        | 127.865            | 28.101                                | 14.039               | 17.392                                                 | 59.532         | 30.547                                  | 3.632           | 34.179         | 221.576                    |
| 1967        | 139.211            | 30.572                                | 8.488                | 16.244                                                 | 55.304         | 27.609                                  | 4.788           | 32.397         | 226.912                    |
| 1968        | 164.341            | 36.530                                | 7.257                | 23.027                                                 | 66.814         | 40.458                                  | 7.002           | 47.460         | 278.615                    |
| 1969        | 241.542            | 34.528                                | 5.176                | 23.187                                                 | 62.891         | 39.433                                  | 5.627           | 45.060         | 349.493                    |
| 1970        | 308.024            | 35.581                                | 4.697                | 26.112                                                 | 66.390         | 38.167                                  | 4.123           | 42.290         | 416.704                    |
| 1971        | 395.266            | 35.981                                | 5.445                | 30.952                                                 | 72.378         | 37.643                                  | 4.336           | 41.979         | 509.623                    |
| 1972        | 457.124            | 42.843                                | 5.550                | 41.339                                                 | 89.732         | 50.342                                  | 4.222           | 54.564         | 601.420                    |
| 1973        | 557.692            | 45.560                                | 6.439                | 54.319                                                 | 106.318        | 64.818                                  | 6.400           | 71.218         | 735.228                    |
| 1974        | 639.668            | 49.273                                | 7.299                | 60.253                                                 | 116.825        | 71.433                                  | 7.167           | 78.600         | 835.093                    |
| 1975        | 661.332            | 50.024                                | 7.103                | 61.187                                                 | 118.314        | 69.901                                  | 8.931           | 78.832         | 858.478                    |
| 1976        | 695.207            | 54.203                                | 6.840                | 53.928                                                 | 114.971        | 74.971                                  | 10.986          | 85.957         | 896.135                    |
| 1977        | 678.824            | 36.231                                | 2.680                | 32.950                                                 | 71.861         | 90.247                                  | 12.038          | 102.285        | 852.970                    |
| 1978        | 797.942            | 37.870                                | 3.767                | 42.031                                                 | 83.668         | 78.891                                  | 11.861          | 90.752         | 972.362                    |
| 1979        | 828.733            | 34.948                                | 3.665                | 57.344                                                 | 95.957         | 78.706                                  | 11.529          | 90.235         | 1.014.925                  |
| 1980        | 793.028            | 25.185                                | 4.027                | 64.556                                                 | 93.768         | 81.933                                  | 11.532          | 93.465         | 980.261                    |
| 1981        | 447.608            | 11.622                                | 1.876                | 54.502                                                 | 68.000         | 55.938                                  | 9.179           | 65.117         | 580.725                    |
| 1982        | 556.229            | 13.352                                | 2.653                | 69.758                                                 | 85.763         | 41.257                                  | 8.045           | 49.302         | 691.294                    |
| 1983        | 608.499            | 11.572                                | 1.439                | 65.074                                                 | 78.085         | 34.573                                  | 6.575           | 41.148         | 727.732                    |
| 1984        | 532.235            | 15.134                                | 1.048                | 79.784                                                 | 95.966         | 42.884                                  | 5.997           | 48.881         | 677.082                    |
| 1985        | 602.069            | 12.324                                | 1.430                | 84.552                                                 | 98.306         | 55.664                                  | 7.141           | 62.805         | 763.180                    |
| 1986        | 672.384            | 13.719                                | 2.777                | 97.506                                                 | 114.002        | 71.854                                  | 8.488           | 80.342         | 866.728                    |
| 1987        | 410.260            | 12.537                                | 3.042                | 87.793                                                 | 103.372        | 56.385                                  | 10.068          | 66.453         | 580.085                    |
| 1988        | 556.744            | 18.635                                | 2.623                | 101.834                                                | 123.092        | 54.912                                  | 12.968          | 67.880         | 747.716                    |
| 1989        | 566.582            | 17.494                                | 2.428                | 117.458                                                | 137.380        | 48.178                                  | 9.485           | 57.663         | 761.625                    |
| 1990        | 532.791            | 16.725                                | 1.688                | 110.018                                                | 128.431        | 41.313                                  | 10.091          | 51.404         | 712.626                    |
| 1991        | 583.072            | 11.537                                | 1.676                | 116.322                                                | 129.535        | 41.464                                  | 16.865          | 58.329         | 770.936                    |
| 1992        | 577.305            | 15.206                                | 392                  | 108.057                                                | 123.655        | 25.659                                  | 13.706          | 39.365         | 740.325                    |
| 1993        | 850.562            | 24.952                                | 256                  | 136.538                                                | 161.746        | 37.769                                  | 11.390          | 49.159         | 1.061.467                  |
| 1994        | 975.697            | 38.264                                | 228                  | 131.912                                                | 170.404        | 50.409                                  | 10.313          | 60.722         | 1.206.823                  |
| 1995        | 1.106.591          | 43.542                                | 246                  | 137.151                                                | 180.939        | 56.963                                  | 14.839          | 71.802         | 1.359.332                  |
| 1996        | 1.245.972          | 63.549                                | 244                  | 143.856                                                | 207.649        | 40.573                                  | 12.589          | 53.162         | 1.506.783                  |
| 1997        | 1.361.106          | 58.916                                | 318                  | 153.507                                                | 212.741        | 52.305                                  | 14.091          | 66.396         | 1.640.243                  |
| 1998        | 967.055            | 34.458                                | 443                  | 119.946                                                | 154.847        | 49.919                                  | 15.228          | 65.147         | 1.187.049                  |
| 1999        | 897.020            | 23.837                                | 565                  | 94.545                                                 | 118.947        | 46.906                                  | 10.674          | 57.580         | 1.073.547                  |

As camionetas de carga estão incluídas 85 unidades movidas a eletricidade produzidas e vendidas pela Gurgel S.A. Indústria e Comércio de Veículos no período de 1981 a 1985.  
The battery-powered units manufactured and sold by Gurgel S.A. Indústria e Comércio de Veículos from 1981 to 1985.

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports

### 2.6 Vendas internas de nacionais por combustível - 1957/1999 Domestic sales of nationally manufactured vehicles by fuel type - 1957/1999

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS   |                   |        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                   |        | CAMINHÕES<br>TRUCKS  |                   |        | ÔNIBUS<br>BUSES      |                   |        | TOTAL<br>TOTAL       |                   |
|-------------|----------------------|-------------------|--------|---------------------------------------|-------------------|--------|----------------------|-------------------|--------|----------------------|-------------------|--------|----------------------|-------------------|
|             | GASOLINA<br>GASOLINE | ÁLCOOL<br>ALCOHOL | DIESEL | GASOLINA<br>GASOLINE                  | ÁLCOOL<br>ALCOHOL | DIESEL | GASOLINA<br>GASOLINE | ÁLCOOL<br>ALCOHOL | DIESEL | GASOLINA<br>GASOLINE | ÁLCOOL<br>ALCOHOL | DIESEL | GASOLINA<br>GASOLINE | ÁLCOOL<br>ALCOHOL |
| 1957        | 1.172                | -                 | -      | 9.838                                 | -                 | -      | 9.957                | -                 | 8.106  | -                    | -                 | 1.904  | 20.967               | -                 |
| 1958        | 3.682                | -                 | -      | 26.527                                | -                 | -      | 16.071               | -                 | 11.313 | -                    | -                 | 3.333  | 46.280               | -                 |
| 1959        | 14.371               | -                 | -      | 41.522                                | -                 | 466    | 27.111               | -                 | 10.100 | 329                  | -                 | 2.830  | 83.333               | -                 |
| 1960        | 40.980               | -                 | -      | 48.207                                | -                 | 310    | 28.311               | -                 | 9.742  | 527                  | -                 | 3.422  | 118.025              | -                 |
| 1961        | 60.132               | -                 | -      | 55.322                                | -                 | 4      | 20.575               | -                 | 5.714  | 200                  | -                 | 2.850  | 136.229              | -                 |
| 1962        | 83.541               | -                 | -      | 66.530                                | -                 | 538    | 28.791               | -                 | 7.403  | 156                  | -                 | 3.193  | 179.018              | -                 |
| 1963        | 94.619               | -                 | -      | 53.695                                | -                 | 1.489  | 15.559               | -                 | 5.977  | 121                  | -                 | 2.299  | 163.994              | -                 |
| 1964        | 103.427              | -                 | -      | 51.458                                | -                 | 2.222  | 15.692               | -                 | 5.482  | 71                   | -                 | 2.553  | 170.648              | -                 |
| 1965        | 114.882              | -                 | -      | 46.786                                | -                 | 979    | 15.692               | -                 | 6.759  | 29                   | -                 | 2.927  | 177.389              | -                 |
| 1966        | 127.865              | -                 | -      | 58.673                                | -                 | 859    | 20.213               | -                 | 10.334 | 23                   | -                 | 3.609  | 206.774              | -                 |
| 1967        | 139.211              | -                 | -      | 54.656                                | -                 | 648    | 17.602               | -                 | 10.007 | 23                   | -                 | 4.765  | 211.492              | -                 |
| 1968        | 164.341              | -                 | -      | 65.893                                | -                 | 921    | 25.400               | -                 | 15.058 | 7                    | -                 | 6.995  | 255.641              | -                 |
| 1969        | 241.542              | -                 | -      | 61.977                                | -                 | 914    | 22.558               | -                 | 16.875 | 6                    | -                 | 5.621  | 326.083              | -                 |
| 1970        | 308.024              | -                 | -      | 65.801                                | -                 | 589    | 17.067               | -                 | 21.100 | 23                   | -                 | 4.100  | 390.915              | -                 |
| 1971        | 395.266              | -                 | -      | 71.874                                | -                 | 504    | 15.872               | -                 | 21.771 | 32                   | -                 | 4.304  | 483.044              | -                 |
| 1972        | 457.124              | -                 | -      | 89.143                                | -                 | 589    | 19.901               | -                 | 30.441 | 17                   | -                 | 4.205  | 566.185              | -                 |
| 1973        | 557.692              | -                 | -      | 105.745                               | -                 | 573    | 25.888               | -                 | 38.930 | 67                   | -                 | 6.333  | 689.392              | -                 |
| 1974        | 639.668              | -                 | -      | 116.280                               | -                 | 545    | 29.385               | -                 | 42.048 | 97                   | -                 | 7.070  | 785.430              | -                 |
| 1975        | 661.332              | -                 | -      | 117.588                               | -                 | 726    | 16.350               | -                 | 53.551 | 151                  | -                 | 8.780  | 795.421              | -                 |
| 1976        | 695.207              | -                 | -      | 113.522                               | -                 | 1.449  | 8.209                | -                 | 66.762 | 14                   | -                 | 10.972 | 816.952              | -                 |
| 1977        | 678.824              | -                 | -      | 69.247                                | -                 | 2.614  | 1.874                | -                 | 88.373 | 26                   | -                 | 12.012 | 749.971              | -                 |
| 1978        | 797.942              | -                 | -      | 79.353                                | -                 | 4.315  | 519                  | -                 | 78.372 | 2                    | -                 | 11.859 | 877.816              | -                 |
| 1979        | 826.462              | 2.271             | -      | 79.244                                | 843               | 15.870 | 1.174                | 6                 | 77.526 | 5                    | -                 | 11.524 | 906.885              | 3.120             |
| 1980        | 566.676              | 226.352           | -      | 59.791                                | 14.291            | 19.686 | 583                  | -                 | 81.350 | -                    | -                 | 11.532 | 627.050              | 240.640           |
| 1981        | 318.929              | 128.679           | -      | 25.499                                | 7.563             | 34.899 | 61                   | 1.058             | 54.819 | 1                    | 7                 | 9.171  | 344.490              | 137.307           |
| 1982        | 344.468              | 211.761           | -      | 20.931                                | 20.814            | 43.983 | 121                  | 919               | 40.217 | -                    | 3                 | 8.042  | 365.520              | 233.467           |
| 1983        | 70.098               | 538.401           | -      | 8.512                                 | 40.927            | 28.638 | 206                  | 2.045             | 32.322 | -                    | -                 | 6.575  | 78.816               | 581.373           |
| 1984        | 28.670               | 503.565           | -      | 4.811                                 | 61.971            | 29.183 | 82                   | 2.613             | 40.189 | -                    | 14                | 5.983  | 33.563               | 568.162           |
| 1985        | 23.892               | 578.177           | -      | 4.761                                 | 67.374            | 26.169 | 22                   | 1.894             | 53.748 | -                    | -                 | 7.141  | 28.675               | 647.445           |
| 1986        | 53.094               | 619.290           | -      | 8.822                                 | 77.759            | 27.421 | 104                  | 1.514             | 70.236 | -                    | -                 | 8.488  | 62.020               | 698.562           |
| 1987        | 23.084               | 387.176           | -      | 8.105                                 | 71.507            | 23.759 | 51                   | 539               | 55.795 | -                    | -                 | 10.068 | 31.240               | 459.227           |
| 1988        | 64.734               | 492.010           | -      | 12.578                                | 74.472            | 36.042 | 15                   | 128               | 54.769 | -                    | -                 | 12.968 | 77.327               | 566.610           |
| 1989        | 220.984              | 345.598           | -      | 39.837                                | 53.931            | 43.612 | 60                   | 49                | 48.069 | -                    | -                 | 9.485  | 260.881              | 399.576           |
| 1990        | 462.470              | 70.250            | 71     | 80.270                                | 11.746            | 36.415 | 122                  | 5                 | 41.186 | -                    | -                 | 10.091 | 542.862              | 82.001            |
| 1991        | 453.642              | 129.139           | 291    | 72.835                                | 21.843            | 34.857 | 123                  | 3                 | 41.338 | -                    | -                 | 16.865 | 526.600              | 150.985           |
| 1992        | 411.976              | 164.840           | 489    | 64.375                                | 30.663            | 28.617 | 58                   | 7                 | 25.594 | -                    | -                 | 13.706 | 476.409              | 195.510           |
| 1993        | 622.137              | 227.289           | 1.136  | 84.284                                | 36.946            | 40.516 | 66                   | -                 | 37.703 | -                    | -                 | 11.390 | 706.487              | 264.295           |
| 1994        | 855.486              | 119.203           | 1.008  | 109.047                               | 22.631            | 38.726 | 22                   | 1                 | 50.386 | -                    | -                 | 10.313 | 964.555              | 141.835           |
| 1995        | 1.073.783            | 32.808            | -      | 160.463                               | 7.898             | 12.578 | 8                    | 1                 | 56.954 | -                    | -                 | 14.839 | 1.234.254            | 40.707            |
| 1996        | 1.239.639            | 6.333             | -      | 193.017                               | 1.314             | 13.318 | -                    | -                 | 40.573 | -                    | -                 | 12.589 | 1.432.656            | 7.647             |
| 1997        | 1.360.182            | 924               | -      | 193.934                               | 196               | 18.611 | -                    | -                 | 52.305 | -                    | -                 | 14.091 | 1.554.116            | 1.120             |
| 1998        | 966.074              | 981               | -      | 137.081                               | 243               | 17.523 | -                    | -                 | 49.919 | -                    | -                 | 15.228 | 1.103.155            | 1.224             |
| 1999        | 887.169              | 9.851             | -      | 92.765                                | 1.096             | 25.086 | -                    | -                 | 46.906 | -                    | -                 | 10.674 | 979.934              | 10.947            |



57/1999

957/1999

**2.7 Vendas internas de nacionais por combustível**  
**- participação em porcentagem - 1957/1999**

*Domestic sales of nationally manufactured vehicles by fuel type*  
*- participation in percentage - 1957/1999*

| TOTAL     |         |        |            |         |        |                  |         |        |           |         |        |          |         |        |          |         |        |
|-----------|---------|--------|------------|---------|--------|------------------|---------|--------|-----------|---------|--------|----------|---------|--------|----------|---------|--------|
| TOTAL     |         |        | AUTOMÓVEIS |         |        | COMERCIAIS LEVES |         |        | CAMINHÕES |         |        | ÔNIBUS   |         |        | TOTAL    |         |        |
| GASOLINA  | ÁLCOOL  | DIESEL | GASOLINA   | ÁLCOOL  | DIESEL | GASOLINA         | ÁLCOOL  | DIESEL | GASOLINA  | ÁLCOOL  | DIESEL | GASOLINA | ÁLCOOL  | DIESEL | GASOLINA | ÁLCOOL  | DIESEL |
| GASOLINE  | ALCOHOL | DIESEL | GASOLINE   | ALCOHOL | DIESEL | GASOLINE         | ALCOHOL | DIESEL | GASOLINE  | ALCOHOL | DIESEL | GASOLINE | ALCOHOL | DIESEL | GASOLINE | ALCOHOL | DIESEL |
| 20.967    | -       | -      | 100,0      | -       | -      | 100,0            | -       | -      | 55,1      | -       | 44,9   | -        | -       | 100,0  | 67,7     | -       | 32,3   |
| 46.280    | -       | -      | 100,0      | -       | -      | 100,0            | -       | -      | 58,7      | -       | 41,3   | -        | -       | 100,0  | 76,0     | -       | 24,0   |
| 83.333    | -       | -      | 98,9       | -       | 1,1    | 98,9             | -       | 1,1    | 72,9      | -       | 27,1   | 10,4     | -       | 89,6   | 86,2     | -       | 13,8   |
| 118.025   | -       | -      | 99,4       | -       | 0,6    | 99,4             | -       | 0,6    | 74,4      | -       | 25,6   | 13,3     | -       | 86,7   | 89,8     | -       | 10,2   |
| 136.229   | -       | -      | 100,0      | -       | 0,0    | 100,0            | -       | 0,0    | 78,3      | -       | 21,7   | 6,6      | -       | 93,4   | 94,1     | -       | 5,9    |
| 170.648   | -       | -      | 99,2       | -       | 0,8    | 99,2             | -       | 0,8    | 79,5      | -       | 20,5   | 4,7      | -       | 95,3   | 94,1     | -       | 5,9    |
| 179.018   | -       | -      | 97,3       | -       | 2,7    | 97,3             | -       | 2,7    | 72,2      | -       | 27,8   | 5,0      | -       | 95,0   | 94,4     | -       | 5,6    |
| 163.994   | -       | -      | 95,9       | -       | 4,1    | 95,9             | -       | 4,1    | 74,1      | -       | 25,9   | 2,7      | -       | 97,3   | 94,3     | -       | 5,7    |
| 170.648   | -       | -      | 98,0       | -       | 2,0    | 98,0             | -       | 2,0    | 69,9      | -       | 30,1   | 1,0      | -       | 99,0   | 94,3     | -       | 5,7    |
| 177.389   | -       | -      | 98,6       | -       | 1,4    | 98,6             | -       | 1,4    | 66,2      | -       | 33,8   | 0,6      | -       | 99,4   | 93,3     | -       | 6,7    |
| 206.774   | -       | -      | 98,8       | -       | 1,2    | 98,8             | -       | 1,2    | 63,8      | -       | 36,2   | 0,5      | -       | 99,5   | 93,2     | -       | 6,8    |
| 211.492   | -       | -      | 98,6       | -       | 1,4    | 98,6             | -       | 1,4    | 62,8      | -       | 37,2   | 0,1      | -       | 99,9   | 91,8     | -       | 8,2    |
| 255.641   | -       | -      | 98,5       | -       | 1,5    | 98,5             | -       | 1,5    | 57,2      | -       | 42,8   | 0,1      | -       | 99,9   | 93,3     | -       | 6,7    |
| 326.083   | -       | -      | 99,1       | -       | 0,9    | 99,1             | -       | 0,9    | 44,7      | -       | 55,3   | 0,6      | -       | 99,4   | 93,8     | -       | 6,2    |
| 390.915   | -       | -      | 99,3       | -       | 0,7    | 99,3             | -       | 0,7    | 42,2      | -       | 57,8   | 0,7      | -       | 99,3   | 94,8     | -       | 5,2    |
| 483.044   | -       | -      | 99,3       | -       | 0,7    | 99,3             | -       | 0,7    | 39,5      | -       | 60,5   | 0,4      | -       | 99,6   | 94,1     | -       | 5,9    |
| 566.185   | -       | -      | 99,5       | -       | 0,5    | 99,5             | -       | 0,5    | 39,9      | -       | 60,1   | 1,0      | -       | 99,0   | 93,8     | -       | 6,2    |
| 689.392   | -       | -      | 99,5       | -       | 0,5    | 99,5             | -       | 0,5    | 41,1      | -       | 58,9   | 1,4      | -       | 98,6   | 94,1     | -       | 5,9    |
| 785.430   | -       | -      | 99,4       | -       | 0,6    | 99,4             | -       | 0,6    | 23,4      | -       | 76,6   | 1,7      | -       | 98,3   | 92,7     | -       | 7,3    |
| 795.421   | -       | -      | 98,7       | -       | 1,3    | 98,7             | -       | 1,3    | 10,9      | -       | 89,1   | 0,1      | -       | 99,9   | 91,2     | -       | 8,8    |
| 816.952   | -       | -      | 96,4       | -       | 3,6    | 96,4             | -       | 3,6    | 2,1       | -       | 97,9   | 0,2      | -       | 99,8   | 87,9     | -       | 12,1   |
| 749.971   | -       | -      | 94,8       | -       | 5,2    | 94,8             | -       | 5,2    | 0,7       | -       | 99,3   | 0,0      | -       | 100,0  | 90,3     | -       | 9,7    |
| 877.816   | 3,12    | -      | 82,6       | 0,9     | 16,5   | 82,6             | 0,9     | 16,5   | 1,5       | 0,0     | 98,5   | 0,0      | -       | 100,0  | 89,4     | 0,3     | 10,3   |
| 906.885   | 240.642 | -      | 63,8       | 15,2    | 21,0   | 63,8             | 15,2    | 21,0   | 0,7       | -       | 99,3   | -        | -       | 100,0  | 64,0     | 24,5    | 11,5   |
| 627.050   | 137.307 | -      | 37,5       | 11,1    | 51,3   | 37,5             | 11,1    | 51,3   | 0,1       | 1,9     | 98,0   | 0,0      | 0,1     | 99,9   | 59,3     | 23,6    | 17,0   |
| 344.490   | 233.467 | -      | 24,4       | 24,3    | 51,3   | 24,4             | 24,3    | 51,3   | 0,3       | 2,2     | 97,5   | -        | 0,0     | 100,0  | 52,9     | 33,8    | 13,3   |
| 365.520   | 581.370 | -      | 10,9       | 52,4    | 36,7   | 10,9             | 52,4    | 36,7   | 0,6       | 5,9     | 93,5   | -        | -       | 100,0  | 10,8     | 79,9    | 9,3    |
| 78.816    | 568.160 | -      | 5,4        | 94,6    | 5,0    | 5,4              | 94,6    | 5,0    | 0,2       | 6,1     | 93,7   | -        | 0,2     | 99,8   | 5,0      | 83,9    | 11,1   |
| 33.563    | 647.445 | -      | 4,8        | 96,0    | 4,8    | 4,8              | 96,0    | 4,8    | 0,0       | 3,4     | 96,6   | -        | -       | 100,0  | 3,8      | 84,8    | 11,4   |
| 28.675    | 698.560 | -      | 7,7        | 92,1    | 7,7    | 7,7              | 92,1    | 7,7    | 0,1       | 2,1     | 97,7   | -        | -       | 100,0  | 7,2      | 80,6    | 12,2   |
| 62.020    | 459.220 | -      | 7,8        | 94,4    | 7,8    | 7,8              | 94,4    | 7,8    | 0,1       | 1,0     | 99,0   | -        | -       | 100,0  | 5,4      | 79,2    | 15,4   |
| 31.240    | 566.610 | -      | 10,2       | 88,4    | 10,2   | 10,2             | 88,4    | 10,2   | 0,0       | 0,2     | 99,7   | -        | -       | 100,0  | 10,3     | 75,8    | 13,9   |
| 77.327    | 399.578 | -      | 29,0       | 61,0    | 29,0   | 29,0             | 61,0    | 29,0   | 0,1       | 0,1     | 99,8   | -        | -       | 100,0  | 34,3     | 52,5    | 13,3   |
| 260.881   | 82.001  | -      | 62,5       | 9,1     | 28,4   | 62,5             | 9,1     | 28,4   | 0,3       | 0,0     | 99,7   | -        | -       | 100,0  | 76,2     | 11,5    | 12,3   |
| 542.862   | 150.985 | -      | 56,2       | 16,9    | 26,9   | 56,2             | 16,9    | 26,9   | 0,3       | 0,0     | 99,7   | -        | -       | 100,0  | 68,3     | 19,6    | 12,1   |
| 526.600   | 195.510 | -      | 52,1       | 24,8    | 23,1   | 52,1             | 24,8    | 23,1   | 0,2       | 0,0     | 99,7   | -        | -       | 100,0  | 64,4     | 26,4    | 9,2    |
| 476.409   | 264.235 | -      | 52,1       | 22,8    | 25,0   | 52,1             | 22,8    | 25,0   | 0,2       | -       | 99,8   | -        | -       | 100,0  | 66,6     | 24,9    | 8,5    |
| 706.487   | 141.835 | -      | 64,0       | 13,3    | 22,7   | 64,0             | 13,3    | 22,7   | 0,0       | 0,0     | 100,0  | -        | -       | 100,0  | 79,9     | 11,8    | 8,3    |
| 964.555   | 40.707  | -      | 88,7       | 4,4     | 7,0    | 88,7             | 4,4     | 7,0    | 0,0       | 0,0     | 100,0  | -        | -       | 100,0  | 90,8     | 3,0     | 6,2    |
| 1.234.254 | 7.647   | -      | 93,0       | 0,6     | 6,4    | 93,0             | 0,6     | 6,4    | -         | -       | 100,0  | -        | -       | 100,0  | 95,1     | 0,5     | 4,4    |
| 1.432.656 | 1.120   | -      | 91,2       | 0,1     | 8,7    | 91,2             | 0,1     | 8,7    | -         | -       | 100,0  | -        | -       | 100,0  | 94,7     | 0,1     | 5,2    |
| 1.554.116 | 1.224   | -      | 88,5       | 0,2     | 11,3   | 88,5             | 0,2     | 11,3   | -         | -       | 100,0  | -        | -       | 100,0  | 92,9     | 0,1     | 7,0    |
| 1.103.155 | 10.947  | -      | 78,0       | 0,9     | 21,1   | 78,0             | 0,9     | 21,1   | -         | -       | 100,0  | -        | -       | 100,0  | 91,3     | 1,0     | 7,7    |

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports

### Vendas internas de nacionais por combustível - 1957/1999 Domestic sales of nationally manufactured vehicles by fuel type - 1957/1999

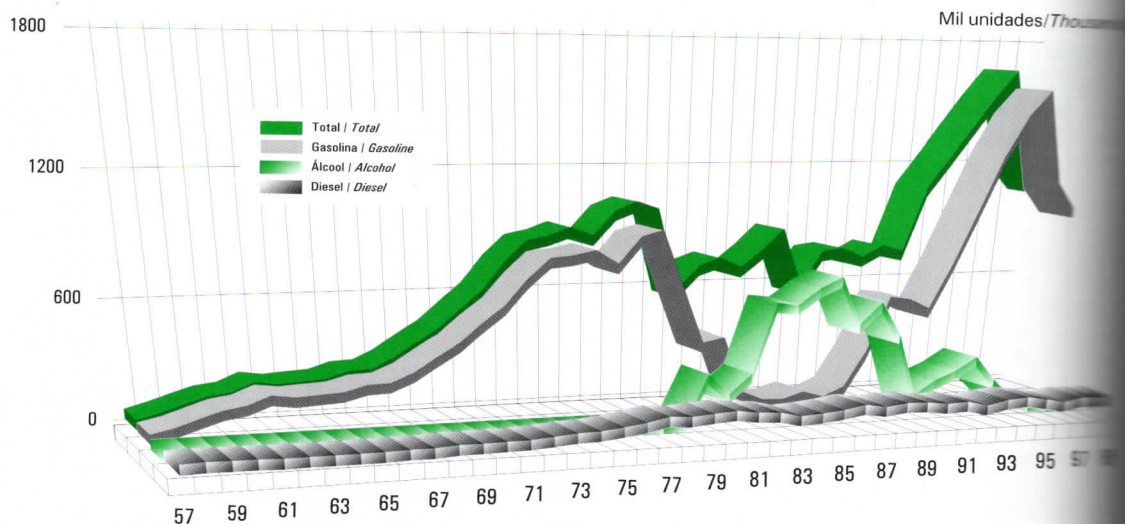


Gráfico / Chart 19

### Vendas internas de nacionais por combustível - participação em porcentagem - 1979/1999 Domestic sales of nationally manufactured vehicles by fuel type - participation in percentage - 1979/1999

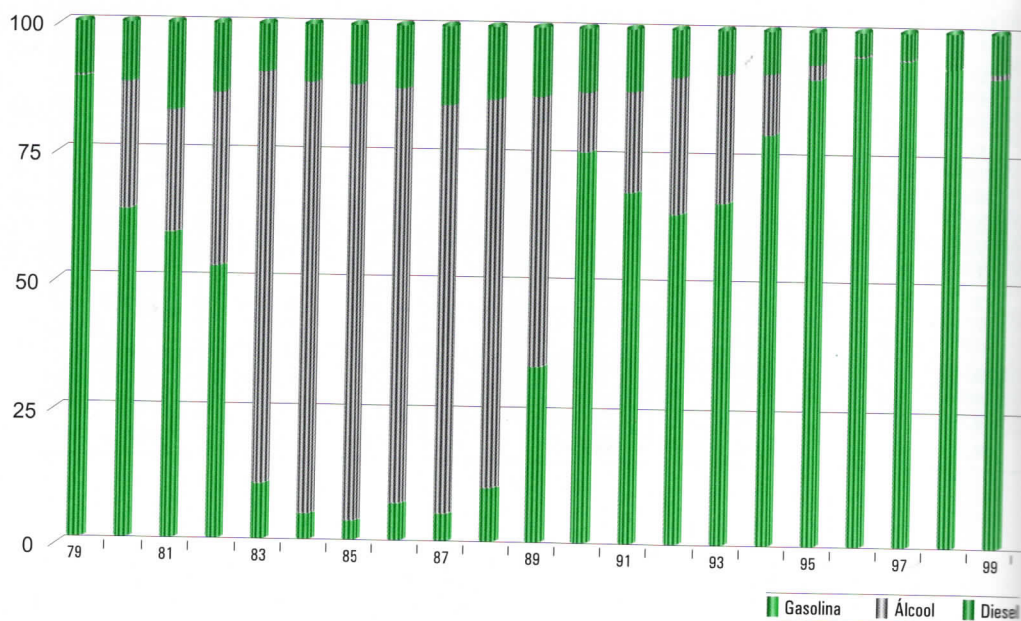


Gráfico / Chart 20



1999  
7/1999

### 2.8 Vendas internas de nacionais por Unidade da Federação - 1998/1999

#### Domestic sales of nationally manufactured vehicles per state - 1998/1999

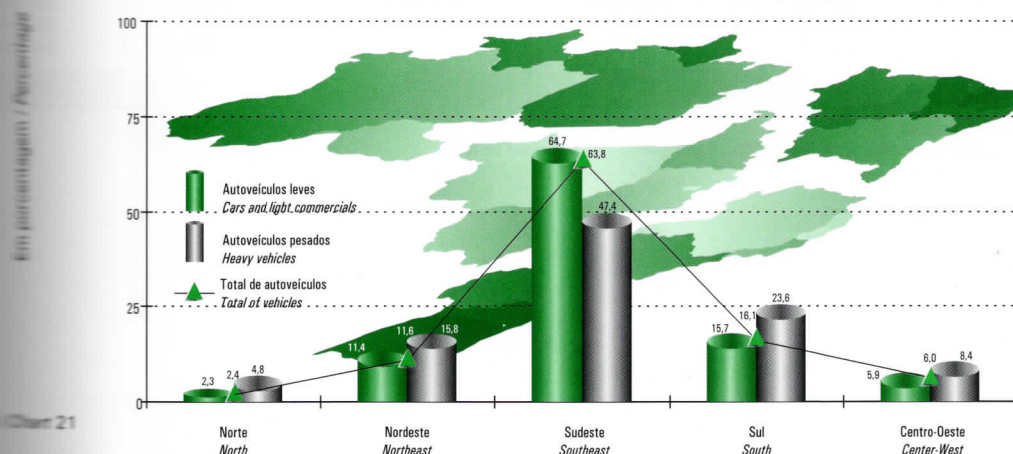
Mil unidades/Thousands

Unidades/Units

| Regiões<br>Regions<br>Unidades da Federação<br>States | AUTOMÓVEIS<br>CARS |                | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                | CAMINHÕES<br>TRUCKS |               | ÔNIBUS<br>BUSES |               | TOTAL<br>TOTAL   |                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|---------------------|---------------|-----------------|---------------|------------------|------------------|
|                                                       | 1998               | 1999           | 1998                                  | 1999           | 1998                | 1999          | 1998            | 1999          | 1998             | 1999             |
| <b>NORTE</b>                                          |                    |                |                                       |                |                     |               |                 |               |                  |                  |
| Acre                                                  | 20.910             | 18.872         | 5.640                                 | 4.190          | 2.200               | 2.437         | 539             | 348           | 29.289           | 25.847           |
| Amapá                                                 | 4.788              | 4.321          | 1.795                                 | 1.143          | 384                 | 320           | 43              | 76            | 7.010            | 5.860            |
| Amazonas                                              | 8.664              | 8.120          | 1.886                                 | 1.302          | 1.140               | 1.421         | 453             | 246           | 12.143           | 11.089           |
| Paraná                                                | 3.148              | 2.626          | 763                                   | 648            | 478                 | 516           | 13              | 9             | 4.402            | 3.799            |
| Roraima                                               | 815                | 540            | 217                                   | 194            | 90                  | 89            | 24              | 13            | 1.146            | 836              |
| Sergipe                                               | 1.515              | 1.493          | 387                                   | 384            | 7                   | 37            | -               | -             | 1.909            | 1.914            |
| Trinidade e Tobago                                    | 472                | 355            | 160                                   | 155            | 42                  | 13            | -               | -             | 674              | 523              |
| Pará                                                  | 1.508              | 1.417          | 432                                   | 364            | 59                  | 41            | 6               | 4             | 2.005            | 1.826            |
| <b>NORDESTE</b>                                       |                    |                |                                       |                |                     |               |                 |               |                  |                  |
| Alagoas                                               | 109.699            | 102.958        | 17.479                                | 12.585         | 7.629               | 7.319         | 2.387           | 1.789         | 137.194          | 124.651          |
| Bahia                                                 | 6.651              | 6.823          | 1.471                                 | 1.143          | 767                 | 542           | 179             | 28            | 9.068            | 8.536            |
| Ceará                                                 | 4.531              | 4.222          | 855                                   | 633            | 696                 | 704           | 77              | 82            | 6.159            | 5.641            |
| Pernambuco                                            | 14.969             | 12.589         | 2.311                                 | 1.481          | 1.125               | 1.064         | 505             | 341           | 18.910           | 15.475           |
| Piauí                                                 | 6.745              | 6.727          | 865                                   | 730            | 412                 | 381           | 128             | 97            | 8.150            | 7.935            |
| Rio Grande do Norte                                   | 6.837              | 7.914          | 1.022                                 | 824            | 256                 | 416           | 44              | 106           | 8.159            | 9.260            |
| Sergipe                                               | 27.109             | 26.903         | 3.823                                 | 2.896          | 1.640               | 1.706         | 603             | 450           | 33.175           | 31.955           |
| Alagoas                                               | 7.262              | 6.061          | 1.371                                 | 821            | 516                 | 388           | 100             | 64            | 9.249            | 7.334            |
| Pernambuco                                            | 4.899              | 4.172          | 755                                   | 472            | 360                 | 214           | 44              | 28            | 6.058            | 4.886            |
| Piauí                                                 | 30.696             | 27.547         | 5.006                                 | 3.585          | 1.857               | 1.904         | 707             | 593           | 38.266           | 33.629           |
| <b>SUDESTE</b>                                        |                    |                |                                       |                |                     |               |                 |               |                  |                  |
| Distrito Federal                                      | 623.765            | 580.946        | 96.381                                | 76.875         | 23.536              | 22.172        | 8.573           | 5.103         | 752.255          | 685.096          |
| Minas Gerais                                          | 87.927             | 75.812         | 16.317                                | 11.181         | 4.570               | 4.825         | 1.432           | 1.126         | 110.246          | 92.944           |
| São Paulo                                             | 13.936             | 13.717         | 2.767                                 | 2.362          | 952                 | 935           | 285             | 385           | 17.940           | 17.399           |
| Rio de Janeiro                                        | 103.558            | 93.347         | 13.064                                | 8.981          | 2.843               | 2.221         | 3.403           | 1.470         | 122.868          | 106.019          |
| Rio Grande do Sul                                     | 418.344            | 398.070        | 64.233                                | 54.351         | 15.171              | 14.191        | 3.453           | 2.122         | 501.201          | 468.734          |
| <b>SUL</b>                                            |                    |                |                                       |                |                     |               |                 |               |                  |                  |
| Paraná                                                | 153.047            | 141.557        | 24.357                                | 17.991         | 11.606              | 10.740        | 2.469           | 2.823         | 191.479          | 173.111          |
| Santa Catarina                                        | 55.238             | 54.455         | 10.225                                | 7.121          | 4.183               | 4.047         | 755             | 570           | 70.401           | 66.193           |
| Rio Grande do Sul                                     | 38.815             | 33.960         | 5.737                                 | 4.569          | 3.274               | 3.062         | 285             | 260           | 48.111           | 41.851           |
| Santa Catarina                                        | 58.994             | 53.142         | 8.395                                 | 6.301          | 4.149               | 3.631         | 1.429           | 1.993         | 72.967           | 65.067           |
| <b>CENTRO-OESTE/</b>                                  |                    |                |                                       |                |                     |               |                 |               |                  |                  |
| <b>CENTRO-OESTE</b>                                   |                    |                |                                       |                |                     |               |                 |               |                  |                  |
| Goiás                                                 | 59.634             | 52.687         | 10.990                                | 7.306          | 4.948               | 4.238         | 1.260           | 611           | 76.832           | 64.842           |
| Mato Grosso                                           | 8.577              | 7.146          | 2.684                                 | 1.736          | 1.289               | 1.252         | 157             | 120           | 12.707           | 10.254           |
| Mato Grosso do Sul                                    | 8.628              | 7.715          | 1.694                                 | 1.317          | 949                 | 701           | 128             | 14            | 11.399           | 9.747            |
| Piauí                                                 | 19.273             | 16.928         | 3.746                                 | 2.367          | 1.696               | 1.363         | 418             | 115           | 25.133           | 20.773           |
| Santa Catarina                                        | 23.156             | 20.898         | 2.866                                 | 1.886          | 1.014               | 922           | 557             | 362           | 27.593           | 24.068           |
| <b>TOTAL TOTAL</b>                                    | <b>967.055</b>     | <b>897.020</b> | <b>154.847</b>                        | <b>118.947</b> | <b>49.919</b>       | <b>46.906</b> | <b>15.228</b>   | <b>10.674</b> | <b>1.187.049</b> | <b>1.073.547</b> |

### Vendas internas de nacionais por região - 1999

Domestic sales of nationally manufactured vehicles by region - 1999



## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports

### 2.9 Vendas internas de importados - 1990/1999

Domestic sales of imported vehicles - 1990/1999

#### Empresas associadas à Anfavea / Anfavea members

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS | CAMINHÕES<br>TRUCKS | ÔNIBUS<br>BUSES | TOTAL<br>TOTAL |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| 1990        | 115                | -                                     | -                   | -               | 115            |
| 1991        | 4.368              | 218                                   | -                   | -               | 4.586          |
| 1992        | 14.596             | 1.091                                 | -                   | -               | 15.687         |
| 1993        | 40.648             | 8.174                                 | 614                 | 6               | 49.442         |
| 1994        | 127.861            | 20.001                                | 1.940               | 2.282           | 152.084        |
| 1995        | 262.669            | 45.686                                | 1.771               | 2.529           | 312.655        |
| 1996        | 142.352            | 47.213                                | 1.561               | 2.929           | 194.055        |
| 1997        | 190.512            | 71.598                                | 2.626               | 771             | 265.507        |
| 1998        | 228.337            | 76.577                                | 2.849               | 533             | 308.296        |
| 1999        | 104.059            | 45.782                                | 3.759               | 5               | 153.605        |

#### Outras empresas / Other companies

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS | CAMINHÕES<br>TRUCKS | ÔNIBUS<br>BUSES | TOTAL<br>TOTAL |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| 1990        | -                  | -                                     | -                   | -               | -              |
| 1991        | 10.452             | 4.799                                 | -                   | -               | 15.251         |
| 1992        | 5.063              | 2.941                                 | -                   | -               | 8.004          |
| 1993        | 12.618             | 7.638                                 | -                   | -               | 20.256         |
| 1994        | 24.115             | 12.381                                | -                   | -               | 36.496         |
| 1995        | 37.813             | 18.580                                | -                   | -               | 56.393         |
| 1996        | 17.223             | 12.730                                | -                   | -               | 29.953         |
| 1997        | 18.080             | 19.532                                | -                   | -               | 37.612         |
| 1998        | 16.415             | 22.373                                | -                   | -               | 38.788         |
| 1999        | 9.311              | 15.902                                | -                   | -               | 25.213         |

#### Total (Associadas à Anfavea e outras empresas) / Total (Anfavea members and other companies)

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS | CAMINHÕES<br>TRUCKS | ÔNIBUS<br>BUSES | TOTAL<br>TOTAL |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| 1990        | 115                | -                                     | -                   | -               | 115            |
| 1991        | 14.820             | 5.017                                 | -                   | -               | 19.837         |
| 1992        | 19.659             | 4.032                                 | -                   | -               | 23.691         |
| 1993        | 53.266             | 15.812                                | 614                 | 6               | 69.698         |
| 1994        | 151.976            | 32.382                                | 1.940               | 2.282           | 188.580        |
| 1995        | 300.482            | 64.266                                | 1.771               | 2.529           | 369.048        |
| 1996        | 159.575            | 59.943                                | 1.561               | 2.929           | 224.008        |
| 1997        | 208.592            | 91.130                                | 2.626               | 771             | 303.119        |
| 1998        | 244.752            | 98.950                                | 2.849               | 533             | 347.084        |
| 1999        | 113.370            | 61.684                                | 3.759               | 5               | 178.818        |

Fontes/ Sources: Abeiva, Anfavea.

Nota/Note: As importações foram retomadas em 1990. / Imports were recommenced in 1990.



## 2.10 Vendas internas de importados por país de origem - 1998/1999

Domestic sales of imported vehicles by country of origin - 1998/1999

Unidades/Units

|              | AUTOMÓVEIS<br>CARS |                | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |               | CAMINHÕES<br>TRUCKS |              | ÔNIBUS<br>BUSES |          | TOTAL<br>TOTAL |                |
|--------------|--------------------|----------------|---------------------------------------|---------------|---------------------|--------------|-----------------|----------|----------------|----------------|
|              | 1998               | 1999           | 1998                                  | 1999          | 1998                | 1999         | 1998            | 1999     | 1998           | 1999           |
|              | 172.070            | 64.432         | 50.536                                | 37.109        | 162                 | 750          | -               | -        | 222.770        | 102.291        |
|              | 1.918              | 2.758          | 811                                   | 1.208         | -                   | -            | -               | -        | 2.729          | 3.966          |
|              | 173.988            | 67.190         | 51.349                                | 38.317        | 162                 | 750          | -               | -        | 225.499        | 106.257        |
|              | 6.726              | 1.622          | 3.303                                 | 676           | 638                 | 258          | -               | -        | 10.667         | 2.556          |
|              | 6.945              | 195            | -                                     | -             | -                   | -            | -               | -        | 6.945          | 195            |
|              | 13.671             | 1.817          | 3.303                                 | 676           | 638                 | 258          | -               | -        | 17.612         | 2.751          |
|              | 18.377             | 13.956         | 833                                   | 815           | 10                  | -            | -               | -        | 19.220         | 14.771         |
|              | -                  | 20             | 472                                   | 192           | -                   | -            | -               | -        | 472            | 212            |
|              | 4.687              | 1.023          | -                                     | -             | 64                  | 3            | -               | -        | 4.751          | 1.026          |
|              | 3.342              | 3.129          | 2                                     | -             | 60                  | 2.351        | -               | -        | 3.402          | 5.480          |
|              | 11.251             | 17.067         | 9                                     | 192           | -                   | -            | -               | -        | 11.260         | 17.259         |
|              | 564                | 271            | -                                     | -             | 157                 | 18           | -               | -        | 721            | 289            |
|              | 511                | 225            | 1.028                                 | 628           | -                   | -            | -               | -        | 1.539          | 853            |
|              | 5.519              | 2.003          | 1.015                                 | 1.336         | 1.156               | 218          | -               | -        | 7.690          | 3.557          |
|              | -                  | -              | 24                                    | -             | -                   | -            | -               | -        | 24             | -              |
|              | 144                | 161            | -                                     | -             | 67                  | -            | 106             | 3        | 317            | 164            |
|              | 44.395             | 37.855         | 3.381                                 | 3.163         | 1.514               | 2.590        | 106             | 3        | 49.396         | 43.611         |
|              | 2.588              | 1.897          | 26.202                                | 11.286        | -                   | -            | 427             | 2        | 29.217         | 13.185         |
|              | 8.107              | 3.479          | 14.715                                | 8.242         | 535                 | 161          | -               | -        | 23.357         | 11.882         |
|              | 10.695             | 5.376          | 40.917                                | 19.528        | 535                 | 161          | 427             | 2        | 52.574         | 25.067         |
|              | 2.003              | 1.132          | -                                     | -             | -                   | -            | -               | -        | 2.003          | 1.132          |
|              | 2.003              | 1.132          | -                                     | -             | -                   | -            | -               | -        | 2.003          | 1.132          |
| <b>Total</b> | <b>244.752</b>     | <b>113.370</b> | <b>98.950</b>                         | <b>61.684</b> | <b>2.849</b>        | <b>3.759</b> | <b>533</b>      | <b>5</b> | <b>347.084</b> | <b>178.818</b> |

Fonte: Anuário Estatístico da Indústria Automobilística Brasileira.

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports

### 2.11 Vendas internas de importados procedentes dos países do Mercosul - 1991/1999 Domestic sales of vehicles imported from Mercosur - 1991/1999

#### Da Argentina / From Argentina

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS | CAMINHÕES<br>TRUCKS | ÔNIBUS<br>BUSES | TOTAL<br>TOTAL |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| 1991        | 3.728              | 218                                   | -                   | -               | 3.946          |
| 1992        | 12.777             | 459                                   | -                   | -               | 13.236         |
| 1993        | 20.240             | 4.439                                 | 614                 | -               | 25.293         |
| 1994        | 23.020             | 8.197                                 | 1.538               | 2.144           | 34.900         |
| 1995        | 16.741             | 17.208                                | 1.482               | 2.464           | 37.895         |
| 1996        | 83.075             | 16.346                                | 833                 | 2.858           | 102.112        |
| 1997        | 134.853            | 38.606                                | 398                 | 553             | 174.410        |
| 1998        | 172.070            | 50.536                                | 162                 | -               | 222.768        |
| 1999        | 64.432             | 37.109                                | 750                 | -               | 102.291        |

#### Do Uruguai / From Uruguay

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS | CAMINHÕES<br>TRUCKS | ÔNIBUS<br>BUSES | TOTAL<br>TOTAL |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| 1991        | -                  | -                                     | -                   | -               | -              |
| 1992        | 144                | -                                     | -                   | -               | 144            |
| 1993        | 346                | -                                     | -                   | -               | 346            |
| 1994        | 1.793              | -                                     | -                   | -               | 1.793          |
| 1995        | 1.543              | -                                     | -                   | -               | 1.543          |
| 1996        | 2.856              | -                                     | -                   | -               | 2.856          |
| 1997        | 1.461              | -                                     | -                   | -               | 1.461          |
| 1998        | 1.918              | 811                                   | -                   | -               | 2.729          |
| 1999        | 2.758              | 1.208                                 | -                   | -               | 3.966          |

Fontes/ Sources: Abeiva, Anfavea.

Nota/Note: No período, não houve venda de autoveículos procedentes do Paraguai. / In the period, there was not sales of vehicles from Paraguay.

### Participação dos procedentes da Argentina nas vendas internas - 1991/1999 Share of vehicles imported from Argentina in domestic sales - 1991/1999

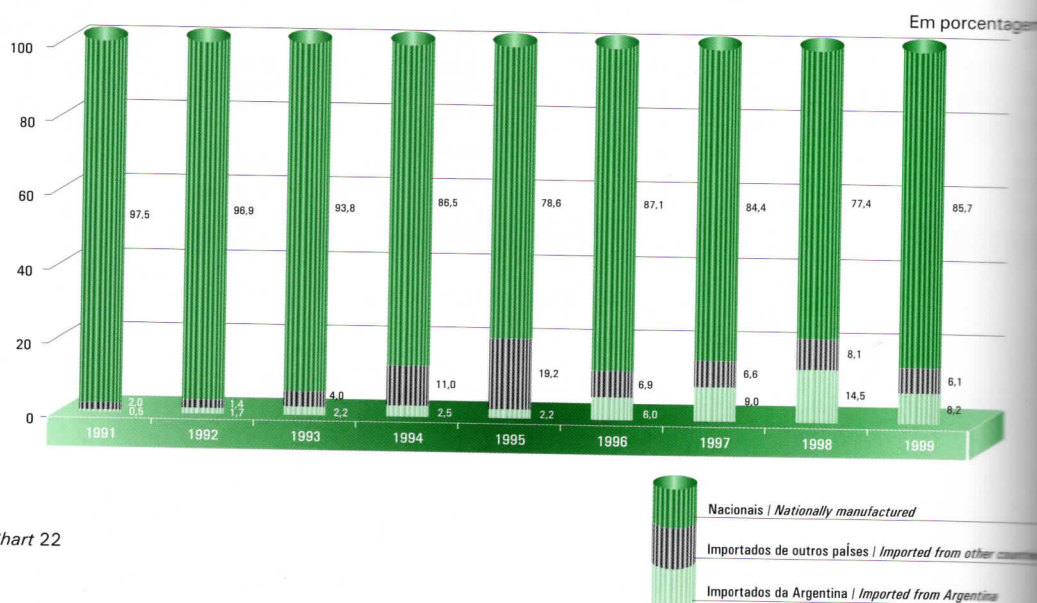


Gráfico / Chart 22



999  
/1999

**2.12 Vendas internas de automóveis de 1000 cilindradas  
(nacionais e importados) - 1990/1999**

*Domestic sales of cars with 1000 cc (nationally manufactured and imported) - 1990/1999*

**Nacionais / Nationally manufactured**

| Unidades / Units | ANO / YEAR | AUTOMÓVEIS DE 1000 cc<br>CARS WITH 1000 cc | TOTAL DE AUTOMÓVEIS<br>ALL CARS | PARTICIPAÇÃO EM %<br>SHARE % |
|------------------|------------|--------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| TOTAL            |            |                                            |                                 |                              |
| 3.940            | 1990       | 23.013                                     | 532.791                         | 4,3                          |
| 13.230           | 1991       | 67.292                                     | 583.072                         | 11,5                         |
| 25.291           | 1992       | 92.573                                     | 577.305                         | 16,0                         |
| 34.889           | 1993       | 241.964                                    | 850.562                         | 28,4                         |
| 37.889           | 1994       | 447.867                                    | 975.697                         | 45,9                         |
| 103.110          | 1995       | 595.845                                    | 1.106.591                       | 53,8                         |
| 174.410          | 1996       | 701.440                                    | 1.245.972                       | 56,3                         |
| 222.789          | 1997       | 871.873                                    | 1.361.106                       | 64,1                         |
| 102.291          | 1998       | 702.927                                    | 967.055                         | 72,7                         |
|                  | 1999       | 605.635                                    | 897.020                         | 67,5                         |

*Inclui o modelo Fusca, da Volkswagen, de 1600 cc. / Includes the Volkswagen Fusca model, with 1600 cc.*

**Importados / Imported**

| Unidades / Units | ANO / YEAR | AUTOMÓVEIS DE 1000 cc<br>CARS WITH 1000 cc |                                    |                | TOTAL DE AUTOMÓVEIS<br>ALL CARS            |                                    |                | PARTICIPAÇÃO EM %<br>SHARE %               |                                    |                |
|------------------|------------|--------------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| TOTAL            |            | Associadas à<br>Anfavea<br>Anfavea members | Outras Empresas<br>Other companies | Total<br>Total | Associadas à<br>Anfavea<br>Anfavea members | Outras Empresas<br>Other companies | Total<br>Total | Associadas à<br>Anfavea<br>Anfavea members | Outras Empresas<br>Other companies | Total<br>Total |
| 14               | 1990       | -                                          | -                                  | -              | 115                                        | -                                  | 115            | -                                          | -                                  | -              |
| 341              | 1991       | -                                          | 7                                  | 7              | 4.368                                      | 10.452                             | 14.820         | -                                          | 0,1                                | 0,0            |
| 1.781            | 1992       | 1                                          | 385                                | 386            | 14.596                                     | 5.063                              | 19.659         | 0,0                                        | 7,6                                | 2,0            |
| 1.540            | 1993       | 7                                          | 1.540                              | 1.547          | 40.648                                     | 12.618                             | 53.266         | 0,0                                        | 12,2                               | 2,9            |
| 2.895            | 1994       | 759                                        | 2.299                              | 3.058          | 127.861                                    | 24.115                             | 151.976        | 0,6                                        | 9,5                                | 2,0            |
| 1.481            | 1995       | 2.300                                      | 3.953                              | 6.253          | 262.669                                    | 37.813                             | 300.482        | 0,9                                        | 10,5                               | 2,1            |
| 2.729            | 1996       | 994                                        | 684                                | 1.678          | 142.352                                    | 17.223                             | 159.575        | 0,7                                        | 4,0                                | 1,1            |
| 3.881            | 1997       | 7.356                                      | 890                                | 8.246          | 190.512                                    | 18.080                             | 208.592        | 3,9                                        | 4,9                                | 4,0            |
|                  | 1998       | 45.389                                     | 158                                | 45.547         | 228.337                                    | 16.415                             | 244.752        | 19,9                                       | 1,0                                | 18,6           |
|                  | 1999       | 19.795                                     | 15                                 | 19.810         | 104.059                                    | 9.311                              | 113.370        | 19,0                                       | 0,2                                | 17,5           |

as - 1991/1999  
91/1999

Em porcentagem / Percent



**Nacionais e importados / Total (nationally manufactured and imported)**

| Unidades / Units | ANO / YEAR | AUTOMÓVEIS DE 1000 cc<br>CARS WITH 1000 cc | TOTAL DE AUTOMÓVEIS<br>ALL CARS | PARTICIPAÇÃO EM %<br>SHARE % |
|------------------|------------|--------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
|                  |            |                                            |                                 |                              |
|                  | 1990       | 23.013                                     | 532.906                         | 4,3                          |
|                  | 1991       | 67.299                                     | 597.892                         | 11,3                         |
|                  | 1992       | 92.959                                     | 596.964                         | 15,6                         |
|                  | 1993       | 243.511                                    | 903.828                         | 26,9                         |
|                  | 1994       | 450.925                                    | 1.127.673                       | 40,0                         |
|                  | 1995       | 602.098                                    | 1.407.073                       | 42,8                         |
|                  | 1996       | 703.118                                    | 1.405.547                       | 50,0                         |
|                  | 1997       | 880.119                                    | 1.569.698                       | 56,1                         |
|                  | 1998       | 748.474                                    | 1.211.807                       | 61,8                         |
|                  | 1999       | 625.445                                    | 1.010.390                       | 61,9                         |

Imported from other countries

Imported from Argentina

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports

### Vendas internas de automóveis - participação em porcentagem das versões de 1000 cilindradas - 1990/1999 Participation of cars with 1000 cc engines in domestic sales of vehicles - 1990/1999

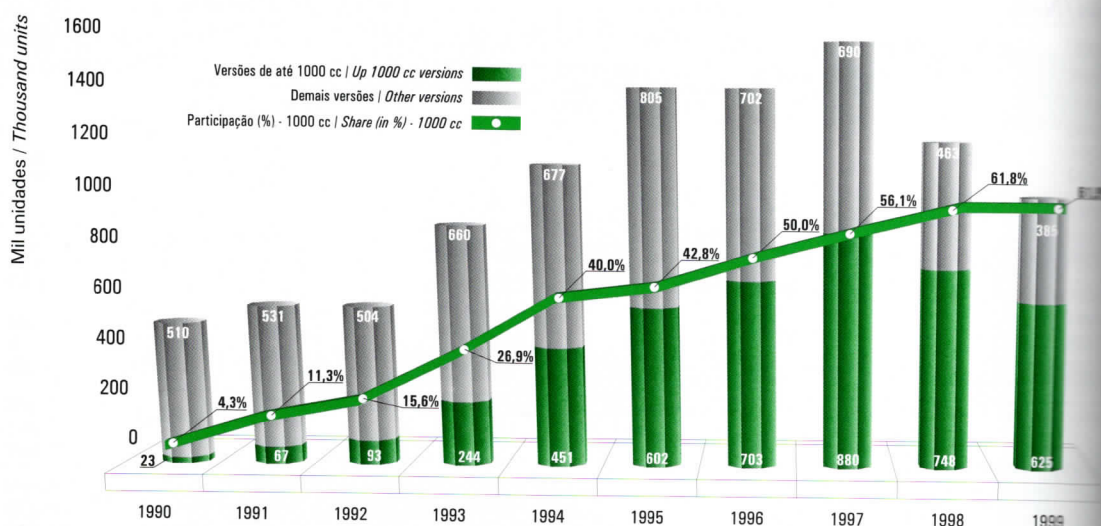


Gráfico / Chart 23

### Distribuição das vendas de veículos leves\* no varejo segundo as fontes de pagamento - 1996/1999 Distribution of retail sales of lightweight vehicles\* based on payment sources - 1996/1999

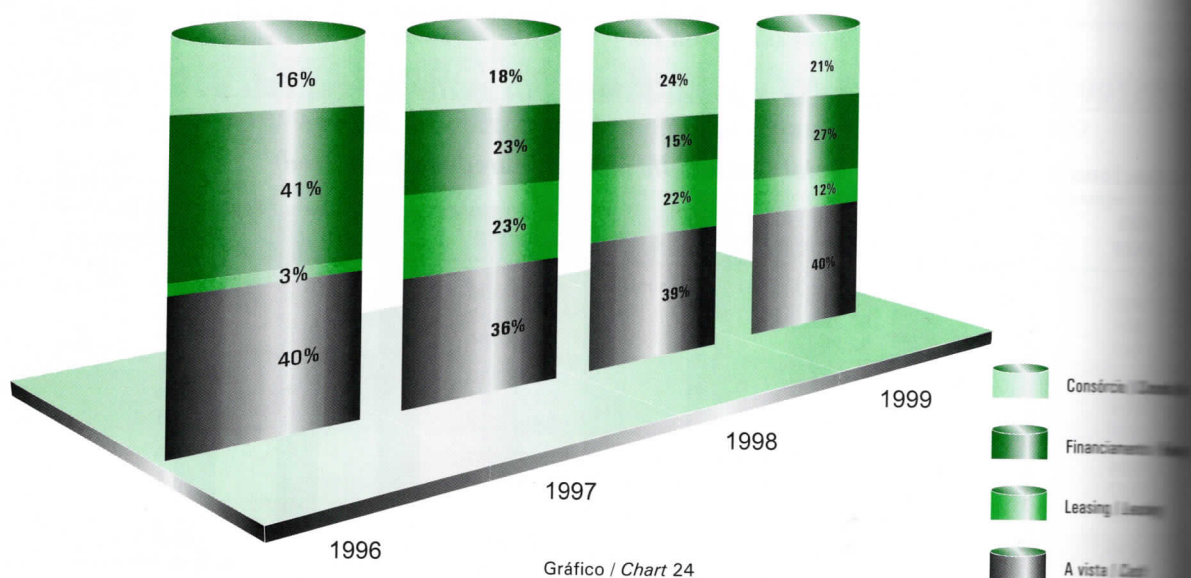


Gráfico / Chart 24

(\*) Automóveis e comerciais leves. / Cars and light commercials.

Fonte/Source: Anef.



### 2.13 Exportações - unidades - 1961/1999

Exports - units - 1961/1999

Unidades/Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                      |                                                        |        | COMERCIAIS PESADOS<br>HEAVY COMMERCIALS |                 |        | TOTAL GERAL<br>GRAND TOTAL |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|
|             |                    | CAMIONETAS<br>DE USO MISTO<br>VANS    | UTILITÁRIOS<br>JEEPS | CAMIONETAS<br>DE CARGA<br>PANEL TRUCKS<br>AND PICK-UPS | TOTAL  | CAMINHÕES<br>TRUCKS                     | ÔNIBUS<br>BUSES | TOTAL  |                            |
| 1961        | -                  | -                                     | -                    | -                                                      | -      | -                                       | 380             | 380    | 380                        |
| 1962        | -                  | -                                     | -                    | -                                                      | -      | -                                       | 170             | 170    | 170                        |
| 1963        | -                  | -                                     | -                    | -                                                      | -      | -                                       | -               | -      | -                          |
| 1964        | -                  | -                                     | -                    | -                                                      | -      | -                                       | 57              | 57     | 57                         |
| 1965        | -                  | -                                     | -                    | -                                                      | -      | 9                                       | 120             | 129    | 129                        |
| 1966        | -                  | -                                     | -                    | -                                                      | -      | 3                                       | 207             | 210    | 210                        |
| 1967        | -                  | -                                     | -                    | -                                                      | -      | 3                                       | 32              | 35     | 35                         |
| 1968        | -                  | -                                     | -                    | -                                                      | -      | 7                                       | 2               | 9      | 9                          |
| 1969        | 3                  | -                                     | -                    | -                                                      | -      | 4                                       | 18              | 22     | 25                         |
| 1970        | 52                 | 57                                    | 75                   | 69                                                     | 201    | 122                                     | 34              | 156    | 409                        |
| 1971        | 656                | 316                                   | 8                    | 276                                                    | 600    | 364                                     | 32              | 396    | 1.652                      |
| 1972        | 6.611              | 598                                   | 84                   | 2.167                                                  | 2.849  | 3.136                                   | 932             | 4.068  | 13.528                     |
| 1973        | 13.891             | 1.490                                 | 144                  | 3.028                                                  | 4.662  | 5.754                                   | 199             | 5.953  | 24.506                     |
| 1974        | 47.591             | 3.301                                 | 14                   | 5.960                                                  | 9.275  | 6.896                                   | 916             | 7.812  | 64.678                     |
| 1975        | 52.629             | 4.744                                 | 333                  | 6.090                                                  | 11.167 | 7.968                                   | 1.337           | 9.305  | 73.101                     |
| 1976        | 62.079             | 3.006                                 | 10                   | 5.265                                                  | 8.281  | 9.032                                   | 1.015           | 10.047 | 80.407                     |
| 1977        | 56.636             | 1.917                                 | 12                   | 1.403                                                  | 3.332  | 8.347                                   | 1.711           | 10.058 | 70.026                     |
| 1978        | 77.388             | 2.880                                 | 1.212                | 2.931                                                  | 7.023  | 10.129                                  | 1.632           | 11.761 | 96.172                     |
| 1979        | 76.486             | 4.761                                 | 2.101                | 6.012                                                  | 12.874 | 14.270                                  | 2.018           | 16.288 | 105.648                    |
| 1980        | 115.482            | 8.407                                 | 1.568                | 10.260                                                 | 20.235 | 18.977                                  | 2.391           | 21.368 | 157.085                    |
| 1981        | 157.228            | 7.655                                 | 1.223                | 23.783                                                 | 32.661 | 18.662                                  | 4.135           | 22.797 | 212.686                    |
| 1982        | 120.305            | 8.883                                 | 597                  | 37.101                                                 | 46.581 | 5.400                                   | 1.065           | 6.465  | 173.351                    |
| 1983        | 132.804            | 4.108                                 | 244                  | 27.551                                                 | 31.903 | 3.660                                   | 307             | 3.967  | 168.674                    |
| 1984        | 151.962            | 417                                   | 70                   | 34.989                                                 | 35.476 | 7.024                                   | 2.053           | 9.077  | 196.515                    |
| 1985        | 160.626            | 3.744                                 | 83                   | 32.804                                                 | 36.631 | 8.945                                   | 1.438           | 10.383 | 207.640                    |
| 1986        | 138.241            | 711                                   | 46                   | 30.898                                                 | 31.655 | 11.769                                  | 1.614           | 13.383 | 183.279                    |
| 1987        | 279.530            | 1.031                                 | 130                  | 43.409                                                 | 44.570 | 17.342                                  | 4.113           | 21.455 | 345.555                    |
| 1988        | 226.360            | 1.435                                 | 87                   | 71.132                                                 | 72.654 | 15.948                                  | 5.514           | 21.462 | 320.476                    |
| 1989        | 164.885            | 1.188                                 | 31                   | 67.634                                                 | 68.853 | 15.429                                  | 4.553           | 19.982 | 253.720                    |
| 1990        | 120.377            | 394                                   | 5                    | 53.180                                                 | 53.579 | 8.371                                   | 4.984           | 13.355 | 187.311                    |
| 1991        | 127.153            | 562                                   | 47                   | 52.673                                                 | 53.282 | 6.416                                   | 6.297           | 12.713 | 193.148                    |
| 1992        | 243.126            | 903                                   | 14                   | 79.766                                                 | 80.683 | 8.915                                   | 9.176           | 18.091 | 341.900                    |
| 1993        | 249.607            | 522                                   | 10                   | 62.381                                                 | 62.913 | 11.049                                  | 7.953           | 19.002 | 331.522                    |
| 1994        | 274.815            | 653                                   | -                    | 79.343                                                 | 79.996 | 14.532                                  | 8.284           | 22.816 | 377.627                    |
| 1995        | 189.721            | 409                                   | -                    | 58.080                                                 | 58.489 | 8.700                                   | 6.134           | 14.834 | 263.044                    |
| 1996        | 211.565            | 3.407                                 | 1                    | 67.543                                                 | 70.951 | 8.545                                   | 5.212           | 13.757 | 296.273                    |
| 1997        | 305.647            | 5.293                                 | 3                    | 86.416                                                 | 91.712 | 12.438                                  | 7.075           | 19.513 | 416.872                    |
| 1998        | 291.788            | 7.210                                 | 6                    | 80.162                                                 | 87.378 | 14.550                                  | 6.163           | 20.713 | 399.879                    |
| 1999        | 204.024            | 1.288                                 | 2                    | 56.107                                                 | 57.397 | 8.498                                   | 4.488           | 12.986 | 274.407                    |

Consórcio (Coop)

Financiamento (Fin)

Leasing (Leas)

A vista (Cas)

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports

### 2.14 Exportações por país de destino - unidades - 1998/1999 Exports per country of destination - units - 1998/1999

| PAÍS<br>COUNTRY                              | AUTOMÓVEIS<br>CARS |                | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |               | CAMINHÕES<br>TRUCKS |              | ÔNIBUS<br>BUSES |              | TOTAL<br>TOTAL |
|----------------------------------------------|--------------------|----------------|---------------------------------------|---------------|---------------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|
|                                              | 1998               | 1999           | 1998                                  | 1999          | 1998                | 1999         | 1998            | 1999         | 1998           |
| <b>América do Sul/<br/>South America</b>     |                    |                |                                       |               |                     |              |                 |              |                |
| Argentina/Argentina                          | 163.280            | 78.559         | 44.501                                | 12.392        | 10.203              | 6.640        | 898             | 993          | 218.882        |
| Bolívia/Bolivia                              | 122                | 84             | 106                                   | -             | 187                 | 69           | 188             | 45           | 603            |
| Chile/Chile                                  | 3.700              | 8.845          | 1.095                                 | 2.630         | 1.541               | 744          | 1.133           | 1.069        | 7.469          |
| Colômbia/Colombia                            | 4.715              | 1.025          | -                                     | -             | 33                  | -            | 195             | 128          | 4.943          |
| Equador/Ecuador                              | 4.396              | 1.230          | 286                                   | 71            | 70                  | 46           | 222             | 21           | 4.974          |
| Paraguai/Paraguay                            | 2.095              | 1.142          | 1.698                                 | 369           | 299                 | 63           | 163             | 112          | 4.255          |
| Peru/Peru                                    | 1.008              | 535            | 176                                   | 10            | 122                 | 19           | 141             | 104          | 1.447          |
| Uruguai/Uruguay                              | 7.962              | 2.853          | 3.809                                 | 944           | 1.175               | 311          | 109             | 209          | 13.055         |
| Venezuela/Venezuela                          | 15.618             | 9.961          | 361                                   | 74            | 26                  | 51           | 1.338           | 150          | 17.343         |
| <b>Total/Total</b>                           | <b>202.896</b>     | <b>104.234</b> | <b>52.032</b>                         | <b>16.490</b> | <b>13.656</b>       | <b>7.943</b> | <b>4.387</b>    | <b>2.831</b> | <b>272.971</b> |
| <b>América Central /<br/>Central America</b> |                    |                |                                       |               |                     |              |                 |              |                |
| Costa Rica/Costa Rica                        | 27                 | 43             | 107                                   | 114           | 1                   | 1            | 152             | 86           | 287            |
| Cuba/Cuba                                    | 40                 | 28             | 434                                   | 168           | 1                   | 4            | 178             | 210          | 653            |
| Guatemala/Guatemala                          | 470                | 31             | 39                                    | 435           | 190                 | 180          | 18              | 17           | 717            |
| Honduras/Honduras                            | 52                 | 18             | 105                                   | 37            | 37                  | 44           | 53              | 38           | 247            |
| República Dominicana/<br>Dominican Republic  | 119                | 21             | 231                                   | 142           | 3                   | 5            | 260             | 261          | 613            |
| Outros                                       | 273                | 100            | 131                                   | 46            | 1                   | 31           | 43              | 289          | 448            |
| <b>Total/Total</b>                           | <b>981</b>         | <b>241</b>     | <b>1.047</b>                          | <b>942</b>    | <b>233</b>          | <b>265</b>   | <b>704</b>      | <b>901</b>   | <b>2.965</b>   |
| <b>América do Norte/<br/>North America</b>   |                    |                |                                       |               |                     |              |                 |              |                |
| Estados Unidos/USA                           | 87                 | 33             | 79                                    | 28            | -                   | -            | -               | -            | 166            |
| México/Mexico                                | 17.721             | 30.527         | 4.855                                 | 8.104         | -                   | -            | 32              | 45           | 22.608         |
| <b>Total/Total</b>                           | <b>17.808</b>      | <b>30.560</b>  | <b>4.934</b>                          | <b>8.132</b>  | <b>-</b>            | <b>-</b>     | <b>32</b>       | <b>45</b>    | <b>22.774</b>  |
| <b>Europa/Europe</b>                         |                    |                |                                       |               |                     |              |                 |              |                |
| Alemanha/Germany                             | 9.010              | 7.829          | 3.398                                 | 3.540         | 1                   | 100          | 4               | -            | 12.413         |
| Áustria/Austria                              | 1.108              | 538            | 199                                   | 104           | -                   | -            | -               | -            | 1.307          |
| Bélgica/Belgium                              | 668                | 662            | 389                                   | 354           | -                   | -            | -               | -            | 1.057          |
| Dinamarca/Denmark                            | 1.477              | 107            | -                                     | -             | -                   | -            | -               | -            | 1.477          |
| Espanha/Spain                                | 837                | 703            | 963                                   | 1.160         | -                   | -            | -               | 6            | 1.800          |
| França/France                                | 8.889              | 8.601          | 1.836                                 | 1.548         | -                   | -            | -               | -            | 10.725         |
| Grécia/Greece                                | 29                 | 24             | 407                                   | 715           | -                   | -            | -               | -            | 436            |
| Holanda/Holland                              | 2.079              | 534            | 160                                   | 298           | -                   | 51           | -               | -            | 2.239          |
| Inglaterra/England                           | 1                  | -              | 1.300                                 | 588           | -                   | -            | -               | -            | 1.301          |
| Itália/Italy                                 | 19.215             | 27.516         | 16.863                                | 18.505        | -                   | -            | -               | -            | 36.078         |
| Malta/Malta                                  | -                  | -              | 12                                    | -             | -                   | -            | -               | -            | 12             |
| Noruega/Norway                               | -                  | -              | 71                                    | -             | -                   | -            | -               | -            | 71             |
| Polônia/Poland                               | -                  | -              | 2                                     | -             | -                   | -            | -               | -            | 2              |
| Portugal/Portugal                            | 3.765              | 4.373          | 195                                   | 480           | -                   | -            | -               | -            | 3.950          |
| Rússia/Russia                                | -                  | -              | 1.080                                 | -             | -                   | -            | -               | -            | 1.080          |
| Suécia/Sweden                                | -                  | -              | -                                     | -             | -                   | 4            | 1               | -            | 1              |
| Suíça/Switzerland                            | 884                | 248            | 320                                   | 512           | -                   | -            | -               | -            | 1.204          |
| <b>Total/Total</b>                           | <b>47.962</b>      | <b>51.135</b>  | <b>27.195</b>                         | <b>27.804</b> | <b>1</b>            | <b>155</b>   | <b>5</b>        | <b>6</b>     | <b>75.163</b>  |

(continua na página seguinte / to be continued on next page)



8/1999

#### 2.14 Exportações por país de destino - unidades - 1998/1999

Exports per country of destination - units - 1998/1999

[illegible]

to be continued on page 100

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports

### Exportações - unidades - 1971/1999

Exports - units - 1971/1999

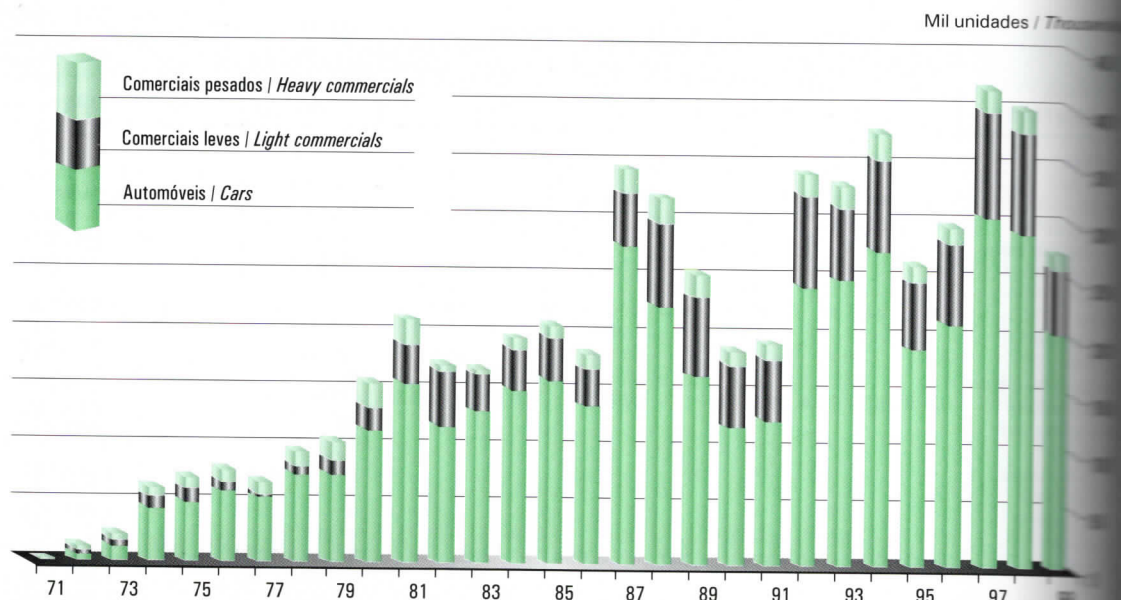


Gráfico / Chart 25

### Exportações por país de destino - unidades - 1999

Exports by countries of destination - units - 1999

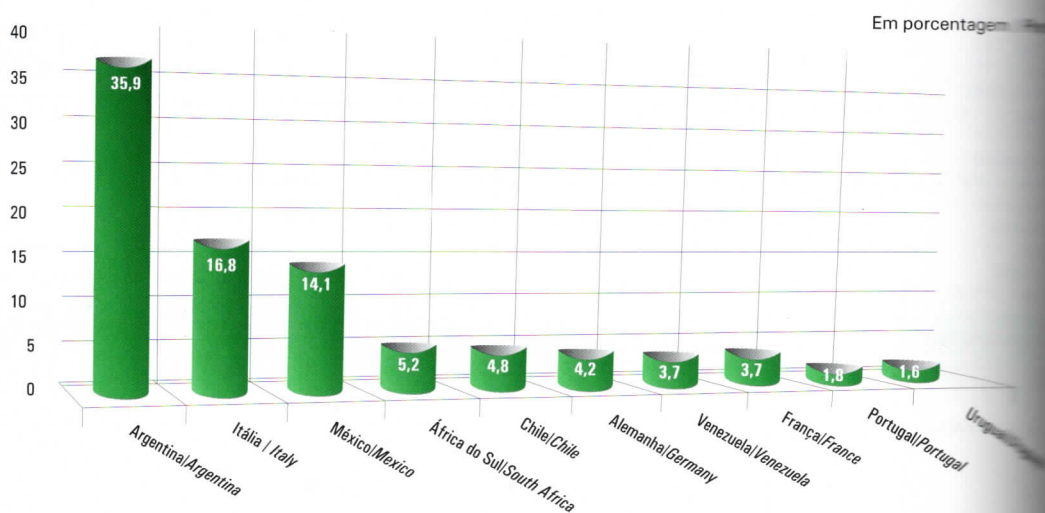


Gráfico / Chart 26



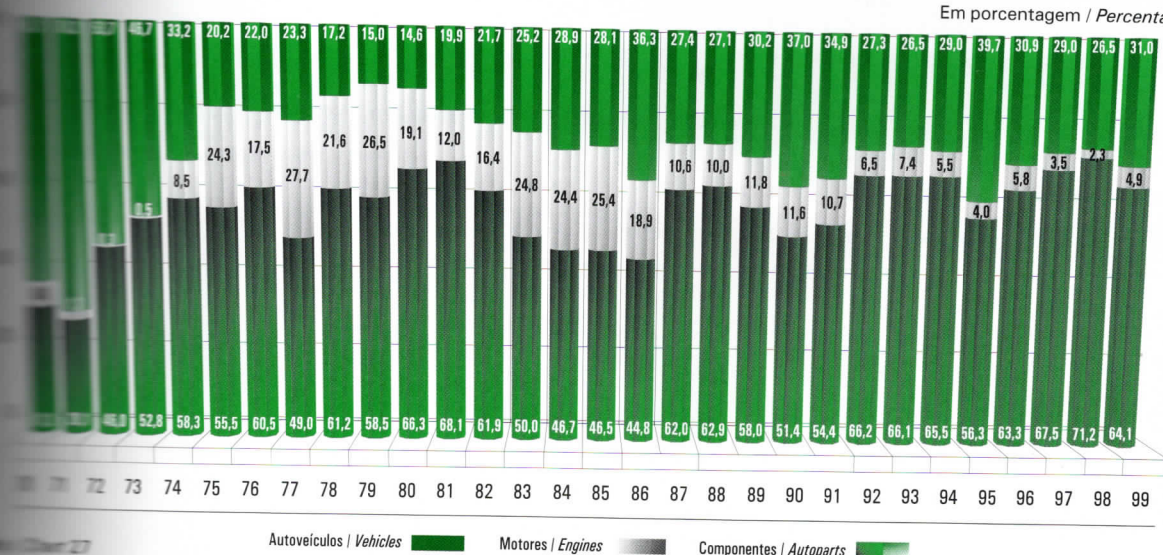
**2.15 Exportações por grupo de produtos - valores - 1970/1999**  
**Exports per group of products - values - 1970/1999**

Milhares de US\$ / US\$ thousand

|      | AUTOVEÍCULOS<br>VEHICLES | MOTORES<br>ENGINES | COMPONENTES<br>COMPONENTS | TOTAL<br>TOTAL |
|------|--------------------------|--------------------|---------------------------|----------------|
| 1970 | 2.790                    | 534                | 5.598                     | 8.922          |
| 1971 | 3.519                    | 211                | 8.781                     | 12.511         |
| 1972 | 24.935                   | 144                | 29.067                    | 54.146         |
| 1973 | 33.233                   | 303                | 29.441                    | 62.977         |
| 1974 | 118.712                  | 17.386             | 67.671                    | 203.769        |
| 1975 | 185.506                  | 81.232             | 67.347                    | 334.085        |
| 1976 | 233.579                  | 67.442             | 84.721                    | 385.742        |
| 1977 | 240.566                  | 135.630            | 114.109                   | 490.305        |
| 1978 | 373.641                  | 132.078            | 104.689                   | 610.408        |
| 1979 | 443.782                  | 201.692            | 114.243                   | 759.717        |
| 1980 | 729.948                  | 210.620            | 160.600                   | 1.101.168      |
| 1981 | 1.066.045                | 188.459            | 311.911                   | 1.566.415      |
| 1982 | 715.853                  | 188.853            | 250.128                   | 1.154.834      |
| 1983 | 594.036                  | 293.862            | 299.160                   | 1.187.058      |
| 1984 | 669.247                  | 350.272            | 413.931                   | 1.433.450      |
| 1985 | 746.410                  | 407.176            | 450.153                   | 1.603.739      |
| 1986 | 667.461                  | 280.514            | 539.585                   | 1.487.560      |
| 1987 | 1.522.382                | 259.027            | 671.707                   | 2.453.116      |
| 1988 | 1.645.636                | 261.714            | 710.336                   | 2.617.686      |
| 1989 | 1.489.257                | 304.252            | 776.500                   | 2.570.009      |
| 1990 | 975.127                  | 220.710            | 701.647                   | 1.897.484      |
| 1991 | 1.042.292                | 205.399            | 667.685                   | 1.915.376      |
| 1992 | 1.993.586                | 196.898            | 821.741                   | 3.012.225      |
| 1993 | 1.758.411                | 196.837            | 705.018                   | 2.660.266      |
| 1994 | 1.758.145                | 147.969            | 778.802                   | 2.684.916      |
| 1995 | 1.357.633                | 97.675             | 959.771                   | 2.415.079      |
| 1996 | 1.905.048                | 175.813            | 931.898                   | 3.012.759      |
| 1997 | 2.651.868                | 137.482            | 1.139.675                 | 3.929.025      |
| 1998 | 3.035.652                | 98.388             | 1.129.768                 | 4.263.808      |
| 1999 | 2.007.970                | 152.265            | 974.700                   | 3.134.935      |

**Exportações por grupo de produtos - valores - 1970/1999**  
**Automotive exports by group of products - values - 1970/1999**

Em porcentagem / Percentage



## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports

### 2.16 Exportações por grupo de produtos e país de destino - valores - 1998/1999

Exports by group of products per country of destination - values - 1998/1999

Milhares de US\$/US\$ Thousands

| PAÍS<br>COUNTRY                          | AUTOVEÍCULOS<br>VEHICLES |                  | MOTORES<br>ENGINES |                | COMPONENTES<br>COMPONENTS |                | TOTAL<br>TOTAL   |
|------------------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|----------------|---------------------------|----------------|------------------|
|                                          | 1998                     | 1999             | 1998               | 1999           | 1998                      | 1999           | 1998             |
| <b>América do Sul/South America</b>      |                          |                  |                    |                |                           |                |                  |
| Argentina/Argentina                      | 1.448.231                | 765.345          | 14.421             | 6.399          | 318.681                   | 368.990        | 1.781.333        |
| Bolívia/Bolivia                          | 17.756                   | 5.801            | 94                 | 35             | 1.558                     | 310            | 19.408           |
| Chile/Chile                              | 117.414                  | 115.256          | 604                | 266            | 12.004                    | 7.273          | 130.022          |
| Colômbia/Colombia                        | 31.977                   | 4.897            | -                  | 96             | 4.653                     | 2.619          | 36.630           |
| Equador/Ecuador                          | 34.355                   | 7.536            | 43                 | 18             | 5.919                     | 712            | 40.317           |
| Guiana/Guyana                            | -                        | -                | -                  | -              | 13                        | -              | 13               |
| Guiana Francesa/French Guiana            | -                        | -                | 12                 | 9              | 21                        | 8              | 33               |
| Paraguai/Paraguay                        | 52.188                   | 19.749           | 621                | 194            | 5.521                     | 1.818          | 58.330           |
| Peru/Peru                                | 22.976                   | 10.132           | 38                 | 5.606          | 9.557                     | 7.959          | 32.571           |
| Suriname/Suriname                        | -                        | -                | 20                 | 142            | 37                        | 37             | 57               |
| Uruguai/Uruguay                          | 115.077                  | 42.842           | 17                 | 72             | 6.346                     | 3.163          | 121.440          |
| Venezuela/Venezuela                      | 138.581                  | 49.102           | 21                 | 2.700          | 15.947                    | 7.756          | 154.549          |
| <b>Total/Total</b>                       | <b>1.978.555</b>         | <b>1.020.660</b> | <b>15.891</b>      | <b>15.537</b>  | <b>380.257</b>            | <b>400.645</b> | <b>2.374.703</b> |
| <b>América Central / Central America</b> | <b>60.732</b>            | <b>63.914</b>    | <b>256</b>         | <b>997</b>     | <b>12.023</b>             | <b>11.765</b>  | <b>73.011</b>    |
| <b>Total/Total</b>                       | <b>60.732</b>            | <b>63.914</b>    | <b>256</b>         | <b>997</b>     | <b>12.023</b>             | <b>11.765</b>  | <b>73.011</b>    |
| <b>América do Norte/North America</b>    |                          |                  |                    |                |                           |                |                  |
| Canadá/Canada                            | -                        | 75               | -                  | -              | 31                        | 75             | 31               |
| Estados Unidos/USA                       | 3.342                    | 5.190            | 11.620             | 3.041          | 416.474                   | 354.189        | 431.436          |
| México/Mexico                            | 137.932                  | 259.957          | 2.350              | 1.852          | 80.759                    | 83.978         | 221.041          |
| <b>Total/Total</b>                       | <b>141.274</b>           | <b>265.222</b>   | <b>13.970</b>      | <b>4.893</b>   | <b>497.264</b>            | <b>438.242</b> | <b>652.508</b>   |
| <b>Europa/Europe</b>                     |                          |                  |                    |                |                           |                |                  |
| Alemanha/Germany                         | 120.271                  | 87.644           | 52.798             | 85.710         | 33.801                    | 11.027         | 206.870          |
| Áustria/Austria                          | 12.806                   | 4.809            | 103                | 33             | -                         | -              | 12.909           |
| Bélgica/Belgium                          | 9.952                    | 7.397            | 125                | 4.808          | -                         | 35             | 10.077           |
| Dinamarca/Denmark                        | 14.481                   | 811              | -                  | -              | 158                       | 180            | 14.639           |
| Espanha/Spain                            | 16.243                   | 13.464           | -                  | 15.711         | 3.031                     | 1.285          | 19.274           |
| França/France                            | 95.391                   | 73.778           | -                  | -              | 51                        | 165            | 95.442           |
| Gibraltar/Gibraltar                      | -                        | -                | -                  | -              | -                         | 2              | -                |
| Grécia/Greece                            | 3.295                    | 4.787            | -                  | -              | -                         | -              | 3.295            |
| Holanda/Holland                          | 21.140                   | 10.661           | -                  | -              | 16                        | 5              | 21.156           |
| Hungria/Hungary                          | -                        | -                | -                  | -              | 5                         | -              | 5                |
| Itália/Italy                             | 323.195                  | 321.410          | 11                 | -              | 15.278                    | 15.826         | 338.484          |
| Luxemburgo/Luxemburg                     | -                        | -                | -                  | -              | 403                       | -              | 403              |
| Noruega/Norway                           | 603                      | -                | -                  | -              | -                         | 1              | 603              |
| Polônia/Poland                           | -                        | -                | -                  | -              | 53.682                    | 17.268         | 53.682           |
| Portugal/Portugal                        | 38.667                   | 35.531           | -                  | -              | 13                        | -              | 38.680           |
| Reino Unido/UK                           | 12.334                   | 4.412            | 10.470             | 18.205         | 6.445                     | 2.880          | 29.249           |
| Romênia/Romania                          | -                        | -                | -                  | -              | 2                         | -              | 2                |
| Rússia/Russia                            | 22.745                   | -                | -                  | -              | 900                       | 153            | 23.645           |
| Suécia/Sweden                            | -                        | 2.699            | 1.006              | 2.043          | 18.038                    | 24.233         | 19.044           |
| Suíça/Switzerland                        | 11.947                   | 5.691            | 193                | -              | 147                       | 195            | 12.287           |
| Outros/Others                            | -                        | -                | -                  | -              | 7                         | -              | 7                |
| <b>Total/Total</b>                       | <b>703.070</b>           | <b>573.094</b>   | <b>64.706</b>      | <b>126.510</b> | <b>131.977</b>            | <b>73.255</b>  | <b>899.753</b>   |

(continua na página seguinte / to be continued on page 77)



## Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports

### 2.16 Exportações por grupo de produtos e país de destino - valores - 1998/1999

Exports by group of products per country - in values - 1998/1999

continuação da página anterior / continuation from last page)

Milhares de US\$/US\$ thousand

| PAÍS<br>COUNTRY                                           | AUTOVEÍCULOS<br>VEHICLES |                  | MOTORES<br>ENGINES |                | COMPONENTES<br>COMPONENTS |                | TOTAL<br>TOTAL   |                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|----------------|---------------------------|----------------|------------------|------------------|
|                                                           | 1998                     | 1999             | 1998               | 1999           | 1998                      | 1999           | 1998             | 1999             |
| <i>África do Sul</i> South Africa                         | 34.382                   | 28.788           | -                  | -              | 13.543                    | 12.808         | 47.925           | 41.596           |
| <i>Angola</i>                                             | 12.663                   | 1.216            | 38                 | -              | 13.289                    | 1.066          | 25.990           | 2.282            |
| <i>Argélia</i>                                            | -                        | -                | -                  | -              | 14                        | 6              | 14               | 6                |
| <i>Cabo Verde</i> Cape Verde                              | 20                       | 17               | -                  | -              | 40                        | 22             | 60               | 39               |
| <i>Camêrão</i> Cameroon                                   | -                        | -                | -                  | -              | 656                       | 21             | 656              | 21               |
| <i>Costa do Marfim</i> Ivory Coast                        | 822                      | 721              | -                  | -              | 459                       | 474            | 1.281            | 1.195            |
| <i>Egito</i> Egypt                                        | 8.014                    | 5.447            | -                  | -              | 421                       | 383            | 8.435            | 5.830            |
| <i>Emirados Árabes Unidos</i> United Arab Emirates        | 178                      | 172              | -                  | -              | 69                        | 293            | 247              | 465              |
| <i>Eritreia</i>                                           | -                        | -                | -                  | -              | 45                        | 10             | 45               | 10               |
| <i>Estados Unidos</i> United States                       | 142                      | -                | -                  | -              | -                         | 4              | 142              | 4                |
| <i>Guiné</i> Guinea                                       | -                        | -                | -                  | -              | 337                       | -              | 337              | -                |
| <i>Madagascar</i>                                         | 393                      | -                | -                  | -              | 59                        | 18             | 452              | 18               |
| <i>Mali</i>                                               | 26.232                   | 5.744            | -                  | -              | 660                       | 2.911          | 26.892           | 8.655            |
| <i>Mauritânia</i>                                         | -                        | 665              | -                  | -              | -                         | -              | -                | 665              |
| <i>Mozambique</i>                                         | -                        | -                | -                  | -              | 33                        | 30             | 33               | 30               |
| <i>República Centro-Africana</i> Central African Republic | 33.770                   | 28.600           | 154                | 12             | 4.371                     | 3.688          | 38.295           | 32.300           |
| <i>São Tomé e Príncipe</i>                                | 66                       | -                | -                  | -              | 6                         | 4              | 6                | 4                |
| <i>Sudão</i>                                              | 53                       | -                | -                  | -              | 8                         | -              | 74               | -                |
| <i>Togo</i>                                               | -                        | -                | -                  | -              | 7                         | -              | 60               | -                |
| <b>Total África</b>                                       | <b>116.735</b>           | <b>71.370</b>    | <b>192</b>         | <b>12</b>      | <b>34.017</b>             | <b>21.738</b>  | <b>150.944</b>   | <b>93.120</b>    |
| <i>Arábia Saudita</i> Saudi Arabia                        | 4.079                    | 919              | -                  | -              | 1.181                     | 954            | 5.260            | 1.873            |
| <i>Bahamas</i>                                            | 230                      | -                | -                  | -              | 61                        | 31             | 291              | 31               |
| <i>Belize</i>                                             | 1.073                    | 156              | -                  | -              | 171                       | 128            | 1.244            | 284              |
| <i>Bolívia</i>                                            | 10.152                   | 4.395            | -                  | 9              | 1.153                     | 894            | 11.305           | 5.298            |
| <i>Singapura</i> Singapore                                | 9                        | -                | -                  | -              | 1.442                     | 1.738          | 1.451            | 1.738            |
| <i>Emirados Árabes Unidos</i> United Arab Emirates        | 857                      | -                | -                  | -              | 191                       | 161            | 1.048            | 161              |
| <i>Hong Kong</i>                                          | -                        | 16               | -                  | -              | 35                        | -              | 35               | 16               |
| <i>Indonésia</i> Indonesia                                | -                        | -                | -                  | -              | 20                        | 3              | 20               | 3                |
| <i>Japão</i> Japan                                        | 1.426                    | 3.696            | -                  | -              | 125                       | 3.094          | 1.551            | 6.790            |
| <i>Coreia do Sul</i> South Korea                          | -                        | -                | 1.434              | 4.104          | 1.103                     | 403            | 2.537            | 4.507            |
| <i>Libano</i> Lebanon                                     | -                        | -                | -                  | -              | 4.281                     | 4.849          | 4.281            | 4.849            |
| <i>Omã</i> Oman                                           | 2.529                    | 2.007            | -                  | -              | 417                       | 283            | 2.946            | 2.290            |
| <i>Paquistão</i> Pakistan                                 | 4.101                    | 308              | -                  | -              | 335                       | 317            | 4.436            | 625              |
| <i>Peru</i>                                               | 1.133                    | -                | -                  | -              | 167                       | 134            | 1.300            | 134              |
| <i>Polónia</i> Poland                                     | 919                      | -                | -                  | -              | -                         | -              | 919              | -                |
| <i>Portugal</i>                                           | -                        | -                | -                  | -              | 3                         | -              | 3                | -                |
| <i>Reino Unido</i> United Kingdom                         | 371                      | 48               | -                  | -              | 58                        | 50             | 429              | 98               |
| <i>Coreia do Sul</i> South Korea                          | 4.087                    | -                | -                  | -              | 68                        | 88             | 4.155            | 88               |
| <i>Turquia</i> Turkey                                     | -                        | -                | -                  | -              | 18                        | -              | -                | 18               |
| <b>Total Ásia</b>                                         | <b>30.966</b>            | <b>11.545</b>    | <b>1.939</b>       | <b>4.113</b>   | <b>62.883</b>             | <b>13.439</b>  | <b>64.822</b>    | <b>13.439</b>    |
| <b>Total Ásia e Oceania</b>                               | <b>30.966</b>            | <b>11.545</b>    | <b>3.373</b>       | <b>4.113</b>   | <b>73.694</b>             | <b>26.584</b>  | <b>108.033</b>   | <b>42.242</b>    |
| <i>Oceania</i>                                            | -                        | -                | -                  | -              | -                         | -              | -                | -                |
| <i>Austrália</i> Australia                                | 4.056                    | 2.043            | -                  | 203            | 536                       | 2.471          | 4.592            | 4.717            |
| <i>Nová Caledónia</i> New Caledonia                       | 242                      | 61               | -                  | -              | -                         | -              | 242              | 61               |
| <i>Polinésia Francesa</i> French Polynesia                | 22                       | 61               | -                  | -              | -                         | -              | 22               | 61               |
| <b>Total Oceania</b>                                      | <b>4.320</b>             | <b>2.165</b>     | <b>-</b>           | <b>203</b>     | <b>536</b>                | <b>2.471</b>   | <b>4.856</b>     | <b>4.839</b>     |
| <b>Total Geral</b>                                        | <b>3.035.652</b>         | <b>2.007.970</b> | <b>98.388</b>      | <b>152.265</b> | <b>1.129.768</b>          | <b>974.700</b> | <b>4.263.808</b> | <b>3.134.935</b> |

### 2.16 Exportações por grupo de produtos e país de destino - valores - 1998/1999

Exports by group of products per country - in values - 1998/1999

1999

Unidades de US\$ (US\$ thousand) / Continuação da página anterior / continuation from last page

Milhares de US\$/US\$ thousand

| 1998      | 1999      | PAÍS<br>COUNTRY                                    | AUTOVEÍCULOS<br>VEHICLES |           | MOTORES<br>ENGINES |         | COMPONENTES<br>COMPONENTS |         | TOTAL<br>TOTAL |           |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------|---------|---------------------------|---------|----------------|-----------|
|           |           |                                                    | 1998                     | 1999      | 1998               | 1999    | 1998                      | 1999    | 1998           | 1999      |
| 1.781.333 | 1.440.700 | África do Sul/South Africa                         | 34.382                   | 28.788    | -                  | -       | 13.543                    | 12.808  | 47.925         | 41.596    |
| 19.408    | 15.100    | Argélia/Algeria                                    | 12.663                   | 1.216     | 38                 | -       | 13.289                    | 1.066   | 25.990         | 2.282     |
| 130.022   | 122.000   | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | -                        | -         | -                  | -       | 14                        | 6       | 14             | 6         |
| 36.630    | 30.000    | Camboja/Cambodia                                   | -                        | -         | -                  | -       | 40                        | 22      | 60             | 39        |
| 40.317    | 38.000    | Capo Verde/Cape Verde                              | 20                       | 17        | -                  | -       | 656                       | 21      | 656            | 21        |
| -         | 13        | Cameroon                                           | -                        | -         | -                  | -       | 459                       | 474     | 1.281          | 1.195     |
| -         | 33        | Costa do Marfim/Ivory Coast                        | 822                      | 721       | -                  | -       | 421                       | 383     | 8.435          | 5.830     |
| 58.330    | 51.000    | Egito/Egypt                                        | 178                      | 172       | -                  | -       | 69                        | 293     | 247            | 465       |
| 32.571    | 28.000    | Emirados Árabes Unidos/UAE                         | -                        | -         | -                  | -       | 45                        | 10      | 45             | 10        |
| 57        | 40        | Guiné/Guinea                                       | 142                      | -         | -                  | -       | -                         | 4       | 142            | 4         |
| 121.440   | 100.000   | Madagascar                                         | -                        | -         | -                  | -       | 337                       | -       | 337            | -         |
| 154.548   | 130.000   | México/Mexico                                      | 393                      | -         | -                  | -       | 59                        | 18      | 452            | 18        |
| 2.374.703 | 1.440.700 | Mauritânia/Mauritania                              | 26.232                   | 5.744     | -                  | -       | 660                       | 2.911   | 26.892         | 8.655     |
| 73.011    | 70.000    | Mozambique                                         | -                        | 665       | -                  | -       | -                         | -       | -              | 665       |
| 73.011    | 70.000    | República Centro-Africana/Central African Republic | 33.770                   | 28.600    | 154                | 12      | 33                        | 30      | 33             | 30        |
| -         | -         | Senegal/Senegal                                    | -                        | -         | -                  | -       | 6                         | 4       | 6              | 4         |
| 31        | 20        | Síria/Syria                                        | 66                       | -         | -                  | -       | 8                         | -       | 74             | -         |
| 431.436   | 380.000   | Taiwan/Taiwan                                      | 53                       | -         | -                  | -       | 7                         | -       | 60             | -         |
| 221.041   | 190.000   | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 116.735                  | 71.370    | 192                | 12      | 34.017                    | 21.738  | 150.944        | 93.120    |
| 652.508   | 580.000   | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 4.079                    | 919       | -                  | -       | 1.181                     | 954     | 5.260          | 1.873     |
| -         | -         | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 230                      | -         | -                  | -       | 61                        | 31      | 291            | 31        |
| 206.870   | 180.000   | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 1.073                    | 156       | -                  | -       | 171                       | 128     | 1.244          | 284       |
| 12.909    | 10.000    | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 10.152                   | 4.395     | -                  | 9       | 1.153                     | 894     | 11.305         | 5.298     |
| 10.077    | 8.000     | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 9                        | -         | -                  | -       | 1.442                     | 1.738   | 1.451          | 1.738     |
| 14.639    | 12.000    | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 857                      | -         | -                  | -       | 191                       | 161     | 1.048          | 161       |
| 19.274    | 16.000    | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | -                        | 16        | -                  | -       | 35                        | -       | 35             | 16        |
| 95.442    | 80.000    | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | -                        | -         | -                  | -       | 20                        | 3       | 20             | 3         |
| -         | -         | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 1.426                    | 3.696     | -                  | -       | 125                       | 3.094   | 1.551          | 6.790     |
| 3.295     | 2.000     | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | -                        | -         | 1.434              | 4.104   | 1.103                     | 403     | 2.537          | 4.507     |
| 21.156    | 18.000    | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | -                        | -         | -                  | -       | 4.281                     | 4.849   | 4.281          | 4.849     |
| 5         | 3         | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 2.529                    | 2.007     | -                  | -       | 417                       | 283     | 2.946          | 2.290     |
| 338.464   | 280.000   | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 4.101                    | 308       | -                  | -       | 335                       | 317     | 4.436          | 625       |
| 403       | 300       | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 1.133                    | -         | -                  | -       | 167                       | 134     | 1.300          | 134       |
| 603       | 500       | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 919                      | -         | -                  | -       | -                         | -       | 919            | -         |
| 53.680    | 45.000    | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | -                        | -         | -                  | -       | 3                         | -       | 3              | -         |
| 38.680    | 30.000    | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 371                      | 48        | -                  | -       | 58                        | 50      | 429            | 98        |
| 29.249    | 24.000    | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 4.087                    | -         | -                  | -       | 68                        | 88      | 4.155          | 88        |
| 2         | 1         | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | -                        | -         | -                  | -       | -                         | 18      | -              | 18        |
| 23.645    | 19.000    | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | -                        | -         | 1.939              | -       | 62.883                    | 13.439  | 64.822         | 13.439    |
| 19.044    | 15.000    | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 30.966                   | 11.545    | 3.373              | 4.113   | 73.694                    | 26.584  | 108.033        | 42.242    |
| 12.287    | 10.000    | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | -                        | -         | -                  | -       | -                         | -       | -              | -         |
| 7         | 5         | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 4.056                    | 2.043     | -                  | 203     | 536                       | 2.471   | 4.592          | 4.717     |
| 899.753   | 770.000   | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 242                      | 61        | -                  | -       | -                         | -       | 242            | 61        |
| -         | -         | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 22                       | 61        | -                  | -       | -                         | -       | 22             | 61        |
| -         | -         | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 4.320                    | 2.165     | -                  | 203     | 536                       | 2.471   | 4.856          | 4.839     |
| -         | -         | Arábia Saudita/Saudi Arabia                        | 3.035.652                | 2.007.970 | 98.388             | 152.265 | 1.129.768                 | 974.700 | 4.263.808      | 3.134.935 |

be continued on next page



## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports

### Exportações por continente - valores - 1999 Exports per continent - values - 1999

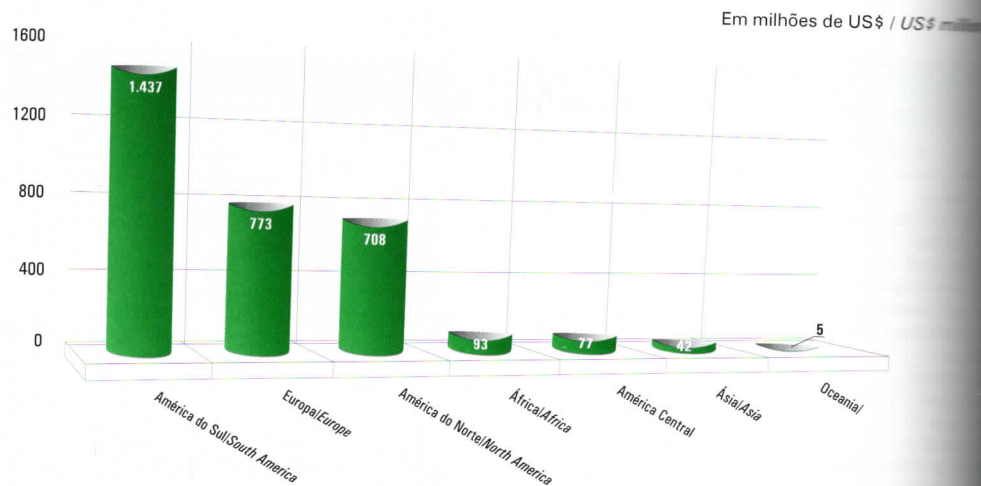


Gráfico / Chart 28

Nota/Note: As exportações compreendem autoveículos, motores e componentes das empresas associadas à Anfavea. / The exports are for vehicles, engines and components manufactured by the Anfavea members.

### Exportações por país de destino - valores - 1999 Exports per country of destination - values - 1999

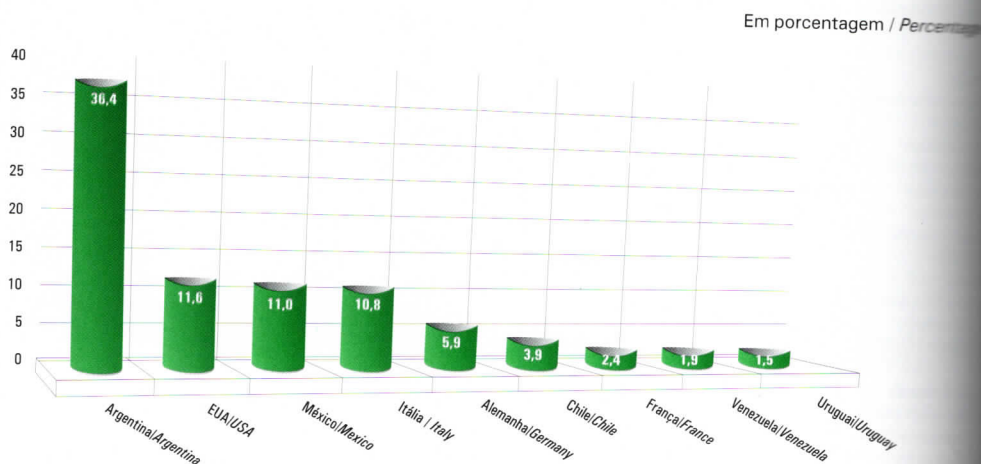


Gráfico / Chart 29

Nota/Note: As exportações compreendem autoveículos, motores e componentes das empresas associadas à Anfavea. / The exports are for vehicles, engines and components manufactured by the Anfavea members.

## 2.17 Informações gerais por empresa

*General information  
per company*





## Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports



**AGRALE**  
Agrale S.A.

Unidades / Units

|  | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                         |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                         |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                         |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                         |                        | TOTAL<br>TOTAL         |                                         |                        |
|--|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|  | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
|  | -                      | -                                       | -                      | 200                                   | 180                                     | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 200                    | 180                                     | -                      |
|  | -                      | -                                       | -                      | 183                                   | 164                                     | -                      | 115                    | 93                                      | -                      | -                      | -                                       | -                      | 298                    | 257                                     | -                      |
|  | -                      | -                                       | -                      | 92                                    | 107                                     | -                      | 476                    | 447                                     | -                      | -                      | -                                       | -                      | 568                    | 554                                     | -                      |
|  | -                      | -                                       | -                      | 95                                    | 108                                     | -                      | 695                    | 692                                     | -                      | -                      | -                                       | -                      | 790                    | 800                                     | -                      |
|  | -                      | -                                       | -                      | -                                     | 1                                       | -                      | 1.674                  | 1.641                                   | 10                     | -                      | -                                       | -                      | 1.674                  | 1.642                                   | 10                     |
|  | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 1.322                  | 1.249                                   | 38                     | -                      | -                                       | -                      | 1.322                  | 1.249                                   | 38                     |
|  | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 1.510                  | 1.173                                   | 54                     | -                      | -                                       | -                      | 1.510                  | 1.173                                   | 54                     |
|  | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 1.175                  | 1.401                                   | 6                      | -                      | -                                       | -                      | 1.175                  | 1.401                                   | 6                      |
|  | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 1.528                  | 1.517                                   | 44                     | -                      | -                                       | -                      | 1.528                  | 1.517                                   | 44                     |
|  | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 1.151                  | 1.134                                   | 58                     | -                      | -                                       | -                      | 1.151                  | 1.134                                   | 58                     |
|  | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 612                    | 337                                     | 362                    | -                      | -                                       | -                      | 612                    | 337                                     | 362                    |
|  | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 1.444                  | 956                                     | 480                    | -                      | -                                       | -                      | 1.444                  | 956                                     | 480                    |
|  | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 1.475                  | 1.254                                   | 135                    | -                      | -                                       | -                      | 1.475                  | 1.254                                   | 135                    |
|  | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 1.232                  | 1.138                                   | 102                    | -                      | -                                       | -                      | 1.232                  | 1.138                                   | 102                    |
|  | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 450                    | 399                                     | 23                     | 5                      | 5                                       | -                      | 455                    | 404                                     | 23                     |
|  | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 489                    | 445                                     | 17                     | 134                    | 98                                      | 26                     | 623                    | 543                                     | 43                     |
|  | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 556                    | 550                                     | 20                     | 706                    | 703                                     | 26                     | 1.262                  | 1.253                                   | 46                     |
|  | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 244                    | 176                                     | 61                     | 1.459                  | 1.417                                   | 6                      | 1.703                  | 1.593                                   | 67                     |

- No período, a empresa vendeu ao mercado interno exclusivamente autoveículos nacionais.
- In the period, the company exclusively sold nationally-made vehicles in the internal market.

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports



Chrysler do Brasil Ltda.

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                         |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                         |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                         |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                         |                        | TOTAL<br>TOTAL         |                                         |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES |
| 1996        | -                      | 1.495                                   | -                      | -                                     | 959                                     | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 2.454                                   |
| 1997        | -                      | 6.455                                   | -                      | -                                     | 4.030                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 10.485                                  |
| 1998        | -                      | 5.075                                   | -                      | 3.642                                 | 6.995                                   | 40                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 3.642                  | 12.070                                  |
| 1999        | -                      | 1.241                                   | -                      | 3.647                                 | 7.627                                   | 222                    | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 3.647                  | 8.869                                   |

### Vendas internas por origem do produto

Domestic sales by origin of product

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS                      |                        |       | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS   |                        |       | CAMINHÕES<br>TRUCKS                     |                        |       | ÔNIBUS<br>BUSES                         |                        |       | TOTAL<br>TOTAL                          |                        |
|-------------|-----------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------------|
|             | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported |
| 1998        | -                                       | 5.075                  | 5.075 | 2.654                                   | 4.341                  | 6.995 | -                                       | -                      | -     | -                                       | -                      | -     | 2.654                                   | 9.416                  |
| 1999        | -                                       | 1.241                  | 1.241 | 3.956                                   | 3.671                  | 7.627 | -                                       | -                      | -     | -                                       | -                      | -     | 3.956                                   | 4.917                  |

- Em 1996 e 1997 a empresa vendeu exclusivamente produtos importados.
- De 1969 a 1980 a empresa esteve estabelecida no Brasil e produziu automóveis, comerciais leves e caminhões.

- In 1996 and 1997, the company exclusively sold imported products.
- Between 1969 and 1980, the company was established in Brazil and manufactured light commercial vehicles and trucks.



## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações

### Vehicles - production, domestic sales and exports



Fiat Automóveis S.A.

Unidades / Units

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                         |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                         |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                         |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                         |                        | TOTAL<br>TOTAL         |                                         |                        |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 1976        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 8.350                  | 3.067                                   | -                      |
| 1977        | -                      | 2.454                                   | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 65.052                 | 63.468                                  | 1.346                  |
| 1978        | 3.642                  | 10.485                                  | -                      | 1.607                                 | 1.393                                   | 60                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 97.302                 | 93.082                                  | 7.131                  |
| 1979        | 3.647                  | 12.070                                  | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 129.321                | 111.817                                 | 13.484                 |
| 1980        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 160.217                | 120.670                                 | 40.312                 |
| 1981        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 130.381                | 55.215                                  | 71.179                 |
| 1982        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 163.449                | 65.611                                  | 103.677                |
| 1983        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 146.213                | 70.727                                  | 72.110                 |
| 1984        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 138.207                | 62.958                                  | 78.008                 |
| 1985        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 150.981                | 89.370                                  | 65.025                 |
| 1986        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 167.389                | 102.402                                 | 64.241                 |
| 1987        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 213.647                | 75.778                                  | 138.059                |
| 1988        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 213.649                | 75.643                                  | 138.216                |
| 1989        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 217.829                | 80.659                                  | 137.830                |
| 1990        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 223.668                | 104.025                                 | 116.318                |
| 1991        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 255.556                | 148.559                                 | 110.044                |
| 1992        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 310.272                | 150.242                                 | 165.801                |
| 1993        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 393.591                | 243.739                                 | 168.417                |
| 1994        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 500.738                | 389.234                                 | 191.559                |
| 1995        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 463.669                | 419.178                                 | 133.758                |
| 1996        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 539.658                | 447.765                                 | 100.886                |
| 1997        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 619.166                | 508.887                                 | 122.895                |
| 1998        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 414.074                | 364.414                                 | 107.193                |
| 1999        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 399.803                | 304.453                                 | 102.817                |

Unidades / Units

| TOTAL<br>TOTAL                          |                        |        |        |
|-----------------------------------------|------------------------|--------|--------|
| Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total  | Total  |
| 2.654                                   | 9.416                  | 12.070 | 12.070 |
| 3.956                                   | 4.912                  | 8.868  | 8.868  |

importados.  
roduziu automóveis,

ducts.

Brazil and manufactured cars

### Vendas internas por origem do produto

Domestic sales by origin of product

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS                      |                        |         | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS   |                        |        | CAMINHÕES<br>TRUCKS                     |                        |       | ÔNIBUS<br>BUSES                         |                        |       | TOTAL<br>TOTAL                          |                        |         |
|-------------|-----------------------------------------|------------------------|---------|-----------------------------------------|------------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------------|---------|
|             | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total   | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total  | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total   |
| 1980        | 89.003                                  | 8                      | 89.011  | 15.014                                  | -                      | 15.014 | -                                       | -                      | -     | -                                       | -                      | -     | 104.017                                 | 8                      | 104.025 |
| 1981        | 128.318                                 | 865                    | 129.183 | 19.376                                  | -                      | 19.376 | -                                       | -                      | -     | -                                       | -                      | -     | 147.694                                 | 865                    | 148.559 |
| 1982        | 128.648                                 | 4.766                  | 133.414 | 16.828                                  | -                      | 16.828 | -                                       | -                      | -     | -                                       | -                      | -     | 145.476                                 | 4.766                  | 150.242 |
| 1983        | 201.016                                 | 19.239                 | 220.255 | 23.484                                  | -                      | 23.484 | -                                       | -                      | -     | -                                       | -                      | -     | 224.500                                 | 19.239                 | 243.739 |
| 1984        | 275.465                                 | 80.685                 | 356.150 | 33.084                                  | -                      | 33.084 | -                                       | -                      | -     | -                                       | -                      | -     | 308.549                                 | 80.685                 | 389.234 |
| 1985        | 300.441                                 | 89.870                 | 390.311 | 28.867                                  | -                      | 28.867 | -                                       | -                      | -     | -                                       | -                      | -     | 329.308                                 | 89.870                 | 419.178 |
| 1986        | 407.275                                 | 8.833                  | 416.108 | 31.657                                  | -                      | 31.657 | -                                       | -                      | -     | -                                       | -                      | -     | 438.932                                 | 8.833                  | 447.765 |
| 1987        | 454.490                                 | 17.514                 | 472.004 | 36.645                                  | 238                    | 36.883 | -                                       | -                      | -     | -                                       | -                      | -     | 491.135                                 | 17.752                 | 508.887 |
| 1988        | 289.983                                 | 53.563                 | 343.546 | 19.853                                  | 1.015                  | 20.868 | -                                       | -                      | -     | -                                       | -                      | -     | 309.836                                 | 54.578                 | 364.414 |
| 1989        | 272.653                                 | 6.173                  | 278.826 | 24.073                                  | 1.336                  | 25.409 | -                                       | 218                    | 218   | -                                       | -                      | -     | 296.726                                 | 7.727                  | 304.453 |

- De 1976 a 1989, as vendas são unicamente de autoveículos nacionais.
- From to 1976 to 1989, only Brazilian-made vehicles were sold.

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports



Ford Motor Company Brasil Ltda.

Unidades

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                         |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                         |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                         |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                         |                        | TOTAL<br>TOTAL         |                                         |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES |
| 1957        | -                      | -                                       | -                      | 1.217                                 | 1.162                                   | -                      | 4.756                  | 5.232                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | 5.973                  | 6.394                                   |
| 1958        | -                      | -                                       | -                      | 3.231                                 | 3.308                                   | -                      | 7.495                  | 7.755                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | 10.726                 | 11.063                                  |
| 1959        | -                      | -                                       | -                      | 4.755                                 | 4.852                                   | -                      | 12.483                 | 12.629                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | 17.238                 | 17.481                                  |
| 1960        | -                      | -                                       | -                      | 5.388                                 | 5.371                                   | -                      | 13.704                 | 13.674                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | 19.092                 | 19.045                                  |
| 1961        | -                      | -                                       | -                      | 3.877                                 | 3.884                                   | -                      | 10.151                 | 10.164                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | 14.028                 | 14.048                                  |
| 1962        | -                      | -                                       | -                      | 6.506                                 | 6.473                                   | -                      | 15.207                 | 15.148                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | 21.713                 | 21.621                                  |
| 1963        | -                      | -                                       | -                      | 4.541                                 | 4.540                                   | -                      | 8.422                  | 8.279                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | 12.963                 | 12.819                                  |
| 1964        | -                      | -                                       | -                      | 3.754                                 | 3.571                                   | -                      | 8.320                  | 8.271                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | 12.074                 | 11.842                                  |
| 1965        | -                      | -                                       | -                      | 3.303                                 | 3.267                                   | -                      | 8.451                  | 8.638                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | 11.754                 | 11.905                                  |
| 1966        | -                      | -                                       | -                      | 2.603                                 | 2.545                                   | -                      | 11.418                 | 11.202                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | 14.021                 | 13.747                                  |
| 1967        | 9.237                  | 8.773                                   | -                      | 1.816                                 | 1.929                                   | -                      | 8.957                  | 9.180                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | 20.010                 | 19.882                                  |
| 1968        | 11.806                 | 11.682                                  | -                      | 4.240                                 | 4.255                                   | -                      | 14.355                 | 14.138                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | 30.401                 | 30.075                                  |
| 1969        | 49.621                 | 48.808                                  | -                      | 2.656                                 | 2.776                                   | -                      | 10.930                 | 10.758                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | 63.207                 | 62.342                                  |
| 1970        | 43.920                 | 43.691                                  | 1                      | 1.848                                 | 1.737                                   | -                      | 8.226                  | 8.128                                   | 7                      | -                      | -                                       | -                      | 53.994                 | 53.556                                  |
| 1971        | 57.482                 | 58.183                                  | 8                      | 3.160                                 | 2.837                                   | -                      | 8.017                  | 7.857                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | 68.659                 | 68.877                                  |
| 1972        | 75.685                 | 75.604                                  | 3                      | 32.643                                | 33.429                                  | 102                    | 10.377                 | 10.933                                  | 2                      | -                      | -                                       | -                      | 118.705                | 119.966                                 |
| 1973        | 102.036                | 99.226                                  | 4                      | 33.209                                | 33.544                                  | 114                    | 12.741                 | 12.780                                  | 29                     | -                      | -                                       | -                      | 147.986                | 145.550                                 |
| 1974        | 119.685                | 122.195                                 | 7                      | 41.083                                | 40.646                                  | 21                     | 15.118                 | 14.985                                  | 66                     | -                      | -                                       | -                      | 175.886                | 177.826                                 |
| 1975        | 115.509                | 116.552                                 | 80                     | 40.371                                | 40.509                                  | 306                    | 14.491                 | 14.565                                  | 76                     | -                      | -                                       | -                      | 170.371                | 171.626                                 |
| 1976        | 126.040                | 124.394                                 | 22                     | 30.272                                | 29.902                                  | 14                     | 15.619                 | 15.372                                  | 36                     | -                      | -                                       | -                      | 171.931                | 169.668                                 |
| 1977        | 96.491                 | 97.764                                  | 10                     | 13.810                                | 13.325                                  | 26                     | 19.895                 | 18.451                                  | 1                      | -                      | -                                       | -                      | 130.196                | 129.540                                 |
| 1978        | 124.656                | 125.001                                 | 24                     | 13.967                                | 13.220                                  | 1.187                  | 18.104                 | 19.306                                  | 373                    | -                      | -                                       | -                      | 156.727                | 157.527                                 |
| 1979        | 132.053                | 131.099                                 | 443                    | 16.386                                | 14.710                                  | 1.742                  | 22.436                 | 21.372                                  | 804                    | -                      | -                                       | -                      | 170.875                | 167.181                                 |
| 1980        | 123.380                | 120.563                                 | 2.896                  | 17.185                                | 15.786                                  | 1.325                  | 24.891                 | 23.467                                  | 1.431                  | -                      | -                                       | -                      | 165.456                | 159.816                                 |
| 1981        | 99.372                 | 85.926                                  | 12.702                 | 10.873                                | 9.794                                   | 1.248                  | 15.610                 | 13.917                                  | 1.807                  | -                      | -                                       | -                      | 125.855                | 109.637                                 |
| 1982        | 111.977                | 97.753                                  | 14.772                 | 21.757                                | 21.223                                  | 619                    | 10.597                 | 9.979                                   | 775                    | 100                    | 97                                      | 1                      | 144.431                | 129.052                                 |
| 1983        | 134.795                | 120.604                                 | 13.937                 | 22.862                                | 22.528                                  | 302                    | 8.405                  | 7.844                                   | 653                    | 39                     | 33                                      | -                      | 166.101                | 151.009                                 |
| 1984        | 141.902                | 109.004                                 | 32.406                 | 27.225                                | 27.132                                  | 237                    | 10.503                 | 10.392                                  | 133                    | 13                     | 19                                      | -                      | 179.643                | 146.547                                 |
| 1985        | 146.425                | 124.031                                 | 23.873                 | 28.830                                | 28.813                                  | 152                    | 13.785                 | 11.689                                  | 2.097                  | 33                     | 23                                      | 1                      | 189.073                | 164.556                                 |
| 1986        | 138.773                | 131.864                                 | 6.574                  | 31.190                                | 30.827                                  | 250                    | 18.951                 | 15.385                                  | 3.464                  | -                      | -                                       | -                      | 188.914                | 178.076                                 |
| 1987        | 89.672                 | 84.909                                  | 3.931                  | 25.339                                | 24.644                                  | 557                    | 16.588                 | 11.422                                  | 4.787                  | -                      | -                                       | -                      | 131.599                | 120.975                                 |
| 1988        | 124.683                | 113.695                                 | 11.068                 | 33.185                                | 32.526                                  | 645                    | 18.434                 | 12.292                                  | 6.173                  | -                      | -                                       | -                      | 176.302                | 158.513                                 |
| 1989        | 120.277                | 112.717                                 | 7.144                  | 40.459                                | 39.661                                  | 499                    | 13.376                 | 10.118                                  | 3.236                  | -                      | -                                       | -                      | 174.112                | 162.496                                 |
| 1990        | 99.055                 | 88.669                                  | 10.351                 | 36.384                                | 35.860                                  | 162                    | 11.493                 | 9.710                                   | 1.590                  | -                      | -                                       | -                      | 146.932                | 134.239                                 |
| 1991        | 107.529                | 91.936                                  | 17.150                 | 33.994                                | 34.017                                  | 130                    | 9.489                  | 9.012                                   | 435                    | -                      | -                                       | -                      | 151.012                | 134.965                                 |
| 1992        | 107.556                | 74.350                                  | 39.061                 | 39.124                                | 28.965                                  | 10.655                 | 6.591                  | 5.010                                   | 1.607                  | 12                     | 7                                       | -                      | 153.283                | 108.332                                 |
| 1993        | 145.585                | 116.313                                 | 29.744                 | 58.018                                | 41.176                                  | 20.006                 | 8.922                  | 6.090                                   | 3.520                  | 602                    | 477                                     | -                      | 213.127                | 164.056                                 |
| 1994        | 155.386                | 119.133                                 | 37.716                 | 54.584                                | 35.734                                  | 24.579                 | 11.686                 | 7.705                                   | 5.122                  | 711                    | 715                                     | 89                     | 222.367                | 163.287                                 |
| 1995        | 117.977                | 153.217                                 | 3.729                  | 26.855                                | 35.072                                  | 1.136                  | 13.286                 | 10.960                                  | 2.192                  | 1.925                  | 1.508                                   | 68                     | 160.043                | 200.757                                 |
| 1996        | 99.574                 | 135.545                                 | 14.215                 | 37.747                                | 38.564                                  | 8.003                  | 9.996                  | 7.908                                   | 3.005                  | 419                    | 725                                     | 2                      | 147.736                | 182.742                                 |
| 1997        | 168.553                | 218.717                                 | 25.012                 | 44.723                                | 47.664                                  | 11.194                 | 16.382                 | 11.334                                  | 4.262                  | 587                    | 541                                     | 4                      | 230.245                | 278.256                                 |
| 1998        | 131.837                | 144.815                                 | 27.641                 | 39.327                                | 39.764                                  | 10.645                 | 14.392                 | 10.723                                  | 3.773                  | 166                    | 275                                     | 10                     | 185.722                | 195.577                                 |
| 1999        | 78.315                 | 78.749                                  | 19.187                 | 20.082                                | 28.271                                  | 4.200                  | 12.154                 | 10.476                                  | 1.568                  | -                      | 1                                       | -                      | 110.551                | 117.497                                 |



## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports



Ford Motor Company Brasil Ltda.

### Vendas internas por origem do produto

Domestic sales by origin of product

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS                      |                        |         | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS   |                        |        | CAMINHÕES<br>TRUCKS                     |                        |        | ÔNIBUS<br>BUSES                         |                        |       | TOTAL<br>TOTAL                          |                        |         |
|-------------|-----------------------------------------|------------------------|---------|-----------------------------------------|------------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------------|---------|
|             | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total   | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total  | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total  | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total   |
| 1981        | 88.931                                  | 3.005                  | 91.936  | 34.017                                  | -                      | 34.017 | 9.012                                   | -                      | 9.012  | -                                       | -                      | -     | 131.960                                 | 3.005                  | 134.965 |
| 1982        | 70.094                                  | 4.256                  | 74.350  | 28.965                                  | -                      | 28.965 | 5.010                                   | -                      | 5.010  | 7                                       | -                      | 7     | 104.076                                 | 4.256                  | 108.332 |
| 1983        | 116.011                                 | 302                    | 116.313 | 37.929                                  | 3.247                  | 41.176 | 5.656                                   | 434                    | 6.090  | 477                                     | -                      | 477   | 160.073                                 | 3.983                  | 164.056 |
| 1984        | 118.079                                 | 1.054                  | 119.133 | 30.087                                  | 5.647                  | 35.734 | 6.621                                   | 1.084                  | 7.705  | 715                                     | -                      | 715   | 155.502                                 | 7.785                  | 163.287 |
| 1985        | 114.196                                 | 39.021                 | 153.217 | 25.762                                  | 9.310                  | 35.072 | 10.215                                  | 745                    | 10.960 | 1.508                                   | -                      | 1.508 | 151.681                                 | 49.076                 | 200.757 |
| 1986        | 85.000                                  | 50.545                 | 135.545 | 29.414                                  | 9.150                  | 38.564 | 7.536                                   | 372                    | 7.908  | 725                                     | -                      | 725   | 122.675                                 | 60.067                 | 182.742 |
| 1987        | 143.437                                 | 75.280                 | 218.717 | 33.080                                  | 14.584                 | 47.664 | 11.334                                  | -                      | 11.334 | 541                                     | -                      | 541   | 188.392                                 | 89.864                 | 278.256 |
| 1988        | 101.359                                 | 43.456                 | 144.815 | 26.604                                  | 13.160                 | 39.764 | 10.723                                  | -                      | 10.723 | 275                                     | -                      | 275   | 138.961                                 | 56.616                 | 195.577 |
| 1989        | 60.082                                  | 18.667                 | 78.749  | 17.090                                  | 11.181                 | 28.271 | 10.476                                  | -                      | 10.476 | 1                                       | -                      | 1     | 87.649                                  | 29.848                 | 117.497 |

- De 1957 a 1990, as vendas são unicamente de autoveículos nacionais.
- From 1957 to 1990, only Brazilian-made vehicles were sold.

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports



General Motors do Brasil Ltda.

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                         |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                         |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                         |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                         |                        | TOTAL<br>TOTAL         |                                         |                        |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
|             |                        |                                         |                        |                                       |                                         |                        |                        |                                         |                        |                        |                                         |                        |                        |                                         |                        |
| 1957        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 4.660                  | 4.725                                   | -                      | 208                    | -                                       | -                      | 4.868                  | 4.725                                   | -                      |
| 1958        | -                      | -                                       | -                      | 1.453                                 | 1.430                                   | -                      | 7.752                  | 7.893                                   | -                      | 144                    | -                                       | -                      | 9.349                  | 9.323                                   | -                      |
| 1959        | 8                      | -                                       | -                      | 3.145                                 | 3.141                                   | -                      | 13.683                 | 13.741                                  | -                      | 328                    | 329                                     | -                      | 17.164                 | 17.211                                  | -                      |
| 1960        | 355                    | 362                                     | -                      | 3.883                                 | 3.852                                   | -                      | 13.386                 | 13.398                                  | -                      | 552                    | 527                                     | -                      | 18.176                 | 18.139                                  | -                      |
| 1961        | 532                    | 527                                     | -                      | 3.547                                 | 3.494                                   | -                      | 9.432                  | 9.383                                   | -                      | 178                    | 200                                     | -                      | 13.689                 | 13.604                                  | -                      |
| 1962        | 968                    | 962                                     | -                      | 5.508                                 | 5.500                                   | -                      | 12.353                 | 12.397                                  | -                      | 151                    | 156                                     | -                      | 18.980                 | 19.015                                  | -                      |
| 1963        | 763                    | 752                                     | -                      | 4.298                                 | 4.229                                   | -                      | 7.004                  | 6.932                                   | -                      | 109                    | 106                                     | -                      | 12.174                 | 12.019                                  | -                      |
| 1964        | 501                    | 238                                     | -                      | 6.123                                 | 5.921                                   | -                      | 7.176                  | 7.011                                   | -                      | 63                     | 66                                      | -                      | 13.863                 | 13.236                                  | -                      |
| 1965        | 1.253                  | 1.114                                   | -                      | 3.077                                 | 3.623                                   | -                      | 6.624                  | 6.861                                   | -                      | 27                     | 26                                      | -                      | 10.981                 | 11.624                                  | -                      |
| 1966        | 1.328                  | 1.365                                   | -                      | 5.012                                 | 4.984                                   | -                      | 9.567                  | 9.550                                   | -                      | 44                     | 24                                      | -                      | 15.951                 | 15.923                                  | -                      |
| 1967        | 2.066                  | 2.022                                   | -                      | 6.037                                 | 6.019                                   | -                      | 9.031                  | 9.023                                   | -                      | 24                     | 23                                      | -                      | 17.158                 | 17.087                                  | -                      |
| 1968        | 3.850                  | 3.753                                   | -                      | 7.404                                 | 7.386                                   | -                      | 13.726                 | 13.748                                  | -                      | 7                      | 7                                       | -                      | 24.987                 | 24.894                                  | -                      |
| 1969        | 30.209                 | 29.744                                  | 3                      | 10.534                                | 10.465                                  | -                      | 12.055                 | 11.795                                  | 1                      | 7                      | 7                                       | -                      | 52.805                 | 52.011                                  | -                      |
| 1970        | 46.466                 | 46.248                                  | 8                      | 13.207                                | 13.169                                  | 10                     | 10.606                 | 10.635                                  | 14                     | 29                     | 25                                      | -                      | 70.308                 | 70.077                                  | -                      |
| 1971        | 57.774                 | 57.146                                  | 88                     | 15.477                                | 15.158                                  | 60                     | 10.029                 | 9.727                                   | 178                    | 17                     | 32                                      | 1                      | 83.297                 | 82.063                                  | -                      |
| 1972        | 70.872                 | 68.755                                  | 85                     | 20.416                                | 20.446                                  | 72                     | 13.137                 | 12.907                                  | 78                     | 67                     | 17                                      | 2                      | 104.492                | 102.125                                 | -                      |
| 1973        | 93.850                 | 95.746                                  | 171                    | 28.212                                | 28.101                                  | 286                    | 18.441                 | 18.346                                  | 409                    | 64                     | 100                                     | 10                     | 140.567                | 142.293                                 | -                      |
| 1974        | 133.268                | 131.996                                 | 377                    | 28.939                                | 28.780                                  | 116                    | 19.991                 | 19.409                                  | 354                    | 129                    | 105                                     | -                      | 182.327                | 180.290                                 | -                      |
| 1975        | 134.057                | 132.922                                 | 872                    | 25.404                                | 24.429                                  | 505                    | 14.356                 | 13.270                                  | 499                    | 131                    | 153                                     | -                      | 173.948                | 170.774                                 | -                      |
| 1976        | 143.461                | 141.175                                 | 2.041                  | 24.453                                | 23.024                                  | 509                    | 13.215                 | 13.724                                  | 121                    | 15                     | 14                                      | 2                      | 181.144                | 177.937                                 | -                      |
| 1977        | 118.547                | 115.714                                 | 3.583                  | 12.141                                | 13.450                                  | 264                    | 23.697                 | 22.989                                  | 228                    | 26                     | 47                                      | 2                      | 154.411                | 152.200                                 | -                      |
| 1978        | 163.739                | 154.332                                 | 9.976                  | 19.560                                | 19.330                                  | 241                    | 11.328                 | 11.503                                  | 280                    | 109                    | 61                                      | -                      | 194.736                | 185.226                                 | -                      |
| 1979        | 168.217                | 154.513                                 | 13.823                 | 27.793                                | 26.946                                  | 1.015                  | 11.649                 | 11.257                                  | 503                    | 23                     | 12                                      | 62                     | 207.682                | 192.728                                 | -                      |
| 1980        | 186.977                | 170.404                                 | 16.419                 | 30.231                                | 29.240                                  | 635                    | 14.345                 | 12.638                                  | 1.623                  | 4                      | 7                                       | 6                      | 231.557                | 212.289                                 | -                      |
| 1981        | 126.543                | 107.463                                 | 19.343                 | 20.968                                | 20.506                                  | 863                    | 8.020                  | 6.419                                   | 1.708                  | 8                      | 8                                       | -                      | 155.539                | 134.396                                 | -                      |
| 1982        | 159.548                | 149.548                                 | 9.913                  | 17.185                                | 16.515                                  | 351                    | 3.346                  | 3.291                                   | 69                     | 4                      | 1                                       | -                      | 180.083                | 169.355                                 | -                      |
| 1983        | 187.267                | 170.112                                 | 14.406                 | 18.105                                | 17.212                                  | 480                    | 2.171                  | 2.237                                   | 3                      | 1                      | -                                       | -                      | 207.544                | 189.561                                 | -                      |
| 1984        | 171.339                | 146.025                                 | 26.561                 | 22.944                                | 22.621                                  | 763                    | 3.064                  | 2.975                                   | 28                     | 15                     | 17                                      | -                      | 197.362                | 171.638                                 | -                      |
| 1985        | 190.767                | 163.824                                 | 28.540                 | 26.436                                | 21.771                                  | 4.916                  | 5.598                  | 5.542                                   | 78                     | -                      | -                                       | -                      | 222.801                | 191.137                                 | -                      |
| 1986        | 211.969                | 174.696                                 | 35.313                 | 32.215                                | 25.297                                  | 6.862                  | 6.994                  | 6.826                                   | 134                    | -                      | -                                       | -                      | 251.178                | 206.819                                 | -                      |
| 1987        | 153.770                | 118.078                                 | 37.132                 | 34.275                                | 26.415                                  | 7.248                  | 5.261                  | 4.441                                   | 862                    | -                      | -                                       | -                      | 193.306                | 148.934                                 | -                      |
| 1988        | 192.854                | 161.124                                 | 31.298                 | 45.226                                | 30.319                                  | 15.568                 | 4.705                  | 3.829                                   | 738                    | -                      | -                                       | -                      | 242.785                | 195.272                                 | -                      |
| 1989        | 191.103                | 173.393                                 | 17.850                 | 43.092                                | 34.841                                  | 8.122                  | 4.504                  | 3.423                                   | 1.217                  | -                      | -                                       | -                      | 238.699                | 211.657                                 | -                      |
| 1990        | 164.198                | 140.170                                 | 18.535                 | 35.481                                | 27.443                                  | 7.052                  | 3.655                  | 2.803                                   | 553                    | -                      | -                                       | -                      | 203.334                | 170.416                                 | -                      |
| 1991        | 162.012                | 143.575                                 | 21.376                 | 31.064                                | 26.616                                  | 4.669                  | 3.559                  | 2.447                                   | 1.180                  | -                      | -                                       | -                      | 196.635                | 172.638                                 | -                      |
| 1992        | 173.333                | 148.293                                 | 27.989                 | 38.273                                | 27.025                                  | 12.544                 | 1.769                  | 1.049                                   | 1.010                  | -                      | -                                       | -                      | 213.375                | 176.367                                 | -                      |
| 1993        | 236.900                | 217.867                                 | 19.040                 | 35.714                                | 35.438                                  | 1.212                  | 2.358                  | 1.913                                   | 448                    | -                      | -                                       | -                      | 274.972                | 255.218                                 | -                      |
| 1994        | 250.680                | 234.118                                 | 16.696                 | 36.152                                | 33.353                                  | 4.254                  | 2.584                  | 1.852                                   | 684                    | -                      | -                                       | -                      | 289.416                | 269.323                                 | -                      |
| 1995        | 290.332                | 296.460                                 | 24.980                 | 51.904                                | 50.468                                  | 13.601                 | 2.195                  | 1.425                                   | 625                    | -                      | -                                       | -                      | 344.431                | 348.353                                 | -                      |
| 1996        | 356.711                | 308.710                                 | 47.997                 | 86.104                                | 73.780                                  | 24.786                 | 893                    | 1.041                                   | 813                    | -                      | -                                       | -                      | 443.708                | 383.531                                 | -                      |
| 1997        | 404.842                | 331.432                                 | 70.819                 | 100.258                               | 74.733                                  | 40.141                 | 2.286                  | 3.467                                   | 484                    | -                      | -                                       | -                      | 507.386                | 409.632                                 | -                      |
| 1998        | 336.688                | 284.195                                 | 71.911                 | 75.616                                | 56.632                                  | 33.005                 | 3.368                  | 3.375                                   | 1.091                  | -                      | -                                       | -                      | 415.672                | 344.202                                 | -                      |
| 1999        | 286.242                | 239.180                                 | 60.640                 | 47.723                                | 36.616                                  | 15.610                 | 1.871                  | 2.114                                   | 332                    | -                      | -                                       | -                      | 335.836                | 277.910                                 | -                      |



## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports



General Motors do Brasil Ltda.

Unidades / Units

TOTAL  
TOTAL

### Vendas internas por origem do produto Domestic sales by origin of product

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS                      |                        |         | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS   |                        |        | CAMINHÕES<br>TRUCKS                     |                        |       | ÔNIBUS<br>BUSES                         |                        |       | TOTAL<br>TOTAL                          |                        |         |
|-------------|-----------------------------------------|------------------------|---------|-----------------------------------------|------------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------------|---------|
|             | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total   | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total  | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total   |
| 1991        | 143.496                                 | 79                     | 143.575 | 26.398                                  | 218                    | 26.616 | 2.447                                   | -                      | 2.447 | -                                       | -                      | -     | 172.341                                 | 297                    | 172.638 |
| 1992        | 148.252                                 | 41                     | 148.293 | 26.608                                  | 417                    | 27.025 | 1.049                                   | -                      | 1.049 | -                                       | -                      | -     | 175.909                                 | 458                    | 176.367 |
| 1993        | 217.715                                 | 152                    | 217.867 | 35.059                                  | 379                    | 35.438 | 1.913                                   | -                      | 1.913 | -                                       | -                      | -     | 254.687                                 | 531                    | 255.218 |
| 1994        | 233.644                                 | 474                    | 234.118 | 31.793                                  | 1.560                  | 33.353 | 1.852                                   | -                      | 1.852 | -                                       | -                      | -     | 267.289                                 | 2.034                  | 269.323 |
| 1995        | 265.204                                 | 31.256                 | 296.460 | 38.670                                  | 11.798                 | 50.468 | 1.425                                   | -                      | 1.425 | -                                       | -                      | -     | 305.299                                 | 43.054                 | 348.353 |
| 1996        | 308.640                                 | 70                     | 308.710 | 61.136                                  | 12.644                 | 73.780 | 334                                     | 707                    | 1.041 | -                                       | -                      | -     | 370.110                                 | 13.421                 | 383.531 |
| 1997        | 331.430                                 | 2                      | 331.432 | 58.811                                  | 15.922                 | 74.733 | 1.523                                   | 1.944                  | 3.467 | -                                       | -                      | -     | 391.764                                 | 17.868                 | 409.632 |
| 1998        | 266.660                                 | 17.535                 | 284.195 | 43.011                                  | 13.621                 | 56.632 | 2.220                                   | 1.155                  | 3.375 | -                                       | -                      | -     | 311.891                                 | 32.311                 | 344.202 |
| 1999        | 225.690                                 | 13.490                 | 239.180 | 31.771                                  | 4.845                  | 36.616 | 1.714                                   | 400                    | 2.114 | -                                       | -                      | -     | 259.175                                 | 18.735                 | 277.910 |

- De 1957 a 1990, as vendas são unicamente de autoveículos nacionais.
- From 1957 to 1990, only Brazilian-made vehicles were sold.

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports



Honda Automóveis do Brasil Ltda.

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                   |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                   |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                   |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                   |                        | TOTAL<br>TOTAL         |                                   |
|-------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES |
| 1992        | -                      | 741                               | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 |
| 1993        | -                      | 4.157                             | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 741                               |
| 1994        | -                      | 6.822                             | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 4.157                             |
| 1995        | -                      | 4.851                             | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 6.822                             |
| 1996        | -                      | 2.076                             | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 4.851                             |
| 1997        | 837                    | 2.920                             | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 2.076                             |
| 1998        | 15.775                 | 16.423                            | 200                    | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | 837                    | 2.920                             |
| 1999        | 17.957                 | 17.503                            | 856                    | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | 15.775                 | 16.423                            |
|             |                        |                                   |                        |                                       |                                   |                        |                        |                                   |                        |                        |                                   |                        | 17.957                 | 17.503                            |

### Vendas internas por origem do produto

Domestic sales by origin of products

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS                   |                        |        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                        |       | CAMINHÕES<br>TRUCKS                  |                        |       | ÔNIBUS<br>BUSES                      |                        |       | TOTAL<br>TOTAL                       |                        |
|-------------|--------------------------------------|------------------------|--------|---------------------------------------|------------------------|-------|--------------------------------------|------------------------|-------|--------------------------------------|------------------------|-------|--------------------------------------|------------------------|
|             | Nacionais<br>Nationally Manufactured | Importados<br>Imported | Total  | Nacionais<br>Nationally Manufactured  | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally Manufactured | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally Manufactured | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally Manufactured | Importados<br>Imported |
| 1997        | 872                                  | 2.048                  | 2.920  | -                                     | -                      | -     | -                                    | -                      | -     | -                                    | -                      | -     | 872                                  | 2.048                  |
| 1998        | 15.575                               | 848                    | 16.423 | -                                     | -                      | -     | -                                    | -                      | -     | -                                    | -                      | -     | 15.575                               | 848                    |
| 1999        | 17.102                               | 401                    | 17.503 | -                                     | -                      | -     | -                                    | -                      | -     | -                                    | -                      | -     | 17.102                               | 401                    |

- De 1992 a 1996, a empresa vendeu unicamente produtos importados.
- From 1992 to 1996, the company exclusively sold imported products.



## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações

### Vehicles - production, domestic sales and exports



#### International Caminhões do Brasil Ltda.

Unidades / Units

| TOTAL<br>TOTAL         |                                         |                        |
|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| -                      | 741                                     | -                      |
| -                      | 4.157                                   | -                      |
| -                      | 6.822                                   | -                      |
| -                      | 4.851                                   | -                      |
| -                      | 2.076                                   | -                      |
| 837                    | 2.920                                   | -                      |
| 15.775                 | 16.423                                  | -                      |
| 17.957                 | 17.503                                  | -                      |

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                         |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                         |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                         |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                         |                        | TOTAL<br>TOTAL         |                                         |                        |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 1998        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 315                    | 104                                     | -                      | -                      | -                                       | -                      | 315                    | 104                                     | -                      |
| 1999        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 481                    | 541                                     | 9                      | -                      | -                                       | -                      | 481                    | 541                                     | 9                      |

#### Vendas internas por origem do produto

Domestic sales by origin of products

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS                      |                        |       | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS   |                        |       | CAMINHÕES<br>TRUCKS                     |                        |       | ÔNIBUS<br>BUSES                         |                        |       | TOTAL<br>TOTAL                          |                        |       |
|-------------|-----------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------------|-------|
|             | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total |
| 1998        | -                                       | -                      | -     | -                                       | -                      | -     | 86                                      | 18                     | 104   | -                                       | -                      | -     | 86                                      | 18                     | 104   |
| 1999        | -                                       | -                      | -     | -                                       | -                      | -     | 522                                     | 19                     | 541   | -                                       | -                      | -     | 522                                     | 19                     | 541   |

Unidades / Units

| TOTAL<br>TOTAL                          |                        |        |
|-----------------------------------------|------------------------|--------|
| Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total  |
| 872                                     | 2.048                  | 2.920  |
| 15.575                                  | 848                    | 16.423 |
| 17.102                                  | 401                    | 17.503 |

ados.  
ucts.

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports

# IVECO

Iveco Mercosul Ltda.

Unidades: mil

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                         |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                         |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                         |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                         |                        | TOTAL<br>TOTAL         |                                         |                        |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 1997        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | 46                                      | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 46                                      | -                      |
| 1998        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | 1.307                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 1.307                                   | -                      |
| 1999        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | 3.101                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 3.101                                   | -                      |

- No período, a empresa vendeu exclusivamente produtos importados.
- In the period, the company exclusively sold imported products.



## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports



### Land Rover do Brasil Ltda.

| Unidades / Units       |                                   |                        |                        |             |                                   |                        |                        |                                       |                        |                        |                                   |                        |                        |                                   |                        | Unidades / Units       |                                   |                        |  |
|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|--|
| TOTAL<br>TOTAL         |                                   |                        |                        | ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS                |                        |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                        |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS               |                        |                        | ÔNIBUS<br>BUSES                   |                        |                        | TOTAL<br>TOTAL                    |                        |  |
| PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION |             | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES     | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |  |
| -                      | 46                                |                        |                        | 1992        | -                                 | -                      | -                      | -                                     | 27                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 27                                | -                      |  |
| -                      | 1.307                             |                        |                        | 1993        | -                                 | -                      | -                      | -                                     | 110                    | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 110                               | -                      |  |
| -                      | 3.101                             |                        |                        | 1994        | -                                 | -                      | -                      | -                                     | 253                    | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 253                               | -                      |  |
|                        |                                   |                        |                        | 1995        | -                                 | -                      | -                      | -                                     | 45                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 45                                | -                      |  |
|                        |                                   |                        |                        | 1996        | -                                 | -                      | -                      | -                                     | 403                    | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 403                               | -                      |  |
|                        |                                   |                        |                        | 1997        | -                                 | -                      | -                      | -                                     | 820                    | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 820                               | -                      |  |
|                        |                                   |                        |                        | 1998        | -                                 | -                      | -                      | -                                     | 1.028                  | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 1.028                             | -                      |  |
|                        |                                   |                        |                        | 1999        | -                                 | -                      | -                      | 363                                   | 930                    | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | 363                    | 930                               | -                      |  |

### Vendas internas por origem do produto

Domestic sales by origin of products

| Unidades / Units |                                         |                        |                |                                         |                        |                |                                         |                        |                |                                         |                        |                |                                         |                        |                |
|------------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|
| ANO<br>YEAR      | AUTOMÓVEIS<br>CARS                      |                        |                | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS   |                        |                | CAMINHÕES<br>TRUCKS                     |                        |                | ÔNIBUS<br>BUSES                         |                        |                | TOTAL TOTAL                             |                        |                |
|                  | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total |
| 1999             | -                                       | -                      | -              | 302                                     | 628                    | 930            | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 302                                     | 628                    | 930            |

- De 1992 a 1998, a empresa vendeu unicamente produtos importados.
- From 1992 to 1998, the company exclusively sold imported products.

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports



### Mercedes-Benz Mercedes-Benz do Brasil S.A.

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                         |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                         |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                         |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                         |                        | TOTAL<br>TOTAL         |                                         |                        |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
|             |                        |                                         |                        |                                       |                                         |                        |                        |                                         |                        |                        |                                         |                        |                        |                                         |                        |
| 1957        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.769                  | 4.012                                   | -                      | 1.748                  | 1.614                                   | -                      | 5.517                  | 5.626                                   | -                      |
| 1958        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 7.677                  | 7.307                                   | -                      | 3.382                  | 3.323                                   | -                      | 11.059                 | 10.630                                  | -                      |
| 1959        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 7.271                  | 7.528                                   | -                      | 2.547                  | 2.673                                   | -                      | 9.818                  | 10.201                                  | -                      |
| 1960        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 6.608                  | 6.601                                   | -                      | 3.081                  | 3.103                                   | -                      | 9.689                  | 9.704                                   | -                      |
| 1961        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.905                  | 3.864                                   | -                      | 3.088                  | 2.632                                   | 380                    | 6.993                  | 6.496                                   | -                      |
| 1962        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 5.728                  | 5.568                                   | -                      | 3.209                  | 3.048                                   | 170                    | 8.937                  | 8.616                                   | -                      |
| 1963        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.669                  | 3.782                                   | -                      | 2.028                  | 2.024                                   | -                      | 5.697                  | 5.806                                   | -                      |
| 1964        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.903                  | 3.835                                   | -                      | 2.346                  | 2.255                                   | 57                     | 6.249                  | 6.090                                   | -                      |
| 1965        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 4.329                  | 4.489                                   | 8                      | 2.528                  | 2.444                                   | 120                    | 6.857                  | 6.933                                   | -                      |
| 1966        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 7.824                  | 7.669                                   | 3                      | 3.611                  | 3.285                                   | 207                    | 11.435                 | 10.954                                  | -                      |
| 1967        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 7.791                  | 7.915                                   | 3                      | 4.303                  | 4.434                                   | 32                     | 12.094                 | 12.349                                  | -                      |
| 1968        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 10.700                 | 10.732                                  | 2                      | 6.036                  | 6.027                                   | 2                      | 16.736                 | 16.759                                  | -                      |
| 1969        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 12.276                 | 12.023                                  | 3                      | 5.002                  | 4.912                                   | 12                     | 17.278                 | 16.935                                  | -                      |
| 1970        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 14.347                 | 14.280                                  | 48                     | 3.348                  | 3.442                                   | 33                     | 17.695                 | 17.722                                  | -                      |
| 1971        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 15.922                 | 15.329                                  | 95                     | 3.928                  | 3.873                                   | 31                     | 19.850                 | 19.202                                  | -                      |
| 1972        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 21.476                 | 21.572                                  | 149                    | 4.796                  | 3.943                                   | 930                    | 26.272                 | 25.515                                  | -                      |
| 1973        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 26.771                 | 26.384                                  | 680                    | 5.793                  | 5.659                                   | 181                    | 32.564                 | 32.043                                  | -                      |
| 1974        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 30.115                 | 28.031                                  | 1.987                  | 7.431                  | 6.467                                   | 876                    | 37.546                 | 34.498                                  | -                      |
| 1975        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 34.325                 | 31.137                                  | 2.929                  | 9.275                  | 8.029                                   | 1.247                  | 43.600                 | 39.166                                  | -                      |
| 1976        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 37.543                 | 32.758                                  | 4.529                  | 11.274                 | 10.323                                  | 939                    | 48.817                 | 43.081                                  | -                      |
| 1977        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 40.487                 | 35.764                                  | 4.472                  | 12.470                 | 11.288                                  | 1.158                  | 52.957                 | 47.052                                  | -                      |
| 1978        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 45.726                 | 40.218                                  | 5.881                  | 13.050                 | 11.289                                  | 1.144                  | 58.776                 | 51.507                                  | -                      |
| 1979        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 46.701                 | 39.965                                  | 6.744                  | 12.242                 | 11.072                                  | 1.654                  | 58.943                 | 51.037                                  | -                      |
| 1980        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 46.989                 | 36.468                                  | 9.587                  | 13.041                 | 10.724                                  | 1.959                  | 60.030                 | 47.192                                  | -                      |
| 1981        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 36.958                 | 28.183                                  | 7.160                  | 11.941                 | 8.414                                   | 3.285                  | 48.899                 | 36.597                                  | -                      |
| 1982        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 24.341                 | 20.870                                  | 2.913                  | 8.328                  | 6.973                                   | 597                    | 32.669                 | 27.843                                  | -                      |
| 1983        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 17.058                 | 16.957                                  | 2.004                  | 5.197                  | 5.608                                   | 240                    | 22.255                 | 22.565                                  | -                      |
| 1984        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 23.065                 | 18.611                                  | 5.934                  | 6.246                  | 5.031                                   | 1.868                  | 29.311                 | 23.642                                  | -                      |
| 1985        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 26.075                 | 22.028                                  | 4.069                  | 6.937                  | 5.775                                   | 1.378                  | 33.012                 | 27.803                                  | -                      |
| 1986        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 33.885                 | 27.195                                  | 6.043                  | 9.559                  | 7.007                                   | 1.453                  | 43.444                 | 34.202                                  | -                      |
| 1987        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 31.659                 | 23.982                                  | 7.894                  | 11.820                 | 8.498                                   | 3.876                  | 43.479                 | 32.480                                  | -                      |
| 1988        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 30.300                 | 23.998                                  | 5.465                  | 15.491                 | 10.845                                  | 4.786                  | 45.791                 | 34.843                                  | -                      |
| 1989        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 26.418                 | 20.309                                  | 6.383                  | 11.750                 | 7.339                                   | 3.947                  | 38.168                 | 27.648                                  | -                      |
| 1990        | -                      | 107                                     | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 18.918                 | 13.539                                  | 4.549                  | 12.246                 | 7.764                                   | 4.656                  | 31.164                 | 21.410                                  | -                      |
| 1991        | -                      | 330                                     | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 22.364                 | 17.848                                  | 3.436                  | 19.120                 | 13.540                                  | 5.876                  | 41.484                 | 31.718                                  | -                      |
| 1992        | -                      | 251                                     | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 14.186                 | 10.719                                  | 4.686                  | 19.962                 | 11.323                                  | 7.368                  | 34.148                 | 22.293                                  | -                      |
| 1993        | -                      | 865                                     | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 19.108                 | 14.600                                  | 5.495                  | 14.571                 | 8.126                                   | 6.914                  | 33.679                 | 23.591                                  | -                      |
| 1994        | -                      | 1.365                                   | -                      | -                                     | 1.778                                   | -                      | 27.434                 | 20.768                                  | 7.326                  | 13.091                 | 8.762                                   | 7.295                  | 40.525                 | 32.673                                  | -                      |
| 1995        | -                      | 2.001                                   | -                      | -                                     | 5.737                                   | -                      | 27.059                 | 22.180                                  | 3.216                  | 14.194                 | 11.651                                  | 5.326                  | 41.253                 | 41.569                                  | -                      |
| 1996        | -                      | 3.026                                   | -                      | -                                     | 4.610                                   | -                      | 17.864                 | 16.351                                  | 2.994                  | 12.780                 | 10.860                                  | 4.607                  | 30.644                 | 34.847                                  | -                      |
| 1997        | -                      | 3.200                                   | -                      | -                                     | 8.625                                   | -                      | 25.039                 | 19.509                                  | 4.976                  | 15.438                 | 9.433                                   | 5.975                  | 40.477                 | 40.767                                  | -                      |
| 1998        | -                      | 2.984                                   | -                      | -                                     | 11.910                                  | -                      | 24.886                 | 18.420                                  | 7.249                  | 14.474                 | 9.540                                   | 4.863                  | 39.360                 | 42.854                                  | -                      |
| 1999        | 14.307                 | 11.073                                  | 3.521                  | -                                     | 7.288                                   | -                      | 21.817                 | 16.826                                  | 4.718                  | 9.799                  | 6.317                                   | 3.554                  | 45.923                 | 41.504                                  | 11.792                 |



## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações

### Vehicles - production, domestic sales and exports



Mercedes-Benz

Mercedes-Benz do Brasil S.A.

Unidades / Units

TOTAL  
TOTAL

### Vendas internas por origem do produto

Domestic sales by origin of products

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS                      |                        |                | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS   |                        |                | CAMINHÕES<br>TRUCKS                     |                        |                | ÔNIBUS<br>BUSES                         |                        |                | TOTAL<br>TOTAL                          |                        |                |
|-------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|
|             | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total |
| 1990        | -                                       | 107                    | 107            | -                                       | -                      | -              | 13.539                                  | -                      | 13.539         | 7.764                                   | -                      | 7.764          | 21.303                                  | 107                    | 21.410         |
| 1991        | -                                       | 330                    | 330            | -                                       | -                      | -              | 17.848                                  | -                      | 17.848         | 13.540                                  | -                      | 13.540         | 31.388                                  | 330                    | 31.718         |
| 1992        | -                                       | 251                    | 251            | -                                       | -                      | -              | 10.719                                  | -                      | 10.719         | 11.323                                  | -                      | 11.323         | 22.042                                  | 251                    | 22.293         |
| 1993        | -                                       | 865                    | 865            | -                                       | -                      | -              | 14.600                                  | -                      | 14.600         | 8.126                                   | -                      | 8.126          | 22.726                                  | 865                    | 23.591         |
| 1994        | -                                       | 1.365                  | 1.365          | -                                       | 1.778                  | 1.778          | 20.668                                  | 100                    | 20.768         | 6.618                                   | 2.144                  | 8.762          | 27.286                                  | 5.387                  | 32.673         |
| 1995        | -                                       | 2.001                  | 2.001          | -                                       | 5.737                  | 5.737          | 22.110                                  | 70                     | 22.180         | 9.187                                   | 2.464                  | 11.651         | 31.297                                  | 10.272                 | 41.569         |
| 1996        | -                                       | 3.026                  | 3.026          | -                                       | 4.610                  | 4.610          | 16.312                                  | 39                     | 16.351         | 8.002                                   | 2.858                  | 10.860         | 24.314                                  | 10.533                 | 34.847         |
| 1997        | -                                       | 3.200                  | 3.200          | -                                       | 8.625                  | 8.625          | 19.357                                  | 152                    | 19.509         | 8.880                                   | 553                    | 9.433          | 28.237                                  | 12.530                 | 40.767         |
| 1998        | -                                       | 2.984                  | 2.984          | -                                       | 11.910                 | 11.910         | 18.410                                  | 10                     | 18.420         | 9.540                                   | -                      | 9.540          | 27.950                                  | 14.904                 | 42.854         |
| 1999        | 9.831                                   | 1.242                  | 11.073         | -                                       | 7.288                  | 7.288          | 16.826                                  | -                      | 16.826         | 6.317                                   | -                      | 6.317          | 32.974                                  | 8.530                  | 41.504         |

- De 1957 a 1989, as vendas são unicamente de autoveículos nacionais.
- From 1957 to 1989, only Brazilian-made vehicles were sold.

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações

*Vehicles - production, domestic sales and exports*

**PSA PEUGEOT CITROËN**  
**Peugeot Citroën do Brasil S.A.**



| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                         |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                         |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                         |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                         |                        | TOTAL<br>TOTAL         |                                         |                        |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 1992        | -                      | 56                                      | -                      | -                                     | 42                                      | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 98                                      | -                      |
| 1993        | -                      | 599                                     | -                      | -                                     | 1.055                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 1.654                                   | -                      |
| 1994        | -                      | 5.300                                   | -                      | -                                     | 3.255                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 8.555                                   | -                      |
| 1995        | -                      | 8.915                                   | -                      | -                                     | 2.427                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 11.342                                  | -                      |
| 1996        | -                      | 5.955                                   | -                      | -                                     | 2.423                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 8.378                                   | -                      |
| 1997        | -                      | 4.810                                   | -                      | -                                     | 1.492                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 6.302                                   | -                      |
| 1998        | -                      | 10.201                                  | -                      | -                                     | 1.426                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 11.627                                  | -                      |
| 1999        | -                      | 14.440                                  | -                      | -                                     | 2.569                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 17.009                                  | -                      |

- No período, a empresa vendeu unicamente produtos importados.
- In the period, the company exclusively sold imported products.



**CITROËN**

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                         |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                         |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                         |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                         |                        | TOTAL<br>TOTAL         |                                         |                        |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 1991        | -                      | 58                                      | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 58                                      | -                      |
| 1992        | -                      | 276                                     | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 276                                     | -                      |
| 1993        | -                      | 1.093                                   | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 1.093                                   | -                      |
| 1994        | -                      | 2.485                                   | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 2.485                                   | -                      |
| 1995        | -                      | 5.844                                   | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 5.844                                   | -                      |
| 1996        | -                      | 2.542                                   | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 2.542                                   | -                      |
| 1997        | -                      | 2.261                                   | -                      | -                                     | 9                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 2.270                                   | -                      |
| 1998        | -                      | 5.533                                   | -                      | -                                     | 8                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 5.541                                   | -                      |
| 1999        | -                      | 7.204                                   | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | 7.204                                   | -                      |

- No período, a empresa vendeu unicamente produtos importados.
- In the period, the company exclusively sold imported products.



## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports



**RENAULT**

**Renault do Brasil S.A.**

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                   |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                   |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                   |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                   |                        | TOTAL<br>TOTAL         |                                   |                        |
|-------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 1993        | -                      | 1.559                             | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 1.559                             | -                      |
| 1994        | -                      | 7.740                             | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 7.740                             | -                      |
| 1995        | -                      | 10.541                            | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 10.541                            | -                      |
| 1996        | -                      | 8.789                             | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 8.789                             | -                      |
| 1997        | -                      | 8.541                             | -                      | -                                     | 919                               | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 9.460                             | -                      |
| 1998        | -                      | 15.742                            | -                      | -                                     | 3.381                             | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | 19.123                            | -                      |
| 1999        | 24.809                 | 30.026                            | 1.903                  | -                                     | 2.514                             | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | 24.809                 | 32.540                            | 1.903                  |

### Vendas internas por origem do produto

Domestic sales by origin of products

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS                   |                        |                | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                        |                | CAMINHÕES<br>TRUCKS                  |                        |                | ÔNIBUS<br>BUSES                      |                        |                | TOTAL<br>TOTAL                       |                        |                |
|-------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|
|             | Nacionais<br>Nationally Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally Manufactured  | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total |
| 1999        | 18.058                               | 11.968                 | 30.026         | -                                     | 2.514                  | 2.514          | -                                    | -                      | -              | -                                    | -                      | -              | 18.058                               | 14.482                 | 32.540         |

- De 1993 a 1998, a empresa vendeu unicamente produtos importados.
- From 1993 to 1998, the company exclusively sold imported products.

Unidades / Units

TOTAL  
TOTAL

VENDAS  
INTERNAS  
DOMESTIC  
SALES

58  
276  
1.093  
2.485  
5.844  
2.542  
2.270  
5.541  
7.204

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações

*Vehicles - production, domestic sales and exports*



# SCANIA

Scania Latin America Ltda.

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                         |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                         |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                         |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                         |                        | TOTAL<br>TOTAL         |                                         |                        |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 1957        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 162                    | 173                                     | -                      | -                      | -                                       | -                      | 162                    | 173                                     | -                      |
| 1958        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 84                     | 225                                     | -                      | 138                    | -                                       | -                      | 222                    | 225                                     | -                      |
| 1959        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 302                    | 300                                     | -                      | 126                    | 156                                     | -                      | 428                    | 456                                     | -                      |
| 1960        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 422                    | 384                                     | -                      | 164                    | 136                                     | -                      | 586                    | 520                                     | -                      |
| 1961        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 339                    | 340                                     | -                      | 152                    | 144                                     | -                      | 491                    | 484                                     | -                      |
| 1962        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 722                    | 723                                     | -                      | 93                     | 100                                     | -                      | 815                    | 823                                     | -                      |
| 1963        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 780                    | 774                                     | -                      | 230                    | 214                                     | -                      | 1.010                  | 988                                     | -                      |
| 1964        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 596                    | 595                                     | -                      | 132                    | 138                                     | -                      | 728                    | 733                                     | -                      |
| 1965        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 668                    | 676                                     | -                      | 132                    | 142                                     | -                      | 800                    | 818                                     | -                      |
| 1966        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 895                    | 753                                     | -                      | 178                    | 132                                     | -                      | 1.073                  | 885                                     | -                      |
| 1967        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 397                    | 505                                     | -                      | 174                    | 220                                     | -                      | 571                    | 725                                     | -                      |
| 1968        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 719                    | 710                                     | -                      | 254                    | 217                                     | -                      | 973                    | 927                                     | -                      |
| 1969        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 829                    | 789                                     | -                      | 170                    | 189                                     | 2                      | 999                    | 978                                     | -                      |
| 1970        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 798                    | 864                                     | 1                      | 195                    | 180                                     | -                      | 993                    | 1.044                                   | -                      |
| 1971        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 886                    | 883                                     | 4                      | 229                    | 199                                     | -                      | 1.115                  | 1.082                                   | -                      |
| 1972        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 1.306                  | 1.303                                   | 24                     | 224                    | 199                                     | -                      | 1.530                  | 1.502                                   | -                      |
| 1973        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 1.649                  | 1.600                                   | 50                     | 253                    | 318                                     | 8                      | 1.902                  | 1.918                                   | -                      |
| 1974        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 2.249                  | 2.068                                   | 180                    | 301                    | 239                                     | 8                      | 2.550                  | 2.307                                   | -                      |
| 1975        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.148                  | 2.936                                   | 206                    | 369                    | 364                                     | 58                     | 3.517                  | 3.300                                   | -                      |
| 1976        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.993                  | 3.666                                   | 271                    | 578                    | 490                                     | 51                     | 4.571                  | 4.156                                   | -                      |
| 1977        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.807                  | 3.593                                   | 224                    | 727                    | 555                                     | 156                    | 4.534                  | 4.148                                   | -                      |
| 1978        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.019                  | 2.404                                   | 591                    | 694                    | 348                                     | 104                    | 3.713                  | 2.752                                   | -                      |
| 1979        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 2.974                  | 2.210                                   | 806                    | 389                    | 357                                     | 222                    | 3.363                  | 2.567                                   | -                      |
| 1980        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.817                  | 2.823                                   | 994                    | 664                    | 478                                     | 226                    | 4.481                  | 3.301                                   | -                      |
| 1981        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 2.721                  | 2.230                                   | 375                    | 864                    | 460                                     | 431                    | 3.585                  | 2.690                                   | -                      |
| 1982        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 2.363                  | 2.137                                   | 147                    | 964                    | 552                                     | 409                    | 3.327                  | 2.689                                   | -                      |
| 1983        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 1.731                  | 1.907                                   | 67                     | 558                    | 531                                     | 38                     | 2.289                  | 2.438                                   | -                      |
| 1984        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 2.717                  | 2.667                                   | 52                     | 656                    | 620                                     | 68                     | 3.373                  | 3.287                                   | -                      |
| 1985        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.465                  | 3.306                                   | 162                    | 908                    | 840                                     | 44                     | 4.373                  | 4.146                                   | -                      |
| 1986        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 4.357                  | 4.057                                   | 294                    | 1.037                  | 951                                     | 104                    | 5.394                  | 5.008                                   | -                      |
| 1987        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 4.033                  | 3.309                                   | 518                    | 1.059                  | 915                                     | 106                    | 5.092                  | 4.224                                   | -                      |
| 1988        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 4.137                  | 3.716                                   | 610                    | 1.465                  | 1.267                                   | 152                    | 5.602                  | 4.983                                   | -                      |
| 1989        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 5.048                  | 4.099                                   | 954                    | 1.609                  | 1.350                                   | 255                    | 6.657                  | 5.449                                   | -                      |
| 1990        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 4.165                  | 3.730                                   | 183                    | 1.560                  | 1.372                                   | 171                    | 5.725                  | 5.102                                   | -                      |
| 1991        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.638                  | 3.400                                   | 252                    | 2.363                  | 1.969                                   | 242                    | 6.001                  | 5.369                                   | -                      |
| 1992        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.440                  | 3.211                                   | 395                    | 2.013                  | 1.255                                   | 868                    | 5.453                  | 4.466                                   | -                      |
| 1993        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 5.130                  | 5.260                                   | 138                    | 1.154                  | 951                                     | 260                    | 6.284                  | 6.211                                   | -                      |
| 1994        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 6.754                  | 6.853                                   | 247                    | 1.056                  | 773                                     | 257                    | 7.810                  | 7.626                                   | -                      |
| 1995        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 6.550                  | 6.575                                   | 297                    | 2.075                  | 1.516                                   | 398                    | 8.625                  | 8.091                                   | -                      |
| 1996        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 5.326                  | 5.449                                   | 330                    | 1.575                  | 1.369                                   | 264                    | 6.901                  | 6.818                                   | -                      |
| 1997        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 7.793                  | 7.284                                   | 400                    | 1.739                  | 1.351                                   | 465                    | 9.532                  | 8.635                                   | -                      |
| 1998        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 5.633                  | 5.495                                   | 684                    | 1.739                  | 1.210                                   | 468                    | 7.372                  | 6.705                                   | -                      |
| 1999        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 4.671                  | 4.411                                   | 420                    | 1.157                  | 724                                     | 490                    | 5.828                  | 5.135                                   | -                      |



## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações

### Vehicles - production, domestic sales and exports



# SCANIA

Scania Latin America Ltda.

Unidades / Units

TOTAL  
TOTAL

| PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORÇÕES<br>EXPORTS |
|------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| 162                    | 173                                     |                      |
| 222                    | 225                                     |                      |
| 428                    | 456                                     |                      |
| 586                    | 520                                     |                      |
| 491                    | 484                                     |                      |
| 815                    | 823                                     |                      |
| 1.010                  | 988                                     |                      |
| 728                    | 733                                     |                      |
| 800                    | 818                                     |                      |
| 1.073                  | 885                                     |                      |
| 571                    | 725                                     |                      |
| 973                    | 927                                     |                      |
| 999                    | 978                                     |                      |
| 993                    | 1.044                                   |                      |
| 1.115                  | 1.082                                   |                      |
| 1.530                  | 1.502                                   |                      |
| 1.902                  | 1.918                                   |                      |
| 2.550                  | 2.307                                   |                      |
| 3.517                  | 3.300                                   |                      |
| 4.571                  | 4.156                                   |                      |
| 4.534                  | 4.148                                   |                      |
| 3.713                  | 2.752                                   |                      |
| 3.363                  | 2.567                                   |                      |
| 4.481                  | 3.301                                   |                      |
| 3.585                  | 2.690                                   |                      |
| 3.327                  | 2.689                                   |                      |
| 2.289                  | 2.438                                   |                      |
| 3.373                  | 3.287                                   |                      |
| 4.373                  | 4.146                                   |                      |
| 5.394                  | 5.008                                   |                      |
| 5.092                  | 4.224                                   |                      |
| 5.602                  | 4.983                                   |                      |
| 6.657                  | 5.449                                   |                      |
| 5.725                  | 5.102                                   |                      |
| 6.001                  | 5.369                                   |                      |
| 5.453                  | 4.466                                   |                      |
| 6.284                  | 6.211                                   |                      |
| 7.810                  | 7.626                                   |                      |
| 8.625                  | 8.091                                   |                      |
| 6.901                  | 6.818                                   |                      |
| 9.532                  | 8.635                                   |                      |
| 7.372                  | 6.705                                   |                      |
| 5.828                  | 5.135                                   |                      |

### Vendas internas por origem do produto

Domestic sales by origin of products

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS                      |                        |                | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS   |                        |                | CAMINHÕES<br>TRUCKS                     |                        |                | ÔNIBUS<br>BUSES                         |                        |                | TOTAL<br>TOTAL                          |                        |                |
|-------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|
|             | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total |
| 1993        | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 5.080                                   | 180                    | 5.260          | 951                                     | -                      | 951            | 6.031                                   | 180                    | 6.211          |
| 1994        | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 6.499                                   | 354                    | 6.853          | 773                                     | -                      | 773            | 7.272                                   | 354                    | 7.626          |
| 1995        | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 5.908                                   | 667                    | 6.575          | 1.516                                   | -                      | 1.516          | 7.424                                   | 667                    | 8.091          |
| 1996        | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 5.149                                   | 300                    | 5.449          | 1.369                                   | -                      | 1.369          | 6.518                                   | 300                    | 6.818          |
| 1997        | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 6.977                                   | 307                    | 7.284          | 1.351                                   | -                      | 1.351          | 8.328                                   | 307                    | 8.635          |
| 1998        | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 5.200                                   | 295                    | 5.495          | 1.104                                   | 106                    | 1.210          | 6.304                                   | 401                    | 6.705          |
| 1999        | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 4.393                                   | 18                     | 4.411          | 723                                     | 1                      | 724            | 5.116                                   | 19                     | 5.135          |

- De 1957 a 1992, as vendas são unicamente de autoveículos nacionais.
- From 1957 to 1992, only Brazilian-made vehicles were sold.

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports



Toyota do Brasil Ltda.

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                         |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                         |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                         |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                         |                        | TOTAL<br>TOTAL         |                                         |                        |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 1959        | -                      | -                                       | -                      | 489                                   | 466                                     | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 489                    | 466                                     | -                      |
| 1960        | -                      | -                                       | -                      | 295                                   | 310                                     | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 295                    | 310                                     | -                      |
| 1961        | -                      | -                                       | -                      | 7                                     | 4                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 7                      | 4                                       | -                      |
| 1962        | -                      | -                                       | -                      | 627                                   | 538                                     | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 627                    | 538                                     | -                      |
| 1963        | -                      | -                                       | -                      | 1.510                                 | 1.489                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 1.510                  | 1.489                                   | -                      |
| 1964        | -                      | -                                       | -                      | 2.237                                 | 2.222                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 2.237                  | 2.222                                   | -                      |
| 1965        | -                      | -                                       | -                      | 961                                   | 979                                     | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 961                    | 979                                     | -                      |
| 1966        | -                      | -                                       | -                      | 900                                   | 859                                     | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 900                    | 859                                     | -                      |
| 1967        | -                      | -                                       | -                      | 576                                   | 648                                     | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 576                    | 648                                     | -                      |
| 1968        | -                      | -                                       | -                      | 949                                   | 921                                     | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 949                    | 921                                     | -                      |
| 1969        | -                      | -                                       | -                      | 890                                   | 914                                     | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 890                    | 914                                     | -                      |
| 1970        | -                      | -                                       | -                      | 593                                   | 589                                     | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 593                    | 589                                     | -                      |
| 1971        | -                      | -                                       | -                      | 509                                   | 504                                     | 4                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 509                    | 504                                     | 4                      |
| 1972        | -                      | -                                       | -                      | 588                                   | 589                                     | 2                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 588                    | 589                                     | 2                      |
| 1973        | -                      | -                                       | -                      | 645                                   | 573                                     | 70                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 645                    | 573                                     | 70                     |
| 1974        | -                      | -                                       | -                      | 639                                   | 545                                     | 95                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 639                    | 545                                     | 95                     |
| 1975        | -                      | -                                       | -                      | 895                                   | 726                                     | 168                    | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 895                    | 726                                     | 168                    |
| 1976        | -                      | -                                       | -                      | 1.498                                 | 1.449                                   | 45                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 1.498                  | 1.449                                   | 45                     |
| 1977        | -                      | -                                       | -                      | 2.695                                 | 2.614                                   | 72                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 2.695                  | 2.614                                   | 72                     |
| 1978        | -                      | -                                       | -                      | 3.669                                 | 3.573                                   | 95                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 3.669                  | 3.573                                   | 95                     |
| 1979        | -                      | -                                       | -                      | 4.105                                 | 3.848                                   | 270                    | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 4.105                  | 3.848                                   | 270                    |
| 1980        | -                      | -                                       | -                      | 4.310                                 | 4.020                                   | 253                    | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 4.310                  | 4.020                                   | 253                    |
| 1981        | -                      | -                                       | -                      | 4.070                                 | 3.801                                   | 260                    | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 4.070                  | 3.801                                   | 260                    |
| 1982        | -                      | -                                       | -                      | 2.706                                 | 2.628                                   | 50                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 2.706                  | 2.628                                   | 50                     |
| 1983        | -                      | -                                       | -                      | 2.500                                 | 2.492                                   | 82                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 2.500                  | 2.492                                   | 82                     |
| 1984        | -                      | -                                       | -                      | 3.290                                 | 3.209                                   | 81                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 3.290                  | 3.209                                   | 81                     |
| 1985        | -                      | -                                       | -                      | 2.585                                 | 2.486                                   | 99                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 2.585                  | 2.486                                   | 99                     |
| 1986        | -                      | -                                       | -                      | 3.493                                 | 3.437                                   | 56                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 3.493                  | 3.437                                   | 56                     |
| 1987        | -                      | -                                       | -                      | 3.696                                 | 3.576                                   | 120                    | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 3.696                  | 3.576                                   | 120                    |
| 1988        | -                      | -                                       | -                      | 5.007                                 | 4.711                                   | 291                    | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 5.007                  | 4.711                                   | 291                    |
| 1989        | -                      | -                                       | -                      | 5.020                                 | 4.787                                   | 230                    | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 5.020                  | 4.787                                   | 230                    |
| 1990        | -                      | -                                       | -                      | 5.091                                 | 5.006                                   | 76                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 5.091                  | 5.006                                   | 76                     |
| 1991        | -                      | -                                       | -                      | 6.696                                 | 6.413                                   | 81                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 6.696                  | 6.413                                   | 81                     |
| 1992        | -                      | 315                                     | -                      | 3.053                                 | 3.818                                   | 85                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 3.053                  | 4.133                                   | 85                     |
| 1993        | -                      | 2.225                                   | -                      | 2.627                                 | 5.526                                   | 91                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 2.627                  | 7.751                                   | 91                     |
| 1994        | -                      | 2.573                                   | -                      | 3.734                                 | 5.823                                   | 29                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 3.734                  | 8.396                                   | 29                     |
| 1995        | -                      | 5.078                                   | -                      | 3.731                                 | 7.644                                   | 27                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 3.731                  | 12.722                                  | 27                     |
| 1996        | -                      | 1.902                                   | -                      | 3.203                                 | 4.435                                   | 60                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 3.203                  | 6.337                                   | 60                     |
| 1997        | -                      | 3.628                                   | -                      | 3.791                                 | 11.562                                  | 9                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 3.791                  | 15.190                                  | 9                      |
| 1998        | 1.921                  | 3.733                                   | -                      | 3.143                                 | 14.020                                  | 21                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 5.064                  | 17.753                                  | 21                     |
| 1999        | 7.931                  | 7.667                                   | 646                    | 3.607                                 | 8.827                                   | 74                     | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 11.538                 | 16.494                                  | 74                     |

Vendas internas  
Domestic sales

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS |
|-------------|--------------------|
| 1992        | -                  |
| 1993        | -                  |
| 1994        | -                  |
| 1995        | -                  |
| 1996        | -                  |
| 1997        | -                  |
| 1998        | 1.718              |
| 1999        | 7.375              |



## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações

### Vehicles - production, domestic sales and exports



Toyota do Brasil Ltda.

Unidades / Units

TOTAL  
TOTAL

PRODUÇÃO  
PRODUCTION

VENDAS  
INTERNAS  
DOMESTIC  
SALES

EXPORTAÇÃO  
EXPORTATION

489 466  
295 310  
7 4

627 538  
1.510 1.489  
2.237 2.222

961 979  
900 859  
576 648

949 921  
890 914  
593 589

509 504  
588 589  
645 573

639 545  
895 726  
1.498 1.449

2.695 2.614  
3.669 3.573  
4.105 3.848

4.310 4.020  
4.070 3.801  
2.706 2.628

2.500 2.492  
3.290 3.209  
2.585 2.486

3.493 3.437  
3.696 3.576  
5.007 4.711

5.020 4.787  
5.091 5.006  
6.696 6.413

3.053 4.133  
2.627 7.751  
3.734 8.396

3.731 12.722  
3.203 6.337  
3.791 15.190

5.064 17.753  
11.538 16.494

### Vendas internas por origem do produto

Domestic sales by origin of products

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS                      |                        |                | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS   |                        |                | CAMINHÕES<br>TRUCKS                     |                        |                | ÔNIBUS<br>BUSES                         |                        |                | TOTAL<br>TOTAL                          |                        |                |
|-------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|
|             | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total |
| 1992        | -                                       | 315                    | 315            | 3.213                                   | 605                    | 3.818          | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 3.213                                   | 920                    | 4.133          |
| 1993        | -                                       | 2.225                  | 2.225          | 2.523                                   | 3.003                  | 5.526          | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 2.523                                   | 5.228                  | 7.751          |
| 1994        | -                                       | 2.573                  | 2.573          | 3.686                                   | 2.137                  | 5.823          | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 3.686                                   | 4.710                  | 8.396          |
| 1995        | -                                       | 5.078                  | 5.078          | 3.678                                   | 3.966                  | 7.644          | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 3.678                                   | 9.044                  | 12.722         |
| 1996        | -                                       | 1.902                  | 1.902          | 3.160                                   | 1.275                  | 4.435          | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 3.160                                   | 3.177                  | 6.337          |
| 1997        | -                                       | 3.628                  | 3.628          | 3.783                                   | 7.779                  | 11.562         | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 3.783                                   | 11.407                 | 15.190         |
| 1998        | 1.718                                   | 2.015                  | 3.733          | 3.110                                   | 10.910                 | 14.020         | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 4.828                                   | 12.925                 | 17.753         |
| 1999        | 7.375                                   | 292                    | 7.667          | 3.468                                   | 5.359                  | 8.827          | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 10.843                                  | 5.651                  | 16.494         |

- De 1959 a 1991, as vendas são unicamente de autoveículos nacionais.
- From 1959 to 1991, only Brazilian-made vehicles were sold.

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports



Volkswagen do Brasil Ltda.

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                         |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                         |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                         |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                         |                        | TOTAL<br>TOTAL         |                                         |                        |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 1957        | -                      | -                                       | -                      | 371                                   | 370                                     | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 371                    | 370                                     | -                      |
| 1958        | -                      | -                                       | -                      | 4.819                                 | 4.794                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 4.819                  | 4.794                                   | -                      |
| 1959        | 8.445                  | 8.406                                   | -                      | 8.383                                 | 8.346                                   | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 16.828                 | 16.752                                  | -                      |
| 1960        | 17.059                 | 17.033                                  | -                      | 11.299                                | 11.267                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 28.358                 | 28.300                                  | -                      |
| 1961        | 31.025                 | 31.014                                  | -                      | 16.315                                | 16.306                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 47.340                 | 47.320                                  | -                      |
| 1962        | 39.189                 | 39.152                                  | -                      | 14.563                                | 14.516                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 53.752                 | 53.668                                  | -                      |
| 1963        | 44.230                 | 44.224                                  | -                      | 14.428                                | 14.430                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 58.658                 | 58.654                                  | -                      |
| 1964        | 54.040                 | 53.685                                  | -                      | 12.378                                | 12.254                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 66.418                 | 65.939                                  | -                      |
| 1965        | 61.917                 | 62.210                                  | -                      | 13.114                                | 13.230                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 75.031                 | 75.440                                  | -                      |
| 1966        | 80.024                 | 80.034                                  | -                      | 15.098                                | 15.086                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 95.122                 | 95.120                                  | -                      |
| 1967        | 94.830                 | 94.683                                  | -                      | 21.172                                | 21.147                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 116.002                | 115.830                                 | -                      |
| 1968        | 128.089                | 128.064                                 | -                      | 26.883                                | 26.867                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 154.972                | 154.931                                 | -                      |
| 1969        | 149.927                | 148.134                                 | -                      | 28.253                                | 28.132                                  | -                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 178.180                | 176.266                                 | -                      |
| 1970        | 202.806                | 204.451                                 | 13                     | 30.205                                | 30.360                                  | 8                      | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 233.011                | 234.811                                 | -                      |
| 1971        | 266.965                | 262.496                                 | 552                    | 28.760                                | 27.787                                  | 486                    | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 295.725                | 290.283                                 | -                      |
| 1972        | 307.915                | 295.786                                 | 6.388                  | 35.618                                | 34.672                                  | 816                    | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 343.533                | 330.458                                 | -                      |
| 1973        | 333.751                | 328.161                                 | 13.656                 | 45.619                                | 43.225                                  | 1.861                  | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 379.370                | 371.386                                 | -                      |
| 1974        | 406.611                | 355.514                                 | 47.028                 | 52.343                                | 45.763                                  | 6.499                  | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 458.954                | 401.277                                 | -                      |
| 1975        | 443.185                | 391.215                                 | 51.523                 | 59.395                                | 52.114                                  | 7.649                  | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 502.580                | 443.329                                 | -                      |
| 1976        | 463.356                | 402.258                                 | 59.853                 | 66.280                                | 59.556                                  | 6.141                  | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 529.636                | 461.814                                 | -                      |
| 1977        | 429.048                | 379.363                                 | 51.444                 | 43.144                                | 41.362                                  | 2.298                  | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 472.192                | 420.725                                 | -                      |
| 1978        | 467.040                | 407.374                                 | 59.170                 | 51.563                                | 44.675                                  | 5.200                  | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 518.603                | 452.049                                 | -                      |
| 1979        | 475.366                | 423.997                                 | 48.506                 | 50.337                                | 40.660                                  | 8.954                  | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 525.703                | 464.657                                 | -                      |
| 1980        | 467.974                | 385.775                                 | 57.137                 | 46.263                                | 30.023                                  | 15.085                 | -                      | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 514.237                | 415.798                                 | -                      |
| 1981        | 254.003                | 205.290                                 | 65.013                 | 41.300                                | 24.771                                  | 17.856                 | 1.488                  | 1.344                                   | 37                     | -                      | -                                       | -                      | 296.791                | 231.405                                 | -                      |
| 1982        | 270.167                | 249.728                                 | 23.607                 | 53.975                                | 36.952                                  | 13.652                 | 2.073                  | 2.060                                   | 11                     | -                      | -                                       | -                      | 326.215                | 288.740                                 | -                      |
| 1983        | 310.778                | 253.226                                 | 56.642                 | 30.576                                | 28.072                                  | 6.645                  | 2.594                  | 2.561                                   | 121                    | -                      | -                                       | -                      | 343.948                | 283.859                                 | -                      |
| 1984        | 266.066                | 221.762                                 | 46.172                 | 36.631                                | 34.161                                  | 3.156                  | 5.396                  | 5.016                                   | 355                    | -                      | -                                       | -                      | 308.093                | 260.939                                 | -                      |
| 1985        | 307.457                | 235.834                                 | 68.922                 | 38.525                                | 32.744                                  | 5.672                  | 11.987                 | 10.262                                  | 1.523                  | -                      | -                                       | -                      | 357.969                | 278.840                                 | -                      |
| 1986        | 333.359                | 278.584                                 | 53.246                 | 39.332                                | 36.506                                  | 3.313                  | 15.245                 | 14.518                                  | 649                    | -                      | -                                       | -                      | 387.936                | 329.608                                 | -                      |
| 1987        | 270.153                | 144.414                                 | 130.947                | 39.026                                | 33.245                                  | 5.994                  | 11.548                 | 9.883                                   | 1.657                  | 74                     | 46                                      | 39                     | 320.801                | 187.588                                 | -                      |
| 1988        | 313.958                | 218.903                                 | 96.058                 | 48.035                                | 41.109                                  | 5.808                  | 9.261                  | 7.536                                   | 1.849                  | 346                    | 141                                     | 199                    | 371.600                | 267.689                                 | -                      |
| 1989        | 268.940                | 212.362                                 | 57.049                 | 46.649                                | 42.884                                  | 5.001                  | 8.163                  | 6.419                                   | 1.865                  | 357                    | 140                                     | 221                    | 324.109                | 261.805                                 | -                      |
| 1990        | 234.978                | 212.844                                 | 20.122                 | 45.708                                | 44.188                                  | 1.340                  | 7.988                  | 7.106                                   | 736                    | 139                    | 101                                     | 36                     | 288.813                | 264.239                                 | -                      |
| 1991        | 240.680                | 219.218                                 | 22.812                 | 46.635                                | 42.440                                  | 4.173                  | 5.997                  | 5.408                                   | 231                    | 133                    | 105                                     | 6                      | 293.445                | 267.171                                 | -                      |
| 1992        | 288.784                | 232.434                                 | 60.002                 | 55.484                                | 47.999                                  | 7.671                  | 3.124                  | 2.981                                   | 615                    | 217                    | 73                                      | 127                    | 347.609                | 283.487                                 | -                      |
| 1993        | 379.920                | 325.629                                 | 64.879                 | 71.873                                | 62.736                                  | 9.131                  | 6.212                  | 5.113                                   | 719                    | 1.471                  | 1.099                                   | 136                    | 459.476                | 394.577                                 | -                      |
| 1994        | 415.859                | 367.321                                 | 69.230                 | 82.684                                | 71.754                                  | 10.748                 | 8.642                  | 8.381                                   | 608                    | 1.218                  | 1.289                                   | 125                    | 508.403                | 448.745                                 | -                      |
| 1995        | 492.645                | 490.766                                 | 65.288                 | 89.753                                | 83.930                                  | 5.691                  | 14.353                 | 10.636                                  | 1.982                  | 2.008                  | 1.549                                   | 45                     | 598.759                | 586.881                                 | -                      |
| 1996        | 524.516                | 501.619                                 | 78.783                 | 90.760                                | 82.282                                  | 7.786                  | 10.461                 | 7.417                                   | 1.138                  | 1.190                  | 1.320                                   | 53                     | 626.927                | 592.638                                 | -                      |
| 1997        | 552.575                | 496.907                                 | 118.211                | 89.658                                | 80.422                                  | 9.078                  | 6.697                  | 8.337                                   | 1.735                  | 2.042                  | 2.301                                   | 46                     | 650.972                | 587.967                                 | -                      |
| 1998        | 406.858                | 362.437                                 | 116.913                | 71.518                                | 60.448                                  | 11.597                 | 9.833                  | 8.700                                   | 1.066                  | 2.783                  | 2.521                                   | 257                    | 490.992                | 434.106                                 | -                      |
| 1999        | 332.615                | 314.738                                 | 45.958                 | 43.216                                | 42.356                                  | 5.787                  | 10.641                 | 9.573                                   | 1.072                  | 1.741                  | 1.760                                   | 47                     | 388.213                | 368.427                                 | -                      |

Vendas internas  
Domestic sales by

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS                      |                       |
|-------------|-----------------------------------------|-----------------------|
|             | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imports |
| 1992        | 228.650                                 | -                     |
| 1993        | 315.377                                 | -                     |
| 1994        | 348.509                                 | -                     |
| 1995        | 426.782                                 | -                     |
| 1996        | 445.057                                 | -                     |
| 1997        | 430.877                                 | -                     |
| 1998        | 291.760                                 | -                     |
| 1999        | 286.229                                 | -                     |



## Autoveículos - produção, vendas internas e exportações

### Vehicles - production, domestic sales and exports



Volkswagen do Brasil Ltda.

#### Vendas internas por origem do produto

Domestic sales by origin of products

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS                      |                        |         | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS   |                        |        | CAMINHÕES<br>TRUCKS                     |                        |        | ÔNIBUS<br>BUSES                         |                        |       | TOTAL<br>TOTAL                          |                        |         |
|-------------|-----------------------------------------|------------------------|---------|-----------------------------------------|------------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------------|---------|
|             | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total   | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total  | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total  | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total   |
| 1982        | 228.650                                 | 3.784                  | 232.434 | 47.999                                  | -                      | 47.999 | 2.981                                   | -                      | 2.981  | 73                                      | -                      | 73    | 279.703                                 | 3.784                  | 283.487 |
| 1983        | 315.377                                 | 10.252                 | 325.629 | 62.736                                  | -                      | 62.736 | 5.113                                   | -                      | 5.113  | 1.099                                   | -                      | 1.099 | 384.325                                 | 10.252                 | 394.577 |
| 1984        | 348.509                                 | 18.812                 | 367.321 | 71.754                                  | -                      | 71.754 | 8.381                                   | -                      | 8.381  | 1.289                                   | -                      | 1.289 | 429.933                                 | 18.812                 | 448.745 |
| 1985        | 426.782                                 | 63.984                 | 490.766 | 83.930                                  | -                      | 83.930 | 10.636                                  | -                      | 10.636 | 1.549                                   | -                      | 1.549 | 522.897                                 | 63.984                 | 586.881 |
| 1986        | 445.057                                 | 56.562                 | 501.619 | 82.282                                  | -                      | 82.282 | 7.417                                   | -                      | 7.417  | 1.320                                   | -                      | 1.320 | 536.076                                 | 56.562                 | 592.638 |
| 1987        | 430.877                                 | 66.030                 | 496.907 | 80.422                                  | -                      | 80.422 | 8.337                                   | -                      | 8.337  | 2.301                                   | -                      | 2.301 | 521.937                                 | 66.030                 | 587.967 |
| 1988        | 291.760                                 | 70.677                 | 362.437 | 59.615                                  | 833                    | 60.448 | 8.700                                   | -                      | 8.700  | 2.521                                   | -                      | 2.521 | 362.596                                 | 71.510                 | 434.106 |
| 1989        | 286.229                                 | 28.509                 | 314.738 | 38.287                                  | 4.069                  | 42.356 | 9.573                                   | -                      | 9.573  | 1.760                                   | -                      | 1.760 | 335.849                                 | 32.578                 | 368.427 |

- De 1957 a 1991, as vendas são unicamente de autoveículos nacionais.
- From 1957 to 1991, only Brazilian-made vehicles were sold.

## 2. Autoveículos - produção, vendas internas e exportações Vehicles - production, domestic sales and exports

# VOLVO

Volvo do Brasil Veículos Ltda.

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                         |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                         |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                         |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                         |                        | TOTAL<br>TOTAL         |                                         |                        |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS<br>INTERNAS<br>DOMESTIC<br>SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 1979        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | -                      | -                                       | -                      | 21                     | 13                                      | -                      | 21                     | 13                                      | -                      |
| 1980        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 89                     | 64                                      | -                      | 613                    | 298                                     | 58                     | 702                    | 362                                     | -                      |
| 1981        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 1.206                  | 458                                     | 588                    | 485                    | 279                                     | 399                    | 1.691                  | 737                                     | -                      |
| 1982        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 1.521                  | 771                                     | 728                    | 405                    | 397                                     | 28                     | 1.926                  | 1.168                                   | -                      |
| 1983        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 1.445                  | 1.049                                   | 594                    | 398                    | 392                                     | 20                     | 1.843                  | 1.441                                   | -                      |
| 1984        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 1.575                  | 1.357                                   | 217                    | 409                    | 309                                     | 117                    | 1.984                  | 1.666                                   | -                      |
| 1985        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.052                  | 2.028                                   | 1.016                  | 507                    | 503                                     | 15                     | 3.559                  | 2.531                                   | -                      |
| 1986        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.438                  | 2.232                                   | 1.175                  | 622                    | 530                                     | 57                     | 4.060                  | 2.762                                   | -                      |
| 1987        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.794                  | 2.099                                   | 1.586                  | 686                    | 609                                     | 92                     | 4.480                  | 2.708                                   | -                      |
| 1988        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.463                  | 2.368                                   | 1.059                  | 1.125                  | 715                                     | 377                    | 4.588                  | 3.083                                   | -                      |
| 1989        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 4.015                  | 2.409                                   | 1.768                  | 837                    | 656                                     | 130                    | 4.852                  | 3.065                                   | -                      |
| 1990        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.850                  | 2.908                                   | 716                    | 1.086                  | 854                                     | 121                    | 4.936                  | 3.762                                   | -                      |
| 1991        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.097                  | 2.215                                   | 824                    | 1.221                  | 1.069                                   | 173                    | 4.318                  | 3.284                                   | -                      |
| 1992        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 2.303                  | 2.352                                   | 240                    | 1.982                  | 951                                     | 813                    | 4.285                  | 3.303                                   | -                      |
| 1993        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 4.702                  | 4.451                                   | 249                    | 1.037                  | 667                                     | 643                    | 5.739                  | 5.118                                   | -                      |
| 1994        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 5.562                  | 5.536                                   | 410                    | 1.267                  | 873                                     | 518                    | 6.829                  | 6.409                                   | -                      |
| 1995        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 5.820                  | 5.820                                   | 286                    | 1.395                  | 1.012                                   | 297                    | 7.215                  | 6.832                                   | -                      |
| 1996        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.722                  | 3.569                                   | 242                    | 1.374                  | 1.169                                   | 286                    | 5.096                  | 4.738                                   | -                      |
| 1997        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 5.058                  | 4.509                                   | 564                    | 1.616                  | 920                                     | 559                    | 6.674                  | 5.429                                   | -                      |
| 1998        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 4.790                  | 4.094                                   | 667                    | 1.590                  | 1.085                                   | 539                    | 6.380                  | 5.179                                   | -                      |
| 1999        | -                      | -                                       | -                      | -                                     | -                                       | -                      | 3.398                  | 3.229                                   | 318                    | 778                    | 458                                     | 391                    | 4.176                  | 3.687                                   | -                      |

### Vendas internas por origem do produto

Domestic sales by origin of products

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS                      |                        |                | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS   |                        |                | CAMINHÕES<br>TRUCKS                     |                        |                | ÔNIBUS<br>BUSES                         |                        |                | TOTAL<br>TOTAL                          |                        |                |
|-------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------|
|             | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total | Nacionais<br>Nationally<br>Manufactured | Importados<br>Imported | Total<br>Total |
| 1994        | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 5.134                                   | 402                    | 5.536          | 821                                     | 52                     | 873            | 5.955                                   | 454                    | 6.409          |
| 1995        | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 5.531                                   | 289                    | 5.820          | 1.012                                   | -                      | 1.012          | 6.543                                   | 289                    | 6.832          |
| 1996        | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 3.426                                   | 143                    | 3.569          | 1.168                                   | 1                      | 1.169          | 4.594                                   | 144                    | 4.738          |
| 1997        | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 4.332                                   | 177                    | 4.509          | 920                                     | -                      | 920            | 5.252                                   | 177                    | 5.429          |
| 1998        | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 4.030                                   | 64                     | 4.094          | 1.085                                   | -                      | 1.085          | 5.115                                   | 64                     | 5.179          |
| 1999        | -                                       | -                      | -              | -                                       | -                      | -              | 3.226                                   | 3                      | 3.229          | 456                                     | 2                      | 458            | 3.682                                   | 5                      | 3.687          |

- De 1979 a 1993, as vendas são unicamente de autoveículos nacionais.
- From 1979 to 1993, only Brazilian-made vehicles were sold.



# Autoveículos - produção, vendas internas e exportações

## Vehicles - production, domestic sales and exports

# VOLVO

## Volvo Car do Brasil

Volvo Car do Brasil Automóveis Ltda.

| Unidades / Units       |                                   |                        |             |                        |                                   |                        |                                       |                                   |                        |                        |                                   |                        |                        |                                   |                        |                |   | Unidades / Units |  |  |
|------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|---|------------------|--|--|
| TOTAL<br>TOTAL         |                                   |                        | ANO<br>YEAR | AUTOMÓVEIS<br>CARS     |                                   |                        | COMERCIAIS LEVES<br>LIGHT COMMERCIALS |                                   |                        | CAMINHÕES<br>TRUCKS    |                                   |                        | ÔNIBUS<br>BUSES        |                                   |                        | TOTAL<br>TOTAL |   |                  |  |  |
| PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION                | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |                |   |                  |  |  |
| 21                     | 13                                |                        | 1991        | -                      | 31                                | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | 31             | - |                  |  |  |
| 02                     | 362                               |                        | 1992        | -                      | 110                               | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | 110            | - |                  |  |  |
| 91                     | 737                               |                        | 1993        | -                      | 205                               | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | 205            | - |                  |  |  |
| 26                     | 1.168                             |                        | 1994        | -                      | 551                               | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | 551            | - |                  |  |  |
| 43                     | 1.441                             |                        | 1995        | -                      | 1.308                             | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | 1.308          | - |                  |  |  |
| 84                     | 1.666                             |                        | 1996        | -                      | 557                               | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | 557            | - |                  |  |  |
| 59                     | 2.531                             |                        | 1997        | -                      | 743                               | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | 743            | - |                  |  |  |
| 60                     | 2.762                             |                        | 1998        | -                      | 708                               | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | 708            | - |                  |  |  |
| 80                     | 2.708                             |                        | 1999        | -                      | 432                               | -                      | -                                     | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | 432            | - |                  |  |  |

- No período, a empresa vendeu unicamente produtos importados.
- In the period, the company only sold imported products.

| Unidades / Units       |       |       |
|------------------------|-------|-------|
| TOTAL                  |       |       |
| Importados<br>Imported | Total | Total |
| 454                    | 5.429 | 5.429 |
| 289                    | 5.179 | 5.179 |
| 144                    | 3.687 | 3.687 |
| 177                    | 5.429 | 5.429 |
| 64                     | 5.179 | 5.179 |
| 5                      | 3.687 | 3.687 |





# 3

**Brasil / Brazil**

**Máquinas agrícolas  
automotrizes - produção,  
vendas internas  
e exportações**

*Agricultural machinery  
- production, domestic  
sales and exports*



# Máquinas agrícolas automotrizes

## - produção, vendas internas e exportações

*Agricultural machinery - production, domestic sales and exports*

### 3.1 Produção - 1960/1999

*Production - 1960/1999*

Unidades/Units

| ANO<br>YEAR | CULTIVADORES<br>MOTORIZADOS<br>TILLERS | TRATORES<br>DE RODAS<br>WHEEL<br>TRACTORS | TRATORES<br>DE ESTEIRAS<br>CRAWLER<br>TRACTORS | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES | RETROES-<br>CAVADEIRAS<br>LOADERS &<br>BACKHOES | TOTAL<br>TOTAL |
|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|----------------|
| 1960        | -                                      | 37                                        | -                                              | -                          | -                                               | 37             |
| 1961        | 751                                    | 1.679                                     | -                                              | -                          | -                                               | 2.430          |
| 1962        | 1.240                                  | 7.586                                     | -                                              | -                          | -                                               | 8.826          |
| 1963        | 1.110                                  | 9.908                                     | -                                              | -                          | -                                               | 11.018         |
| 1964        | 1.765                                  | 11.537                                    | -                                              | -                          | -                                               | 13.302         |
| 1965        | 2.403                                  | 8.401                                     | -                                              | -                          | -                                               | 10.804         |
| 1966        | 3.336                                  | 9.360                                     | 13                                             | -                          | -                                               | 12.709         |
| 1967        | 2.500                                  | 6.295                                     | 73                                             | -                          | -                                               | 8.868          |
| 1968        | 2.463                                  | 9.819                                     | 106                                            | -                          | -                                               | 12.388         |
| 1969        | 1.946                                  | 9.841                                     | 91                                             | -                          | 41                                              | 11.919         |
| 1970        | 2.065                                  | 14.326                                    | 185                                            | -                          | 131                                             | 16.707         |
| 1971        | 2.190                                  | 22.192                                    | 770                                            | -                          | 296                                             | 25.448         |
| 1972        | 2.916                                  | 29.754                                    | 1.426                                          | -                          | 653                                             | 34.749         |
| 1973        | 3.466                                  | 38.705                                    | 1.961                                          | -                          | 977                                             | 45.109         |
| 1974        | 5.463                                  | 46.060                                    | 2.678                                          | -                          | 1.338                                           | 55.539         |
| 1975        | 5.606                                  | 58.301                                    | 3.942                                          | -                          | 1.545                                           | 69.394         |
| 1976        | 5.275                                  | 64.175                                    | 4.631                                          | 6.481                      | 2.070                                           | 82.632         |
| 1977        | 5.384                                  | 52.227                                    | 3.474                                          | 4.242                      | 1.569                                           | 66.896         |
| 1978        | 5.522                                  | 47.640                                    | 2.981                                          | 3.719                      | 2.436                                           | 62.298         |
| 1979        | 6.062                                  | 54.599                                    | 3.202                                          | 4.228                      | 2.153                                           | 70.244         |
| 1980        | 6.896                                  | 57.974                                    | 4.285                                          | 6.003                      | 2.320                                           | 77.478         |
| 1981        | 4.548                                  | 39.138                                    | 3.133                                          | 4.891                      | 1.998                                           | 53.708         |
| 1982        | 5.364                                  | 30.126                                    | 1.900                                          | 3.434                      | 1.245                                           | 42.069         |
| 1983        | 3.213                                  | 22.663                                    | 751                                            | 3.323                      | 449                                             | 30.399         |
| 1984        | 2.595                                  | 45.523                                    | 1.348                                          | 5.806                      | 960                                             | 56.232         |
| 1985        | 3.300                                  | 43.398                                    | 1.762                                          | 6.427                      | 1.328                                           | 56.215         |
| 1986        | 7.128                                  | 50.450                                    | 2.409                                          | 6.747                      | 2.236                                           | 68.970         |
| 1987        | 4.313                                  | 46.702                                    | 2.677                                          | 6.727                      | 2.249                                           | 62.668         |
| 1988        | 2.026                                  | 39.147                                    | 2.596                                          | 5.651                      | 2.056                                           | 51.476         |
| 1989        | 3.007                                  | 31.715                                    | 2.038                                          | 5.020                      | 1.900                                           | 43.680         |
| 1990        | 2.519                                  | 24.223                                    | 1.746                                          | 2.971                      | 1.655                                           | 33.114         |
| 1991        | 1.886                                  | 15.868                                    | 1.068                                          | 1.959                      | 1.419                                           | 22.200         |
| 1992        | 1.790                                  | 15.648                                    | 989                                            | 2.445                      | 1.212                                           | 22.084         |
| 1993        | 1.403                                  | 24.500                                    | 1.234                                          | 3.445                      | 1.595                                           | 32.177         |
| 1994        | 1.538                                  | 41.094                                    | 1.705                                          | 5.326                      | 1.670                                           | 51.333         |
| 1995        | 1.568                                  | 21.044                                    | 1.875                                          | 2.371                      | 1.480                                           | 28.338         |
| 1996        | 926                                    | 15.545                                    | 1.543                                          | 2.531                      | 1.644                                           | 22.189         |
| 1997        | 844                                    | 22.464                                    | 2.035                                          | 3.715                      | 2.599                                           | 31.657         |
| 1998        | 692                                    | 24.092                                    | 2.072                                          | 4.063                      | 2.493                                           | 33.412         |
| 1999        | 778                                    | 20.911                                    | 1.248                                          | 3.760                      | 1.524                                           | 28.221         |

Nota: Informações sobre colheitadeiras disponíveis a partir de 1976. / Information on combines is available after 1976.

### 3. Máquinas agrícolas automotrizes

#### - produção, vendas internas e exportações

*Agricultural machinery - production, domestic sales and exports*

### 3.2 Vendas internas (nacionais e importadas) - 1960/1999

*Domestic sales (nationally manufactured and imported machinery) - 1960/1998*

#### Nacionais / Nationally manufactured

| ANO<br>YEAR | CULTIVADORES<br>MOTORIZADOS<br>TILLERS | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS | TRATORES DE ESTEIRAS<br>CRAWLER TRACTORS | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES | RETROSCAVADEIRAS<br>LOADERS & BACKHOES | TOTAL<br>TOTAL |
|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|----------------|
| 1960        | -                                      | 37                                  | -                                        | -                          | -                                      | 37             |
| 1961        | 751                                    | 1.679                               | -                                        | -                          | -                                      | 2.430          |
| 1962        | 1.240                                  | 7.586                               | -                                        | -                          | -                                      | 8.826          |
| 1963        | 1.110                                  | 9.908                               | -                                        | -                          | -                                      | 11.018         |
| 1964        | 1.765                                  | 11.535                              | -                                        | -                          | -                                      | 13.300         |
| 1965        | 2.403                                  | 8.401                               | -                                        | -                          | -                                      | 10.804         |
| 1966        | 3.120                                  | 9.543                               | -                                        | -                          | -                                      | 12.663         |
| 1967        | 1.971                                  | 6.506                               | 72                                       | -                          | -                                      | 8.549          |
| 1968        | 2.535                                  | 9.376                               | 104                                      | -                          | -                                      | 12.015         |
| 1969        | 2.081                                  | 9.977                               | 54                                       | -                          | 5                                      | 12.117         |
| 1970        | 2.241                                  | 14.586                              | 24                                       | -                          | 154                                    | 17.005         |
| 1971        | 2.215                                  | 21.947                              | 807                                      | -                          | 270                                    | 25.239         |
| 1972        | 2.619                                  | 29.254                              | 1.419                                    | -                          | 650                                    | 33.942         |
| 1973        | 3.543                                  | 38.918                              | 1.869                                    | -                          | 980                                    | 45.310         |
| 1974        | 5.147                                  | 45.226                              | 2.373                                    | -                          | 1.309                                  | 54.055         |
| 1975        | 5.378                                  | 57.101                              | 3.615                                    | -                          | 1.478                                  | 67.572         |
| 1976        | 5.537                                  | 62.700                              | 4.719                                    | 5.315                      | 1.944                                  | 80.215         |
| 1977        | 5.152                                  | 47.815                              | 3.251                                    | 5.127                      | 1.518                                  | 62.863         |
| 1978        | 5.251                                  | 41.017                              | 2.570                                    | 3.457                      | 1.627                                  | 53.922         |
| 1979        | 6.165                                  | 48.963                              | 3.140                                    | 5.087                      | 1.885                                  | 65.240         |
| 1980        | 6.225                                  | 50.195                              | 3.753                                    | 5.410                      | 2.070                                  | 67.653         |
| 1981        | 4.724                                  | 27.949                              | 2.393                                    | 4.522                      | 837                                    | 40.425         |
| 1982        | 5.157                                  | 24.615                              | 1.503                                    | 3.285                      | 618                                    | 35.178         |
| 1983        | 2.996                                  | 22.546                              | 877                                      | 3.512                      | 569                                    | 30.500         |
| 1984        | 2.566                                  | 41.645                              | 1.198                                    | 5.469                      | 825                                    | 51.703         |
| 1985        | 3.139                                  | 40.736                              | 1.600                                    | 5.775                      | 1.215                                  | 52.465         |
| 1986        | 6.558                                  | 45.297                              | 2.245                                    | 6.544                      | 2.146                                  | 62.790         |
| 1987        | 3.593                                  | 38.815                              | 2.010                                    | 5.747                      | 2.022                                  | 52.187         |
| 1988        | 1.854                                  | 29.921                              | 1.360                                    | 4.753                      | 1.596                                  | 39.484         |
| 1989        | 2.617                                  | 26.310                              | 1.493                                    | 3.942                      | 1.527                                  | 35.889         |
| 1990        | 1.911                                  | 21.241                              | 1.140                                    | 2.350                      | 1.562                                  | 28.204         |
| 1991        | 1.983                                  | 13.495                              | 589                                      | 1.718                      | 1.159                                  | 18.944         |
| 1992        | 1.570                                  | 11.727                              | 532                                      | 2.004                      | 1.011                                  | 16.844         |
| 1993        | 1.096                                  | 21.396                              | 908                                      | 2.735                      | 1.272                                  | 27.407         |
| 1994        | 1.308                                  | 38.491                              | 1.180                                    | 4.049                      | 1.428                                  | 46.456         |
| 1995        | 1.210                                  | 17.584                              | 1.155                                    | 1.423                      | 1.334                                  | 22.706         |
| 1996        | 714                                    | 10.291                              | 500                                      | 899                        | 1.489                                  | 13.893         |
| 1997        | 707                                    | 15.731                              | 777                                      | 1.662                      | 2.152                                  | 21.029         |
| 1998        | 587                                    | 18.158                              | 764                                      | 2.406                      | 2.242                                  | 24.157         |
| 1999        | 629                                    | 18.788                              | 582                                      | 2.850                      | 1.194                                  | 24.043         |

Nota/Note: Informações sobre colheitadeiras disponíveis a partir de 1976. / Information on combines is available after 1976.

#### Importadas / Imported

| ANO<br>YEAR | CULTIVADORES<br>MOTORIZADOS<br>TILLERS | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS | TRATORES DE ESTEIRAS<br>CRAWLER TRACTORS | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES | RETROSCAVADEIRAS<br>LOADERS & BACKHOES | TOTAL<br>TOTAL |
|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|----------------|
| 1994        | -                                      | 27                                  | 4                                        | -                          | -                                      | 31             |
| 1995        | -                                      | 10                                  | 23                                       | -                          | -                                      | 33             |
| 1996        | -                                      | 21                                  | 5                                        | 1                          | 4                                      | 31             |
| 1997        | -                                      | 318                                 | 65                                       | 47                         | 6                                      | 436            |
| 1998        | -                                      | 519                                 | 31                                       | 118                        | 28                                     | 696            |
| 1999        | -                                      | 417                                 | 64                                       | 56                         | 116                                    | 653            |

Nota/Note: Informações sobre vendas internas de produtos importados disponíveis a partir de 1994.  
Information about domestic sales of imported products available since 1994.

#### Total (nacionais e importadas) / Total (nationally manufactured and imported)

| ANO<br>YEAR | CULTIVADORES<br>MOTORIZADOS<br>TILLERS | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS | TRATORES DE ESTEIRAS<br>CRAWLER TRACTORS | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES | RETROSCAVADEIRAS<br>LOADERS & BACKHOES | TOTAL<br>TOTAL |
|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|----------------|
| 1994        | 1.308                                  | 38.518                              | 1.184                                    | 4.049                      | 1.428                                  | 46.487         |
| 1995        | 1.210                                  | 17.594                              | 1.178                                    | 1.423                      | 1.334                                  | 22.739         |
| 1996        | 714                                    | 10.312                              | 505                                      | 900                        | 1.493                                  | 13.924         |
| 1997        | 707                                    | 16.049                              | 842                                      | 1.709                      | 2.158                                  | 21.465         |
| 1998        | 587                                    | 18.677                              | 795                                      | 2.524                      | 2.270                                  | 24.853         |
| 1999        | 629                                    | 19.205                              | 646                                      | 2.906                      | 1.310                                  | 24.696         |

### 3. Máqui

#### - produ

*Agricul*

### 3.3 Vend

*Sales of na*

REGIÕES  
REGIONS  
UNIDADES DA FE  
STATES

#### NORTE/NORTH

Amazonas

Pará

Rondônia

Acre

Amapá

Roraima

Tocantins

#### NORDESTE/NORTHEAST

Maranhão

Piauí

Ceará

Rio Grande do Norte

Paraíba

Pernambuco

Alagoas

Sergipe

Bahia

#### SUDESTE/SOUTHEAST

Minas Gerais

Espírito Santo

Rio de Janeiro

São Paulo

#### SUL/SOUTH

Paraná

Santa Catarina

Rio Grande do Sul

#### CENTRO-OESTE/CENTER-WEST

Mato Grosso

Mato Grosso do Sul

Goiás

Distrito Federal

TOTAL / TOTAL



### 3. Máquinas agrícolas automotrizes

#### - produção, vendas internas e exportações

*Agricultural machinery - production, domestic sales and exports*

### 3.3 Vendas internas de nacionais por Unidade da Federação - 1998/1999

*Sales of nationally manufactured machinery in the domestic market per state — 1998/1999*

Unidades/Units

Unidades/Units

| TOTAL<br>TOTAL | REGIÕES<br>REGIONS<br>UNIDADES DA FEDERAÇÃO<br>STATES |  | CULTIVADORES<br>MOTORIZADOS<br>TILLERS |            | TRATORES<br>DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS |               | TRATORES DE<br>ESTEIRAS<br>CRAWLER TRACTORS |            | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES |              | RETROSCAVADEIRAS<br>LOADERS &<br>BACKHOES |              | TOTAL<br>TOTAL |               |
|----------------|-------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|------------|----------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|------------|----------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|
|                |                                                       |  | 1998                                   | 1999       | 1998                                   | 1999          | 1998                                        | 1999       | 1998                       | 1999         | 1998                                      | 1999         | 1998           | 1999          |
| 37             | <b>NORTE/NORTH</b>                                    |  | <b>10</b>                              | <b>17</b>  | <b>903</b>                             | <b>892</b>    | <b>105</b>                                  | <b>140</b> | <b>20</b>                  | <b>47</b>    | <b>130</b>                                | <b>48</b>    | <b>1.168</b>   | <b>1.144</b>  |
| 2.430          | Amazonas                                              |  | -                                      | 1          | 28                                     | 9             | 8                                           | 2          | -                          | -            | 17                                        | 5            | 53             | 17            |
| 8.826          | Pará                                                  |  | 6                                      | 8          | 280                                    | 449           | 67                                          | 108        | 4                          | 9            | 61                                        | 10           | 418            | 584           |
| 11.018         | Rorônia                                               |  | 4                                      | 2          | 195                                    | 57            | 14                                          | 15         | 3                          | 5            | 29                                        | 21           | 245            | 100           |
| 13.300         | Acre                                                  |  | -                                      | -          | 17                                     | 53            | 4                                           | 4          | -                          | -            | 11                                        | 10           | 32             | 67            |
| 10.804         | Amapá                                                 |  | -                                      | 5          | 16                                     | 7             | 1                                           | 2          | -                          | -            | 1                                         | 2            | 18             | 16            |
| 12.663         | Roraima                                               |  | -                                      | -          | 60                                     | 36            | 1                                           | -          | 4                          | 4            | 3                                         | -            | 68             | 40            |
| 8.549          | Tocantins                                             |  | -                                      | 1          | 307                                    | 281           | 10                                          | 9          | 9                          | 29           | 8                                         | -            | 334            | 320           |
| 12.015         | <b>NORDESTE/NORTHEAST</b>                             |  | <b>23</b>                              | <b>28</b>  | <b>1.817</b>                           | <b>1.723</b>  | <b>170</b>                                  | <b>84</b>  | <b>113</b>                 | <b>131</b>   | <b>279</b>                                | <b>146</b>   | <b>2.402</b>   | <b>2.112</b>  |
| 12.117         | Maranhão                                              |  | -                                      | 2          | 199                                    | 270           | 9                                           | 6          | 31                         | 48           | 22                                        | 3            | 261            | 329           |
| 17.005         | Piauí                                                 |  | 1                                      | 2          | 105                                    | 87            | 10                                          | 4          | 3                          | 7            | 13                                        | 1            | 132            | 101           |
| 25.239         | Ceará                                                 |  | 1                                      | 7          | 157                                    | 106           | 21                                          | 20         | -                          | 3            | 36                                        | 21           | 215            | 157           |
| 33.942         | Rio Grande do Norte                                   |  | 8                                      | 4          | 114                                    | 74            | 13                                          | -          | 1                          | -            | 14                                        | 2            | 150            | 80            |
| 45.310         | Paraíba                                               |  | -                                      | -          | 53                                     | 47            | 3                                           | 1          | -                          | -            | 9                                         | 14           | 65             | 62            |
| 54.055         | Pernambuco                                            |  | 5                                      | 4          | 147                                    | 137           | 27                                          | 18         | -                          | -            | 47                                        | 39           | 226            | 198           |
| 67.572         | Alagoas                                               |  | -                                      | -          | 211                                    | 154           | 26                                          | 4          | 11                         | 2            | 14                                        | 9            | 262            | 169           |
| 80.215         | Sergipe                                               |  | -                                      | 1          | 125                                    | 106           | 15                                          | 3          | 2                          | 7            | 31                                        | 4            | 173            | 121           |
| 62.863         | Bahia                                                 |  | 8                                      | 8          | 706                                    | 742           | 46                                          | 28         | 65                         | 64           | 93                                        | 53           | 918            | 895           |
| 53.922         | <b>SUDESTE/SOUTHEAST</b>                              |  | <b>310</b>                             | <b>370</b> | <b>7.475</b>                           | <b>7.612</b>  | <b>267</b>                                  | <b>149</b> | <b>111</b>                 | <b>191</b>   | <b>917</b>                                | <b>530</b>   | <b>9.080</b>   | <b>8.852</b>  |
| 65.240         | Minas Gerais                                          |  | 59                                     | 45         | 2.508                                  | 2.425         | 85                                          | 67         | 62                         | 85           | 272                                       | 131          | 2.986          | 2.753         |
| 67.653         | Espírito Santo                                        |  | 56                                     | 113        | 163                                    | 201           | 15                                          | 27         | -                          | -            | 56                                        | 64           | 290            | 405           |
| 40.425         | Rio de Janeiro                                        |  | 80                                     | 83         | 190                                    | 138           | 23                                          | 8          | -                          | -            | 198                                       | 139          | 491            | 368           |
| 35.178         | São Paulo                                             |  | 115                                    | 129        | 4.614                                  | 4.848         | 144                                         | 47         | 49                         | 106          | 391                                       | 196          | 5.313          | 5.326         |
| 30.500         | <b>SUL/SOUTH</b>                                      |  | <b>211</b>                             | <b>170</b> | <b>5.541</b>                           | <b>5.648</b>  | <b>126</b>                                  | <b>59</b>  | <b>1.110</b>               | <b>1.409</b> | <b>740</b>                                | <b>395</b>   | <b>7.728</b>   | <b>7.681</b>  |
| 51.703         | Paraná                                                |  | 59                                     | 41         | 2.216                                  | 2.170         | 55                                          | 17         | 506                        | 549          | 139                                       | 111          | 2.975          | 2.888         |
| 52.465         | Santa Catarina                                        |  | 95                                     | 95         | 867                                    | 1.013         | 25                                          | 22         | 85                         | 131          | 169                                       | 62           | 1.241          | 1.323         |
| 62.790         | Rio Grande do Sul                                     |  | 57                                     | 34         | 2.458                                  | 2.465         | 46                                          | 20         | 519                        | 729          | 432                                       | 222          | 3.512          | 3.470         |
| 52.187         | <b>CENTRO-OESTE/CENTER-WEST</b>                       |  | <b>33</b>                              | <b>44</b>  | <b>2.422</b>                           | <b>2.913</b>  | <b>96</b>                                   | <b>150</b> | <b>1.052</b>               | <b>1.072</b> | <b>176</b>                                | <b>75</b>    | <b>3.779</b>   | <b>4.254</b>  |
| 39.484         | Mato Grosso                                           |  | 2                                      | -          | 987                                    | 1.263         | 26                                          | 40         | 491                        | 566          | 30                                        | 7            | 1.536          | 1.876         |
| 35.889         | Mato Grosso do Sul                                    |  | 4                                      | 7          | 508                                    | 583           | 9                                           | 2          | 288                        | 191          | 24                                        | 7            | 833            | 790           |
| 28.204         | Goiás                                                 |  | 8                                      | 5          | 841                                    | 964           | 52                                          | 108        | 271                        | 310          | 106                                       | 58           | 1.278          | 1.445         |
| 18.944         | Distrito Federal                                      |  | 19                                     | 32         | 86                                     | 103           | 9                                           | -          | 2                          | 5            | 16                                        | 3            | 132            | 143           |
| 16.844         | <b>TOTAL / TOTAL</b>                                  |  | <b>587</b>                             | <b>629</b> | <b>18.158</b>                          | <b>18.788</b> | <b>764</b>                                  | <b>582</b> | <b>2.406</b>               | <b>2.850</b> | <b>2.242</b>                              | <b>1.194</b> | <b>24.157</b>  | <b>24.043</b> |

Unidades/Units

| TOTAL<br>TOTAL |
|----------------|
| 31             |
| 33             |
| 31             |
| 436            |
| 696            |
| 653            |

Unidades/Units

| TOTAL<br>TOTAL |
|----------------|
| 46.487         |
| 22.739         |
| 13.924         |
| 21.485         |
| 24.853         |
| 24.696         |

### 3. Máquinas agrícolas automotrizes

#### - produção, vendas internas e exportações

*Agricultural machinery - production, domestic sales and exports*

#### 3.4 Exportações - 1964/1999

*Exports - 1964/1999*

| ANO<br>YEAR | CULTIVADORES<br>MOTORIZADOS<br>TILLERS | TRATORES<br>DE RODAS<br>WHEEL<br>TRACTORS | TRATORES<br>DE ESTEIRAS<br>CRAWLER<br>TRACTORS | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES | RETROES-<br>CAVADEIRAS<br>LOADERS &<br>BACKHOES | TOTAL<br>TOTAL | Unidades/Units |
|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|
|             |                                        |                                           |                                                |                            |                                                 |                |                |
| 1964        | -                                      | 2                                         | -                                              | -                          | -                                               | 2              |                |
| 1965        | -                                      | -                                         | -                                              | -                          | -                                               | -              |                |
| 1966        | -                                      | 6                                         | -                                              | -                          | -                                               | 6              |                |
| 1967        | 10                                     | 31                                        | -                                              | -                          | -                                               | 41             |                |
| 1968        | 89                                     | 7                                         | -                                              | -                          | -                                               | 96             |                |
| 1969        | 50                                     | 7                                         | -                                              | -                          | -                                               | 57             |                |
| 1970        | 76                                     | 41                                        | -                                              | -                          | -                                               | 117            |                |
| 1971        | -                                      | 98                                        | -                                              | -                          | -                                               | 98             |                |
| 1972        | -                                      | 186                                       | -                                              | -                          | -                                               | 186            |                |
| 1973        | 6                                      | 386                                       | 88                                             | -                          | 6                                               | 486            |                |
| 1974        | 52                                     | 877                                       | 175                                            | -                          | 26                                              | 1.130          |                |
| 1975        | 85                                     | 611                                       | 176                                            | -                          | 62                                              | 934            |                |
| 1976        | 237                                    | 460                                       | 44                                             | 80                         | 55                                              | 876            |                |
| 1977        | 132                                    | 4.546                                     | 202                                            | 129                        | 79                                              | 5.088          |                |
| 1978        | 205                                    | 6.123                                     | 206                                            | 145                        | 345                                             | 7.024          |                |
| 1979        | 193                                    | 7.201                                     | 522                                            | 224                        | 219                                             | 8.359          |                |
| 1980        | 337                                    | 7.685                                     | 428                                            | 279                        | 322                                             | 9.051          |                |
| 1981        | 179                                    | 10.040                                    | 397                                            | 314                        | 1.042                                           | 11.972         |                |
| 1982        | 59                                     | 6.234                                     | 329                                            | 120                        | 359                                             | 7.101          |                |
| 1983        | 103                                    | 1.895                                     | 221                                            | 164                        | 80                                              | 2.463          |                |
| 1984        | 213                                    | 3.294                                     | 227                                            | 310                        | 61                                              | 4.105          |                |
| 1985        | 259                                    | 3.279                                     | 216                                            | 534                        | 47                                              | 4.335          |                |
| 1986        | 467                                    | 5.437                                     | 200                                            | 525                        | 59                                              | 6.688          |                |
| 1987        | 641                                    | 6.593                                     | 599                                            | 522                        | 240                                             | 8.595          |                |
| 1988        | 357                                    | 9.173                                     | 843                                            | 776                        | 364                                             | 11.513         |                |
| 1989        | 223                                    | 6.150                                     | 903                                            | 1.227                      | 318                                             | 8.821          |                |
| 1990        | 551                                    | 2.758                                     | 542                                            | 891                        | 138                                             | 4.880          |                |
| 1991        | 174                                    | 2.974                                     | 365                                            | 447                        | 258                                             | 4.218          |                |
| 1992        | 164                                    | 4.263                                     | 486                                            | 569                        | 341                                             | 5.823          |                |
| 1993        | 336                                    | 2.725                                     | 518                                            | 611                        | 293                                             | 4.483          |                |
| 1994        | 283                                    | 2.748                                     | 544                                            | 1.204                      | 249                                             | 5.028          |                |
| 1995        | 327                                    | 3.138                                     | 721                                            | 948                        | 129                                             | 5.263          |                |
| 1996        | 235                                    | 5.273                                     | 985                                            | 1.689                      | 177                                             | 8.359          |                |
| 1997        | 138                                    | 6.384                                     | 1.199                                          | 1.906                      | 437                                             | 10.064         |                |
| 1998        | 101                                    | 5.469                                     | 1.214                                          | 1.766                      | 312                                             | 8.862          |                |
| 1999        | 144                                    | 2.335                                     | 824                                            | 677                        | 227                                             | 4.207          |                |

Nota/Note: Informações sobre colheitadeiras disponíveis a partir de 1976. / Information on combines is available after 1976.



### 3. Máquinas agrícolas automotrizes

#### - produção, vendas internas e exportações

*Agricultural machinery - production, domestic sales and exports*

### 3.5 Exportações por país de destino - 1998/1999

*Exports per country of destination - 1998/1999*

| Unidades/Units |                                                              | Unidades/Units                         |      |                                             |       |                                                |      |                            |      |                                                 |      |                |       |
|----------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|---------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|------|----------------------------|------|-------------------------------------------------|------|----------------|-------|
| TOTAL<br>TOTAL | PAÍS<br>COUNTRY                                              | CULTIVADORES<br>MOTORIZADOS<br>TILLERS |      | TRATORES<br>DE RODAS<br>WHEEL TRAC-<br>TORS |       | TRATORES<br>DE ESTEIRAS<br>CRAWLER<br>TRACTORS |      | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES |      | RETROES-<br>CAVADEIRAS<br>LOADERS &<br>BACKHOES |      | TOTAL<br>TOTAL |       |
|                |                                                              | 1998                                   | 1999 | 1998                                        | 1999  | 1998                                           | 1999 | 1998                       | 1999 | 1998                                            | 1999 | 1998           | 1999  |
| 2              | AMÉRICA DO SUL/SOUTH AMERICA                                 |                                        |      |                                             |       |                                                |      |                            |      |                                                 |      |                |       |
| -              | Argentina/Argentina                                          | 1                                      | 3    | 2.223                                       | 438   | 102                                            | 23   | 679                        | 233  | 164                                             | 124  | 3.169          | 821   |
| 6              | Bolívia/Bolivia                                              | 5                                      | 7    | 429                                         | 138   | 29                                             | 6    | 118                        | 22   | 7                                               | 8    | 588            | 181   |
| 41             | Chile/Chile                                                  | 2                                      | 1    | 218                                         | 474   | 45                                             | 8    | 10                         | 15   | 79                                              | 32   | 354            | 530   |
| 96             | Colômbia/Colombia                                            | -                                      | -    | 70                                          | 40    | 4                                              | 1    | -                          | -    | -                                               | 2    | 74             | 43    |
| 57             | Equador/Ecuador                                              | -                                      | -    | 66                                          | -     | 12                                             | 24   | 3                          | 5    | -                                               | 5    | 81             | 34    |
| 117            | Guiana/Guyana                                                | -                                      | -    | -                                           | 1     | 15                                             | 4    | 4                          | -    | -                                               | -    | 19             | 5     |
| 98             | Paraguai/Paraguay                                            | 10                                     | 8    | 352                                         | 85    | 3                                              | 4    | 177                        | 78   | 14                                              | 3    | 556            | 178   |
| 186            | Peru/Peru                                                    | -                                      | -    | 293                                         | 19    | 127                                            | 61   | 19                         | 2    | 6                                               | 4    | 445            | 86    |
| 486            | Uruguai/Uruguay                                              | -                                      | -    | 447                                         | 76    | 1                                              | 1    | 97                         | 36   | 18                                              | 4    | 563            | 117   |
| 1.130          | Venezuela/Venezuela                                          | -                                      | -    | 192                                         | 10    | 4                                              | 36   | 5                          | -    | -                                               | -    | 201            | 46    |
| 934            | Total/Total                                                  | 18                                     | 19   | 4.290                                       | 1.281 | 342                                            | 168  | 1.112                      | 391  | 288                                             | 182  | 6.050          | 2.041 |
| 876            | AMÉRICA CENTRAL E CARIBE/<br>CENTRAL AMERICA AND WEST INDIES |                                        |      |                                             |       |                                                |      |                            |      |                                                 |      |                |       |
| 5.088          | Bahamas/Bahamas                                              | -                                      | -    | -                                           | -     | -                                              | 3    | -                          | -    | -                                               | -    | -              | 3     |
| 7.024          | Costa Rica/Costa Rica                                        | -                                      | -    | 28                                          | 66    | 1                                              | 2    | 2                          | 12   | -                                               | -    | 31             | 80    |
| 8.359          | Cuba/Cuba                                                    | -                                      | -    | 21                                          | 55    | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 21             | 55    |
| 9.051          | El Salvador/El Salvador                                      | -                                      | -    | -                                           | -     | 4                                              | 4    | -                          | -    | -                                               | -    | 4              | 4     |
| 11.972         | Guatemala/Guatemala                                          | -                                      | -    | -                                           | -     | 22                                             | 6    | -                          | -    | 2                                               | 4    | 24             | 10    |
| 7.101          | Haiti/Haiti                                                  | -                                      | -    | -                                           | -     | -                                              | 2    | -                          | -    | -                                               | -    | -              | 2     |
| 2.463          | Honduras/Honduras                                            | -                                      | -    | 10                                          | 13    | 24                                             | 28   | 1                          | -    | -                                               | 2    | 35             | 43    |
| 4.105          | Jamaica/Jamaica                                              | -                                      | -    | -                                           | 9     | 2                                              | 2    | -                          | -    | -                                               | -    | 2              | 11    |
| 4.335          | Nicarágua/Nicaragua                                          | -                                      | -    | 10                                          | -     | 5                                              | 7    | 14                         | 17   | -                                               | -    | 29             | 24    |
| 6.688          | Panamá/Panama                                                | -                                      | -    | -                                           | 25    | 2                                              | 2    | -                          | 8    | 14                                              | -    | 16             | 35    |
| 8.595          | Porto Rico/Puerto Rico                                       | -                                      | -    | 6                                           | -     | 4                                              | 10   | -                          | -    | -                                               | -    | 10             | 10    |
| 11.513         | Rep. Dominicana/Dominican Republic                           | -                                      | -    | 38                                          | 37    | 4                                              | 10   | 13                         | 15   | 8                                               | 2    | 63             | 64    |
| 8.821          | Total/Total                                                  | -                                      | -    | 113                                         | 205   | 68                                             | 76   | 30                         | 52   | 24                                              | 8    | 235            | 341   |
| 4.880          | AMÉRICA DO NORTE/NORTH AMERICA                               |                                        |      |                                             |       |                                                |      |                            |      |                                                 |      |                |       |
| 4.218          | Estados Unidos/USA                                           | -                                      | -    | -                                           | 10    | 606                                            | 427  | 6                          | 4    | -                                               | 4    | 612            | 445   |
| 5.823          | México/Mexico                                                | -                                      | -    | -                                           | 91    | 5                                              | 77   | 7                          | 13   | -                                               | -    | 12             | 181   |
| 4.483          | Total/Total                                                  | -                                      | -    | -                                           | 101   | 611                                            | 504  | 13                         | 17   | -                                               | 4    | 624            | 626   |
| 5.028          | EUROPA/EUROPE                                                |                                        |      |                                             |       |                                                |      |                            |      |                                                 |      |                |       |
| 5.263          | Alemanha/Germany                                             | -                                      | -    | -                                           | -     | -                                              | -    | 477                        | 107  | -                                               | -    | 477            | 107   |
| 8.359          | Áustria/Austria                                              | -                                      | -    | -                                           | 1     | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | -              | 1     |
| 10.064         | Bélgica/Belgium                                              | -                                      | -    | 1                                           | -     | 106                                            | 68   | -                          | -    | -                                               | -    | 107            | 68    |
| 8.862          | Espanha/Spain                                                | -                                      | -    | 23                                          | 16    | -                                              | -    | -                          | 30   | -                                               | -    | 23             | 46    |
| 4.207          | Finlândia/Finland                                            | -                                      | -    | -                                           | 6     | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | -              | 6     |
|                | França/France                                                | -                                      | -    | -                                           | 100   | 1                                              | -    | 75                         | 36   | -                                               | -    | 76             | 136   |
|                | Hungria/Hungary                                              | -                                      | -    | 12                                          | -     | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 12             | -     |
|                | Itália/Italy                                                 | -                                      | -    | 96                                          | -     | 10                                             | -    | -                          | 2    | -                                               | -    | 106            | 2     |
|                | Macedônia/Macedonia                                          | -                                      | -    | 12                                          | -     | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 12             | -     |
|                | Polónia/Poland                                               | -                                      | -    | 11                                          | -     | -                                              | -    | 2                          | 30   | -                                               | -    | 13             | 30    |
|                | Portugal/Portugal                                            | -                                      | -    | -                                           | 9     | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | -              | 9     |
|                | Reino Unido/UK                                               | -                                      | -    | -                                           | 5     | -                                              | -    | 4                          | 4    | -                                               | 1    | 4              | 10    |
|                | Romênia/Romania                                              | -                                      | -    | -                                           | -     | -                                              | -    | 20                         | -    | -                                               | -    | 20             | -     |
|                | Total/Total                                                  | -                                      | -    | 155                                         | 137   | 117                                            | 68   | 578                        | 209  | -                                               | 1    | 850            | 415   |

(continua na página seguinte / to be continued)

### 3. Máquinas agrícolas automotrizes - produção, vendas internas e exportações

*Agricultural machinery - production, domestic sales and exports*

#### 3.5 Exportações por país de destino - 1998/1999

*Exports per country of destination - 1998/1999*

(conclusão da página anterior / conclusion)

| PAÍS<br>COUNTRY                  | CULTIVADORES<br>MOTORIZADOS<br>TILLERS |      | TRATORES<br>DE RODAS<br>WHEEL TRAC-<br>TORS |       | TRATORES<br>DE ESTEIRAS<br>CRAWLER<br>TRACTORS |      | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES |      | RETROES-<br>CAVADEIRAS<br>LOADERS &<br>BACKHOES |      | TOTAL<br>TOTAL |       |
|----------------------------------|----------------------------------------|------|---------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|------|----------------------------|------|-------------------------------------------------|------|----------------|-------|
|                                  |                                        |      |                                             |       |                                                |      |                            |      |                                                 |      |                |       |
|                                  | 1998                                   | 1999 | 1998                                        | 1999  | 1998                                           | 1999 | 1998                       | 1999 | 1998                                            | 1999 | 1998           | 1999  |
| <b>ÁFRICA/AFRICA</b>             |                                        |      |                                             |       |                                                |      |                            |      |                                                 |      |                |       |
| África do Sul/South Africa       | -                                      | 5    | 592                                         | 320   | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 592            | 320   |
| Angola/Angola                    | -                                      | -    | 122                                         | 1     | -                                              | -    | -                          | 1    | -                                               | -    | 122            | 1     |
| Burkina Fasso/Burkina Fasso      | -                                      | -    | 1                                           | 2     | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 1              | 2     |
| Cabo Verde/Cape Verde            | -                                      | -    | -                                           | 3     | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | -              | 3     |
| Congo/Congo                      | -                                      | -    | -                                           | 5     | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | -              | 5     |
| Costa do Marfim/Ivory Coast      | -                                      | -    | 2                                           | -     | -                                              | -    | 9                          | -    | -                                               | -    | 11             | -     |
| Egito/Egypt                      | -                                      | -    | 8                                           | 62    | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 8              | 62    |
| Etiópia/Ethiopia                 | -                                      | -    | -                                           | -     | 4                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 4              | -     |
| Gabão/Gabon                      | -                                      | -    | -                                           | -     | 4                                              | 3    | 24                         | -    | -                                               | -    | 28             | 3     |
| Gana/Ghana                       | -                                      | -    | -                                           | 15    | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 4              | 15    |
| Moçambique/Mozambique            | -                                      | -    | 22                                          | -     | 1                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 23             | -     |
| Nigéria/Nigeria                  | -                                      | -    | -                                           | -     | 2                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 2              | -     |
| Quênia/Kenya                     | -                                      | -    | 31                                          | 3     | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 31             | 3     |
| Senegal/Senegal                  | -                                      | -    | 1                                           | -     | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 1              | -     |
| Sudão/Sudan                      | -                                      | -    | 30                                          | 14    | -                                              | 1    | -                          | -    | -                                               | -    | 30             | 14    |
| Tanzânia/Tanzania                | -                                      | -    | 14                                          | 6     | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 14             | 6     |
| Zâmbia/Zambia                    | -                                      | -    | -                                           | 3     | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | -              | 3     |
| Zimbábue/Zimbabwe                | -                                      | -    | 51                                          | 23    | 1                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 52             | 23    |
| <b>Total/Total</b>               | -                                      | 5    | 874                                         | 457   | 12                                             | 4    | 33                         | 1    | -                                               | -    | 919            | 467   |
| <b>ÁSIA/ASIA</b>                 |                                        |      |                                             |       |                                                |      |                            |      |                                                 |      |                |       |
| China/China                      | -                                      | -    | 31                                          | 19    | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | 32   | 31             | 19    |
| Cingapura/Singapore              | -                                      | -    | 3                                           | -     | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 3              | -     |
| Indonésia/Indonesia              | -                                      | -    | 3                                           | 11    | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 3              | 11    |
| Iraque/Iraq                      | -                                      | -    | -                                           | 120   | -                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | -              | 120   |
| Japão/Japan                      | 83                                     | 120  | -                                           | -     | 63                                             | -    | -                          | 1    | -                                               | -    | 146            | 120   |
| Malásia/Malaysia                 | -                                      | -    | -                                           | -     | 1                                              | -    | -                          | -    | -                                               | -    | 1              | -     |
| Tailândia/Thailand               | -                                      | -    | -                                           | -     | -                                              | 4    | -                          | -    | -                                               | -    | -              | 4     |
| Turquia/Turkey                   | -                                      | -    | -                                           | 4     | -                                              | -    | -                          | 6    | -                                               | -    | -              | 4     |
| <b>Total/Total</b>               | 83                                     | 120  | 37                                          | 154   | 64                                             | 4    | -                          | 7    | -                                               | 32   | 184            | 277   |
| <b>TOTAL GERAL / GRAND TOTAL</b> | 101                                    | 144  | 5.469                                       | 2.335 | 1.214                                          | 824  | 1.766                      | 677  | 312                                             | 227  | 8.862          | 4.207 |

Gráfico / Chart 30

Gráfico / Chart 31

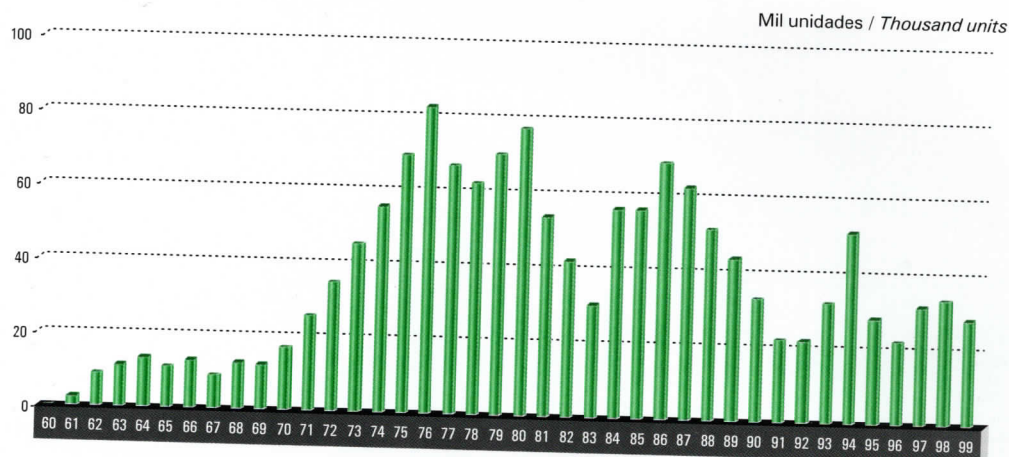
Gráfico / Chart 32



### 3. Máquinas agrícolas automotrizes - produção, vendas internas e exportações *Agricultural machinery - production, domestic sales and exports*

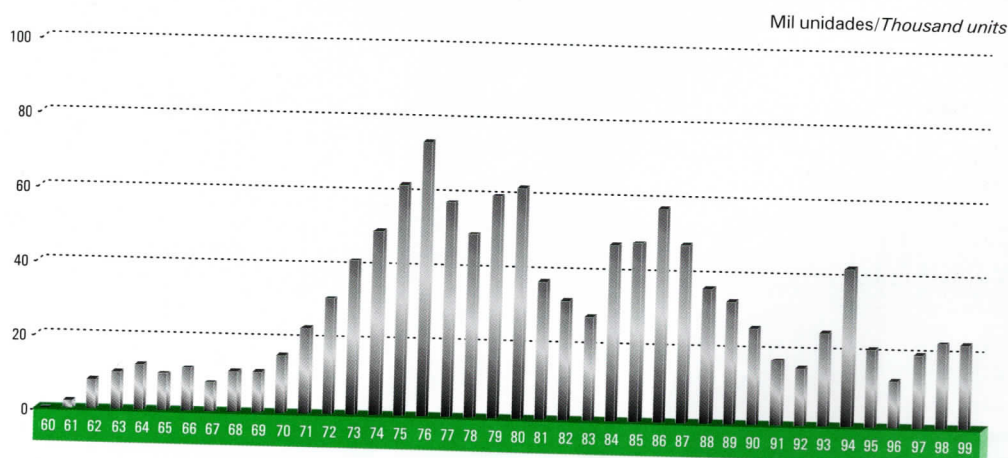
#### Produção - 1960/1999

*Production - 1960/1999*



#### Vendas internas (nacionais e importadas) - 1960/1999

*Domestic sales (nationally manufactured and imported) - 1960/1999*



#### Exportações - 1964/1999

*Exports - 1964/1999*

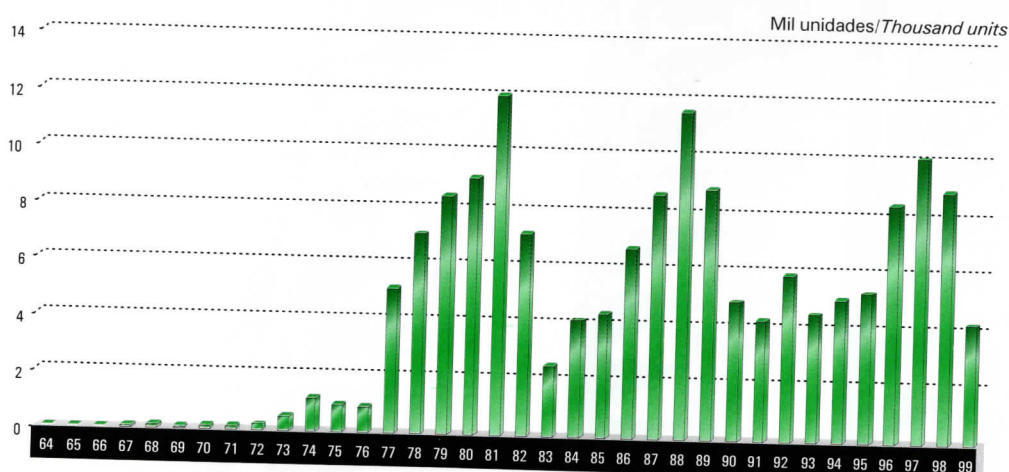
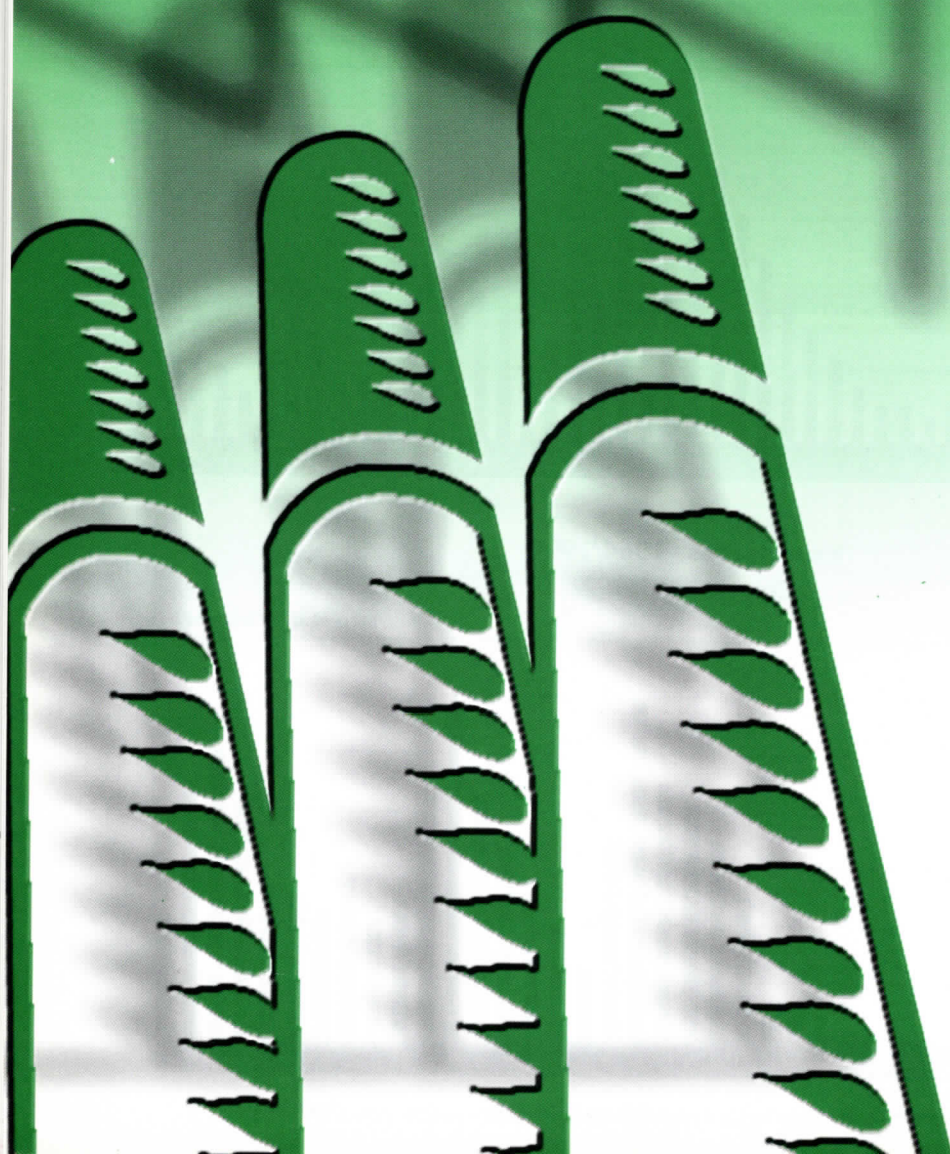


Gráfico / Chart 32



## 3.6 Informações gerais por empresa

*General information  
per company*



3. Má  
- pr  
Agr

| ANO<br>YEAR | PROD<br>PRODD |
|-------------|---------------|
| 1961        |               |
| 1962        | 1             |
| 1963        | 3             |
| 1964        | 4             |
| 1965        | 2             |
| 1966        | 4             |
| 1967        | 2             |
| 1968        | 5             |
| 1969        | 4             |
| 1970        | 7             |
| 1971        | 11            |
| 1972        | 16            |
| 1973        | 19            |
| 1974        | 20            |
| 1975        | 29            |
| 1976        | 29            |
| 1977        | 21            |
| 1978        | 18            |
| 1979        | 18            |
| 1980        | 18            |
| 1981        | 11            |
| 1982        | 9             |
| 1983        | 9             |
| 1984        | 16            |
| 1985        | 16            |
| 1986        | 20            |
| 1987        | 20            |
| 1988        | 15            |
| 1989        | 12            |
| 1990        | 8             |
| 1991        | 6             |
| 1992        | 5             |
| 1993        | 10            |
| 1994        | 18            |
| 1995        | 8             |
| 1996        | 5             |
| 1997        | 6             |
| 1998        | 6             |
| 1999        | 6             |

Nota/Note: Informação



### 3. Máquinas agrícolas automotrizes - produção, vendas internas e exportações *Agricultural machinery - production, domestic sales and exports*



**AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda.**

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS |                                   |                        | COLHEITADEIRAS / COMBINES |                                   |                        |                        |                                   |                        |                        |                                   |                        |                        |                                   |                        |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|             |                                     |                                   |                        | MASSEY FERGUSON           |                                   |                        | IDEAL                  |                                   |                        | DEUTZ                  |                                   |                        | AGCO-ALLIS             |                                   |                        |
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION              | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION    | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 1961        | 7                                   | 7                                 | -                      | -                         | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1962        | 1.528                               | 1.528                             | -                      | -                         | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1963        | 3.287                               | 3.287                             | -                      | -                         | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1964        | 4.032                               | 4.032                             | -                      | -                         | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1965        | 2.824                               | 2.824                             | -                      | -                         | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1966        | 4.105                               | 4.171                             | -                      | -                         | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1967        | 2.441                               | 2.455                             | -                      | -                         | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1968        | 5.059                               | 4.682                             | -                      | -                         | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1969        | 4.646                               | 4.965                             | -                      | -                         | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1970        | 7.748                               | 7.736                             | -                      | -                         | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1971        | 11.003                              | 11.016                            | 33                     | -                         | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1972        | 16.060                              | 15.885                            | -                      | -                         | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1973        | 19.790                              | 19.989                            | 67                     | -                         | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1974        | 20.429                              | 20.292                            | 142                    | -                         | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1975        | 29.433                              | 29.018                            | 102                    | -                         | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1976        | 29.271                              | 28.762                            | 103                    | 1.918                     | 1.716                             | 47                     | 737                    | 737                               | 4                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1977        | 21.015                              | 18.209                            | 3.056                  | 650                       | 1.091                             | 69                     | 572                    | 572                               | 14                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1978        | 18.915                              | 15.643                            | 3.093                  | 697                       | 654                               | 20                     | 204                    | 204                               | 23                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1979        | 18.642                              | 17.232                            | 2.031                  | 842                       | 772                               | 25                     | 189                    | 401                               | 18                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1980        | 18.836                              | 16.251                            | 2.395                  | 929                       | 898                               | 78                     | 797                    | 736                               | 41                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1981        | 11.270                              | 9.847                             | 1.416                  | 820                       | 615                               | 103                    | 668                    | 674                               | 38                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1982        | 9.649                               | 8.110                             | 1.496                  | 591                       | 483                               | 99                     | 511                    | 446                               | 1                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1983        | 9.241                               | 8.287                             | 1.042                  | 736                       | 685                               | 123                    | 332                    | 453                               | 7                      | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1984        | 16.585                              | 15.063                            | 1.480                  | 1.515                     | 1.252                             | 85                     | 848                    | 690                               | 158                    | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1985        | 16.038                              | 15.127                            | 1.087                  | 1.481                     | 1.270                             | 199                    | 930                    | 800                               | 128                    | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1986        | 20.400                              | 18.108                            | 2.291                  | 1.660                     | 1.643                             | 289                    | 1.110                  | 1.046                             | 61                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1987        | 20.141                              | 17.078                            | 2.942                  | 1.757                     | 1.166                             | 308                    | 902                    | 865                               | 39                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1988        | 15.984                              | 11.351                            | 4.455                  | 1.487                     | 1.127                             | 435                    | 900                    | 830                               | 70                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1989        | 12.263                              | 9.721                             | 2.487                  | 1.642                     | 864                               | 847                    | 524                    | 400                               | 34                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1990        | 8.822                               | 8.121                             | 819                    | 876                       | 493                               | 558                    | 230                    | 246                               | 68                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1991        | 6.157                               | 5.341                             | 894                    | 502                       | 416                               | 190                    | 218                    | 205                               | 23                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1992        | 5.504                               | 4.310                             | 1.254                  | 599                       | 446                               | 179                    | 286                    | 253                               | 38                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1993        | 10.364                              | 9.669                             | 813                    | 695                       | 606                               | 115                    | 390                    | 343                               | 51                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1994        | 18.008                              | 16.985                            | 973                    | 1.147                     | 919                               | 219                    | 536                    | 449                               | 77                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1995        | 8.988                               | 7.879                             | 1.164                  | 398                       | 240                               | 121                    | 97                     | 44                                | 36                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1996        | 5.012                               | 4.048                             | 983                    | 415                       | 222                               | 209                    | 137                    | 76                                | 74                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1997        | 6.585                               | 5.508                             | 1.057                  | 330                       | 212                               | 141                    | 48                     | 33                                | 15                     | -                      | -                                 | -                      | -                      | -                                 | -                      |
| 1998        | 6.842                               | 6.108                             | 832                    | 492                       | 350                               | 176                    | 90                     | 69                                | 21                     | 21                     | -                                 | 21                     | -                      | -                                 | -                      |
| 1999        | 6.939                               | 5.992                             | 613                    | 555                       | 400                               | 79                     | 30                     | 27                                | 5                      | 64                     | -                                 | 64                     | 30                     | -                                 | 8                      |

Note: Informações sobre colheitadeiras disponíveis a partir de 1976. / Information about combines is available since 1976.

### 3. Máquinas agrícolas automotrizes - produção, vendas internas e exportações *Agricultural machinery - production, domestic sales and exports*



**AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda.**

#### Vendas internas por origem do produto

*Domestic sales per source of product*

| ANO<br>YEAR | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS  |                        |                | COLHEITADEIRAS MASSEY FERGUSON<br>MASSEY FERGUSON COMBINES |                        |                |
|-------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
|             | NACIONAIS<br>NATIONALLY MANUFACTURED | IMPORTADOS<br>IMPORTED | TOTAL<br>TOTAL | NACIONAIS<br>NATIONALLY MANUFACTURED                       | IMPORTADAS<br>IMPORTED | TOTAL<br>TOTAL |
|             |                                      |                        |                |                                                            |                        |                |
| 1994        | 16.958                               | 27                     | 16.985         | 919                                                        | .                      | 919            |
| 1995        | 7.871                                | 8                      | 7.879          | 240                                                        | .                      | 240            |
| 1996        | 4.033                                | 15                     | 4.048          | 222                                                        | .                      | 222            |
| 1997        | 5.473                                | 35                     | 5.508          | 212                                                        | .                      | 212            |
| 1998        | 6.094                                | 14                     | 6.108          | 346                                                        | 4                      | 350            |
| 1999        | 5.988                                | 4                      | 5.992          | 400                                                        | .                      | 400            |

- As colheitadeiras Ideal são de produção nacional.
- The Ideal combines are Brazilian-made.



### 3. Máquinas agrícolas automotrizes - produção, vendas internas e exportações *Agricultural machinery - production, domestic sales and exports*



**AGRALE**  
Agrale S.A.

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS |                                   |                        | CULTIVADORES MOTORIZADOS<br>TILLERS |                                   |                        |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION              | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION              | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 1964        | -                                   | -                                 | -                      | 55                                  | 55                                | -                      |
| 1965        | -                                   | -                                 | -                      | -                                   | -                                 | -                      |
| 1966        | -                                   | -                                 | -                      | 158                                 | -                                 | -                      |
| 1967        | -                                   | -                                 | -                      | 341                                 | -                                 | -                      |
| 1968        | 148                                 | 122                               | -                      | 158                                 | 180                               | -                      |
| 1969        | 335                                 | 318                               | -                      | 14                                  | 27                                | 1                      |
| 1970        | 409                                 | 449                               | -                      | 30                                  | 26                                | -                      |
| 1971        | 366                                 | 365                               | 9                      | 10                                  | 5                                 | -                      |
| 1972        | 850                                 | 833                               | 14                     | 5                                   | -                                 | -                      |
| 1973        | 2.062                               | 2.027                             | 34                     | 34                                  | 12                                | 6                      |
| 1974        | 2.986                               | 2.896                             | 88                     | -                                   | 4                                 | 10                     |
| 1975        | 2.992                               | 2.754                             | 64                     | -                                   | -                                 | -                      |
| 1976        | 3.627                               | 3.636                             | 83                     | -                                   | -                                 | -                      |
| 1977        | 4.241                               | 4.064                             | 134                    | -                                   | -                                 | -                      |
| 1978        | 4.002                               | 3.701                             | 117                    | -                                   | -                                 | -                      |
| 1979        | 4.281                               | 4.313                             | 248                    | -                                   | -                                 | -                      |
| 1980        | 4.282                               | 4.044                             | 203                    | -                                   | -                                 | -                      |
| 1981        | 2.598                               | 2.195                             | 71                     | -                                   | -                                 | -                      |
| 1982        | 1.923                               | 2.077                             | 34                     | -                                   | -                                 | -                      |
| 1983        | 1.250                               | 1.437                             | 2                      | -                                   | -                                 | -                      |
| 1984        | 2.652                               | 2.544                             | 12                     | -                                   | -                                 | -                      |
| 1985        | 2.748                               | 2.790                             | 46                     | -                                   | -                                 | -                      |
| 1986        | 3.052                               | 3.028                             | 26                     | -                                   | -                                 | -                      |
| 1987        | 3.482                               | 2.741                             | 146                    | -                                   | -                                 | -                      |
| 1988        | 979                                 | 1.225                             | 115                    | -                                   | -                                 | -                      |
| 1989        | 959                                 | 1.099                             | 37                     | -                                   | -                                 | -                      |
| 1990        | 1.048                               | 943                               | 63                     | -                                   | -                                 | -                      |
| 1991        | 1.088                               | 1.032                             | 122                    | -                                   | -                                 | -                      |
| 1992        | 1.131                               | 1.070                             | 124                    | -                                   | -                                 | -                      |
| 1993        | 1.832                               | 1.717                             | 71                     | -                                   | -                                 | -                      |
| 1994        | 1.935                               | 1.963                             | 45                     | -                                   | -                                 | -                      |
| 1995        | 809                                 | 788                               | 27                     | -                                   | -                                 | -                      |
| 1996        | 495                                 | 417                               | 61                     | -                                   | -                                 | -                      |
| 1997        | 629                                 | 572                               | 49                     | -                                   | -                                 | -                      |
| 1998        | 480                                 | 549                               | 16                     | -                                   | -                                 | -                      |
| 1999        | 491                                 | 452                               | 28                     | -                                   | -                                 | -                      |

#### Vendas internas por origem do produto

*Domestic sales per source of products*

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS  |                        |                |
|-------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|
|             | NACIONAIS<br>NATIONALLY MANUFACTURED | IMPORTADOS<br>IMPORTED | TOTAL<br>TOTAL |
| 1997        | 560                                  | 12                     | 572            |
| 1998        | 483                                  | 66                     | 549            |
| 1999        | 420                                  | 32                     | 452            |

### 3. Máquinas agrícolas automotrizes - produção, vendas internas e exportações *Agricultural machinery - production, domestic sales and exports*



Case Brasil & Cia.

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS |                                   |                        | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES |                                   |                        |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION              | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION     | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 1977        | 176                                 | 155                               | 16                     | -                          | -                                 | -                      |
| 1978        | 366                                 | 210                               | 49                     | -                          | -                                 | -                      |
| 1979        | 251                                 | 219                               | 141                    | -                          | -                                 | -                      |
| 1980        | 487                                 | 316                               | 176                    | -                          | -                                 | -                      |
| 1981        | 377                                 | 189                               | 130                    | -                          | -                                 | -                      |
| 1982        | 199                                 | 112                               | 135                    | -                          | -                                 | -                      |
| 1983        | 116                                 | 28                                | 91                     | -                          | -                                 | -                      |
| 1984        | 130                                 | 27                                | 104                    | -                          | -                                 | -                      |
| 1985        | 120                                 | 9                                 | 90                     | -                          | -                                 | -                      |
| 1986        | -                                   | 19                                | 5                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1987        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1988        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1989        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1990        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1991        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1992        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1993        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1994        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1995        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1996        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | 1                                 | -                      |
| 1997        | -                                   | 185                               | -                      | -                          | 47                                | -                      |
| 1998        | 114                                 | 270                               | -                      | 45                         | 151                               | -                      |
| 1999        | 253                                 | 290                               | -                      | 100                        | 58                                | -                      |

#### Vendas internas por origem do produto

*Domestic sales per source of product*

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS  |                        |                | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES           |                        |                |
|-------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|
|             | NACIONAIS<br>NATIONALLY MANUFACTURED | IMPORTADOS<br>IMPORTED | TOTAL<br>TOTAL | NACIONAIS<br>NATIONALLY MANUFACTURED | IMPORTADAS<br>IMPORTED | TOTAL<br>TOTAL |
| 1998        | 38                                   | 232                    | 270            | 38                                   | 113                    | 151            |
| 1999        | 109                                  | 181                    | 290            | 38                                   | 20                     | 58             |

- Em 1996 e 1997, vendas internas unicamente de produtos importados.
- In 1996 and 1997, exclusively imported products were sold internally.



### 3. Máquinas agrícolas automotrizes - produção, vendas internas e exportações *Agricultural machinery - production, domestic sales and exports*



**NEW HOLLAND**  
**New Holland Latino Americana Ltda.**

Unidades / Units

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS |                                   |                        | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES |                                   |                        |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION              | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION     | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 1960        | 32                                  | 32                                | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1961        | 1.247                               | 1.247                             | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1962        | 3.179                               | 3.179                             | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1963        | 2.541                               | 2.541                             | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1964        | 2.168                               | 2.168                             | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1965        | 1.420                               | 1.420                             | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1966        | 1.408                               | 1.367                             | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1967        | 448                                 | 598                               | 12                     | -                          | -                                 | -                      |
| 1968        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1969        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1970        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1971        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1972        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1973        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1974        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1975        | -                                   | -                                 | -                      | -                          | -                                 | -                      |
| 1976        | 5.186                               | 4.872                             | -                      | 1.515                      | 1.225                             | 26                     |
| 1977        | 8.826                               | 7.922                             | 1.024                  | 1.356                      | 1.565                             | 36                     |
| 1978        | 9.636                               | 6.618                             | 2.351                  | 1.614                      | 1.227                             | 60                     |
| 1979        | 12.575                              | 8.931                             | 4.137                  | 1.635                      | 1.947                             | 154                    |
| 1980        | 13.482                              | 9.378                             | 4.350                  | 1.935                      | 1.829                             | 111                    |
| 1981        | 14.105                              | 5.116                             | 7.998                  | 1.954                      | 1.776                             | 128                    |
| 1982        | 8.606                               | 4.634                             | 4.422                  | 1.179                      | 1.141                             | 10                     |
| 1983        | 3.345                               | 4.050                             | 657                    | 1.079                      | 1.121                             | 16                     |
| 1984        | 7.921                               | 7.273                             | 661                    | 1.748                      | 1.732                             | 38                     |
| 1985        | 9.728                               | 8.599                             | 1.128                  | 2.167                      | 1.908                             | 149                    |
| 1986        | 10.588                              | 8.384                             | 2.224                  | 2.029                      | 1.992                             | 100                    |
| 1987        | 9.479                               | 6.994                             | 2.095                  | 2.121                      | 1.968                             | 126                    |
| 1988        | 8.847                               | 5.644                             | 3.095                  | 1.567                      | 1.309                             | 143                    |
| 1989        | 6.169                               | 4.124                             | 2.371                  | 1.386                      | 1.361                             | 139                    |
| 1990        | 4.111                               | 3.430                             | 588                    | 885                        | 790                               | 109                    |
| 1991        | 2.677                               | 1.964                             | 718                    | 584                        | 477                               | 102                    |
| 1992        | 2.893                               | 1.707                             | 1.313                  | 593                        | 550                               | 74                     |
| 1993        | 4.475                               | 3.672                             | 429                    | 1.038                      | 819                               | 142                    |
| 1994        | 9.011                               | 8.596                             | 613                    | 1.707                      | 1.393                             | 300                    |
| 1995        | 5.095                               | 3.778                             | 933                    | 859                        | 590                               | 275                    |
| 1996        | 4.180                               | 2.566                             | 1.960                  | 897                        | 372                               | 576                    |
| 1997        | 5.980                               | 3.459                             | 2.491                  | 1.296                      | 708                               | 520                    |
| 1998        | 6.026                               | 4.082                             | 1.728                  | 1.380                      | 979                               | 410                    |
| 1999        | 4.854                               | 4.487                             | 741                    | 1.351                      | 1.267                             | 158                    |

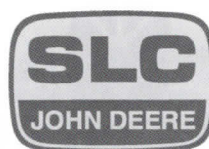
Nota/Note: Informações sobre colheitadeiras disponíveis a partir de 1976. / Information on combines is available since 1976.

### Vendas internas por origem do produto *Domestic sales per source of products*

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS  |                        |                | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES           |                        |                |
|-------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|
|             | NACIONAIS<br>NATIONALLY MANUFACTURED | IMPORTADOS<br>IMPORTED | TOTAL<br>TOTAL | NACIONAIS<br>NATIONALLY MANUFACTURED | IMPORTADAS<br>IMPORTED | TOTAL<br>TOTAL |
| 1997        | 3.385                                | 74                     | 3.459          | 708                                  | -                      | 708            |
| 1998        | 3.959                                | 123                    | 4.082          | 978                                  | 1                      | 979            |
| 1999        | 4.363                                | 124                    | 4.487          | 1.250                                | 17                     | 1.267          |

### 3. Máquinas agrícolas automotrizes - produção, vendas internas e exportações *Agricultural machinery - production, domestic sales and exports*



SLC - John Deere S.A.

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS |                                   |                        | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES |                                   |                        |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION              | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION     | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 1976        | -                                   | -                                 | -                      | 2.311                      | 1.637                             | 3                      |
| 1977        | -                                   | -                                 | -                      | 1.664                      | 1.899                             | 10                     |
| 1978        | -                                   | -                                 | -                      | 1.204                      | 1.372                             | 42                     |
| 1979        | -                                   | -                                 | -                      | 1.562                      | 1.967                             | 27                     |
| 1980        | -                                   | -                                 | -                      | 2.342                      | 1.947                             | 49                     |
| 1981        | -                                   | -                                 | -                      | 1.449                      | 1.457                             | 45                     |
| 1982        | -                                   | -                                 | -                      | 1.153                      | 1.215                             | 10                     |
| 1983        | -                                   | -                                 | -                      | 1.176                      | 1.253                             | 18                     |
| 1984        | -                                   | -                                 | -                      | 1.695                      | 1.795                             | 29                     |
| 1985        | -                                   | -                                 | -                      | 1.849                      | 1.797                             | 58                     |
| 1986        | -                                   | -                                 | -                      | 1.948                      | 1.863                             | 75                     |
| 1987        | -                                   | -                                 | -                      | 1.947                      | 1.748                             | 49                     |
| 1988        | -                                   | -                                 | -                      | 1.697                      | 1.487                             | 128                    |
| 1989        | -                                   | -                                 | -                      | 1.468                      | 1.317                             | 207                    |
| 1990        | -                                   | -                                 | -                      | 980                        | 821                               | 156                    |
| 1991        | -                                   | -                                 | -                      | 655                        | 620                               | 132                    |
| 1992        | -                                   | -                                 | -                      | 967                        | 755                               | 278                    |
| 1993        | -                                   | -                                 | -                      | 1.322                      | 967                               | 303                    |
| 1994        | -                                   | -                                 | -                      | 1.936                      | 1.288                             | 608                    |
| 1995        | -                                   | 2                                 | -                      | 1.017                      | 549                               | 516                    |
| 1996        | 1.138                               | 298                               | 507                    | 1.082                      | 229                               | 830                    |
| 1997        | 2.838                               | 1.650                             | 1.036                  | 2.041                      | 709                               | 1.230                  |
| 1998        | 3.165                               | 2.062                             | 1.154                  | 2.035                      | 975                               | 1.138                  |
| 1999        | 2.131                               | 2.203                             | 260                    | 1.630                      | 1.145                             | 363                    |

Nota/Note: Informações sobre colheitadeiras disponíveis a partir de 1976./ Information on combines available after 1976.

#### Vendas internas por origem do produto

*Domestic sales per source of product*

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS  |                        |                | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES           |                        |                |
|-------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|
|             | NACIONAIS<br>NATIONALLY MANUFACTURED | IMPORTADOS<br>IMPORTED | TOTAL<br>TOTAL | NACIONAIS<br>NATIONALLY MANUFACTURED | IMPORTADAS<br>IMPORTED | TOTAL<br>TOTAL |
| 1996        | 292                                  | 6                      | 298            | 229                                  | -                      | 229            |
| 1997        | 1.638                                | 12                     | 1.650          | 709                                  | -                      | 709            |
| 1998        | 2.037                                | 25                     | 2.062          | 975                                  | -                      | 975            |
| 1999        | 2.190                                | 13                     | 2.203          | 1.135                                | 10                     | 1.145          |

- Em 1995, as vendas de tratores de rodas são unicamente de produtos importados.
- In 1995, sales of imported wheel tractors were exclusively imported products..



### 3. Máquinas agrícolas automotrizes

#### - produção, vendas internas e exportações

*Agricultural machinery - production, domestic sales and exports*

**VALTRA VALMET**

**Valtra do Brasil S.A.**

Unidades / Units

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS |                                   |                        | COLHEITADEIRAS<br>COMBINES |                                   |                        |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION              | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION     | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 3           | 1960                                | 5                                 | 5                      | -                          | -                                 | -                      |
| 10          | 1961                                | 327                               | 327                    | -                          | -                                 | -                      |
| 42          | 1962                                | 1.600                             | 1.600                  | -                          | -                                 | -                      |
| 27          | 1963                                | 1.638                             | 1.638                  | -                          | -                                 | -                      |
| 48          | 1964                                | 2.225                             | 2.223                  | 2                          | -                                 | -                      |
| 45          | 1965                                | 1.570                             | 1.570                  | -                          | -                                 | -                      |
| 10          | 1966                                | 1.340                             | 1.429                  | 6                          | -                                 | -                      |
| 18          | 1967                                | 1.389                             | 1.341                  | 19                         | -                                 | -                      |
| 29          | 1968                                | 1.657                             | 1.596                  | 7                          | -                                 | -                      |
| 58          | 1969                                | 2.309                             | 2.309                  | 6                          | -                                 | -                      |
| 75          | 1970                                | 3.553                             | 3.642                  | 30                         | -                                 | -                      |
| 48          | 1971                                | 6.250                             | 6.026                  | 15                         | -                                 | -                      |
| 128         | 1972                                | 8.239                             | 8.127                  | 76                         | -                                 | -                      |
| 207         | 1973                                | 10.005                            | 10.016                 | 224                        | -                                 | -                      |
| 156         | 1974                                | 12.008                            | 11.615                 | 422                        | -                                 | -                      |
| 132         | 1975                                | 14.080                            | 13.831                 | 231                        | -                                 | -                      |
| 278         | 1976                                | 15.071                            | 14.914                 | 157                        | -                                 | -                      |
| 303         | 1977                                | 14.954                            | 14.407                 | 201                        | -                                 | -                      |
| 608         | 1978                                | 10.882                            | 10.919                 | 280                        | -                                 | -                      |
| 516         | 1979                                | 13.547                            | 13.146                 | 417                        | -                                 | -                      |
| 830         | 1980                                | 14.382                            | 14.166                 | 232                        | -                                 | -                      |
| 1.230       | 1981                                | 8.133                             | 7.764                  | 355                        | -                                 | -                      |
| 1.138       | 1982                                | 7.806                             | 7.643                  | 107                        | -                                 | -                      |
| 363         | 1983                                | 6.317                             | 6.290                  | 81                         | -                                 | -                      |
|             | 1984                                | 14.026                            | 12.843                 | 1.017                      | -                                 | -                      |
|             | 1985                                | 11.675                            | 11.037                 | 796                        | -                                 | -                      |
|             | 1986                                | 12.434                            | 11.633                 | 857                        | -                                 | -                      |
|             | 1987                                | 11.010                            | 9.487                  | 1.414                      | -                                 | -                      |
|             | 1988                                | 10.304                            | 8.636                  | 1.461                      | -                                 | -                      |
|             | 1989                                | 8.359                             | 7.393                  | 1.218                      | -                                 | -                      |
|             | 1990                                | 7.029                             | 5.688                  | 1.081                      | -                                 | -                      |
|             | 1991                                | 4.568                             | 3.799                  | 1.133                      | -                                 | -                      |
|             | 1992                                | 5.010                             | 3.696                  | 1.399                      | -                                 | -                      |
|             | 1993                                | 6.959                             | 5.494                  | 1.376                      | -                                 | -                      |
|             | 1994                                | 11.222                            | 10.100                 | 1.079                      | -                                 | -                      |
|             | 1995                                | 5.363                             | 4.400                  | 992                        | -                                 | -                      |
|             | 1996                                | 4.353                             | 2.632                  | 1.732                      | -                                 | -                      |
|             | 1997                                | 6.012                             | 4.262                  | 1.747                      | -                                 | -                      |
|             | 1998                                | 6.990                             | 5.130                  | 1.738                      | -                                 | -                      |
|             | 1999                                | 5.738                             | 5.195                  | 675                        | -                                 | 9                      |

#### Vendas internas por origem do produto

*Domestic sales per source of product*

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS  |                        |                |
|-------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|
|             | NACIONAIS<br>NATIONALLY MANUFACTURED | IMPORTADOS<br>IMPORTED | TOTAL<br>TOTAL |
| 1999        | 5.187                                | 8                      | 5.195          |

- Em 1999 as vendas de colheitadeiras são unicamente de produtos importados.
- In 1999, sales of combines were exclusively imported products.

### 3. Máquinas agrícolas automotrizes

#### - produção, vendas internas e exportações

*Agricultural machinery - production, domestic sales and exports*



**Yanmar do Brasil S.A.**

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS |                                   |                        | CULTIVADORES MOTORIZADOS<br>TILLERS |                                   |                        |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|             | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION              | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS | PRODUÇÃO<br>PRODUCTION              | VENDAS INTERNAS<br>DOMESTIC SALES | EXPORTAÇÕES<br>EXPORTS |
| 1972        | -                                   | -                                 | -                      | -                                   | 202                               | -                      |
| 1973        | -                                   | -                                 | -                      | 448                                 | 629                               | -                      |
| 1974        | -                                   | -                                 | -                      | 2.149                               | 1.739                             | 32                     |
| 1975        | -                                   | -                                 | -                      | 2.440                               | 2.215                             | 84                     |
| 1976        | -                                   | -                                 | -                      | 2.740                               | 2.629                             | 210                    |
| 1977        | -                                   | -                                 | -                      | 2.405                               | 2.321                             | 96                     |
| 1978        | -                                   | -                                 | -                      | 2.252                               | 2.167                             | 146                    |
| 1979        | -                                   | -                                 | -                      | 2.637                               | 2.550                             | 94                     |
| 1980        | -                                   | -                                 | -                      | 3.270                               | 2.878                             | 187                    |
| 1981        | -                                   | -                                 | -                      | 2.022                               | 2.172                             | 66                     |
| 1982        | -                                   | -                                 | -                      | 2.651                               | 2.562                             | 41                     |
| 1983        | -                                   | -                                 | -                      | 1.728                               | 1.594                             | 96                     |
| 1984        | -                                   | -                                 | -                      | 1.425                               | 1.383                             | 87                     |
| 1985        | -                                   | -                                 | -                      | 1.632                               | 1.553                             | 124                    |
| 1986        | -                                   | -                                 | -                      | 4.123                               | 3.833                             | 197                    |
| 1987        | -                                   | -                                 | -                      | 2.129                               | 1.657                             | 508                    |
| 1988        | 767                                 | 740                               | 102                    | 865                                 | 814                               | 102                    |
| 1989        | 1.031                               | 960                               | 29                     | 1.355                               | 1.234                             | 59                     |
| 1990        | 856                                 | 753                               | 85                     | 1.117                               | 1.023                             | 138                    |
| 1991        | 363                                 | 368                               | 76                     | 1.132                               | 1.079                             | 144                    |
| 1992        | 614                                 | 474                               | 132                    | 914                                 | 776                               | 118                    |
| 1993        | 344                                 | 324                               | 24                     | 677                                 | 480                               | 207                    |
| 1994        | 577                                 | 569                               | 8                      | 861                                 | 599                               | 271                    |
| 1995        | 690                                 | 663                               | 9                      | 917                                 | 717                               | 173                    |
| 1996        | 362                                 | 346                               | 30                     | 703                                 | 492                               | 235                    |
| 1997        | 415                                 | 406                               | 4                      | 844                                 | 707                               | 138                    |
| 1998        | 468                                 | 469                               | 1                      | 692                                 | 587                               | 101                    |
| 1999        | 500                                 | 581                               | 18                     | 778                                 | 629                               | 144                    |

#### Vendas internas por origem do produto

*Domestic sales per source of product*

Unidades / Units

| ANO<br>YEAR | TRATORES DE RODAS<br>WHEEL TRACTORS  |                        |                |
|-------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|
|             | NACIONAIS<br>NATIONALLY MANUFACTURED | IMPORTADOS<br>IMPORTED | TOTAL<br>TOTAL |
| 1998        | 410                                  | 59                     | 469            |
| 1999        | 526                                  | 55                     | 581            |



Unidades / Units

DOS

EXPORTAÇÕES  
EXPORTS

32

84

210

96

146

94

187

66

41

96

87

124

197

508

102

59

138

144

118

207

271

173

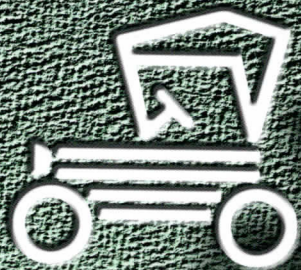
235

138

101

144

Unidades / Units



4



**Referências internacionais**  
*International data*



## 4. Referências internacionais *International data*

### 4.1 Frota mundial de autoveículos - 1989/1998 *Worldwide vehicle fleet - 1990/1999*

Mil unidades/Thousand units

| PAÍS/COUNTRY               | 1989           | 1990           | 1991           | 1992           | 1993           | 1994           | 1995           | 1996           | 1997           | 1998           |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Estados Unidos/USA         | 187.261        | 188.655        | 188.372        | 190.362        | 194.063        | 198.045        | 201.500        | 206.365        | 207.754        | 209.750        |
| Japão/Japan                | 55.093         | 57.698         | 59.915         | 61.658         | 63.263         | 65.011         | 66.854         | 68.801         | 70.003         | 70.815         |
| Alemanha/Germany           | 32.067         | 32.684         | 38.504         | 40.251         | 42.044         | 42.878         | 43.561         | 44.167         | 44.501         | 44.979         |
| Itália/Italy               | 28.578         | 29.910         | 31.033         | 32.114         | 32.327         | 32.578         | 32.807         | 33.515         | 33.995         | 34.596         |
| França/France              | 27.758         | 28.460         | 28.827         | 29.054         | 29.450         | 30.040         | 30.295         | 30.755         | 31.267         | 32.310         |
| Reino Unido/UK             | 25.673         | 26.302         | 26.429         | 26.652         | 27.006         | 27.437         | 27.942         | 28.486         | 29.635         | 30.406         |
| CEI/CIS                    | 22.075         | 24.002         | 24.500         | 26.000         | 23.405         | 23.405         | 23.495         | 23.565         | 25.255         | 25.645         |
| Espanha/Spain              | 13.737         | 14.442         | 15.152         | 15.876         | 16.300         | 16.687         | 17.284         | 17.954         | 18.657         | 19.612         |
| <b>BRASIL/BRAZIL</b>       | <b>12.758</b>  | <b>12.916</b>  | <b>13.145</b>  | <b>13.337</b>  | <b>13.888</b>  | <b>14.681</b>  | <b>15.770</b>  | <b>16.815</b>  | <b>17.635</b>  | <b>18.302</b>  |
| Canadá/Canada              | 16.270         | 16.553         | 15.980         | 16.194         | 16.336         | 16.588         | 16.668         | 16.815         | 17.078         | 17.464         |
| México/Mexico              | 9.015          | 9.882          | 10.399         | 11.351         | 11.854         | 12.000         | 12.150         | 12.230         | 12.500         | 13.724         |
| China/China                | 5.264          | 5.836          | 6.114          | 7.015          | 8.176          | 9.420          | 10.400         | 11.450         | 11.818         | 13.190         |
| Austrália/Australia        | 9.489          | 9.776          | 9.649          | 9.954          | 10.553         | 10.835         | 11.207         | 10.750         | 11.157         | 11.765         |
| Coreia do Sul/South Korea  | 2.660          | 3.395          | 4.248          | 5.231          | 6.274          | 7.404          | 8.469          | 9.553          | 10.413         | 10.470         |
| Holanda/Holland            | 5.616          | 5.756          | 5.801          | 5.914          | 6.063          | 6.211          | 6.290          | 6.420          | 6.505          | 6.639          |
| Argentina/Argentina        | 5.812          | 5.877          | 5.959          | 6.457          | 6.520          | 5.666          | 5.903          | 6.071          | 6.281          | 6.544          |
| África do Sul/South Africa | 4.956          | 5.092          | 5.221          | 5.273          | 5.495          | 5.700          | 5.990          | 6.280          | 6.040          | 5.783          |
| Bélgica/Belgium            | 4.119          | 4.277          | 4.391          | 4.505          | 4.584          | 4.673          | 4.755          | 4.838          | 4.891          | 5.001          |
| Áustria/Austria            | 3.596          | 3.692          | 3.812          | 3.977          | 4.114          | 4.240          | 4.368          | 4.478          | 4.145          | 4.262          |
| Suécia/Sweden              | 3.887          | 3.925          | 3.943          | 3.906          | 3.882          | 3.912          | 3.953          | 3.981          | 4.039          | 4.145          |
| Outros/Others              | 81.247         | 93.852         | 93.913         | 98.449         | 91.490         | 91.666         | 97.098         | 107.969        | 122.340        | 112.391        |
| <b>TOTAL/TOTAL</b>         | <b>556.931</b> | <b>582.982</b> | <b>595.307</b> | <b>613.530</b> | <b>617.087</b> | <b>629.077</b> | <b>646.759</b> | <b>671.258</b> | <b>695.909</b> | <b>697.793</b> |

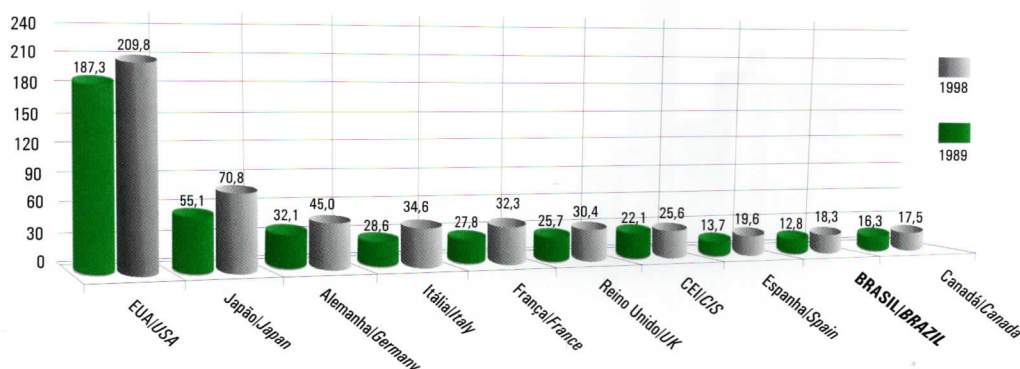
Fontes/Sources: AAMA, Anfaeva, Anfia, SMMT.

Notas: 1. Os dados do Brasil são estimados.  
2. Os dados sobre a Alemanha até 1990 se referem à Alemanha Ocidental. A partir de 1991, à Alemanha reunificada.  
3. Os dados sobre a CEI são a partir de 1991. Antes se referem à URSS.

Notes: 1. Data for Brazil are estimates.  
2. Germany's data up to 1990 refer to West Germany only. As from 1991, the data apply to Federal Republic of Germany.  
3. Figures for CIS date from 1991. Before 1991, the data refer to USSR.

### Frota de autoveículos em alguns países — 1989 e 1998 *Vehicle fleet in selected countries — 1989 and 1998*

Milhões de unidades / Million of units



Gráfico/Chart 33



## 4. Referências internacionais International data

### 4.2 Habitantes por automóvel em alguns países - 1989/1998

*Inhabitants per vehicle in selected countries - 1989/1998*

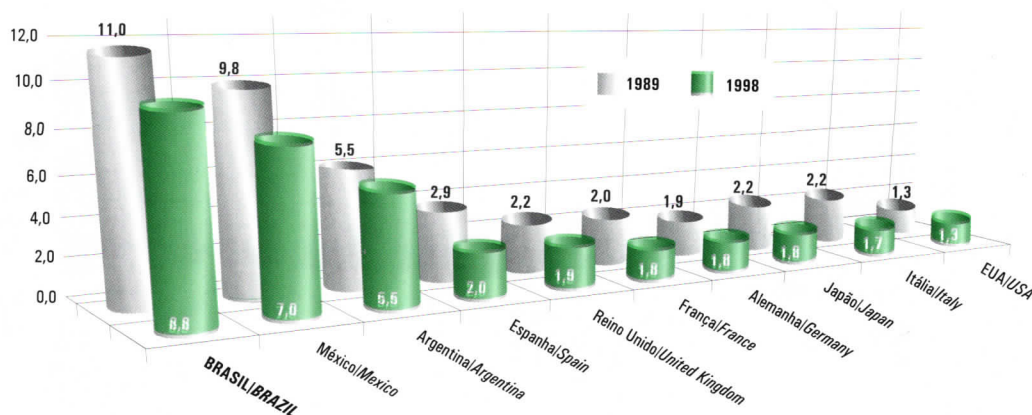
| PAÍS/COUNTRY                 | 1989        | 1990        | 1991        | 1992        | 1993        | 1994        | 1995        | 1996       | 1997       | 1998       |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| Estados Unidos/United States | 1,3         | 1,3         | 1,3         | 1,3         | 1,3         | 1,3         | 1,3         | 1,3        | 1,3        | 1,3        |
| Austrália/Australia          | 1,8         | 1,7         | 1,7         | 1,8         | 1,7         | 1,7         | 1,7         | 1,7        | 1,7        | 1,6        |
| Canadá/Canada                | 1,6         | 1,6         | 1,6         | 1,6         | 1,6         | 1,6         | 1,7         | 1,7        | 1,7        | 1,7        |
| Itália/Italy                 | 2,2         | 1,9         | 1,9         | 1,8         | 1,8         | 1,8         | 1,7         | 1,7        | 1,7        | 1,7        |
| Japão/Japan                  | 2,2         | 2,1         | 2,1         | 2,0         | 2,0         | 1,9         | 1,9         | 1,8        | 1,8        | 1,8        |
| Alemanha/Germany             | 1,9         | 1,9         | 2,0         | 1,9         | 1,9         | 1,9         | 1,9         | 1,9        | 1,8        | 1,8        |
| França/France                | 2,0         | 2,0         | 2,0         | 2,0         | 2,0         | 1,9         | 1,9         | 1,9        | 1,8        | 1,8        |
| Áustria/Austria              | 2,5         | 2,1         | 2,0         | 2,0         | 2,0         | 1,9         | 2,0         | 1,8        | 1,9        | 1,9        |
| Reino Unido/UK               | 2,2         | 2,2         | 2,1         | 2,2         | 2,1         | 2,1         | 2,1         | 2,1        | 2,0        | 1,9        |
| Bélgica/Belgium              | 2,4         | 2,3         | 2,3         | 2,2         | 2,2         | 2,2         | 2,1         | 2,1        | 2,1        | 2,0        |
| Espanha/Spain                | 2,9         | 2,7         | 2,6         | 2,5         | 2,4         | 2,4         | 2,3         | 2,2        | 2,1        | 2,0        |
| Suécia/Sweden                | 2,2         | 2,1         | 2,2         | 2,2         | 2,3         | 2,2         | 2,2         | 2,2        | 2,2        | 2,1        |
| Rep. Tcheca/Czech Republic   | 4,6         | 4,5         | 4,4         | 3,9         | 3,4         | 3,6         | 3,0         | 3,2        | 2,6        | 2,5        |
| Polônia/Poland               | 6,5         | 6,1         | 5,1         | 4,9         | 4,9         | 4,9         | 3,8         | 4,3        | 4,3        | 4,3        |
| Coreia do Sul/South Korea    | 19,7        | 13,0        | 10,0        | 8,4         | 7,2         | 6,1         | 5,2         | 4,8        | 4,3        | 4,4        |
| Argentina/Argentina          | 5,5         | 5,6         | 5,5         | 5,5         | 5,2         | 6,0         | 5,9         | 5,8        | 5,7        | 5,5        |
| México/Mexico                | 9,8         | 8,9         | 8,4         | 8,5         | 7,8         | 7,5         | 7,5         | 7,9        | 7,4        | 7,0        |
| <b>BRASIL/BRAZIL</b>         | <b>11,0</b> | <b>11,1</b> | <b>11,1</b> | <b>11,1</b> | <b>11,1</b> | <b>10,4</b> | <b>10,3</b> | <b>9,4</b> | <b>9,1</b> | <b>8,8</b> |
| CEI/CIS                      | 13,0        | 12,0        | 12,0        | 11,0        | 12,6        | 12,6        | 10,7        | 12,0       | 11,2       | 11,1       |

Fontes/Sources: AAMA, Anfavea, SMMT.

- Notas:
- Os dados do Brasil são estimados.
  - Os dados sobre a Alemanha até 1990 se referem à Alemanha Ocidental. A partir de 1991, à Alemanha reunificada.
  - Os dados sobre a CEI são a partir de 1991. Antes se referem à URSS.
  - Os dados da República Tcheca são a partir de 1994. Antes referem-se à Tchecoslováquia.
- Notes:
- Brazil's data are estimates and subject to change.
  - Germany's data up to 1990 refer to West Germany only. As from 1991, the data apply to Federal Republic of Germany.
  - Figures for CIS date from 1991. Before 1991, the data refer to USSR.
  - Figures for Czech Republic date from 1994. Before 1994, the data refer to Czechoslovakia.

### Habitantes por automóvel em alguns países - 1989 e 1998

*Inhabitants per vehicle in selected countries - 1989 and 1998*



Gráfico/Chart 34

## 4. Referências internacionais

### International data

1998

### 4.3 Produção mundial de autoveículos - 1990/1999

Worldwide vehicle production - 1990/1999

|   | 1997 | 1998 |
|---|------|------|
| 3 | 1,3  | 1,3  |
| 7 | 1,7  | 1,6  |
| 7 | 1,7  | 1,7  |
| 7 | 1,7  | 1,7  |
| 8 | 1,8  | 1,8  |
| 9 | 1,8  | 1,8  |
| 8 | 1,9  | 1,9  |
| 1 | 2,0  | 1,9  |
| 1 | 2,1  | 2,0  |
| 2 | 2,1  | 2,0  |
| 2 | 2,2  | 2,1  |
| 2 | 2,6  | 2,5  |
| 3 | 4,3  | 4,3  |
| 8 | 4,3  | 4,4  |
| 8 | 5,7  | 5,5  |
| 9 | 7,4  | 7,0  |
| 4 | 9,1  | 8,8  |
| 0 | 11,2 | 11,1 |

| Mil unidades/Thousand units |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| PAÍS/COUNTRY                | 1990          | 1991          | 1992          | 1993          | 1994          | 1995          | 1996          | 1997          | 1998          | 1999          |  |
| Estados Unidos/USA          | 9.737         | 8.826         | 9.726         | 10.876        | 12.254        | 12.065        | 11.859        | 12.158        | 12.003        | 13.025        |  |
| Japão/Japan                 | 13.487        | 13.245        | 12.499        | 11.228        | 10.554        | 10.196        | 10.347        | 10.975        | 10.050        | 9.985         |  |
| Alemanha/Germany            | 4.977         | 5.034         | 5.194         | 4.032         | 4.356         | 4.667         | 4.843         | 5.023         | 5.727         | 5.688         |  |
| França/France               | 3.769         | 3.611         | 3.768         | 3.156         | 3.558         | 3.475         | 2.391         | 2.580         | 2.954         | 3.180         |  |
| Espanha/Spain               | 2.053         | 2.082         | 2.122         | 1.768         | 2.142         | 2.334         | 2.412         | 2.562         | 2.826         | 2.852         |  |
| Coréia do Sul/South Korea   | 1.322         | 1.498         | 1.730         | 2.050         | 2.312         | 2.526         | 2.813         | 2.818         | 1.954         | 2.843         |  |
| Canadá/Canada               | 1.921         | 1.888         | 1.961         | 2.248         | 2.321         | 2.420         | 2.397         | 2.257         | 2.173         | 2.735         |  |
| Reino Unido/UK              | 1.566         | 1.454         | 1.540         | 1.569         | 1.695         | 1.765         | 1.920         | 1.936         | 1.976         | 1.973         |  |
| China/China                 | 536           | 668           | 970           | 1.162         | 1.351         | 1.435         | 1.470         | 1.580         | 1.628         | 1.804         |  |
| Itália/Italy                | 2.121         | 1.878         | 1.686         | 1.277         | 1.534         | 1.667         | 1.545         | 1.828         | 1.693         | 1.701         |  |
| México/Mexico               | 821           | 989           | 1.081         | 1.097         | 1.123         | 937           | 1.226         | 1.360         | 1.453         | 1.518         |  |
| <b>BRASIL/BRAZIL</b>        | <b>914</b>    | <b>960</b>    | <b>1.074</b>  | <b>1.391</b>  | <b>1.581</b>  | <b>1.629</b>  | <b>1.804</b>  | <b>2.070</b>  | <b>1.586</b>  | <b>1.351</b>  |  |
| CEI/CIS                     | 1.917         | 1.829         | 1.770         | 1.646         | 1.128         | 1.106         | 1.062         | 1.224         | 1.093         | 1.249         |  |
| Índia/India                 | 364           | 355           | 324           | 372           | 475           | 573           | 686           | 596           | 513           | 728           |  |
| Suécia/Sweden               | 410           | 345           | 357           | 337           | 435           | 490           | 463           | 480           | 483           | 489           |  |
| Rep. Tcheca/Czech Republic  | 238           | 198           | 217           | 229           | 180           | 216           | 272           | 367           | 410           | 376           |  |
| Taiwan/Taiwan               | 349           | 382           | 413           | 395           | 423           | 406           | 366           | 381           | 405           | 350           |  |
| Austrália/Australia         | 380           | 291           | 282           | 302           | 336           | 332           | 325           | 349           | 384           | 311           |  |
| Argentina/Argentina         | 100           | 139           | 262           | 342           | 409           | 285           | 313           | 446           | 458           | 305           |  |
| Bélgica/Belgium             | 402           | 355           | 312           | 416           | 480           | 468           | 438           | 431           | 406           | 291           |  |
| Outros/Others               | 1.127         | 913           | 959           | 1.158         | 883           | 1.144         | 1.162         | 1.696         | 1.757         | 1.915         |  |
| <b>TOTAL/TOTAL</b>          | <b>48.511</b> | <b>46.940</b> | <b>48.247</b> | <b>47.051</b> | <b>49.530</b> | <b>50.136</b> | <b>50.114</b> | <b>53.117</b> | <b>51.932</b> | <b>54.669</b> |  |

Fontes/Sources: Anfavea, CCFA, Oica, Wards Communications.

Notas: 1. Os dados de 1990 a 1998 foram revisados.

2. De acordo com a CCFA, a produção da França a partir de 1996 se refere apenas aos autoveículos fabricados no país; antes, a informação dizia respeito também à produção de empresas francesas em outros países.

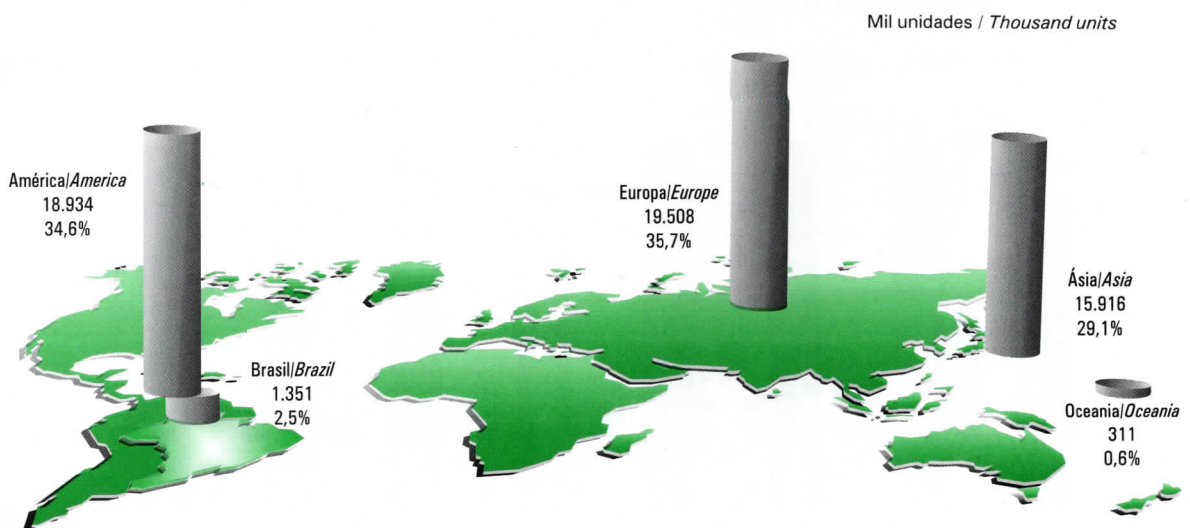
Notes: 1. Figures for 1990 to 1998 were revised.

2. According to CCFA, French production since 1996 refers only to locally manufactured vehicles; before, the information was about the production of French companies in other countries too.

### Produção de autoveículos por continente — 1999

Vehicle production by continent — 1999

1998



Gráfico/Chart 35



## 4. Referências internacionais International data

### 4.4 Licenciamento de autoveículos novos em alguns países - 1990/1999 Registration of new vehicles in selected countries - 1990/1999

| PAÍS/COUNTRY                | 1990   | 1991   | 1992   | 1993   | 1994   | 1995   | 1996   | 1997   | 1998   | 1999   |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Mil unidades/Thousand units |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Estados Unidos/USA *        | 14.149 | 12.640 | 13.118 | 14.073 | 15.362 | 15.081 | 15.487 | 15.456 | 15.968 | 17.415 |
| Japão/Japan                 | 7.777  | 7.520  | 6.959  | 6.467  | 6.527  | 6.865  | 7.078  | 6.730  | 5.879  | 5.861  |
| Alemanha/Germany            | 3.553  | 4.491  | 4.267  | 3.455  | 3.470  | 3.575  | 3.745  | 3.793  | 4.033  | 4.127  |
| França/France               | 2.756  | 2.424  | 2.466  | 2.007  | 2.299  | 2.288  | 2.510  | 2.069  | 2.342  | 2.582  |
| Itália/Italy                | 2.483  | 2.411  | 2.573  | 1.830  | 1.819  | 1.903  | 1.899  | 2.561  | 2.559  | 2.536  |
| Reino Unido / UK            | 2.302  | 1.801  | 1.795  | 1.975  | 2.139  | 2.195  | 2.282  | 2.445  | 2.542  | 2.486  |
| Espanha/Spain               | 1.251  | 1.130  | 1.225  | 912    | 1.088  | 1.020  | 1.121  | 1.256  | 1.476  | 1.752  |
| China/China                 | 561    | 807    | 1.080  | 1.420  | 1.425  | 1.437  | 1.453  | 1.569  | 1.603  | 1.719* |
| Canadá/Canada *             | 1.298  | 1.274  | 1.210  | 1.171  | 1.232  | 1.136  | 1.176  | 1.420  | 1.428  | 1.537  |
| Coreia do Sul/South Korea * | 954    | 1.104  | 1.268  | 1.436  | 1.556  | 1.556  | 1.644  | 1.513  | 780    | 1.273  |
| <b>BRASIL/BRAZIL *</b>      | 713    | 791    | 764    | 1.131  | 1.397  | 1.728  | 1.731  | 1.943  | 1.535  | 1.252  |
| Índia/India *               | 357    | 345    | 322    | 380    | 566    | 695    | 740    | 762    | 650    | 858    |
| Austrália/Australia         | 639    | 538    | 589    | 597    | 658    | 680    | 728    | 722    | 808    | 787*   |
| Holanda/Holland             | 572    | 565    | 586    | 462    | 488    | 513    | 556    | 575    | 658    | 728    |
| Polônia/Poland              | 295    | 269    | 226    | 265    | 274    | 295    | 426    | 533    | 566    | 719*   |
| México/Mexico               | 549    | 639    | 704    | 597    | 627    | 187    | 343    | 504    | 671    | 666    |
| Bélgica/Belgium             | 537    | 512    | 510    | 412    | 424    | 402    | 442    | 451    | 513    | 562    |
| Taiwan/Taiwan               | 486    | 489    | 570    | 583    | 575    | 547    | 471    | 482    | 474    | 424*   |
| Argentina/Argentina *       | 96     | 166    | 349    | 421    | 508    | 328    | 376    | 426    | 455    | 380    |
| Turquia/Turkey              | 258    | 262    | 376    | 526    | 280    | 237    | 306    | 451    | 426    | 330*   |

(\*) Os dados referem-se a vendas. / The data refer to sales.

Fontes/Sources: Adefa, Anfavea, Anfia, Automotive News, Kama, Oica, SMMT.

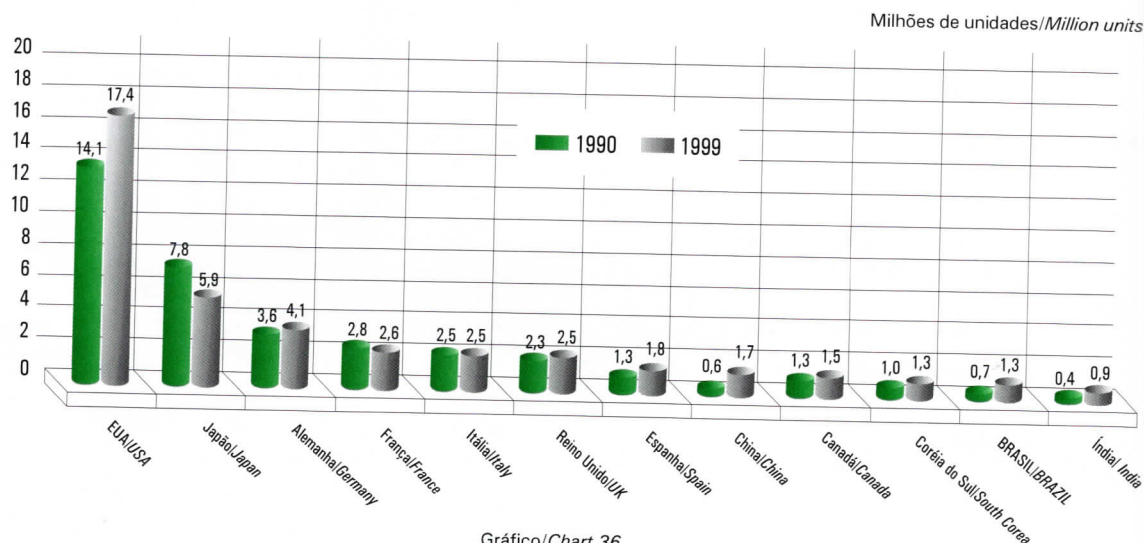
Notas: 1. Os dados de 1990 a 1998 foram revisados.

2. Os dados desta tabela compreendem autoveículos produzidos no próprio país e importados.

Notes: 1. Figures from 1990 to 1998 were revised.

2. The data in this table cover vehicles manufactured in the respective country and those imported.

### Licenciamento de autoveículos novos em alguns países - 1990 e 1999 New vehicle registrations in selected countries - 1990 and 1999



## 4. Referências internacionais International data

### 4.5 Licenciamento de automóveis novos em alguns países - 1997/1999

Registration of new cars in selected countries - 1997/1999

Unidades/Thousand units

| 1998   | 1999   |
|--------|--------|
| 15.968 | 17.415 |
| 5.879  | 5.861  |
| 4.033  | 4.127  |
| 2.342  | 2.582  |
| 2.559  | 2.536  |
| 2.542  | 2.486  |
| 1.476  | 1.752  |
| 1.603  | 1.719* |
| 1.428  | 1.537  |
| 780    | 1.273  |
| 1.535  | 1.252  |
| 650    | 858    |
| 808    | 787*   |
| 658    | 728    |
| 566    | 719*   |
| 671    | 666    |
| 513    | 562    |
| 474    | 424*   |
| 455    | 380    |
| 426    | 330*   |

Em mil unidades / Thousand units

| PAÍS<br>COUNTRY               | Ano<br>Year | TOTAL GERAL<br>GRAND TOTAL | NACIONAIS<br>DOMESTIC PRODUCTION |                              | IMPORTADOS/IMPORTED |                              |
|-------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|
|                               |             |                            | Total<br>Total                   | Participação em %<br>Share % | Total<br>Total      | Participação em %<br>Share % |
| Estados Unidos / USA *        | 1997        | 8.272                      | 6.917                            | 83,6                         | 1.355               | 16,4                         |
|                               | 1998        | 8.142                      | 6.762                            | 83,1                         | 1.380               | 16,9                         |
|                               | 1999        | 8.698                      | 6.979                            | 80,2                         | 1.719               | 19,8                         |
| Japão / Japan                 | 1997        | 4.492                      | 4.151                            | 92,4                         | 341                 | 7,6                          |
|                               | 1998        | 4.093                      | 3.827                            | 93,5                         | 266                 | 6,5                          |
|                               | 1999        | 4.154                      | 3.883                            | 93,5                         | 271                 | 6,5                          |
| Alemanha / Germany            | 1997        | 3.528                      | 2.349                            | 66,6                         | 1.179               | 33,4                         |
|                               | 1998        | 3.736                      | 2.460                            | 65,8                         | 1.276               | 34,2                         |
|                               | 1999        | 3.802                      | 2.516                            | 66,2                         | 1.286               | 33,8                         |
| Itália / Italy                | 1997        | 2.404                      | 1.025                            | 42,6                         | 1.379               | 57,4                         |
|                               | 1998        | 2.379                      | 928                              | 39,0                         | 1.451               | 61,0                         |
|                               | 1999        | 2.340                      | 833                              | 35,6                         | 1.507               | 64,4                         |
| Reino Unido / UK              | 1997        | 2.171                      | 733                              | 33,8                         | 1.438               | 66,2                         |
|                               | 1998        | 2.247                      | 719                              | 32,0                         | 1.528               | 68,0                         |
|                               | 1999        | 2.198                      | 625                              | 28,4                         | 1.573               | 71,6                         |
| França / France               | 1997        | 1.713                      | 958                              | 55,9                         | 755                 | 44,1                         |
|                               | 1998        | 1.944                      | 1.113                            | 57,3                         | 831                 | 42,7                         |
|                               | 1999        | 2.148                      | 1.228                            | 57,2                         | 920                 | 42,8                         |
| Brasil / Brazil *             | 1997        | 1.570                      | 1.361                            | 86,7                         | 209                 | 13,3                         |
|                               | 1998        | 1.212                      | 968                              | 79,9                         | 244                 | 20,1                         |
|                               | 1999        | 1.010                      | 897                              | 88,8                         | 113                 | 11,2                         |
| Coreia do Sul / South Korea * | 1997        | 1.162                      | 1.151                            | 99,1                         | 11                  | 0,9                          |
|                               | 1998        | 569                        | 568                              | 99,8                         | 1                   | 0,1                          |
|                               | 1999        | 914                        | 911                              | 99,7                         | 3                   | 0,3                          |

\*) Os dados referem-se a vendas. / The data refer to sales.

Fontes/Sources: Anfavea, Anfia, Kama, Wards Communications.

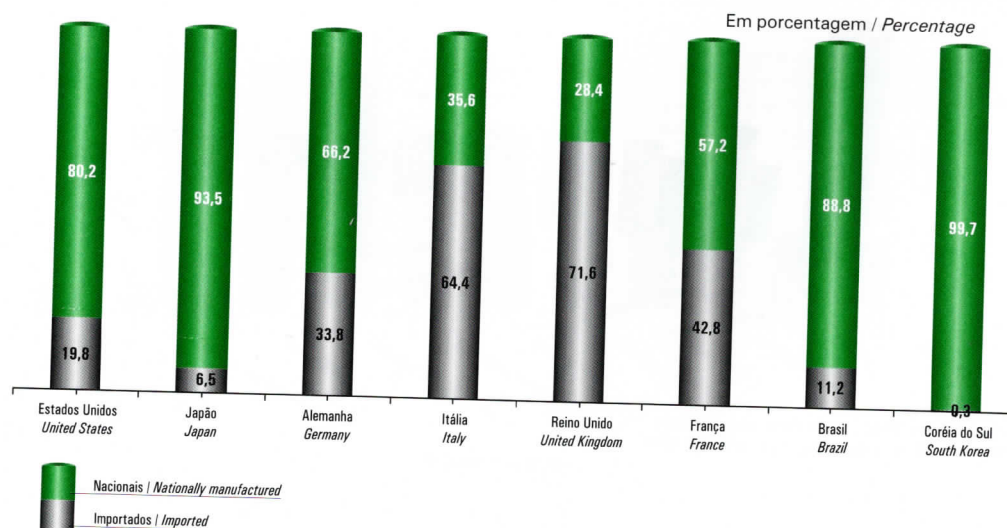
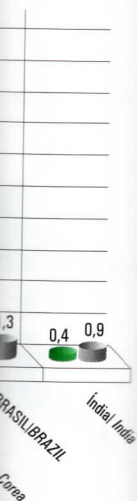
Nota/Note: Os dados de 1998 foram revisados/ The figures in 1997 were revised.

e 1999

### Procedência dos automóveis novos nos licenciamentos em alguns países - 1999

New car registrations by sources in selected countries - 1999

Unidades/Million units



Gráfico/Chart 37



## 4. Referências internacionais

### International data

#### 4.6 Importações de autoveículos de alguns países - 1989/1998

Vehicle imports from selected countries - 1988/1997

Mil unidades/Thousand units

| PAÍS/COUNTRY           | 1989  | 1990  | 1991  | 1992  | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Estados Unidos/USA     | 4.995 | 4.711 | 4.453 | 4.393 | 4.531 | 4.805 | 4.775 | 4.752 | 4.965 | 5.140 |
| Alemanha/Germany       | 1.471 | 1.959 | 2.742 | 2.392 | 1.751 | 1.790 | 1.926 | 2.043 | 2.155 | 2.240 |
| Itália/Italy           | 1.366 | 1.411 | 1.471 | 1.638 | 1.135 | 1.162 | 1.301 | 1.288 | 1.742 | 1.801 |
| Reino Unido/UK         | 1.518 | 1.280 | 879   | 1.010 | 1.070 | 1.207 | 1.260 | 1.342 | 1.654 | 1.708 |
| França/France          | 1.548 | 1.551 | 1.364 | 1.384 | 1.217 | 1.379 | 1.441 | 1.599 | 1.310 | 1.575 |
| Canadá/Canada          | 1.163 | 1.085 | 1.031 | 974   | 1.023 | 978   | 794   | 935   | 1.152 | ND    |
| Espanha/Spain          | 475   | 453   | 449   | 572   | 502   | 548   | 523   | 622   | 712   | 820   |
| Holanda/Holland        | 494   | 505   | 558   | 478   | 533   | 525   | 489   | 564   | ND    | ND    |
| Bélgica/Belgium        | 526   | 552   | 555   | 461   | 334   | 340   | 329   | 344   | 369   | 435   |
| Áustria/Austria        | 321   | 351   | 366   | 377   | 305   | 311   | 318   | 349   | 317   | 384   |
| <b>BRASIL / BRAZIL</b> | -     | 0     | 20    | 24    | 70    | 190   | 369   | 224   | 303   | 347   |
| Suíça/Switzerland      | 355   | 366   | 333   | 313   | 271   | 307   | 304   | 310   | 289   | 333   |
| Austrália/Australia    | 307   | 218   | 232   | 278   | ND    | ND    | 342   | 353   | 259   | 310   |
| Suécia/Sweden          | 308   | 217   | 162   | 147   | 102   | 144   | 140   | 171   | 233   | 278   |
| Japão/Japan            | 197   | 253   | 197   | 187   | 214   | 311   | 405   | 454   | 376   | 271   |
| Dinamarca/Denmark      | 88    | 117   | 123   | 125   | 122   | ND    | 158   | 174   | 212   | ND    |
| Noruega/Norway         | 67    | 90    | 69    | 92    | 84    | 121   | 138   | 148   | 175   | ND    |
| Finlândia/Finland      | 225   | 172   | 103   | 78    | 63    | 86    | 98    | 120   | 129   | 163   |

ND - Não Disponível. / Not available.

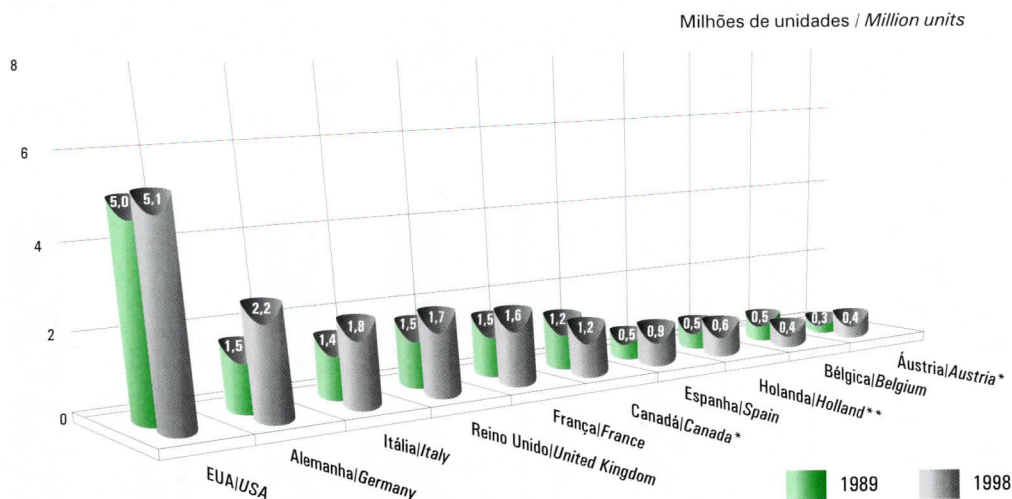
Fontes/Sources: Aama, Anfavea, Anfia, BIL, Fahrzeugindustrie, RAI Verening, VDA, Wards Communications.

Nota: Os dados do Brasil se referem às vendas ao mercado interno de autoveículos importados.

Note: Figures for Brazil were revised and refer to sales for the domestic market of imported vehicles.

#### Importações de autoveículos de alguns países - 1989 e 1998

Vehicle imports from selected countries - 1989 and 1998



(\*) Último dado se refere a 1997. / Last data refers to 1997.

(\*\*) Último dado se refere a 1996. / Last data refers to 1996.

Gráfico/Chart 38

## 4. Referências internacionais International data

### 4.7 Exportações de autoveículos de alguns países - 1990/1999 Vehicle exports from selected countries - 1990/1999

Mil unidades/Thousand units

|   | 1997  | 1998  |
|---|-------|-------|
| 2 | 4.965 | 5.149 |
| 3 | 2.155 | 2.243 |
| 8 | 1.742 | 1.801 |
| 2 | 1.654 | 1.706 |
| 9 | 1.310 | 1.579 |
| 5 | 1.152 | ND    |
| 2 | 712   | 920   |
| 4 | ND    | ND    |
| 4 | 369   | 435   |
| 9 | 317   | 364   |
| 4 | 303   | 347   |
| 0 | 289   | 333   |
| 3 | 259   | 310   |
| 1 | 233   | 276   |
| 4 | 376   | 271   |
| 4 | 212   | ND    |
| 8 | 175   | ND    |
| 0 | 129   | 163   |

| PAÍS/COUNTRY              | 1990       | 1991       | 1992       | 1993       | 1994       | 1995       | 1996       | 1997       | 1998       | 1999       |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Japão/Japan               | 5.831      | 5.753      | 5.668      | 5.018      | 4.460      | 3.791      | 3.711      | 4.553      | 4.529      | 4.409      |
| Alemanha/Germany          | 2.766      | 2.360      | 2.730      | 2.199      | 2.410      | 2.640      | 2.842      | 3.036      | 3.511      | 3.676      |
| França/France             | 2.096      | 2.197      | 2.296      | 1.968      | 2.157      | 2.078      | 2.272      | 2.822      | 3.123      | 3.255      |
| Espanha/Spain             | 1.250      | 1.443      | 1.465      | 1.371      | 1.588      | 1.837      | 1.927      | 2.094      | 2.236      | 2.314      |
| Canadá/Canada             | 1.699      | 1.639      | 1.765      | 2.024      | 1.852      | 1.909      | 2.135      | 2.058*     | 2.012*     | 2.117      |
| Coréia do Sul/South Korea | 347        | 390        | 456        | 639        | 738        | 979        | 1.210      | 1.317      | 1.362      | 1.510      |
| Estados Unidos/USA        | 953        | 963        | 1.012      | 1.045      | 1.293      | 1.244      | 1.290      | 1.399      | 1.248      | 1.219      |
| Reino Unido/UK            | 501        | 699        | 719        | 633        | 718        | 837        | 1.021      | 1.065      | 1.124      | 1.213      |
| México/Mexico             | 276        | 358        | 383        | 473        | 568        | 783        | 978        | 988        | 977        | 1.077      |
| Bélgica/Belgium           | 1.193      | 1.090      | 1.103      | 1.098      | 1.216      | 1.218      | 1.193      | 1.051      | 1.026      | 983        |
| Itália/Italy              | 901        | 806        | 698        | 509        | 670        | 806        | 799        | 739        | 812        | 798        |
| Rep. Tcheca/Czec Rep.     | 82         | 116        | 109        | 144        | 119        | 141        | 179        | 241        | 316        | 312        |
| <b>BRASIL / BRAZIL</b>    | <b>187</b> | <b>193</b> | <b>342</b> | <b>332</b> | <b>378</b> | <b>263</b> | <b>296</b> | <b>416</b> | <b>400</b> | <b>274</b> |
| Holanda / Holland         | 142        | 123        | 118        | 100        | 101        | 178        | 204        | 192        | 247        | ND         |
| Portugal/Portugal         | 77         | 72         | 85         | 61         | 76         | 123        | 201        | 228        | 241        | 226        |
| Suécia/Sweden             | 205        | 203        | 211        | 194        | 193        | 215        | 194        | 190        | 191        | 221        |
| Polônia/Poland            | 32         | 21         | 65         | 145        | 150        | 161        | 152        | 161        | 196        | 179        |
| Argentina/Argentina       | 1          | 5          | 16         | 30         | 39         | 52         | 109        | 210        | 237        | 98         |

\*) Refere-se a unidades produzidas para exportação. / Refer to vehicles produced for export.

ND - Não Disponível. / Not available.

Fontes/Sources: Adefa, Anfavea, BIL, CVMA, Oica, RAI Verening, Wards Communications.

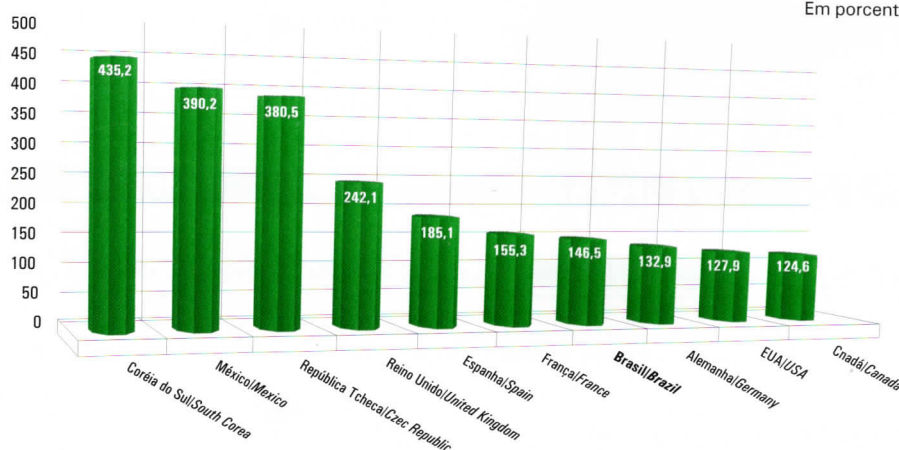
Notas: 1. Os dados foram revisados. 2. Os dados da Bélgica incluem autoveículos montados no país.

Notes: 1. Figures were revised. 2. The data for Belgium include vehicles assembled in the country.

### Crescimento das exportações de autoveículos de alguns países - 1990/1999 Growth of vehicle exports from selected countries - 1990/1999

Base/Index: 1990 = 100

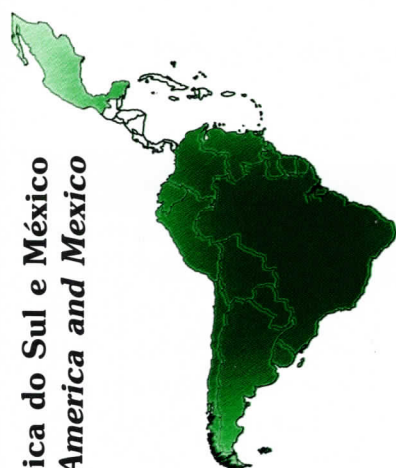
Em porcentagem / Percentage



Gráfico/Chart 39



## 4. Referências internacionais International data



### 4.8 Dados socioeconômicos Socioeconomic data

|                                                                                             | América do Sul<br>South America |         | México<br>Mexico |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------------------|---------|
|                                                                                             | 1998                            | 1999    | 1998             | 1999    |
| População (em milhões de pessoas)<br>Population (in million persons)                        | 330,2                           | 335,3   | 95,8             | 97,4    |
| Produto Interno Bruto - PIB (US\$ bilhões)*<br>Gross Domestic Product - GDP (US\$ billion)* | 1.435,9                         | 1.196,1 | 430,3            | 445,4   |
| Renda per capita (em US\$)*<br>Per capita income (US\$)*                                    | 4.348,1                         | 3.567,4 | 4.490,5          | 4.574,5 |
| Comércio exterior (em US\$ bilhões)<br>Foreign market (US\$ billion)                        |                                 |         |                  |         |
| Exportações / Exports                                                                       | 134,0                           | 129,7   | 117,4            | 136,7   |
| Importações / Imports                                                                       | 157,5                           | 134,6   | 125,4            | 142,1   |

(\*) Base 1995, exceto Brasil. / Basis 1995 except for Brazil.

Fontes/Sources: Aladi, Bacen, BID/IDB, IBGE, Secex (MDIC).

Nota: Para América do Sul, inclui o comércio entre os países do subcontinente.

Note: For South America, includes commerce between subcontinent countries.

### 4.9 Dados de autoveículos Vehicle data

| País<br>Country               | Produção<br>Production<br>(unidades/units)<br>1999 | Vendas Internas<br>Domestic sales<br>(unidades/units)<br>1999 | Frota / Fleet<br>(mil unidades/<br>thousand units)<br>1998 | Habitantes por<br>autoveículo<br>Inhabitants per vehicle<br>1998 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Argentina/Argentina           | 304.809                                            | 380.102                                                       | 6.544,2                                                    | 5,6                                                              |
| Bolívia/Bolivia               | -                                                  | 24.681                                                        | 380,1                                                      | 21,3                                                             |
| <b>Brasil/Brazil</b>          | <b>1.350.828</b>                                   | <b>1.252.365</b>                                              | <b>18.302,0</b> <sup>1</sup>                               | <b>8,8</b>                                                       |
| Chile/Chile                   | 13.980                                             | 107.829                                                       | 1.627,2                                                    | 9,2                                                              |
| Colômbia/Colombia             | 28.308                                             | 52.117                                                        | 1.781,5                                                    | 23,4                                                             |
| Equador/Ecuador               | 9.764                                              | 25.308                                                        | 501,0                                                      | 24,8                                                             |
| Guiana/Guyana                 | -                                                  | ND                                                            | 35,9                                                       | 23,0                                                             |
| Guiana Francesa/French Guyana | -                                                  | ND                                                            | 41,1                                                       | 3,4                                                              |
| Paraguai/Paraguay             | -                                                  | 14.874 <sup>2</sup>                                           | 550,0                                                      | 9,5                                                              |
| Peru/Peru                     | 210                                                | 20.691                                                        | 993,1                                                      | 25,4                                                             |
| Suriname/Suriname             | -                                                  | ND                                                            | 76,2                                                       | 5,5                                                              |
| Uruguai/Uruguay               | 10.440                                             | 19.631                                                        | 625,9                                                      | 6,2                                                              |
| Venezuela/Venezuela           | 103.324                                            | 225.341                                                       | 2.439,0                                                    | 9,7                                                              |
| <b>Total/Total</b>            | <b>1.821.663</b>                                   | <b>2.122.939</b>                                              | <b>33.897,2</b>                                            | <b>9,7</b>                                                       |
| México/Mexico                 | 1.518.054                                          | 665.783                                                       | 13.724,0                                                   | 7,0                                                              |

ND = Não Disponível. / Not available.

Fontes/Sources: Abeiva, Adeam, Adefa, Anfavea, Anfia, Cadam, SMMT, Oica, Standard & Poor's DRI.

Nota/Note: Nesta tabela, as vendas internas dizem respeito a autoveículos nacionais e importados. / In this table, the domestic sales include nationally-made and imported vehicles.

(<sup>1</sup>) Dados estimados.

(<sup>2</sup>) Refere-se a importações, que incluem autoveículos usados.

(<sup>1</sup>) Estimate.

(<sup>2</sup>) Refer to imports, that include second-hand vehicles.

## 4. Referências internacionais

### International data



### 4.10 Dados socioeconômicos

#### Socioeconomic data

|                                                                                             | 1998    | 1999    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| População (em milhões de pessoas)<br>Population (in million persons)                        | 206,4   | 209,2   |
| Produto Interno Bruto - PIB (US\$ bilhões)*<br>Gross Domestic Product - GDP (US\$ billion)* | 1.106,1 | 876,4   |
| Renda per capita (em US\$)*<br>Per capita income (US\$)*                                    | 5.358,2 | 4.189,8 |
| Comércio exterior (em US\$ bilhões)<br>Foreign market (US\$ billion)                        |         |         |
| Exportações / Exports                                                                       | 80,2    | 74,3    |
| Importações / Imports                                                                       | 95,4    | 87,0    |

(\*) Base 1995, exceto Brasil. / Basis 1995 except for Brazil.  
Fontes/Sources: Aladi, Bacen, BID//DB, IBGE, Secex (MDIC).  
Nota: Inclui o comércio entre os países do bloco.  
Note: Includes commerce between the countries of the block.

### 4.11 Dados de autoveículos

#### Vehicle data

Unidades / Units

|                                                                                                         | 1998             | 1999             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Produção / Production</b>                                                                            |                  |                  |
| Automóveis / Cars                                                                                       | 1.609.360        | 1.340.622        |
| Comerciais leves / Light commercials                                                                    | 338.976          | 241.712          |
| Caminhões / Trucks                                                                                      | 84.064           | 67.632           |
| Ônibus / Buses                                                                                          | 24.121           | 16.111           |
| <b>Total/Total</b>                                                                                      | <b>2.056.521</b> | <b>1.666.077</b> |
| <b>Vendas internas (nacionais e importados) / Domestic sales (nationally manufactured and imported)</b> |                  |                  |
| Automóveis e comerciais leves / Cars and Light commercials                                              | 1.953.256        | 1.584.335        |
| Caminhões e ônibus / Trucks and buses                                                                   | 95.350           | 82.637           |
| <b>Total/Total</b>                                                                                      | <b>2.048.606</b> | <b>1.666.972</b> |
| <b>Exportações / Exports</b>                                                                            |                  |                  |
| Automóveis / Cars                                                                                       | 468.169          | 274.528          |
| Comerciais leves / Light commercials                                                                    | 147.407          | 87.451           |
| Caminhões / Trucks                                                                                      | 28.133           | 15.229           |
| Ônibus / Buses                                                                                          | 6.163            | 4.488            |
| <b>Total/Total</b>                                                                                      | <b>649.872</b>   | <b>381.696</b>   |

Fontes/Sources: Abeiva, Adeam, Adefa, Anfavea, Cadam, Ciaú, Dirección Nacional de Industrias (Uruguai), Standard & Poor's DRI.  
Nota/Note: Em exportações, inclui o comércio entre os países do bloco. / For exports, includes commerce between the countries of the block.



## 4. Referências internacionais International data



### 4.12 Dados socioeconômicos Socioeconomic data

|                                                                                             | 1998    | 1999    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| População (em milhões de pessoas)<br>Population (in million persons)                        | 36,1    | 36,6    |
| Produto Interno Bruto - PIB (US\$ bilhões)*<br>Gross Domestic Product - GDP (US\$ billion)* | 302,0   | 291,4   |
| Renda per capita (em US\$)*<br>Per capita income (US\$)*                                    | 8.359,1 | 7.962,9 |
| Balança comercial (em US\$ bilhões)<br>Foreign market (US\$ billion)                        |         |         |
| Exportações / Exports                                                                       | 25,3    | 23,3    |
| Importações / Imports                                                                       | 31,0    | 24,0    |
| Saldo / Balance                                                                             | -5,7    | -0,7    |

(\*) Base/Basis 1995.  
Fonte/Source: Aladi.

### 4.13 Dados de automóveis Vehicle data

|                                                                                              | 1998           | 1999           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Produção / Production</b>                                                                 |                |                |
| Automóveis / Cars                                                                            | 353.074        | 224.733        |
| Comerciais leves / Light commercials                                                         | 81.929         | 66.544         |
| Caminhões / Trucks                                                                           | 20.291         | 12.355         |
| Ônibus / Buses                                                                               | 2.663          | 1.177          |
| <b>Total/Total</b>                                                                           | <b>457.957</b> | <b>304.809</b> |
| <b>Vendas internas / Domestic sales</b>                                                      |                |                |
| <b>Nacionais / Nationally manufactured</b>                                                   |                |                |
| Automóveis / Cars                                                                            | 182.588        | 170.289        |
| Comerciais leves / Light commercials                                                         | 30.560         | 42.487         |
| Caminhões e ônibus / Trucks and buses                                                        | 8.823          | 7.777          |
| <b>Total / Total</b>                                                                         | <b>221.971</b> | <b>220.553</b> |
| <b>Importados / Imported</b>                                                                 |                |                |
| Automóveis / Cars                                                                            | 139.382        | 103.749        |
| Comerciais leves / Light commercials                                                         | 80.385         | 45.295         |
| Caminhões e ônibus / Trucks and buses                                                        | 13.634         | 10.505         |
| <b>Total / Total</b>                                                                         | <b>233.401</b> | <b>159.549</b> |
| <b>Total (nacionais e importados)</b><br><b>Total (nationally manufactured and imported)</b> |                |                |
| Automóveis / Cars                                                                            | 321.970        | 274.038        |
| Comerciais leves / Light commercials                                                         | 110.945        | 87.782         |
| Caminhões e ônibus / Trucks and buses                                                        | 22.457         | 18.282         |
| <b>Total / Total</b>                                                                         | <b>455.372</b> | <b>380.102</b> |
| <b>Exportações / Exports</b>                                                                 |                |                |
| Automóveis / Cars                                                                            | 173.927        | 63.323         |
| Comerciais leves / Light commercials                                                         | 49.987         | 28.308         |
| Caminhões / Trucks                                                                           | 13.583         | 6.731          |
| Ônibus / Buses                                                                               | -              | -              |
| <b>Total/Total</b>                                                                           | <b>237.497</b> | <b>98.362</b>  |

Fonte/Source: Adefa.

**Fabricantes de automóveis**  
Manufacturers

A. y L. Decaroli (ônibus/buses), Chrysler (comerciais leves/light commercials), El Detalle (ônibus/buses), Fiat Auto (automóveis/cars), Ford (automóveis/cars, comerciais leves/light commercials, caminhões/trucks), General Motors (automóveis/cars, comerciais leves/light commercials), Iveco (caminhões/trucks), Mercedes-Benz (caminhões/trucks, chassis para ônibus/buses chassis Renault (automóveis/cars, comerciais leves/light commercials), Scania (caminhões/trucks), Sevel - Peugeot e Citroën (automóveis/cars, comerciais leves/light commercials), Toyota (comerciais leves/light commercials), Volkswagen (automóveis/cars, comerciais leves/light commercials).

**Entidades**  
Entities

- Asociación de Fabricas Argentinas de Tractores y Otros Equipamientos Agrícolas (Afat)  
Telephone 54 11 4373-8590 - 4374-9517  
Fax 54 11 4373-8573  
E-mail afat-bal@sinects.com.ar
- Asociación de Fabricas de Automotores (Adefa)  
Telephone 54 11 4312-3483  
Fax 54 11 4315-2990  
Internet: www.adea.com.ar



## 4. Referências internacionais International data



### 4.14 Dados socioeconômicos Socioeconomic data

|                                                                                           | 1998    | 1999    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| População (em milhões de pessoas)<br>Population (in million persons)                      | 161,8   | 163,9   |
| Produto Interno Bruto - PIB (US\$ bilhões)<br>Gross Domestic Product - GDP (US\$ billion) | 775,5   | 556,8   |
| Renda per capita (em US\$)<br>Per capita income (US\$)                                    | 4.793,0 | 3.396,0 |
| Balança comercial (em US\$ bilhões)<br>Trade balance (US\$ billion)                       |         |         |
| Exportações / Exports                                                                     | 51,1    | 48,0    |
| Importações / Imports                                                                     | 57,7    | 57,7    |
| Saldo / Balance                                                                           | -6,6    | -9,7    |

Fontes/Sources: Bacen, BID/IDB, IBGE, Secex (MDIC).

### 4.15 Dados de autoveículos Vehicle data

| 1999                                                                                         | 1998             | 1999             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Produção / Production</b>                                                                 |                  |                  |
| Automóveis / Cars                                                                            | 1.254.016        | 1.107.751        |
| Comerciais leves / Light commercials                                                         | 246.383          | 172.866          |
| Caminhões / Trucks                                                                           | 63.773           | 55.277           |
| Ônibus / Buses                                                                               | 21.458           | 14.934           |
| <b>Total/Total</b>                                                                           | <b>1.585.630</b> | <b>1.350.828</b> |
| <b>Vendas internas / Domestic sales</b>                                                      |                  |                  |
| <b>Nacionais / Nationally manufactured</b>                                                   |                  |                  |
| Automóveis / Cars                                                                            | 967.055          | 897.020          |
| Comerciais leves / Light commercials                                                         | 154.847          | 118.947          |
| Caminhões / Trucks                                                                           | 49.919           | 46.906           |
| Ônibus / Buses                                                                               | 15.228           | 10.674           |
| <b>Total / Total</b>                                                                         | <b>1.187.049</b> | <b>1.073.547</b> |
| <b>Importados / Imported</b>                                                                 |                  |                  |
| Automóveis / Cars                                                                            | 244.752          | 113.370          |
| Comerciais leves / Light commercials                                                         | 98.950           | 61.684           |
| Caminhões / Trucks                                                                           | 2.849            | 3.759            |
| Ônibus / Buses                                                                               | 533              | 5                |
| <b>Total / Total</b>                                                                         | <b>347.084</b>   | <b>178.818</b>   |
| <b>Total (nacionais e importados)</b><br><b>Total (nationally manufactured and imported)</b> |                  |                  |
| Automóveis / Cars                                                                            | 1.211.807        | 1.010.390        |
| Comerciais leves / Light commercials                                                         | 253.797          | 180.631          |
| Caminhões / Trucks                                                                           | 52.768           | 50.665           |
| Ônibus / Buses                                                                               | 15.761           | 10.679           |
| <b>Total / Total</b>                                                                         | <b>1.534.133</b> | <b>1.252.365</b> |
| <b>Exportações / Exports</b>                                                                 |                  |                  |
| Automóveis / Cars                                                                            | 291.788          | 204.024          |
| Comerciais leves / Light commercials                                                         | 87.378           | 57.397           |
| Caminhões / Trucks                                                                           | 14.550           | 8.498            |
| Ônibus / Buses                                                                               | 6.163            | 4.488            |
| <b>Total/Total</b>                                                                           | <b>399.879</b>   | <b>274.407</b>   |

Fontes/Sources: Abeiva, Anfavea.

**Fabricantes de autoveículos\*  
Manufacturers\***  
Agrale (caminhões/trucks, ônibus/buses), Chrysler (comerciais leves/light commercials), Fiat Automóveis (automóveis/cars, comerciais leves/light commercials), Ford (automóveis/cars, comerciais leves/light commercials, caminhões/trucks), General Motors (automóveis/cars, comerciais leves/light commercials, caminhões/trucks), Honda (automóveis/cars), Land Rover (comerciais leves/light commercials), Mercedes-Benz (automóveis/cars, caminhões/trucks, ônibus/buses), Renault (automóveis/cars), Scania (caminhões/trucks, ônibus/buses), Toyota (automóveis/cars, comerciais leves/light commercials), Volkswagen (automóveis/cars, comerciais leves/light commercials, caminhões/trucks, ônibus/buses), Volvo (caminhões/trucks, ônibus/buses).

**Entidade  
Entity**  
• Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Anfavea)  
Telefax 55 11 5051-4044  
Internet: [www.anfavea.com.br](http://www.anfavea.com.br)  
E-mail: [anfavea@anfavea.com.br](mailto:anfavea@anfavea.com.br)

\* Para informações pormenorizadas, consultar capítulo 1.  
Detailed information, see chapter 1.



## 4. Referências internacionais International data



### 4.16 Dados socioeconômicos Socioeconomic data

|                                                                                             | 1998    | 1999    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| População (em milhões de pessoas)<br>Population (in million persons)                        | 5,2     | 5,4     |
| Produto Interno Bruto - PIB (US\$ bilhões)*<br>Gross Domestic Product - GDP (US\$ billion)* | 8,6     | 8,6     |
| Renda per capita (em US\$)*<br>Per capita income (US\$)*                                    | 1.645,8 | 1.604,0 |
| Balança comercial (em US\$ bilhões)<br>Trade balance (US\$ billion)                         |         |         |
| Exportações / Exports                                                                       | 1,0     | 0,7     |
| Importações / Imports                                                                       | 2,9     | 1,9     |
| Saldo / Balance                                                                             | -1,9    | -1,2    |

(\*) Base/Basis 1995.  
Fonte/Source: Aladi.

### 4.17 Dados de autoveículos Vehicle data

|                                                            | 1998          | 1999          |
|------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Vendas internas / Domestic sales*</b>                   |               |               |
| Automóveis e comerciais leves / Cars and light commercials | 17.828        | 13.273        |
| Caminhões / Trucks                                         | 2.126         | 1.601         |
| <b>Total / Total</b>                                       | <b>19.954</b> | <b>14.874</b> |

Fonte/Source: Cadam.

(\*) Os dados se referem a importações, que incluem autoveículos usados. /  
The data refer to imports, which includes used vehicles.

Entidade  
Entity

- Câmara de Distribuidores de Automotores y Maquinarias (Cadam)  
Telefax 59 52 1 605-010

## 4. Ref Inte



**Produção / Prod**  
Automó  
Comerc  
Total / T

**Vendas internas**  
Automó  
Comerc  
Caminh  
Ônibus  
Total /

**Exportações / Ex**  
Automó  
Comerc  
Total / T

Fontes/Sources: Ade  
Nota/Note: A produç  
mainly targeted to th

Fabricantes de autoveículos  
Manufacturers

Nordex/Rena  
caminhões (I  
Oferol/Citroë  
mercials).

## 4. Referências internacionais International data



### 4.18 Dados socioeconômicos Socioeconomic data

|                                                                                             | 1998    | 1999    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| População (em milhões de pessoas)<br>Population (in million persons)                        | 3,3     | 3,3     |
| Produto Interno Bruto - PIB (US\$ bilhões)*<br>Gross Domestic Product - GDP (US\$ billion)* | 20,1    | 19,6    |
| Renda per capita (em US\$)*<br>Per capita income (US\$)*                                    | 6.100,9 | 5.907,3 |
| Balança comercial (em US\$ bilhões)<br>Trade balance (US\$ billion)                         |         |         |
| Exportações / Exports                                                                       | 2,8     | 2,2     |
| Importações / Imports                                                                       | 3,8     | 3,4     |
| Saldo / Balance                                                                             | -1,0    | -1,2    |

(\*) Base/Basis 1995.  
Fonte/Source: Aladi.

### 4.19 Dados de autoveículos Vehicle data

|                                         | 1998          | 1999          |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Produção / Production</b>            |               |               |
| Automóveis / Cars                       | 2.270         | 8.138         |
| Comerciais leves / Light commercials    | 10.664        | 2.302         |
| <b>Total/Total</b>                      | <b>12.934</b> | <b>10.440</b> |
| <b>Vendas internas / Domestic sales</b> |               |               |
| Automóveis / Cars                       | 25.969        | 13.091        |
| Comerciais leves / Light commercials    | 10.940        | 5.130         |
| Caminhões / Trucks                      | 2.125         | 1.216         |
| Ônibus / Buses                          | 113           | 194           |
| <b>Total / Total</b>                    | <b>39.147</b> | <b>19.631</b> |
| <b>Exportações / Exports</b>            |               |               |
| Automóveis / Cars                       | 2.454         | 7.181         |
| Comerciais leves / Light commercials    | 10.042        | 1.746         |
| <b>Total/Total</b>                      | <b>12.496</b> | <b>8.927</b>  |

Fontes/Sources: Adeam, Ciaú, Dirección Nacional de Industrias del Uruguay.

Nota/Note: A produção é destinada em sua maior parte ao mercado externo. O mercado interno é hegemonicamente abastecido por importações. / Production is mainly targeted to the external market. The internal market is completely supplied by imports.

Fabricantes de autoveículos  
Manufacturers

Nordex/Renault (automóveis/cars, comerciais leves/light commercials, caminhões (início em 2000)/trucks (production start-up in 2000)), Oferol/Citroën, Peugeot (automóveis/cars, comerciais leves/light commercials).

Entidades  
Entities

- Asociación de Empresas Automotrices del Mercosur - Uruguay (Adeam)  
Telefone 598 2 408-0130  
Fax 598 2 400-5878  
E-mail adeam@urunet.com.uy
- Cámara de Industriales Automotrices del Uruguay (Ciaú)  
Telefax 598 2 903-0008  
E-mail ciaú@ciu.com.uy
- Cámara de Industriales e Importadores de Tractores y Maquinaria Agrícola (Citrama)  
Telefone 598 2 924-0659  
Fax 598 2 924-0662



● **A Anfavea expressa seus agradecimentos às seguintes instituições:**  
***Special thanks from Anfavea to the following institutions:***

- AAMA - American Automobile Manufacturers Association (Estados Unidos/*United States*)
- Abeiva - Associação Brasileira das Empresas Importadoras de Veículos Automotores
- Adeam - Asociación de Empresas Automotrices del Mercosur - Uruguay
- Adefa - Asociación de Fabricas de Automotores (Argentina/*Argentina*)
- Afat - Asociación de Fabricas Argentinas de Tractores y Otros Equipamientos Agrícolas
- Aladi - Associação Latino Americana de Integração (sede em / *head office in* Montevideo)
- Anef - Associação Nacional das Empresas Financeiras das Montadoras (Brasil/*Brazil*)
- Anfia - Associazione Nazionale fra Industrie Automobilistiche (Itália/*Italy*)
- Automotive News (Estados Unidos/*United States*)
- Bacen - Banco Central do Brasil / *Central Bank of Brazil*
- Balanço Anual - Gazeta Mercantil (Brasil/*Brazil*)
- BID - Banco Interamericano de Desenvolvimento / *IDB - Interamerican Development Bank*
- BIL - The Association of Swedish Automobile Manufacturers and Wholesalers (Suécia/*Sweden*)
- Cadam - Cámara de Distribuidores de Automotores y Maquinarias (Paraguai/*Paraguay*)
- CCFA - Comité des Constructeurs Français d'Automobiles (França/*France*)
- Ciau - Cámara de Industriales Automotrices del Uruguay
- Citrama - Cámara de Industriales y Importadores de Tractores y Maquinaria Agrícola (Uruguai/*Uruguay*)
- CVMA - Canadian Vehicle Manufacturers Association (Canadá/*Canada*)
- Decex/BB - Departamento de Comércio Exterior - Banco do Brasil
- Denatran - Departamento Nacional de Trânsito - Ministério da Justiça (Brasil/*Brazil*)
- Dirección Nacional de Industrias del Uruguay
- Empresas associadas à Anfavea e outras companhias citadas / *Anfavea members and other companies*
- Fachverband der Fahrzeugindustrie Österreichs (Áustria/*Austria*)
- FAO/ONU - Food and Agriculture Organization - Organização das Nações Unidas
- Geipot - Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes - Ministério dos Transportes (Brasil/*Brazil*)
- IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
- KAMA - Korea Automobile Manufacturers Association (Coreia do Sul/*South Korea*)
- OICA - Organisation Internationale des Constructeurs d'Automobiles (sede em / *head office in* Paris)
- RAI Vereniging (Holanda/*Holland*)
- Secex/MDIC - Secretaria de Comércio Exterior - Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (Brasil/*Brazil*)
- Sindipeças - Sindicato Nacional da Indústria de Componentes para Veículos Automotores (Brasil/*Brazil*)
- SMMT - The Society of Motor Manufacturers and Traders Limited (Reino Unido/*UK*)
- Standard & Poor's DRI (Estados Unidos/*United States*)
- VDA - Verband Der Automobilindustrie (Alemanha/*Germany*)
- Wards Communications (Estados Unidos/*United States*)

# Entidades da indústria de automóveis dos doze maiores países fabricantes

*Motor vehicle entities of the twelve major manufacturing countries*



ORGANISATION INTERNATIONALE DES CONSTRUCTEURS D'AUTOMOBILES  
INTERNATIONAL ORGANIZATION OF MOTOR VEHICLE MANUFACTURERS

Telephone 33 1 43 59-0013 • Fax 33 1 45 63-8441 • Paris - França  
www.oica.net • e-mail oica@club-internet.fr

| País<br>Country                       | Entidade<br>Entity | Telefone<br>Telephone | Fax<br>Fax       | Internet / E-mail<br>Website / E-mail |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|
| Estados Unidos / <i>United States</i> | <b>AAM</b>         | 1 202 326-5591        | 1 202 323-5594   | www.autoalliance.org                  |
| Japão / <i>Japan</i>                  | <b>JAMA</b>        | 81 3 3216-5771        | 81 3 3287-2073   | www.japanauto.com                     |
| Alemanha / <i>Germany</i>             | <b>VDA</b>         | 49 69 97507-273       | 49 69 97507-261  | www.vda.de                            |
| França / <i>France</i>                | <b>CCFA</b>        | 33 1 49 52-5164       | 33 1 52-5163     | www.ccfa.fr                           |
| Espanha / <i>Spain</i>                | <b>ANFAC</b>       | 34 91 343-1343        | 34 91 359-4488   | www.anfac.com                         |
| Coreia do Sul / <i>South Korea</i>    | <b>KAMA</b>        | 82 2 3660-1800        | 82 2 3660-1900   | www.kama.or.kr                        |
| Canadá / <i>Canada</i>                | <b>CVMA</b>        | 1 416 364-9333        | 1 416 367-3221   | www.cvma.ca                           |
| Reino Unido / <i>United Kingdom</i>   | <b>SMMT</b>        | 44 1 71 235-7112      | 44 1 71 344-9269 | www.smmt.co.uk                        |
| China / <i>China</i>                  | <b>CAAM</b>        | 86 10 6859-4941       | 86 10 6859-5243  | caam@public.fhnet.cn.net              |
| Itália / <i>Italy</i>                 | <b>ANFIA</b>       | 39 0 11 5546-505      | 39 0 11 545-986  | www.anfia.it                          |
| México / <i>Mexico</i>                | <b>AMIA</b>        | 52 5 272-1155         | 52 5 272-739     | www.amia.com.mx                       |
| Brasil / <i>Brazil</i>                | <b>ANFAVEA</b>     | 55 11 5051-4044       | 55 11 5051-4044  | www.anfavea.com.br                    |

Fonte/Source: Oica.

Nota/Note: Posição de produção - 1999. / *Production position - 1999.*



• **Projeto gráfico, ilustrações de gráficos e tabelas, mapas e editoração eletrônica**  
**Graphic design, graphic illustration, maps and desktop publishing**

Ponto & Letra Comunicação Ltda.

São Paulo - SP - Brasil

Tel. 55 11 3846-4507 - Fax 55 11 3846-1384

www.ponto-e-letra.com.br

• **Capa / Cover**

Gerson Malavasi Jr.

Nilson J. dos Santos

Ilustração / *illustration*

Photodisc

• **Logotipos / Logos**

Gentilmente cedidos pelas empresas / *Given by companies*

• **Versão para o inglês / English version**

Eduardo Alberto Chau Ribeiro

Tel. 55 11 3758-8432 - E-mail: albertoribeiro@uol.com.br

• **Fotolitos / Films**

Omega

• **Impressão e acabamento / Print**

Copy Service

• **Tiragem / Issue**

4.000 exemplares

• **Edição / Edition**

**ANFAVEA**

Aurélio Santana

Gerente de planejamento estratégico / *Strategic Planning Manager*

Sérgio Yukio Sawada

Estatístico responsável / *Statistics advisor* - CONRE 3ª Região nº 5.612-A





**Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores**

Av. Indianópolis, 496 • São Paulo - SP Brasil • 04062-900

Telefax 55 11 5051-4044 • [www.anfavea.com.br](http://www.anfavea.com.br) • [anfavea@anfavea.com.br](mailto:anfavea@anfavea.com.br)