

ANFAVEA
ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS
FABRICANTES DE VEÍCULOS AUTOMOTORES

Anuário
Estatístico
da Indústria
Automobilística
Brasileira

1997

Statistical Yearbook of the
Brazilian Automotive Industry

ANFAVEA

A Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Anfavea), responsável por esta publicação, congrega empresas fabricantes de autoveículos (automóveis, comerciais leves, caminhões e ônibus) e máquinas agrícolas automotrizes (tratores de rodas e de esteiras, cultivadores motorizados, colheitadeiras, retroescavadeiras) com instalações industriais no Brasil ou, ainda, com unidades industriais em construção. A Associação foi fundada em maio de 1956, quando da implantação da indústria automobilística no Brasil. Para assuntos de relações trabalhistas de caráter coletivo, está instalada entidade co-irmã, o Sinfavea.

As entidades são dirigidas por assembléia geral das empresas associadas, diretoria executiva e conselho fiscal, contando ainda com comissões técnicas e corpo profissional de estudo, assessoramento e pesquisa. As entidades têm sede em São Paulo e escritório de representação em Brasília. A Anfavea é membro correspondente da Organização Internacional dos Construtores de Veículos (Oica).

CEDOC

O Centro de Documentação da Indústria Automobilística (Cedoc), instituído e mantido pela Anfavea, reúne informações sobre a indústria automobilística em nível mundial.

Organizado por espécie de documento, o Centro é sediado à Alameda dos Nhambiquaras, 367, em São Paulo, SP, CEP 04090-010, telefax 55 11 549-4044. Nele podem ser consultados correspondências, ilustrações, catálogos, folhetos, noticiário, legislação automotiva, material técnico, vídeos, fotos e publicações.

ANFAVEA

Anfavea, responsible for this publication, brings together motor vehicle manufacturing companies (passenger cars, light commercial vehicles, trucks and buses) and agricultural machinery manufacturers (wheel and crawler tractors, tillers, combines and loaders) with plants in Brazil or with industrial units under construction. The association was founded in May 1956, at the time the automotive industry was begun in Brazil. For labour relations matters of a collective nature, a sister organization has been established, Sinfavea.

The two organizations are managed by a general assembly of their member companies, an executive board, and a fiscal council, in addition to technical committees and a professional team for study, advising and research. The entities have their main offices in São Paulo, and a representative office in Brasília. Anfavea is a correspondent member of International Organization of Vehicle Manufacturers (Oica).

CEDOC

Cedoc (Documentation Center of the Automotive Industry), founded and maintained by Anfavea, gathers information about the motor vehicle industry worldwide.

Organized by the subject matter of the documents, the center is headquartered at Alameda dos Nhambiquaras, 367, in São Paulo, São Paulo State, CEP 04090-010, Brazil, telefax 55 11 549-4044.

At its facilities, one can consult correspondence, catalogues, leaflets, news, automotive laws, technical material, videos, photos and publications.

Anuário Estatístico
da Indústria Automobilística Brasileira

*Statistical Yearbook
of the Brazilian Automotive Industry*

1957-1996



ANFAVEA

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS
FABRICANTES DE VEÍCULOS AUTOMOTORES

ANUÁRIO ESTATÍSTICO DA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA - Edição 1997
BRAZILLIAN AUTOMOTIVE INDUSTRY STATISTICAL YEARBOOK - Edition 1997

é uma publicação da
published by

Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores - ANFAVEA
Av. Indianópolis, 496, São Paulo, SP, Brasil, 04062-900
Tel. 55 11 549-4044 - Fax 55 11 549-4044 ramal 225
Internet: <http://www.anfavea.com.br>

Escritório em Brasília, DF / *Brasília office*
SHIS, Q I, 15, conjunto 14, casa 5, Lago Sul, Brasília, DF, 71600-340
Tels. 55 61 248-0542 / 248-0390 - Fax 55 61 248-5078

Diretoria da Anfavea / <i>Anfavea board of directors</i>	9
Empresas associadas à Anfavea / <i>Anfavea Members</i>	11
Endereços das empresas associadas à Anfavea / <i>Anfavea member addresses</i>	13
Apresentação / <i>Foreword</i>	17

Capítulo / Chapter 1

Indústria automobilística mundial

<i>Worldwide Automotive Industry</i>	19
1.1 Frota mundial de autoveículos <i>Worldwide vehicle fleet</i>	21
1.2 Habitantes por autoveículo em alguns países <i>Inhabitants per vehicle in selected countries</i>	22
1.3 Produção mundial de autoveículos <i>Worldwide vehicle production</i>	23
1.4 Licenciamento de autoveículos novos por país <i>Registering of new vehicles by country</i>	24
1.5 Licenciamento de automóveis novos por origem em alguns países <i>Registering of new vehicles by source in selected countries</i>	25
1.6 Importações de autoveículos por país <i>Vehicles imports per country</i>	26
1.7 Exportações de autoveículos por país <i>Vehicles exports per country</i>	27

Capítulo / Chapter 2

Transportes no Brasil

<i>Transportation in Brazil</i>	29
2.1 Meios de transporte <i>Means of transportation</i>	31
2.1.1 Transporte de passageiros <i>Passenger transportation</i>	31
2.1.2 Transporte de carga <i>Freight transportation</i>	32
2.2 Rede rodoviária nacional <i>National highway system</i>	33
2.3 Rede ferroviária nacional <i>National railway system</i>	34
2.4 Frota nacional de autoveículos <i>National vehicle fleet</i>	35

Capítulo / Chapter 3

Estrutura da indústria automobilística brasileira

<i>Structure of the Brazilian automotive industry</i>	37
3.1 Informações gerais das empresas associadas à Anfavea <i>General information on Anfavea members</i>	38
3.2 Fábricas das empresas associadas à Anfavea <i>Anfavea members' plants</i>	40
3.3 Investimentos em novas fábricas das empresas associadas à Anfavea <i>Investments in new plants by Anfavea members</i>	44

- 3.4 Rede de concessionários de autoveículos nacionais e importados
Dealer network of nationally manufactured and imported vehicles
- 3.5 Rede de concessionários de autoveículos nacionais e importados por empresa
Dealer network of nationally manufactured and imported vehicles per company
- 3.6 Rede de concessionários de máquinas agrícolas automotrizes por empresa
Agricultural machinery dealer network by company

Capítulo / Chapter 4

Aspectos econômicos e sociais da indústria automobilística brasileira *Economic and social aspects of the Brazilian automotive industry*

- 4.1 Faturamento líquido total e Produto Interno Bruto industrial
Total net revenue and industrial Gross Domestic Product
- 4.2 Investimento da indústria automobilística - autoveículos e máquinas agrícolas automotrizes
Investment of the automotive industry - vehicles and agricultural machinery
- 4.3 Faturamento e investimento do setor de autopeças
Revenue and investment of the auto parts industry
- 4.4 Balança comercial da indústria automobilística
Trade balance of the automotive industry
- 4.5 Alíquotas e participação dos tributos no preço ao consumidor - autoveículos e tratores
Tariffs and role of taxes on consumer prices - vehicles and tractors
- 4.6 Crédito agrícola - custeio, investimento e comercialização
Agricultural credit - cost, investment and sales
- 4.7 Crédito agrícola - distribuição do investimento
Agricultural credit - investment distribution
- 4.8 Índice de mecanização da agricultura brasileira
Brazilian farming mechanization level
- 4.9 Mecanização da agricultura mundial
Mechanization in farming worldwide
- 4.10 Nível de emprego
Employment level
- 4.11 Nível de emprego por categorias - horistas e mensalistas
Employment level by category - hourly and salaried
- 4.12 Produtos por emprego na indústria automobilística
Vehicles manufactured per job in the automotive industry

Capítulo / Chapter 5

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

- 5.1 Produção / Production
 - 5.1.1 Produção de autoveículos / *Vehicle production*
 - 5.1.2 Produção de autoveículos a gasolina / *Production of gasoline-powered vehicles*
 - 5.1.3 Produção de autoveículos a diesel / *Production of diesel-powered vehicles*
 - 5.1.4 Produção de autoveículos a álcool / *Production of alcohol-powered vehicles*
 - 5.1.5 Produção de autoveículos - participação percentual por combustível
Vehicle production - percentage by fuel type
- 5.2 Vendas internas / *Domestic sales*
 - 5.2.1 Vendas de autoveículos de produção nacional ao mercado interno
Sales of nationally manufactured vehicles to the domestic market
 - 5.2.2 Vendas de autoveículos a gasolina de produção nacional ao mercado interno
Sales of nationally manufactured gasoline-powered vehicles to the domestic market
 - 5.2.3 Vendas de autoveículos a diesel de produção nacional ao mercado interno
Sales of nationally manufactured diesel-powered vehicles to the domestic market

46	5.2.4	Vendas de autoveículos a álcool de produção nacional ao mercado interno <i>Sales of nationally manufactured alcohol-powered vehicles to the domestic market</i>	73
47	5.2.5	Vendas de autoveículos de produção nacional ao mercado interno - participação percentual por combustível <i>Sales of nationally manufactured vehicles to the domestic market</i> <i>- percentage by fuel type</i>	74
48	5.2.6	Automóveis nacionais - participação das versões de 1000 cilindradas nas vendas ao mercado interno <i>Participation of nationally manufactured cars with 1,000 cc engines on sales to the domestic market</i>	75
	5.2.7	Vendas de autoveículos de produção nacional por unidades da Federação <i>Sales of nationally manufactured vehicles per state</i>	76
51	5.2.8	Vendas de autoveículos ao mercado interno <i>Vehicle sales to the domestic market</i>	78
52		Vendas de autoveículos de produção nacional (empresas associadas à Anfavea) <i>Sales of nationally manufactured vehicles by Anfavea members</i>	78
53		Vendas de autoveículos importados (associadas à Anfavea e outras empresas) <i>Sales of imported vehicles by Anfavea members and other companies</i>	78
54		Total de vendas de autoveículos nacionais e importados <i>Total sales of nationally manufactured and imported vehicles</i>	78
55	5.3	Exportações / <i>Exports</i>	79
56	5.3.1	Exportações de autoveículos em unidades <i>Vehicle exports in units</i>	79
57	5.3.2	Exportações de autoveículos em unidades por países de destino <i>Vehicle exports in units per country of destination</i>	80
60	5.3.3	Exportações automotivas por grupo de produtos em valores <i>Automotive exports by group of products - in values</i>	85
61	5.3.4	Exportações automotivas por grupo de produtos e países de destino - em valores <i>Automotive exports by group of products per country of destination - in values</i>	86

Capítulo / Chapter 6

Autoveículos - produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo *Vehicles - production, domestic sales and exports by company, type and model*

61	6.1	Agrale S.A.	93
62	6.2	Chrysler do Brasil Ltda.	95
63	6.3	Fiat Automóveis S.A.	96
64	6.4	Ford Brasil Ltda.	99
65	6.5	General Motors do Brasil Ltda.	102
66	6.6	Honda Automóveis do Brasil Ltda.	105
67	6.7	Mercedes-Benz do Brasil S.A.	106
68	6.8	Renault do Brasil Automóveis S.A.	110
69	6.9	Scania Latin América Ltda.	111
70	6.10	Toyota do Brasil S.A. Indústria e Comércio	114
71	6.11	Volkswagen do Brasil Ltda.	116
72	6.12	Volvo do Brasil Veículos Ltda.	119
73	6.13	Vendas de autoveículos importados da Argentina pelas associadas à Anfavea <i>Sales of vehicles imported from Argentina by Anfavea members</i>	122

Capítulo / Chapter 7

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

71	7.1	Produção de máquinas agrícolas automotrizes <i>Manufacturing of agricultural machinery</i>	125
72	7.2	Vendas de máquinas agrícolas automotrizes de produção nacional ao mercado interno <i>Sales of nationally manufactured agricultural machinery to the domestic market</i>	126

7.3	Vendas de máquinas agrícolas automotrizes de produção nacional por unidades da Federação - 1994 <i>Sales of nationally manufactured agricultural machinery to the domestic market per state - 1994</i>	127
7.4	Vendas de máquinas agrícolas automotrizes de produção nacional por unidades da Federação - 1995 <i>Sales of nationally manufactured agricultural machinery to the domestic market per state - 1995</i>	128
7.5	Vendas de máquinas agrícolas automotrizes de produção nacional por unidades da Federação - 1996 <i>Sales of nationally manufactured agricultural machinery to the domestic market per state - 1996</i>	129
7.6	Exportações de máquinas agrícolas automotrizes <i>Agricultural machinery exports</i>	130
7.7	Exportações de máquinas agrícolas automotrizes por países de destino - 1994 <i>Agricultural machinery exports per country of destination - 1994</i>	131
7.8	Exportações de máquinas agrícolas automotrizes por países de destino - 1995 <i>Agricultural machinery exports per country of destination - 1995</i>	132
7.9	Exportações de máquinas agrícolas automotrizes por países de destino - 1996 <i>Agricultural machinery exports per country of destination - 1996</i>	133

Capítulo / Chapter 8

Máquinas agrícolas automotrizes - produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo *Agricultural machinery - production, domestic sales and exports by company, type and model*

8.1	Produção, vendas internas e exportações de tratores de rodas <i>Wheel tractor production, domestic sales and exports</i>	135
8.1.1	AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda.	135
8.1.2	Agrale S.A.	140
8.1.3	New Holland Latino Americana Ltda.	140
8.1.4	SLC - John Deere S.A.	140
8.1.5	Valtra do Brasil S.A.	140
8.1.6	Yanmar do Brasil S.A.	140
8.2	Produção de cultivadores motorizados por empresa <i>Production of motor tillers by company</i>	15
8.3	Produção de colheitadeiras por empresa <i>Production of combines by company</i>	15
8.4	Produção de tratores de esteiras <i>Production of crawler tractors</i>	15
8.5	Produção de retroescavadeiras <i>Production of backhoes</i>	15

Apêndice / Appendix

América do Sul automotiva / Automotive South America

1.	América do Sul - autoveículos - mercados e frotas <i>South America - vehicles - markets and fleets</i>	15
2.	Mercosul / Mercosur	15
	Apresentação / Introduction	15
	Argentina / Argentina	15
	Brasil / Brazil	15
	Paraguai / Paraguay	15
	Uruguai / Uruguay	15

1994 127

1995 128

1996 129

Capítulo / Chapter 1

Indústria automobilística mundial

World Automotive Industry

131	1 - Frotas de autoveículos por país <i>Vehicle fleet per country</i>	21
132	2 - Habitantes por autoveículo em alguns países <i>Inhabitants per vehicle in selected countries</i>	22
133	3 - Produção de autoveículos por continente <i>Vehicle production per continent</i>	23
	4 - Licenciamento de autoveículos novos por país <i>Registering of new vehicles per country</i>	24
	5 - Licenciamento de automóveis novos por origem em alguns países <i>Registering of new vehicles by source in selected countries</i>	25
	6 - Importações de autoveículos por país <i>Vehicle imports per country</i>	26
135	7 - Crescimento das exportações de autoveículos por país <i>Vehicle exports expansion per country</i>	27

Capítulo / Chapter 2

Transportes no Brasil

Transportation in Brazil

145	8 - Transporte de passageiros / <i>Passenger transportation</i>	31
146	9 - Transporte de carga / <i>Freight transportation</i>	32
	10 - Rede ferroviária nacional / <i>National railway system</i>	34
150	11 - Distribuição geográfica da frota nacional de autoveículos <i>Geographic distribution of the Brazilian vehicle fleet</i>	35

Capítulo / Chapter 3

Estrutura da indústria automobilística brasileira

Structure of the Brazilian automotive industry

	12 - Distribuição geográfica dos concessionários <i>Dealer geographic distribution</i>	49
--	---	----

Capítulo / Chapter 4

Aspectos econômicos e sociais da indústria automobilística brasileira

Economic and social aspects of the Brazilian automotive industry

153	13 - Faturamento líquido da indústria automobilística por setores <i>Net sales of the automotive industry by sector</i>	53
154	14 - Investimento da indústria automobilística <i>Investment of the automotive industry</i>	54
155	15 - Faturamento do setor de autopeças - distribuição percentual por destino <i>Sales of the auto parts sector - percent distribution per destination</i>	55
156	16 - Balança comercial da indústria automobilística <i>Trade balance of the automotive industry</i>	57
157	17 - Participação da indústria automobilística no comércio exterior brasileiro <i>Automotive industry share in Brazil's foreign trade</i>	57
158	18 - Brasil - carga tributária sobre autoveículos - participação no preço ao consumidor <i>Brazil - Tax burden on cars - share in consumer prices</i>	59

- 19 - Carga tributária sobre automóveis em alguns países - participação no preço ao consumidor
Tax burden on cars in selected countries - share in consumer prices
- 20 - Crédito agrícola - distribuição percentual por categoria
Agricultural credit - percent distribution by category
- 21 - Crédito agrícola - distribuição percentual do investimento
Agricultural credit - investment percent distribution
- 22 - Produtos por emprego na indústria automobilística
Vehicles manufactured per job in the automotive industry

Capítulo / Chapter 5

Autoveículos - produção, vendas internas e exportações

Vehicles - production, domestic sales and exports

- 23 - Produção de autoveículos
Vehicle production
- 24 - Produção de autoveículos - participação percentual por combustível
Vehicle production - percentage by fuel type
- 25 - Vendas de autoveículos de produção nacional ao mercado interno
Sales of nationally manufactured vehicles to the domestic market
- 26 - Vendas de autoveículos de produção nacional ao mercado interno
- participação percentual por combustível
Sales of nationally manufactured vehicles to the domestic market - percentage by fuel type
- 27 - Automóveis nacionais - participação das versões de 1000 cilindradas nas vendas ao mercado interno
Nationally manufactured cars - share of the 1,000 cc versions in sales to the domestic market
- 28 - Vendas de autoveículos ao mercado interno (nacionais e importados)
Vehicle sales to the domestic market (local fabrication and imported)
- 29 - Exportações de autoveículos em unidades
Vehicle exports - in units
- 30 - Exportações de autoveículos em unidades por países de destino
Vehicle exports per country of destination - in units
- 31 - Distribuição percentual das exportações automotivas por grupo de produtos
Percentage of vehicle exports per group of products
- 32 - Exportações automotivas em valores por países de destino
Automotive exports in values per country of destination

Capítulo / Chapter 6

Autoveículos - produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles - production, domestic sales and exports by company, type and model

- 33 - Autoveículos - participação dos procedentes da Argentina nas vendas de importados pelas associadas à Anfavea
Share of vehicles imported from Argentina in the sales of vehicles imported by Anfavea members

Capítulo / Chapter 7

Máquinas agrícolas automotrizes - produção, vendas internas e exportações

Agricultural machinery - production, domestic sales and exports

- 34 - Produção de máquinas agrícolas automotrizes
Agricultural machinery production
- 35 - Vendas de máquinas agrícolas automotrizes de produção nacional ao mercado interno
Sales of nationally manufactured agricultural machinery to the domestic market
- 36 - Exportações de máquinas agrícolas automotrizes
Agricultural machinery exports

Diretoria da ANFAVEA — 1995/1998
ANFAVEA board of directors 1995/1998



- Presidente / *President*
Silvano Valentino — Fiat Automóveis
- 1º Vice-presidente / *1st Vice-president*
José Carlos da Silveira Pinheiro Neto — General Motors
- Vice-presidentes / *Vice-presidents*
 - Carlos Berto Buechler — General Motors
 - Carlos Morassutti — Volvo
 - Carlos Valentim Stedile — Agrale
 - Célio de Freitas Batalha — Ford
 - Elizabeth de Carvalhaes — Volkswagen
 - Harald Uller Gessner — Karmann-Ghia
 - José Eduardo Favaretto — Fiat Automóveis
 - Luc Henri de Ferran — Ford
 - Luiz Adelar Scheuer — Mercedes-Benz
 - Masanori Onji — Toyota
 - Mauro Marcondes Machado — Scania
 - Miguel João Jorge Filho — Volkswagen
 - Paulo Renato Herrmann — AGCO
 - Persio Luiz Pastre — New Holland
 - Sílvio Luiz Lei Munhoz — Valtra
- Diretor executivo / *Executive director*
Paulo Sotero Pires Costa

Endereços das empresas associadas

Anfavea member addresses



AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda.
Av. Guilherme Schell, 10260
92420-000 - Canoas - RS
Telefone 55 51 477-8206 • Fax 55 51 477-3048
E-mail: agcocan@nutecnet.com.br
Internet: <http://www.agcocorp.com>
Atendimento ao Consumidor - Departamento de Vendas
Telefone 55 51 477-8010 • Fax 55 51 477-1257
Departamento de Pós-Venda
Telefone 55 51 477-8335 • Fax 55 51 477-2100



Agrale S.A.
Rodovia BR 116, Km 145, nº 15104
95055-180 - Caxias do Sul - RS
Telefone 55 54 229-1133 • Fax 55 54 229-2290



Case Brasil & Cia.
Av. Jerome Case, 1801
18087-370 - Sorocaba - SP
Telefone 55 15 235-4000 • Fax 55 15 225-1759
Internet: <http://www.casecorp.com>
Departamento de Atendimento ao Consumidor (Divisão Agrícola)
Telefone DDG 0800 55-2188



Caterpillar Brasil Ltda.
Rodovia Luiz de Queiroz, Km 157, s/nº
13420-900 - Piracicaba - SP
Telefone 55 19 429-2100 • Fax 55 19 429-2430 / 422-0966
E-mail (Assessoria de Imprensa): imprensa@cat.com
Internet: <http://www.cat.com/brasil>
Atendimento ao Consumidor/Área Comercial
Telefone 55 11 5181-3388 • Fax 55 11 5181-0968 / 5182-9694



Chrysler do Brasil Ltda.
Av. das Nações Unidas, 12551, 23º andar
04578-903 - São Paulo - SP
Telefone 55 11 3043-7910 • Fax 55 11 3043-7922
Internet: <http://www.chrysler.com>
Atendimento ao Consumidor
Telefone 55 11 3043-7925



Fiat Allis Latino Americana Ltda.
Av. General David Sarnoffi, 2237 - Inconfidentes
Caixa Postal 126
32210-900 - Contagem - MG
Telefone 55 31 329-3111 • Fax 55 31 329-3355
Internet: <http://www.fiatallis.com>



Endereços das empresas associadas *Anfavea member addresses*



Fiat Automóveis S.A.

Rodovia Fernão Dias, Km 429
32530-000 - Betim - MG
Telefone 55 31 529-2111 • Fax 55 31 529-3098
Internet: <http://www.fiat.com.br>
Customer Care Fiat (Atendimento ao Consumidor)
Telefone DDG 0800 991-000 • Fax DDG 0800 991-001



Ford Brasil Ltda.

Av. do Taboão, 899
09870-900 - São Bernardo do Campo - SP
Telefone 55 11 754-8855 • Fax 55 11 754-8311
Internet: <http://www.ford.com.br>
Atendimento ao Cliente
Telefone DDG 0800 195466 • Fax DDG 0800 179898



General Motors do Brasil Ltda.

Avenida Goiás, 1805
Caixa Postal 197
09550-900 - São Caetano do Sul - SP
Telefone 55 11 741-7700 • Fax 55 11 741-7217
Internet: <http://www.chevrolet.com.br>
Centro de Atendimento ao Cliente Chevrolet (CACC)
Telefone DDG 0800 194200



Honda Automóveis do Brasil Ltda.

Rua Sena Madureira, 1500 - Vila Clementino
04021-001 - São Paulo - SP
Telefone 55 11 576-5122 • Fax 55 11 572-6577
Internet: <http://www.honda.com>
Atendimento ao Consumidor (Departamento de Serviços Pós-Venda)
Telefone DDG 0800 171213 • Fax 55 11 573-2757



Karmann-Ghia do Brasil Ltda.

Av. Álvaro Guimarães, 2487
09810-901 - São Bernardo do Campo - SP
Telefone 55 11 752-5800 • Fax 55 11 752-5811



Komatsu Brasil Ltda.

Rodovia Índio Tibiriçá, 2000
08655-000 - Suzano - SP
Telefone 55 11 476-7000 • Fax 55 11 478-2533



Kubota Brasil Ltda.

Av. Fagundes de Oliveira, 900 - Piraporinha
09950-912 - Diadema - SP
Telefone 55 11 745-4744 • Fax 55 11 745-1243

Endereços das empresas associadas Anfavea member addresses



Mercedes-Benz

Mercedes-Benz do Brasil S.A.

Av. Alfred Jurzykowski, 562 - Vila Paulicéia
09880-900 - São Bernardo do Campo - SP
Telefone 55 11 758-6611 • Fax 55 11 758-7667
E-mail (Gerência de Comunicação): gcn01@mercedes-benz.com.br
Internet: <http://www.mercedes-benz.com.br>
Atendimento ao Cliente
Telefone DDG 0800 114044



NEW HOLLAND

New Holland Latino Americana Ltda.

Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 11825 - CIC
Caixa Postal 14040
81450-903 - Curitiba - PR
Telefone 55 41 341-7317 • Fax 55 41 341-7107
E-mail: holland@netway.com.br
Internet: <http://www.newholland.com>
Atendimento ao Consumidor / Departamento de Serviços
Telefone 55 41 341-7420 • Fax 55 41 341-7131



RENAULT

Renault do Brasil Automóveis S.A.

Sede - Rua XV de Novembro, 2175, 4º andar, Sala 118 - Centro
83005-000 - São José dos Pinhais - PR
Telefone 55 41 350-3000 • Fax 55 41 350-3056
Filial - Rua Jorge Coelho, 16, 5º andar - Jardim Paulista
01451-020 - São Paulo - SP
Telefone 55 11 3040-3000 • Fax 55 11 3040-3002
Internet: <http://www.renault.com>
Departamento de Relações com Clientes
Telefone DDG 0800 131533 • Fax 55 11 3040-3097



SCANIA

Scania Latin America Ltda.

Av. José Odorizzi, 151 - Vila Euro
09810-902 - São Bernardo do Campo - SP
Telefone 55 11 752-9333 • Fax 55 11 451-2659
Internet: <http://www.scania.com>



SLC - John Deere S.A

Rua Duque de Caxias, 333
98920-000 - Horizontina - RS
Telefone 55 55 537-1322 • Fax 55 55 537-1844
Internet: <http://www.deere.com>



Toyota do Brasil S.A. Indústria e Comércio

Av. Piraporinha, 1111 - Planalto
09891-002 - São Bernardo do Campo - SP
Telefone 55 11 759-9100 • Fax 55 11 759-4141
E-mail: fin@toyota.com.br
Internet: <http://www.toyota.com>



Endereços das empresas associadas *Anfavea member addresses*



Valtra do Brasil S.A.

Rua Cap. Francisco de Almeida, 695 - Brás Cubas
08740-300 - Mogi das Cruzes - SP
Telefone 55 11 470-2000 • Fax 55 11 470-2119
Internet: <http://www.valtravalmet.com.br>
Departamento de Atendimento ao Consumidor Valmet
Telefone DDG 0800 192211 • Fax 55 11 470-2119



Volkswagen do Brasil Ltda.

Rua Volkswagen, 291 - Parque Jabaquara
04344-900 - São Paulo - SP
Telefone 55 11 5582-5122 • Fax 55 11 5582-5163
Internet: <http://www.volkswagen.com.br>
"Fale conosco" (financiamentos, assistência técnica, outros)
<http://www.volkswagen.com.br/indfale.htm>
Serviço de Satisfação ao Cliente VW
Telefone DDG 0800 195775 • Fax 55 11 753-4740 / 753-5412 / 753-5413



Volvo do Brasil Veículos Ltda.

Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 2600 - CIC
Caixa Postal 7981
81260-900 - Curitiba - PR
Telefax 55 41 317-8601
E-mail (Departamento de Comunicação Corporativa):
webmaster@memo.volvo.com.br
Internet: <http://www.volvo.com.br>
Serviço Volvo de Atendimento ao Consumidor - SVAC
Telefone 55 41 317-8064 • Fax 55 41 317-8410



Yanmar do Brasil S.A.

Av. Presidente Vargas, 1400 - Cidade Nova
13338-000 - Indaiatuba - SP
Telefone 55 19 875-0111 • Fax 55 19 875-2241
Internet: <http://www.yanmar.com.br>

Apresentação

Foreword

Esta edição do **Anuário Estatístico** vem a público em fértil momento da atividade automotiva no País, fruto da feliz conjugação de diversos êxitos. Para citar os fundamentais, temos o plano de estabilização econômica, o avanço do Mercosul, o amadurecimento dos mercados, o regime automotivo e os significativos investimentos que vêm atraindo.

Tais virtudes têm em contrapartida o esforço atento da indústria automobilística brasileira, preocupada em obter melhores níveis de qualidade, escala e produtividade, que se reflete nos números de produção, vendas, exportações e investimentos, aos quais este **Anuário** dedica sua atenção. Essas energias poderão conduzir a indústria automobilística brasileira a alcançar, em breve, em caráter duradouro, lugar entre os primeiros da elite mundial de produtores.

Esta publicação, com o rigor do discurso estatístico, e também com otimismo, procura refletir essa saudável trajetória, cujos primeiros passos podem ser observados a partir de 1992, exercício em que se rompeu o ciclo de estagnação, e a partir do qual foi concretamente possível passar a vislumbrar uma etapa de rejuvenescido crescimento para o País e para o nascente bloco do Mercosul.

Por oportuno, agradecemos a todos aqueles que contribuíram para a realização deste **Anuário**, empresas, entidades, setor público, agradecimento necessariamente genérico, dada a natural impossibilidade de aqui nomear um por um, como seria de inteira justiça.

E, como costumeiramente, reitera-se que esta publicação é oferecida ao público como penhor da transparência das informações da atividade automobilística no País.

Teremos bem realizado nosso trabalho se os leitores, como esperamos, vierem efetivamente a recolher destas páginas as informações necessárias para o sucesso de seus estudos, reflexão e planejamento.

This edition of the Statistical Yearbook comes to the public at an opportune time for the country's automotive industry, the fruit of a happy union of diverse successes. Just to cite some of the most basic examples, we have the economic stabilization plan, the progress of Mercosur, the growing markets, and the automotive industry, with the significant investments that it has been attracting.

Such virtues are complemented by the efforts of the Brazilian automotive industry, striving to obtain higher levels of quality, scale, and production which are reflected in the production figures, sales, exports, and investments to which this Yearbook dedicates its attention. This energy could lead the Brazilian automotive industry, with its enduring character, to soon attain a place among the world's top manufacturers.

This publication, with the exactitude of statistical discourse, and also with optimism, aims to reflect this healthy trajectory, with its initial progress being seen after 1992, the fiscal year in which the cycle of stagnation was broken. After this period, it was possible to concretely view a stage of growing rejuvenation for the country and the emerging Mercosur bloc.

We would like to take this opportunity to thank all those that contributed to putting together this Yearbook, companies, organizations, and the public sector. These words of appreciation are in broad terms, given the impossibility of naming each individual contributor one by one, as they deserve.

And, as is customary, we would like to reiterate that this publication is offered to the public with a promise as to the transparency of the nature of the information provided about the country's automotive industry.

We will have successfully accomplished our job as we had set out, if our readers are able to effectively draw from these pages the necessary information required for their research, reflection, and planning.

Silvano Valentino
presidente da Anfavea



Indústria automobilística mundial

Worldwide automotive industry

utilizadas neste capítulo / Sources used in this chapter:

- AAMA - American Automobile Manufacturers Association (Estados Unidos/USA)
- ACAP - Associação do Comércio Automóvel de Portugal
- ANFAVEA - Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Brasil/Brazil)
- ANFIA - Associazione Nazionale fra Industrie Automobilistiche (Itália/Italy)
- BIL - The Association of Swedish Automobile Manufacturers and Wholesalers (Suécia/Sweden)
- CCFA - Comité des Constructeurs Français d'Automobiles (França/France)
- Fachverband der Fahrzeugindustrie Österreichs (Áustria/Austria)
- KAMA - Korea Automobile Manufacturers Association (Coreia do Sul/South Korea)
- OICA - Organisation Internationale des Constructeurs d'Automobiles
- SMMT - The Society of Motor Manufacturers and Traders Limited (Reino Unido/UK)
- SRE/MF - Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda - (Brasil/Brazil)
- VDA - Verband Der Automobilindustrie (Alemanha/Germany)

Nota: Os dados de autoveículos deste capítulo compreendem automóveis, comerciais leves, caminhões e ônibus.
Note: The vehicle data contained in this chapter includes cars, light commercial, trucks, and buses.

1. Indústria automobilística mundial

Worldwide automotive industry

1.1 Frota mundial de autoveículos — 1987/1995

Worldwide vehicle fleets per country — 1987/1995

PAÍS/COUNTRY	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Estados Unidos/USA	179.044	184.397	187.261	188.655	188.372	190.362	194.063	198.045	200.446
Japão/Japan	49.902	52.450	55.093	57.698	59.915	61.658	63.263	65.011	66.854
Alemanha/Germany	30.105	31.036	32.067	32.684	38.504	40.251	42.044	42.878	43.561
Itália/Italy	26.389	27.481	28.578	29.910	31.033	32.114	32.327	32.578	32.807
Frância/France	26.340	27.090	27.758	28.460	28.827	29.054	29.450	30.040	30.295
Reino Unido/UK	23.560	24.598	25.673	26.302	26.429	26.652	27.006	27.437	27.942
CEI/CIS	21.700	24.675	22.075	24.002	24.500	26.000	23.405	23.405	23.495
Espanha/Spain	12.130	12.861	13.737	14.442	15.152	15.876	16.300	16.687	17.284
Canadá/Canada	15.263	15.852	16.270	16.553	15.980	16.194	16.336	16.588	16.668
Brasil/Brazil	12.410	12.684	12.927	13.070	13.224	13.295	13.656	14.260	15.160
México/Mexico	7.786	8.330	9.015	9.882	10.399	11.351	11.854	12.000	12.150
Austrália/Australia	9.023	9.222	9.489	9.776	9.649	9.954	10.553	10.835	11.207
China/China	4.123	4.776	5.264	5.836	6.114	7.015	8.176	9.420	10.400
Coreia do Sul/South Korea	1.611	2.035	2.660	3.395	4.248	5.231	6.274	7.404	8.469
Holanda/Netherlands	5.231	5.426	5.616	5.756	5.801	5.914	6.063	6.211	6.290
África do Sul/South Africa	4.698	4.743	4.956	5.092	5.221	5.273	5.495	5.700	5.990
Argentina/Argentina	5.667	5.623	5.812	5.877	5.959	6.457	6.520	5.666	5.903
Bélgica/Belgium	3.841	3.972	4.119	4.277	4.391	4.505	4.584	4.673	4.755
Áustria/Austria	3.336	3.458	3.596	3.692	3.812	3.977	4.114	4.240	4.368
Suécia/Sweden	3.626	3.764	3.887	3.925	3.943	3.906	3.882	3.912	3.953
Outros/Others	69.421	75.317	81.078	93.698	93.834	98.491	91.722	92.087	98.762
TOTAL TOTAL	515.206	539.790	556.931	582.982	595.307	613.530	617.087	629.077	646.759

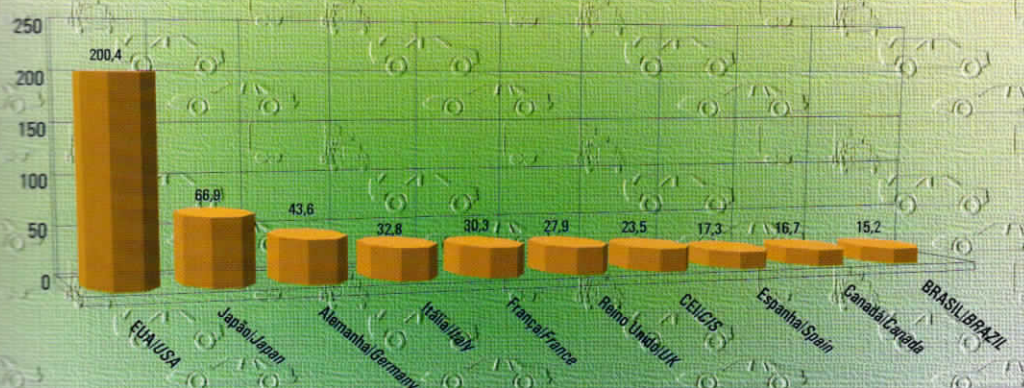
Fontes/Sources: Ama, Anfavea.

1. Os dados do Brasil são estimados.
2. Os dados sobre a Alemanha até 1990 se referem à Alemanha Ocidental. A partir de 1991 os dados se referem à Alemanha reunificada.
3. Os dados da CEI são a partir de 1991. Antes, se referem à URSS.
1. Brazil's data 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' data from 1991. Before 1991, the data refer to USSR.

Frotas de autoveículos por país — 1995

Vehicle fleets per country — 1995

Milhões de unidades / million units



Gráfico/Chart 1

1. Indústria automobilística mundial

Worldwide automotive industry

1.2 Habitantes por automóvel em alguns países — 1979/1995

Inhabitants per vehicle in selected countries — 1979/1995

PAÍS/COUNTRY	1979	1981	1983	1985	1987	1989	1991	1993	1995
Estados Unidos/USA	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
Austrália/Australia	2,0	2,0	1,9	1,7	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7
Canadá/Canada	1,8	1,7	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6
Itália/Italy	3,0	2,9	2,6	2,4	2,3	2,2	1,9	1,8	1,7
Alemanha/Germany	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	2,0	1,9	1,8
França/France	2,5	2,5	2,3	2,3	2,2	2,0	2,0	2,0	1,9
Japão/Japan	3,2	3,0	2,8	2,6	2,5	2,2	2,1	2,0	1,9
Áustria/Austria	3,2	3,0	2,9	2,7	2,3	2,5	2,0	2,0	2,0
Bélgica/Belgium	2,9	2,8	2,7	2,9	2,6	2,4	2,3	2,2	2,2
Reino Unido/UK	3,3	3,2	3,1	2,7	2,5	2,2	2,1	2,1	2,0
Suécia/Sweden	2,7	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,2	2,3	2,2
Espanha/Spain	4,4	4,0	3,7	3,6	3,3	2,9	2,6	2,4	2,3
República Tcheca /Czech Republic	6,5	5,5	5,2	5,0	5,0	4,6	4,4	3,4	3,3
Polônia/Poland	12,7	11,0	9,3	8,2	7,9	6,5	5,1	4,9	3,8
Coreia do Sul/South Korea	79,0	71,0	52,7	38,9	26,5	19,7	10,0	7,2	5,2
Argentina/Argentina	6,8	6,2	5,9	5,7	5,5	5,5	5,5	5,2	5,2
México/Mexico	12,7	10,5	11,5	11,0	11,0	9,8	8,4	7,8	7,5
Brasil/Brazil	12,7	11,8	11,3	11,1	11,1	11,0	11,1	11,1	10,3
CEI/CIS	16,9	15,0	13,6	13,0	13,0	13,0	12,0	12,6	10,7

Fontes/Sources: Aama, Anfavea, SMMT.

Notas: 1. Os dados do Brasil a partir de 1987 são estimados.

2. Os dados sobre a Alemanha até 1989 se referem à Alemanha Ocidental. A partir de 1991 os dados se referem à Alemanha reunificada.

3. Os dados da República Tcheca são a partir de 1993. Antes, referem-se à Tchecoslováquia.

4. Os dados da CEI são a partir de 1991. Antes, se referem à URSS.

Notes:

1. Brazil's data are estimates.

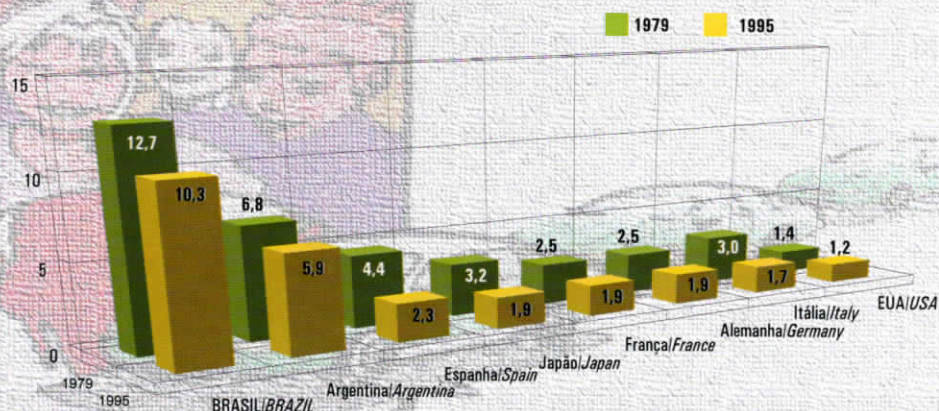
2. Germany's data up to 1990 refer to West Germany only. As from 1991, the data apply to Federal Republic of Germany.

3. The figures for the Czech Republic and of Slovakia date from 1993. Before 1991, the data refer to Czechoslovakia.

4. Figures for CIS date from 1991. Before 1991, the data refer to USSR.

Habitantes por automóvel em alguns países — 1979 e 1995

Inhabitants per vehicle in selected countries — 1979 e 1995



Gráfico/Chart 2

1. Indústria automobilística mundial

Worldwide automotive industry

1.3 Produção mundial de autoveículos — 1987/1996

Worldwide vehicle production — 1987/1996

1993	1995	PAÍS/COUNTRY	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1,3	1,2	Estados Unidos/USA	10.925	11.214	10.874	9.783	8.811	9.554	10.898	12.263	11.985	11.799
1,7	1,7	Japão/Japan	12.249	12.700	13.026	13.487	13.245	12.499	11.228	10.554	10.196	10.346
1,6	1,7	Alemanha/Germany	4.634	4.625	4.852	4.977	5.034	5.194	4.032	4.356	4.667	4.844
1,8	1,7	Frância/France	3.493	3.698	3.920	3.769	3.611	3.768	3.156	3.558	3.475	3.591
1,9	1,9	Coreia do Sul/South Korea	980	1.084	1.129	1.322	1.498	1.730	2.050	2.312	2.526	2.813
2,0	1,9	Espanha/Spain	1.704	1.866	2.046	2.053	2.082	2.123	1.768	2.142	2.334	2.413
2,0	2,0	Canadá/Canada	1.635	1.949	2.002	1.921	1.888	1.961	2.248	2.321	2.420	2.397
2,2	2,1	Reino Unido/UK	1.389	1.544	1.626	1.566	1.454	1.540	1.569	1.695	1.765	1.924
2,1	2,1	Brasil/Brazil	920	1.069	1.013	914	960	1.074	1.391	1.581	1.629	1.804
2,3	2,2	Itália/Italy	1.913	2.111	2.221	2.121	1.878	1.686	1.277	1.534	1.667	1.545
2,4	2,3	China/China	473	647	587	509	709	1.062	1.297	1.353	1.453	1.456
3,4	3,0	México/Mexico	338	505	629	804	961	1.051	1.080	1.123	937	1.219
4,9	3,8	CIS/CIS	2.202	2.147	2.061	2.117	2.052	1.693	1.619	1.114	1.077	1.037
7,2	5,2	Índia/India	288	312	337	364	355	320	372	475	636	762
5,2	5,8	Suécia/Sweden	502	484	466	410	345	357	337	435	490	464
7,8	7,5	Bélgica/Belgium	335	399	388	385	338	314	405	480	488	457
11,1	10,3	Polónia/Poland	389	367	355	333	193	242	347	243	382	401
12,6	10,7	Taiwan (Formosa)/Taiwan	251	281	329	352	397	423	405	423	406	366
		Austrália/Australia	323	347	358	384	293	209	311	327	332	322
		Argentina/Argentina	193	164	128	100	139	262	342	409	285	313
		Outros/Other	906	846	901	883	685	1.026	653	802	858	1.269
		TOTAL TOTAL	46.042	48.359	49.248	48.554	46.928	48.088	46.785	49.500	50.008	51.542

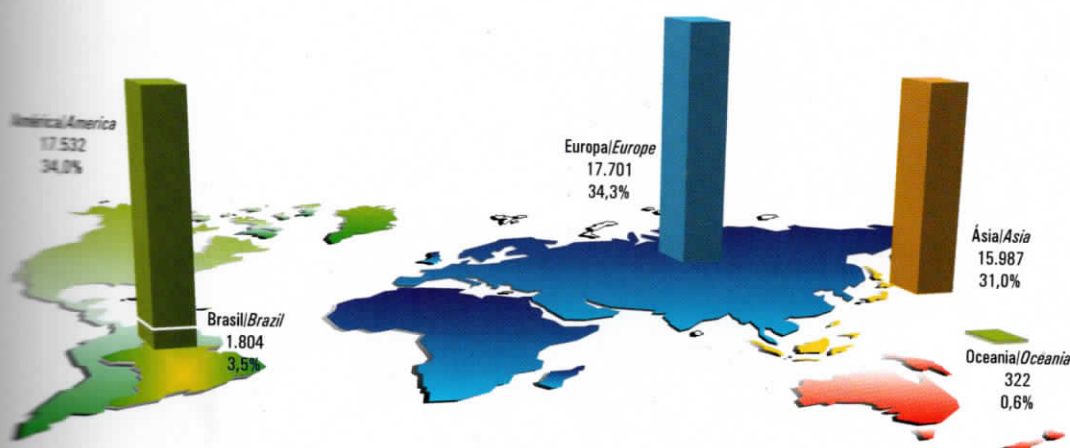
Fontes/Sources: Ama, Anfavea, Oica.

- Os dados da Alemanha até 1990 se referem à Alemanha Ocidental. A partir de 1991 os dados dizem respeito à Alemanha reunificada.
- Os dados da CEI são a partir de 1991. Antes, se referem à URSS.
- Dados revisados.
- 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.
- Revised figures.

Produção de autoveículos por continente — 1996

Vehicle production per continent — 1996

Mil unidades / Thousand units



Gráfico/Chart 3

1. Indústria automobilística mundial

Worldwide automotive industry

1.4 Licenciamento de autoveículos novos por país — 1987/1996

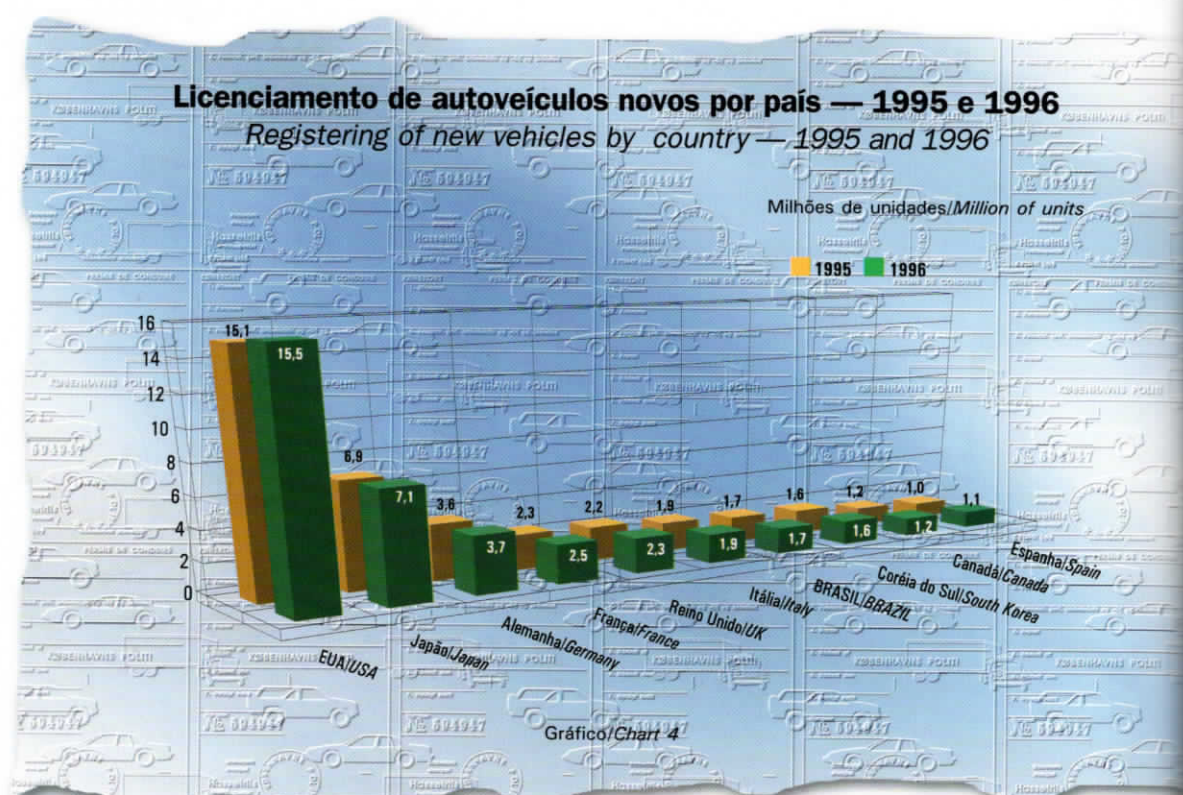
Registering of new vehicles by country — 1987/1996

PAÍS/COUNTRY	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Estados Unidos/USA	15.189	15.679	14.713	14.146	12.539	13.116	14.199	15.411	15.116	15.45
Japão/Japan	6.018	6.721	7.257	7.777	7.525	6.959	6.467	6.527	6.865	7.07
Alemanha/Germany	3.069	2.969	3.005	3.244	4.491	4.267	3.455	3.470	3.575	3.74
França/France	2.523	2.647	2.723	2.756	2.424	2.466	2.007	2.299	2.288	2.51
Reino Unido/UK	2.276	2.516	2.607	2.231	1.801	1.795	1.975	2.139	2.195	2.25
Itália/Italy	2.066	2.299	2.498	2.483	2.409	2.573	1.831	1.817	1.887	1.88
Brasil / Brazil	580	748	762	713	791	764	1.131	1.397	1.728	1.72
Coréia do Sul/South Korea	420	523	763	954	1.104	1.268	1.436	1.556	1.556	1.54
Canadá/Canada	1.479	1.544	1.455	1.285	1.293	1.192	1.189	1.250	1.166	1.22
Espanha/Spain	1.136	1.304	1.422	1.231	1.126	1.223	913	1.088	1.020	1.11
Índia/India	287	314	336	357	345	330	381	469	639	75
Austrália/Australia	451	521	597	617	498	543	548	608	642	65
Holanda/Holand	641	543	610	513	570	588	462	488	512	55
Bélgica/Belgium	447	469	490	482	516	512	415	428	405	44
Argentina/Argentina	192	164	134	96	166	349	421	508	328	37
Áustria/Austria	268	283	303	318	335	351	314	302	309	32
Suíça/Switzerland	329	348	347	361	334	305	272	288	292	28
Suécia/Sweden	346	381	352	263	209	166	133	167	185	20
Dinamarca/Denmark	162	111	100	104	108	108	106	164	166	17
Noruega/Norway	147	90	72	85	71	80	85	115	128	13

Fontes/Sources: Aama, Anfavea, Anfia.

Notas: 1. Os dados desta tabela compreendem autoveículos produzidos no próprio país e importados.
2. Para Brasil são vendas no atacado.
3. Dados revisados.

Notes: 1. The data in this table cover vehicles manufactured in the respective country and those imported.
2. For Brazil, the numbers refer to wholesales.
3. Revised figures.



1. Indústria automobilística mundial

Worldwide automotive industry

1.5 Licenciamento de automóveis novos por origem em alguns países — 1994/1996

Registering of new cars by source in selected countries — 1994/1996

PAÍS COUNTRY	Ano Year	TOTAL/TOTAL	NACIONAIS DOMESTIC PRODUCTION		IMPORTADOS/IMPORTED	
		Unidades Units	Unidades Units	Participação em % Share %	Unidades Units	Participação em % Share %
Estados Unidos / USA	1994	8.990.517	7.255.303	80,7	1.735.214	19,3
	1995	8.634.964	7.128.707	82,6	1.506.257	17,4
	1996	8.526.753	7.253.582	85,1	1.273.171	14,9
Japão / Japan	1994	4.210.168	3.934.007	93,4	276.161	6,6
	1995	4.443.906	4.081.641	91,8	362.265	8,2
	1996	4.668.728	4.275.336	91,6	393.392	8,4
Alemanha / Germany	1994	3.209.224	2.171.346	67,7	1.037.878	32,3
	1995	3.314.061	2.250.974	67,9	1.063.087	32,1
	1996	3.496.320	2.352.091	67,3	1.144.229	32,7
França / France	1994	1.972.919	1.207.398	61,2	765.521	38,8
	1995	1.930.504	1.146.934	59,4	783.570	40,6
	1996	2.132.091	1.192.990	56,0	939.101	44,0
Reino Unido / UK	1994	1.910.933	821.241	43,0	1.089.692	57,0
	1995	1.945.366	798.764	41,1	1.146.602	58,9
	1996	2.025.450	769.086	38,0	1.256.364	62,0
Itália / Italy	1994	1.672.225	768.301	45,9	903.924	54,1
	1995	1.732.172	787.392	45,5	944.780	54,5
	1996	1.731.804	757.724	43,8	974.080	56,2
Brasil / Brazil	1994	1.131.070	975.697	86,3	155.373	13,7
	1995	1.415.847	1.106.591	78,2	309.256	21,8
	1996	1.418.292	1.245.972	87,9	172.320	12,1
Coreia do Sul / South Korea	1994	1.145.723	1.140.399	99,5	5.324	0,5
	1995	1.158.475	1.149.409	99,2	9.066	0,8
	1996	1.254.727	1.238.940	98,7	15.787	1,3

Sources: Anfavea, Anfia, Kama.

Note: Para o Brasil, são vendas no atacado e as informações sobre importados são estimadas/ For Brazil, the figures refer to wholesale and the imported car numbers are estimates.

Licenciamento de automóveis novos por origem em alguns países — 1996

Registering of new cars by source in selected countries — 1996

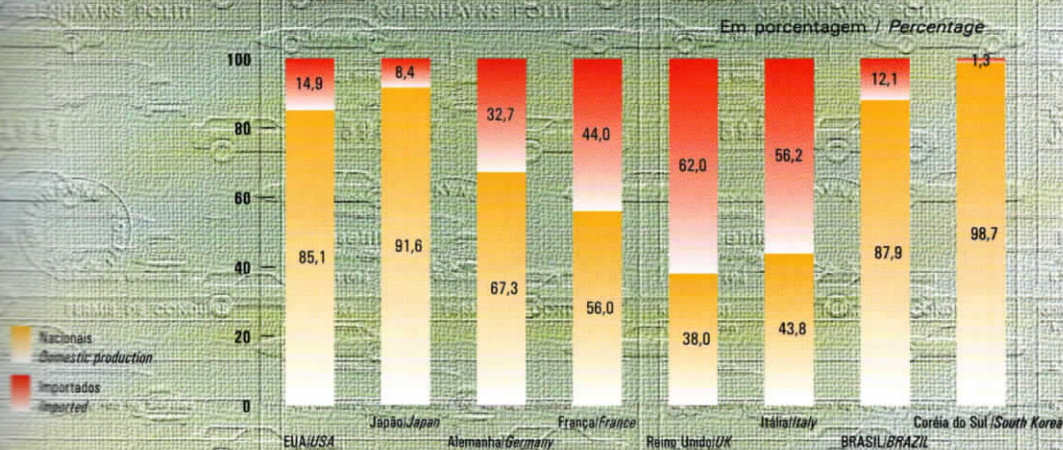


Gráfico / Chart 5

1. Indústria automobilística mundial

Worldwide automotive industry

1.6 Importações de autoveículos por país — 1986/1995

Vehicle imports per country — 1986/1995

PAÍS/COUNTRY	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Estados Unidos/USA	6.043	5.766	5.388	4.995	4.711	4.453	4.393	4.531	4.805	4.711
Alemanha/Germany	1.379	1.436	1.376	1.471	1.959	2.742	2.392	1.751	1.790	1.511
França/France	1.161	1.316	1.364	1.548	1.551	1.364	1.384	1.217	1.379	1.411
Itália/Italy	917	1.078	1.084	1.366	1.411	1.471	1.638	1.135	1.162	1.311
Reino Unido/UK	1.194	1.156	1.502	1.518	1.280	879	1.010	1.070	1.207	1.211
Canadá/Canada	1.186	1.175	1.286	1.163	1.085	1.031	974	1.023	978	811
Espanha/Spain	143	288	408	475	453	449	572	502	548	511
Holanda/Holand	671	624	486	494	505	558	478	533	525	411
Brasil / Brazil	—	—	—	—	2	23	32	80	193	411
Japão/Japan	74	111	154	197	253	197	187	214	311	411
Bélgica/Belgium	445	471	474	526	552	555	461	334	340	311
Áustria/Austria	294	270	305	321	351	366	377	305	311	311
Suíça/Switzerland	329	347	361	355	366	333	313	271	307	311
Austrália/Australia	169	128	209	307	218	232	278	ND	ND	211
Suécia/Sweden	235	302	317	308	217	162	147	102	144	111
Dinamarca/Denmark	248	142	96	88	117	123	125	122	ND	111
Noruega/Norway	232	148	86	67	90	69	92	84	121	111
Finlândia/Finland	157	178	187	225	172	103	78	63	86	111

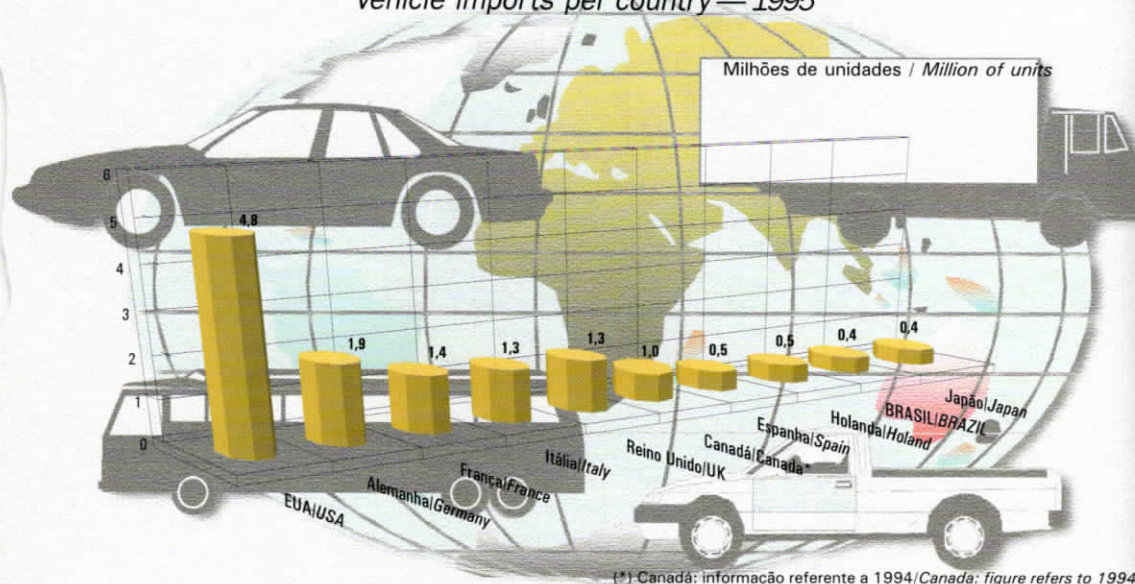
ND - Não disponível / Not available.

Fontes/Sources: Aama, Fachverband der Fahrzeugindustrie Österreichs, SRF/MF.

Nota/Note: Dados revisados / Revised figures.

Importações de autoveículos por país — 1995

Vehicle imports per country — 1995



Gráfico/Chart 6

1. Indústria automobilística mundial

Worldwide automotive industry

1.7 Exportações de autoveículos por país — 1987/1996

Vehicle exports per country — 1987/1996

Thousand units	1995	PAÍS/COUNTRY	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
05	4.775	Japão/Japan	6.305	6.104	5.884	5.831	5.753	5.668	5.018	4.460	3.791	3.711
90	1.915	Alemanha/Germany	2.607	2.677	2.898	2.766	2.360	2.730	2.199	2.410	2.640	2.842
79	1.441	França/France	1.852	2.035	2.111	2.096	2.197	2.296	1.968	2.157	2.078	2.272
62	1.301	Espanha/Spain	824	918	1.112	1.255	1.465	1.473	1.382	1.588	1.821	1.924
07	1.260	Canadá/Canada	1.331	1.621	1.664	1.486	1.356	1.464	1.697	1.796	1.811	1.697
78	ND	Estados Unidos/USA	861	1.017	976	953	963	1.012	1.045	1.293	1.244	1.290
48	522	Coreia do Sul/South Korea	546	576	356	347	390	456	639	738	979	1.210
25	481	Reino Unido/UK	300	332	431	510	702	708	633	682	837	1.030
93	412	México/Mexico	163	173	196	277	351	389	471	567	781	975
11	405	Itália/Italy	766	827	847	901	806	698	509	670	806	799
40	325	Bélgica/Belgium	321	382	370	372	323	271	376	464	472	394
11	311	Brasil/Brazil	346	320	254	187	193	342	332	378	263	296
07	304	Suécia/Sweden	273	215	205	205	203	211	194	193	215	206
ND	219											
144	14											
ND	ND											
121	ND											
86	ND											

ND: Não disponível / Not available.

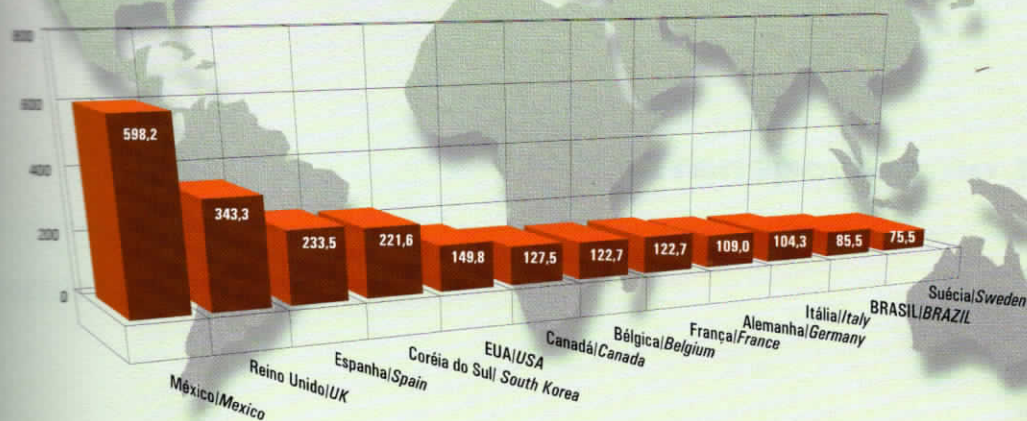
Sources: Aama, Acap, Anfavea, Bil, CCFA, VDA.

Revisados: Dados revisados / Revised figures.

Crescimento das exportações de autoveículos por país — 1987/1996

Growth of vehicle exports per country — 1987/1996

Base/Index: 1987 = 100



Gráfico/Chart 7

fers to 1994



Transportes no Brasil

Transportation in Brazil

Sources consulted for this chapter:

DNIT - Departamento Nacional de Estradas de Rodagem (Ministério dos Transportes) - Brasil/Brazil

EBPOT - Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes (Ministério dos Transportes)

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

SEFAZ - Secretaria da Receita Federal / Ministério da Fazenda - Brasil/Brazil

2. Transportes no Brasil

Transportation in Brazil

2.1 Meios de transporte — 1986/1995

Means of transportation — 1986/1995

2.1.1 Transporte de passageiros/Passenger transportation

Passageiros por quilômetro/Passenger per km

Milhões de passageiros/km
Million passengers/km

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Aéreo/by air	14.744	14.271	13.491	15.660	15.167	15.288	12.057	12.586	13.813	14.504
Ferrovário/by railroad	15.441	15.286	13.891	14.254	14.796	15.380	11.288	10.682	10.058	10.380
Mariítimo/by ship	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Metropolitano/by subway	3.181	3.697	3.768	4.921	4.589	4.696	4.421	4.268	4.490	5.034
Rodoviário/by road	519.168	539.935	561.532	583.993	607.353	631.647	656.913	683.190	710.518	746.044
TOTAL TOTAL	552.534	573.189	592.682	618.828	641.905	667.011	684.679	710.726	738.879	775.962

Composição percentual/Percent distribution

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Aéreo/by air	2,7	2,5	2,3	2,5	2,4	2,3	1,8	1,8	1,9	1,9
Ferrovário/by railroad	2,8	2,6	2,4	2,3	2,3	2,3	1,7	1,5	1,4	1,3
Mariítimo/by ship	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Metropolitano/by subway	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7
Rodoviário/by road	93,9	94,3	94,7	94,4	94,6	94,7	95,9	96,1	96,1	96,1
TOTAL TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

• Dados desconhecidos / Unknown data.
Fonte: Geipot.

Transporte de passageiros — 1995

Passenger transportation — 1995

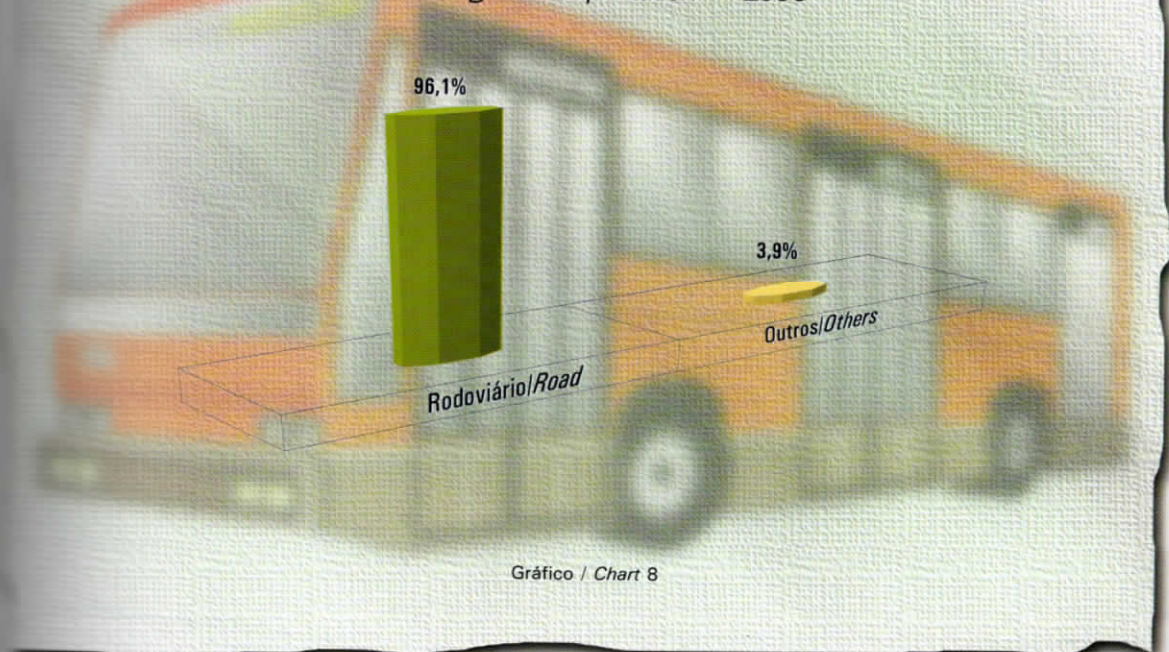


Gráfico / Chart 8

2. Transportes no Brasil *Transportation in Brazil*

2.1 Meios de transporte — 1986/1995 *Means of transportation — 1986/1995*

2.1.2 Transporte de carga/Freight transportation

Carga transportada por quilômetro/Transported freight per km

Milhões de toneladas
Million of tons

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Aéreo/by air	1.727	1.626	1.523	1.846	1.763	1.717	1.411	1.592	1.794	1.846
Dutoviário/by pipeline	19.710	20.251	19.734	19.214	19.913	19.652	20.381	22.570	24.025	23.846
Ferrovário/by railroad	105.082	109.702	120.036	125.046	120.370	121.451	116.598	124.711	133.735	136.046
Hidroviário/by ship	81.803	102.934	90.617	86.377	100.680	89.378	80.382	98.735	115.410	112.046
Rodoviário/by road	260.400	288.000	301.000	310.628	313.229	326.069	331.880	340.581	350.800	370.046
TOTAL/TOTAL	468.722	522.513	532.910	543.111	555.955	558.267	550.652	588.189	625.764	640.046

Composição percentual/Percent distribution

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Aéreo/by air	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Dutoviário/by pipeline	4,2	3,9	3,7	3,6	3,6	3,5	3,7	3,8	3,8	3,8
Ferrovário/by railroad	22,4	21,0	22,5	23,0	21,7	21,8	21,1	21,2	21,4	21,4
Hidroviário/by ship	17,4	19,7	17,0	15,9	18,1	16,0	14,6	16,8	18,4	17,4
Rodoviário/by road	55,6	55,1	56,5	57,2	56,3	58,4	60,3	57,9	56,1	56,1
TOTAL/TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte/Source: Geipot.

Transporte de carga — 1995 *Freight transportation — 1995*

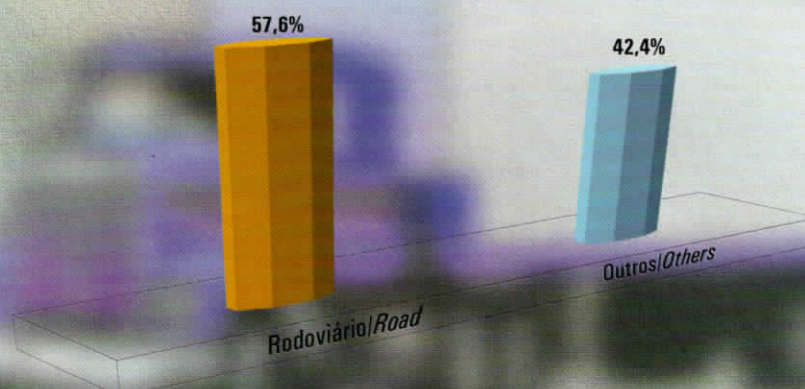


Gráfico / Chart 9

2. Transportes no Brasil

2.2 Rede rodoviária nacional — 1985/1995

Extensão das rodovias/Highway system

Km/Km

Milhões de toneladas Million of tons		FEDERAIS / FEDERAL		ESTADUAIS / STATE		MUNICIPAIS / MUNICIPAL		TOTAL / TOTAL	
		Pavimentadas Paved	Não-pavimentadas Dirt	Pavimentadas Paved	Não-pavimentadas Dirt	Pavimentadas Paved	Não-pavimentadas Dirt	Pavimentadas Paved	Não-pavimentadas Dirt
1994	1995	46.455	14.410	63.084	100.903	6.186	1.195.883	115.725	1.311.196
1.794	1.800	47.580	13.667	68.456	96.055	7.319	1.164.634	123.355	1.274.356
24.025	22.400	48.544	13.694	70.692	105.926	9.723	1.239.062	128.959	1.358.682
133.735	136.400	49.499	13.373	74.022	103.984	10.142	1.238.345	133.663	1.355.702
115.410	112.000	50.162	13.525	75.125	106.432	11.360	1.228.101	136.647	1.348.058
350.800	370.000	50.310	13.417	78.284	105.308	10.759	1.237.009	139.353	1.355.734
625.764	643.000	50.372	13.460	78.284	105.308	10.759	1.237.009	139.415	1.355.777
		50.831	14.136	80.128	107.823	12.288	1.242.246	143.247	1.364.205
		51.612	13.783	81.765	110.773	14.869	1.376.369	148.246	1.500.925
		51.612	13.783	81.765	110.773	14.869	1.376.369	148.246	1.500.925
		52.036	14.046	81.883	110.925	14.871	1.376.370	148.790	1.501.341

Em 1994, foram considerados os dados de 1993, por indisponibilidade de informações.
In 1994 data were unavailable, the figures includes are those of 1993.

Extensão total das rodovias por Unidades da Federação/Total highway system per state Km/Km

Km/Km

Unidades da Federação States	1991			1993			1995		
	Pavimentadas Paved	Não- pavimentadas Dirt	Total Total	Pavimentadas Paved	Não- pavimentadas Dirt	Total Total	Pavimentadas Paved	Não- pavimentadas Dirt	Total Total
100,0									
	7.964	72.940	80.904	8.943	86.699	95.642	9.108	87.245	96.353
	1.056	8.945	10.001	1.331	20.951	22.282	1.397	20.951	22.348
	222	1.881	2.103	321	1.881	2.202	315	1.881	2.196
	1.954	3.619	5.573	2.028	3.989	6.017	2.028	4.653	6.681
	64	3.110	3.174	270	4.576	4.846	409	4.458	4.867
	3.385	30.930	34.315	3.418	30.926	34.344	3.418	30.926	34.344
	205	2.123	2.328	255	1.763	2.018	224	1.763	1.987
	1.078	22.332	23.410	1.320	22.613	23.933	1.317	22.613	23.930
	38.916	352.598	391.514	41.233	353.476	394.709	41.412	353.462	394.874
	3.471	48.122	51.593	4.008	48.027	52.035	4.016	48.024	52.040
	3.536	47.482	51.018	3.512	49.062	52.574	3.580	49.076	52.656
	6.112	41.691	47.803	6.135	41.654	47.789	6.171	41.654	47.825
	3.580	23.156	26.736	3.691	23.091	26.782	3.693	23.091	26.784
	2.921	30.144	33.065	2.982	30.170	33.152	2.977	30.170	33.147
	5.380	35.859	41.239	5.401	35.834	41.235	5.405	35.834	41.239
	2.117	10.626	12.743	2.233	10.645	12.878	2.230	10.645	12.875
	1.474	7.417	8.891	1.720	7.543	9.263	1.720	7.544	9.264
	10.325	108.101	118.426	11.551	107.450	119.001	11.620	107.424	119.044
	50.073	428.859	478.932	51.847	426.146	477.993	51.879	426.147	478.026
	18.223	212.987	231.210	18.375	212.943	231.318	18.402	212.944	231.346
	2.929	26.696	29.625	3.008	26.570	29.578	3.015	26.570	29.585
	5.084	18.194	23.278	5.157	16.913	22.070	5.156	16.913	22.069
	23.837	170.982	194.819	25.307	169.720	195.027	25.306	169.720	195.026
	26.132	299.766	325.898	29.335	429.320	458.655	29.360	429.350	458.710
	12.507	128.690	141.197	15.108	245.411	260.519	15.112	245.411	260.523
	4.984	55.927	60.911	5.286	55.801	61.087	5.285	55.830	61.115
	8.641	115.149	123.790	8.941	128.108	137.049	8.963	128.109	137.072
	16.330	201.614	217.944	16.888	205.284	222.172	17.031	205.137	222.168
	4.363	47.947	52.310	4.328	49.012	53.340	4.499	48.865	53.364
	3.926	76.419	80.345	4.002	77.968	81.970	3.970	77.968	81.938
	7.313	76.400	83.713	7.820	77.578	85.398	7.822	77.578	85.400
	728	848	1.576	738	726	1.464	740	726	1.466
Total	139.415	1.355.777	1.495.192	148.246	1.500.925	1.649.171	148.790	1.501.341	1.650.131

Source: Geipot.

2. Transportes no Brasil

Transportation in Brazil

2.3 Rede ferroviária nacional — 1904/1995

National railway system — 1904/1995

ANO YEAR	QUILÔMETROS KILOMETERS	ÍNDICE/INDEX 1980 = 100
1904	16.300	54,74
1914	26.062	87,52
1922	29.341	98,53
1932	32.972	110,73
1942	35.163	118,08
1952	37.191	124,89
1960	36.261	121,77
1970	31.366	105,33
1980	29.778	100,00
1981	29.400	98,73
1982	29.313	98,44
1983	29.706	99,76
1984	29.881	100,35
1985	29.865	100,29
1986	29.777	100,00
1987	29.792	100,05
1988	30.009	100,78
1989	30.370	101,99
1990	30.163	101,29
1991	30.213	101,46
1992	30.197	101,41
1993	30.277	101,68
1994	30.209	101,45
1995	29.791	100,04

Fontes/Sources: DNER, Geipot, IBGE.

Rede ferroviária nacional — 1904/1995

National railway system — 1904/1995

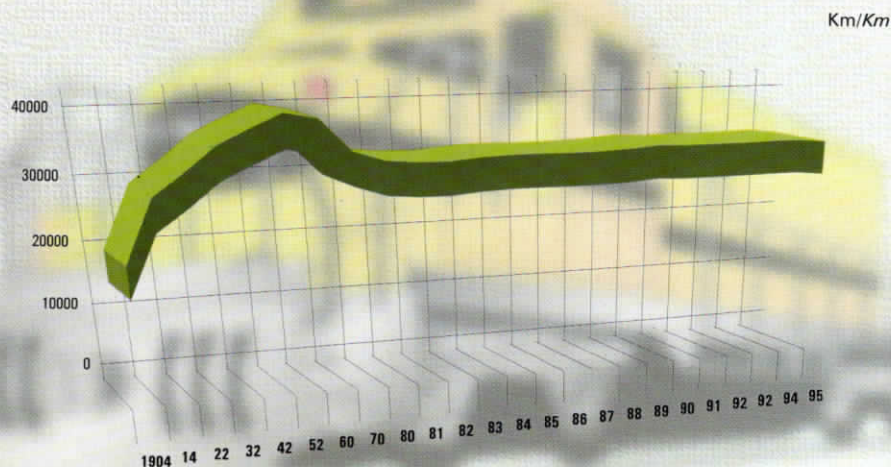


Gráfico / Chart 10

2. Transportes no Brasil Transportation in Brazil

2.4 Frota nacional de autoveículos — 1985

Nacional vehicle fleet — 1985

Unidades/Units

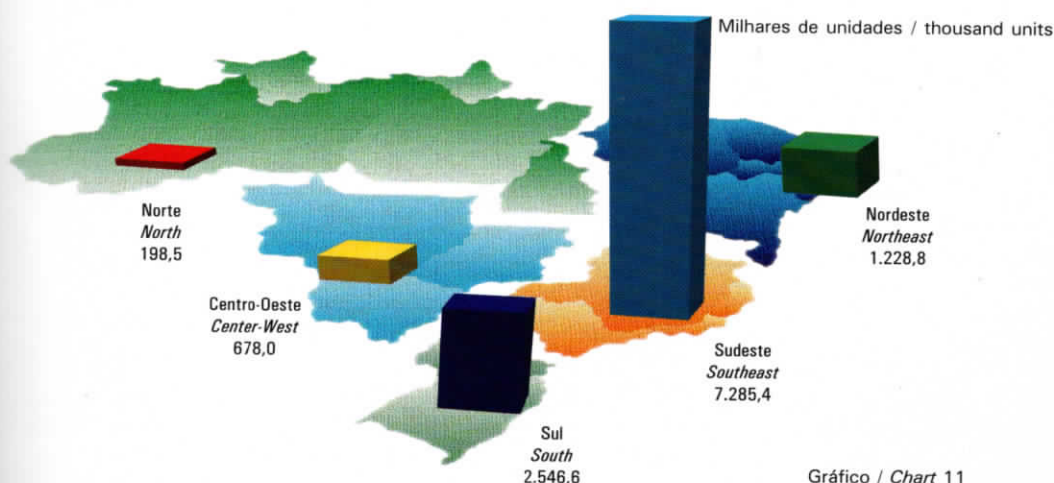
REGIÕES / REGIONS UNIDADES DA FEDERAÇÃO / STATE	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	NÃO IDENTIFICADOS NOT CLASSIFIED	TOTAL TOTAL
NORTE/NORTH	131.092	31.035	21.979	3.420	10.979	198.505
Acre	13.351	8.991	5.737	596	1.501	30.176
Alagoas	4.353	1.924	893	110	385	7.665
Amazonas	39.513	7.403	4.803	1.148	2.908	55.775
Bahia	3.464	2.315	1.041	32	379	7.231
Ceará	64.721	9.087	8.698	1.475	5.544	89.525
Dist. Federal	5.690	1.315	807	59	262	8.133
NORDESTE/NORTHEAST	908.293	137.797	113.019	17.883	51.853	1.228.845
Alagoas	43.151	9.072	8.585	1.471	2.399	64.678
Amazonas	26.796	5.368	4.028	538	1.786	38.516
Paraná	152.120	24.705	16.332	2.693	6.541	202.391
Pernambuco	61.968	10.828	7.772	1.052	3.844	85.464
Piauí	70.174	12.190	9.316	1.374	2.612	95.666
Rio de Janeiro	228.675	28.575	29.133	3.759	9.817	299.959
Sergipe	48.337	8.354	9.252	734	3.721	70.398
São Paulo	39.474	6.064	5.487	916	2.600	54.541
Maranhão	237.598	32.641	23.114	5.346	18.533	317.232
SUDESTE/SOUTHEAST	6.050.410	429.188	519.139	78.868	207.750	7.285.355
Alagoas	873.698	113.633	111.220	14.829	44.247	1.157.627
São Paulo	137.391	18.776	22.533	3.910	4.258	186.868
Rio de Janeiro	1.225.616	54.326	63.118	15.913	31.165	1.390.138
Paraná	3.813.705	242.453	322.268	44.216	128.080	4.550.722
SUL/SOUTH	1.938.603	223.902	263.018	22.438	98.611	2.546.572
Alagoas	683.624	95.138	110.919	8.765	33.252	931.698
Santa Catarina	368.939	39.018	52.018	3.490	15.098	478.563
Paraná	886.040	89.746	100.081	10.183	50.261	1.136.311
CENTRO-OESTE/CENTER-WEST	498.898	83.278	61.941	8.110	25.779	678.006
Alagoas	89.124	24.485	17.227	887	4.949	136.672
São Paulo	48.142	14.545	11.290	894	6.779	81.650
Paraná	162.019	32.639	24.919	2.984	8.044	230.605
Dist. Federal	199.613	11.609	8.505	3.345	6.007	229.079
TOTAL TOTAL	9.527.296	905.200	979.096	130.719	394.972	11.937.283

Fonte: Censo de Geop. SRF/MF.

Resumo: Os dados desta tabela deixaram de ser divulgados a partir de 1986. Para uma estimativa do total da frota referente a 1987 a 1995, ver tabela 1.1 nesta obra. The data in this table have not been published since 1986. For an estimate of the total fleet in the 1986-1995 period, see table 1.1 in this book.

Distribuição geográfica da frota nacional de autoveículos — 1985

Geographic distribution of the Brazilian vehicle fleet — 1985





Estrutura da indústria automobilística brasileira

Structure of the Brazilian automotive industry

3. Estrutura da indústria automobilística brasileira Structure of the Brazilian automotive industry

3.1 Informações gerais das empresas associadas à Anfavea General information on Anfavea members

Autoveículos e máquinas agrícolas automotrizes produzidos no Brasil • Agosto/97
Vehicles and agricultural machinery manufactured in Brazil • August 1997

Vehicles and agricultural machinery manufactured in Brazil • August 1997

EMPRESA	PRODUTOS									
	AUTOMÓVEIS	COMERCIAIS LEVES	CAMINHÕES	ÔNIBUS	TRATORES DE RODAS	TRATORES DE ESTEIRAS	CULTIVADORES MOTORIZADOS	COLHEI-TADEIRAS	RETRAI-VEIS	
AGCO										
AGRALE										
CASE										
CATERPILLAR										
CHRYSLER										
FIAT ALLIS										
FIAT AUTOMÓVEIS										
FORD										
GENERAL MOTORS										
HONDA										
KARMANN-GHIA										
KOMATSU										
KUBOTA										
MERCEDES-BENZ										
NEW HOLLAND										
RENAULT										
SCANIA										
SLC-JOHN DEERE										
TOYOTA										
VALTRA										
VOLKSWAGEN										
VOLVO										
YANMAR										
COMPANY	PRODUCTS									
	PASSENGER CARS	LIGHT COMMERCIALS	TRUCKS	BUSES	WHEEL TRACTORS	CRAWLER TRACTORS	TILLERS	COMBINES	LOADERS BACKHOES	

ND - Não disponível / Not available.

Nota/Note: Para outros produtos, ver página 40. Para fábricas anunciadas/em construção, ver páginas 44 e 45 /
Regarding other vehicles, see page 40. As to the plants announced or under construction, see pages 44 and 45.

3.1 Informações gerais das empresas associadas à Anfavea
General information on Anfavea members

Autoveículos e máquinas agrícolas automotrizes produzidos no Brasil • Agosto/97
 Vehicles and agricultural machinery manufactured in Brazil • August 1997

	NÚMERO DE FÁBRICAS (em 12/1997)	ÁREA (em mil m²)		CONCESSIONÁRIOS (Dezembro de 96)	FATURAMENTO LÍQUIDO (R\$ milhão - exercício de 96)	NÚMERO DE EMPREGADOS (em 31/12/96)	EMPRESA
		TOTAL	CONSTRUÍDA				
	2	423	68	306	177	1.093	AGCO
	3	192	47	183	35	465	AGRALE
	11	526	49	29	96	359	CASE
	11	3.841	165	37	422	2.338	CATERPILLAR
	•	•	•	15	ND	ND	CHRYSLER
	11	119	47	45	127	931	FIAT ALLIS
	11	2.246	538	427	4.741	21.158	FIAT AUTOMÓVEIS
	11	7.448	777	402	3.888	12.450	FORD
	22	14.525	800	476	5.800	20.473	GENERAL MOTORS
	•	•	•	15	ND	ND	HONDA
	11	292	43	ND	21	244	KARMANN-GHIA
	11	718	55	35	102	889	KOMATSU
	11	51	16	83	ND	42	KUBOTA
	22	5.939	701	209	2.148	11.039	MERCEDES-BENZ
	11	793	71	166	195	846	NEW HOLLAND
	•	•	•	29	103	188	RENAULT
	11	350	130	82	465	2.924	SCANIA
	22	872	98	59	131	1.436	SLC-JOHN DEERE
	11	203	50	139	153	685	TOYOTA
	11	136	56	176	144	775	VALTRA
	11	13.514	1.507	820	7.100	31.663	VOLKSWAGEN
	11	1.290	63	84	452	1.221	VOLVO
	11	138	36	195	39	429	YANMAR
		TOTAL AREA	BUILT AREA	DEALERS (December 1996)	NET SALES (R\$ millions - Fiscal year 1996)	EMPLOYEES (Dec. 31, 1996)	COMPANY
		AREA (thousand of sq meters)					

 Fábrica ou linha anunciada / em construção
 Plant or assembly line announced or under construction

 Veículos especiais
 Special vehicles

3. Estrutura da indústria automobilística brasileira

Structure of the Brazilian automotive industry

3.2 Fábricas das empresas associadas à Anfavea

Empresa	Unidades	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	Santa Rosa - RS
Agrale	Fábrica 1	Tratores de rodas, caminhões, chassis de ônibus, motores, beneficiamento de componentes	Caxias do Sul - RS
	Fábrica 2	Beneficiamento de componentes	Caxias do Sul - RS
	Fábrica 5	Produção de componentes	Caxias do Sul - RS
Case	Fábrica de Sorocaba	Tratores de rodas, retroescavadeiras	Sorocaba - SP
Caterpillar	Fábrica de Piracicaba	Tratores de esteiras, motoniveladoras, carregadeiras de rodas, moto-escrêperes	Piracicaba - SP
Fiat Allis	Fábrica de Contagem	Tratores de esteiras, retroescavadeiras, motoniveladoras, carregadeiras de rodas, escavadeiras hidráulicas	Contagem - MG
Fiat Automóveis	Fábrica de Betim	Automóveis, comerciais leves	Betim - MG
Ford	Fábrica de São Bernardo do Campo	Automóveis, comerciais leves	São Bernardo do Campo - SP
	Fábrica do Ipiranga	Comerciais leves, caminhões, chassis de ônibus	São Paulo - SP
	Fábrica de Taubaté	Transmissões, motores, peças	Taubaté - SP
	Fábrica de Osasco	Fundição	Osasco - SP
	Fábrica de Guarulhos	Componentes eletrônicos	Guarulhos - 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, produção iniciada em maio/97), motores, transmissões, fundição, preparação de CKD para exportação	São José dos Campos - SP
Karmann-Ghia	Fábrica de São Bernardo do Campo	Ferramentas completas de médio e grande porte, dispositivos de solda e montagem, estampagem de peças para carroçaria, solda e montagem de subconjuntos e carroçarias completas	São Bernardo do Campo - SP
Komatsu	Fábrica de Suzano	Tratores de esteiras, escavadeiras hidráulicas, pás-carregadeiras, motoniveladoras	Suzano - SP
Kubota	Fábrica de Diadema	Cultivadores motorizados	Diadema - SP
Mercedes-Benz	Fábrica de São Bernardo do Campo	Caminhões, chassis de ônibus, motores	São Bernardo do Campo - SP
	Fábrica de Campinas	Plataformas de ônibus	Campinas - SP
New Holland	Fábrica de Curitiba	Tratores de rodas, colheitadeiras	Curitiba - PR
Scania	Fábrica de São Bernardo do Campo	Caminhões, ônibus, motores industriais e marítimos	São Bernardo do Campo - SP
SLC-John Deere	Fábrica 1	Peças e serviços	Horizontina - RS
	Fábrica 2	Tratores de rodas, colheitadeiras, plantadeiras	Horizontina - RS
Toyota	Fábrica de São Bernardo do Campo	Comerciais leves	São Bernardo do Campo - 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
Volvo	Fábrica de Curitiba	Caminhões, ônibus, motores	Curitiba - PR
Yanmar	Fábrica de Indaiatuba	Tratores de rodas, cultivadores motorizados, motores estacionários, motores marítimos, motores a gasolina, conjuntos de motobombas	Indaiatuba - SP

3. Estrutura da indústria automobilística brasileira

Structure of the Brazilian automotive industry

3.2 Anfavea members' plants

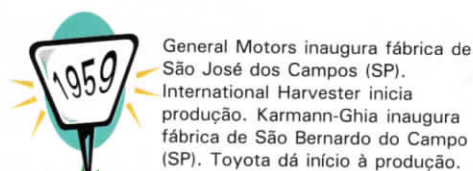
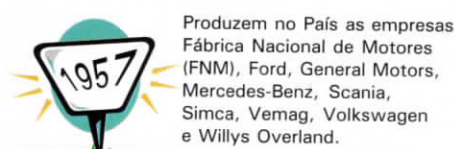
Cidade / UF	Company	Plants	Products	City / State
Canoas - RS	FCA	Canoas plant	Wheel tractors, backhoes, lift trucks	Canoas - RS
Santa Rosa - RS		Santa Rosa plant	Combines, platforms for corn, cutting platforms, tracks	Santa Rosa - RS
Caxias do Sul - RS	Fiat	Plant 1	Wheel tractors, trucks, bus chassis, engines, component improvement	Caxias do Sul - RS
Caxias do Sul - RS		Plant 2	Component improvement	Caxias do Sul - RS
Caxias do Sul - RS		Plant 5	Component manufacturing	Caxias do Sul - RS
Sorocaba - SP	Case	Sorocaba plant	Wheel tractors, backhoes	Sorocaba - SP
Piracicaba - SP	Caterpillar	Piracicaba plant	Crawler tractors, motorgraders, wheel loaders, motorscrapers	Piracicaba - SP
Contagem - MG	New Allis	Contagem plant	Crawler tractors, backhoes, motorgraders, wheel loaders, hydraulic excavators	Contagem - MG
Betim - MG	Fiat Automóveis	Betim plant	Cars, light commercial vehicles	Betim - MG
São Bernardo do Campo - SP	Fiat	São Bernardo do Campo plant	Cars, light commercial vehicles	São Bernardo do Campo - SP
São Paulo - SP		Ipiranga plant	Light commercial vehicles, trucks, bus chassis	São Paulo - SP
Taubaté - SP		Taubaté plant	Transmissions, engines, parts	Taubaté - SP
Osasco - SP		Osasco plant	Foundry	Osasco - SP
Guarulhos - SP		Guarulhos plant	Electronic components	Guarulhos - SP
São Caetano do Sul - SP	General Motors	São Caetano do Sul plant	Cars	São Caetano do Sul - SP
São José dos Campos - SP		São José dos Campos plant	Cars, light commercial vehicles, trucks (GMC, production started on May 1997), engines, transmissions, foundry, CKD kits for export.	São José dos Campos - SP
São Bernardo do Campo - SP	Fiat	São Bernardo do Campo plant	Complete tools of medium and big size for bodies, welding and assembly of modules and complete bodies	São Bernardo do Campo - SP
Suzano - SP	New Allis	Suzano plant	Crawler tractors, hydraulic excavators, wheel loaders, motorgraders	Suzano - SP
Diadema - SP	New Allis	Diadema plant	Motor tillers	Diadema - SP
São Bernardo do Campo - SP	Mercedes-Benz	São Bernardo do Campo plant	Trucks, bus chassis, engines	São Bernardo do Campo - SP
Campinas - SP		Campinas plant	Bus platforms	Campinas - SP
Curitiba - PR	New Holland	Curitiba plant	Wheel tractors, combines	Curitiba - PR
São Bernardo do Campo - SP	Case	São Bernardo do Campo plant	Trucks, buses, industrial and marine engines	São Bernardo do Campo - SP
Horizontina - RS	John Deere	Plant 1	Parts and services	Horizontina - RS
Horizontina - RS		Plant 2	Wheel tractors, combines, tillers	Horizontina - RS
São Bernardo do Campo - SP		São Bernardo do Campo plant	Light commercial vehicles	São Bernardo do Campo - SP
Mogi das Cruzes - SP		Mogi das Cruzes plant	Wheel tractors	Mogi das Cruzes - SP
São Bernardo do Campo - SP	Volkswagen	Anchieta plant	Cars, light commercial vehicles,	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
Curitiba - PR		Curitiba plant	Trucks, buses, engines	Curitiba - PR
Indaial - SP		Indaial plant	Wheel tractors, motor tillers, stationary engines, marine engines, gasoline engines, motorpump sets	Indaial - SP

3. Estrutura da indústria automobilística brasileira Structure of the Brazilian automotive industry

3.2 Fábricas das empresas associadas à Anfavea Anfavea members' plants



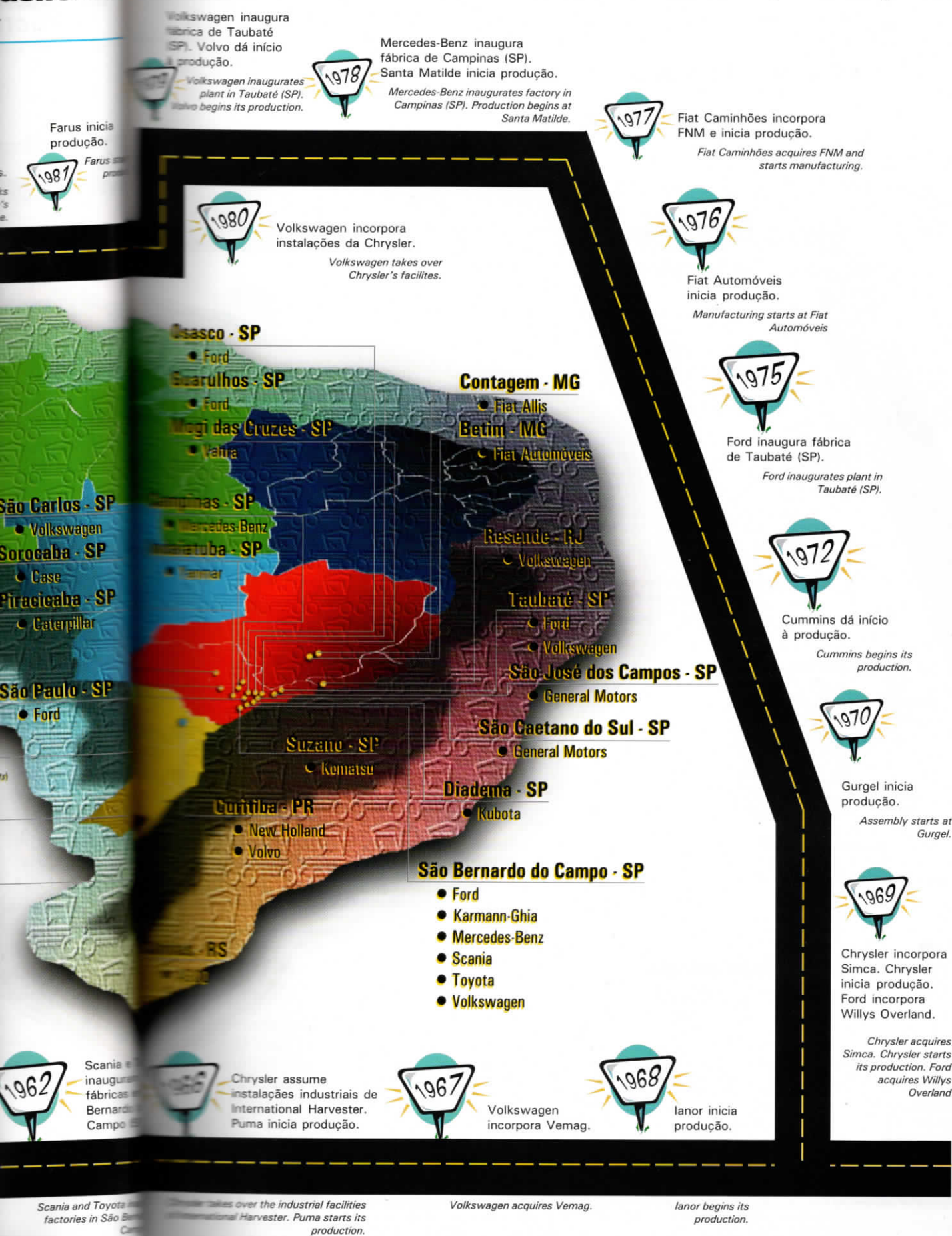
Autoveículos - breve cronologia Motor vehicles - a short chronology



The automotive companies with factories operating in Brazil are Fábrica Nacional de Motores (FNM), Ford, General Motors, Mercedes-Benz, Scania, Simca, Vemag, Volkswagen and Willys Overland.

General Motors inaugurates plant in São José dos Campos (SP). International Harvester begins manufacturing. Karmann-Ghia inaugurates factory in São Bernardo do Campo (SP). Manufacturing starts at Toyota.

Scania and Toyota inaugurate factories in São Bernardo do Campo (SP).



3. Estrutura da indústria automobilística brasileira Structure of the Brazilian automotive industry

3.3 Investimentos em novas fábricas das empresas associadas à Anfavea Investments in new plants by Anfavea Members

Outubro 97 / October

Empresa Company	Cidade/UF City/State	Produtos Products	Modelos Models	Investimento (US\$ milhões) Investments (US\$ million)	Início das operações Start-up of operations	Produção no 1º ano (mil unidades) First year production (thousand units)
Agrale/Navistar	Caxias do Sul - RS	Caminhões Trucks	Agrale: leves/chassis/ light/chassis; Navistar: séries/series 4000 e/and 9000	200	Jun/Jun 98	—
Chrysler	Campo Largo - PR	Comerciais leves Light commercials	Pick-up Dodge Dakota	315	Jul/Jul 98	9
Chrysler/BMW	Campo Largo - PR	Motores Engines	—	500	1999	—
Fiat Automóveis	Betim - MG	Motores Engines	—	500	1999	—
	Belo Horizonte - MG	Comerciais leves Light commercials	Projeto 178	200	1999	ND
Ford Brasil*	a definir/to be decided - RS	ND	ND	1.000	ND	ND
General Motors	Mogi das Cruzes - SP	Componentes Components	—	150	final/end of 98	—
	Gravataí - RS	Automóveis Cars	ND	600	1999	120
	a definir/to be decided - RS	Motores, transmissões Engines, transmissions	—	500	1999	—
	a definir/not yet decided - Centro-Oeste, Norte ou Nordeste	Autoveículos Cars	ND	150	—	—
Honda	Sumaré - SP	Automóveis Cars	Civic Sedan	100	Out/Oct 97	15
Iveco (Grupo Fiat)	Sete Lagoas - MG	Comerciais leves Light commercials	Daily, Ducato	240	Jul/Jul 99	20
Mercedes-Benz	Juiz de Fora - MG	Automóveis Cars	Classe A	820	Dez/Dec 98	70
Renault	São José dos Pinhais - PR	Automóveis Cars	Mégane Scénic	1.000	Dez/Dec 98	110
Toyota	Indaiatuba - SP	Automóveis Cars	Corolla	150	final/end of 98	15
Volkswagen/Audi	São José dos Pinhais - PR	Automóveis Cars	Audi A3, novos/news Golf e/and Passat (VW)	750	final/end of 98	160
Volvo	Curitiba - PR	Cabines Cabines	—	50	início/beginning of 98	—

ND - Não disponível / Not available. Fontes/Sources: Empresas / Companies.

* Protocolo de intenções firmado em outubro de 97 entre a empresa e o Estado do Rio Grande do Sul; o protocolo prevê a conclusão da primeira fase da fábrica em 36 meses / Letter of intent signed in October 1997 between the company and Rio Grande do Sul state; the document established that the first stage of the construction of the plant will be finished within 36 months.

leira 3. Estrutura da indústria automobilística brasileira

Structure of the Brazilian automotive industry

3.3 Investimentos em novas fábricas das empresas associadas à Anfavea

Investments in new plants by Anfavea Members

o 97 / October 97 / October 97

dução no 1º an
mil unidades
t year producti
thousand units

9
ND
ND
120
15
20
70
110
15
168

a fase da fábrica
ge of the constructi

Sete Lagoas - MG

- Iveco (Grupo Fiat)

Betim - MG

- Fiat Automóveis

Belo Horizonte - MG

- Fiat Automóveis

Juiz de Fora - MG

- Mercedes-Benz

Indaiatuba - SP

- Toyota

Sumaré - SP

- Honda

Mogi das Cruzes - SP

- General Motors

Caxias do Sul - RS

- Agrale/Navistar

Gravataí - RS

- General Motors

São José dos Pinhais - PR

- Renault

- Volkswagen/Audi

Campo Largo - PR

- Chrysler

- Chrysler/BMW

Curitiba - PR

- Volvo

1. A General Motors anunciou também fábrica em Santa Catarina e outra no Centro-Oeste, Norte ou Nordeste / 1. General Motors also announced the construction of a plant in Santa Catarina and another one either in the Center-West, North or Northeast. 2. A Ford Brasil anunciou protocolo de intenções firmado com o governo do Rio Grande do Sul para a construção de fábrica da empresa naquele Estado / 2. Ford Brasil has announced the signing of a letter of intent with Rio Grande do Sul for the construction of a factory in the state.

Regime automotivo brasileiro

The Brazilian automotive regime

O regime brasileiro é disciplinado pelas leis federais nºs 9.449 e 9.440 (regime para as regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste) e legislação complementar. O regime automotivo tem entre outros objetivos a modernização da indústria automotiva no País, a estimular a produção local. Para adotar o regime, a interessada deve solicitar sua habilitação à Secretaria de Política Industrial do Ministério da Indústria, do Comércio e do Turismo. Se o roteiro aprovado pela portaria interministerial nº 1/96 for aprovado, é emitido termo de compromisso e expedido certificado. Muitos dos investimentos citados nesta página estão sendo realizados sob o regime, além de outros, que dizem respeito à ampliação de fábricas e instalação de novas linhas.

Brazil's automotive regime is governed by federal law no. 9.449 (general regime) and 9.440 (regime for the north, northeast, and center-west regions) and complementary legislation. The automotive regime has amongst its other objectives the stimulation and modernization of the country's automotive industry, to increase exports, and to boost local production. In order to adopt the regime, the interested company should request the required qualifications from the Secretaria de Política Industrial do Ministério da Indústria, do Comércio e do Turismo (SPI/MICT) in the timetable approved by inter-ministerial directive no. 1/96. If the request is approved, a letter of commitment and certificate will be sent. Many of the investments cited here are taking place under the regime, in addition to others, which are concerned with increasing the capacity of factories and installing new assembly lines.

3. Estrutura da indústria automobilística brasileira Structure of the Brazilian automotive industry

3.4 Rede de concessionários de autoveículos nacionais e importados — 1988/1995 Dealer network of nationally manufactured and imported vehicles — 1988/1995

Unidades								
REGIÕES / REGIONS UNIDADES DA FEDERAÇÃO / STATES	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
NORTE/NORTH	95	108	117	120	124	113	113	114
Amazonas	12	13	13	13	13	12	13	13
Pará	37	38	39	38	38	34	33	34
Rondônia	25	33	31	32	35	33	31	32
Acre	9	10	11	10	10	7	8	7
Amapá	6	7	7	7	7	6	6	6
Roraima	6	7	7	8	8	7	7	6
Tocantins	-	-	9	12	13	14	15	16
NORDESTE/NORTHEAST	366	380	378	378	394	382	387	398
Maranhão	27	28	26	28	29	28	30	31
Piauí	24	26	25	24	25	25	25	25
Ceará	42	43	44	45	47	44	46	48
Rio Grande do Norte	23	25	26	25	27	26	23	25
Paraíba	31	32	30	29	30	27	28	31
Pernambuco	69	71	74	77	78	74	74	73
Alagoas	25	27	26	25	30	30	29	30
Sergipe	12	13	14	13	13	13	15	15
Bahia	113	115	113	112	115	115	117	120
SUDESTE/SOUTHEAST	1.233	1.265	1.263	1.281	1.311	1.296	1.313	1.342
Minas Gerais	316	322	321	321	325	323	326	336
Espírito Santo	46	47	46	48	49	50	49	48
Rio de Janeiro	193	198	197	194	201	198	200	203
São Paulo	678	698	699	718	736	725	738	755
SUL/SOUTH	635	654	658	677	684	670	678	688
Paraná	210	215	217	225	226	220	223	230
Santa Catarina	145	155	158	162	165	163	167	170
Rio Grande do Sul	280	284	283	290	293	287	288	288
CENTRO-OESTE/CENTER-WEST	189	194	188	187	195	193	198	201
Mato Grosso	31	34	32	33	39	41	45	45
Mato Grosso do Sul	52	52	53	53	56	55	54	56
Goiás	85	86	81	80	79	77	78	78
Distrito Federal	21	22	22	21	21	20	21	22
TOTAL/TOTAL	2.518	2.601	2.604	2.643	2.708	2.654	2.689	2.743

- Notas: 1. Não inclui postos autorizados de serviços.
2. De 1988 a 1995 não inclui as redes de automóveis importados de Mercedes-Benz e Volvo.
3. Posição em 31 de dezembro de cada ano.
- Notes: 1. It does not include authorized service stations.
2. From 1988 to 1995, the figures do not include Mercedes-Benz and Volvo imported vehicles networks.
3. Position as of December 31st of each year.

Estrutura da indústria automobilística brasileira **Structure of the Brazilian automotive industry**

1988/1996
/1996

3.5 Rede de concessionários de automóveis nacionais e importados **Dealer network of nationally manufactured and imported vehicles per company - 1996**

Unidades / Units

1995	1996
114	13
34	32
7	6
6	6
16	
398	
31	
25	
48	
25	
31	
73	
30	
15	
120	
1.342	
336	
48	
203	
755	
688	
230	
170	
288	
201	
45	
56	
78	
22	
2.743	

REGIÕES/REGIONS UNIDADES DA FEDERAÇÃO/STATES	EMPRESAS/COMPANIES												TOTAL
													
NORTE/NORTH	9	1	17	13	19	1	7	1	5	8	30	7	118
Amazonas	1	—	2	1	2	—	1	—	1	1	4	1	14
Pará	1	1	5	4	7	1	3	1	1	2	10	3	39
Rondônia	3	—	4	4	5	—	2	—	2	2	6	2	30
Acre	1	—	1	—	1	—	1	—	—	1	1	—	6
Amapá	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	2	—	7
Roraima	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	2	—	6
Tocantins	1	—	3	2	2	—	—	—	1	1	5	1	16
NORDESTE/NORTHEAST	10	2	60	60	80	1	29	4	13	24	105	15	403
Maranhão	1	—	7	4	6	—	2	—	2	2	6	1	31
Piauí	1	—	4	4	4	—	3	—	1	2	5	1	25
Ceará	1	1	8	9	10	—	5	1	1	3	10	2	51
Rio Grande do Norte	—	—	4	3	5	—	2	—	1	1	5	2	23
Paraíba	—	—	5	5	9	—	2	1	1	2	6	1	32
Pernambuco	1	—	9	11	13	1	6	1	2	3	24	2	73
Alagoas	1	—	5	6	5	—	2	—	1	2	7	1	30
Sergipe	1	—	1	1	3	—	1	—	1	1	5	1	15
Bahia	4	1	17	17	25	—	6	1	3	8	37	4	123
SUDESTE/SOUTHEAST	20	7	230	199	233	9	97	18	27	60	444	27	1.371
Minas Gerais	6	—	56	53	54	1	27	—	6	17	104	8	332
Espírito Santo	1	—	9	7	7	—	5	1	2	4	12	1	49
Rio de Janeiro	4	1	41	30	37	1	14	3	2	7	70	3	213
São Paulo	9	6	124	109	135	7	51	14	17	32	258	15	777
SUL/SOUTH	29	3	89	103	108	1	63	4	30	33	187	27	677
Paraná	12	1	28	32	36	1	21	1	9	12	66	10	229
Santa Catarina	9	1	23	21	26	—	17	2	7	10	48	8	172
Rio Grande do Sul	8	1	38	50	46	—	25	1	14	11	73	9	276
CENTRO-OESTE/ CENTER-WEST	8	2	31	27	36	3	13	2	7	14	54	8	205
Mato Grosso	3	—	6	7	9	1	3	1	2	6	8	2	48
Mato Grosso do Sul	1	—	11	8	11	—	3	—	2	4	13	2	55
Goiás	3	1	10	10	13	1	5	1	2	3	27	2	78
Distrito Federal	1	1	4	2	3	1	2	—	1	1	6	2	24
TOTAL / TOTAL	76	15	427	402	476	15	209	29	82	139	820	84	2.774

Notas: 1. Não inclui postos autorizados de serviços.
2. Posição em 31 de dezembro de cada ano.
Notes: 1. It does not include authorized service stations.
2. Position as of December 31st of each year.

3. Estrutura da indústria automobilística brasileira Structure of the Brazilian automotive industry

3.6 Rede de concessionários de máquinas agrícolas automotrizes por empresa — 1996

Agricultural machinery dealer network per company — 1996

Unidades

UNIDADES DA FEDERAÇÃO STATES	EMPRESAS/COMPANY										
	 AGRALE	 CATERPILLAR	 FIATALLIS	 AGCO	 CASE	 KOMATSU	 Fubatta (Kubota)	 NEW HOLLAND	 SLC JOHN DEERE	 Valmet	 YANMAR
NORTE/NORTH	11	8	10	13	7	9	8	7	1	9	27
Amazonas	1	1	1	2	1	1	1	—	—	—	5
Pará	4	2	4	2	1	1	2	4	—	2	5
Rondônia	2	1	1	2	1	2	1	2	—	1	12
Acre	1	1	1	1	1	1	1	—	—	1	4
Amapá	1	—	1	—	1	1	1	—	—	1	—
Roraima	1	1	1	2	1	1	1	—	—	1	1
Tocantins	1	2	1	4	1	2	1	1	1	3	—
NORDESTE/NORTHEAST	11	4	12	21	7	9	18	15	2	20	37
Maranhão	1	1	1	4	1	2	2	2	1	1	3
Piauí	1	—	1	1	1	1	2	2	—	—	2
Ceará	1	1	1	2	1	1	4	1	—	2	6
Rio Grande do Norte	—	—	1	1	1	—	1	2	—	1	3
Paraíba	—	—	1	3	—	—	1	1	—	2	1
Pernambuco	1	1	1	1	—	1	2	1	—	2	1
Alagoas	1	—	1	1	1	1	1	1	—	1	2
Sergipe	1	—	1	1	1	2	1	1	—	1	2
Bahia	5	1	4	7	1	1	4	4	1	10	17
SUDESTE/SOUTHEAST	34	16	14	111	8	7	25	48	12	59	65
Minas Gerais	11	3	4	37	1	2	5	14	6	22	26
Espírito Santo	1	1	3	4	1	2	4	1	—	1	5
Rio de Janeiro	3	2	1	5	1	2	4	2	—	—	11
São Paulo	19	10	6	65	5	1	12	31	6	36	23
SUL/SOUTH	39	5	5	111	3	6	23	65	33	69	47
Paraná	12	3	1	39	1	4	4	31	10	27	12
Santa Catarina	12	1	3	16	1	1	11	8	5	15	18
Rio Grande do Sul	15	1	1	56	1	1	8	26	18	27	17
CENTRO OESTE/ CENTER WEST	12	4	4	50	4	4	9	31	11	19	19
Mato Grosso	4	1	1	15	1	1	2	11	4	6	6
Mato Grosso do Sul	2	1	1	14	1	1	1	8	4	4	4
Goiás	5	1	1	20	1	1	4	10	3	9	8
Distrito Federal	1	1	1	1	1	1	2	2	—	—	1
TOTAL/TOTAL	107	37	45	306	29	35	83	166	59	176	195

Notas: 1. Não inclui postos autorizados de serviços. 2. Posição em 31 de dezembro. 3. A rede da AGCO inclui a da marca Ideal (colheitadeiras).
Notes: 1. It does not include authorized service stations. 2. Position as of December 31. 3. The AGCO network includes its brand Ideal (combines).

1. Estrutura da indústria automobilística brasileira Structure of the Brazilian automotive industry

Distribuição geográfica dos concessionários — em porcentagem — 1996
 Dealer geographic placement — percentages — 1996

Unidades / Units

YANMAR	TOTAL
27	11
5	10
5	27
12	20
4	12
-	9
1	10
-	1
37	18
3	10
2	10
6	20
3	10
1	10
1	10
2	10
2	10
17	10
65	10
26	10
5	10
11	10
23	10
47	10
12	10
18	10
17	10
19	10
6	10
4	10
8	10
1	10
195	10

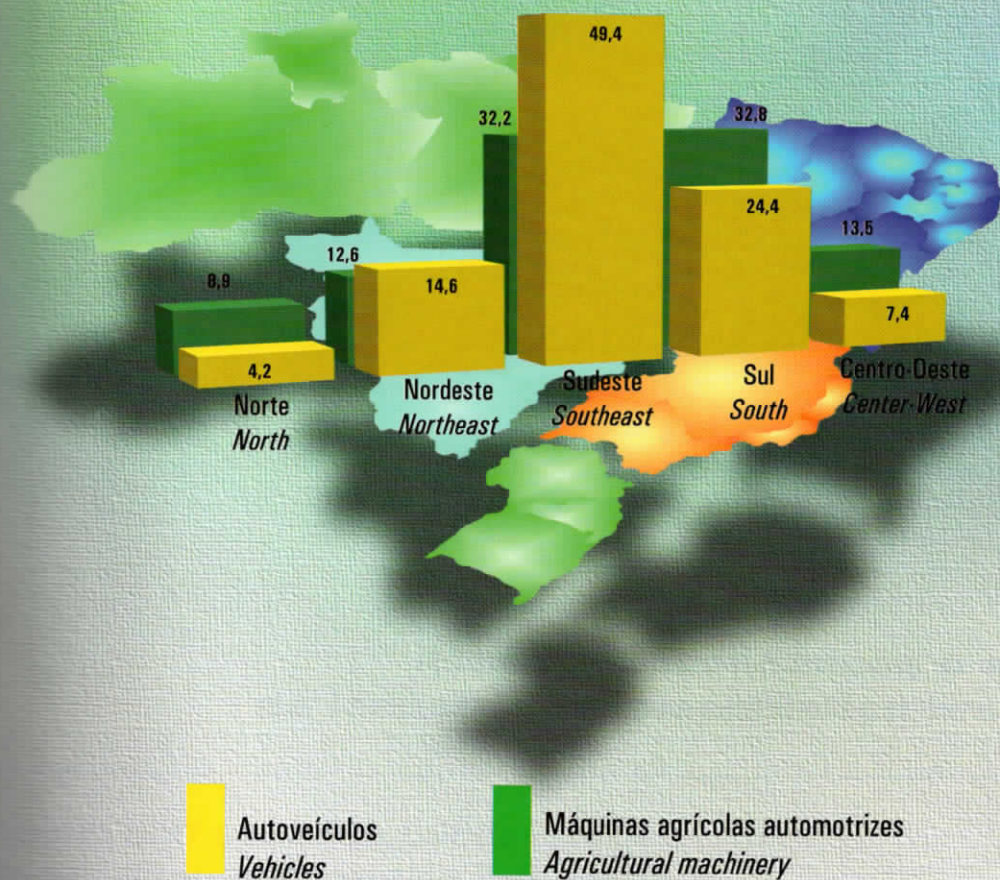


Gráfico / Chart 12



Aspectos econômicos e sociais da indústria automobilística brasileira

Economic and social aspects of the Brazilian automotive industry

Sources consulted for this chapter:

ANFAVEA - Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores - Brasil/Brazil

BACEN - Banco Central do Brasil

Diário Anual / Gazeta Mercantil - Brasil/Brazil

DECEX/BB - Departamento de Comércio Exterior/Banco do Brasil

FAO/ONU - Food and Agriculture Organization/ Organização das Nações Unidas

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços / ICMS (value-added tax)

IGPDI - Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna / General Price Index - Domestic Supply Average (Fundação Getúlio Vargas) - Brasil/Brazil

IPI - Imposto sobre Produtos Industrializados / IPI (manufactured products tax)

PBI - Produto Interno Bruto / Gross Domestic Product

SINDIPEÇAS - Sindicato Nacional da Indústria de Componentes para Veículos Automotores - Brasil/Brazil

Aspectos econômicos e sociais

Economic and social aspects

4.1 Faturamento líquido total e Produto Interno Bruto industrial

— 1966/1996 (nível de 1996)

Total net revenue and industrial Gross Domestic Product

— 1966/1996 (equated to 1996)

Milhões de US\$ / US\$ million

ANO YEAR	FATURAMENTO LÍQUIDO / NET REVENUE			(B) PIB INDUSTRIAL INDUSTRIAL GDP	A/B%
	AUTOVEÍCULOS VEHICLES	MÁQ.AGRÍC.AUTOMOTRIZES AGRICULTURAL MACHINERY	(A) TOTAL TOTAL		
1966	5.004	280	5.284	52.517	10,1
1967	5.086	212	5.298	54.092	9,8
1968	6.244	332	6.576	61.286	10,7
1969	7.387	370	7.757	68.702	11,3
1970	8.161	416	8.577	75.847	11,3
1971	9.538	649	10.187	84.797	12,0
1972	11.143	1.021	12.164	96.838	12,6
1973	13.015	2.099	15.114	113.301	13,3
1974	14.997	2.675	17.672	122.931	14,4
1975	16.816	3.718	20.534	128.955	15,9
1976	16.684	3.475	20.159	144.043	14,0
1977	16.627	3.051	19.678	148.508	13,3
1978	18.271	2.246	20.517	158.013	13,0
1979	16.830	2.820	19.650	168.757	11,6
1980	15.887	3.029	18.916	184.283	10,3
1981	12.172	2.776	14.948	168.066	8,9
1982	13.958	2.668	16.626	168.066	9,9
1983	13.210	2.220	15.430	158.318	9,7
1984	13.005	3.118	16.123	168.767	9,6
1985	16.520	3.669	20.189	182.775	11,0
1986	15.836	3.438	19.274	204.160	9,4
1987	17.022	4.407	21.429	206.201	10,4
1988	19.218	3.995	23.213	200.840	11,6
1989	17.819	3.950	21.769	206.665	10,5
1990	13.288	2.410	15.698	189.718	8,3
1991	13.659	2.175	15.834	186.303	8,5
1992	16.963	2.367	19.330	179.224	10,8
1993	19.652	2.314	21.966	191.590	11,5
1994	23.887	3.289	27.176	204.810	13,3
1995	22.906	1.595	24.501	208.906	11,7
1996	24.745	1.461	26.206	213.711*	12,3

* Preliminary.

Sources: Faturamento/Revenue: Anfavea, Balanço Anual da Gazeta Mercantil / Anfavea, Gazeta Mercantil Annual Report. PIB Industrial/Industrial GDP: IBGE.

Notes: 1) Faturamento sem impostos / Tax free revenue. 2) Preços reais de 1996 (IGP-DI média) convertidos em dólar pela taxa média de 1996 (Bacen) / Real prices of 1996 (General Price Index-Domestic Supply average) converted into dollars using the average exchange rate for December 1996 (Central Bank of Brazil). 3) Base do PIB industrial é 1995; para os demais anos consideram-se as taxas reais de variação anual convertidas em dólar pela taxa média de 1996 (Bacen) / The base of industrial Gross Domestic Product is 1995; for other years, consider real rates of annual variation converted into dollars using the exchange average for 1996 (Central Bank of Brazil).

Faturamento líquido da indústria automobilística por setores — 1966/1996

Net revenue of the automotive industry by sector — 1966/1996

Bilhões de US\$ / US\$ billion

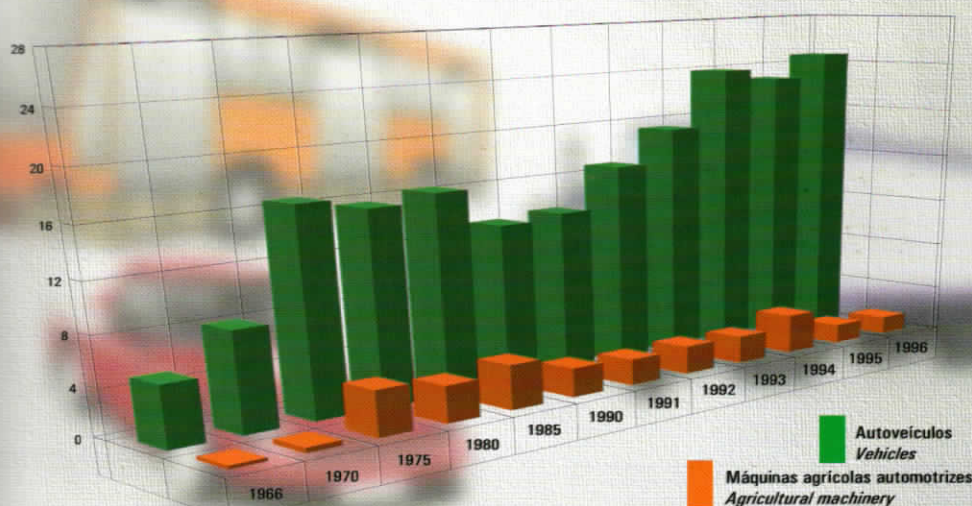


Gráfico / Chart 13

4. Aspectos econômicos e sociais

Economic and social aspects

4.2 Investimento da indústria automobilística

— autoveículos e máquinas agrícolas automotrizes — 1980/1996

Investment of the automotive industry
— vehicles and agricultural machinery — 1980/1996

Milhares de US\$ / US\$ million

ANO YEAR	AUTOVEÍCULOS VEHICLES	MÁQUINAS AGRÍCOLAS AUTOMOTRIZES AGRICULTURAL MACHINERY	TOTAL TOTAL
1980	488.993	30.674	519.667
1981	644.811	25.899	670.710
1982	529.619	28.423	558.042
1983	372.886	33.746	406.632
1984	292.925	18.501	311.426
1985	477.851	39.447	517.298
1986	525.782	50.550	576.332
1987	579.655	76.658	656.313
1988	572.434	64.680	637.114
1989	601.511	68.664	670.175
1990	789.827	205.153	994.980
1991	880.099	57.809	937.908
1992	908.200	36.496	944.696
1993	885.746	81.383	967.129
1994	1.195.037	115.674	1.310.711
1995	1.693.813	105.841	1.799.654
1996	2.359.440	78.720	2.438.160

Investimento da indústria automobilística — 1980/1996

Yearly investment of the automotive industry — 1980/1996

Milhões de US\$ / US\$ million

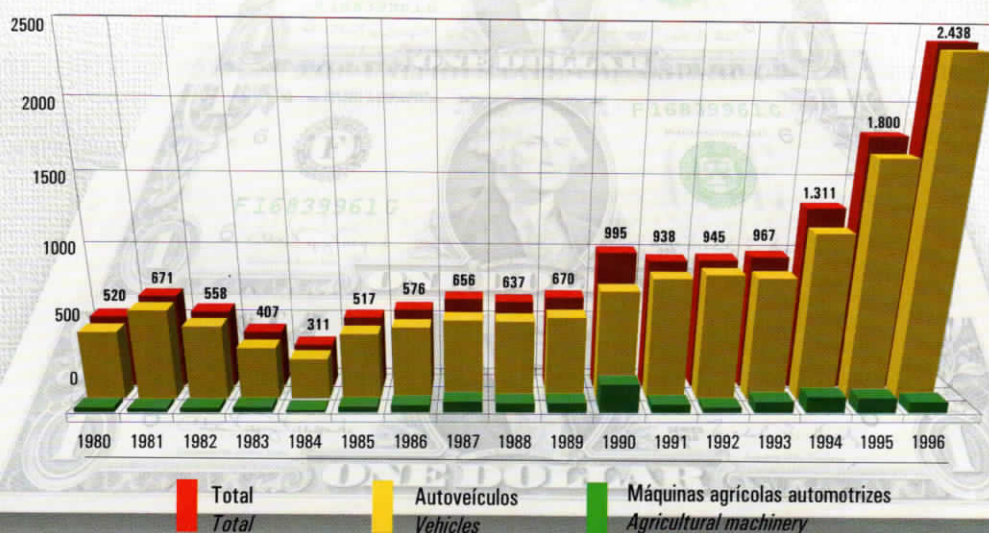


Gráfico / Chart 14

Aspectos econômicos e sociais Economic and social aspects

4.3 Faturamento e investimento do setor de autopeças — 1977/1996

Auto parts industry revenue and investment — 1977/1996

ANO YEAR	FATURAMENTO / REVENUE					INVESTIMENTO/INVESTMENT	
	US\$ MILHÕES US\$ MILLION	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL POR DESTINO PERCENTAGE DISTRIBUTION PER DESTINATION				US\$ MILHÕES US\$ MILLION	PARTICIPAÇÃO EM % SOBRE O FATURAMENTO SHARE IN REVENUE %
		MONTADORAS AUTO-MAKERS	MERCADO DE REPOSIÇÃO REPLACEMENT MARKET	EXPORTAÇÕES EXPORTS	PARA OUTROS FABRICANTES OTHER COMPANIES		
1977	3.347	72,8	18,5	3,1	5,6	325,3	9,72
1978	4.415	70,7	21,6	3,7	4,0	226,8	5,14
1979	4.897	71,2	19,5	4,0	5,3	264,7	5,41
1980	5.287	70,7	18,4	5,8	5,1	284,0	5,37
1981	4.351	65,0	21,6	6,2	7,2	226,4	5,20
1982	4.986	65,0	20,0	6,7	8,3	270,8	5,43
1983	3.758	62,8	22,7	9,2	5,3	189,4	5,04
1984	4.819	58,9	21,6	15,0	4,5	231,7	4,81
1985	5.541	60,3	22,5	12,7	4,5	254,3	4,59
1986	6.637	56,2	25,1	13,4	5,3	429,5	6,47
1987	8.338	51,3	27,2	16,3	5,2	440,0	5,28
1988	10.462	60,3	21,3	13,1	5,3	627,8	6,00
1989	15.544	59,7	24,8	10,2	5,3	1.061,0	6,83
1990	12.244	57,7	26,0	11,1	5,2	986,7	8,06
1991	9.848	59,5	22,3	13,5	4,7	764,0	7,76
1992	10.122	60,1	20,3	15,1	4,5	715,0	7,06
1993	13.222	61,6	17,5	15,7	5,2	702,0	5,31
1994	14.376	60,4	19,3	15,5	4,8	883,0	6,14
1995	16.584	59,5	19,8	15,0	5,7	1.247,0	7,52
1996*	17.000	56,0	21,0	17,0	6,0	1.300,0	7,65

* Estimativa / Estimate.

Fonte: Source: Sindipeças.

Nota: Faturamento com ICMS e sem IPI / Revenue with ICMS, without IPI.

Faturamento do setor de autopeças — distribuição percentual por destino — 1977 e 1996

Auto parts sector revenue — percentage distribution per destination — 1977 and 1996

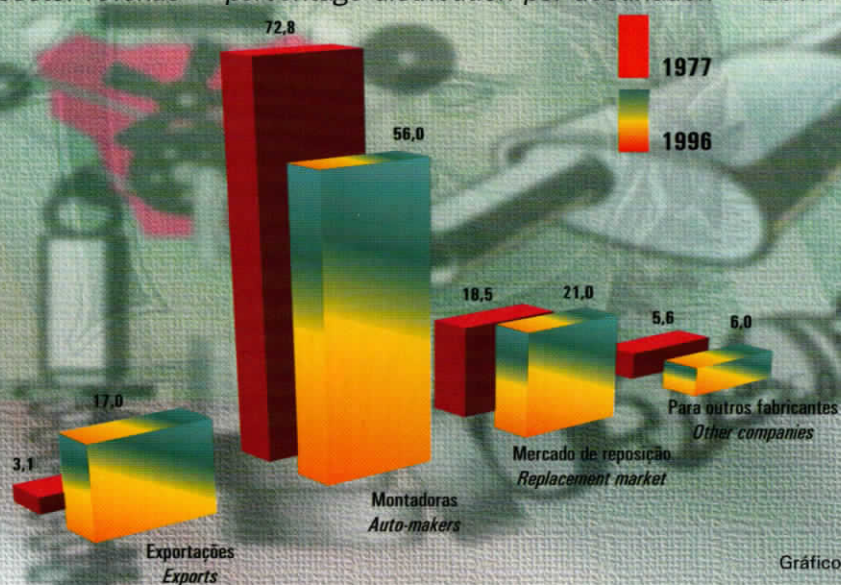


Gráfico / Chart 15

4. Aspectos econômicos e sociais *Economic and social aspects*

4.4 Balança comercial da indústria automobilística — 1940/1996

Trade balance of the automotive industry — 1940/1996

Milhares de US\$/US\$

ANO YEAR	AUTOVEÍCULOS VEHICLES		MÁQUINAS AGRÍCOLAS AUTOMOTRIZES AGRIC. MACHINERY		TOTAL TOTAL		SALDO BALANCE	
	IMPORTAÇÃO IMPORTS	EXPORTAÇÃO EXPORTS	IMPORTAÇÃO IMPORTS	EXPORTAÇÃO EXPORTS	IMPORTAÇÃO IMPORTS	EXPORTAÇÃO EXPORTS	ANUAL YEARLY	ACUMULADO CUMULATED
1940 a 1950	420.547	-	69.749	-	490.296	-	(490.296)	(490.296)
1951	256.846	-	654	-	257.500	-	(257.500)	(747.796)
1952	180.522	-	430	-	180.952	-	(180.952)	(928.748)
1953	40.964	-	20.758	-	61.722	-	(61.722)	(990.470)
1954	65.417	-	52.568	-	117.985	-	(117.985)	(1.108.455)
1955	32.403	-	18.737	-	51.140	-	(51.140)	(1.159.595)
1956	44.701	-	14.867	-	59.568	-	(59.568)	(1.219.163)
1957	87.862	-	37.467	-	125.329	-	(125.329)	(1.344.492)
1958	106.125	-	38.074	-	144.199	-	(144.199)	(1.488.691)
1959	106.246	-	17.702	-	123.948	-	(123.948)	(1.612.639)
1960	83.505	39	54.286	-	137.791	39	(137.752)	(1.750.391)
1961	24.607	1.163	32.311	-	56.918	1.163	(55.755)	(1.806.146)
1962	17.420	1.520	23.990	-	41.410	1.520	(39.890)	(1.846.036)
1963	17.798	111	18.625	-	36.423	111	(36.312)	(1.882.348)
1964	10.250	2.144	18.838	1	29.088	2.145	(26.943)	(1.909.291)
1965	8.256	3.192	20.986	-	29.242	3.192	(26.050)	(1.935.341)
1966	44.134	6.253	43.911	18	88.045	6.271	(81.774)	(2.017.115)
1967	49.327	2.100	24.381	101	73.708	2.201	(71.507)	(2.088.622)
1968	74.709	2.305	51.163	122	125.872	2.427	(123.445)	(2.212.067)
1969	75.633	4.408	45.074	88	120.707	4.496	(116.211)	(2.328.278)
1970	69.128	8.922	71.361	253	140.489	9.175	(131.314)	(2.459.592)
1971	83.205	12.511	67.782	750	150.987	13.261	(137.726)	(2.597.318)
1972	97.642	54.146	80.202	1.834	177.844	55.980	(121.864)	(2.719.182)
1973	207.542	62.977	82.275	7.048	289.817	70.025	(219.792)	(2.938.974)
1974	347.947	203.769	134.805	16.521	482.752	220.290	(262.462)	(3.201.436)
1975	302.439	334.085	99.224	16.784	401.663	350.869	(50.794)	(3.252.230)
1976	235.088	385.742	90.617	7.396	325.705	393.138	67.433	(3.184.797)
1977	226.314	490.305	75.801	39.740	302.115	530.045	227.930	(2.956.867)
1978	292.889	610.408	72.981	57.685	365.870	668.093	302.223	(2.654.644)
1979	276.392	759.717	63.118	84.802	339.510	844.519	505.009	(2.149.635)
1980	524.185	1.101.168	72.442	120.249	596.627	1.221.417	624.790	(1.524.845)
1981	468.702	1.566.415	71.418	428.219	540.120	1.994.634	1.454.514	(70.331)
1982	318.386	1.154.834	81.546	290.608	399.932	1.445.442	1.045.510	975.121
1983	367.729	1.187.058	74.644	303.122	442.373	1.490.180	1.047.807	2.022.928
1984	394.618	1.433.450	93.430	317.991	488.048	1.751.441	1.263.393	3.286.321
1985	435.522	1.603.739	96.914	269.388	532.436	1.873.127	1.340.691	4.627.012
1986	656.240	1.487.560	158.750	195.114	814.990	1.682.674	867.684	5.494.696
1987	826.327	2.453.116	173.158	303.294	999.485	2.756.410	1.756.925	7.251.621
1988	695.606	2.617.686	194.400	573.850	890.006	3.191.536	2.301.530	9.553.151
1989	678.110	2.570.009	154.066	604.759	832.176	3.174.768	2.342.592	11.895.743
1990	733.095	1.897.484	199.664	512.230	932.759	2.409.714	1.476.955	13.372.698
1991	848.699	1.915.376	87.591	257.512	936.290	2.172.888	1.236.598	14.609.296
1992	1.078.804	3.012.225	106.779	363.672	1.185.583	3.375.897	2.190.314	16.799.610
1993	1.809.487	2.660.266	169.878	304.834	1.979.365	2.965.100	985.735	17.785.345
1994	2.550.476	2.684.916	316.017	453.865	2.866.493	3.138.781	272.288	18.057.633
1995	4.795.300	2.415.079	279.226	448.996	5.074.526	2.864.075	(2.210.451)	15.847.182
1996	4.881.700	3.012.759	258.951	595.099	5.140.651	3.607.858	(1.532.793)	14.314.389

Fontes/Sources: Anfavea, Decex (BB).

Nota: Esta tabela diz respeito a autoveículos, máquinas agrícolas automotrizes, peças e componentes exportados e importados pelas empresas associadas à Anfavea.
Note: This table covers vehicles, agricultural machinery, auto parts and components exported and imported by Anfavea members.

4. Aspectos econômicos e sociais Economic and social aspects

96

le US\$/US\$ thousand

**SALDO
BALANCE**

**AL Y
CUMULATIVE**

(296) (490.250)
(500) (747.790)
(952) (928.740)

(722) (990.470)
(985) (1.108.450)
(140) (1.159.590)

(568) (1.219.150)
(329) (1.344.450)
(199) (1.488.650)

(948) (1.612.630)
(752) (1.750.380)
(755) (1.806.140)

(890) (1.846.030)
(312) (1.882.340)
(943) (1.909.250)

(050) (1.935.340)
(774) (2.017.110)
(507) (2.088.620)

(445) (2.212.060)
(211) (2.328.270)
(314) (2.459.580)

(726) (2.597.300)
(864) (2.719.160)
(792) (2.938.950)

(2.462) (3.201.410)
(0.794) (3.252.200)
(7.433) (3.184.760)

(7.930) (2.956.800)
(2.223) (2.654.580)
(5.009) (2.149.580)

(4.790) (1.524.340)
(4.514) (70.330)
(5.510) 975.100

(7.807) 2.022.800
(3.393) 3.288.300
(40.691) 4.627.000

(67.684) 5.494.700
(56.925) 7.251.800
(01.530) 9.553.300

(42.592) 11.896.800
(76.955) 13.372.300
(36.598) 14.605.300

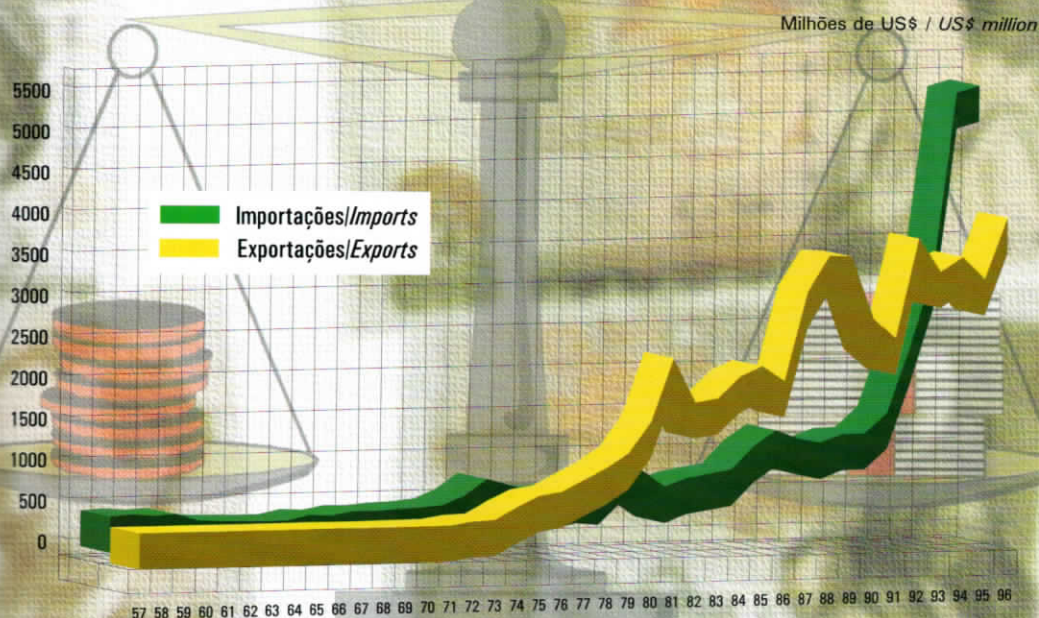
(90.314) 16.799.800
(85.735) 17.785.400
(72.288) 18.057.800

(10.451) 15.847.200
(32.793) 14.314.400

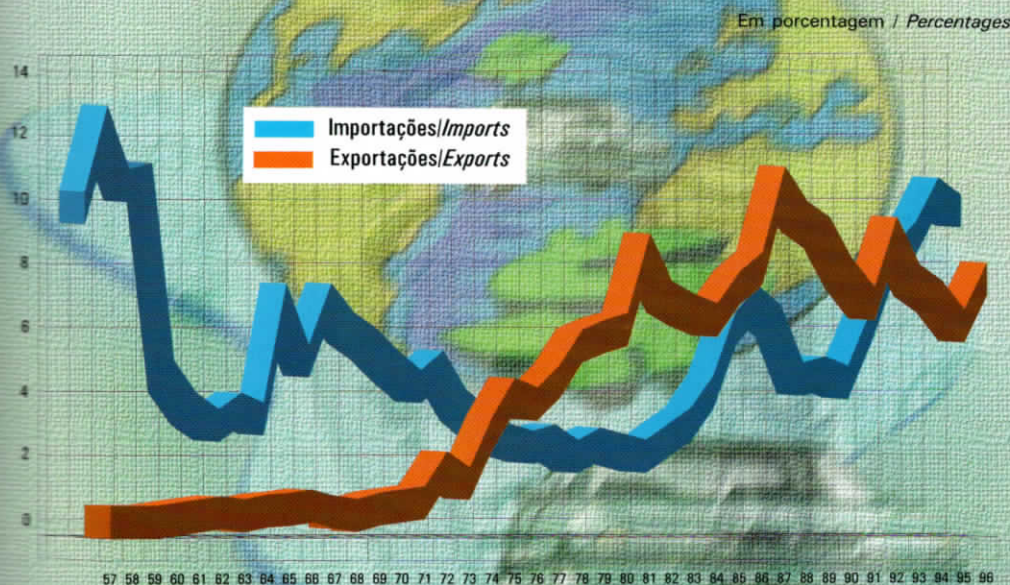
as associadas à Atividade

Statistical Yearbook

Balança comercial da indústria automobilística — 1957/1996
Trade balance of the automotive industry — 1957/1996



**Participação da indústria automobilística
no comércio exterior brasileiro — 1957/1996**
Automotive industry share in Brazil's foreign trade — 1957/1996



4. Aspectos econômicos e sociais Economic and social aspects

4.5 Alíquotas e participação dos tributos no preço ao consumidor — autoveículos e tratores — 1986/1997

Taxes and rates participation on sales prices — vehicles and tractors — 1986/1997

ANO YEAR	TRIBUTOS TAXES	AUTOMÓVEIS / CARS					COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS			CAMINHÕES TRUCKS		ÔNIBUS BUSES	TRATORES TRACTORS
		Até 1.000 cc Up to 1000cc	Até 100 hp gasolina Up to 100hp gasoline	Até 100 hp álcool Up to 100hp alcohol	+ de 100 hp gasolina Over 100hp gasoline	+ de 100 hp álcool Over 100hp alcohol	Gasolina Gasoline	Álcool Alcohol	Diesel Diesel	Chassi Chassis	Cavalo- mecânico truck- tractors		
1986	DC	—	30,0	30,0	30,0	30,0	—	—	—	—	—	—	—
	IPI	—	100,0	92,0	107,0	100,0	74,0	74,0	94,0	30,0	25,0	0,0	—
	ICMS	—	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	—
	PIS	—	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	—
	Finsocial	—	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	—
	Total part. no preço/Total share	—	87,1	85,7	88,4	87,4	51,7	50,7	54,7	36,0	33,9	19,2	—
1987	IPI	—	45,0	40,0	50,0	45,0	28,0	28,0	43,0	5,0	3,0	0,0	—
	ICMS	—	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	—
	PIS	—	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	—
	Finsocial	—	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	—
	Total part. no preço/Total share	—	43,6	41,8	45,4	43,8	36,7	36,1	42,0	22,8	21,4	19,2	—
1988	IPI	—	45,0	40,0	50,0	45,0	28,0	28,0	43,0	5,0	3,0	0,0	—
	ICMS	—	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	—
	PIS	—	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	—
	Finsocial	—	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	—
	Total part. no preço/Total share	—	43,7	41,8	45,4	43,8	36,7	36,1	42,0	22,8	21,4	19,2	—
1989	IPI	—	33,0	28,0	38,0	33,0	16,0	16,0	31,0	5,0	3,0	0,0	—
	ICMS	—	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	—
	PIS	—	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	—
	Finsocial	—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—
	Total part. no preço/Total share	—	39,0	36,8	41,1	39,2	30,5	30,1	37,4	23,0	21,6	19,4	—
1990	IPI	20,0	37,0	32,0	42,0	37,0	16,0	16,0	31,0	5,0	3,0	0,0	—
	ICMS	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	—
	PIS	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	—
	Finsocial	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	—
	Total part. no preço/Total share	34,5	42,2	40,1	44,1	42,3	32,2	31,8	39,0	24,8	23,4	21,2	—
1991	IPI	20,0	37,0	32,0	42,0	37,0	16,0	16,0	31,0	5,0	3,0	0,0	—
	ICMS	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	—
	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	35,6	43,1	41,2	45,0	43,3	33,4	33,0	40,0	26,1	24,8	22,6	—
1992	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	IPI	0,1	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	—
1994	IPI	0,1	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	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	—
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	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	—

(*) Posição em 31/7/97 / Position on July 31st, 1997.

Síglas: DC - Depósito Compulsório. IPI - Imposto sobre Produtos Industrializados. ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços. PIS - Programa de Integração Social. Finsocial - Fundo de Investimento Social. Cofins - Contribuição para Financiamento da Seguridade Social. / Abbreviations: DC - Compulsory Deposit (tax). IPI - Industrial products tax. ICMS - Tax on services and circulation of goods (value-added tax). PIS - Governmental program of social integration. Finsocial - Social investment fund. Cofins - Contribution for Social Security Financing.

Notas/Notes: 1) Posição em dezembro de cada ano. 2) DC - de 23/7/86 a 19/5/87, 30%; de 20/5/87 a 20/6/87, 15% / 1) Position on December of each year. 2) Compulsory Deposit (Tax) from July 23, 1986, to 5/19/87, 30%; from 5/20/87 to 6/20/87, 15%.

Aspectos econômicos e sociais Economic and social aspects

midor —

1986/1997

VEÍCULOS VEHICLES	ÔNIBUS BUSES	TRATOR TRACTORS
Cavalo-mecânico truck-tractors		
25,0	0,0	
17,0	17,0	
0,75	0,75	
0,5	0,5	
33,9	19,2	
3,0	0,0	
17,0	17,0	
0,75	0,75	
0,5	0,5	
21,4	19,2	
3,0	0,0	
17,0	17,0	
0,65	0,65	
0,6	0,6	
21,4	19,2	
3,0	0,0	
17,0	17,0	
0,35	0,35	
1,0	1,0	
21,6	19,4	
3,0	0,0	
18,0	18,0	
0,65	0,65	
1,2	1,2	
23,4	21,2	
3,0	0,0	
18,0	18,0	
0,65	0,65	
2,0	2,0	
24,8	22,6	
3,0	0,0	
12,0	12,0	
0,65	0,65	
2,0	2,0	
19,0	16,7	
3,0	0,0	
12,0	12,0	
0,65	0,65	
2,0	2,0	
19,0	16,7	
3,0	0,0	
12,0	12,0	
0,65	0,65	
2,0	2,0	
19,0	16,7	

Brasil — carga tributária sobre autoveículos — participação no preço ao consumidor Tax burden on cars — share in consumer prices

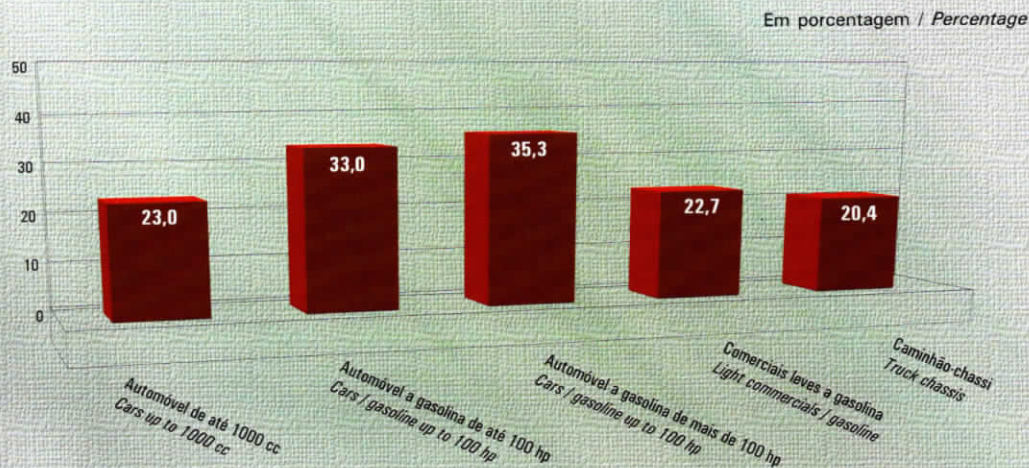


Gráfico / Chart 18

Carga tributária sobre automóveis em alguns países — participação no preço ao consumidor Tax burden on cars in selected countries — share in consumer prices



Gráfico / Chart 19

Serviços. PIS - Programa de Integração Social. DC - Compulsory Social Security Contribution. Finsocial - Social Security Contribution. December of each year. 2

Tributos destacáveis no preço ao consumidor:

Tributos na aquisição

Preço com tributos na aquisição

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

A carga tributária refere-se a veículos similares. Para o caso de veículos de baixa cilindrada, são disponíveis somente no Brasil (23%) e Japão (7,4%).

Taxes detached from the consumer price: Taxes on the acquisition

Prices with taxes on the acquisition

The taxes on the acquisition are: USA, tax on consumption, considered the average of the states of California, Florida and Michigan; Europe, value-added tax; Brazil, acquisition consumption tax; Brazil, IPI, ICM, PIS e Cofins.

The tax burden refers to vehicles of similar type. As for less powerful engines, the vehicles available are those manufactured in Brazil (23%) and in Japan (7,4%).

4. Aspectos econômicos e sociais Economic and social aspects

4.6 Crédito agrícola — custeio, investimento e comercialização — 1969/1996 Agricultural credit — costs, investments and sales — 1969/1996

ANO YEAR	CUSTEIO COST		INVESTIMENTO INVESTMENTS		COMERCIALIZAÇÃO SALES		TOTAL TOTAL
	US\$ MIL US\$ THOUSAND	PARTICIPAÇÃO EM % SHARE	US\$ MIL US\$ THOUSAND	PARTICIPAÇÃO EM % SHARE	US\$ MIL US\$ THOUSAND	PARTICIPAÇÃO EM % SHARE	US\$ MIL US\$ THOUSAND
1969	4.078.229	58,5	1.082.840	15,5	1.812.546	26,0	6.973.615
1970	4.692.828	54,3	1.480.506	17,1	2.472.719	28,6	8.646.053
1971	5.262.306	52,9	1.958.092	19,7	2.736.572	27,4	9.956.970
1972	6.243.420	50,3	3.107.844	25,0	3.068.094	24,7	12.419.358
1973	8.969.185	52,6	3.865.475	22,7	4.227.162	24,7	17.061.822
1974	11.750.138	54,1	4.679.706	21,5	5.296.426	24,4	21.726.270
1975	14.946.669	48,2	7.679.395	24,8	8.362.029	27,0	30.988.093
1976	16.236.304	50,6	7.498.330	23,3	8.380.384	26,1	32.115.018
1977	16.520.756	52,8	6.255.136	20,0	8.514.802	27,2	31.290.694
1978	16.577.781	55,4	5.713.291	19,1	7.615.393	25,5	29.906.465
1979	22.206.493	59,9	6.537.073	17,6	8.303.896	22,5	37.047.462
1980	24.893.712	62,9	5.683.251	14,3	9.030.509	22,8	39.607.472
1981	22.534.780	62,4	4.411.255	12,2	9.165.679	25,4	36.111.714
1982	23.914.873	68,4	3.360.687	9,6	7.667.569	22,0	34.943.129
1983	17.378.309	65,2	3.846.570	14,4	5.417.704	20,4	26.642.583
1984	12.475.190	74,5	1.602.272	9,6	2.664.437	15,9	16.741.899
1985	18.006.049	73,2	2.362.643	9,6	4.245.676	17,2	24.614.368
1986	20.408.315	64,0	6.660.696	20,9	4.800.368	15,1	31.869.379
1987	20.187.725	72,8	3.553.615	12,8	3.992.066	14,4	27.733.406
1988	14.358.002	68,9	3.053.351	14,6	3.440.301	16,5	20.851.654
1989	15.710.538	81,1	1.782.033	9,2	1.879.912	9,7	19.372.483
1990	8.197.874	77,5	736.585	7,0	1.640.443	15,5	10.574.902
1991	9.303.004	84,2	635.420	5,8	1.107.058	10,0	11.045.482
1992	7.852.091	63,5	1.211.772	9,8	3.302.670	26,7	12.366.533
1993	5.832.479	57,9	1.645.335	16,3	2.598.642	25,8	10.076.456
1994	8.939.494	59,1	3.171.396	21,0	3.021.872	19,9	15.132.762
1995	3.737.546	66,3	766.372	13,6	1.129.605	20,1	5.633.523
1996*	3.888.093	81,1	557.372	11,6	348.969	7,3	4.794.434

(*) Preliminares/Preliminary.

Fonte/Source: Bacen.

Nota/Note: Preços reais de 1996 (IGP-DI média) convertidos em dólar pela taxa média de 1996 (Bacen) / Real prices in R\$ of 1996 (General Price Index-Domestic Supply average) converted into dollars using the average exchange rate for December 1996 (Central Bank of Brazil).

Crédito agrícola — distribuição percentual por categoria — 1969/1996 Agricultural credit — percent distribution — 1969/1996

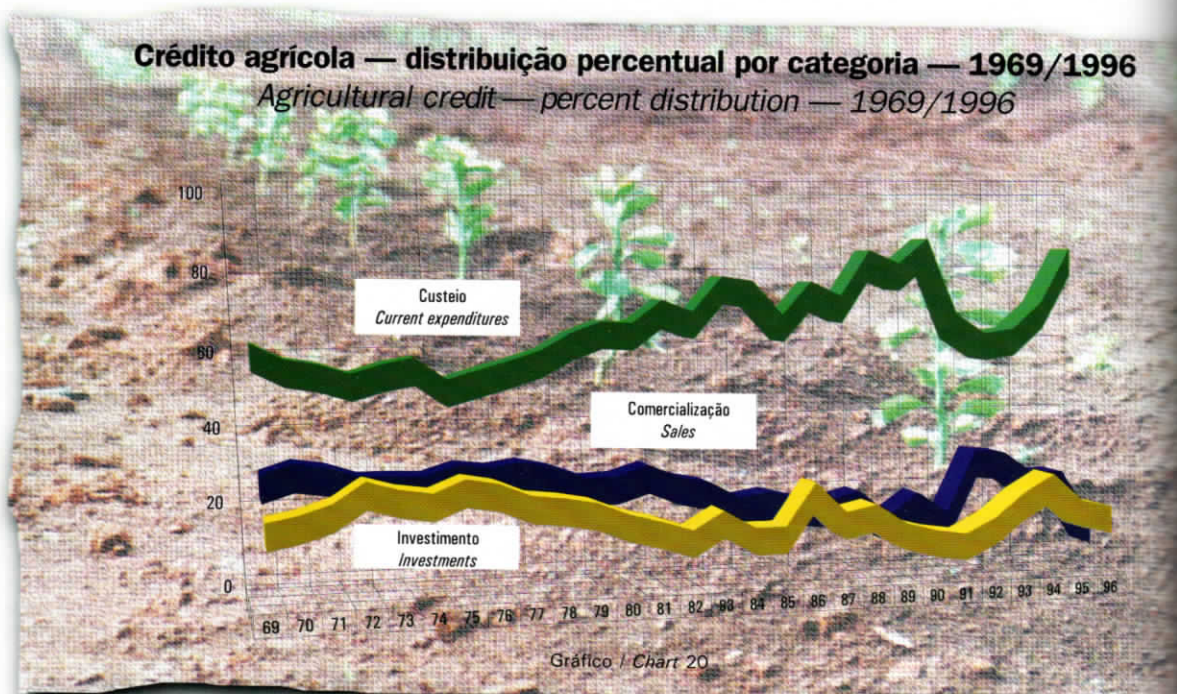


Gráfico / Chart 20

Aspectos econômicos e sociais Economic and social aspects

4.7 Crédito agrícola — distribuição do investimento — 1985/1996

Agricultural credit — investment distribution — 1985/1996

TRACTORES TRACTORS		COLHEITADEIRAS COMBINES		CULTIVADORES MOTORIZADOS TILLERS		CAMINHÕES TRUCKS		CAMIONETAS VANS		UTILITÁRIOS E SEMELHANTES JEEPS		CARRETAS E CARROÇAS TRAILERS AND CARTS		OUTROS OTHER INVESTMENTS		TOTAL TOTAL INVEST- MENTS
US\$ mil US\$ THOUSAND	Part. % Share	US\$ mil US\$ thousand	Part. % Share	US\$ mil US\$ thousand	Part. % Share	US\$ mil US\$ thousand	Part. % Share	US\$ mil US\$ thousand	Part. % Share	US\$ mil US\$ thousand	Part. % Share	US\$ mil US\$ thousand	Part. % Share	US\$ mil US\$ thousand	Part. % Share	US\$ mil US\$ thousand
12.418,2	24,2	184.066	7,8	19.815	0,8	31.095	1,3	12.509	0,5	801	0,0	12.481	0,5	1.530.399	64,9	2.362.635
17.061,3	24,6	666.600	10,0	38.748	0,6	43.729	0,7	28.604	0,4	1.139	0,0	35.921	0,5	4.207.843	63,2	6.660.692
21.732,0	19,0	252.044	7,1	9.299	0,3	178.626	5,0	42.991	1,2	5.098	0,1	13.040	0,4	2.378.397	66,9	3.553.615
30.588,0	20,7	263.322	8,6	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	2.159.064	70,7	3.053.351
32.115,0	11,9	89.336	5,0	2.995	0,2	7.424	0,4	579	0,0	33	0,0	3.823	0,2	1.466.011	82,3	1.782.034
31.298,0	18,1	29.824	4,0	1.431	0,2	8.457	1,1	684	0,1	261	0,0	1.131	0,2	561.233	76,3	736.586
29.598,0	26,5	76.595	12,1	5.059	0,8	3.452	0,5	351	0,1	177	0,0	1.449	0,2	380.251	59,8	635.420
37.040,0	29,7	157.296	13,0	25.615	2,1	3.879	0,3	282	0,0	32	0,0	3.766	0,3	660.896	54,6	1.211.773
39.800,0	25,1	142.226	8,6	12.693	0,8	8.689	0,5	556	0,0	149	0,0	2.362	0,1	1.066.186	64,9	1.645.336
36.111,0	46,5	235.926	7,4	11.207	0,4	13.021	0,4	998	0,0	668	0,0	3.550	0,1	1.431.435	45,2	3.171.396
34.940,0	20,3	74.733	9,8	5.382	0,7	6.141	0,8	689	0,1	176	0,0	1.713	0,2	521.734	68,1	766.380
26.640,0	10,3	18.261	3,3	5.693	1,0	3.374	0,6	597	0,1	62	0,0	994	0,2	470.864	84,5	557.372

16.740,0 Preliminary.

24.610,0 Not available.

31.880,0 Bacen.

27.732,0 1. Preços reais de 1996 (IGP-DI média) convertidos em dólar pela taxa média de 1996 (Bacen) / Real prices in Cr\$ - 1996 (General Price Index -

20.850,0 Supply Average/US\$) - average exchange rate December '96 (Central Bank of Brazil). 2. Em outros investimentos estão compreendidos formação de culturas

19.370,0 melhoramento das explorações agrícolas, animais, máquinas e outros itens / Other investments include perennial crop development, improvement of agricultural

Crédito agrícola — distribuição percentual do investimento — 1985 e 1996

Agricultural credit — percent distribution of investment — 1985 and 1996

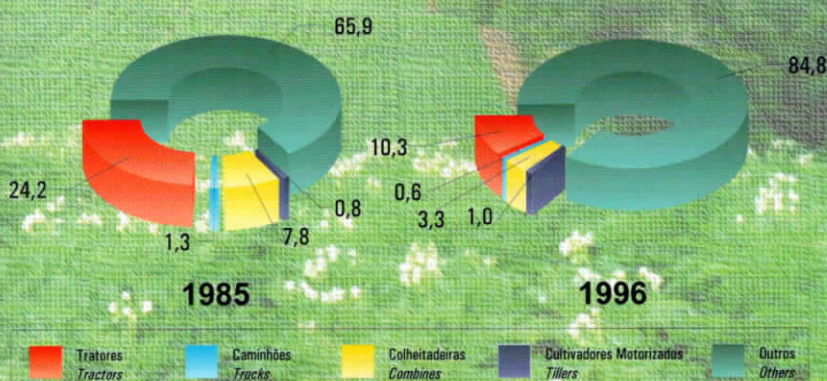


Gráfico / Chart 21

4. Aspectos econômicos e sociais

Economic and social aspects

4.8 Índice de mecanização da agricultura brasileira — 1960/1995

Brazilian farming mechanization level — 1960/1995

ANO YEAR	ÁREA CULTIVADA CULTIVATED AREA (1.000 ha)	FROTA DE TRATORES DE RODAS (unidades) WHEEL TRACTORS FLEET (units)	ÍNDICE DE MECANIZAÇÃO MECHANIZATION LEVEL ha/trator de rodas ha/wheel tractors
1960	25.671,7	62.684	410
1965	31.637,3	76.691	413
1970	34.911,7	97.160	359
1975	41.811,1	273.852	153
1980	47.640,6	480.340	99
1985	49.528,7	551.036	90
1990	47.666,4	515.815	92
1995*	50.021,5	481.316	104

(*) Estimado/Estimated.

Fontes/Sources: Anfavea, IBGE.

4.9 Mecanização da agricultura mundial — 1994

Mechanization in farming worldwide — 1994

	ÁREA CULTIVADA CULTIVATED AREA (1.000 ha)	FROTA (unidades) FLEET (Units)		Ha ARÁVEL POR TRATOR ARABLE AREA PER TRACTOR (ha)	Ha COLHEITA COLHEITADEIRA AREA HARVESTED PER COMBINE
		TRATORES DE RODAS WHEEL TRACTORS	COLHEITADEIRAS COMBINES		
Mundo/World	1.345.318	25.945.760	4.151.491	51,9	324,7
Continente/Continent					
África/Africa	166.963	540.435	40.584	309,0	4.114,0
América do Norte e Central/ North and Central America	264.437	5.834.390	849.612	45,3	311,2
América do Sul/ South America	90.916	1.224.507	121.835	74,2	748,2
Ásia/Asia	429.148	5.811.378	1.641.682	73,8	261,4
Europa/Europe	122.012	9.687.738	812.470	12,6	150,2
CEI e outros/CIS and others	221.988	2.446.057	625.155	90,8	355,1
Oceania/Oceania	49.854	401.345	60.153	124,2	828,8
País/Country					
Brasil/Brazil*	50.021	481.316	60.000	104,0	833,7
Argentina/Argentina	25.000	280.000	50.000	89,3	500,0
Canadá/Canada	45.420	740.000	155.000	61,4	293,0
EUA/USA	185.742	4.800.000	662.000	38,7	280,8
França/France	18.316	1.440.000	154.000	12,7	118,8
Reino Unido/UK	5.942	500.000	47.000	11,9	125,4

(*) Os dados para o Brasil referem-se a 1995 e são estimados / Brazil's data are estimates and refer to 1995.

Fontes/Sources: FAO (ONU), IBGE.

Aspectos econômicos e sociais

Economic and social aspects

995

4.10 Nível de emprego — 1957/1996

Employment level — 1957/1996

Número de pessoas / Number of people

ANO YEAR	AUTOVEÍCULOS VEHICLES	MÁQUINAS AGRÍCOLAS AUTOMOTRIZES AGRICULTURAL MACHINERY	TOTAL TOTAL
1957	9.773	-	9.773
1958	19.248	-	19.248
1959	29.323	-	29.323
1960	38.410	60	38.470
1961	37.404	349	37.753
1962	48.523	1.267	49.790
1963	43.994	1.610	45.604
1964	44.414	1.882	46.296
1965	49.456	2.591	52.047
1966	50.662	2.431	53.093
1967	46.396	2.139	48.535
1968	60.437	2.516	62.953
1969	61.059	3.208	64.267
1970	65.902	4.140	70.042
1971	71.406	5.274	76.680
1972	80.430	7.852	88.282
1973	96.099	10.328	106.427
1974	104.072	13.323	117.395
1975	104.556	15.088	119.644
1976	112.429	16.428	128.857
1977	111.514	18.784	130.298
1978	123.974	18.679	142.653
1979	127.081	19.895	146.976
1980	133.683	20.256	153.939
1981	103.992	17.606	121.598
1982	107.137	17.835	124.972
1983	101.087	17.991	119.078
1984	107.447	22.609	130.056
1985	122.217	23.548	145.765
1986	129.232	28.436	157.668
1987	113.474	27.934	141.408
1988	112.985	25.661	138.646
1989	118.369	25.242	143.611
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

Posição em 31 de dezembro de cada ano / Position as of December 31st of each year.

4.11 Nível de emprego por categorias — horistas e mensalistas — 1981/1996

Employment level by category — hourly and salaried — 1981/1996

Número de pessoas / Number of people

ANO YEAR	AUTOVEÍCULOS VEHICLES		MÁQ. AGRÍCOLAS AUTOMOTRIZES AGRICULTURAL MACHINERY		TOTAL TOTAL	
	HORISTAS HOURLY	MENSALISTAS SALARIED	HORISTAS HOURLY	MENSALISTAS SALARIED	HORISTAS HOURLY	MENSALISTAS SALARIED
1981	77.881	26.111	10.956	6.650	88.837	32.761
1982	82.816	24.321	11.070	6.765	93.886	31.086
1983	78.614	22.473	11.056	6.935	89.670	29.408
1984	84.394	23.053	14.802	7.807	99.196	30.860
1985	97.092	25.125	15.516	8.032	112.608	33.157
1986	103.225	26.007	19.436	9.000	122.661	35.007
1987	90.360	23.114	18.845	9.089	109.205	32.203
1988	89.976	23.009	17.165	8.496	107.141	31.505
1989	95.184	23.185	17.416	7.826	112.600	31.011
1990	94.776	22.620	13.522	7.456	108.298	30.076
1991	88.373	21.055	7.729	7.702	96.102	28.757
1992	86.009	19.655	8.473	5.155	94.482	24.810
1993	88.923	17.815	8.712	5.185	97.635	23.000
1994	89.148	17.986	9.787	5.232	98.935	23.218
1995	87.192	17.422	5.898	4.700	93.090	22.122
1996	82.614	19.243	5.638	3.965	88.252	23.208

Posição em 31 de dezembro de cada ano / Position as of December 31st of each year.

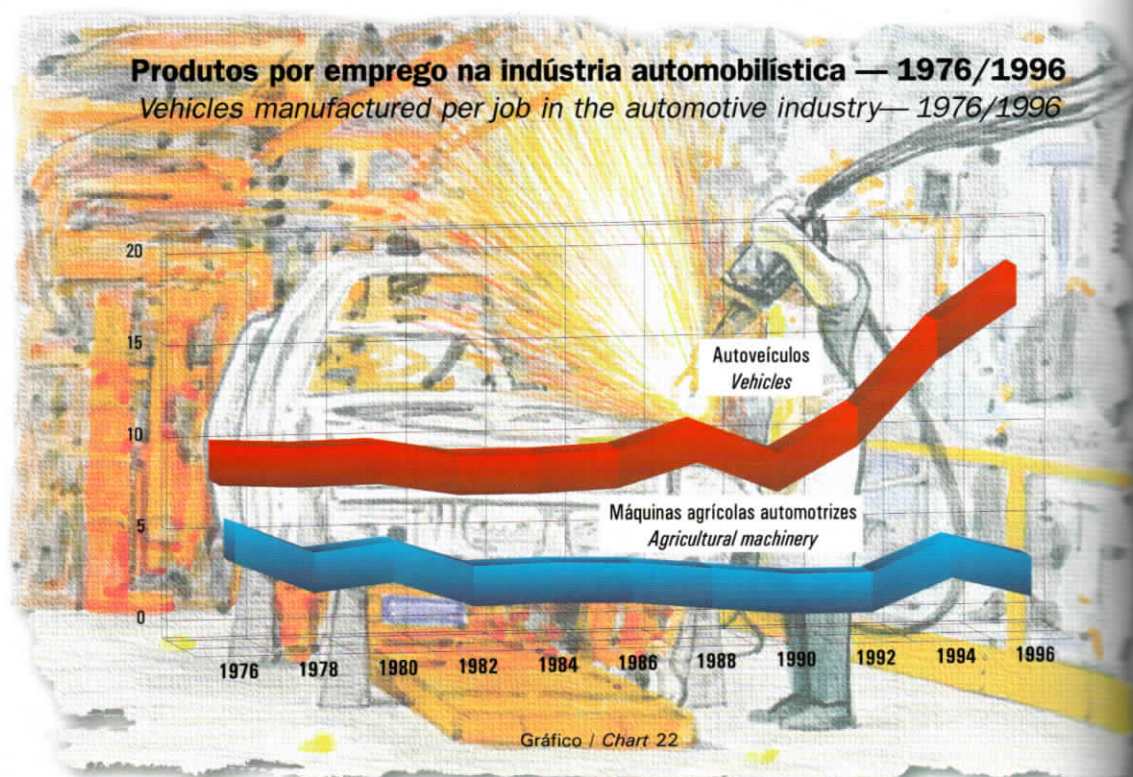
4. Aspectos econômicos e sociais Economic and social aspects

4.12 Produtos por emprego na indústria automobilística — 1976/1996

Vehicles manufactured per job in the automotive industry — 1976/1996

ANO YEAR	AUTOVEÍCULOS VEHICLES			MÁQUINAS AGRÍCOLAS AUTOMOTRIZES AGRICULTURAL MACHINERY		
	PRODUÇÃO EM UNIDADES PRODUCTION IN UNITS	EMPREGO* JOB	VEÍCULOS POR EMPREGO VEHICLES PER JOB	PRODUÇÃO EM UNIDADES PRODUCTION IN UNITS	EMPREGO* JOB	MÁQUINAS EMPRESA MACHINERY PER JOB
1976	986.611	112.429	8,8	82.632	16.428	5,0
1977	921.193	111.514	8,3	66.896	18.784	3,6
1978	1.064.014	123.974	8,6	62.298	18.679	3,3
1979	1.127.966	127.081	8,9	70.244	19.895	3,5
1980	1.165.174	133.683	8,7	77.478	20.256	3,8
1981	780.883	103.992	7,5	53.708	17.606	3,0
1982	859.304	107.137	8,0	42.069	17.835	2,4
1983	896.462	101.087	8,9	30.399	17.991	1,7
1984	864.653	107.447	8,0	56.232	22.609	2,5
1985	966.708	122.217	7,9	56.215	23.548	2,4
1986	1.056.332	129.232	8,2	68.970	28.436	2,4
1987	920.071	113.474	8,1	62.668	27.934	2,2
1988	1.068.756	112.985	9,5	51.476	25.661	2,0
1989	1.013.252	118.369	8,6	43.680	25.242	1,7
1990	914.466	117.396	7,8	33.114	20.978	1,6
1991	960.219	109.428	8,8	22.200	15.431	1,4
1992	1.073.861	105.664	10,2	22.084	13.628	1,6
1993	1.391.435	106.738	13,0	32.177	13.897	2,3
1994	1.581.389	107.134	14,8	51.333	15.019	3,4
1995	1.629.008	104.614	15,6	28.338	10.598	2,7
1996	1.804.328	101.857	17,7	22.189	9.603	2,3

(*) Posição em 31 de dezembro de cada ano / Position as of December 31st of each year.





Autoveículos — produção, vendas internas e exportações

*Autoveículos — production,
domestic sales and exports*

*Continuação deste capítulo na página seguinte /
Continuation of this chapter on the next page.*

• Classificação de autoveículos
Vehicle classification

– Para fins desta publicação, o critério utilizado é:
– For the purposes of this publication the following standards are used:

• Automóvel / Car



- de passageiros: seu compartimento de bagagem (porta-mala) não se comunica com o de passageiros.
- passenger car: the baggage compartment is separated from the passengers.



- de uso misto: dotado de porta traseira e banco traseiro escamoteável ou removível; seu compartimento de bagagem se comunica com o de passageiros.
- mixed use: it has a back door, a retractile or removable back seat, and the baggage compartment is not separate from the passenger's seating area.

• Comercial leve/Light commercial – Peso Bruto Total (PBT) de até 3,5t. / Total Gross Weight until 3.5 tons.



Pick-up/pick-up

- camioneta de carga: seu compartimento de carga pode ser aberto ("pick-up") ou fechado ("furgão").
- pick-up truck: the baggage or cargo area can be open (pick-up) or closed (van).



Furgão/van

- camioneta de uso misto: com banco traseiro escamoteável ou removível, pode transportar passageiros e/ou carga no mesmo compartimento.
- van: with retractile or removable back seat, it can carry passengers and/or cargo in the same compartment.

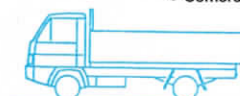


- veículo especial: projetado para prestação específica de serviço, como ambulância.
- special vehicle: designed for specific purposes, like ambulances.



- utilitário: veículo como o jipe, para diversas aplicações, fora-de-estrada inclusive.
- utility: vehicles like the jeep, for various purposes, even off-road.

• Comercial pesado / Heavy commercial



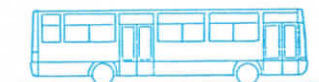
Caminhão/truck

- caminhão: veículo de carga com PBT acima de 3,5t. Compreende as modalidades caminhão (caminhão-chassi, chassi) e caminhão-trator (cavalo-mecânico). Classificados em leves, médios e pesados. Leves: Capacidade Máxima de Tração (CMT) de 4t. a 10t.; médios: CMT de 11t. a 30t. e pesados: acima de 30t.
- truck: freight carrier with Total Gross Weight over 3.5 tons. Includes all the features of a truck (truck-chassis, chassis) and tractor-truck (truck cabin with engine). Classified in light, medium, and heavy. Light: Maximum Capacity of Traction from 4 tons to 10 tons; medium: from 11 tons to 30 tons; heavy: over 30 tons.

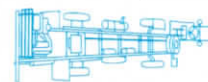


Caminhão-trator/tractor truck

- ônibus: seu chassi pode ser encarroçado pelo próprio fabricante do autoveículo (monobloco) ou por empresa encarroçadora, para fins rodoviários ou urbanos. Plataformas também podem ser complementadas por empresas especializadas. É veículo de transporte coletivo com o mínimo de 10 assentos.
- bus: when its chassis is ready, it can be completed by the vehicle manufacturer (monocoque), or by a specialized company, for highway or city use. Platforms can also be completed by specialized companies. It's a vehicle for collective transport with at least 10 seats.



Ônibus urbano/city bus



Chassi/chassis



Ônibus rodoviário/coach



Plataforma/Platform

Nota: Neste capítulo, as vendas dizem respeito ao atacado (da indústria para a rede distribuidora).
Note: In this chapter, the sales refer to wholesales (from industry to the dealers' network).

Autoveículos — produção, vendas internas e exportações

Vehicles — production, domestic sales and exports

5.1 Produção

Production

5.1.1 Produção de autoveículos — 1957/1996

Vehicle production — 1957/1996

Unidades/Units

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS				COMERCIAIS PESADOS HEAVY COMMERCIALS			TOTAL GERAL GRAND TOTAL
	PAS- SAGEIROS PASSENGER CARS	USO MISTO STATION WAGON	TOTAL TOTAL	CAMIONETAS USO MISTO VANS	UTILITÁRIOS JEEPS	CAMIONETAS DE CARGA PICK-UPS	TOTAL TOTAL	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL	
1957	-	1.166	1.166	490	9.164	1.217	10.871	16.259	2.246	18.505	30.542
1960	37.818	4.801	42.619	19.195	19.514	10.026	48.735	37.810	3.877	41.687	133.041
1965	108.573	5.199	113.772	24.323	9.496	12.637	46.456	21.828	3.131	24.959	185.187
1970	249.913	57.002	306.915	35.518	4.723	26.487	66.728	38.388	4.058	42.446	416.089
1975	524.204	188.322	712.526	54.450	7.346	67.099	128.895	78.688	10.126	88.814	930.235
1980	470.266	462.886	933.152	34.360	5.631	75.549	115.540	102.017	14.465	116.482	1.165.174
1985	343.208	242.626	585.834	17.096	2.856	85.354	105.306	76.350	13.393	89.743	780.883
1990	357.792	314.797	672.589	23.214	3.100	103.883	130.197	46.698	9.820	56.518	859.304
1995	425.866	322.505	748.371	14.306	1.636	90.456	106.398	35.487	6.206	41.693	896.462
1996	381.273	298.113	679.386	15.497	1.107	112.826	129.430	48.497	7.340	55.837	864.653
1997	444.628	314.513	759.141	16.331	1.512	116.570	134.413	64.769	8.385	73.154	966.708
1998	478.293	336.859	815.152	14.235	2.867	128.316	145.418	84.544	11.218	95.762	1.056.332
1999	396.315	287.065	683.380	13.395	3.134	132.318	148.847	74.205	13.639	87.844	920.071
2000	394.641	387.770	782.411	21.095	2.747	172.266	196.108	71.810	18.427	90.237	1.068.756
2001	312.689	418.303	730.992	17.641	2.425	184.942	205.008	62.699	14.553	77.252	1.013.252
2002	267.482	395.602	663.084	17.258	1.775	165.721	184.754	51.597	15.031	66.628	914.466
2003	292.930	412.373	705.303	11.999	1.655	168.955	182.609	49.295	23.012	72.307	960.219
2004	338.322	477.637	815.959	16.085	384	185.122	201.591	32.025	24.286	56.311	1.073.861
2005	391.609	708.669	1.100.278	25.495	265	198.627	224.387	47.876	18.894	66.770	1.391.435
2006	366.789	881.984	1.248.773	38.967	231	211.846	251.044	64.137	17.435	81.572	1.581.389
2007	270.628	1.026.839	1.297.467	43.975	247	195.177	239.399	70.495	21.647	92.142	1.629.008
2008	245.166	1.213.410	1.458.576	67.740	244	211.713	279.697	48.712	17.343	66.055	1.804.328

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

Produção de autoveículos — 1957/1996

Vehicle production — 1957/1996

Mil unidades/Thousand units

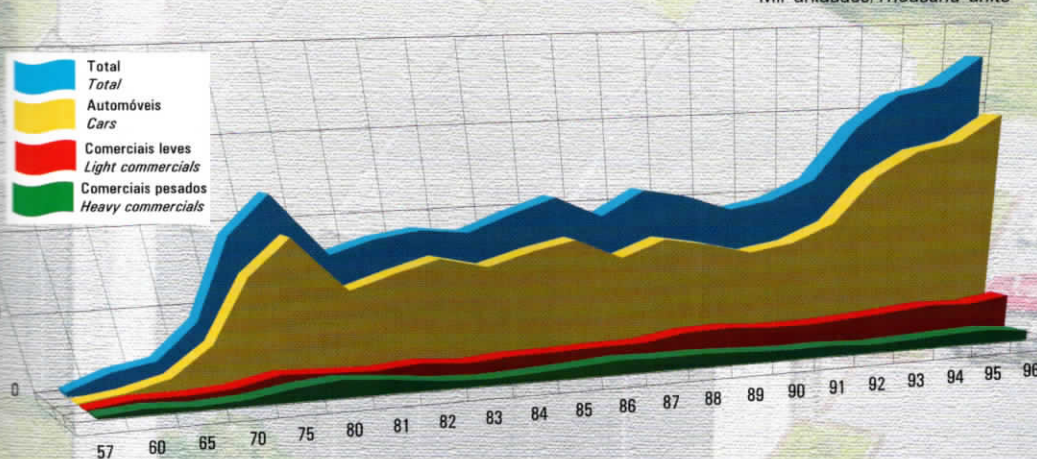


Gráfico / Chart 23

5. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações Auto Vehi

Vehicles — production, domestic sales and exports

5.1.2 Produção de autoveículos a gasolina — 1957/1996

Total gasoline-powered vehicle production — 1957/1996

Unidades

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS				COMERCIAIS PESADOS HEAVY COMMERCIALS			TOTAL GRAND TOTAL	ANO YEAR	UNID. UNIT
	PAS- SAGEIROS PASSENGER CARS	USO MISTO STATION WAGON	TOTAL TOTAL	CAMIONETAS USO MISTO VANS	UTILITÁRIOS JEEPS	CAMIONETAS DE CARGA PICK-UPS	TOTAL TOTAL	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL			
1957	—	1.166	1.166	490	9.164	1.217	10.871	9.416	208	9.624	1957	1957	
1960	37.818	4.801	42.619	19.195	19.219	10.026	48.440	27.090	552	27.642	1960	1960	
1965	108.573	5.199	113.772	24.185	9.096	12.214	45.495	14.103	27	14.130	1965	1965	
1970	249.913	57.002	306.915	35.488	4.607	26.040	66.135	17.150	25	17.175	1970	1970	
1975	524.204	188.322	712.526	54.392	7.191	66.417	128.000	21.506	127	21.633	1975	1975	
1980	347.448	346.453	693.901	33.463	5.118	42.044	80.625	3.938	—	3.938	1980	1980	
1981	272.838	192.062	464.900	16.166	2.452	44.234	62.852	4.697	1	4.698	1981	1981	
1982	243.261	164.598	407.859	16.631	2.431	24.913	43.975	628	—	628	1982	1982	
1983	121.017	60.738	181.755	5.690	932	15.565	22.187	411	—	411	1983	1983	
1984	103.003	71.049	174.052	2.668	374	18.046	21.088	84	—	84	1984	1984	
1985	120.168	61.432	181.600	5.746	474	16.618	22.838	68	—	68	1985	1985	
1986	134.314	56.728	191.042	3.041	1.321	23.399	27.761	544	—	544	1986	1986	
1987	198.118	72.933	271.051	2.922	1.769	30.591	35.282	1.044	—	1.044	1987	1987	
1988	171.691	116.728	288.419	5.971	1.058	48.510	55.539	232	—	232	1988	1988	
1989	176.786	206.366	383.152	9.787	1.547	61.658	72.992	221	—	221	1989	1989	
1990	236.801	353.963	590.764	15.431	958	94.399	110.788	308	—	308	1990	1990	
1991	236.680	339.075	575.755	10.592	779	89.680	101.051	170	—	170	1991	1991	
1992	276.087	371.854	647.941	13.845	37	87.069	100.951	303	—	303	1992	1992	
1993	299.816	563.661	863.477	21.418	9	83.305	104.732	139	—	139	1993	1993	
1994	320.384	800.371	1.120.755	36.744	—	101.669	138.413	60	—	60	1994	1994	
1995	259.984	999.956	1.259.940	43.086	—	136.352	179.438	6	—	6	1995	1995	
1996	243.751	1.200.853	1.444.604	66.692	—	148.763	215.455	—	—	—	1996	1996	

5.1.3 Produção de autoveículos a diesel — 1957/1996

Total diesel-powered vehicle production — 1957/1996

Unidades/Units			Unidades/Units										
ANOS YEARS	TOTAL GRAND TOTAL	ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS				COMERCIAIS PESADOS HEAVY COMMERCIALS			TOTAL GRAND TOTAL
			PAS- SAGEIROS PASSENGER CARS	USO MISTO STATION WAGONS	TOTAL	CAMIONETAS USO MISTO VANS	UTILITÁRIOS JEEPS	CAMIONETAS DE CARGA PICK-UPS	TOTAL	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL	
1957	9.624	1957	-	-	-	-	-	-	-	6.843	2.038	8.881	8.881
1958	27.842	1958	-	-	-	-	295	-	295	10.720	3.325	14.045	14.340
1959	14.130	1959	-	-	-	138	400	423	961	7.725	3.104	10.829	11.790
1960	17.175	1960	-	-	-	30	116	447	593	21.238	4.033	25.271	25.864
1961	21.633	1961	-	-	-	58	155	682	895	57.182	9.999	67.181	68.076
1962	3.938	1962	-	-	-	495	308	19.362	20.165	98.065	14.465	112.530	132.695
1963	4.698	1963	-	-	-	491	334	34.826	35.651	70.527	13.385	83.912	119.563
1964	628	1964	-	50.324	50.324	325	351	63.240	63.916	45.166	9.817	54.983	169.223
1965	411	1965	-	17.066	17.066	202	276	42.360	42.838	33.007	6.206	39.213	99.117
1966	84	1966	1	8.680	8.681	152	397	46.558	47.107	45.823	7.325	53.148	108.936
1967	68	1967	-	4.158	4.158	131	490	44.096	44.717	62.793	8.385	71.178	120.053
1968	544	1968	331	3.925	4.256	202	566	39.012	39.780	82.548	11.218	93.766	137.802
1969	1.044	1969	15.764	8.244	24.008	151	789	40.940	41.880	72.612	13.639	86.251	152.139
1970	232	1970	309	716	1.025	210	1.059	63.078	64.347	71.457	18.427	89.884	155.256
1971	221	1971	212	2.023	2.235	259	820	78.307	79.386	62.438	14.553	76.991	158.612
1972	308	1972	237	560	797	192	817	61.221	62.230	51.289	15.031	66.320	129.347
1973	170	1973	-	691	691	218	876	58.444	59.538	49.125	23.012	72.137	132.366
1974	303	1974	2.800	2.091	4.891	103	347	69.876	70.326	31.722	24.286	56.008	131.225
1975	139	1975	3.157	5.960	9.117	127	256	82.305	82.688	47.737	18.894	66.631	158.436
1976	60	1976	-	7.841	7.841	94	231	89.723	90.048	64.077	17.435	81.512	179.401
1977	6	1977	-	4.899	4.899	98	247	51.760	52.105	70.489	21.647	92.136	149.140
1978	-	1978	-	7.599	7.599	778	244	61.861	62.883	48.712	17.343	66.055	136.537

5.1.4 Produção de autoveículos a álcool — 1979/1996

Total alcohol-powered vehicle production — 1979/1996

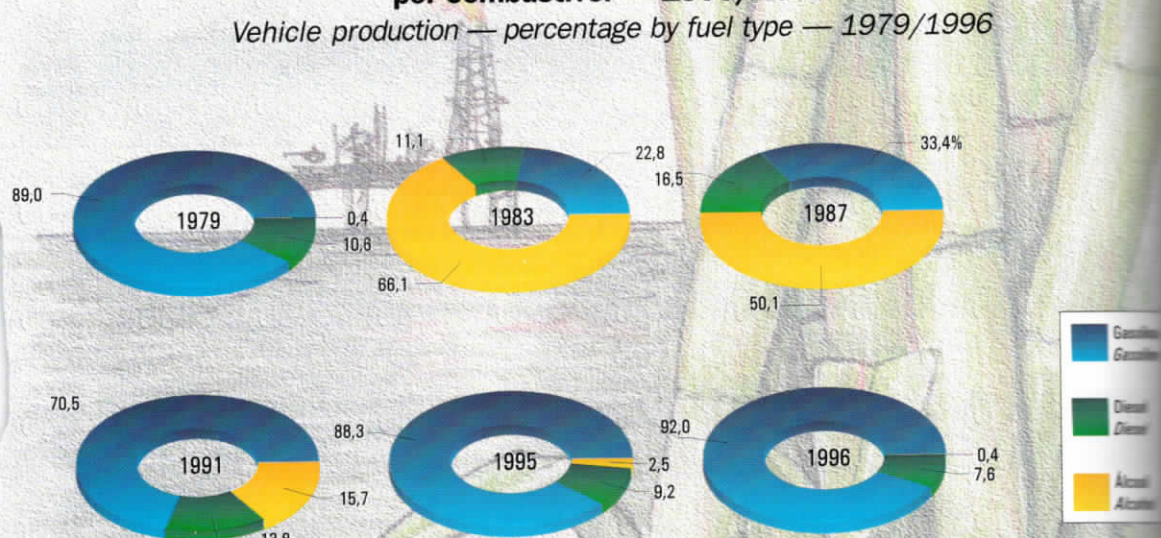
Unidades/Units			Unidades/Units										
ANOS YEARS	TOTAL GRAND TOTAL	ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS				COMERCIAIS PESADOS HEAVY COMMERCIALS			TOTAL GRAND TOTAL
			PAS- SAGEIROS PASSENGER CARS	USO MISTO STATION WAGONS	TOTAL	CAMIONETAS USO MISTO VANS	UTILITÁRIOS JEEPS	CAMIONETAS DE CARGA PICK-UPS	TOTAL	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL	
1979	1.754	1979	1.574	180	1.754	38	5	1.243	1.286	10	-	10	4.624
1980	122.818	1980	116.433	6.385	122.818	402	205	14.143	14.750	14	-	14	254.015
1981	70.370	1981	50.564	19.806	70.370	439	70	6.252	6.761	1.126	7	1.133	128.828
1982	114.531	1982	99.875	14.656	114.531	6.258	318	15.696	22.272	904	3	907	237.585
1983	304.849	1983	244.701	60.148	304.849	8.414	428	32.523	41.365	2.069	-	2.069	592.984
1984	278.269	1984	218.384	60.000	278.269	12.677	336	48.221	61.234	2.590	15	2.605	560.492
1985	324.460	1985	248.923	75.537	324.460	10.454	548	55.854	66.856	1.908	-	1.908	642.147
1986	343.648	1986	276.206	67.442	343.648	10.992	980	65.905	77.877	1.452	-	1.452	699.183
1987	182.433	1987	205.888	-	182.433	10.322	576	60.787	71.685	549	-	549	460.555
1988	222.641	1988	270.326	-	222.641	14.914	630	60.678	76.222	121	-	121	569.310
1989	135.691	1989	209.914	-	135.691	7.595	58	44.977	52.630	40	-	40	398.275
1990	30.444	1990	41.079	-	30.444	1.635	-	10.101	11.736	-	-	-	83.259
1991	56.250	1991	72.607	-	56.250	1.189	-	20.831	22.020	-	-	-	150.877
1992	59.435	1992	103.692	-	59.435	2.137	-	28.177	30.314	-	-	-	193.441
1993	88.636	1993	139.048	-	88.636	3.950	-	33.017	36.967	-	-	-	264.651
1994	46.405	1994	73.772	-	46.405	2.129	-	20.454	22.583	-	-	-	142.760
1995	10.644	1995	21.984	-	10.644	791	-	7.065	7.856	-	-	-	40.484
1996	1.415	1996	4.958	-	1.415	270	-	1.089	1.359	-	-	-	7.732

5. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações Vehicles — production, domestic sales and exports

5.1.5 Produção de autoveículos — participação percentual por combustível — 1957/1996 Vehicle production — percentage by fuel type — 1957/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS			COMERCIAIS PESADOS HEAVY COMMERCIALS		
	GASOLINA GASOLINE	ÁLCOOL ALCOHOL	DIESEL DIESEL	GASOLINA GASOLINE	ÁLCOOL ALCOHOL	DIESEL DIESEL	GASOLINA GASOLINE	ÁLCOOL ALCOHOL	DIESEL DIESEL
1957	100,0	—	—	100,0	—	—	52,0	—	—
1960	100,0	—	—	99,4	—	0,6	66,3	—	—
1965	100,0	—	—	97,9	—	2,1	56,6	—	—
1970	100,0	—	—	99,1	—	0,9	40,5	—	—
1975	100,0	—	—	99,3	—	0,7	24,4	—	—
1980	74,4	25,6	—	69,8	12,8	17,4	3,4	—	—
1981	79,4	20,6	—	59,7	6,4	33,9	5,2	1,3	—
1982	60,6	31,9	7,5	33,8	17,1	49,1	1,1	1,6	—
1983	24,3	73,4	2,3	20,8	38,9	40,3	1,0	5,0	—
1984	25,6	73,1	1,3	16,3	47,3	36,4	0,2	4,7	—
1985	23,9	75,5	0,6	17,0	49,7	33,3	0,1	2,6	—
1986	23,5	76,0	0,5	19,1	53,5	27,4	0,6	1,5	—
1987	39,7	56,8	3,5	23,7	48,2	28,1	1,2	0,6	—
1988	36,9	63,0	0,1	28,3	38,9	32,8	0,3	0,1	—
1989	52,4	47,3	0,3	35,6	25,7	38,7	0,3	—	—
1990	89,1	10,8	0,1	60,0	6,3	33,7	0,5	—	—
1991	81,6	18,3	0,1	55,3	12,1	32,6	0,2	—	—
1992	79,4	20,0	0,6	50,1	15,0	34,9	0,5	—	—
1993	78,5	20,7	0,8	46,7	16,5	36,8	0,2	—	—
1994	89,8	9,6	0,6	55,1	9,0	35,9	0,1	—	—
1995	97,1	2,5	0,4	75,0	3,3	21,7	—	—	—
1996	99,1	0,4	0,5	77,0	0,5	22,5	—	—	—

Produção de autoveículos — participação percentual por combustível — 1979/1996 Vehicle production — percentage by fuel type — 1979/1996



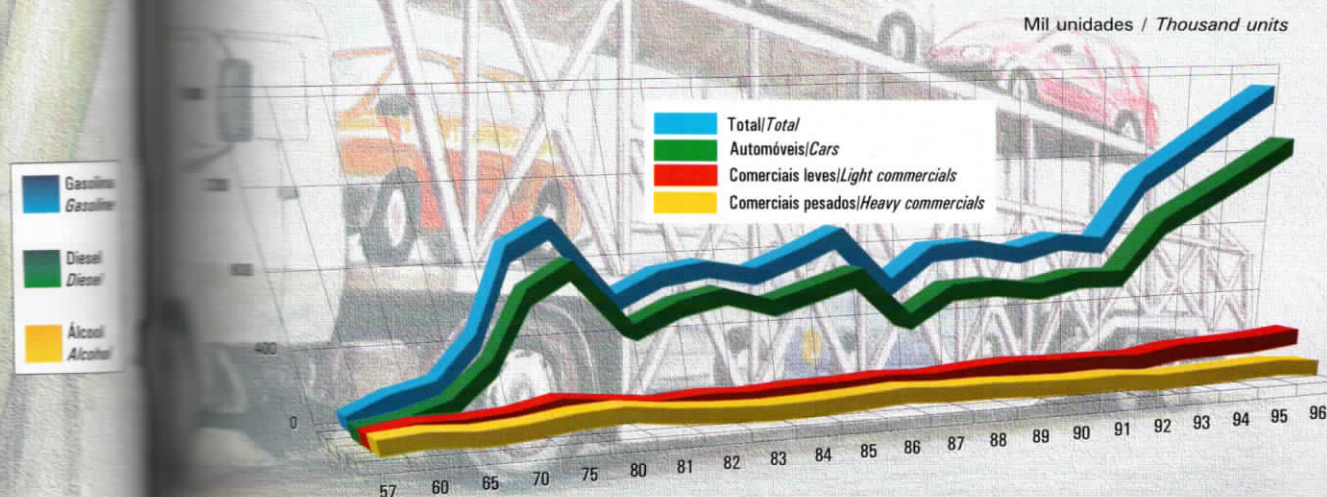
5.2 Vendas internas
Domestic sales

5.2.1 Vendas de autoveículos de produção nacional ao mercado interno — 1957/1996
Sales of nationally manufactured vehicles to the domestic market — 1957/1996

VEÍCULOS PESADOS HEAVY COMMERCIALS		ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS				COMERCIAIS PESADOS HEAVY COMMERCIALS			TOTAL GERAL GRAND TOTAL	
ALCOOL COHOL	DIESEL DIESEL		PAS- SAGEIROS PASSENGER CARS	USO MISTO STATION WAGONS	TOTAL TOTAL	CAMIONE- TAS USO MISTO VANS	UTILITÁRIOS JEEPS	CAMIONE- TAS DE CARGA PICK-UPS	TOTAL TOTAL	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL		
-	-	1957	8	1.164	1.172	370	8.306	1.162	9.838	18.063	1.904	19.967	30.977	
-	-	1958	37.212	3.768	40.980	19.021	19.574	9.922	48.517	38.053	3.949	42.002	131.499	
-	-	1959	104.955	9.927	114.882	24.767	9.806	13.192	47.765	22.451	2.956	25.407	188.054	
-	-	1960	251.489	56.535	308.024	35.581	4.697	26.112	66.390	38.167	4.123	42.290	416.704	
1,3	-	1961	488.791	172.541	661.332	50.024	7.103	61.187	118.314	69.901	8.931	78.832	858.478	
1,6	-	1962	403.532	389.496	793.028	25.185	4.027	64.556	93.768	81.933	11.532	93.465	980.261	
5,0	-	1963	267.462	180.146	447.608	11.622	1.876	54.502	68.000	55.938	9.179	65.117	580.725	
4,7	-	1964	320.557	235.672	556.229	13.352	2.653	69.758	85.763	41.257	8.045	49.302	691.294	
2,6	-	1965	343.049	265.450	608.499	11.572	1.439	65.074	78.085	34.573	6.575	41.148	727.732	
1,5	-	1966	303.125	229.110	532.235	15.134	1.048	79.784	95.966	42.884	5.997	48.881	677.082	
0,6	-	1967	342.817	259.252	602.069	12.324	1.430	84.552	98.306	55.664	7.141	62.805	763.180	
0,1	-	1968	382.582	289.802	672.384	13.719	2.777	97.506	114.002	71.854	8.488	80.342	866.728	
-	-	1969	195.004	215.256	410.260	12.537	3.042	87.793	103.372	56.385	10.068	66.453	580.085	
-	-	1970	263.632	293.112	556.744	18.635	2.623	101.834	123.092	54.912	12.968	67.880	747.716	
-	-	1971	234.973	331.609	566.582	17.494	2.428	117.458	137.380	48.178	9.485	57.663	761.625	
-	-	1972	214.061	318.730	532.791	16.725	1.688	110.018	128.431	41.313	10.091	51.404	712.626	
-	-	1973	230.801	352.271	583.072	11.537	1.676	116.322	129.535	41.464	16.865	58.329	770.936	
-	-	1974	218.587	358.718	577.305	15.206	392	108.057	123.655	25.659	13.706	39.365	740.325	
-	-	1975	279.828	570.734	850.562	24.952	256	136.538	161.746	37.769	11.390	49.159	1.061.467	
-	-	1976	255.888	719.809	975.697	38.264	228	131.912	170.404	50.409	10.313	60.722	1.206.823	
-	-	1977	201.377	905.214	1.106.591	43.542	246	137.151	180.939	56.963	14.839	71.802	1.359.332	
-	-	1978	198.837	1.047.135	1.245.972	63.549	244	143.856	207.649	40.573	12.589	53.162	1.506.783	

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

Vendas de autoveículos de produção nacional ao mercado interno — 1957/1996
Sales of nationally manufactured vehicles to the domestic market — 1957/1996



5. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações Auto Vehi

Vehicles — production, domestic sales and exports

5.2.2 Vendas de autoveículos a gasolina de produção nacional ao mercado interno — 1957/1996

*Sales of nationally manufactured gasoline-powered vehicles
to the domestic market — 1957/1996*

Unidades

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS				COMERCIAIS PESADOS HEAVY COMMERCIALS			TOTAL GRAND TOTAL
	PAS- SAGEIROS PASSENGER CARS	USO MISTO STATION WAGONS	TOTAL TOTAL	CAMIONE- TAS USO MISTO VANS	UTILITÁRIOS JEEPS	CAMIONE- TAS DE CARGA PICK-UPS	TOTAL TOTAL	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL	
1957	8	1.164	1.172	370	8.306	1.162	9.838	9.957	—	9.957	
1960	37.212	3.768	40.980	19.021	19.264	9.922	48.207	28.311	527	28.838	
1965	104.955	9.927	114.882	24.637	9.373	12.776	46.786	15.692	29	15.721	
1970	251.489	56.535	308.024	35.551	4.581	25.669	65.801	17.067	23	17.090	
1975	488.791	172.541	661.332	49.991	7.020	60.577	117.588	16.350	151	16.501	
1980	285.791	280.885	566.676	24.483	3.573	31.735	59.791	583	—	583	
1981	193.472	125.457	318.929	10.785	1.492	13.222	25.499	61	1	62	
1982	206.827	137.641	344.468	7.017	2.011	11.903	20.931	121	—	121	
1983	44.495	25.603	70.098	3.177	739	4.596	8.512	206	—	206	
1984	20.611	8.059	28.670	2.038	342	2.431	4.811	82	—	82	
1985	16.912	6.980	23.892	1.708	429	2.624	4.761	22	—	22	
1986	39.221	13.873	53.094	2.623	1.290	4.909	8.822	104	—	104	
1987	12.857	10.227	23.084	1.943	1.668	4.494	8.105	51	—	51	
1988	40.837	23.897	64.734	4.040	964	7.574	12.578	15	—	15	
1989	99.226	121.758	220.984	9.206	1.567	29.064	39.837	60	—	60	
1990	184.514	277.956	462.470	14.865	879	64.526	80.270	122	—	122	
1991	174.986	278.656	453.642	10.134	866	61.835	72.835	123	—	123	
1992	157.692	254.284	411.976	12.952	42	51.381	64.375	58	—	58	
1993	191.492	430.645	622.137	20.879	15	63.390	84.284	66	—	66	
1994	209.270	646.216	855.486	36.047	—	73.000	109.047	22	—	22	
1995	190.634	883.149	1.073.783	42.631	—	117.832	160.463	8	—	8	
1996	197.333	1.042.306	1.239.639	63.110	—	129.907	193.017	—	—	—	

5.2.3 Vendas de autoveículos a diesel
de produção nacional ao mercado interno — 1957/1996
Sales of nationally manufactured diesel-powered vehicles
to the domestic market — 1957/1996

Unidades / Units														
Unidades / Units			ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS				COMERCIAIS PESADOS HEAVY COMMERCIALS			TOTAL GERAL GRAND TOTAL
PESADOS COMERCIAIS	TOTAL TOTAL	TOTAL GERAL GRAND TOTAL		PAS- SAGEIROS PASSENGER CARS	USO MISTO STATION WAGONS	TOTAL TOTAL	CAMIONE- TAS USO MISTO VANS	UTILITÁRIOS JEEPS	CAMIONE- TAS DE CARGA PICK-UPS	TOTAL TOTAL	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL	
			1957	-	-	-	-	-	-	-	8.106	1.904	10.010	10.010
			1960	-	-	-	-	310	-	310	9.742	3.422	13.164	13.474
			1965	-	-	-	130	433	416	979	6.759	2.927	9.686	10.665
			1970	-	-	-	30	116	443	589	21.100	4.100	25.200	25.789
			1975	-	-	-	33	83	610	726	53.551	8.780	62.331	63.057
			1980	-	-	-	340	272	19.074	19.686	81.350	11.532	92.882	112.568
			1981	-	-	-	388	289	34.222	34.899	54.819	9.171	63.990	98.889
			1982	-	-	-	309	343	43.331	43.983	40.217	8.042	48.259	92.242
			1983	-	-	-	188	267	28.183	28.638	32.322	6.575	38.897	67.535
			1984	-	-	-	141	367	28.675	29.183	40.189	5.983	46.172	75.355
			1985	-	-	-	124	453	25.592	26.169	53.748	7.141	60.889	87.058
			1986	-	-	-	192	556	26.673	27.421	70.236	8.488	78.724	106.145
			1987	-	-	-	136	765	22.858	23.759	55.795	10.068	65.863	89.622
			1988	-	-	-	175	1.027	34.840	36.042	54.769	12.968	67.737	103.779
			1989	-	-	-	221	801	42.590	43.612	48.069	9.485	57.554	101.166
			1990	-	71	71	175	809	35.431	36.415	41.186	10.091	51.277	87.763
			1991	-	291	291	201	810	33.846	34.857	41.338	16.865	58.203	93.351
			1992	-	489	489	92	350	28.175	28.617	25.594	13.706	39.300	68.406
			1993	-	1.136	1.136	122	241	40.153	40.516	37.703	11.390	49.093	90.745
			1994	-	1.008	1.008	89	228	38.409	38.726	50.386	10.313	60.699	100.433
			1995	-	-	-	114	246	12.218	12.578	56.954	14.839	71.793	84.371
			1996	-	-	-	188	244	12.886	13.318	40.573	12.589	53.162	66.480
			1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2079	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2082	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2114	-	-	-								

5.2.4 Vendas de autoveículos a álcool
de produção nacional ao mercado interno — 1979/1996
Sales of nationally manufactured alcohol-powered vehicles
to the domestic market — 1979/1996

Unidades/Units											
ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS				COMERCIAIS PESADOS HEAVY COMMERCIALS			TOTAL GERAL GRAND TOTAL
	PAS- SAGEIROS PASSENGER CARS	USO MISTO STATION WAGONS	TOTAL TOTAL	CAMIONETAS USO MISTO VANS	UTILITÁRIOS JEEPS	CAMIONETAS DE CARGA PICK-UPS	TOTAL TOTAL	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL	
1979	1.415	856	2.271	38	5	800	843	6	-	6	3.120
1980	117.741	108.611	226.352	362	182	13.747	14.291	-	-	-	240.643
1981	73.990	54.689	128.679	449	95	7.019	7.563	1.058	7	1.065	137.307
1982	113.730	98.031	211.761	6.026	299	14.489	20.814	919	3	922	233.497
1983	298.554	239.847	538.401	8.207	433	32.287	40.927	2.045	-	2.045	581.373
1984	282.514	221.051	503.565	12.955	339	48.677	61.971	2.613	14	2.627	568.163
1985	325.905	252.272	578.177	10.492	548	56.334	67.374	1.894	-	1.894	647.445
1986	343.361	275.929	619.290	10.904	931	65.924	77.759	1.514	-	1.514	698.563
1987	182.147	205.029	387.176	10.458	609	60.440	71.507	539	-	539	459.222
1988	222.795	269.215	492.010	14.420	632	59.420	74.472	128	-	128	566.610
1989	135.747	209.851	345.598	8.067	60	45.804	53.931	49	-	49	399.578
1990	29.547	40.703	70.250	1.685	-	10.061	11.746	5	-	5	82.001
1991	55.815	73.324	129.139	1.202	-	20.641	21.843	3	-	3	150.985
1992	60.895	103.945	164.840	2.162	-	28.501	30.663	7	-	7	195.510
1993	88.336	138.953	227.289	3.951	-	32.995	36.946	-	-	-	264.235
1994	46.618	72.585	119.203	2.128	-	20.503	22.631	1	-	1	141.835
1995	10.743	22.065	32.808	797	-	7.101	7.898	1	-	1	40.707
1996	1.504	4.829	6.333	251	-	1.063	1.314	-	-	-	7.647

5. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações Vehicles — production, domestic sales and exports

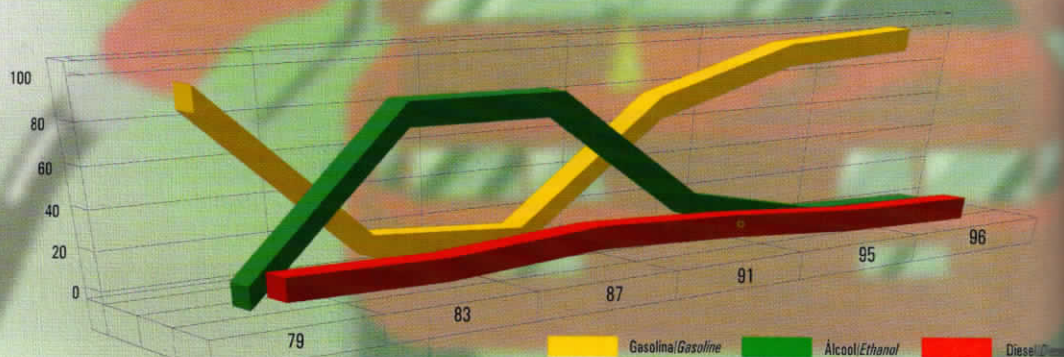
5.2.5 Vendas de autoveículos de produção nacional ao mercado interno — participação percentual por combustível — 1957/1996

Domestic vehicle sales — percent distribution by fuel type — 1957/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS			COMERCIAIS PESADOS HEAVY COMMERCIALS			ANO YEAR
	GASOLINA GASOLINE	ÁLCOOL ALCOHOL	DIESEL DIESEL	GASOLINA GASOLINE	ÁLCOOL ALCOHOL	DIESEL DIESEL	GASOLINA GASOLINE	ÁLCOOL ALCOHOL	DIESEL DIESEL	
1957	100,0	—	—	100,0	—	—	49,9	—	—	1990
1960	100,0	—	—	99,4	—	0,6	68,6	—	—	1991
1965	100,0	—	—	97,9	—	2,1	61,9	—	—	1992
1970	100,0	—	—	99,1	—	0,9	40,4	—	—	1993
1975	100,0	—	—	99,4	—	0,6	20,9	—	—	1994
1980	71,5	28,5	—	63,8	15,2	21,0	0,6	—	—	1995
1981	71,3	28,7	—	37,5	11,1	51,4	0,1	1,6	—	1996
1982	61,9	38,1	—	24,4	24,3	51,3	0,2	1,9	—	
1983	11,5	88,5	—	10,9	52,4	36,7	0,5	5,0	—	
1984	5,4	94,6	—	5,0	64,6	30,4	0,2	5,4	—	
1985	4,0	96,0	—	4,8	68,5	26,7	0,1	3,0	—	
1986	7,9	92,1	—	7,7	68,2	24,1	0,1	1,9	—	
1987	5,6	94,4	—	7,8	69,2	23,0	0,1	0,8	—	
1988	11,6	88,4	—	10,2	60,5	29,3	—	0,2	—	
1989	39,0	61,0	—	29,0	39,3	31,7	0,1	0,1	—	
1990	86,8	13,2	—	62,5	9,1	28,4	0,2	—	—	
1991	77,8	22,1	0,1	56,2	16,9	26,9	0,2	—	—	
1992	71,4	28,5	0,1	52,1	24,8	23,1	0,2	—	—	
1993	73,2	26,7	0,1	52,1	22,8	25,1	0,1	—	—	
1994	87,7	12,2	0,1	64,0	13,3	22,7	—	—	—	
1995	97,0	3,0	—	88,6	4,4	7,0	—	—	—	
1996	99,5	0,5	—	93,0	0,6	6,4	—	—	—	

Vendas de autoveículos de produção nacional ao mercado interno — participação percentual por combustível — 1979/1996

Domestic vehicle sales — percent distribution by fuel type — 1979/1996



5.2.6 Automóveis nacionais — participação das versões de 1000 cilindradas nas vendas ao mercado interno — 1990/1996
Participation of nationally manufactured cars with 1.000 cc engines on sales to the domestic market — 1990/1996

ANO YEAR	Automóveis de 1000 cc (em unidades) Cars with 1,000 cc engines (units)	Total de automóveis (em unidades) All cars (units)	Participação (em %) Share (%)
1990	23.013	532.791	4,3
1991	67.292	583.072	11,5
1992	92.573	577.305	16,0
1993	241.964	850.562	28,4
1994	447.867	975.697	45,9
1995	595.845	1.106.591	53,8
1996	701.440	1.245.972	56,3

Inclui o modelo Fusca, da Volkswagen, de 1600 cilindradas / Includes the "Fusca" model from Volkswagen, with a 1,600 cc engine.

Automóveis nacionais — participação das versões de 1000 cilindradas nas vendas ao mercado interno — 1990/1996
Participation of nationally manufactured cars with 1.000 cc engines on sales to the domestic market — 1990/1996

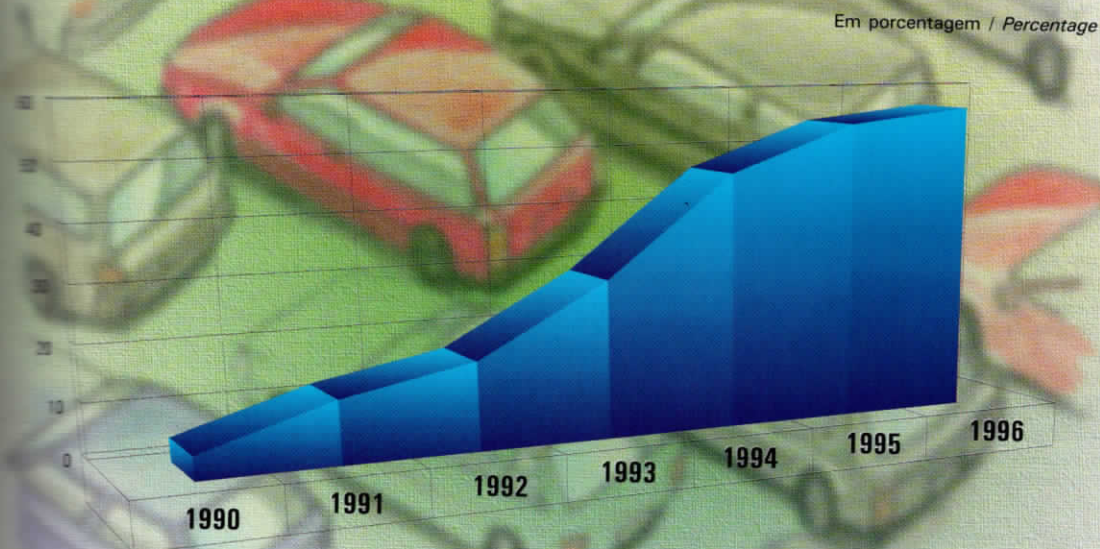


Gráfico / Chart 27

5. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações Vehicles — production, domestic sales and exports

5.2.7 Vendas de autoveículos de produção nacional por unidades da Federação — 1990, 1992, 1994 e 1996

Sales of nationally manufactured vehicles per state — 1990, 1992, 1994 e 1996

Regiões Regions Unidades da Federação State	1990					1992				
	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL
NORTE/ NORTH	11.284	7.690	1.735	301	21.010	12.344	5.656	738	237	18.975
Amazonas	2.494	1.756	333	169	4.752	2.095	1.762	119	39	4.015
Pará	4.994	1.839	717	113	7.663	5.394	1.558	407	178	7.477
Rondônia	2.225	2.890	503	14	5.632	1.989	1.133	125	16	3.263
Acre	492	614	77	4	1.187	571	339	25	4	919
Amapá	529	197	54	—	780	1.214	325	32	—	1.571
Roraima	163	235	37	—	435	266	181	15	—	462
Tocantins	387	159	14	1	561	815	358	15	—	1.188
NORDESTE/ NORTHEAST	60.819	16.330	5.479	1.213	83.841	68.063	16.562	3.114	1.544	89.293
Maranhão	3.303	1.207	411	68	4.989	3.530	1.199	226	65	5.020
Piauí	2.083	773	240	34	3.130	2.494	783	206	56	3.539
Ceará	7.842	2.061	773	170	10.846	8.095	2.027	510	494	11.126
Rio Grande do Norte	3.762	910	262	67	5.001	3.673	834	152	31	4.690
Paraíba	5.252	1.298	378	77	7.005	5.177	1.208	159	38	6.582
Pernambuco	13.407	3.606	1.154	268	18.435	16.895	3.337	723	301	21.256
Alagoas	4.299	1.119	498	40	5.956	5.298	1.345	276	22	6.941
Sergipe	2.402	566	301	32	3.301	2.248	516	108	19	2.991
Bahia	18.469	4.790	1.462	457	25.178	20.653	5.313	754	518	26.938
SUDESTE/ SOUTHEAST	334.616	70.943	19.944	6.556	432.059	363.690	69.932	13.831	9.506	457.959
Minas Gerais	51.222	12.763	3.727	928	68.640	53.911	12.196	2.505	1.618	69.630
Espírito Santo	7.978	1.818	744	185	10.725	10.893	2.331	583	288	14.095
Rio de Janeiro	63.509	9.947	2.615	2.204	78.275	65.353	9.374	1.542	1.759	77.028
São Paulo	211.907	46.415	12.858	3.239	274.419	233.533	46.031	9.201	5.841	294.575
SUL/ SOUTH	91.347	22.363	11.251	1.501	126.462	95.094	20.607	6.235	1.915	123.851
Paraná	33.827	8.809	3.980	667	47.283	34.834	8.828	2.577	697	47.936
Santa Catarina	18.035	4.267	3.030	253	25.585	20.171	4.014	1.422	214	26.822
Rio Grande do Sul	39.485	9.287	4.241	581	53.594	40.089	7.765	2.236	1.004	51.134
CENTRO-OESTE/ CENTER-WEST	34.725	11.105	2.904	520	49.254	38.114	10.898	1.741	407	51.160
Mato Grosso	3.819	1.756	703	50	6.328	4.351	1.931	471	16	6.759
Mato Grosso do Sul	5.580	2.230	723	58	8.591	6.439	2.236	399	27	9.101
Goiás	14.180	4.582	790	227	19.779	16.507	4.903	625	272	22.307
Distrito Federal	11.146	2.537	688	185	14.556	10.817	1.828	246	92	13.983
TOTAL /TOTAL	532.791	128.431	41.313	10.091	712.626	577.305	123.655	25.659	13.609	737.178

Nota: Não estão incluídos 97 ônibus vendidos pela Maferisa em 1992.
Note: Ninety seven buses sold by Maferisa in 1992 are not included.

(continua na página seguinte / to be continued)

Exportações e Importações de Veículos — produção, vendas internas e exportações
Exports and Imports of Vehicles — production, domestic sales and exports

5.2.7 Vendas de automóveis de produção nacional por unidades da Federação — 1990, 1992, 1994 e 1996
Sales of nationally manufactured vehicles per state — 1990, 1992, 1994 e 1996

Unidades / Units

ÔNIBUS BUSES	TOTAL	Regiões Regions Estados da Federação State	1994					1996				
			AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL
237		REGIÃO NORDESTE	20.312	6.211	2.315	326	29.164	25.914	6.918	1.361	470	34.663
39		AC	3.825	1.370	246	14	5.455	6.572	2.354	417	36	9.379
178		AL	7.884	2.331	1.490	301	12.006	9.252	2.283	642	419	12.596
16		AM	3.957	1.176	457	11	5.601	3.963	863	190	11	5.027
4		AP	922	221	66	—	1.209	740	159	57	2	958
—		BA	1.502	371	16	—	1.889	2.658	652	18	—	3.328
—		CE	633	244	5	—	882	756	225	4	—	985
—		DF	1.589	498	35	—	2.122	1.973	382	33	2	2.390
1.544		REGIÃO NOROCCIDENTAL	112.771	22.006	6.633	1.497	142.907	140.724	25.490	6.118	1.781	174.113
65		GO	6.366	1.720	498	102	8.686	7.774	1.842	567	164	10.347
56		MT	4.241	906	398	32	5.577	5.789	1.091	467	70	7.417
494		MS	13.863	2.630	1.288	205	17.986	19.241	3.190	1.119	316	23.866
31		PA	5.488	963	455	100	7.006	8.437	1.207	206	51	9.901
38		PR	7.532	1.404	331	44	9.311	9.327	1.771	357	122	11.577
301		RS	26.997	4.801	1.275	424	33.497	34.970	5.818	1.424	592	42.804
22		SC	8.939	1.754	450	—	11.143	10.006	1.868	396	39	12.309
19		SP	4.308	727	341	157	5.533	5.578	717	258	40	6.593
518		TO	35.037	7.101	1.597	433	44.168	39.602	7.986	1.324	387	49.299
9.506		REGIÃO Sudeste	630.514	97.594	24.855	6.915	759.878	812.255	129.564	21.263	8.218	971.300
1.618		MG	103.397	18.527	5.620	1.419	128.963	115.791	20.384	3.631	1.439	141.245
288		ES	18.748	3.522	1.200	197	23.667	19.836	3.357	951	428	24.572
1.759		RJ	102.535	13.691	2.834	2.798	121.858	135.140	20.611	3.360	2.442	161.553
5.841		SP	405.834	61.854	15.201	2.501	485.390	541.488	85.212	13.321	3.909	643.930
1.915		REGIÃO Sul	149.104	27.233	12.930	1.143	190.410	192.229	31.370	8.905	1.538	234.042
697		PR	59.705	11.524	5.151	504	76.884	73.312	13.476	3.170	485	90.443
214		SC	32.158	5.633	3.336	261	41.388	45.570	7.513	2.634	219	55.936
1.004		RS	57.241	10.076	4.443	378	72.138	73.347	10.381	3.101	834	87.663
407		REGIÃO Sudoeste	62.996	17.360	3.676	432	84.464	74.850	14.307	2.926	582	92.665
16		MS	8.670	2.990	1.037	44	12.741	9.910	2.633	732	68	13.343
27		MT	10.011	3.138	940	45	14.134	10.606	2.419	509	69	13.603
272		GO	26.789	7.480	1.155	261	35.685	26.860	5.238	955	225	33.278
92		DF	17.526	3.752	544	82	21.904	27.474	4.017	730	220	32.441
13.609		TOTAL	975.697	170.404	50.409	10.313	1.206.823	1.245.972	207.649	40.573	12.589	1.506.783

seguinte / to be continued

5. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações Vehicles — production, domestic sales and exports

5.2.8 Vendas de autoveículos ao mercado interno — 1990/1996 Vehicle sales to the domestic market — 1990/1996

Vendas de autoveículos de produção nacional (empresas associadas à Anfavea) Sales of nationally manufactured vehicles by Anfavea members

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	Unidades / Units
Automóveis / Cars	532.791	583.072	577.305	850.562	975.697	1.106.591	1.240.000
Comerciais leves / Light commercials	128.431	129.535	123.655	161.746	170.404	180.939	200.000
Caminhões / Trucks	41.313	41.464	25.659	37.769	50.409	56.963	60.000
Ônibus / Buses	10.091	16.865	13.706	11.390	10.313	14.839	15.000
TOTAL / TOTAL	712.626	770.936	740.325	1.061.467	1.206.823	1.359.332	1.515.000

Vendas de autoveículos importados (associadas à Anfavea e outras empresas) Sales of imported vehicles by Anfavea members and other companies

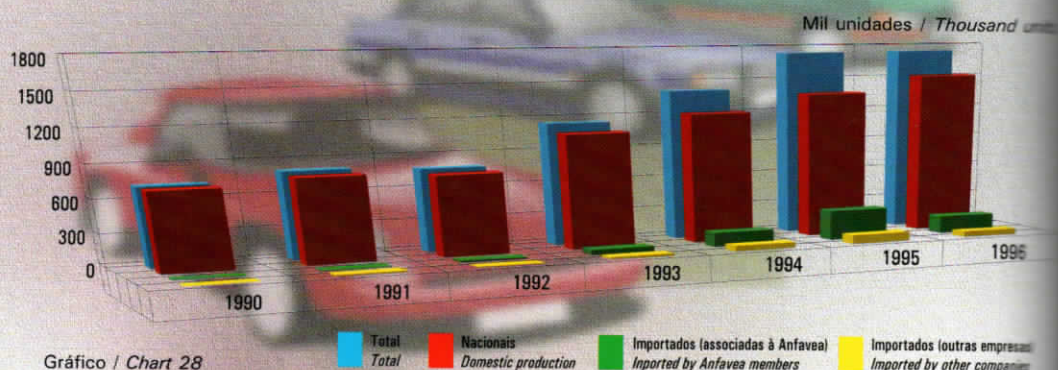
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	Unidades / Units
Associadas à Anfavea / Anfavea members							
Automóveis / Cars	115	4.310	14.264	38.956	120.076	247.910	250.000
Comerciais leves / Light commercials	—	218	1.022	6.629	11.122	30.811	35.000
Caminhões / Trucks	—	—	—	614	1.940	1.771	2.000
Ônibus / Buses	—	—	—	—	2.196	2.464	2.500
Total / Total	115	4.528	15.286	46.199	135.334	282.956	290.000
Outras empresas / Other companies	—	15.315	8.405	23.499	54.981	86.061	90.000
TOTAL GERAL / GRAND TOTAL	115	19.843	23.691	69.698	190.315	369.017	380.000

Total de vendas de autoveículos nacionais e importados Total sales of nationally manufactured and imported vehicles

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	Unidades / Units
AUTOVEÍCULOS / VEHICLES	712.741	790.779	764.016	1.131.165	1.397.138	1.728.349	1.895.000

Fontes/Sources: Abeiva, Anfavea.

Vendas de autoveículos ao mercado interno (nacionais e importados) — 1990/1996 Vehicles sales to the domestic market (local production and imported) — 1990/1996



5. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações Vehicles — production, domestic sales and exports

5.3.2 Exportações de autoveículos em unidades por países de destino — 1986, 1989, 1993 e 1996

Vehicle exports in units per country of destination — 1986, 1989, 1993 and 1996

PAÍS COUNTRY	1986					1989				
	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
América do Sul/ South America										
Argentina/Argentina	22.779	1.488	—	128	24.395	28.894	1.968	6	—	30.868
Bolívia/Bolivia	84	92	561	1	738	162	149	324	103	638
Chile/Chile	929	1.019	550	437	2.935	12.220	7.408	3.600	2.509	23.737
Colômbia/Colombia	6.345	14	4	—	6.363	5.514	1	98	—	5.613
Equador/Ecuador	2.786	474	326	96	3.682	3.712	11	16	—	3.739
Guiana/Guyana	—	—	—	—	—	60	16	10	—	86
Guiana Francesa/ French Guiana	—	162	7	—	169	20	70	—	—	90
Paraguai/Paraguay	96	126	79	30	331	275	468	271	55	1.069
Peru/Peru	1.793	11	935	1	2.740	75	48	435	20	538
Suriname/Suriname	436	329	—	—	765	1	1	—	—	2
Uruguai/Uruguay	7.008	628	153	34	7.823	6.720	953	892	140	8.605
Venezuela/Venezuela	39.410	—	4	—	39.414	3.986	24	18	—	4.028
Total/Total	81.666	4.343	2.619	727	89.355	61.639	11.117	5.670	2.827	71.246
América Central / Central America										
Total/Total	714	2.055	272	99	3.140	1.679	1.705	432	274	3.890
América do Norte/ North America										
Canadá/Canada	764	—	518	—	1.282	3.614	—	131	—	3.745
Estados Unidos/USA	1.407	24	7.854	—	9.285	43.809	13	5.674	—	43.846
México/Mexico	2	—	—	—	2	1	1	—	6	8
Total/Total	2.173	24	8.372	—	10.569	47.424	14	5.805	6	53.249
Europa/Europe										
Alemanha/Germany	—	1.698	2	1	1.701	8	1.854	—	—	2.658
Áustria/Austria	—	—	—	—	—	—	333	—	—	333
Bélgica/Belgium	—	476	3	—	479	1	1.425	—	—	1.426
Chipre/Cyprus	—	—	—	—	—	—	40	—	—	40
Dinamarca/Denmark	405	—	—	—	405	4	171	—	—	175
Espanha/Spain	—	135	—	—	135	—	1.031	—	—	1.031
França/France	—	2.301	—	—	2.301	1	8.727	—	—	8.728
Grécia/Greece	2	770	—	—	772	228	2.576	—	—	2.804
Holanda/Netherlands	1.599	603	—	—	2.202	5	474	—	—	479
Inglaterra/England	—	—	—	—	—	—	2.689	—	—	2.689
Irlanda/Ireland	—	—	—	—	—	—	346	—	—	346
Islândia/Iceland	321	14	—	—	335	—	—	—	—	335
Itália/Italy	18.226	11.935	—	—	30.161	51.783	26.091	—	—	77.874
Malta/Malta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Noruega/Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal/Portugal	377	—	—	—	377	—	—	—	—	377
Rússia/Russia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suécia/Sweden	—	—	132	—	132	10	298	403	—	831
Suíça/Switzerland	1.563	1.088	—	—	2.651	10	1.227	2	—	2.780
Outros/Others	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total/Total	22.493	19.020	137	1	41.651	52.050	47.282	405	—	99.737
África/Africa										
África do Sul / South Africa	—	—	—	6	6	—	—	306	231	537
Angola/Angola	67	76	66	17	226	127	61	59	—	247
Argélia/Algeria	34	2	1	—	37	156	3	—	—	159
Burkina Fasso / Burkina Fasso	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4
Burundi/Burundi	—	—	—	—	—	—	—	130	—	130
Cabo Verde/Cape Verde	1	—	—	—	1	48	8	1	12	69
Camarões/Cameroon	—	—	20	1	21	—	—	22	5	27
Chade/Chad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Congo/Congo	—	—	—	—	—	—	—	10	—	10

(continua na página 82 / to be continued)

Destino 5.3.2 Exportações de autoveículos em unidades por países de destino
and 1996 — 1986, 1989, 1993 e 1996
Vehicle exports in units per country of destination — 1986, 1989, 1993 and 1996

Unidades			1993					1996					Unidades / Units	
ÔNIBUS BUSES	TOTAL	PAÍS COUNTRY	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL		
-	-	América do Sul/ South America	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
103	30.94	Argentina	195.129	30.572	4.945	1.006	231.652	160.283	34.645	3.899	158	198.985		
2.509	25.77	Bolivia	149	24	351	178	702	5	30	183	72	290		
-	-	Chile	6.017	2.802	3.031	2.778	14.628	5.703	2.513	2.386	1.860	12.462		
-	-	Colômbia/Colombia	9.083	-	-	165	9.248	8.030	424	-	38	8.492		
-	-	Ecuador	3.991	200	132	91	4.414	5.859	654	27	106	6.646		
-	-	Guyana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	Paraguai/Paraguay	-	58	10	-	68	-	10	-	-	10		
55	10.94	Uruguai/Uruguay	1.653	1.096	418	186	3.353	2.584	1.501	341	457	4.883		
20	2.00	Venezuela	508	133	147	138	926	921	202	112	107	1.342		
-	-	Suriname	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
140	14.00	Uruguai/Uruguay	11.810	1.559	937	435	14.741	7.355	3.393	890	37	11.675		
-	-	Venezuela	7.009	1.426	1	74	8.510	10.971	506	27	141	11.645		
2.827	28.27	Total	235.349	37.870	9.972	5.051	288.242	201.711	43.878	7.865	2.976	256.430		
274	27.40	América Central / Central America	540	1.011	142	439	2.132	206	863	58	182	1.309		
-	-	América do Norte/ North America	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	Canada	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2		
6	6.00	Estados Unidos/USA	5.205	12	-	-	5.217	-	5	-	-	5		
6	6.00	México	1	-	108	1.155	1.264	2	1.338	-	14	1.354		
6	6.00	Total	5.206	12	108	1.155	6.481	2	1.345	-	14	1.361		
-	-	Europa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	Alemanha/Germany	1	5.826	-	-	5.827	-	2.637	338	2	2.977		
-	-	Áustria	-	253	-	-	253	-	267	-	-	267		
-	-	Bélgica/Belgium	-	770	-	-	770	-	368	-	-	368		
-	-	Ciprus/Cyprus	-	-	-	-	-	-	20	-	-	20		
-	-	Dinamarca/Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	Espanha/Spain	-	1.055	-	1	1.056	-	1.392	-	-	1.392		
-	-	Frância/France	-	2.255	-	1	2.256	-	1.579	-	-	1.579		
-	-	Grecia/Greece	-	676	-	-	676	-	768	-	-	768		
-	-	Holanda/Netherlands	-	272	-	-	272	-	230	-	-	230		
-	-	Inglaterra/England	-	1.034	-	-	1.034	-	1.128	-	-	1.128		
-	-	Irlanda/Ireland	-	21	-	-	21	-	-	-	-	-		
-	-	Islândia/Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	Itália/Italy	8.152	10.327	-	-	18.479	1.245	13.484	-	-	14.729		
-	-	Letônia/Latvia	-	-	-	-	-	-	21	-	-	21		
-	-	Noruega/Norway	-	65	-	-	65	-	106	-	-	106		
-	-	Portugal	-	-	-	1	1	-	243	-	-	243		
-	-	Russa/Russian	-	-	-	-	-	-	555	-	-	555		
-	-	Suécia/Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	Suíça/Switzerland	-	770	-	-	770	-	595	-	-	595		
-	-	Outros/Others	-	-	6	-	6	2	-	-	-	2		
-	-	Total	8.153	23.324	6	3	31.486	1.247	23.393	338	2	24.980		
231	23.10	África	-	-	265	8	273	8.331	455	-	-	8.786		
-	-	Angola	16	72	1	-	89	5	46	17	1	69		
-	-	Argélia/Algeria	-	1	-	-	1	1	-	-	-	1		
-	-	Benim/Benin	-	3	-	-	3	-	4	-	-	4		
-	-	Burundi	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-		
12	1.20	Capo Verde/Cape Verde	38	6	-	-	44	3	-	-	-	3		
5	5.00	Camêrões/Cameroon	-	-	19	-	19	-	-	-	5	5		
-	-	Chad	-	-	-	-	-	-	44	-	-	44		
-	-	Congo	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-		

to be continued on page 83

(continua na página 83 / to be continued on page 83)

5. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações Vehicles — production, domestic sales and exports

5.3.2 Exportações de autoveículos em unidades por países de destino — 1986, 1989, 1993 e 1996

Vehicle exports in units per country of destination — 1986, 1989, 1993 and 1996

(conclusão da página 80 / continuation from page 80)

Unidade:

PAÍS COUNTRY	1986					1989				
	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
Costa do Marfim/ Ivory Coast	—	—	—	2	2	—	207	73	20	—
Egito/Egypt	2	—	—	—	2	—	1	—	—	—
Etiópia / Ethiopia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gabão/Gabon	1	—	—	—	1	—	—	4	—	—
Gana/Ghana	1	1	—	—	2	41	70	2	—	—
Guiné/Guinea	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—
Libéria / Liberia	45	8	5	—	58	68	48	—	4	—
Líbia / Libya	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—
Madagáscar/Madagascar	—	—	—	—	—	—	—	90	—	—
Marrocos/Morocco	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Maurício / Mauritius	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
Moçambique/Mozambique	—	—	67	1	68	1	1	65	2	—
Nigéria/Nigeria	1.586	372	—	—	1.958	1.586	229	217	109	—
Rep. Centro-Africana/ Central African Republic	—	—	—	—	—	10	6	27	—	—
Reunião/Reunion	—	—	—	—	—	—	170	—	—	—
Ruanda / Rwanda	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—
Senegal / Senegal	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—
Serra Leoa/Sierra Leone	8	—	—	—	8	—	—	—	—	—
Togo / Togo	—	—	—	—	—	19	4	4	—	—
Uganda / Uganda	—	10	—	—	10	—	—	—	—	—
Zaire (Rep. Dem. do Congo)/Zaire (Dem. Rep. of Congo)	—	—	6	1	7	16	48	51	6	—
Outros/Others	—	1	—	1	2	3	3	5	—	—
Total/Total	1.746	470	165	29	2.410	2.088	871	1.090	389	
Ásia/Asia										
Arábia Saudita/ Saudi Arabia	—	3.560	191	—	3.751	—	284	205	—	—
Bangladesh / Bangladesh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barein / Bahrain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Catar / Qatar	—	558	—	—	558	—	138	—	—	—
China/China	1	187	1	—	189	—	1.120	60	24	—
Cingapura/Singapore	—	—	—	—	—	—	48	—	—	—
Emirados Árabes Unidos/ United Arab Emirates	—	207	—	—	207	—	190	73	—	—
Filipinas/Philippines	—	—	—	—	—	—	120	—	—	—
Hong Kong/Hong Kong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indonésia / Indonesia	—	—	—	548	548	—	40	—	420	—
Iraque / Iraq	29.413	—	5	—	29.418	—	—	998	129	—
Jordânia/Jordan	13	—	—	—	13	1	10	—	—	—
Kuwait/Kuwait	20	835	—	—	855	—	656	90	21	—
Líbano/Lebanon	1	—	—	—	1	—	—	16	—	—
Malásia/Malaysia	—	—	—	102	102	—	—	476	402	—
Omã / Oman	—	40	—	—	40	—	23	4	—	—
Paquistão/Pakistan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Taiwan / Taiwan	—	351	—	—	351	—	4.984	—	—	—
Outros/Others	—	5	7	—	12	4	2	—	1	—
Total/Total	29.448	5.743	204	650	36.045	5	7.615	1.922	997	
Oceania/Oceania										
Austrália/Australia	1	—	—	108	109	—	—	105	60	—
Fiji / Fiji	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Caledônia/ New Caledonia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Zelândia/ New Zealand	—	—	—	—	—	—	244	—	—	—
Vanuatu/Vanuatu	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
Total/Total	1	—	—	108	109	—	249	105	60	
Total Geral/Grand Total	138.241	31.655	11.769	1.614	183.279	164.885	68.853	15.429	4.553	

Exportações de Autoveículos — produção, vendas internas e exportações

Exports of Motor Vehicles — production, domestic sales and exports

Destino 5.3.2 Exportações de autoveículos em unidades por países de destino

and 1996 — 1986, 1989, 1993 e 1996

Vehicle exports in units per country of destination — 1986, 1989, 1993 and 1996

Unidades / Units

Unidades / Units

ÔNIBUS BUSES	TOTAL	PAÍS COUNTRY	1993					1996				
			AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL
20		Brasil/Marfim/	23	112	14	29	178	24	157	—	40	221
—		Brasil/Coast	—	32	—	180	212	—	—	140	—	140
—		Brasil/Egypt	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9
—		Brasil/Ethiopia	—	—	6	—	6	—	15	1	—	16
—		Brasil/Gabon	—	2	—	—	2	—	—	—	34	34
—		Brasil/Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4		Brasil/Guinea	20	9	—	—	29	—	—	—	—	—
—		Brasil/Liberia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		Brasil/Libya	—	20	1	—	21	—	15	2	—	17
—		Brasil/Madagascar	—	—	—	—	—	2	—	—	37	39
—		Brasil/Morocco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2		Brasil/Mauritius	—	—	—	1	1	—	—	4	5	9
109		Brasil/Mozambique	175	24	168	56	423	8	2	116	80	206
—		Brasil/Nigeria	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—
—		Brasil/Centro-Africana/	—	150	—	—	150	—	160	—	—	160
—		Brasil/African Republic	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—
—		Brasil/Reunion	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
—		Brasil/Rwanda	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—
—		Brasil/Senegal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		Brasil/Sierra Leone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		Brasil/Togo	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
—		Brasil/Uganda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6		Brasil/Rep. Dem. do	—	—	8	—	8	—	25	—	—	25
—		Brasil/Zaire (Dem.)	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
—		Brasil/Congo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
389		Brasil/Outros	272	431	498	276	1.477	8.374	923	280	211	9.788
—		Brasil/Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		Brasil/Arabia Saudita/	—	—	228	3	231	—	169	4	118	291
—		Brasil/Arabia	—	—	—	—	—	—	6	—	—	6
—		Brasil/Bangladesh	—	—	—	—	—	—	21	—	—	21
—		Brasil/Bahrain	—	60	—	—	60	—	30	—	—	30
24		Brasil/Catar	6	—	—	—	6	—	2	—	4	6
—		Brasil/China	—	—	—	11	11	—	—	—	45	45
—		Brasil/Singapore	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		Brasil/Arabes Unidos/	—	5	—	—	5	—	52	—	—	52
—		Brasil/Arab Emirates	—	—	—	—	—	—	—	—	170	170
—		Brasil/Philippines	—	—	—	—	—	—	—	—	128	128
420		Brasil/Hong Kong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
129		Brasil/Indonesia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		Brasil/Iraq	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		Brasil/Jordan	80	110	—	18	208	25	125	—	91	241
21		Brasil/Kuwait	—	—	2	142	144	—	41	—	—	41
—		Brasil/Libanon	1	30	3	—	34	—	75	—	10	85
402		Brasil/Malaysia	—	—	—	582	582	—	—	—	1.080	1.080
—		Brasil/Oman	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4
—		Brasil/Pakistan	—	—	—	145	145	—	—	—	—	—
—		Brasil/Formosa/Taiwan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1		Brasil/Outros	—	5	—	—	5	—	—	—	1	1
997		Brasil/Total	87	210	233	901	1.431	25	525	4	1.647	2.201
—		Brasil/Oceania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60		Brasil/Australia	—	—	90	128	218	—	—	—	168	168
—		Brasil/Nov. Zelandia/	—	—	—	—	—	—	9	—	—	9
—		Brasil/Nov. Zelandia	—	55	—	—	55	—	15	—	12	27
—		Brasil/Colômbia/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		Brasil/Colômbia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60		Brasil/Ilhas do Pacífico/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		Brasil/Ilhas do Pacífico	—	55	90	128	273	—	24	—	180	204
4.553		Brasil/Grand Total	249.607	62.913	11.049	7.953	331.522	211.565	70.951	8.545	5.212	296.273

5. Produção, vendas internas e exportações Production, domestic sales and exports

Exportações de autoveículos em unidades por países de destino — 1986, 1989, 1993 e 1996 Vehicle exports in units per country of destination — 1986, 1989, 1993 and 1996

Vehicle exports in units per country of destination — 1986, 1989, 1993 and 1996

Em porcentagem / Percentage

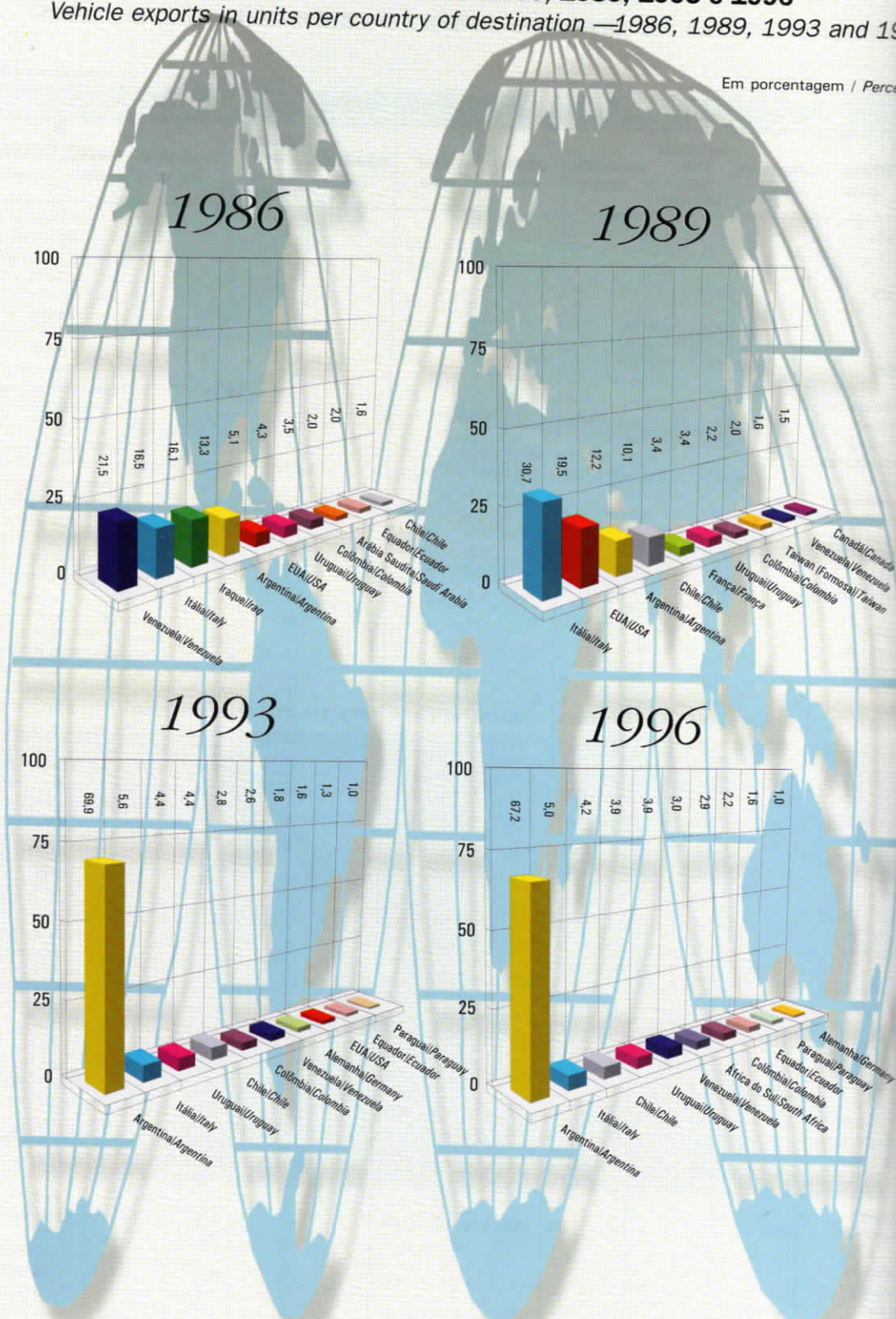


Gráfico / Chart 30

Produção, vendas internas e exportações

Production, domestic sales and exports

5.3.3 Exportações automotivas por grupo de produtos em valores — 1970/1996

Vehicle exports by group of products — in values — 1970/1996

Milhares de US\$ / US\$ thousand

ANO YEAR	AUTOVEÍCULOS VEHICLES	MOTORES ENGINES	COMPONENTES COMPONENTS	TOTAL 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

Esta tabela diz respeito a exportações das associadas à Anfavea do setor de autoveículos / This table refers to exports by Anfavea's vehicle manufacturers.

Distribuição percentual das exportações automotivas por grupo de produtos — 1970/1996

Automotive exports by group of products — percentages — 1970/1996

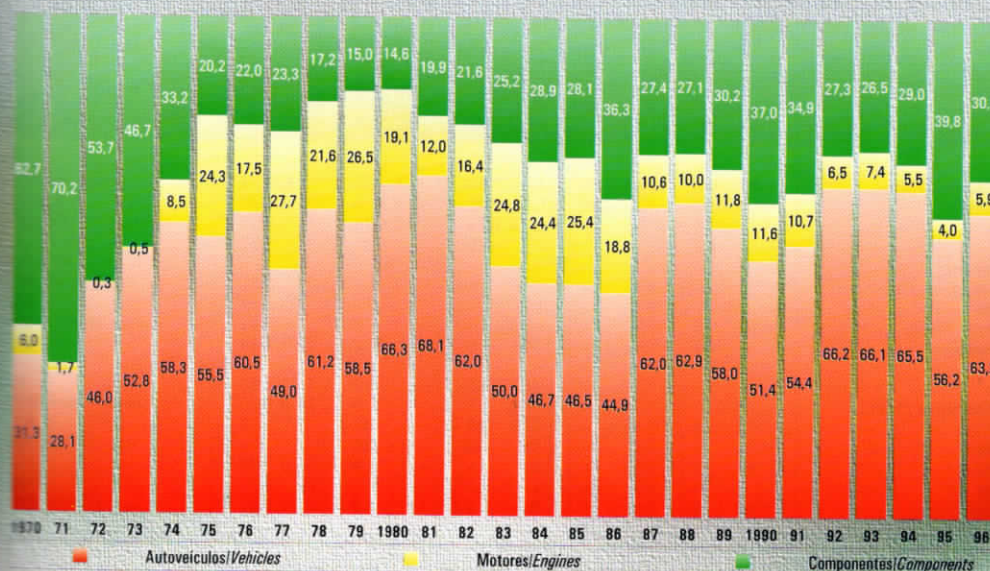


Gráfico / Chart 31

5. Produção, vendas internas e exportações

Production, domestic sales and exports

5.3.4 Exportações automotivas por grupo de produtos e países de destino em valores — 1986, 1989, 1993 e 1996

Automotive exports by group of products per country of destination
—in values — 1986, 1989, 1993 and 1996

Milhares de US\$/US\$ millions

PAÍS COUNTRY	1986				1989			
	AUTOVEÍCULOS VEHICLES	MOTORES ENGINES	COMPONENTES COMPONENTS	TOTAL	AUTOVEÍCULOS VEHICLES	MOTORES ENGINES	COMPONENTES COMPONENTS	TOTAL
América do Sul / South America								
Argentina/Argentina	26.423	1.451	23.996	51.870	36.586	945	24.233	61.766
Bolívia/Bolivia	7.000	—	394	7.394	16.149	10	723	16.259
Chile/Chile	28.831	106	1.771	30.708	209.954	190	5.632	210.374
Colômbia/Colombia	16.554	—	772	17.326	16.072	60	1.159	16.291
Equador/Ecuador	18.341	565	1.711	20.617	11.517	283	1.548	12.348
Guiana/Guyana	—	—	—	—	523	—	8	531
Guiana Francesa/French Guiana	665	—	39	704	493	—	94	587
Paraguai/Paraguay	4.732	—	538	5.270	14.532	21	1.167	14.773
Peru/Peru	18.861	63	1.571	20.495	13.894	556	1.252	14.906
Suriname/Suriname	1.246	—	215	1.461	48	—	—	52
Uruguai/Uruguay	26.976	70	1.234	28.280	52.194	91	2.504	52.785
Venezuela/Venezuela	92.420	11	6.099	98.530	13.790	109	2.974	14.008
Total/Total	242.049	2.266	38.340	282.655	385.752	2.265	41.294	390.311
América Central/Central America								
Total/Total	16.906	654	2.742	20.302	43.813	1.282	4.309	49.407
América do Norte/North America								
Canadá/Canada	11.452	4	598	12.054	25.002	30	2.033	25.062
Estados Unidos/USA	97.327	192.638	367.513	657.478	378.604	209.343	400.249	788.196
México/Mexico	13	12	7.951	7.976	177	11.352	30.015	30.344
Total/Total	108.792	192.654	376.062	677.508	403.783	220.725	432.297	663.602
Europa/Europe								
Alemanha/Germany	3.304	17.916	4.841	26.061	7.880	11.785	16.286	25.945
Áustria/Austria	—	102	—	102	1.356	81	—	1,437
Bélgica/Belgium	999	—	32	1.031	5.406	—	1.016	6,412
Chipre/Cyprus	—	—	—	—	151	—	—	151
Dinamarca/Denmark	1.063	—	—	1.063	670	—	—	1,333
Espanha/Spain	265	—	18	283	1.915	—	4.662	6,577
Finlândia/Finland	—	—	—	—	—	—	18	18
França/France	4.090	—	151	4.241	38.082	—	977	42,889
Gibraltar/Gibraltar	—	—	—	—	—	—	—	—
Grécia/Greece	1.216	—	—	1.216	12.404	—	202	13,610
Holanda/Netherlands	3.804	—	4.615	8.419	1.916	22	27.621	29,559
Hungria/Hungary	—	—	—	—	—	—	—	—
Ilhas Faroe/Faroe Islands	—	—	—	—	—	—	3	3
Inglaterra/England	—	—	66.558	66.558	10.924	—	110.165	121,113
Irlanda/Ireland	—	—	—	—	1.271	—	—	1,271
Islândia/Iceland	1.538	—	6	1.544	—	—	45	45
Itália/Italy	97.871	64.953	5.786	168.610	369.214	44.912	15.734	424,140
Malta/Malta	—	—	—	—	—	—	—	—
Noruega/Norway	—	—	—	—	—	—	—	—
Polónia/Poland	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal/Portugal	1.201	—	45	1.246	—	—	130	130
Rússia/Russia	—	—	—	—	—	—	—	—
Suécia/Sweden	5.941	—	2.982	8.923	8.367	21.449	11.310	31,126
Suíça/Switzerland	4.776	26	9	4.811	5.066	—	2	5,072
Total/Total	126.068	82.997	85.043	294.108	464.622	78.249	188.171	542,841
África/Africa								
África do Sul/South Africa	46	1.198	54	1.298	6.274	—	1.731	8,009
Angola/Angola	5.022	435	3.796	9.253	5.576	91	1.886	7,553
Argélia/Algeria	170	—	8.828	8.998	1.095	—	6.426	7,521
Benin/Benin	42	—	49	91	102	—	1	193
Botsuana/Botswana	—	—	—	—	—	—	—	—
Burkina Faso/Burkina Faso	—	—	—	—	71	—	17	88
Burundi/Burundi	—	—	—	—	2.673	—	37	2,710
Cabo Verde/Cape Verde	5	—	—	5	841	—	47	846
Camarões/Cameroon	362	—	10	372	848	—	83	931
Chade/Chad	—	—	—	—	—	—	—	—
Congo/Congo	—	—	53	53	193	—	8	246
Costa do Marfim/Ivory Coast	—	—	4	4	2.900	—	131	2,904
Egito/Egypt	8	—	89	97	6	—	87	93
Etiópia/Ethiopia	—	—	34	34	—	—	6	34
Gabão/Gabon	4	—	—	4	189	—	—	193
Gâmbia/Gambia	—	—	—	—	—	—	6	6
Gana/Ghana	8	—	1	9	847	—	21	868

(continua na página 88/ to be continued on page 88)

Produção, vendas internas e exportações

Production, domestic sales and exports

5.3.4 Exportações automotivas por grupo de produtos e países de destino em valores — 1986, 1989, 1993 e 1996

Automotive exports by group of products per country of destination
—in values — 1986, 1989, 1993 and 1996

1989		1993		1996		1996		1996	
COMPONENTES	TOTAL	AUTOVEÍCULOS	MOTORES	COMPONENTES	TOTAL	AUTOVEÍCULOS	MOTORES	COMPONENTES	TOTAL
COMPONENTS	TOTAL	VEHICLES	ENGINES	COMPONENTS	TOTAL	VEHICLES	ENGINES	COMPONENTS	TOTAL
América do Sul / South America									
24.233	61.791	734.917	23.238	110.188	868.343	906.095	33.432	334.166	1.273.693
723	18.881	17.469	95	649	18.213	8.511	—	480	8.991
5.632	215.771	227.204	101	7.826	235.131	190.597	—	10.409	201.005
1.159	17.291	31.950	—	1.260	33.210	59.971	—	5.304	65.274
1.548	13.341	31.825	—	2.778	34.603	44.050	—	2.639	46.688
8	81	211	—	47	258	—	—	15	15
94	81	271	—	6	277	58	—	—	58
1.167	15.771	35.921	119	2.139	38.179	53.208	24	5.613	58.845
1.252	15.771	18.644	1.370	1.716	21.730	17.700	—	3.901	21.601
—	—	—	—	8	8	3.334	—	13	3.347
2.504	54.791	127.368	—	4.147	131.515	86.251	14	3.461	89.727
2.974	16.071	38.436	128	4.415	42.979	67.147	97	9.919	77.163
41.294	425.271	1.264.216	25.051	135.179	1.424.446	1.436.921	33.567	375.919	1.846.406
América Central/Central America									
4.309	48.481	34.386	—	4.782	39.168	21.174	125	3.530	24.829
América do Norte/North America									
2.033	27.041	1.459	—	648	2.107	—	—	1.443	1.443
400.249	988.191	37.043	83.996	376.292	497.331	948	22.467	378.663	402.078
30.015	41.541	174.070	32.833	68.189	275.092	40.236	5.529	35.701	81.466
432.297	1.056.881	212.572	116.829	445.129	774.530	41.184	27.996	415.807	484.987
Europa/Europe									
16.286	35.281	34.437	37.658	23.989	96.084	26.158	79.457	49.087	154.702
—	—	1.213	—	4	1.217	1.390	—	10	1.400
1.016	6.421	3.727	—	10.567	14.294	2.143	—	530	2.673
—	—	—	—	—	—	105	—	—	105
4.662	6.071	—	—	40	40	—	—	5	5
18	—	5.712	—	3.856	9.568	8.633	—	103	8.736
977	26.091	10.870	—	69	10.939	8.830	—	10	8.840
202	12.841	158	—	40	198	—	—	—	—
27.621	26.091	3.366	—	215	3.581	4.520	-7	20	4.533
—	—	1.348	—	5.137	6.485	1.400	—	24	1.424
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
110.165	12.081	5.190	15.573	19.317	40.080	6.569	24.058	1.313	31.940
45	1.271	104	—	15	119	—	—	—	—
15.734	42.081	103.813	653	15.542	120.008	87.125	13	8.497	95.635
—	—	—	—	—	—	102	—	—	102
—	—	319	—	—	319	514	—	—	514
130	—	72	—	94	166	1.437	1.801	275	2.098
11.310	41.791	—	1.073	2.363	3.436	8.124	—	212	8.336
2	5.091	3.976	—	23	3.999	—	—	16.198	16.198
188.171	77.041	174.305	54.957	81.277	310.539	157.564	105.643	76.309	339.516
África/Africa									
1.731	6.071	4.397	—	13.443	17.840	60.480	—	20.445	80.925
1.886	1.071	574	—	230	804	1.723	—	287	2.010
6.426	1.071	6	—	8	14	7	—	—	7
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	50	50
37	2.171	13	—	1	14	20	—	—	20
47	—	50	—	24	74	—	—	69	69
83	—	363	—	20	383	20	—	2	22
—	—	2.002	—	135	2.137	521	—	160	680
—	—	—	—	—	—	663	—	—	663
8	—	102	—	35	137	—	—	—	—
131	3.071	1.771	—	250	2.021	2.081	—	541	2.623
87	—	4.731	—	232	4.963	3.581	—	221	3.802
6	—	—	—	32	32	264	—	169	433
—	—	228	—	12	240	51	—	29	80
6	—	38	—	—	38	—	—	—	—
21	—	36	—	6	42	969	—	69	1.037

(continua na página 89/ to be continued on page 89)

5. Produção, vendas internas e exportações

Production, domestic sales and exports

5.3.4 Exportações automotivas por grupo de produtos e países de destino

em valores — 1986, 1989, 1993 e 1996

Automotive exports by group of products per country of destination
—in values — 1986, 1989, 1993 and 1996

(conclusão da página 86 / continuation from page 86)

Milhares de US\$/US\$ Thousands of US\$

PAÍS COUNTRY	1986				1989			
	AUTOVEÍCULOS VEHICLES	MOTORES ENGINES	COMPONENTES COMPONENTS	TOTAL	AUTOVEÍCULOS VEHICLES	MOTORES ENGINES	COMPONENTES COMPONENTS	TOTAL
Guiné/Guinea	180	—	75	255	55	—	4	59
Ilhas Canárias/Canary Islands	—	—	16	16	—	—	9	9
Libéria/Liberia	251	—	12	263	984	—	113	1.097
Líbia/Libya	—	—	196	196	44	—	49	93
Madagáscar/Madagascar	—	—	—	—	2.162	—	78	2.240
Mali/Mali	—	—	—	—	—	—	—	—
Marrocos/Morocco	3	—	6	9	—	—	101	101
Maurício/Mauritius	—	—	—	—	32	—	—	32
Mauritânia/Mauritania	—	—	8	8	—	—	—	—
Moçambique/Mozambique	2.535	—	424	2.959	1.521	—	242	1.763
Niger/Niger	—	—	—	—	—	—	1	1
Nigéria/Nigeria	9.129	—	3.410	12.539	16.450	37	6.535	22.987
Quênia/Kenya	4	—	—	4	—	—	—	—
Rep. Centro-Africana/ Central African Rep.	—	—	—	—	743	—	6	749
Reunião/Reunion	—	—	—	—	597	—	—	597
Ruanda/Rwanda	—	—	—	—	471	—	32	503
Senegal/Senegal	—	—	—	—	88	—	—	88
Serra Leoa/Sierra Leone	24	—	7	31	—	—	10	41
Sudão/Sudan	—	—	26	26	—	16	8	44
Tanzânia/Tanzania	—	—	—	—	60	—	12	72
Togo/Togo	—	—	2	2	233	—	40	273
Tunísia/Tunisia	—	—	—	—	9	—	2	11
Uganda/Uganda	40	—	2	42	—	—	—	42
Zaire (Rep. Democrática do Congo)/ Zaire (Democratic Rep. of Congo)	37	—	36	73	1.723	—	193	1.916
Zimbábue/Zimbabwe	—	—	13	13	22	—	27	49
Total	17.870	1.633	17.151	36.654	46.809	144	17.949	64.762
Ásia/Asia								
Arábia Saudita/Saudi Arabia	23.695	—	68	23.763	8.507	—	825	9.332
Bangladesh/Bangladesh	—	—	—	—	—	—	—	—
Barein/Bahrain	—	—	—	—	—	—	14	14
Catar/Qatar	2.939	—	46	2.985	906	—	220	1.132
China/China	580	—	34	614	11.093	24	351	12.468
Cingapura/Singapore	—	—	53	53	194	70	468	752
Coréia do Sul/South Korea	—	—	—	—	—	—	—	—
Emirados Árabes Unidos/UAE	1.031	—	29	1.060	4.064	—	225	4.289
Filipinas/Philippines	—	—	2	2	185	—	45	230
Hong Kong/Hong Kong	—	—	1	1	—	—	—	—
Iêmen/Yemen	—	—	—	—	—	—	13	13
Índia/India	—	—	—	—	—	—	3	3
Indonésia/Indonesia	3.537	22	2.475	6.034	5.425	818	7.112	13.355
Irã/Iran	—	—	—	—	38	—	7	45
Iraque/Iraq	116.152	—	15.547	131.699	71.224	—	67.025	138.249
Israel/Israel	—	—	1	1	—	—	—	—
Japão/Japan	—	—	2	2	—	—	12.696	12.696
Jordânia/Jordan	42	—	10	52	99	—	13	112
Kuwait/Kuwait	4.148	—	84	4.232	9.371	—	403	10.774
Laos/Laos	99	—	—	99	—	—	—	99
Líbano/Lebanon	2	—	10	12	191	—	3	203
Malásia/Malaysia	1.062	—	25	1.087	10.467	603	1.527	12.597
Omã/Oman	207	—	71	278	296	—	66	364
Paquistão/Pakistan	—	—	—	—	—	—	—	—
Síria/Syria	166	—	6	172	7	—	1	179
Sri Lanka/Sri Lanka	27	—	—	27	18	—	5	32
Tailândia/Thailand	—	—	20	20	—	36	79	115
Taiwan /Taiwan	879	—	17	896	18.839	—	753	20.592
Turquia/Turkey	—	288	340	628	—	—	20	648
Total	154.566	310	18.841	173.717	140.924	1.551	91.874	233.349
Oceania/Oceania								
Austrália/Australia	1.210	—	1.388	2.598	2.462	36	581	3.079
Fiji/Fiji Islands	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Caledônia/New Caledonia	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Zelândia/New Zealand	—	—	18	18	1.070	—	25	1.123
Vanuatu/Vanuatu	—	—	—	—	22	—	—	22
Total	1.210	—	1.406	2.616	3.554	36	606	4.208
Total Geral/Grand Total	667.461	280.514	539.585	1.487.560	1.489.257	304.252	776.500	2.573.017

Produção, vendas internas e exportações *Production, domestic sales and exports*

5.3.4 Exportações automotivas por grupo de produtos e países de destino **em valores — 1986, 1989, 1993 e 1996**

Automotive exports by group of products per country of destination
— in values — 1986, 1989, 1993 and 1996

res de US\$/US\$ thousand

da página 87 / continuation from page 87)

Milhares de US\$/US\$ thousand

1993		1996	
AUTOVEÍCULOS	MOTORES	AUTOVEÍCULOS	MOTORES
VEHICLES	ENGINES	VEHICLES	ENGINES
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS	COMPONENTS
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES	COMPONENTES
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMPONENTS			

Esta tabela diz respeito a exportações de associadas à Anfavea / This table refers to exports of Anfavea members.

5. Produção, vendas internas e exportações Production, domestic sales and exports

**Exportações automotivas em valores
por países de destino — 1986, 1989, 1993 e 1996**
Automotive exports per country
of destination — in values — 1986, 1989, 1993 and 1996

Em porcentagem / Percentage

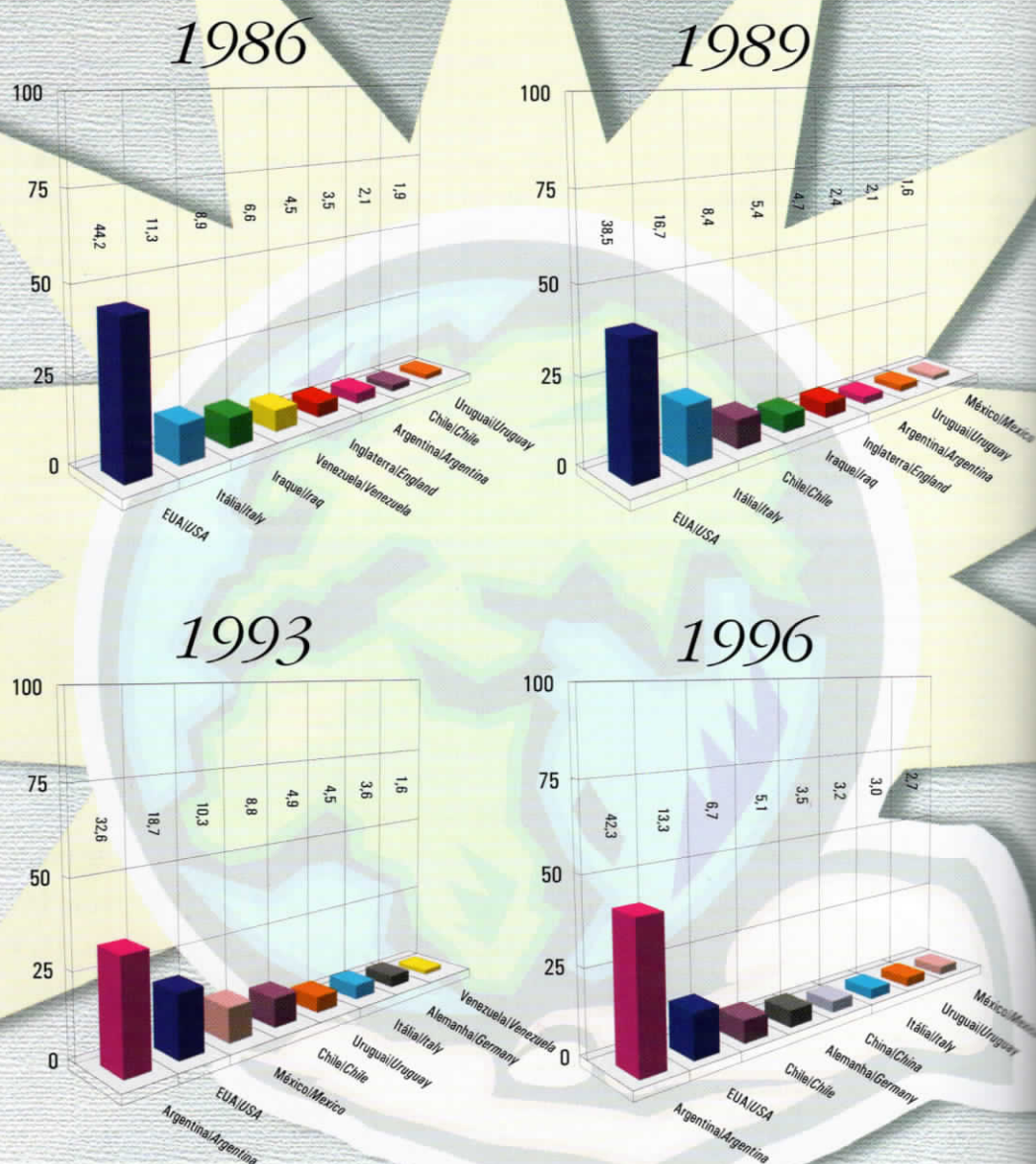
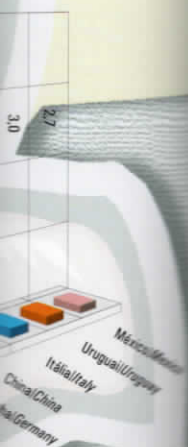


Gráfico / Chart 32



**Autoveículos — produção,
vendas internas e exportações
por empresa, tipo e modelo**

ehicles — production, domestic sales
and exports by company, type and model

Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo
Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



6.1 Agrale S.A.

Autoveículos de produção nacional por tipo — 1982/1996
Domestic production of vehicles by type — 1982/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS			CAMINHÕES TRUCKS			ÔNIBUS BUSES			TOTAL TOTAL		
	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS
1982	-	-	-	200	180	-	-	-	-	-	-	-	200	180	-
1983	-	-	-	183	164	-	115	93	-	-	-	-	298	257	-
1984	-	-	-	92	107	-	476	447	-	-	-	-	568	554	-
1985	-	-	-	95	108	-	695	692	-	-	-	-	790	800	-
1986	-	-	-	-	1	-	1.674	1.641	10	-	-	-	1.674	1.642	10
1987	-	-	-	-	-	-	1.322	1.249	38	-	-	-	1.322	1.249	38
1988	-	-	-	-	-	-	1.510	1.173	54	-	-	-	1.510	1.173	54
1989	-	-	-	-	-	-	1.175	1.401	6	-	-	-	1.175	1.401	6
1990	-	-	-	-	-	-	1.528	1.517	44	-	-	-	1.528	1.517	44
1991	-	-	-	-	-	-	1.151	1.134	58	-	-	-	1.151	1.134	58
1992	-	-	-	-	-	-	612	337	362	-	-	-	612	337	362
1993	-	-	-	-	-	-	1.444	956	480	-	-	-	1.444	956	480
1994	-	-	-	-	-	-	1.475	1.254	135	-	-	-	1.475	1.254	135
1995	-	-	-	-	-	-	1.232	1.138	102	-	-	-	1.232	1.138	102
1996	-	-	-	-	-	-	450	399	23	5	5	-	455	404	23

6. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



6.1 Agrale S.A.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo — 1994/1996

Domestic production of vehicles by type and model — 1994/1996

Unidades: mil

	PRODUÇÃO PRODUCTION			VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES			EXPORTAÇÕES EXPORTS	
	1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995
CAMINHÕES / TRUCKS	1.475	1.232	450	1.254	1.138	399	135	102
Leves / Light	1.475	1.232	450	1.254	1.138	399	135	102
TX 1800 D	58	-	-	57	-	-	2	-
TX 1800 D	227	30	36	180	34	32	50	-
TX 4500 D	19	22	10	18	22	7	-	-
TX 5000 D	100	156	35	87	130	30	4	26
TX 7000 D	906	660	188	777	622	182	69	42
TX 7500 D	165	364	181	135	330	148	10	34
ÔNIBUS / BUSES	-	-	5	-	-	5	-	-
MA 7.5T D	-	-	5	-	-	5	-	-
TOTAL GERAL / GRAND TOTAL	1.475	1.232	455	1.254	1.138	404	135	102

D = diesel/diesel.



Caminhão 7500 TDX turbo



Chassi M A 8.5T

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model

6.2 Chrysler do Brasil Ltda.

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market — 1996

Cherokee Limited



Grand Caravan

6. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo
Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



6.3 Fiat Automóveis S.A.

Autoveículos de produção nacional por tipo — 1976/1996
Domestic production of vehicles by type — 1976/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS			CAMINHÕES TRUCKS			ÔNIBUS BUSES			TOTAL TOTAL	
	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES
1976	8.350	3.067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.350	3.067
1980	145.199	107.484	38.256	15.018	13.186	2.056	-	-	-	-	-	-	160.217	120.670
1981	103.672	47.004	59.382	26.709	8.211	11.797	-	-	-	-	-	-	130.381	55.215
1982	130.238	58.447	71.928	33.211	7.164	31.749	-	-	-	-	-	-	163.449	65.611
1983	115.185	64.153	47.810	31.028	6.574	24.300	-	-	-	-	-	-	146.213	70.727
1984	99.843	55.080	46.811	38.364	7.878	31.197	-	-	-	-	-	-	138.207	62.958
1985	114.370	78.263	39.284	36.611	11.107	25.741	-	-	-	-	-	-	150.981	89.370
1986	130.811	87.002	43.105	36.578	15.400	21.136	-	-	-	-	-	-	167.389	102.402
1987	169.760	62.842	107.520	43.887	12.936	30.539	-	-	-	-	-	-	213.647	75.778
1988	150.844	62.968	87.936	62.805	12.675	50.280	-	-	-	-	-	-	213.649	75.643
1989	149.669	67.102	82.842	68.160	13.557	54.988	-	-	-	-	-	-	217.829	80.656
1990	162.577	89.003	71.369	61.091	15.014	44.949	-	-	-	-	-	-	223.668	104.017
1991	192.140	128.318	65.815	63.416	19.376	44.229	-	-	-	-	-	-	255.556	147.694
1992	244.652	128.648	116.074	65.620	16.828	49.727	-	-	-	-	-	-	310.272	145.476
1993	337.445	201.016	135.944	56.146	23.484	32.473	-	-	-	-	-	-	393.591	224.500
1994	426.848	275.465	151.173	73.890	33.084	40.386	-	-	-	-	-	-	500.738	308.546
1995	396.517	300.441	95.724	67.152	28.867	38.034	-	-	-	-	-	-	463.669	329.308
1996	477.775	407.275	70.570	61.883	31.657	30.316	-	-	-	-	-	-	539.658	438.932

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno — 1990/1996
Imported vehicles by type - sales in the domestic market — 1990/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
1990	8	-	-	-	8
1991	865	-	-	-	865
1992	4.766	-	-	-	4.766
1993	19.239	-	-	-	19.239
1994	80.685	-	-	-	80.685
1995	89.870	-	-	-	89.870
1996	8.833	-	-	-	8.833

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno — 1990/1996
Total sales of vehicles by type in the domestic market — 1990/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
1990	89.011	15.014	-	-	104.025
1991	129.183	19.376	-	-	148.559
1992	133.414	16.828	-	-	150.242
1993	220.255	23.484	-	-	243.739
1994	356.150	33.084	-	-	389.234
1995	390.311	28.867	-	-	419.178
1996	416.108	31.657	-	-	447.765

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



Domestic production of vehicles by type and model — 1994/1996

1996

6. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



6.3 Fiat Automóveis S.A.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno — 1994/1996
Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market — 1994/1996

	1994	1995	1996
Unidades / Units			
AUTOMÓVEIS / CARS	80.685	89.870	8.833
Alfa Romeo 145	-	-	642
Alfa Romeo 155	-	77	328
Alfa Romeo 164	2.731	1.719	1.161
Alfa Romeo Spider	-	-	126
Coupe	-	318	239
Tempra SW	1.769	4.599	2.034
Tipo	71.826	82.738	4.303
Premio (Argentina)	3.913	-	-
Duna (Argentina)	446	419	-
TOTAL GERAL / GRAND TOTAL	80.685	89.870	8.833



Palio 16V



Palio Weekend

Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



6.4 Ford Brasil Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo — 1957/1996

Domestic production of vehicles by type — 1957/1996

1994/1995
1996

Unidades / Units														Unidades / Units		
1996		AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS			CAMINHÕES TRUCKS			ÔNIBUS BUSES			TOTAL TOTAL		
		PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS
8.833	1957	-	-	-	1.217	1.162	-	4.756	5.232	-	-	-	-	5.973	6.394	-
642	1958	-	-	-	3.303	3.267	-	8.451	8.638	-	-	-	-	11.754	11.905	-
329	1959	43.920	43.691	1	1.848	1.737	-	8.226	8.128	7	-	-	-	53.994	53.556	8
1.161	1960	115.509	116.552	80	40.371	40.509	306	14.491	14.565	76	-	-	-	170.371	171.626	462
126	1961	123.380	120.563	2.896	17.185	15.786	1.325	24.891	23.467	1.431	-	-	-	165.456	159.816	5.652
239	1962	99.372	85.926	12.702	10.873	9.794	1.248	15.610	13.917	1.807	-	-	-	125.855	109.637	15.757
2.034	1963	111.977	97.753	14.772	21.757	21.223	619	10.597	9.979	775	100	97	1	144.431	129.052	16.167
4.303	1964	134.795	120.604	13.937	22.862	22.528	302	8.405	7.844	653	39	33	-	166.101	151.009	14.892
-	1965	141.902	109.004	32.406	27.225	27.132	237	10.503	10.392	133	13	19	-	179.643	146.547	32.776
-	1966	146.425	124.031	23.873	28.830	28.813	152	13.785	11.689	2.097	33	23	1	189.073	164.556	26.123
8.833	1967	138.773	131.864	6.574	31.190	30.827	250	18.951	15.385	3.464	-	-	-	188.914	178.076	10.288
	1968	89.672	84.909	3.931	25.339	24.644	557	16.588	11.422	4.787	-	-	-	131.599	120.975	9.275
	1969	124.683	113.695	11.068	33.185	32.526	645	18.434	12.292	6.173	-	-	-	176.302	158.513	17.886
	1970	120.277	112.717	7.144	40.459	39.661	499	13.376	10.118	3.236	-	-	-	174.112	162.496	10.879
	1971	99.055	88.669	10.351	36.384	35.860	162	11.493	9.710	1.590	-	-	-	146.932	134.239	12.103
	1972	107.529	88.931	17.150	33.994	34.017	130	9.489	9.012	435	-	-	-	151.012	131.960	17.715
	1973	107.556	70.094	39.061	39.124	28.965	10.655	6.591	5.010	1.607	12	7	-	153.283	104.076	51.323
	1974	145.585	116.011	29.744	58.018	37.929	20.006	8.922	5.656	3.520	602	477	-	213.127	160.073	53.270
	1975	155.386	118.079	37.716	54.584	30.087	24.579	11.686	6.621	5.122	711	715	89	222.367	155.502	67.506
	1976	117.977	114.196	3.729	26.855	25.762	1.136	13.286	10.215	2.192	1.925	1.508	68	160.043	151.681	7.125
	1977	99.574	85.000	14.215	37.747	29.414	8.003	9.996	7.536	3.005	419	725	2	147.736	122.675	25.225

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno — 1991/1996

Imported vehicles by type - sales in the domestic market — 1991/1996

Unidades / Units						Unidades / Units	
		AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL	
1991	3.005	-	-	-	-	3.005	
1992	4.256	-	-	-	-	4.256	
1993	302	3.247	434	-	-	3.983	
1994	1.054	5.647	1.084	-	-	7.785	
1995	39.021	9.310	745	-	-	49.076	
1996	50.545	9.150	372	-	-	60.067	

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno — 1991/1996

Total sales of vehicles by type in the domestic market — 1991/1996

Unidades / Units						Unidades / Units	
		AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL	
1991	91.936	34.017	9.012	-	-	134.965	
1992	74.350	28.965	5.010	7	-	108.332	
1993	116.313	41.176	6.090	477	-	164.056	
1994	119.133	35.734	7.705	715	-	163.287	
1995	153.217	35.072	10.960	1.508	-	200.757	
1996	135.545	38.564	7.908	725	-	182.742	

6. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



6.4 Ford Brasil Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo — 1994/1996

Domestic production of vehicles by type and model — 1994/1996

			PRODUÇÃO PRODUCTION			VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES			EXPORTAÇÕES EXPORTS	
			1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995
AUTOMÓVEIS CARS										
Escort	A		155.386	117.977	99.574	118.079	114.196	85.000	37.716	3.729
Escort 1000 cilindradas	G		12.381	1.237	22	12.384	1.216	43	-	-
Escort (demais versões/other versions)	G		45.145	69.815	21.434	45.132	69.722	21.416	15	84
Fiesta 1000 cilindradas	G		31.814	29.541	218	30.960	28.258	228	1.056	1.271
Fiesta (demais versões/other versions)	G		-	-	40.530	-	-	40.498	-	-
Fiesta	D		-	-	21.968	-	-	13.486	-	-
Royale	A		-	-	5.881	-	-	-	-	-
Royale	G		1.513	378	63	1.521	378	52	-	-
Verona	A		4.064	2.581	4.022	4.075	2.539	3.927	-	-
Verona	G		4.093	47	1	4.097	39	9	-	-
Versailles	A		12.529	5.166	7	11.185	3.720	7	1.369	1.436
Versailles	G		2.314	703	116	2.393	688	121	-	-
Escort CKD	G		12.582	8.509	5.312	6.332	7.636	5.213	6.325	938
Verona CKD	G		17.484	-	-	-	-	-	17.484	-
			11.467	-	-	-	-	-	11.467	-
COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS										
F-1000	G		54.584	26.855	37.747	30.087	25.762	29.414	24.579	1.136
F-1000	D		-	-	2.445	-	-	2.240	-	-
Pampa	A		10.686	7.163	14.626	10.057	6.176	6.600	700	1.025
Pampa	G		6.742	2.390	627	6.744	2.390	606	-	-
F-1000 CKD	D		13.326	17.302	20.049	13.286	17.196	19.968	49	111
			23.830	-	-	-	-	-	23.830	-
CAMINHÕES TRUCKS										
Leves Light										
Cargo 814	D		11.686	13.286	9.996	6.621	10.215	7.536	5.122	2.192
F-4000	D		6.062	4.301	4.279	3.079	3.963	3.371	2.960	340
F-4000 CKD	D		-	-	654	-	-	482	-	-
			3.480	4.301	3.625	3.079	3.963	2.889	378	340
			2.582	-	-	-	-	-	2.582	-
Médios Medium										
Cargo 1215	D		5.183	8.366	5.069	3.245	5.945	3.709	1.985	1.629
Cargo 1415	D		149	587	271	144	568	295	-	-
Cargo 1422	D		342	817	757	52	447	188	288	351
Cargo 1617	D		81	116	68	89	81	102	1	-
Cargo 1622	D		545	602	314	513	548	268	39	29
Cargo 2322	D		383	846	928	122	270	190	270	551
F-12000	D		95	1	-	93	5	-	17	-
F-14000	D		855	3.547	1.263	862	2.943	1.872	11	1
			2.733	1.850	1.468	1.370	1.083	794	1.359	697
Pesados Heavy										
Cargo 2422	D		441	619	648	297	307	456	177	223
Cargo 2425	D		231	174	233	192	163	222	68	5
Cargo 3224	D		-	104	191	-	1	93	-	87
Cargo 3530	D		17	26	11	23	28	19	-	-
Cargo 4030	D		148	252	6	37	80	49	109	129
Cargo 4030 Leito	D		45	63	116	45	35	55	-	2
			-	-	91	-	-	18	-	-
ÔNIBUS BUS										
B-1618	D		711	1.925	419	715	1.508	725	89	68
B-12000	D		711	1.914	419	713	1.504	718	89	68
			-	11	-	2	4	7	-	-
TOTAL GERAL GRAND TOTAL			222.367	160.043	147.736	155.502	151.681	122.675	67.506	7.125

A = álcool/alcohol; D = diesel/diesel; G = gasolina/gasoline; CKD = Completely Knocked Down (veículos desmontados).

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market — 1994/1996

PORTAÇÕES
PORTS1995

Mondeo

6. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



6.5 General Motors do Brasil Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo — 1957/1996

Domestic production of vehicles by type — 1957/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS			CAMINHÕES TRUCKS			ÔNIBUS BUSES			TOTAL TOTAL	
	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES
1957	-	-	-	-	-	-	4.660	4.725	-	208	-	-	4.868	4.725
1965	1.253	1.114	-	3.077	3.623	-	6.624	6.861	-	27	26	-	10.981	11.624
1970	46.466	46.248	8	13.207	13.169	10	10.606	10.635	14	29	25	-	70.308	70.077
1975	134.057	132.922	872	25.404	24.429	505	14.356	13.270	499	131	153	-	173.948	170.774
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	143.496	21.376	31.064	26.398	4.669	3.559	2.447	1.180	-	-	-	196.635	172.341
1992	173.333	148.252	27.989	38.273	26.608	12.544	1.769	1.049	1.010	-	-	-	213.375	175.906
1993	236.900	217.715	19.040	35.714	35.059	1.212	2.358	1.913	448	-	-	-	274.972	254.687
1994	250.680	233.644	16.696	36.152	31.793	4.254	2.584	1.852	684	-	-	-	289.416	267.289
1995	290.332	265.204	24.980	51.904	38.670	13.601	2.195	1.425	625	-	-	-	344.431	305.299
1996	356.711	308.640	47.997	86.104	61.136	24.786	893	334	813	-	-	-	443.708	370.110

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno — 1991/1996

Imported vehicles by type - sales in the domestic market — 1991/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
1991	79	218	-	-	297
1992	41	417	-	-	458
1993	152	379	-	-	531
1994	474	1.560	-	-	2.034
1995	31.256	11.798	-	-	43.054
1996	70	12.644	707	-	13.421

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno — 1991/1996

Total sales of vehicle by type in the domestic market — 1991/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
1991	143.575	26.616	2.447	-	172.638
1992	148.293	27.025	1.049	-	176.367
1993	217.867	35.438	1.913	-	255.218
1994	234.118	33.353	1.852	-	269.323
1995	296.460	50.468	1.425	-	348.353
1996	308.710	73.780	1.041	-	383.531

Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



6.5 General Motors do Brasil Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo — 1994/1996

Domestic production of vehicles by type and model — 1994/1996

Unidades / Units		Unidades / Units								
TOTAL TOTAL		PRODUÇÃO PRODUCTION			VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES			EXPORTAÇÕES EXPORTS		
		1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995	1996
CARS		250.680	290.332	356.711	233.644	265.204	308.640	16.696	24.980	47.997
1.868	4.735	3	-	-	3	-	-	-	-	-
1.981	11.634	49	-	-	56	4	-	-	-	-
1.308	70.077	584	-	-	591	5	-	-	-	-
1.948	170.774	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1.557	210.286	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1.539	134.386	-	-	-	6	1	-	-	-	-
1.083	169.355	-	-	-	23	5	-	-	-	-
1.544	186.581	54.411	118.960	145.316	54.136	118.813	144.549	179	16	858
1.362	171.638	13.893	37.613	58.671	11.710	33.185	45.913	1.975	4.299	12.733
1.801	181.107	2.519	463	205	2.528	502	218	-	-	-
1.178	206.816	6.096	4.508	5.609	5.482	3.840	4.405	549	688	1.086
1.306	148.634	14.478	6.498	1.827	14.494	6.528	1.840	-	-	-
1.785	186.270	36.820	30.993	39.646	35.573	30.597	39.623	1.275	393	53
1.699	211.657	22.771	6.769	953	22.806	6.853	969	-	-	-
1.334	170.416	44.780	30.282	16.680	40.186	25.071	10.004	4.681	5.226	6.839
1.35	172.341	2.256	352	-	2.245	399	5	-	-	-
1.375	175.388	14.311	9.778	10.443	14.208	9.709	10.360	133	12	41
1.972	254.887	-	-	-	-	1	-	-	-	-
1.416	267.286	582	21	-	584	48	2	-	-	-
1.431	305.286	3.079	2.038	1.004	2.963	2.023	1.073	56	8	5
1.708	370.110	25.804	27.986	51.583	25.359	27.597	49.679	287	269	1.656
		27	-	-	27	-	-	-	-	-
		239	1	-	244	7	-	-	-	-
		418	3	-	417	16	-	-	-	-
		7.560	5.760	-	-	-	-	7.560	5.760	-
		-	8.309	24.774	-	-	-	-	8.309	24.726
CKD										
CKD										
TRUCKS		36.152	51.904	86.104	31.793	38.670	61.136	4.254	13.601	24.786
1.131	668	64	-	-	621	137	2	-	-	-
1.131	3.410	1.959	95	-	3.070	1.806	360	237	-	-
1.131	25.060	1.622	220	-	24.983	2.100	251	128	118	9
1.131	-	1.680	19.892	-	-	1.582	17.551	-	53	1.910
1.131	-	-	695	-	-	-	109	-	-	580
1.131	412	50	-	-	416	51	-	-	-	-
1.131	1.870	259	-	-	1.424	254	-	447	-	-
1.131	-	8.434	13.045	-	-	8.312	11.436	-	94	1.665
1.131	262	9	7	-	259	12	6	-	-	-
1.131	1.001	188	566	-	994	186	520	-	21	-
1.131	-	24.169	28.598	-	-	23.626	27.703	-	456	861
1.131	-	612	4.933	-	-	603	3.198	-	1	1.708
1.131	6	-	-	-	5	1	-	-	-	-
1.131	23	-	-	-	21	-	-	2	-	-
1.131	330	-	-	-	-	-	-	330	-	-
1.131	3.110	12.858	16.709	-	-	-	-	3.110	12.858	16.709
1.131	-	-	1.344	-	-	-	-	-	-	1.344
CKD										
CKD										
TRUCKS		2.584	2.195	893	1.852	1.425	334	684	625	813
1.131	1.260	753	506	-	964	623	83	253	133	468
1.131	38	1	-	-	-	1	-	38	-	-
1.131	1.142	752	62	-	964	622	83	135	133	24
1.131	80	-	444	-	-	-	-	80	-	444
CKD										
CKD										
TRUCKS		1.324	1.442	387	888	802	251	431	492	345
1.131	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
1.131	21	5	-	-	22	6	-	-	-	-
1.131	550	635	43	-	560	476	222	8	11	1
1.131	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1.131	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-
1.131	702	552	294	-	305	318	29	372	231	294
1.131	50	250	50	-	-	-	-	50	250	50
CKD										
CKD										
GRAND TOTAL		289.416	344.431	443.708	267.289	305.299	370.110	21.634	39.206	73.596

Unidade: veículo / Unit: vehicle; D = diesel/diesel; G = gasolina/gasoline; CKD = Completely Knocked Down (veículos desmontados).

6. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



6.5 General Motors do Brasil Ltda.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno — 1994/1996
Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market — 1994/1996

	1994	1995	1996
Unidades / Units			
AUTOMÓVEIS CARS	474	31.256	70
Astra	-	26.883	11
Astra SW	-	3.401	-
Calibra	474	972	58
Lumina	-	-	1
COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	1.560	11.798	12.644
C 20 (Argentina)	-	-	2.248
D 20 (Argentina)	528	9.314	7.957
Traffic (Argentina)	1.032	2.484	2.439
CAMINHÕES TRUCKS	-	-	707
Leves/Lights	-	-	410
7.110	-	-	248
6.100 (Argentina)	-	-	60
6.150 (Argentina)	-	-	101
Médios/Medium	-	-	297
12.170	-	-	103
14.190	-	-	143
16.220	-	-	51
TOTAL GERAL GRAND TOTAL	2.034	43.054	13.421



Corsa Sedan



Vectra CD

Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



6.6 Honda Automóveis do Brasil Ltda.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno — 1994/1996

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market — 1994/1996

1996	1994	1995	1996
Unidades / Units			
70	6.822	4.851	2.076
11	2.411	2.010	697
58	4.229	2.768	1.311
1	148	58	31
	34	15	8
	—	—	29
GRAND TOTAL	6.822	4.851	2.076



Accord

6. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



Mercedes-Benz

6.7 Mercedes-Benz do Brasil S.A.

Autoveículos de produção nacional por tipo — 1957/1996

Domestic production of vehicles by type — 1957/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS			CAMINHÕES TRUCKS			ÔNIBUS BUSES			TOTAL TOTAL	
	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES
	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
1957	-	-	-	-	-	-	3.769	4.012	-	1.748	1.614	-	5.517	5.626
1965	-	-	-	-	-	-	4.329	4.489	8	2.528	2.444	120	6.857	6.930
1970	-	-	-	-	-	-	14.347	14.280	48	3.348	3.442	33	17.695	17.722
1975	-	-	-	-	-	-	34.325	31.137	2.929	9.275	8.029	1.247	43.600	39.196
1980	-	-	-	-	-	-	46.989	36.468	9.587	13.041	10.724	1.959	60.030	47.162
1981	-	-	-	-	-	-	36.958	28.183	7.160	11.941	8.414	3.285	48.899	36.587
1982	-	-	-	-	-	-	24.341	20.870	2.913	8.328	6.973	597	32.669	27.840
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	23.540
1985	-	-	-	-	-	-	26.075	22.028	4.069	6.937	5.775	1.378	33.012	27.800
1986	-	-	-	-	-	-	33.885	27.195	6.043	9.559	7.007	1.453	43.444	34.200
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	34.540
1989	-	-	-	-	-	-	26.418	20.309	6.383	11.750	7.339	3.947	38.168	27.548
1990	-	-	-	-	-	-	18.918	13.539	4.549	12.246	7.764	4.656	31.164	21.300
1991	-	-	-	-	-	-	22.364	17.848	3.436	19.120	13.540	5.876	41.484	31.388
1992	-	-	-	-	-	-	14.186	10.719	4.686	19.962	11.323	7.368	34.148	22.040
1993	-	-	-	-	-	-	19.108	14.600	5.495	14.571	8.126	6.914	33.679	22.728
1994	-	-	-	-	-	-	27.434	20.668	7.326	13.091	6.618	7.295	40.525	27.286
1995	-	-	-	-	-	-	27.059	22.110	3.216	14.194	9.187	5.326	41.253	31.257
1996	-	-	-	-	-	-	17.864	16.312	2.994	12.780	8.002	4.607	30.644	24.314

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno — 1990/1996

Imported vehicles by type - sales in the domestic market — 1990/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
1990	107	-	-	-	107
1991	330	-	-	-	330
1992	251	-	-	-	251
1993	865	-	-	-	865
1994	1.365	1.778	100	2.144	5.387
1995	2.001	5.737	70	2.464	10.272
1996	3.026	4.610	39	2.858	10.533

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno — 1990/1996

Total sales of vehicles by type in the domestic market — 1990/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
1990	107	-	13.539	7.764	21.410
1991	330	-	17.848	13.540	31.718
1992	251	-	10.719	11.323	22.293
1993	865	-	14.600	8.126	23.591
1994	1.365	1.778	20.768	8.762	32.673
1995	2.001	5.737	22.180	11.651	41.569
1996	3.026	4.610	16.351	10.860	34.847

Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo
Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



Mercedes-Benz

6.7 Mercedes-Benz do Brasil S.A.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo — 1994/1996
Domestic vehicle production by type and model — 1994/1996

Domestic vehicle production by type and model — 1994/1996											
Unidades / Units											
			PRODUÇÃO PRODUCTION			VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES			EXPORTAÇÕES EXPORTS		
			1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995	1996
TRUCKS			27.434	27.059	17.864	20.668	22.110	16.312	7.326	3.216	2.994
Light			8.118	7.282	4.026	5.333	5.877	4.038	2.792	827	532
D			3.548	4.855	849	3.339	4.087	1.439	257	132	26
D			382	5	1.715	-	-	1.550	382	5	96
D			313	-	-	206	-	-	97	11	-
D			1.684	5	-	942	1	1	745	17	-
D			282	123	-	-	-	-	282	123	-
D			893	2.294	1.462	846	1.789	1.048	9	527	410
CKD			64	-	-	-	-	-	52	12	-
CKD			8	-	-	-	-	-	8	-	-
CKD			944	-	-	-	-	-	960	-	-
Medium			12.193	12.091	9.397	9.633	10.092	8.314	2.896	1.300	1.531
D			-	236	111	-	155	98	-	9	90
D			1.543	1.442	1.467	1.417	1.575	1.470	170	59	20
D			582	48	-	-	-	-	573	146	-
D			1.161	1.440	824	1.251	1.381	819	3	10	55
D			354	429	132	65	180	41	292	223	120
D			2.033	2.732	1.232	1.984	2.269	1.275	140	245	211
D			101	24	-	-	-	-	98	12	-
D			296	34	-	92	6	-	204	28	-
D			3.833	4.078	1.331	3.321	3.466	1.160	569	377	419
D			120	17	3.341	-	-	2.912	120	17	150
D			247	222	10	233	223	11	17	-	-
D			87	62	55	-	-	-	79	70	55
D			317	396	321	206	235	172	151	120	190
D			-	-	-	-	-	-	-	-	-
D			983	659	362	889	513	322	111	129	56
D			42	-	-	42	-	-	-	-	-
D			138	108	19	133	89	34	1	7	1
D			200	-	-	-	-	-	200	-	-
D			-	-	100	-	-	-	-	-	100
D			16	40	84	-	-	-	24	40	64
D			28	96	-	-	-	-	28	96	-8
D			24	-	-	-	-	-	24	-	-
D			88	16	8	-	-	-	88	16	8
D			-	-	-	-	-	-	4	-	-
D			-	12	-	-	-	-	-	12	-
Heavy			7.123	7.686	4.441	5.702	6.141	3.960	1.638	1.089	931
D			856	942	426	698	746	370	179	173	87
D			190	72	71	-	3	-	190	67	73
D			60	2	-	55	1	1	7	-	-
D			625	584	244	618	525	218	74	58	28
D			616	481	420	-	-	-	612	485	420
D			184	184	122	149	93	94	50	78	40
D			3.308	4.371	2.220	3.332	4.059	2.503	23	-6	38
D			366	164	172	-	-	-	362	167	173
D			117	55	8	136	39	2	7	15	9
D			115	28	43	-	-	-	115	28	43

(continua na próxima página / to be continued)

6. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo
Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



Mercedes-Benz

6.7 Mercedes-Benz do Brasil S.A.

Autoveículos da produção nacional por tipo e modelo — 1994/1996
Domestic vehicle production by type and model — 1994/1996

Unidades / Units

			PRODUÇÃO PRODUCTION			VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES			EXPORTAÇÕES EXPORTS		
			1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995	1996
(conclusão da página anterior / continuation)											
L-2325	D		233	147	87	270	97	112	2	14	
L/LS-2635	D		449	648	624	444	578	660	5	2	
L-1731	CKD	D	4	8	4	-	-	-	-	8	
LS-1935	CKD	D	-	-	-	-	-	-	12	-	
ÔNIBUS/BUSES			13.091	14.194	12.780	6.618	9.187	8.002	7.295	5.326	
LO/OF-809	D		94	53	-	-	-	4	83	72	
LO/OF-812	D		749	958	20	178	258	16	652	764	
LO-814	D		-	135	1.413	-	-	253	-	119	
OF-1115	D		91	21	-	3	-	-	70	44	
LO-1214	D		17	26	94	-	-	-	16	28	
OH/OF-1315	D		101	5	-	119	1	-	120	13	
OH/OF-1318	D		3.869	3.088	2.135	1.145	2.081	1.398	2.994	1.231	
LO-1414	D		1	-	-	-	-	-	1	-	
OH-1418	D		30	-	-	-	1	-	28	-	
OH-1420	D		1	341	369	-	1	-	-	312	
OH-1421	D		1	3	73	-	-	1	-	2	
OH-1520	D		-	-	-	1	-	-	4	-	
OF-1618	D		132	-	-	132	1	1	2	-	
OF-1620	D		3.669	4.750	5.003	3.457	4.503	4.830	249	139	
OH-1625	D		-	-	7	-	-	4	-	-	
OH-1630	D		-	-	36	-	-	-	-	-	
OH-1635	D		-	38	192	-	2	91	-	6	
O-371	D		1.193	369	-	347	371	3	1.096	32	
O-400	D		538	1.525	520	440	1.334	416	93	188	
Plataforma O-371	D		370	-	315	417	2	316	126	11	
Plataforma O-374	D		113	-	-	-	-	-	123	-	
Plataforma O-400	D		414	895	978	379	632	669	15	220	
LO-709	CKD	D	78	36	-	-	-	-	84	36	
LO-809	CKD	D	1	171	8	-	-	-	-	172	
LO-814	CKD	D	-	-	40	-	-	-	-	-	
OH/OF-1315	CKD	D	180	132	264	-	-	-	168	144	
OH/OF-1318	CKD	D	822	354	523	-	-	-	768	468	
LO-1414	CKD	D	1	503	20	-	-	-	-	504	
OH-1418	CKD	D	480	714	678	-	-	-	456	744	
OH-1420	CKD	D	-	-	48	-	-	-	-	-	
OH-1421	CKD	D	-	-	24	-	-	-	-	-	
OF-1620	CKD	D	-	-	4	-	-	-	-	-	
OH-1630	CKD	D	-	-	16	-	-	-	-	-	
Plataforma O-374	CKD	D	72	-	-	-	-	-	72	-	
Plataforma O-400	CKD	D	74	77	-	-	-	-	75	77	
TOTAL GERAL/GRAND TOTAL			40.525	41.253	30.644	27.286	31.297	24.314	14.621	8.542	

D = diesel/diesel; CKD = Completely Knocked Down (veículos desmontados).

Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



Mercedes-Benz

6.7 Mercedes-Benz do Brasil S.A.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno — 1994/1996
Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market — 1994/1996

/1996
96

Unidades / Units

EXPORTAÇÕES EXPORTS			1994	1995	1996
1994	1995	1996			
VEÍCULOS / CARS			1.365	2.001	3.026
2	14		1.008	1.859	1.849
5	2		180	202	1.012
-	8		92	89	48
12	-		85	50	56
			-	-	61
			-	1	-
VEÍCULOS LEVES / LIGHT COMMERCIALS			1.778	5.737	4.610
7.295	5.326		1.778	5.737	4.610
83	72				
652	754				
-	118				
70	44				
16	28				
120	13				
2.994	1.231				
1	-				
28	-				
-	312				
4	2				
2	-				
249	138				
-	-				
-	-				
-	6				
1.096	32				
93	188				
126	11				
123	-				
15	220				
84	36				
-	172				
-	-				
168	144				
768	488				
-	504				
456	744				
-	-				
-	-				
-	-				
72	-				
75	77				
6.621	8.542				



L-1620, 32t.

6. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



RENAULT

6.8 Renault do Brasil Automóveis S.A.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno — 1994/1996

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market — 1994/1996

	1994	1995	1996
AUTOMÓVEIS / CARS	7.740	10.541	8.789
Clio (Argentina)	—	—	3.278
Laguna	130	1.060	344
Nevada	195	—	—
R 19 (França)	527	1.081	354
R 19 (Argentina)	4.351	5.322	4.165
R 21 (Argentina)	378	55	8
Safrane	1	3	1
Twingo	2.158	3.020	638
TOTAL GERAL / GRAND TOTAL	7.740	10.541	8.789



Mégane Scénic



Clio

Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



SCANIA

6.9 Scania Latin America Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo — 1957/1996

Domestic vehicle production by type — 1957/1996

Unidades / Units																		
1996		AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS			CAMINHÕES TRUCKS			ÔNIBUS BUSES			TOTAL TOTAL				
		PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS		
1957	8.789	-	-	-	-	-	-	162	173	-	-	-	-	162	173	-		
1958	3.278	-	-	-	-	-	-	668	676	-	132	142	-	800	818	-		
1959	344	-	-	-	-	-	-	798	864	1	195	180	-	993	1.044	1		
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1961	354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1962	4.165	-	-	-	-	-	-	3.148	2.936	206	369	364	58	3.517	3.300	264		
1963	8	-	-	-	-	-	-	3.817	2.823	994	664	478	226	4.481	3.301	1.220		
1964	1	-	-	-	-	-	-	2.721	2.230	375	864	460	431	3.585	2.690	806		
1965	638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1966	8.789	-	-	-	-	-	-	2.363	2.137	147	964	552	409	3.327	2.689	556		
1967	-	-	-	-	-	-	-	1.731	1.907	67	558	531	38	2.289	2.438	105		
1968	-	-	-	-	-	-	-	2.717	2.667	52	656	620	68	3.373	3.287	120		
1969	-	-	-	-	-	-	-	3.465	3.306	162	908	840	44	4.373	4.146	206		
1970	-	-	-	-	-	-	-	4.357	4.057	294	1.037	951	104	5.394	5.008	398		
1971	-	-	-	-	-	-	-	4.033	3.309	518	1.059	915	106	5.092	4.224	624		
1972	-	-	-	-	-	-	-	4.137	3.716	610	1.465	1.267	152	5.602	4.983	762		
1973	-	-	-	-	-	-	-	5.048	4.099	954	1.609	1.350	255	6.657	5.449	1.209		
1974	-	-	-	-	-	-	-	4.165	3.730	183	1.560	1.372	171	5.725	5.102	354		
1975	-	-	-	-	-	-	-	3.638	3.400	252	2.363	1.969	242	6.001	5.369	494		
1976	-	-	-	-	-	-	-	3.440	3.211	395	2.013	1.255	868	5.453	4.466	1.263		
1977	-	-	-	-	-	-	-	5.130	5.080	138	1.154	951	260	6.284	6.031	398		
1978	-	-	-	-	-	-	-	6.754	6.499	247	1.056	773	257	7.810	7.272	504		
1979	-	-	-	-	-	-	-	6.550	5.098	297	2.075	1.516	398	8.625	7.424	695		
1980	-	-	-	-	-	-	-	5.326	5.149	330	1.575	1.369	264	6.901	6.518	594		

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno — 1993/1996

Imported vehicles by type - sales in the domestic market — 1993/1996

Unidades / Units						
		AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
1993	-	-	-	180	-	180
1994	-	-	-	354	-	354
1995	-	-	-	667	-	667
1996	-	-	-	300	-	300

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno — 1993/1996

Total sales of vehicles by type in the domestic market — 1993/1996

Unidades / Units						
		AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
1993	-	-	-	5.260	951	6.211
1994	-	-	-	6.853	773	7.626
1995	-	-	-	6.575	1.516	8.091
1996	-	-	-	5.449	1.369	6.818

6. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



SCANIA

6.9 Scania Latin America Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo — 1994/1996

Domestic vehicle production by type and model — 1994/1996

Unidade:

		PRODUÇÃO PRODUCTION			VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES			EXPORTAÇÕES EXPORTS	
		1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995
CAMINHÕES / TRUCKS		6.754	6.550	5.326	6.499	5.908	5.149	247	297
Médios/Medium		-	-	1	-	-	-	-	-
P93 HS 4X2	D	-	-	1	-	-	-	-	-
Pesados/Heavy		6.754	6.550	5.325	6.499	5.908	5.149	247	297
R113 H 4X2	D	1.319	1.338	1.408	1.207	1.102	1.223	110	158
R113 H 6X2	D	5	-	-	-	-	-	5	-
R113 E 6X4	D	277	257	233	268	227	186	9	18
R143 H 4X2	D	44	27	-	44	27	-	-	-
R143 E 6X4	D	21	2	-	21	2	-	-	-
T112 EW 6X4	D	-	-	-	-	-	-	-	-
T112 HK 6X6	D	-	-	-	1	-	-	2	-
T113 H 4X2	D	4.862	4.740	3.642	4.821	4.467	3.716	37	41
T113 H 6X2	D	-	-	-	-	-	-	-	-
T113 E 6X4	D	125	143	42	68	46	23	51	74
T113 HA 6X4	D	1	-	-	-	-	-	1	-
T143 H 4X2	D	70	34	-	69	33	1	1	-
T143 E 6X4	D	-	9	-	-	4	-	1	5
T113 HA 6X4 CKD	D	30	-	-	-	-	-	30	-
ÔNIBUS / BUSES		1.056	2.075	1.575	773	1.516	1.369	257	398
F112	D	-	-	-	-	-	-	1	-
F113	D	197	712	451	117	481	407	71	117
K113	D	835	1.282	978	644	995	799	147	266
L113	D	11	81	146	8	40	163	24	14
S113	D	13	-	-	4	-	-	14	1
TOTAL GERAL / GRAND TOTAL		7.810	8.625	6.901	7.272	7.424	6.518	504	685

D = diesel/diesel; CKD = Completely Knocked Down (veículos desmontados).

Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo
Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



SCANIA

6.9 Scania Latin America Ltda.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno — 1994/1996
Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market — 1994/1996

			Unidades / Units		
EXPORTAÇÕES EXPORTS			1994	1995	1996
4	1995	1996			
TRUCKS					
Medium			354	667	300
T113H 4X2 (Argentina)			-	35	223
T113H 4X2 (Argentina)			-	35	223
Heavy					
T113H 4X2 (Argentina)			354	632	77
T113H 4X2 (Argentina)			-	22	77
T113H 4X2 (Argentina)			354	610	-
GRAND TOTAL			354	667	300



Trucks from left to right: T 113 H e R 113 H



Rodoviário KT 113 8x2 "double deck"

6. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo
Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



6.10 Toyota do Brasil S.A. Indústria e Comércio

Autoveículos de produção nacional por tipo — 1959/1996
Domestic vehicle production by type — 1959/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS			CAMINHÕES TRUCKS			ÔNIBUS BUSES			TOTAL TOTAL	
	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES
1959	-	-	-	489	466	-	-	-	-	-	-	-	489	466
1965	-	-	-	961	979	-	-	-	-	-	-	-	961	979
1970	-	-	-	593	589	-	-	-	-	-	-	-	593	589
1975	-	-	-	895	726	168	-	-	-	-	-	-	895	726
1980	-	-	-	4.310	4.020	253	-	-	-	-	-	-	4.310	4.020
1981	-	-	-	4.070	3.801	260	-	-	-	-	-	-	4.070	3.801
1982	-	-	-	2.706	2.628	50	-	-	-	-	-	-	2.706	2.628
1983	-	-	-	2.500	2.492	82	-	-	-	-	-	-	2.500	2.492
1984	-	-	-	3.290	3.209	81	-	-	-	-	-	-	3.290	3.209
1985	-	-	-	2.585	2.486	99	-	-	-	-	-	-	2.585	2.486
1986	-	-	-	3.493	3.437	56	-	-	-	-	-	-	3.493	3.437
1987	-	-	-	3.696	3.576	120	-	-	-	-	-	-	3.696	3.576
1988	-	-	-	5.007	4.711	291	-	-	-	-	-	-	5.007	4.711
1989	-	-	-	5.020	4.787	230	-	-	-	-	-	-	5.020	4.787
1990	-	-	-	5.091	5.006	76	-	-	-	-	-	-	5.091	5.006
1991	-	-	-	6.696	6.413	81	-	-	-	-	-	-	6.696	6.413
1992	-	-	-	3.053	3.213	85	-	-	-	-	-	-	3.053	3.213
1993	-	-	-	2.627	2.523	91	-	-	-	-	-	-	2.627	2.523
1994	-	-	-	3.734	3.686	29	-	-	-	-	-	-	3.734	3.686
1995	-	-	-	3.731	3.678	27	-	-	-	-	-	-	3.731	3.678
1996	-	-	-	3.203	3.160	60	-	-	-	-	-	-	3.203	3.160

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno — 1992/1996
Imported vehicles by type - sales in the domestic market — 1992/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
1992	315	605	-	-	920
1993	2.225	3.003	-	-	5.228
1994	2.573	2.137	-	-	4.710
1995	5.078	3.966	-	-	9.044
1996	1.902	1.275	-	-	3.177

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno — 1992/1996
Total sales of vehicles by type in the domestic market — 1992/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
1992	315	3.818	-	-	4.133
1993	2.225	5.526	-	-	7.751
1994	2.573	5.823	-	-	8.396
1995	5.078	7.644	-	-	12.722
1996	1.902	4.435	-	-	6.337

Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



6.10 Toyota do Brasil S.A. Indústria e Comércio

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo — 1994/1996

Domestic vehicle production by type and model — 1994/1996

Unidades / Units										
TOTAL TOTAL		PRODUÇÃO PRODUCTION			VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES			EXPORTAÇÕES EXPORTS		
PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995	1996
VEÍCULOS LEVES / LIGHT COMMERCIALS										
489	489	3.734	3.731	3.203	3.686	3.678	3.160	29	27	60
961	979	26	15	34	26	15	33	-	-	1
593	589	205	232	210	202	231	211	-	-	-
895	705	94	95	83	89	93	79	-	-	5
4.310	4.020	275	226	102	276	225	102	-	-	-
4.070	3.807	66	57	24	66	54	27	-	-	-
2.706	2.628	165	228	136	165	218	111	-	-	33
2.500	2.462	2.453	2.159	1.957	2.421	2.129	1.953	22	21	9
3.290	3.205	450	719	657	441	713	644	7	6	12
GERAL / GRAND TOTAL		3.734	3.731	3.203	3.686	3.678	3.160	29	27	60

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno — 1994/1996

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market — 1994/1996

Unidades / Units			
	1994	1995	1996
VEÍCULOS / CARS			
2.573	5.078	1.902	
233	456	213	
1.822	4.367	1.265	
-	-	423	
459	217	1	
59	38	-	
VEÍCULOS LEVES / LIGHT COMMERCIALS			
2.137	3.966	1.275	
1.279	2.804	933	
858	1.162	342	
GERAL / GRAND TOTAL			
4.710	9.044	3.177	



"pick-up" cabine dupla



Bandeirante jipe curto

6. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



6.11 Volkswagen do Brasil Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo — 1957/1996

Domestic production of vehicles by type — 1957/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS			CAMINHÕES TRUCKS			ÔNIBUS BUSES			TOTAL TOTAL	
	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES
1957	—	—	—	371	370	—	—	—	—	—	—	—	371	370
1965	61.917	62.210	—	13.114	13.230	—	—	—	—	—	—	—	75.031	75.440
1970	202.806	204.451	13	30.205	30.360	8	—	—	—	—	—	—	233.011	234.811
1975	443.185	391.215	51.523	59.395	52.114	7.649	—	—	—	—	—	—	502.580	443.325
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	283.858
1984	266.066	221.762	46.172	36.631	34.161	3.156	5.396	5.016	355	—	—	—	308.093	260.935
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	329.808
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	267.688
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	264.238
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	228.650	60.002	55.484	47.999	7.671	3.124	2.981	615	217	73	127	347.609	279.700
1993	379.920	315.377	64.879	71.873	62.736	9.131	6.212	5.113	719	1.471	1.099	136	459.476	384.325
1994	415.859	348.509	69.230	82.684	71.754	10.748	8.642	8.381	608	1.218	1.289	125	508.403	429.933
1995	492.645	426.782	65.288	89.753	83.930	5.691	14.353	10.636	1.982	2.008	1.549	45	598.759	522.887
1996	524.516	445.057	78.783	90.760	82.282	7.786	10.461	7.417	1.138	1.190	1.320	53	626.927	536.076

Nota/Note: Os dados de 1981 a 1984 foram revisados / The figures from 1981 to 1984 have been revised.

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno — 1992/1996

Imported vehicles by type - sales in the domestic market — 1992/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
1992	3.784	—	—	—	3.784
1993	10.252	—	—	—	10.252
1994	18.812	—	—	—	18.812
1995	63.984	—	—	—	63.984
1996	56.562	—	—	—	56.562

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno — 1992/1996

Total sales of vehicles by type in the domestic market — 1992/1996

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
1992	232.434	47.999	2.981	73	283.487
1993	325.629	62.736	5.113	1.099	394.577
1994	367.321	71.754	8.381	1.289	448.745
1995	490.766	83.930	10.636	1.549	586.881
1996	501.619	82.282	7.417	1.320	592.638

Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



6.11 Volkswagen do Brasil Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo — 1994/1996

Domestic vehicle production by type and model — 1994/1996

TOTAL TOTAL			Unidades / Units								
PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÕES EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION			VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES			EXPORTAÇÕES EXPORTS		
			1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995	1996
VEÍCULOS / CARS											
			415.859	492.645	524.516	348.509	426.782	445.057	69.230	65.288	78.783
Fusca	A		900	230	33	896	229	42	-	-	-
Fusca	G		16.434	17.228	6.590	16.423	17.218	6.566	-	-	-
Gal	A		20.454	8.018	2.558	20.415	8.016	2.384	-	-	1
Gal 1000 cilindradas	G		127.564	157.141	190.632	127.560	157.109	190.268	-	-	-
Gal demais versões/other versions	G		69.664	134.509	146.848	66.977	122.178	139.735	2.591	12.051	7.118
Logan	A		7.536	922	130	7.507	926	173	-	-	-
Logan	G		33.454	23.356	16.878	33.080	23.335	17.036	354	113	3
Parati	A		8.899	3.031	175	8.801	3.036	171	-	-	-
Parati	G		24.416	24.610	34.507	23.775	24.093	33.933	694	495	468
Passat	A		1.915	801	35	1.915	803	42	-	-	-
Passat	G		8.213	21.330	1.190	9.531	19.951	1.675	416	1.094	53
Quantum	A		1.352	433	73	1.369	434	75	-	-	-
Quantum	G		7.070	11.833	12.902	5.856	11.240	11.823	1.229	587	991
Santana	A		3.446	1.043	182	3.579	1.023	184	-	-	-
Santana	G		13.950	32.607	41.684	13.732	32.409	40.950	149	184	50
Voyage	A		2.224	572	-	2.222	572	-	-	-	-
Voyage	G		6.005	4.217	-	6.002	4.210	-	-	-	-
CKD	G		30.697	14.760	60.462	-	-	-	31.628	14.760	60.462
CKD	G		3.573	14.477	4.886	-	-	-	3.362	14.477	4.886
CKD	G		-	-	4.751	-	-	-	-	-	4.751
Voyage	G		28.093	21.527	-	-	-	-	28.807	21.527	-
VEÍCULOS LEVES / LIGHT COMMERCIALS											
			82.684	89.753	90.760	71.754	83.930	82.282	10.748	5.691	7.786
Gal Furgão	A		261	-	-	346	-	-	-	-	-
Gal Furgão	G		715	1	-	628	1	-	-	-	-
Combô	A		1.828	775	261	1.830	777	243	-	-	-
Combô	G		35.551	41.010	45.668	34.865	40.662	44.570	644	317	880
Combô Ambulância	A		33	7	2	34	7	2	-	-	-
Combô Ambulância	G		169	207	216	167	190	170	7	18	16
Combô Furgão	A		284	183	29	284	183	28	-	-	-
Combô Furgão	G		5.523	7.409	6.967	4.494	6.607	5.333	1.014	812	1.472
Combô Pick-up	A		122	68	14	123	68	14	-	-	-
Combô Pick-up	G		1.562	3.072	2.324	1.511	3.036	2.299	29	45	11
Cweiro	A		7.508	3.877	418	7.502	3.833	413	-	-	-
Cweiro	G		29.128	33.144	34.861	19.970	28.566	29.210	9.054	4.499	5.407
VEÍCULOS / TRUCKS											
			8.642	14.353	10.461	8.381	10.636	7.417	608	1.982	1.138
Leve	D		4.529	6.875	5.021	4.442	3.297	230	230	1.323	577
Leve	D		2.093	2.483	1.874	2.167	1.928	1.488	79	143	106
Leve	D		2.436	4.392	3.147	2.453	2.514	1.809	151	1.180	471
Medium	D		3.485	6.580	5.096	3.218	5.710	3.688	287	469	491
Medium	D		1.168	3.357	2.238	1.168	2.939	1.830	8	20	15
Medium	D		667	767	872	461	518	554	192	250	299
Medium	D		5	-	-	11	-	-	-	-	-
Medium	D		444	335	183	443	335	101	2	-	-
Medium	D		810	1.311	919	811	1.303	663	3	6	-
Medium	D		391	810	758	324	615	504	82	193	162
Medium	D		-	-	126	-	-	36	-	-	15
Heavy	D		628	898	344	543	484	432	91	190	70
Heavy	D		209	277	154	222	215	169	2	12	5
Heavy	D		146	110	41	115	30	47	29	46	28
Heavy	D		273	511	149	206	239	216	60	132	37
VEÍCULOS / BUSES											
			1.218	2.008	1.190	1.289	1.549	1.320	125	45	53
CO	D		154	47	139	76	83	102	37	11	11
CO	D		1.064	1.961	1.051	1.213	1.473	1.237	23	8	42
GRAND TOTAL											
			508.403	598.759	626.927	429.933	522.897	536.076	80.711	73.006	87.760

alcohol; G = gasolina/gasoline; D = diesel/diesel; CKD = Completely Knocked Down (veículos desmontados).

6. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model



6.11 Volkswagen do Brasil Ltda.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno — 1994/1996

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market — 1994/1996

	Unidades		
	1994	1995	1996
AUTOMÓVEIS / CARS	18.812	63.984	56.562
Cordoba	—	3.276	444
Golf	5.075	46.614	24.221
Ibiza	—	272	70
Passat	—	7.093	2.200
Variant	—	1.165	964
Gol (Argentina)	11.516	140	24.337
Pointer (Argentina)	—	599	3.566
Voyage (Argentina)	2.221	4.825	760
TOTAL GERAL / GRAND TOTAL	18.812	63.984	56.562



Gol 16V



Caminhão 8.140

Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo
Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model

VOLVO

6.12 Volvo do Brasil Veículos Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo — 1979/1996 Domestic vehicle production by type — 1979/1996

Unidades / Units

AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS			CAMINHÕES TRUCKS			ÔNIBUS BUSES			TOTAL TOTAL		
PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÃO EXPORTS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	13	-	21	13	-
-	-	-	-	-	-	89	64	-	613	298	58	702	362	58
-	-	-	-	-	-	1.206	458	588	485	279	399	1.691	737	987
-	-	-	-	-	-	1.521	771	728	405	397	28	1.926	1.168	756
-	-	-	-	-	-	1.445	1.049	594	398	392	20	1.843	1.441	614
-	-	-	-	-	-	1.575	1.357	217	409	309	117	1.984	1.666	334
-	-	-	-	-	-	3.052	2.028	1.016	507	503	15	3.559	2.531	1.031
-	-	-	-	-	-	3.438	2.232	1.175	622	530	57	4.060	2.762	1.232
-	-	-	-	-	-	3.794	2.099	1.586	686	609	92	4.480	2.708	1.678
-	-	-	-	-	-	3.463	2.368	1.059	1.125	715	377	4.588	3.083	1.436
-	-	-	-	-	-	4.015	2.409	1.768	837	656	130	4.852	3.065	1.898
-	-	-	-	-	-	3.850	2.908	716	1.086	854	121	4.936	3.762	837
-	-	-	-	-	-	3.097	2.215	824	1.221	1.069	173	4.318	3.284	997
-	-	-	-	-	-	2.303	2.352	240	1.982	951	813	4.285	3.303	1.053
-	-	-	-	-	-	4.702	4.451	249	1.037	667	643	5.739	5.118	892
-	-	-	-	-	-	5.562	5.134	410	1.267	821	518	6.829	5.955	928
-	-	-	-	-	-	5.820	5.531	286	1.395	1.012	297	7.215	6.543	583
-	-	-	-	-	-	3.722	3.426	242	1.374	1.168	286	5.096	4.594	528

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno — 1991/1996 Imported vehicles by type - sales in the domestic market — 1992/1996

Unidades / Units

AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
31	-	-	-	31
110	-	-	-	110
205	-	-	-	205
551	-	402	52	1.005
1.308	-	289	-	1.597
557	-	143	1	701

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno — 1991/1996 Total sales of vehicles by type in the domestic market — 1992/1996

Unidades / Units

AUTOMÓVEIS CARS	COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS	CAMINHÕES TRUCKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
31	-	2.215	1.069	3.315
110	-	2.352	951	3.413
205	-	4.451	667	5.323
551	-	5.536	873	6.960
1.308	-	5.820	1.012	8.140
557	-	3.569	1.169	5.295

6. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model

VOLVO

6.12 Volvo do Brasil Veículos Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo — 1994/1996

Domestic vehicle production by type and model — 1994/1996

Unidades / Units

	PRODUÇÃO PRODUCTION			VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES			EXPORTAÇÕES EXPORTS		
	1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995	1996
CAMINHÕES / TRUCKS	5.562	5.820	3.722	5.134	5.531	3.426	410	286	176
<i>Pesados / Heavy</i>	5.562	5.820	3.722	5.134	5.531	3.426	410	286	176
NL 10 4x2 D	3.556	3.382	8	3.307	3.215	21	219	176	—
NL 10 4x2 EDC D	—	—	666	—	—	513	—	—	—
NL 10 6x2 D	5	—	—	5	—	—	—	—	—
NL 10 6x2 EDC D	—	—	1	—	—	—	—	—	—
NL 10 6x4 D	321	233	16	270	178	7	57	56	—
NL 10 6x4 EDC D	—	—	81	—	—	74	—	—	—
NL 12 4x2 D	1.427	1.926	1	1.374	1.871	6	52	48	—
NL 12 4x2 EDC D	—	—	2.669	—	—	2.543	—	—	—
NL 12 6x2 D	11	37	—	11	35	1	—	—	—
NL 12 6x2 EDC D	—	—	7	—	—	9	—	—	—
NL 12 6x4 D	242	242	1	167	232	2	82	6	—
NL 12 6x4 EDC D	—	—	272	—	—	250	—	—	—
ÔNIBUS / BUS	1.267	1.395	1.374	821	1.012	1.168	518	297	237
B 10 D	503	690	525	287	437	463	253	237	—
B 12 D	79	70	119	75	39	103	—	—	—
B 58 D	685	635	730	459	536	602	265	60	—
TOTAL GERAL / GRAND TOTAL	6.829	7.215	5.096	5.955	6.543	4.594	928	583	176

D = diesel/diesel.

Autoveículos e export
Vehicles and exp

Autoveículos i
Imported

CAMINHÕES / CARS

400
450
455
460
465
470

CAMINHÕES / TRUCKS

Pesados / Heavy

10 12 4x2

CAMINHÕES / TRUCKS

10 12

TOTAL GERAL / GRAND TOTAL



**Autoveículos — produção, vendas internas
e exportações por empresa, tipo e modelo**

*Vehicles — production, domestic sales
and exports by company, type and model*

VOLVO

6.12 Volvo do Brasil Veículos Ltda.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno — 1994/1996

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market — 1994/1996

		Unidades / Units		
		1994	1995	1996
IMPORTED CARS	460	551	1.308	557
	191	244	527	74
	94	191	399	197
	22	94	301	212
	—	22	81	40
	—	—	—	17
	—	—	—	17
IMPORTED TRUCKS	402	402	289	143
	Heavy	402	289	143
	FH12 4x2	402	289	143
IMPORTED BUSES	52	52	—	1
	B12	52	—	1
GRAND TOTAL		1.005	1.597	701



Volvo FH12



Ônibus B 12 B

6. Autoveículos — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Vehicles — production, domestic sales and exports by company, type and model

6.13 Vendas de autoveículos importados da Argentina pelas associadas à Anfavea — 1991/1996

Sales of vehicles imported from Argentina by Anfavea members — 1991/1996

Unidades / Units

TIPO/EMPRESA MODEL/COMPANY	1991	1992	1993	1994	1995	1996
AUTOMÓVEIS / CARS	3.728	12.752	210.168	23.020	16.100	81.750
Fiat Automóveis	723	4.712	8.055	4.359	419	47.281
Ford	3.005	4.256	302	—	4.740	45.630
Renault	—	—	1.559	4.924	5.377	7.461
Volkswagen	—	3.784	10.252	13.737	5.564	26.887
COMERCIAIS LEVES / LIGHT COMMERCIALS	218	417	3.384	4.942	14.781	13.920
Ford	—	—	3.005	3.382	2.983	1.239
General Motors	218	417	379	1.560	11.798	12.681
CAMINHÕES / TRUCKS	—	—	614	1.538	1.482	801
Ford	—	—	434	1.084	745	371
General Motors	—	—	—	—	—	10
Mercedes-Benz	—	—	—	100	70	—
Scania	—	—	180	354	667	301
ÔNIBUS / BUS	—	—	—	2.144	2.464	2.880
Mercedes-Benz	—	—	—	2.144	2.464	2.880
TOTAL POR EMPRESA / TOTAL BY COMPANY						
Fiat Automóveis	723	4.712	8.055	4.359	419	47.281
Ford	3.005	4.256	3.741	4.466	8.468	47.281
General Motors	218	417	379	1.560	11.798	12.681
Mercedes-Benz	—	—	—	2.244	2.534	2.880
Renault	—	—	1.559	4.924	5.377	7.461
Scania	—	—	180	354	667	301
Volkswagen	—	3.784	10.252	13.737	5.564	26.887
TOTAL / TOTAL	3.946	13.169	24.166	31.644	34.827	99.367

Nota/Note: Os dados desta tabela estão incluídos na tabela de vendas de autoveículos importados da página 78 / The figures in this table are included in the table of imported vehicles on page 78.

Autoveículos — participação dos procedentes da Argentina nas vendas de importados pelas associadas à Anfavea — 1991/1996

Share of vehicles imported from Argentina in the sales of vehicles imported by Anfavea members — 1991/1996

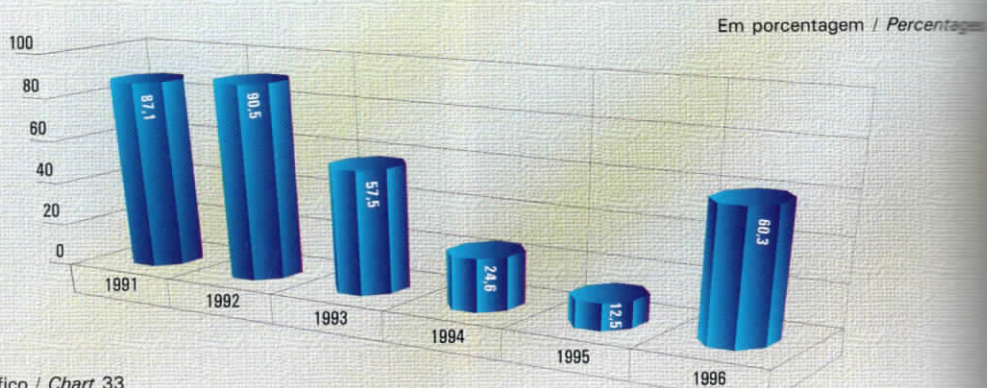


Gráfico / Chart 33



Argentina

1991/1996

Unit: million of U.S. dollars

1995	1996
16.100	81.781
419	
4.740	46.000
5.377	7.462
5.564	20.801
14.781	10.082
2.983	1.289
11.798	10.944
1.482	881
745	321
-	81
70	
667	381
2.464	2.889
2.464	2.889
419	
8.468	47.281
11.798	10.082
2.534	2.889
5.377	7.462
667	381
5.564	20.801
34.827	95.387

Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações

table are included in the table

Argentina
1991/1996

of

6

tagem / Percentages

*Agricultural machinery—production,
domestic sales and exports*

As notas deste capítulo na página seguinte.
The notes of this chapter on the following page.



- Trator de rodas – projetado para executar operações próprias da atividade agrícola, como preparo do solo para plantio, cultivo, tração e transporte de implementos.
- *Wheel tractor – designed for carrying out agricultural activities, like planting, cultivation, traction and the transport of implements.*



- Trator de esteiras – sua característica principal está no rodado, constituído por duas esteiras.
- *Crawler tractor – its main characteristic is in the wheel system which is composed of two tracks.*



- Cultivador motorizado – projetado para diversos usos agrícolas, como roçagem e aração; permite o acoplamento de diversos implementos.
- *Tiller – designed for diverse agricultural uses, such as the clearing of land for planting and plowing; various implements may be attached to it.*



- Colheitadeira – apropriada para colheita mecanizada de grãos e outros produtos agrícolas.
- *Combines – mechanized harvesting of grains and other agricultural products.*



- Retroescavadeira – utilizada na abertura de valas (operações de escavar, levantar, girar, transportar e descarregar).
- *Loaders & backhoes – used for digging of ditches (operations involving excavating, lifting, turning around, transporting and unloading).*

Nota:
Note:

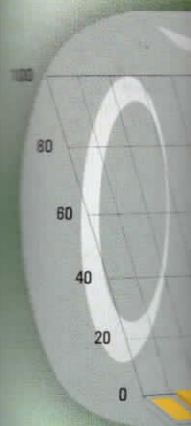
Neste capítulo, as vendas dizem respeito ao atacado (da indústria para a rede distribuidora).
In this chapter, the sales refer to wholesales (from industry to the dealer network).

Máquinas e vendas agrícolas domésticas

7.1 P

ANO YEAR	CULTIVADOR MOTORIZADO TILLERS
1960	-
1961	751
1962	1.240
1963	1.110
1964	1.765
1965	2.403
1966	3.336
1967	2.500
1968	2.463
1969	1.946
1970	2.065
1971	2.190
1972	2.916
1973	3.466
1974	5.463
1975	5.606
1976	5.275
1977	5.384
1978	5.522
1979	6.062
1980	6.896
1981	4.548
1982	5.364
1983	3.213
1984	2.595
1985	3.300
1986	7.128
1987	4.313
1988	2.026
1989	3.007
1990	2.519
1991	1.886
1992	1.790
1993	1.403
1994	1.538
1995	1.568
TOTAL	926

Informações sobre colheita



Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports

7.1 Produção de máquinas agrícolas automotrizes — 1960/1996

Agricultural machinery production — 1960/1996

Unidades / Units

CULTIVADORES MOTORIZADOS TILLERS	TRATORES DE RODAS WHEEL TRACTORS	TRATORES DE ESTEIRAS CRAWLER TRACTORS	COLHEITADEIRAS COMBINES	RETROES- CAVADEIRAS LOADERS & BACKHOES	TOTAL TOTAL
—	37	—	—	—	37
751	1.679	—	—	—	2.430
1.240	7.586	—	—	—	8.826
1.110	9.908	—	—	—	11.018
1.765	11.537	—	—	—	13.302
2.403	8.401	—	—	—	10.804
3.336	9.360	13	—	—	12.709
2.500	6.295	73	—	—	8.868
2.463	9.819	106	—	—	12.388
1.946	9.841	91	—	41	11.919
2.065	14.326	185	—	131	16.707
2.190	22.192	770	—	296	25.448
2.916	29.754	1.426	—	653	34.749
3.466	38.705	1.961	—	977	45.109
5.463	46.060	2.678	—	1.338	55.539
5.606	58.301	3.942	—	1.545	69.394
5.275	64.175	4.631	6.481	2.070	82.632
5.384	52.227	3.474	4.242	1.569	66.896
5.522	47.640	2.981	3.719	2.436	62.298
6.062	54.599	3.202	4.228	2.153	70.244
6.896	57.974	4.285	6.003	2.320	77.478
4.548	39.138	3.133	4.891	1.998	53.708
5.364	30.126	1.900	3.434	1.245	42.069
3.213	22.663	751	3.323	449	30.399
2.595	45.523	1.348	5.806	960	56.232
3.300	43.398	1.762	6.427	1.328	56.215
7.128	50.450	2.409	6.747	2.236	68.970
4.313	46.702	2.677	6.727	2.249	62.668
2.026	39.147	2.596	5.651	2.056	51.476
3.007	31.715	2.038	5.020	1.900	43.680
2.519	24.223	1.746	2.971	1.655	33.114
1.886	15.868	1.068	1.959	1.419	22.200
1.790	15.648	989	2.445	1.212	22.084
1.403	24.500	1.234	3.445	1.595	32.177
1.538	41.094	1.705	5.326	1.670	51.333
1.568	21.044	1.875	2.371	1.480	28.338
926	15.545	1.543	2.531	1.644	22.189

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

Produção de máquinas agrícolas automotrizes — 1960/1996

Agricultural machinery production — 1960/1996

Mil unidades / Thousand units

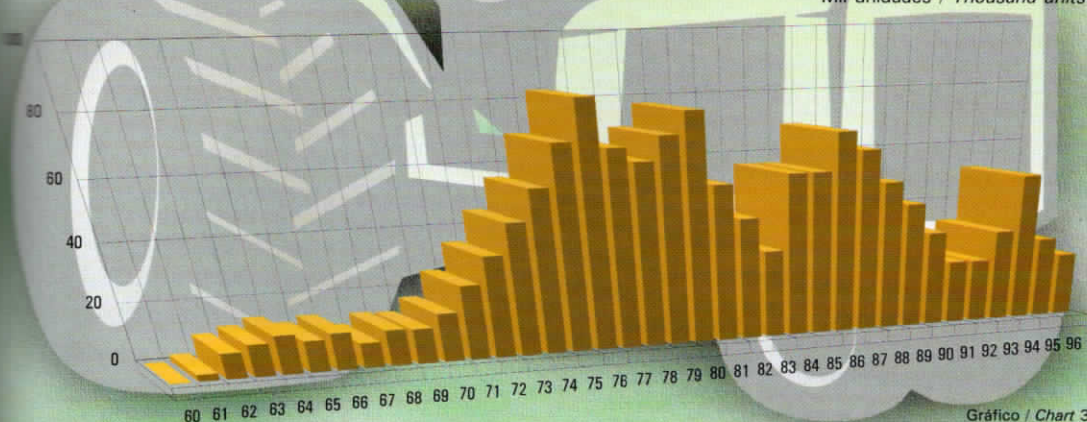


Gráfico / Chart 34

7. Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports

7.2 Vendas de máquinas agrícolas automotrizes de produção nacional ao mercado interno — 1960/1996

Sales of nationally manufactured agricultural machinery to the domestic market — 1960/1996

Unidades/Units

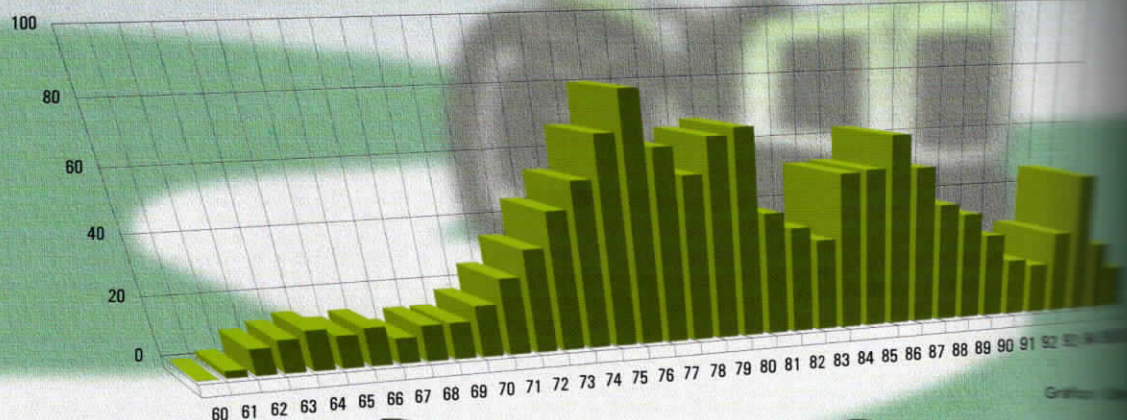
ANO YEAR	CULTIVADORES MOTORIZADOS TILLERS	TRATORES DE RODAS WHEEL TRACTORS	TRATORES DE ESTEIRAS CRAWLER TRACTORS	COLHEITADEIRAS COMBINES	RETROES- CAVADEIRAS LOADERS & BACKHOES	TOTAL TOTAL
1960	—	37	—	—	—	37
1961	751	1.679	—	—	—	2.430
1962	1.240	7.586	—	—	—	8.826
1963	1.110	9.908	—	—	—	11.018
1964	1.765	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	35.173
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	52.459
1986	6.558	45.297	2.245	6.544	2.146	62.750
1987	3.593	38.815	2.010	5.747	2.022	52.187
1988	1.854	29.921	1.360	4.753	1.596	39.494
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

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

Vendas de máquinas agrícolas automotrizes de produção nacional ao mercado interno — 1960/1996

Sales of nationally manufactured agricultural machinery to the domestic market — 1960/1996

Mil unidades/Thousand units



Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports

7.3 Vendas de máquinas agrícolas automotrizes de produção nacional por unidades da Federação — 1994

Sales of nationally manufactured agricultural machinery to the domestic market per state — 1994

Unidades/Units

REGIÕES REGIONS ESTADOS DA FEDERAÇÃO STATES	CULTIVADORES MOTORIZADOS TILLERS	TRATORES DE RODAS WHEEL TRACTORS					TRATORES DE ESTEIRAS CRAWLER TRACTORS	COLHEI- DEIRAS COMBINES	RETRO- ESCAVA- DEIRAS LOADERS & BACK- HOES	TOTAL GERAL GRAND TOTAL
		Até 49 cv Up to 49 cv	De 50 cv a 99 cv From 50 cv to 99 cv	De 100 cv a 199 cv From 100 cv to 199 cv	A partir de 200 cv 200 cv & Over	Total Total				
NORTE	26	74	350	246	-	670	252	38	40	1.026
Acre	9	7	9	1	-	17	5	1	10	42
Amazonas	11	26	190	88	-	304	211	3	23	552
Roraima	2	-	39	41	-	80	22	-	4	108
Pará	-	1	5	5	-	11	2	-	2	15
Pernambuco	2	-	-	1	-	1	1	-	1	5
Piauí	-	40	4	2	-	46	2	5	-	53
Maranhão	2	-	103	108	-	211	9	29	-	251
NORDESTE	17	26	1.293	500	-	1.819	71	124	78	2.109
Alagoas	12	5	110	60	-	175	13	40	5	245
Bahia	-	6	67	19	-	92	5	4	1	102
Ceará	-	1	145	28	-	174	16	6	10	206
Estado do Norte	1	-	117	10	-	127	6	2	4	140
Pernambuco	1	-	24	17	-	41	2	-	1	45
Piauí	1	1	148	20	-	169	10	-	18	198
Paraíba	-	3	137	91	-	231	3	-	-	234
Paraná	-	-	97	4	-	101	1	-	7	109
Pernambuco	2	10	448	251	-	709	15	72	32	830
SUDESTE	638	418	12.714	2.957	6	16.095	280	441	555	18.009
Estado Gerais	28	118	3.244	673	2	4.037	122	174	288	4.649
Estado Santo	252	16	411	49	-	476	29	1	24	782
Estado Janeiro	145	79	147	25	3	254	13	-	41	453
Estado Rio	213	205	8.912	2.210	1	11.328	116	266	202	12.125
SUL	534	718	9.980	3.114	4	13.816	179	1.638	646	16.813
Estado	92	99	5.862	1.762	-	7.723	133	762	202	8.912
Estado Catarina	232	183	1.613	166	-	1.962	9	64	179	2.446
Estado do Sul	210	436	2.505	1.186	4	4.131	37	812	265	5.455
INTERIORE/										
INTERIORE/										
Estado Grosso	93	39	2.806	3.229	17	6.091	398	1.808	109	8.499
Estado Grosso do Sul	2	1	626	1.296	14	1.937	221	977	14	3.151
Estado do Sul	-	7	628	1.161	-	1.796	89	349	57	2.291
Estado Federal	10	8	1.413	715	3	2.139	83	475	36	2.743
Estado Federal	81	23	139	57	-	219	5	7	2	314
TOTAL	1.308	1.275	27.143	10.046	27	38.491	1.180	4.049	1.428	46.456

7. Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports

7.4 Vendas de máquinas agrícolas automotrizes de produção nacional por unidades da Federação — 1995

Sales of nationally manufactured agricultural machinery to the domestic market per state — 1995

REGIÕES REGIONS UNIDADES DA FEDERAÇÃO STATES	CULTIVADORES MOTORIZADOS TILLERS	TRATORES DE RODAS WHEEL TRACTORS					TRATORES DE ESTEIRAS CRAWLER TRACTORS	COLHEI- TADEIRAS COMBINES	RETRO- ESCAVA- DEIRAS LOADERS & BACK- HOES	TOTAL GRAND TOTAL	REGIÕES REGIONS UNIDADES DA FEDERAÇÃO STATES
		Até 49 cv Up to 49 cv	De 50 cv a 99 cv From 50 cv to 99 cv	De 100 cv a 199 cv From 100 cv to 199 cv	A partir de 200 cv 200cv & Over	Total Total					
NORTE/NORTH	42	35	290	162	-	487	189	39	32	767	NORTE/NORTH
Amazonas	22	3	4	8	-	15	14	1	6	41	Amazonas
Pará	10	25	207	68	-	300	130	-	17	437	Pará
Rondônia	6	6	28	15	-	49	16	2	8	75	Rondônia
Acre	-	1	7	13	-	21	13	-	1	35	Acre
Amapá	4	-	14	11	-	25	1	-	-	26	Amapá
Roraima	-	-	6	4	-	10	7	3	-	17	Roraima
Tocantins	-	-	24	43	-	67	8	33	-	108	Tocantins
NORDESTE/NORTHEAST	26	27	1.750	291	2	2.070	117	119	83	2.499	NORDESTE/NORTHEAST
Maranhão	5	2	91	96	-	189	10	67	6	264	Maranhão
Piauí	1	2	59	7	2	70	12	12	2	97	Piauí
Ceará	2	6	251	15	-	272	17	1	5	305	Ceará
Rio Grande do Norte	3	-	201	15	-	216	7	-	7	230	Rio Grande do Norte
Paraíba	1	-	70	9	-	79	1	-	-	80	Paraíba
Pernambuco	1	8	201	30	-	239	19	-	14	272	Pernambuco
Alagoas	1	2	119	47	-	168	6	-	4	187	Alagoas
Sergipe	1	-	90	2	-	92	10	-	9	111	Sergipe
Bahia	11	7	668	70	-	745	35	39	36	859	Bahia
SUDESTE/SOUTHEAST	680	523	7.431	1.232	-	9.186	366	214	640	10.403	SUDESTE/SOUTHEAST
Minas Gerais	52	118	2.320	248	-	2.686	127	64	273	3.351	Minas Gerais
Espírito Santo	121	9	329	32	-	370	45	-	20	435	Espírito Santo
Rio de Janeiro	260	80	150	22	-	252	21	1	63	337	Rio de Janeiro
São Paulo	247	316	4.632	930	-	5.878	173	149	284	6.704	São Paulo
SUL/SOUTH	376	568	2.906	626	-	4.100	153	566	495	5.275	SUL/SOUTH
Paraná	85	59	1.140	393	-	1.592	63	275	150	2.070	Paraná
Santa Catarina	143	141	691	53	-	885	35	36	155	1.115	Santa Catarina
Rio Grande do Sul	148	368	1.075	180	-	1.623	55	255	190	2.073	Rio Grande do Sul
CENTRO-OESTE/ CENTER-WEST	86	23	1.041	677	-	1.741	330	485	84	2.640	CENTRO-OESTE/ CENTER-WEST
Mato Grosso	8	5	154	232	-	391	144	253	15	783	Mato Grosso
Mato Grosso do Sul	4	2	262	268	-	532	49	85	17	645	Mato Grosso do Sul
Goiás	20	9	538	160	-	707	126	142	48	923	Goiás
Distrito Federal	54	7	87	17	-	111	11	5	4	137	Distrito Federal
TOTAL / TOTAL	1.210	1.176	13.418	2.988	2	17.584	1.155	1.423	1.334	22.499	TOTAL

Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports

7.5 Vendas de máquinas agrícolas automotrizes de produção nacional por unidades da Federação — 1996

Sales of nationally manufactured agricultural machinery to the domestic market per state — 1996

Unidades/Units

REGIÕES REGIONS ESTADOS DA FEDERAÇÃO STATES	CULTIVADORES MOTORIZADOS TILLERS	TRATORES DE RODAS WHEEL TRACTORS					TRATORES DE ESTEIRAS CRAWLER TRACTORS	COLHEI- TADEIRAS COMBINES	RETRO- ESCAVA- DEIRAS LOADERS & BACK- HOES	TOTAL GERAL GRAND TOTAL
		Até 49 cv Up to 49 cv	De 50 cv a 99 cv From 50 cv to 99 cv	De 100 cv a 199 cv From 100 cv to 199 cv	A partir de 200 cv 200cv & Over	Total Total				
NORTE/NORTH	41	25	274	102	1	402	42	6	30	521
Alagoas	30	10	6	1	—	17	8	—	3	58
Amazonas	7	8	66	10	—	84	23	—	15	129
Bahia	2	1	72	13	1	87	5	—	10	104
Ceará	1	2	6	13	—	21	1	—	2	25
Distrito Federal	1	—	3	4	—	7	—	—	—	8
Goias	—	3	1	6	—	10	4	2	—	16
Maranhão	—	1	120	55	—	176	1	4	—	181
NESTE/NORTHEAST	16	37	1.184	356	—	1.577	114	40	144	1.891
Acre	1	15	126	33	—	174	13	15	2	205
Alagoas	1	1	106	17	—	124	7	3	11	146
Amazonas	1	2	191	9	—	202	25	2	21	251
Paraná do Norte	3	—	53	5	—	58	1	—	12	74
Pernambuco	—	1	65	19	—	85	4	—	8	97
Piauí	3	—	158	59	—	217	29	—	29	278
Rio de Janeiro	1	—	154	93	—	247	11	—	3	262
Sergipe	1	—	81	16	—	97	5	7	13	123
São Paulo	5	18	250	105	—	373	19	13	45	455
NESTE/SOUTHEAST	354	298	3.159	912	—	4.369	173	68	745	5.709
Alagoas	35	48	1.007	119	—	1.174	58	27	261	1.555
Paraná do Sul	44	5	123	16	—	144	15	—	14	217
Rio de Janeiro	161	52	90	7	—	149	18	—	142	470
São Paulo	114	193	1.939	770	—	2.902	82	41	328	3.467
SUL/SOUTH	250	273	1.828	726	—	2.827	88	489	456	4.110
Paraná	56	50	757	455	—	1.262	51	292	166	1.827
Catarina	121	50	397	42	—	489	16	48	56	730
Paraná do Sul	73	173	674	229	—	1.076	21	149	234	1.553
INTERIO-OESTE/ INTER-WEST	53	22	563	531	—	1.116	83	296	114	1.662
Paraná do Grosso	1	4	151	193	—	348	35	146	15	545
Paraná do Sul	11	1	120	181	—	302	3	59	29	404
Paraná do Sul	7	9	245	153	—	407	42	88	60	604
Paraná Federal	34	8	47	4	—	59	3	3	10	109
TOTAL	714	655	7.008	2.627	1	10.291	500	899	1.489	13.893

7. Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports

7.6 Exportações de máquinas agrícolas automotrizes — 1964/1996

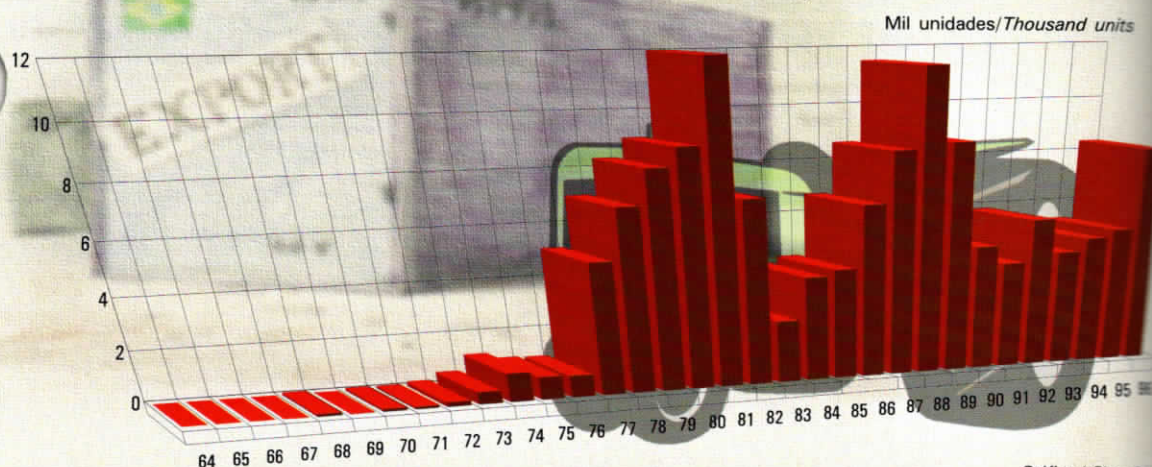
Agricultural machinery exports — 1964/1996

ANO YEAR	CULTIVADORES MOTORIZADOS TILLERS	TRATORES DE RODAS WHEEL TRACTORS	TRATORES DE ESTEIRAS CRAWLER TRACTORS	COLHEITADEIRAS COMBINES	RETROES- CAVADEIRAS LOADERS & BACKHOES	TOTAL TOTAL	PAÍS COUNTRY
1964	—	2	—	—	—	2	América do Sul/SOUTH AMERICA
1965	—	—	—	—	—	—	Argentina
1966	—	6	—	—	—	6	Bolivia
1967	10	31	—	—	—	41	Chile
1968	89	7	—	—	—	96	Colômbia/Colombia
1969	50	7	—	—	—	57	Ecuador
1970	76	41	—	—	—	117	Guyana/Guyana
1971	—	98	—	—	—	98	Paraguai/Paraguay
1972	—	186	—	—	—	186	Peru
1973	6	386	88	—	6	486	Suriname
1974	52	877	175	—	26	1.130	Uruguai/Uruguay
1975	85	611	176	—	62	934	Venezuela
1976	237	460	44	80	55	876	Total
1977	132	4.546	202	129	79	5.088	América Central e Caribe/CENTRAL AMERICA AND CARIBBEAN
1978	205	6.123	206	145	345	7.024	Barbados
1979	193	7.201	522	224	219	8.359	Costa Rica
1980	337	7.685	428	279	322	9.051	El Salvador
1981	179	10.040	397	314	1.042	11.972	Guatemala
1982	59	6.234	329	120	359	7.101	Honduras
1983	103	1.895	221	164	80	2.463	Jamaica
1984	213	3.294	227	310	61	4.105	Nicaragua
1985	259	3.279	216	534	47	4.335	Panamá
1986	467	5.437	200	525	59	6.688	Puerto Rico
1987	641	6.593	599	522	240	8.595	República Dominicana/Dominican Republic
1988	357	9.173	843	776	364	11.513	Total
1989	223	6.150	903	1.227	318	8.821	América do Norte/NORTH AMERICA
1990	551	2.758	542	891	138	4.880	Canadá/Canada
1991	174	2.974	365	447	258	4.218	Estados Unidos/USA
1992	164	4.263	486	569	341	5.823	México/Mexico
1993	336	2.725	518	611	293	4.483	Total
1994	283	2.748	544	1.204	249	5.028	Europa/EUROPE
1995	327	3.138	721	948	129	5.263	Bélgica/Belgium
1996	235	5.273	985	1.689	177	8.359	Croácia/Croatia

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

Exportações de máquinas agrícolas automotrizes — 1964/1996

Agricultural machinery exports — 1964/1996



Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações

*Agricultural machinery—production,
domestic sales and exports*

Exportações de máquinas agrícolas automotrizes por países de destino — 1994

Agricultural machinery exports per country of destination — units — 1994

Unidades/Units						
TOTAL TOTAL	PAÍS COUNTRY	CULTIVADORES MOTORIZADOS TILLERS	TRATORES DE RODAS WHEEL TRACTORS	TRATORES DE ESTEIRAS CRAWLER TRACTORS	COLHEITADEIRAS COMBINES	RETROES- CAVADEIRAS LOADERS & BACKHOES
	AMÉRICA DO SUL/SOUTH AMERICA					
	Argentina	10	754	29	742	143
	Bolívia	1	467	53	91	4
	Brasil	2	258	2	19	26
	Colômbia	—	90	44	3	1
	Ecuador	—	15	34	36	—
	Guyana	—	—	4	14	—
	Paraguai	8	687	40	207	13
	Uruguai	—	9	34	4	20
	Suriname	—	1	—	3	—
	Uruguai	2	277	1	65	7
	Venezuela	—	—	2	—	—
	Total	23	2.558	243	1.184	214
	AMÉRICA CENTRAL E CARIBE/ CENTRAL AMERICA AND CARIBBEAN ISLES					
	Barbados	—	—	1	—	—
	Costa Rica	—	—	2	4	—
	El Salvador	—	—	1	—	—
	Guatemala	—	4	—	—	—
	Honduras	—	17	3	—	—
	Jamaica	—	27	5	—	—
	Nicaragua	—	2	—	—	—
	Panamá	—	33	—	8	—
	Puerto Rico	—	18	5	—	—
	República Dominicana/Dominican Republic	—	48	1	—	—
	Total	—	149	18	12	—
	AMÉRICA DO NORTE/NORTH AMERICA					
	Canadá	—	—	3	—	—
	Estados Unidos/USA	—	—	188	—	—
	México	—	24	11	—	35
	Total	—	24	202	—	35
	EUROPA					
	Bélgica	—	—	—	1	—
	Cróacia	—	—	2	—	—
	Irlanda	—	—	1	—	—
	Portugal	—	—	11	—	—
	Reino Unido/UK	—	—	2	—	—
	Suécia/Sweden	—	12	—	2	—
	Total	—	12	30	3	—
	ÁFRICA					
	África do Sul/South Africa	—	2	14	—	—
	Costa do Marfim/Ivory Coast	248	1	—	—	—
	Gabão	—	—	12	—	—
	Senegal	—	—	—	5	—
	Tunísia	—	—	1	—	—
	República Democrática do Congo/ Democratic Republic of Congo	—	1	—	—	—
	Total	248	4	27	5	—
	ÁSIA					
	Emirados Árabes Unidos/UAE	—	—	1	—	—
	Indonésia	—	—	18	—	—
	Paquistão/Pakistan	—	—	1	—	—
	Formosa/Taiwan	—	—	3	—	—
	Vietnã/Vietnam	12	—	1	—	—
	Total	12	—	24	—	—
	OCÊANIA					
	Austrália	—	1	—	—	—
	Total	—	1	—	—	—
	TOTAL GERAL/GRAND TOTAL	283	2.748	544	1.204	249
						5.028

7. Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports

7.8 Exportações de máquinas agrícolas automotrizes por países de destino — 1995

Agricultural machinery exports per country of destination — 1995

Unidades mil

PAÍS CONTRY	CULTIVADORES MOTORIZADOS TILLERS	TRATORES DE RODAS WHEEL TRACTORS	TRATORES DE ESTEIRAS CRAWLER TRACTORS	COLHEITADEIRAS COMBINES	RETROES- CAVADEIRAS LOADERS & BACKHOES	TOTAL TOTAL	PAÍS CONTRY
AMÉRICA DO SUL/SOUTH AMERICA							AMÉRICA DO SUL/SOUTH AMERICA
Argentina/Argentina	-	446	33	437	61	977	Argentina/Argentina
Bolívia/Bolivia	1	468	56	114	6	645	Bolívia/Bolivia
Chile/Chile	-	381	26	42	12	461	Chile/Chile
Colômbia/Colombia	-	146	27	5	-	178	Colômbia/Colombia
Ecuador/Ecuador	2	16	5	19	-	42	Ecuador/Ecuador
Guiana/Guyana	2	2	11	30	-	45	Guiana/Guyana
Paraguai/Paraguay	46	621	61	140	17	885	Paraguai/Paraguay
Peru/Peru	2	24	84	8	17	135	Peru/Peru
Suriname/Suriname	-	18	-	10	-	28	Suriname/Suriname
Uruguai/Uruguay	17	456	4	43	16	536	Uruguai/Uruguay
Venezuela/Venezuela	-	1	-	8	-	9	Venezuela/Venezuela
Total/Total	70	2.579	307	856	129	3.541	Total/Total
AMÉRICA CENTRAL E CARIBE/ CENTRAL AMERICA AND CARIBBEAN ISLES							AMÉRICA CENTRAL E CARIBE/ CENTRAL AMERICA AND CARIBBEAN ISLES
Costa Rica/Costa Rica	-	1	-	3	-	4	Costa Rica/Costa Rica
Guatemala/Guatemala	-	19	13	-	-	32	Guatemala/Guatemala
Haiti/Haiti	17	-	-	-	-	17	Haiti/Haiti
Honduras/Honduras	-	8	2	-	-	10	Honduras/Honduras
Jamaica/Jamaica	-	36	2	-	-	38	Jamaica/Jamaica
Nicarágua/Nicaragua	-	2	-	2	-	4	Nicarágua/Nicaragua
Panamá/Panama	-	35	-	9	-	44	Panamá/Panama
Porto Rico/Puerto Rico	-	72	2	-	-	74	Porto Rico/Puerto Rico
Rep. Dominicana/Dominican Republic	-	12	-	8	-	20	Rep. Dominicana/Dominican Republic
Total/Total	17	185	19	22	-	243	Total/Total
AMÉRICA DO NORTE/NORTH AMERICA							AMÉRICA DO NORTE/NORTH AMERICA
Estados Unidos/USA	-	-	255	-	-	255	Estados Unidos/USA
México/Mexico	-	-	7	-	-	7	México/Mexico
Total/Total	-	-	262	-	-	262	Total/Total
EUROPA/EUROPE							EUROPA/EUROPE
Espanha/Spain	-	18	-	-	-	18	Espanha/Spain
França/France	-	102	7	6	-	115	França/France
Itália/Italy	-	-	16	-	-	16	Itália/Italy
Portugal/Portugal	-	-	1	-	-	1	Portugal/Portugal
Reino Unido/UK	-	-	15	-	-	15	Reino Unido/UK
Total/Total	-	120	39	6	-	165	Total/Total
ÁFRICA/AFRICA							ÁFRICA/AFRICA
África do Sul/South Africa	-	-	19	-	-	19	África do Sul/South Africa
Argélia/Algeria	-	-	5	-	-	5	Argélia/Algeria
Camarões/Cameroon	-	2	-	-	-	2	Camarões/Cameroon
Costa do Marfim/Ivory Coast	100	-	-	-	-	100	Costa do Marfim/Ivory Coast
Egito/Egypt	-	6	-	-	-	6	Egito/Egypt
Etiópia/Ethiopia	-	-	2	7	-	9	Etiópia/Ethiopia
Gabão/Gabon	-	1	4	-	-	5	Gabão/Gabon
Guiné/Guinea	-	2	-	-	-	2	Guiné/Guinea
Libia/Libya	-	-	1	40	-	41	Libia/Libya
Mali/Mali	-	-	1	-	-	1	Mali/Mali
Marrocos/Morocco	-	-	-	7	-	7	Marrocos/Morocco
Mocambique/Mozambique	40	-	-	-	-	40	Mocambique/Mozambique
Nigéria/Nigeria	-	-	1	-	-	1	Nigéria/Nigeria
Quênia/Kenya	-	51	-	-	-	51	Quênia/Kenya
Senegal/Senegal	-	1	-	-	-	1	Senegal/Senegal
Tanzânia/Tanzania	-	1	-	-	-	1	Tanzânia/Tanzania
Tunísia/Tunisia	-	2	1	-	-	3	Tunísia/Tunisia
Uganda/Uganda	-	-	-	1	-	1	Uganda/Uganda
Zimbábue/Zimbabwe	-	100	2	-	-	102	Zimbábue/Zimbabwe
Total/Total	140	166	36	55	-	397	Total/Total
ÁSIA/ASIA							ÁSIA/ASIA
Cingapura/Singapore	-	-	2	-	-	2	Cingapura/Singapore
Coreia do Sul/South Korea	-	10	-	-	-	10	Coreia do Sul/South Korea
Iêmen/Yemen	-	-	3	8	-	11	Iêmen/Yemen
Indonésia/Indonesia	-	77	18	-	-	95	Indonésia/Indonesia
Japão/Japan	100	-	35	-	-	135	Japão/Japan
Malásia/Malaysia	-	-	-	1	-	1	Malásia/Malaysia
Total/Total	100	87	58	9	-	254	Total/Total
OCEANIA/OCEANIA							OCEANIA/OCEANIA
Austrália/Australia	-	1	-	-	-	1	Austrália/Australia
Total/Total	-	1	-	-	-	1	Total/Total
TOTAL GERAL/GRAND TOTAL	327	3.138	721	948	129	5.263	TOTAL GERAL/GRAND TOTAL

Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports

7.9 Exportações de máquinas agrícolas automotrizes por países de destino — 1996

Agricultural machinery exports per country of destination — 1996

Agricultural machinery exports per country or destination — 1996								Unidades/Units
PAÍS CONTRY	CULTIVADORES MOTORIZADOS TILLERS	TRATORES DE RODAS WHEEL TRACTORS	TRATORES DE ESTEIRAS CRAWLER TRACTORS	COLHEITADEIRAS COMBINES	RETROES- CAVADEIRAS LOADERS & BACKHOES	TOTAL TOTAL		
AMERICA DO SUL/SOUTH AMERICA								
Argentina	-	1.453	64	981	72	2.570		
Bolivia	4	672	12	88	12	788		
Chile	-	445	23	55	43	566		
Colômbia/Colombia	-	39	15	3	9	66		
Ecuador	3	17	6	11	-	37		
Guyana	-	4	-	25	-	29		
Paraguai/Paraguay	115	836	25	211	13	1.200		
Peru	-	133	96	27	2	258		
Suriname	-	47	1	23	-	71		
Uruguai/Uruguay	1	571	-	106	16	694		
Venezuela	-	125	3	9	-	137		
Total	123	4.342	245	1.539	167	6.416		
AMERICA CENTRAL E CARIBE/ CENTRAL AMERICA AND CARIBBEAN ISLES								
Bahamas	-	1	-	-	-	1		
Costa Rica	-	6	3	6	4	19		
Cuba	-	42	-	26	-	68		
Guatemala	-	-	4	-	1	5		
Honduras	20	-	-	-	-	20		
Jamaica	-	-	2	1	2	5		
Nicaragua	-	13	1	-	1	15		
Panamá	-	9	1	2	-	2		
Puerto Rico	-	32	3	23	-	33		
República Dominicana/Dominican Republic	-	21	2	-	-	35		
Trinidad e Tobago/Trinidad and Tobago	-	2	2	-	-	23		
Total	20	124	18	58	8	228		
AMERICA DO NORTE/NORTH AMERICA								
Estados Unidos/USA	-	-	422	-	1	423		
México	-	29	7	-	-	36		
Total	-	29	429	-	1	459		
EUROPA/EUROPE								
Alemanha/Germany	-	-	-	12	-	12		
Bélgica/Belgium	-	-	78	-	-	78		
Espanha/Spain	-	8	-	-	-	8		
Frância/France	-	-	-	1	-	1		
Hungria/Hungary	-	59	1	-	-	60		
Itália/Italy	-	-	10	-	-	10		
Polónia/Poland	-	21	-	-	-	21		
Portugal	-	6	1	-	-	7		
Reino Unido/UK	-	-	11	-	-	11		
România/Romania	-	-	-	50	-	50		
Total	-	94	101	63	-	258		
ÁFRICA/AFRICA								
África do Sul/South Africa	-	529	28	1	-	558		
Angola	-	-	2	-	1	3		
Faso/Burkina Fasso	-	1	-	-	-	1		
Costa do Marfim/Ivory Coast	20	-	-	-	-	20		
Egipto/Egypt	-	24	-	10	-	34		
Etiópia/Ethiopia	-	3	-	16	-	19		
Gâmbia/Gambia	-	9	-	-	-	9		
Mozambique/Mozambique	72	-	-	-	-	72		
Nigéria/Nigeria	-	5	2	-	-	7		
Quênia/Kenya	-	9	-	1	-	10		
Senegal	-	1	-	1	-	2		
Tunísia/Tunisia	-	4	-	-	-	4		
Rep. Democrática do Congo/	-	1	-	-	-	1		
Rep. Democrática Republic of Congo)	-	52	-	-	-	52		
Zâmbia/Zambia	-	4	-	-	-	4		
Zimbábue/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-		
Total	92	642	32	29	1	796		
ÁSIA/ASIA								
Singapura/Singapore	-	10	4	-	-	14		
Indonésia/Indonesia	-	26	8	-	-	34		
Japão/Japan	-	-	124	-	-	124		
Malásia/Malaysia	-	-	1	-	-	1		
Pacote/Pakistan	-	-	11	-	-	11		
Tailândia/Thailand	-	6	8	-	-	14		
Formosa/Taiwan	-	-	3	-	-	3		
Total	-	42	159	-	-	201		
OCÉANIA/OCEANIA								
Novela Zelândia/New Zealand	-	-	1	-	-	1		
Total	-	-	1	-	-	1		
TOTAL GERAL/GRAND TOTAL	235	5.273	985	1.689	177	8.359		



**Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas
internas e exportações por empresa, tipo e modelo**

*Agricultural machinery—production, domestic
sales and exports by company, type and model*

Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo
Agricultural machinery—production, domestic sales and exports by company, type and model

8.1 Produção, vendas internas e exportações de tratores de rodas
Production, domestic sales and exports of wheel tractors



8.1.1 AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda.

Produção de tratores de rodas — 1961/1996
Production of wheel tractors — 1961/1996

ANO YEAR	Até 49 cv Up to 49 cv	De 50 cv a 99 cv From 50 cv to 99 cv	De 100 cv a 199 cv From 100 cv to 199 cv	A partir de 200 cv 200 cv and over	Unidades/Units TOTAL TOTAL
1961	—	7	—	—	7
1962	1.528	—	—	—	1.528
1963	3.287	—	—	—	3.287
1964	4.032	—	—	—	4.032
1965	2.723	101	—	—	2.824
1966	3.604	501	—	—	4.105
1967	1.907	534	—	—	2.441
1968	2.720	2.339	—	—	5.059
1969	1.904	2.701	—	—	4.605
1970	2.998	4.619	—	—	7.617
1971	3.708	5.634	1.365	—	10.707
1972	5.333	8.958	1.316	—	15.607
1973	6.266	11.507	1.490	—	19.263
1974	7.392	10.955	1.294	—	19.641
1975	6.964	19.902	1.702	—	28.568
1976	5.796	20.685	1.638	—	28.119
1977	3.974	15.536	766	—	20.276
1978	2.913	13.974	993	—	17.880
1979	2.426	14.288	1.280	—	17.994
1980	1.376	15.351	1.271	—	17.998
1981	837	8.877	1.353	—	11.067
1982	514	7.783	1.132	—	9.429
1983	375	7.809	1.046	11	9.241
1984	590	13.667	1.990	19	16.266
1985	1.166	12.221	2.132	3	15.522
1986	1.445	16.225	1.620	1	19.291
1987	1.058	15.775	2.252	—	19.085
1988	569	11.808	2.796	—	15.173
1989	516	9.959	973	—	11.448
1990	395	7.641	786	—	8.822
1991	291	4.996	870	—	6.157
1992	120	4.401	983	—	5.504
1993	136	8.398	1.830	—	10.364
1994	37	15.409	2.562	—	18.008
1995	-2*	7.970	1.020	—	8.988
1996	—	4.242	770	—	5.012

* Transformado em outro produto / Transformed into another product.

8. Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports by company, type and model

8.1 Produção, vendas internas e exportações de tratores de rodas

Production, domestic sales and exports of wheel tractors



8.1.1 AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda.

Tratores de rodas — produção, vendas internas de produção nacional e exportações por modelo — 1994/1996

Wheel tractors — production, domestic sales and exports by model — 1994/1996

	PRODUÇÃO PRODUCTION			VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES			EXPORTAÇÕES EXPORTS		Unidade
	1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995	
TRATORES DE RODAS WHEEL TRACTORS	18.008	8.988	5.012	16.958	7.871	4.033	973	1.164	
Até 49 cv Up to 49 cv	37	-2*	-	22	-	-	13	-	
MF 235 D	9	-	-	9	-	-	2	-	
MF 235 E D	28	-2*	-	13	-	-	11	-	
De 50 cv a 99 cv From 50 cv to 99 cv	15.409	7.970	4.242	14.542	7.220	3.565	794	788	
MF 250 D	621	269	151	609	256	115	6	19	
MF 250 E D	-	101	42	-	101	41	-	-	
MF 250/4 D	-	165	48	-	157	54	-	-	
MF 265 D	1.999	1.519	494	1.902	1.520	457	76	20	
MF 265 E D	369	188	137	246	126	62	120	65	
MF 265/4 D	183	170	127	153	145	107	24	31	
MF 272 D	493	45	-	491	42	-	-	-	
MF 275 D	5.758	2.853	1.227	5.637	2.770	1.127	108	96	
MF 275/4 D	1.129	872	532	1.109	834	487	19	38	
MF 283 D	22	192	288	-	126	240	23	66	
MF 290 D	2.165	636	340	1.962	517	275	173	150	
MF 290 CANA D	164	76	163	162	78	150	14	-	
MF 290/4 D	429	331	143	339	167	95	85	133	
MF 292 D	586	133	122	515	60	46	72	73	
MF 292/4 D	1.234	357	385	1.160	259	267	74	97	
MF 610 D	154	25	24	154	24	23	-	-	
MF 610/4 D	103	38	19	103	38	19	-	-	

(continua na página seguinte/ to be continued)



Trator de rodas série 200 MF

Wheel tractors — production, domestic sales and exports by model — 1994/1996

[illegible]Transformado em outro produto / *Converted into another product.*

de todas série 200 MF 297



Trator de rodas série 200 MF 660

8. Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports by company, type and model

8.1 Produção, vendas internas e exportações de tratores de rodas

Production, domestic sales and exports of wheel tractors



8.1.2 Agrale S.A.

Produção de tratores de rodas — 1968/1996

Production of wheel tractors — 1968/1996

ANO YEAR	Até 49 cv Up to 49 cv	De 50 cv a 99 cv From 50 cv to 99 cv	De 100 cv a 199 cv From 100 cv to 199 cv	A partir de 200 cv 200 cv and over	TOTAL TOTAL
1968	148	-	-	-	148
1969	335	-	-	-	335
1970	409	-	-	-	409
1971	366	-	-	-	366
1972	850	-	-	-	850
1973	2.062	-	-	-	2.062
1974	2.986	-	-	-	2.986
1975	2.992	-	-	-	2.992
1976	3.627	-	-	-	3.627
1977	4.241	-	-	-	4.241
1978	4.002	-	-	-	4.002
1979	4.281	-	-	-	4.281
1980	4.282	-	-	-	4.282
1981	2.598	-	-	-	2.598
1982	1.923	-	-	-	1.923
1983	1.250	-	-	-	1.250
1984	2.652	-	-	-	2.652
1985	2.748	-	-	-	2.748
1986	3.052	-	-	-	3.052
1987	3.482	-	-	-	3.482
1988	979	-	-	-	979
1989	959	-	-	-	959
1990	823	134	91	-	1.048
1991	770	128	190	-	1.088
1992	344	175	612	-	1.131
1993	455	194	1.183	-	1.832
1994	697	137	1.101	-	1.935
1995	533	54	222	-	809
1996	391	3	101	-	495

Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports by company, type and model

8.1 Produção, vendas internas e exportações de tratores de rodas

Production, domestic sales and exports of wheel tractors



8.1.2 Agrale S.A.

Tratores de rodas — produção, vendas internas de produção nacional e exportações por modelo — 1994/1996

Wheel tractors — production, domestic sales and exports by model — 1994/1996

		Unidades/Units								
		PRODUÇÃO PRODUCTION			VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES			EXPORTAÇÕES EXPORTS		
		1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995	1996
TRATORES DE RODAS WHEEL TRACTORS		1.935	809	495	1.963	788	417	45	27	61
Até 49 cv Up to 49 cv		697	533	391	684	513	309	30	23	61
4100	D	558	420	299	550	403	262	24	19	33
4230	D	—	—	32	—	—	18	—	—	—
4300	D	139	113	60	134	110	29	6	4	28
De 50 cv a 99 cv From 50 cv to 99 cv		137	54	3	178	50	5	1	2	—
BX 60	D	13	4	1	37	3	3	—	—	—
BX 4.60	D	25	3	—	26	2	—	—	—	—
BX 90	D	37	24	2	54	26	2	—	—	—
BX 4.90	D	26	12	—	26	10	—	—	—	—
BX 100	D	36	11	—	35	9	—	1	2	—
De 100 cv a 199 cv From 100 cv to 199 cv		1.101	222	101	1.101	225	103	14	2	—
BX 4.110	D	293	49	15	273	50	15	6	1	—
BX 130	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BX 4.130	D	77	41	9	80	40	11	—	—	—
BX 4.150	D	731	132	77	748	135	77	8	1	—



Trator Agrale-Deutz BX 4.150

8. Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports by company, type and model

8.1 Produção, vendas internas e exportações de tratores de rodas

Production, domestic sales and exports of wheel tractors



NEW HOLLAND

8.1.3 New Holland Latino Americana Ltda.

Produção de tratores de rodas — 1960/1996

Production of wheel tractors — 1960/1996

ANO YEAR	Até 49 cv Up to 49 cv	De 50 cv a 99 cv From 50 cv to 99 cv	De 100 cv a 199 cv From 100 cv to 199 cv	A partir de 200 cv 200 cv and over	TOTAL TOTAL
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	-	-	1.408
1967	-	448	-	-	448
1968	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-
1976	-	5.186	-	-	5.186
1977	-	8.826	-	-	8.826
1978	-	9.636	-	-	9.636
1979	-	12.575	-	-	12.575
1980	-	13.482	-	-	13.482
1981	-	14.105	-	-	14.105
1982	-	8.606	-	-	8.606
1983	-	3.345	-	-	3.345
1984	-	7.921	-	-	7.921
1985	-	9.728	-	-	9.728
1986	-	10.588	-	-	10.588
1987	-	9.323	156	-	9.479
1988	-	6.915	1.932	-	8.847
1989	-	4.210	1.959	-	6.169
1990	-	2.606	1.505	-	4.111
1991	-	1.636	1.041	-	2.677
1992	-	1.396	1.497	-	2.893
1993	-	2.538	1.937	-	4.475
1994	-	6.061	2.950	-	9.011
1995	-	3.264	1.831	-	5.095
1996	-	2.070	2.110	-	4.180

TRATORES DE RODAS
WHEEL TRACTORS

De 50 cv a 99
From 50 cv to

4630
4630 NARI
4630/4
5030
5030/4
5630
5630 CAN
5630 TR4
5630 TR4
6630
6630 CAN
6630 TR4
6630 TR4

De 100 cv a 199
From 100 cv to

7630
7630 TR4
7810 TR4
7830
7830 TR4
8030 TR4
8430 DT
8630 DT
8830 DT

diesel/diesel.



de rodas 4630

Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports by company, type and model

8.1 Produção, vendas internas e exportações de tratores de rodas

Production, domestic sales and exports of wheel tractors



NEW HOLLAND

8.1.3 New Holland Latino Americana Ltda.

Tratores de rodas — produção, vendas internas de produção nacional e exportações por modelo — 1994/1996

Wheel tractors — production, domestic sales and exports by model — 1994/1996

		Unidades/Units								
		PRODUÇÃO PRODUCTION			VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES			EXPORTAÇÕES EXPORTS		
		1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995	1996
TRATORES DE RODAS WHEEL TRACTORS		9.011	5.095	4.180	8.596	3.778	2.566	613	933	1.960
De 50 cv a 99 cv From 50 cv to 99 cv		6.061	3.264	2.070	5.900	2.776	1.598	247	343	669
4630	D	1.168	631	161	1.151	501	184	73	57	65
4630 NARROW	D	112	62	29	106	62	20	9	—	5
4630/4	D	197	250	98	190	234	91	4	7	12
5030	D	1.512	652	570	1.486	507	382	37	160	209
5030/4	D	227	368	380	217	339	220	6	29	157
5630	D	984	413	262	959	371	250	25	18	44
5630 CAN	D	—	—	5	—	—	4	—	—	—
5630 TR4	D	506	345	158	495	309	146	14	7	17
5630 TR4 CAN	D	—	—	12	—	—	12	—	—	—
6630	D	1.059	341	204	1.018	277	155	65	48	90
6630 CAN	D	—	—	—	—	—	5	—	—	—
6630 TR4	D	296	202	184	278	176	127	14	17	70
6630 TR4 CAN	D	—	—	7	—	—	2	—	—	—
De 100 cv a 199 cv From 100 cv to 199 cv		2.950	1.831	2.110	2.696	1.002	968	366	590	1.291
7630	D	465	178	188	388	61	63	105	87	165
7630 TR4	D	1.057	468	607	1.022	405	383	47	78	169
7810 TR4	D	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7830	D	—	—	20	—	—	—	—	—	20
7830 TR4	D	233	110	100	211	67	97	19	9	24
8030 TR4	D	537	419	579	470	244	184	109	146	418
8430 DT	D	262	321	213	238	117	115	32	160	134
8630 DT	D	192	124	100	199	44	61	1	14	90
8830 DT	D	204	211	303	168	64	65	53	96	271

model diesel.



Trator de rodas 4630



No primeiro plano, o trator de rodas 8830; ao fundo, o modelo 7630

8. Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports by company, type and model

8.1 Produção, vendas internas e exportações de tratores de rodas

Production, domestic sales and exports of wheel tractors



8.1.4 SLC-John Deere S.A.

Tratores de rodas — produção, vendas internas de produção nacional e exportações por modelo — 1996

Wheel tractors — production, domestic sales and exports by model — 1996

	Unidades			ANO YEAR
	PRODUÇÃO PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÕES EXPORTS	
TRATORES DE RODAS WHEEL TRACTORS	1.138	292	507	1960
				1961
				1962
				1963
				1964
				1965
De 50 cv a 99 cv From 50 cv to 99 cv	264	31	64	1966
5600 4x2 D	104	9	16	1967
5600 4x4 D	45	8	16	1968
5700 4x2 D	65	10	16	
5700 4x4 D	50	4	16	1969
				1970
				1971
De 100 cv a 199 cv From 100 cv to 199 cv	874	261	443	1972
6300 4x2 D	52	6	35	1973
6300 4x4 D	226	90	35	1974
6500 4x2 D	113	—	113	
6600 4x4 D	252	51	182	1975
7500 4x4 D	231	114	78	1976
				1977
				1978
				1979
				1980
				1981
				1982
				1983
				1984
				1985
				1986
				1987
				1988
				1989
				1990
				1991
				1992
				1993
				1994
				1995
				1996

D = diesel/diesel.



Trator de rodas 6300, com plantadeira



Trator de rodas 7500, com grade

Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports by company, type and model

8.1 Produção, vendas internas e exportações de tratores de rodas

Production, domestic sales and exports of wheel tractors



8.1.5 Valtra do Brasil S.A.

Produção de tratores de rodas — 1960/1996

Production of wheel tractors — 1960/1996

Unidades/Units	ANO YEAR	Até 49 cv Up to 49 cv	De 50 cv a 99 cv From 50 cv to 99 cv	De 100 cv a 199 cv From 100 cv to 199 cv	A partir de 200 cv 200 cv and over	TOTAL TOTAL
EXPORTAÇÕES EXPORTS	1960	5	—	—	—	5
	1961	327	—	—	—	327
	1962	1.600	—	—	—	1.600
507	1963	1.638	—	—	—	1.638
	1964	269	1.956	—	—	2.225
	1965	—	1.570	—	—	1.570
64	1966	—	1.340	—	—	1.340
16	1967	—	1.389	—	—	1.389
16	1968	—	1.657	—	—	1.657
16	1969	—	2.309	—	—	2.309
16	1970	—	3.553	—	—	3.553
	1971	—	6.250	—	—	6.250
443	1972	—	8.239	—	—	8.239
35	1973	—	9.961	44	—	10.005
35	1974	—	11.414	594	—	12.008
113	1975	—	13.374	706	—	14.080
182	1976	—	13.742	1.329	—	15.071
78	1977	—	14.549	405	—	14.954
	1978	—	10.278	604	—	10.882
	1979	—	12.929	618	—	13.547
	1980	—	13.594	788	—	14.382
	1981	—	7.378	755	—	8.133
	1982	—	6.548	1.258	—	7.806
	1983	—	4.752	1.565	—	6.317
	1984	—	11.017	3.009	—	14.026
	1985	—	8.929	2.746	—	11.675
	1986	—	10.387	2.036	—	12.423
	1987	—	8.421	2.589	—	11.010
	1988	—	7.761	2.543	—	10.304
	1989	—	6.457	1.902	—	8.359
	1990	—	5.376	1.653	—	7.029
	1991	—	3.586	982	—	4.568
	1992	—	3.362	1.648	—	5.010
	1993	—	4.529	2.430	—	6.959
	1994	—	7.090	4.132	—	11.222
	1995	—	3.893	1.470	—	5.363
	1996	—	2.755	1.598	—	4.353

8. Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports by company, type and model

8.1 Produção, vendas internas e exportações de tratores de rodas

Production, domestic sales and exports of wheel tractors



8.1.5 Valtra do Brasil S.A.

Tratores de rodas — produção, vendas internas de produção nacional e exportações por modelo — 1994/1996

Wheel tractors — production, domestic sales and exports by model — 1994/1996

	PRODUÇÃO PRODUCTION			VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES			EXPORTAÇÕES EXPORTS		
	1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995	1996
	Unidades/Units								
TRATORES DE RODAS WHEEL TRACTORS	11.222	5.363	4.353	10.100	4.400	2.632	1.079	992	1.720
De 50 cv a 99 cv From 50 cv to 99 cv	7.090	3.893	2.755	6.500	3.354	1.809	624	548	820
685 F D	307	176	132	306	155	87	17	21	40
685.4 F D	41	56	39	41	57	33	—	1	—
685 ECO D	68	1	—	66	—	—	1	1	—
685 D	785	622	514	767	612	254	22	12	25
685.4 D	194	152	115	202	149	110	2	5	—
785 F D	224	132	94	222	117	34	14	17	—
785.4 F D	72	104	80	78	84	30	—	24	—
785 D	2.582	1.267	652	2.495	1.203	565	85	61	—
785.4 D	479	345	330	430	265	252	49	74	—
885 D	689	214	51	607	161	26	78	54	—
885 PCR D	106	119	64	113	118	61	—	1	—
885.4 PCR D	—	—	6	—	—	5	—	—	—
885.4 D	270	155	68	190	94	27	73	66	—
885 S D	347	198	118	346	137	75	—	54	—
885.4 S D	41	89	133	40	89	59	—	—	—
885 PCR S D	2	12	70	2	10	77	—	—	—
885 TS D	—	36	227	—	5	73	—	30	—
885.4 TS D	—	—	2	—	—	1	—	—	—
985 D	300	52	—	184	6	3	120	50	—
985.4 D	583	149	60	411	92	37	163	63	—
MENON 650 D	—	10	—	—	—	—	—	10	—
MENON 720 D	—	4	—	—	—	—	—	4	—

(continua na próxima página / to be continued)

Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports by company, type and model

8.1 Produção, vendas internas e exportações de tratores de rodas

Production, domestic sales and exports of wheel tractors



8.1.5 Valtra do Brasil S.A.

Tratores de rodas — produção, vendas internas de produção nacional e exportações por modelo — 1994/1996

Wheel tractors — production, domestic sales and exports by model — 1994/1996

		Unidades/Units								
		PRODUÇÃO PRODUCTION			VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES			EXPORTAÇÕES EXPORTS		
1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995	1996
De 100 cv a 199 cv		4.132	1.470	1.598	3.600	1.046	823	455	444	799
From 100 cv to 199 cv										
985.4 S	D	1.160	386	446	1.160	268	211	—	114	228
1180.4	D	151	26	20	58	9	3	76	37	19
1180.4 S	D	233	53	109	229	25	39	3	20	70
1280	D	22	—	—	—	—	—	21	—	—
1280.4	D	1.294	461	210	1.175	379	108	105	90	107
1380.4	D	10	139	176	9	111	142	—	3	47
1580.4	D	623	177	185	521	102	107	92	81	87
1680.4	D	—	—	88	—	—	36	—	—	51
1780.4	D	639	228	185	448	152	92	158	99	100
1880.4	D	—	—	179	—	—	85	—	—	90

Unidade/diesel.



Trator de rodas 885-TS



Trator de rodas 1580

8. Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports by company, type and model

8.1 Produção, vendas internas e exportações de tratores de rodas

Production, domestic sales and exports of wheel tractors

YANMAR

8.1.6 Yanmar do Brasil S.A.

Produção de tratores de rodas — 1988/1996

Production of wheel tractors — 1988/1996

ANO YEAR	Até 49 cv Up to 49 cv	De 50 cv a 99 cv From 50 cv to 99 cv	De 100 cv a 199 cv From 100 cv to 199 cv	A partir de 200 cv 200 cv and over	Unidades TOTAL
1988	767	—	—	—	767
1989	1.031	—	—	—	1.031
1990	856	—	—	—	856
1991	363	—	—	—	363
1992	614	—	—	—	614
1993	344	—	—	—	344
1994	577	—	—	—	577
1995	690	—	—	—	690
1996	362	—	—	—	362

TRATORES DE RODAS
WHEEL TRACTORS

Até 49 cv
Up to 49 cv
1030
1040
1050 HIDRO
1050 TURBO

— diesel/diesel.



1030-H, tração 4x2

Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports by company, type and model

8.1 Produção, vendas internas e exportações de tratores de rodas *Production, domestic sales and exports of wheel tractors*

YANMAR

8.1.6 Yanmar do Brasil S.A.

Tratores de rodas — produção, vendas internas de produção nacional e exportações por modelo — 1994/1996

Wheel tractors — production, domestic sales and exports by model — 1994/1996

		PRODUÇÃO PRODUCTION			VENDAS AO MERCADO INTERNO DOMESTIC SALES			EXPORTAÇÕES EXPORTS		
		1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995	1996
TRATORES DE RODAS WHEEL TRACTORS		577	690	362	569	663	346	8	9	30
Até 49 cv Up to 49 cv		577	690	362	569	663	346	8	9	30
1030	D	50	124	45	50	117	49	—	—	—
1040	D	9	5	4	9	5	4	—	—	—
1050 HIDRO	D	96	78	49	128	60	27	8	9	30
1050 TURBO	D	422	483	264	382	481	266	—	—	—

— diesel/diesel.



1030-H, tração 4x2



Trator 1050 D turbo, tração 4x4

8. Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo *Agricultural machinery—production, domestic sales and exports by company, type and model*

8.2 Produção de cultivadores motorizados por empresa — 1961/1996 *Tiller production per company — 1961/1996*

ANO YEAR	AGRALE	KUBOTA	YANMAR	ANOS YEARS
1961	—	751	—	1976
1962	—	1.240	—	1977
1963	—	1.110	—	1978
1964	55	1.710	—	1979
1965	—	1.420	—	1980
1966	158	2.000	—	1981
1967	341	1.670	—	1982
1968	158	1.240	—	1983
1969	14	1.270	—	1984
1970	30	1.490	—	1985
1971	10	1.729	—	1986
1972	5	2.011	—	1987
1973	34	2.984	448	1988
1974	—	3.314	2.149	1989
1975	—	3.166	2.440	1990
1976	—	2.535	2.740	1991
1977	—	2.979	2.405	1992
1978	—	3.270	2.252	1993
1979	—	3.425	2.637	1994
1980	—	3.626	3.270	1995
1981	—	2.526	2.022	1996
1982	—	2.713	2.651	
1983	—	1.485	1.728	
1984	—	1.170	1.425	
1985	—	1.668	1.632	
1986	—	3.005	4.123	
1987	—	2.184	2.129	
1988	—	1.161	865	
1989	—	1.652	1.355	
1990	—	1.402	1.117	
1991	—	754	1.132	
1992	—	876	914	
1993	—	726	677	
1994	—	677	861	
1995	—	651	917	
1996	—	223	703	

Tobatta

(Kubota)



Cultivador motorizado MB 17H (17 cv) - Hortícola

YANMAR



Cultivador motorizado TC 14

Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports by company, type and model

8.3 Produção de colheitadeiras por empresa — 1976/1996

Combine production per company — 1976/1996

Unidades/Units						Unidades/Units	
YANMAR	ANOS YEARS	AGCO	IDEAL	NEW HOLLAND	SLC-JOHN DEERE		
-	1976	1.918	737	1.515	2.311		
-	1977	650	572	1.356	1.664		
-	1978	697	204	1.614	1.204		
-	1979	842	189	1.635	1.562		
-	1980	929	797	1.935	2.342		
-	1981	820	668	1.954	1.449		
-	1982	591	511	1.179	1.153		
-	1983	736	332	1.079	1.176		
-	1984	1.515	848	1.748	1.695		
-	1985	1.481	930	2.167	1.849		
-	1986	1.660	1.110	2.029	1.948		
-	1987	1.757	902	2.121	1.947		
448	1988	1.487	900	1.567	1.697		
2.149	1989	1.642	524	1.386	1.468		
2.440	1990	876	230	885	980		
2.740	1991	502	218	584	655		
2.405	1992	599	286	593	967		
2.252	1993	695	390	1.038	1.322		
2.637	1994	1.147	536	1.707	1.936		
3.270	1995	398	97	859	1.017		
2.022	1996	415	137	897	1.082		

Note: Ideal é marca de AGCO / Ideal is a trade mark of AGCO.



Colheitadeira MF 6855



Colheitadeira TC59



NEW HOLLAND



Colheitadeira 1175

AR



8. Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports by company, type and model

8.4 Produção de tratores de esteiras — 1966/1996

Production of crawler tractors — 1966/1996

ANO YEAR	PRODUÇÃO PRODUCTION	ANO YEAR	PRODUÇÃO PRODUCTION	ANO YEAR
1966	13	1981	3.133	1996
1967	73	1982	1.900	1997
1968	106	1983	751	1998
1969	91	1984	1.348	1999
1970	185	1985	1.762	2000
1971	770	1986	2.409	2001
1972	1.426	1987	2.677	2002
1973	1.961	1988	2.596	2003
1974	2.678	1989	2.038	2004
1975	3.942	1990	1.746	2005
1976	4.631	1991	1.068	2006
1977	3.474	1992	989	2007
1978	2.981	1993	1.234	2008
1979	3.202	1994	1.705	2009
1980	4.285	1995	1.875	2010
		1996	1.543	

Nota/Note: Esta tabela compreende produção das empresas Caterpillar, Fiat Allis e Komatsu / This table includes the production of Caterpillar, Fiat Allis and Komatsu.

CATERPILLAR



Trator de esteiras D6C



Trator de esteiras FD9

FIATALLIS

KOMATSU



Trator de esteiras D41E

3. Máquinas agrícolas automotrizes — produção, vendas internas e exportações por empresa, tipo e modelo

Agricultural machinery—production, domestic sales and exports by company, type and model

8.5 Produção de retroescavadeiras — 1969/1996

Production of loaders & backhoes — 1969/1996

Unidades/Units

PRODUÇÃO PRODUCTION
3.133
1.900
751
1.348
1.762
2.409
2.677
2.596
2.038
1.746
1.068
989
1.234
1.705
1.875
1.543

ANOS YEARS	PRODUÇÃO PRODUCTION
1969	41
1970	131
1971	296
1972	653
1973	977
1974	1.338
1975	1.545
1976	2.070
1977	1.569
1978	2.436
1979	2.153
1980	2.320
1981	1.998
1982	1.245
1983	449

Unidades/Units

ANOS YEARS	PRODUÇÃO PRODUCTION
1984	960
1985	1.328
1986	2.236
1987	2.249
1988	2.056
1989	1.900
1990	1.655
1991	1.419
1992	1.212
1993	1.595
1994	1.670
1995	1.480
1996	1.644

Nota/Note: Esta tabela compreende produção das empresas AGCO, Case e Fiat Allis / This table includes the production of AGCO, Case and Fiat Allis.



Retroescavadeira Maxion 750



Retroescavadeira 580 L

CASE



Retroescavadeira FB 100.2

FIATALLIS



Apêndice Appendix

América do Sul automotiva

Automotive South America

Fontes utilizadas neste capítulo / Sources consulted for this chapter:

- AAMA - American Automobile Manufacturers Association (Estados Unidos/USA)
- ADEAM - Asociacion de Empresas Automotrices del Mercosur - Uruguay
- ADEFA - Asociacion de Fabricas de Automotores (Argentina/Argentina)
- ANFAVEA - Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Brasil/Brazil)
- BACEN - Banco Central (Brasil/Brazil)
- BID - Banco Interamericano de Desenvolvimento
- CADAM - Cámara de Distribuidores de Automotores y Maquinarias (Paraguai/Paraguay)
- CADIVA - Cámara de Importadores de Vehículos Automotores (Uruguai/Uruguay)
- CAVENEZ - Cámara Automotriz de Venezuela
- CIAU - Cámara de Industriales y Importadores de Tractores (Uruguai/Uruguay)
- Embaixada da França no Brasil
- IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
- Jornal Última Hora (Paraguai/Paraguay)
- OICA - Organisation Internationale des Constructeurs d'Automobiles
- Revista do BNDES, V.2, nº 3, junho/95, "O Processo de Integração no Mercosul", de Elba Cristina Lima Rêgo / BNDES magazine (Brasil/Brazil)
- SECEX/MICT - Secretaria de Comércio Exterior do Ministério da Indústria, do Comércio e do Turismo (Brasil/Brazil)
- The Economist Intelligence Unit (Reino Unido/UK)



1. América do Sul - autoveículos - mercados e frotas

South America Vehicles - markets and fleets

Mil unidades / Thousand units

Países Countries	Vendas internas Domestic sales 1996	Frota Fleet 1995	Habitantes por veículo Inhabitants per vehicle 1995
Argentina / Argentina	376,1	5.903,5	5,9
Bolívia / Bolivia	ND	547,2	13,1
Brasil / Brazil	1.730,8	16.054,3 **	9,8
Chile / Chile	162,0	1.544,0	9,1
Colômbia / Colombia	119,5	2.090,0	17,8
Equador / Ecuador	38,0 *	480,0	23,9
Guiana / Guyana	ND	33,0	21,6
Guiana Francesa / French Guiana	4,1 *	40,0	2,9
Paraguai / Paraguay	25,0 *	125,0	44,0
Peru / Peru	67,0 *	736,0	33,3
Suriname / Suriname	ND	66,4	6,6
Uruguai / Uruguay	28,8	491,1	6,6
Venezuela / Venezuela	68,0	2.059,0	10,4

* Não disponível / Not available.

** A informação diz respeito a importações / The information refers to imports. Equador e Peru, 1994 / Ecuador and Peru, 1994.

* A informação sobre o Brasil refere-se a 1996 e é estimada / The information on Brazil refers to 1996 and it is an estimate.

Sources: Aama, Adeam, Adefa, Anfavea, Cadam, Cadiva, Cavenez, Cia, Embaixada da França no Brasil, Oica, The Economist Intelligence Unit.

2. Mercosul

Mercosul



O Mercado Comum do Sul (Mercosul) foi constituído por Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai pelo Tratado de Assunção, firmado em 1991.

Os quatro países adotaram o compromisso de, gradualmente, constituir mercado comum, que estará aperfeiçoado com a livre circulação de bens, serviços e fatores produtivos.

As origens do Mercosul remetem à Declaração de Iguaçu, de 1985, firmada por Argentina e Brasil, que criou comissão mista para tratar da integração econômica entre ambos os países. A seguir, em 1986, os dois países aprovaram o programa de integração e cooperação econômica, instrumento que serviu de base à assinatura de 24 protocolos de liberação do comércio bilateral e de cooperação em diversas áreas. De destacar-se, para o tema deste Anuário, o protocolo 21, que se refere à indústria automotiva.

Em 1988 era firmado o Tratado de Integração, Cooperação e Desenvolvimento entre Argentina e Brasil, visando à formação de zona de livre comércio, harmonização de políticas setoriais e coordenação de políticas macroeconômicas. Em 1990 os dois países assinavam documento pelo qual prometiam adotar mercado comum, e não mais apenas zona de livre comércio. E, em 1991, Paraguai e Uruguai aderiram a esses propósitos, com a assinatura, pelos quatro países, do Tratado de Assunção. Por esse documento, os quatro países firmaram o compromisso de constituir o Mercosul, cujos princípios dizem respeito a abertura comercial, coordenação gradual de políticas comerciais e econômicas gerais e setoriais, fixação de tarifa externa comum, regime de origem e harmonização legislativa, a serem concretizados de forma progressiva.

No plano particular automotivo, o Mercosul compreende comércio competitivo de autoveículos e componentes, isento de tarifa de importação.

Nas páginas seguintes, são apresentados os principais indicadores sócio-econômicos e automotivos dos países membros do Mercosul, e suas entidades automotivas.



The Common Market of the South (Mercosur) was formed by Argentina, Brazil, Paraguay and Uruguay through the Treaty of Asunción, concluded in 1991. The four countries adopted the agreement, and gradually formed a common market which was enhanced through the free trading of goods, services, and productive factors.

The origins of Mercosur date back to the Declaration of Iguaçu, in 1985, signed by Argentina and Brazil, which has established a diversified committee to take care of the economic integration of the two countries. As the next step, in 1986, the two countries approved a program of economic integration and cooperation, the instrument which served as the basis for signing 24 protocols for initiating of bilateral free trade and cooperation in various areas. The highlight for the subject matter of the Yearbook is Protocol 21, relating to the automotive industry.

In 1988, the Treaty of Integration, Cooperation and Development was signed by Argentina and Brazil, and was aimed at the creation of a free trade zone to harmonize the sectorial policies and to coordinate macroeconomic policies. In 1990, the two nations signed a document in which they agreed to adopt a common market, not only a free trade zone. Paraguay and Uruguay decided to adhere to these same proposals in 1991 when the four countries signed the Treaty of Asunción. Through this document, the four countries agreed to establish Mercosur, the principles of which involve trade opening, the gradual coordination of trade and economic policies, both general and sectorial, defining a common external tariff, origin regime and harmonizing legislation, to be achieved progressively. In the automotive sector, Mercosur involves vehicle and auto part trade compensation, free of import tariffs.

On the following pages, the main social and economic data and the automotive figures for the members of Mercosur and their automotive organizations are presented.



Dados sócioeconômicos

Social and economic data

População (em milhões de pessoas) <i>Population (million of people)</i>	35,0 (1995)
Produto Interno Bruto - PIB (US\$ bilhões) <i>Gross Domestic Product - GDP (US\$ billions)</i>	231,1 (1995)
Renda per capita (em US\$) <i>Per capita income (US\$)</i>	6.603 (1995)
Balança comercial (em US\$ milhões) <i>Trade balance (US\$ millions)</i>	1996
Exportações / <i>Exports</i>	23.818
Importações / <i>Imports</i>	22.123
Saldo / <i>Balance</i>	1.695

Fonte/Source: Bacen, BID.

Dados automotivos

Automotive data

Autoveículos (automóveis, comerciais leves, caminhões e ônibus)

Vehicles (cars, light commercials, trucks and buses)

Unidades

	1995	1996
Produção / <i>Production</i>	285.435	312.910
Vendas internas / <i>Domestic sales</i>	327.982	376.109
Nacionais / <i>Domestic production</i>	224.961	215.107
Importados / <i>Imported</i>	103.021	161.002
Exportações / <i>Exports</i>	52.746	109.041

Fonte/Source: Adefa.



Argentina

Argentina

Fábricas em atividade

Plants in operation

Empresa <i>Company</i>	Cidade/Província <i>City/Province</i>	Produtos <i>Products</i>
A. y L. Decaroli	San Luis/ San Luis	Ônibus <i>Buses</i>
Chrysler	Ferreyra/ Córdoba	Comerciais leves <i>Light commercials</i>
Ciadea (Renault)	Córdoba/ Córdoba	Automóveis, comerciais leves <i>Cars, light commercials</i>
El Detalle	Carupá/ Buenos Aires	Ônibus <i>Buses</i>
Fiat Auto	Ferreyra/ Córdoba	Automóveis <i>Cars</i>
Ford	Pacheco/ Buenos Aires	Automóveis, comerciais leves <i>Cars, light commercials</i>
General Motors	Córdoba / Córdoba	Comerciais leves <i>Light commercials</i>
Iveco	Ferreyra/ Córdoba	Caminhões <i>Trucks</i>
Mercedes-Benz	Gonzales Catán/ Buenos Aires	Caminhões, chassis para ônibus <i>Trucks, bus chassis</i>
Scania	Tucumán/ Tucumán	Caminhões <i>Trucks</i>
Sevel (Peugeot)	Palomar/ Buenos Aires	Automóveis, comerciais leves <i>Cars, light commercials</i>
Toyota	Zarate/ Buenos Aires	Comerciais leves <i>Light commercials</i>
Volkswagen	Pacheco/ Buenos Aires	Automóveis <i>Cars</i>

Fábricas anunciadas / em construção

Plants announced / under construction

Empresa <i>Company</i>	Cidade/Província <i>City/Province</i>	Produtos <i>Products</i>	Início de operações <i>Start-up of operations</i>	Produção no 1º ano <i>First year production</i>
General Motors	General Alvear/ Santa Fe	Automóveis <i>Cars</i>	setembro/97 <i>September/97</i>	84.000 unidades/units

Fonte/Source: Adefa, para suas empresas filiadas/ Adefa, for its affiliates.



Entidades automotivas

Automotive organizations

Asociacion de Concesionarios de Automotores de la Republica Argentina - ACARA

Lima 265, 3º piso
1073 — Buenos Aires — Argentina
Tel. 54 1 383-6056 / 383-2020 / 383-2026
Fax 54 1 383-6901

Asociacion de Fabricas Argentinas de Componentes — AFAC

Viamonte, 1167, piso 2º
1053 — Buenos Aires — Argentina
Tel. 54 1 374-9516 / 374-8993
Fax 54 1 814-3434

Asociacion de Fabricas Argentinas de Tractores y Otros Equipamientos Agricolas — AFAT

Uruguay, 382, piso 2º, Oficina C
1015 — Buenos Aires — Argentina
Tel. 54 1 373-8590 / 374-9517
Fax 54 1 373-8573

Asociacion de Fabricas de Automotores — ADEFA

Marcelo T. de Alvear, 636, piso 5º
1058 — Buenos Aires — Argentina
Tel. 54 1 312-3483 / 312-1306
Fax 54 1 315-2990

Cámara del Comercio Automotor

Soler 3909
1425 — Buenos Aires — Argentina
Tel. 54 1 824-7272
Fax 54 1 822-7453

Cámara de Importadores y Distribuidores Oficiales de Automotores — CIDO

Lima, 369, piso 3K
1073 — Buenos Aires — Argentina
Tel. 54 1 384-9825
Fax 54 1 384-9847

Comision Permanente de la Industria Carrocera Argentina — CEPICA

Av. Leandro N. Alem, 1067, piso 14, oficina 50
1001 — Buenos Aires — Argentina
Tel./Fax 54 1 313-0375



Brasil Brazil

Dados sócioeconômicos Social and economic data

População (em milhões de pessoas) <i>Population (million of people)</i>	155,8 (1995)
Produto Interno Bruto - PIB (US\$ bilhões) <i>Gross Domestic Product - GDP (US\$ billions)</i>	688,1 (1995)
Renda per capita (em US\$) <i>Per capita income (US\$)</i>	4.417 (1995)
Balança comercial (em US\$ milhões) <i>Trade balance (US\$ millions)</i>	1996
Exportações / <i>Exports</i>	47.747
Importações / <i>Imports</i>	53.286
Saldo / <i>Balance</i>	(-) 5.539

Fonte/Sources: IBGE, Secex/MICT.

Dados automotivos Automotive data

Autoveículos (automóveis, comerciais leves, caminhões e ônibus)
Vehicles (cars, light commercials, trucks and buses)

	1995	1996
Produção / <i>Production</i>	1.629.008	1.804.328
Vendas internas / <i>Domestic sales</i>	1.728.349	1.730.791
Nacionais / <i>Domestic production</i>	1.359.332	1.506.783
Importados / <i>Imported</i>	369.017	224.008
Exportações / <i>Exports</i>	263.044	296.273

Ver páginas 44 a 45
See pages 44 a 45



Fábricas em atividade
Plants in operation

Ver páginas 40,42 e 43
See pages 41, 42 and 43

Fábricas anunciadas / em construção
Plants announced / under construction

Ver páginas 44 e 45
See pages 44 and 45

Entidades automotivas
Automotive organizations

Associação Brasileira das Empresas Importadoras de Veículos Automotores — ABEIVA

Rua Bento de Andrade, 103
04503-010 - São Paulo - SP
Tel. 55 11 884-1622
Fax 55 11 887-0272

Associação Brasileira de Engenharia Automotiva — AEA

Rua Salvador Correia, 80
04109-070 - São Paulo - SP
Tel. 55 11 575-9043
Fax 55 11 571-4590

Associação Brasileira dos Fabricantes de Motocicletas, Ciclomotores, Motonetas e Bicicletas — ABRACICLO

Av. Morumbi, 8.390 , conj. 62
04703-002 - São Paulo - SP
Tel. 55 11 241-0766
Fax 55 11 241-0256

Associação Brasileira das Reparadoras Independentes de Veículos — ABRIVE

Praça Dom José Gaspar, 30, 8-º andar
01047-010 - São Paulo - SP
Tel. 55 11 257-7799
Fax 55 11 259-9419



Entidades automotivas
Automotive organizations

Associação Nacional das Entidades de Serviços Financeiros e de Consórcio da Indústria Automobilística — ANEF

Av. Indianópolis, 496
04062-900 - São Paulo - SP
Tel./fax 55 11 549-4044

Associação Nacional dos Fabricantes de Carroçarias para Ônibus — FABUS

Rua Frederico Abranches, 389, 10º andar, conj. 102
01225-001 - São Paulo - SP
Tel. 55 11 222-6335
Fax 55 11 223-9384

Associação Nacional dos Fabricantes de Implementos Rodoviários — ANFIR

Rua Vitorino Carmilo, 768
01153-000 - São Paulo - SP
Tel./Fax 55 11 825-8222

Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores — ANFAVEA

Av. Indianópolis, 496
04062-900 - São Paulo - SP
Tel./Fax 55 11 549-4044

Associação dos Revendedores de Veículos Automotores no Estado de São Paulo — ASSOVEP (veículos usados/used cars)

Av. Indianópolis, 762
04062-001 - São Paulo - SP
Tel. 55 11 574-7474
Fax 55 11 573-1611

Automotive Service Excellence (ASE Brasil)

Rua Macapá, 224
01251-080 - São Paulo - SP
Tel./Fax 55 11 263-8436

Federação Nacional da Distribuição de Veículos Automotores — FENABRAVE

Rua Vanderley, 246
05011-000 - São Paulo - SP
Tel. 55 11 872-8338
Fax 55 11 263-4678

Fenabrave

(entidades de marca federadas/federated brand entities)

Associação Brasileira de Concessionários Chevrolet - ABRAC

Tel. 55 11 872-1800 - Fax 55 11 872-9202

Associação Brasileira dos Concessionários de Automóveis Fiat - ABRACAF

Tel. 55 11 258-9922 - Fax 55 11 214-4666



Entidades automotivas
Automotive organizations

**Associação dos Distribuidores Autorizados
SLC-John Deere - ASSODEERE**
Tel./Fax 55 34 215-5115

Associação Brasileira de Concessionários Yamaha - ABRACY
Tel. 55 11 889-7328 e 885-0410

**Associação Brasileira de Distribuidores Credenciados de
Automóveis Mercedes-Benz - ABRACAM**
Tel. 55 11 872-8338 - Fax 263-4678

Associação Brasileira dos Concessionários Citroën - ABRACIT
Tel. 55 11 822-5500 - Fax 822-0390

Associação Brasileira dos Distribuidores Agrale - ABRADA
Tel. 55 54 222-5581

**Associação Brasileira dos Distribuidores Ford -
Autos e Caminhões - ABRADIF**
Tel. 55 11 575-7788 - Fax 570-1528/1048

Associação Brasileira dos Distribuidores Toyota - ABRADIT
Tel. 55 11 284-4244/4738 - Fax 289-6734

Associação Brasileira dos Distribuidores Guerra - ABRADIGUE
Tel./Fax 55 54 223-4022

**Associação Brasileira dos Distribuidores
Ford New Holland - ABRAFORTE**
Tel. 55 41 222-4188 - Fax 222-4898

Associação Brasileira dos Revendedores Hyundai - ABRAHY
Tel. 55 11 872-8338 - Fax 263-4678

Associação Brasileira dos Concessionários Renault - ABRARE
Tel./Fax 55 11 543-3117

Associação Brasileira dos Distribuidores Volvo - ABRAVO
Tel. 55 11 5505-3771 - Fax 5505-4160

Associação dos Distribuidores Mazda - ABREMA
Tel. 55 11 864-6488 - Fax 864-6708

**Associação Brasileira dos Distribuidores
Volkswagen - Caminhões - ACAV**
Tel. 55 11 5581-9211 - Fax 577-5550

Associação dos Distribuidores Audi - ASSOAUDI
Tel. 55 41 342-4455 - Fax 244-1964

Associação Brasileira dos Distribuidores Ásia Motors - ASSOÁSIA
Tel. 55 11 7295-9559/9558 - Fax 7295-9560



Brasil
Brazil

Entidades automotivas *Automotive organizations*

Associação Brasileira dos Concessionários

Mercedes-Benz - ASSOSENS

Tel. 55 11 263-3644 - Fax 873-3681

Associação Brasileira de Concessionários Scania - ASSOBRASC

Tel. 55 11 259-5922 - Fax 255-2207

Associação Brasileira dos Distribuidores Volkswagen - ASSOBRVW

Tel. 55 11 5584-8000 - Fax 5585-0090

Associação Brasileira de Distribuidores Honda - ASSOHONDA

Tel./Fax 55 11 539-7733

Associação Brasileira dos Distribuidores Kia Motors - ASSOKIA

Tel. 55 11 889-7587 - Fax 887-6367

Associação Brasileira dos Distribuidores Valmet - ASSOREVAL

Tel. 55 11 228-3600 - Fax 229-7405

Associação Brasileira de Concessionários Honda de Veículos Automotores Nacionais e Importados - AUTOHONDA

Tel. 55 21 439-3282 - Fax 439-1454

Associação Brasileira dos Distribuidores Randon - ABRADIR

Tel. 55 11 6440-9844 - Fax 6440-5668

Associação Nacional dos Distribuidores

Massey Ferguson - UNIMASSEY

Tel. 55 11 578-5711 - Fax 578-9074

Associação Nacional dos Distribuidores Suzuki - ASSUZUKI

Tel. 55 11 872-8338 - Fax 263-4678

Associação Brasileira dos Revendedores

Hyonsung Motos - ABRAHYO

Tel. 55 11 872-8338 - Fax 263-4678

Associação Brasileira dos Distribuidores Lada - ABRALADA

Tel./Fax 55 11 458-8600

Associação Brasileira dos Concessionários

Land Rover - ABRALAND

Tel. 55 21 494-2422 - Fax 493-7011

Associação Brasileira dos Distribuidores Mitsubishi - ABRAMIT

Tel. 55 194 22-9288 - Fax 22-3298

Associação Brasileira dos Concessionários Nissan - ABRANI

Tel. 55 11 3061-1290 - Fax 3061-3747

Associação Brasileira dos Distribuidores

Autorizados Suzuki Automóveis - ABRASA

Tel./Fax 55 11 240-0433



Entidades automotivas
Automotive organizations

Instituto Nacional de Segurança no Trânsito — INST

Rua Macapá, 224
01251-080 - São Paulo - SP
Tel./Fax 55 11 871-4822

Instituto da Qualidade Automotiva - IQA

Alameda dos Aicás, 95
04086-000 - São Paulo - SP
Tel./Fax 55 11 575-6971

**International Motor Vehicle Program /
Massachusetts Institute of Technology (IMVP/MIT)**

Coordenador para o Brasil, prof. José Roberto Ferro
São Paulo - SP
Tel. 55 11 573-5226
Fax 55 11 5084-1161

SAE Brasil (Society Automotive Engineers)

Av. Paulista, 2073, Edifício Horsa 2, cj. 2001
01311-940 - São Paulo - SP
Tel. 55 11 287-2339
Fax 55 11 288-6599

**Sindicato Interestadual da Indústria de Materiais e
Equipamentos Ferroviários e Rodoviários — SIMEFRE**

Av. Paulista, 1313, 8º andar, cj. 811
01311-923 - São Paulo - SP
Tel. 55 11 289-9166
Fax 55 11 289-5823

**Sindicato Nacional da Indústria de Componentes
para Veículos Automotores — SINDIPEÇAS**

Rua Abílio Soares, 1487
04005-005 - São Paulo - SP
Tel. 55 11 884-4599
Fax 55 11 884-0584

**Sindicato Nacional dos Revendedores de
Veículos Automotores (veículos usados/used cars)**

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1893, 2º andar, conj 22-B
01452-001 - São Paulo - SP
Tel./Fax 55 11 813-2198 - 815-9004

ASSOBRASC

en - ASSOBRAN

SSOHONDA

rs - ASSOKIA

ASSOREVAL

e Veículos
DA

ABRADIR

SUZUKI

ALADA

- ABRAMIT

ABRANI



Paraguai Paraguay

Dados sócioeconômicos Social and economic data

População (em milhões de pessoas) <i>Population (million of people)</i>	5,0 (1995)
Produto Interno Bruto - PIB (US\$ bilhões) <i>Gross Domestic Product - GDP (US\$ billions)</i>	9,4 (1995)
Renda per capita (em US\$) <i>Per capita income (US\$)</i>	1.880 (1995)
Balança comercial (em US\$ milhões) <i>Trade balance (US\$ millions)</i>	1996
Exportações / <i>Exports</i>	1.029
Importações / <i>Imports</i>	2.656
Saldo / <i>Balance</i>	(-) 1.627

Fonte/Source: Cadam.

Dados automotivos Automotive data

Autoveículos (automóveis, comerciais leves e caminhões)
Vehicles (cars, light commercials and trucks)

Unidades

	1995	1996
Produção / <i>Production</i>	-	-
Vendas internas / <i>Domestic sales</i>	29.913	24.959
Nacionais / <i>Domestic production</i>	-	-
Importados* / <i>Imported*</i>	29.913	24.959
Exportações / <i>Exports</i>	-	-

(*) Os dados se referem a importações, que incluem autoveículos usados / *The figures refer to imports, including second-hand vehicles.* Fonte/Source: Cadam.

Fábricas em atividade Plants in operation

Empresa <i>Company</i>	Cidade <i>City</i>	Produtos <i>Products</i>
Toyotoshi* (Toyota)	San Lorenzo	Caminhões Hino e serviços <i>Hino trucks and services</i>

(*) Inaugurada em maio/97 / *Inaugurated on May, 1997.*
Fonte/Source: Jornal Última Hora

Entidades automotivas Automotive organizations

Cámara de Distribuidores de Automotores y Maquinarias — CADAM
Souza 5440 c/ Republica Argentina
Assunção - Paraguai



Dados sócioeconômicos Social and economic data

População (em milhões de pessoas) Population (million of people)	3,2 (1995)
Produto Interno Bruto - PIB (US\$ bilhões) Gross Domestic Product - GDP (US\$ billions)	13,4 (1995)
Renda per capita (em US\$) Per capita income (US\$)	4.187 (1995)
Balança comercial (em US\$ milhões) Trade balance (US\$ millions)	1995
Exportações / Exports	2.101
Importações / Imports	2.865
Saldo / Balance	(-) 764

Fonte/Source: Bacen, BID.

Dados automotivos Automotive data

Autoveículos (automóveis, comerciais leves, caminhões e ônibus)
Vehicles (cars, light commercials, trucks and buses)

	1995	1996
Produção / Production (automóveis/cars)	6.389	2.703
Vendas internas / Domestic sales (automóveis/cars, comerciais leves/light commercials, caminhões/trucks, ônibus/buses)	32.489	28.804
Nacionais / Domestic production	—	—
Importados / Imported	32.489	28.804
Exportações / Exports (automóveis/cars)	5.455	3.553

Nota/Note: A produção é destinada ao mercado externo. O mercado interno é abastecido por importações / The manufactured vehicles go to the foreign markets. The domestic market is supplied by imports.
Fontes/Sources: Adeam, Cadiva, Ciaú.



Uruguai Uruguay

Fábricas em atividade *Plants in operation*

Empresa <i>Company</i>	Cidade <i>City</i>	Produtos <i>Products</i>
Nordex * (Peugeot)	Montevideo	Automóveis, comerciais leves <i>Cars, Light commercials</i>
Oferol (Citroën)	Canelones	Automóveis, comerciais leves <i>Cars, Light commercials</i>
Santa Rosa ** (Renault)	Montevideo	Comerciais leves <i>Light commercials</i>

(*) Antes de julho/97, também Renault / *Before July '97, also Renault.*

(**) Inaugurada em julho/97 / *Inaugurated on July, 1997*

Fábricas anunciadas / em construção *Plants announced / under construction*

Empresa <i>Company</i>	Cidade <i>City</i>	Produtos <i>Products</i>	Início de operações <i>Start-up of operations</i>
Diresur (Blac, Yanpai, Sanxing, Nanjing, BJC, Metro, Shangai)	Montevideo	Caminhões <i>Trucks</i>	1997

Fonte/Source: Adeam.



Entidades automotivas
Automotive organizations

Asociacion de Concesionarios de Marcas de Automotores — ASCOMA

Avda. 18 de Julio 1528, Oficina 1101
Montevideo - Uruguai
Tel. 598 2 48-1545
Fax 598 2 48-1609

**Asociacion de Empresas Automotrices
del Mercosur - Uruguay — ADEAM**

Brandzen 1961, Oficina 407
Montevideo - Uruguay
Tel. 598 2 48-0130
Fax 598 2 40-5876

Cámara de Fabricantes de Componentes Automotores — CFCA

Avda. Rondeau, 1665 - Planta Baja
Montevideo - Uruguay
Tel. 598 2 92-7404
Fax 598 2 92-0995

Cámara de Importadores de Vehículos Automotores — CADIVA

Rincón, 454
Montevideo - Uruguay
Tel./Fax 598 2 96-4444

Cámara de Industriales Automotrices del Uruguay — CIAU

Avda. Rondeau, 1665, Piso 1
Montevideo - Uruguai
Tel./Fax 598 2 93-0008

**Cámara de Industriales e Importadores de Tractores
y Maquinaria Agrícola — CITRAMA**

Avda. Rondeau, 1450
Montevideo - Uruguay
Tel. 598 2 94-0659
Fax 598 2 94-1680

- **Projeto gráfico, ilustrações de gráficos e tabelas e editoração eletrônica**
Graphic design and desktop publishing
 Ponto & Letra Comunicação Ltda.
 São Paulo - SP - Brasil
 Tel. 55 11 866-4507 - Fax 55 11 866-1384
 E-mail: ponto&letra@cwaynet.com.br
- **Capa / Cover**
 Nilson J. dos Santos - Ponto & Letra Comunicação
 Ilustração 3D / *3D illustration*
 Luiz Della Barba
- **Ilustrações das páginas 66 e 124 / Illustrations on pages 66 and 124**
 Aldo Ambrósio
- **Fotos de produtos e logotipos / Photos of products and logos**
 Gentilmente cedidas pelas empresas associadas à Anfavea / *Given by Anfavea members*
- **Assessor estatístico / Statistics advisor**
 Sérgio Sawada - CONRE 3ª Região nº 5.612-A
- **Versão para o inglês / English version**
 Eduardo Alberto Chau Ribeiro
 Tel. 55 11 843-3624 - E-mail: e.ribeiro@ibm.net
- **Fotolitos / Films**
 Set Point Studio
- **Impressão e acabamento / Print**
 Pancron
- **Tiragem / Issue**
 4.000 exemplares
- **Edição / Edition**
 Anfavea

ANFAVEA

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS FABRICANTES DE VEÍCULOS AUTOMOTORES

Av. Indianópolis, 496 • São Paulo • SP • Brasil

Tel. 55 11 549-4044 • Fax 55 11 549-4044 ramal 225