Anuário Estatístico da Indústria Automobilística Brasileira

Statistical Yearbook of the Brazilian Automotive Industry

Anuário Estatístico da Indústria Automobilística Brasileira

Statistical Yearbook of the Brazilian Automotive Industry

1957-1997

ANFAVEA

Associação Nacional dos
Fabricantes de Veículos Automotores

ANUÁRIO ESTATÍSTICO DA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA - Edição 1998
BRAZILIAN AUTOMOTIVE INDUSTRY STATISTICAL YEARBOOK - Edition 1998

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
Tel. 55 61 248-0542 / 248-0390 - Fax 55 61 248-5078

Permitida a reprodução. Agradece-se citar a fonte.
This publication may be reproduced. Kindly mention the source.
Feito o depósito legal.
Having made the legal deposit.

Diretoria da Anfav
Empresas associad
Endereços das em
Apresentação / *Fo*

Capítulo
Indústri
Worldwi
1.1 Frota mun
Worldwide
1.2 Habitantes
Inhabitan
1.3 Produção
Worldwide
1.4 Licenciame
Registering
1.5 Licenciame
Registering
1.6 Importaçõe
Vehicle im
1.7 Exportaçõe
Vehicle ex

Capítulo
Estrutur
Structure
2.1 Informaçõe
General in
2.2 Fábricas da
Anfavea m
2.3 Investimen
Investment
2.3.1 Emp
2.3.2 Outr
2.4 Rede de co
Anfavea m
2.5 Rede de co
Dealer net
2.6 Rede de co
Agricultur

Capítulo
Aspectos
Economia
3.1 Faturament
Total net r
3.2 Investimen
Investment

Índice
Index

Diretoria da Anfavea / *Anfavea board of directors* 9
Empresas associadas à Anfavea / *Anfavea company members* 11
Endereços das empresas associadas à Anfavea / *Anfavea member addresses* 13
Apresentação / *Foreword* 17

Capítulo / *Chapter* 1

Indústria automobilística mundial
Worldwide Automotive Industry 19

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

Capítulo / *Chapter* 2

Estrutura da indústria automobilística brasileira
Structure of the Brazilian automotive industry 29

2.1 Informações gerais das empresas associadas à Anfavea
General information on Anfavea members 30
2.2 Fábricas das empresas associadas à Anfavea
Anfavea members' plants 32
2.3 Investimentos em novas fábricas a partir de 1996
Investments in new plants since 1996 34
2.3.1 Empresas associadas à Anfavea / *Anfavea company members* 34
2.3.2 Outras empresas / *Other companies* 34
2.4 Rede de concessionários de autoveículos das empresas associadas à Anfavea
Anfavea members dealer network of vehicles 35
2.5 Rede de concessionários de autoveículos por empresa
Dealer network of vehicles per companies 36
2.6 Rede de concessionários de máquinas agrícolas automotrizes por empresa
Agricultural machinery dealer network per company 37

Capítulo / *Chapter* 3

Aspectos econômicos e sociais da indústria automobilística brasileira
Economic and social aspects of the Brazilian automotive industry 39

3.1 Faturamento líquido total e participação no Produto Interno Bruto industrial
Total net revenue and Industrial Gross Domestic Product 41
3.2 Investimento da indústria automobilística - autoveículos e máquinas agrícolas automotrizes
Investment of the automotive industry - vehicles and agricultural machinery 42

3.3 Faturamento e investimento do setor de autopeças
Auto parts industry revenue and investment
3.4 Balança comercial da indústria automobilística
Trade balance of the automotive industry
3.5 Alíquotas e participação dos tributos no preço ao consumidor - autoveículos e tratores
Tariffe and tax on consumer prices - vehicles and tractors
3.6 Crédito agrícola - custeio, investimento e comercialização
Agricultural credit - cost, investment and sales
3.7 Crédito agrícola - distribuição do investimento
Agricultural credit - investment distribution
3.8 Índice de mecanização da agricultura brasileira
Brazilian farming mechanization level
3.9 Mecanização da agricultura mundial
Mechanization in farming worldwide
3.10 Nível de emprego
Employment level

Capítulo / *Chapter* 4

Transportes no Brasil
Transportation in Brazil

4.1 Meios de transporte
Means of transportation
4.1.1 Transporte de passageiros
Passenger transportation
4.1.2 Transporte de carga
Freight transportation
4.2 Frota / Licenciamento de autoveículos
Fleet / Registering of vehicles

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 / *Total gasoline-powered vehicle production*
5.1.3 Produção de autoveículos a diesel / *Total diesel-powered vehicle production*
5.1.4 Produção de autoveículos a álcool / *Total alcohol-powered vehicle production*
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
5.2.4 Vendas de autoveículos a álcool de produção nacional ao mercado interno
Sales of nationally manufactured alcohol-powered vehicles to the domestic market
5.2.5 Vendas de autoveículos de produção nacional ao mercado interno
- participação percentual por combustível
Domestic vehicles sales - percent distribution by fuel type
5.2.6 Automóveis nacionais - participação das versões de 1000 cilindradas nas vendas ao mercado interno
Participation of nationally manufactured cars with 1,000 cc engines on sales to the domestic market
5.2.7 Vendas de autoveículos de produção nacional por unidades da Federação
Sales of nationally manufactured vehicles per state

5.2.8 Vendas de autoveículos ao mercado interno
Vehicle sales to the domestic market 76
Vendas de autoveículos de produção nacional (empresas associadas à Anfavea)
Sales of nationally manufactured vehicles by Anfavea members 76
Vendas de autoveículos importados (associadas à Anfavea e outras empresas)
Sales of imported vehicles by Anfavea members and other companies 76
Total de vendas de autoveículos nacionais e importados
Total sales of nationally manufactured and imported vehicles 76
5.3 Exportações / *Exports* 77
5.3.1 Exportações de autoveículos em unidades
Vehicle exports in units 77
5.3.2 Exportações de autoveículos em unidades por países de destino
Vehicle exports in units per country of destination 78
5.3.3 Exportações automotivas por grupo de produtos em valores
Automotive exports by group of products - in values 83
5.3.4 Exportações automotivas por grupo de produtos e países de destino - em valores
Automotive exports by group of products per country of destination - in values 84

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 89

6.1 Agrale S.A. 91
6.2 Asia Motors do Brasil Ltda. 93
6.3 Chrysler do Brasil Ltda. 95
6.4 Fiat Automóveis S.A. 96
6.5 Ford Brasil Ltda. 100
6.6 General Motors do Brasil Ltda. 104
6.7 Honda Automóveis do Brasil Ltda. 108
6.8 Mercedes-Benz do Brasil S.A. 110
6.9 Renault do Brasil Automóveis S.A. 115
6.10 Scania Latin America Ltda. 116
6.11 Toyota do Brasil S.A. Indústria e Comércio 120
6.12 Volkswagen do Brasil Ltda. 123
6.13 Volvo do Brasil Veículos Ltda. 127
6.14 Vendas de autoveículos importados da Argentina pelas associadas à Anfavea
Sales of vehicles imported from Argentina by Anfavea members 131

Capítulo / *Chapter* 7

Máquinas agrícolas automotrizes - produção, vendas internas e exportações
Agricultural machinery - production, domestic sales and exports 133

7.1 Produção de máquinas agrícolas automotrizes
Agricultural machinery production 135
7.2 Vendas de máquinas agrícolas automotrizes de produção nacional ao mercado interno
Sales of nationally manufactured agricultural machinery to the domestic market 136
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 137
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 138
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 139
7.6 Vendas de máquinas agrícolas automotrizes de produção nacional por unidades da Federação - 1997
Sales of nationally manufactured agricultural machinery to the domestic market per state - 1997 140
7.7 Exportações de máquinas agrícolas automotrizes
Agricultural machinery exports 141

7.8 Exportações de máquinas agrícolas automotrizes por países de destino - 1994
Agricultural machinery exports per country of destination - 1994 1
7.9 Exportações de máquinas agrícolas automotrizes por países de destino - 1995
Agricultural machinery exports per country of destination - 1995 1
7.10 Exportações de máquinas agrícolas automotrizes por países de destino - 1996
Agricultural machinery exports per country of destination - 1996 1
7.11 Exportações de máquinas agrícolas automotrizes por países de destino - 1997
Agricultural machinery exports per country of destination - 1997 1

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
Production, domestic sales and exports of wheel tractors 1
8.1.1 AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda. 1
8.1.2 Agrale S.A. 1
8.1.3 New Holland Latino Americana Ltda. 1
8.1.4 SLC - John Deere S.A. 1
8.1.5 Valtra do Brasil S.A. 1
8.1.6 Yanmar do Brasil S.A. 1

8.2 Produção de cultivadores motorizados por empresa
Tiller production per company 1
8.3 Produção de colheitadeiras por empresa
Combine production per company 1
8.4 Produção de tratores de esteiras
Production of crawler tractors 1
8.5 Produção de retroescavadeiras
Production of backhoes 1

Apêndice / *Appendix*

América do Sul automotiva / *Automotive South America* 1

1. América do Sul / *South America* 1
Apresentação / *Introduction* 1
Argentina / *Argentina* 1
Bolívia / *Bolivia* 1
Brasil / *Brazil* 1
Chile / *Chile* 1
Colômbia / *Colombia* 1
Equador / *Ecuador* 1
Paraguai / *Paraguay* 1
Peru / *Peru* 1
Uruguai / *Uruguay* 1
Venezuela / *Venezuela* 1
América do Sul - Resumo / *South America - Summary* 1
2. Mercosul / *Mercosur* 1
Apresentação / *Introduction* 1
Argentina / *Argentina* 1
Brasil / *Brazil* 1
Paraguai / *Paraguay* 1
Uruguai / *Uruguay* 1
Mercosul - Resumo / *Mercosur - Summary* 1

Capítulo / *Chapter* 1

Indústria automobilística mundial
World Automotive Industry

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

Capítulo / *Chapter* 2

Estrutura da indústria automobilística brasileira
Structure of the Brazilian automotive industry

8 - Distribuição geográfica dos concessionários / *Dealer geographic distribution* 38

Capítulo / *Chapter* 3

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

9 - Faturamento líquido da indústria automobilística por setores
Net revenue of the automotive industry by sector 41
10 - Investimento da indústria automobilística
Yearly investment of the automotive industry 42
11 - Faturamento do setor de autopeças - distribuição percentual por destino
Auto parts sector revenue - percentage distribution per destination 43
12 - Balança comercial da indústria automobilística
Trade balance of the automotive industry 45
13 - Participação da indústria automobilística no comércio exterior brasileiro
Automotive industry share in Brazil's foreign trade 45
14 - Brasil - carga tributária sobre autoveículos - participação no preço ao consumidor
Brazil - Tax burden on cars - share in consumer prices 47
15 - Carga tributária sobre automóveis em alguns países - participação no preço ao consumidor
Tax burden on cars in selected countries - share in consumer prices 47
16 - Crédito agrícola - distribuição percentual por categoria
Agricultural credit - percent distribution 48
17 - Crédito agrícola - distribuição percentual do investimento
Agricultural credit - percent distribution of investment 49

Capítulo / *Chapter* 4

Transportes no Brasil
Transportation in Brazil

18 - Transporte de passageiros
Passenger transportation
19 - Transporte de carga
Freight transportation
20 - Frota / Licenciamento de autoveículos
Fleet / Registering of vehicles

Capítulo / *Chapter* 5

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

21 - Produção de autoveículos
Vehicle production
22 - Vendas de autoveículos de produção nacional ao mercado interno - 1957/1997
Sales of nationally manufactured vehicles to the domestic market - 1957/1997
23 - Vendas de autoveículos de produção nacional ao mercado interno - 1990/1997
Sales of nationally manufactured cars to the domestic market - 1990/1997
24 - Vendas de autoveículos ao mercado interno (nacionais e importados)
Vehicle sales to the domestic market (local fabrication and imported)
25 - Exportações de autoveículos em unidades por países de destino
Vehicle exports in units per country of destination
26 - Distribuição percentual das exportações automotivas por grupo de produtos
Automotive exports by group of products - percentages
27 - Exportações automotivas em valores por países de destino
Automotive exports per country of destination - in values

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

28 - 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

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

Diretoria
ANFAVEA

Diretoria da ANFAVEA — 1998/2001
ANFAVEA Board of Directors 1998/2001

• Presidente / *President*
José Carlos da Silveira Pinheiro Neto - General Motors

• 1º Vice-presidente / *1st Vice-president*
Célio de Freitas Batalha - Ford

• Vice-presidentes / *Vice-presidents*
Carlos Buechler - General Motors
Carlos Morassutti - Volvo
Cláudio Costa - Valtra
Eduardo Muzzi - Fiat Automóveis
Elizabeth de Carvalhaes - Volkswagen
Francisco Bevilácqua - Ford
Harald Üller Gessner - Karmann-Ghia
Hugo Zattera - Agrale
Luiz Adelar Scheuer - Mercedes-Benz
Masanori Onji - Toyota
Mauro Marcondes Machado - Scania
Miguel Jorge - Volkswagen
Paulo Renato Herrmann - AGCO
Persio Luiz Pastre - New Holland
Rogério Rosso - Fiat Automóveis

• Diretor executivo / *Executive director*
Paulo Sotero Pires Costa

• Diretor de relações institucionais / *Director of Institutional Relatios*
Ademar Cantero

Empresas associadas
Anfavea members

AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda.
Agrale S.A.
Asia Motors do Brasil S.A. (1)
Case Brasil & Cia.
Caterpillar Brasil Ltda.
Chrysler do Brasil Ltda.
Fiat Allis Latino Americana Ltda.
Fiat Automóveis S.A.
Ford Brasil Ltda.
General Motors do Brasil Ltda.
Honda Automóveis do Brasil Ltda.
Karmann-Ghia do Brasil Ltda.
Komatsu do Brasil Ltda.
Mercedes-Benz do Brasil S.A.
New Holland Latino Americana Ltda.
Renault do Brasil Automóveis S.A.
Scania Latin America Ltda.
SLC - John Deere S.A.
Toyota do Brasil S.A. Indústria e Comércio
Valtra do Brasil S.A.
Volkswagen do Brasil Ltda.
Volvo do Brasil Veículos Ltda.
Yanmar do Brasil S.A.

(1) associada em novembro de 1997 / *Member since November, 1997.*

Endereços das empresas associadas
Anfavea member addresses

AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda.
Av. Guilherme Schell, 10260
92420-000 - Canoas - RS
Telefone 55 51 477-7000 • Fax 55 51 477-1257
E-mail: mwerb@agco.com.br
Internet: http://www.agcocorp.com
Atendimento ao Produtor
Telefone DDG 51 800-4198
Departamento de Pós-Venda
Telefone 55 51 477-8335 • Fax 55 51 477-3850

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
E-mail: agrale@pro.via-rs.com.br

Asia Motors do Brasil S.A.
Al. Tocantins, 280 - Alphaville
06455-020 - Barueri - SP
Telefone 55 11 7295-4911 • Fax 55 11 7295-3875
Serviço Asia de Atendimento ao Cliente (SAAC)
Telefone DDG 0800-128181

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): assessoria_imprensa@cat.com
Internet: http://www.cat.com/brasil
Atendimento ao Consumidor/Área Comercial
Telefone 55 11 5180-2000 • Fax 55 11 5181-7579

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

Endereços das empresas associadas
Anfavea member addresses

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

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
09655-900 - São Bernardo do Campo - SP
Telefone 55 11 754-8855 • Fax 55 11 754-8080
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 4234-7700 • Fax 55 11 4234-7217
E-mail (Assessoria de Imprensa): gmbpress@amcham.com.br
Internet: http://www.chevrolet.com.br
Centro de Atendimento ao Cliente Chevrolet (CACC)
Telefone DDG 0800 194200 • Fax DDG 0800 197700

Honda Automóveis do Brasil Ltda.
Rua Sena Madureira, 1500 - Vila Clementino
04021-001 - São Paulo - SP
Telefone 55 11 576-5122 • Fax 55 11 573-2757
Internet: http://www.honda.com.br
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
E-mail: karmann@uol.com.br

Endereços das empresas associadas
Anfavea member addresses

Komatsu do Brasil Ltda.
Rodovia Índio Tibiriçá, 2000
08655-000 - Suzano - SP
Telefone 55 11 476-7000 • Fax 55 11 478-2533

Mercedes-Benz do Brasil S.A.
Av. Alfred Jurzykowski, 562 - Vila Paulicéia
09680-900 - São Bernardo do Campo - SP
Telefone 55 11 758-6611 • Fax 55 11 758-7667
E-mail (Gerência de Comunicação Corporativa): senador@mercedes-benz.com.br
Internet: http://www.mercedes-benz.com.br
Atendimento ao Cliente
Telefone DDG 0800 114044

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
Internet: http://www.newholland.com/brasil
Atendimento ao Consumidor / Departamento de Serviços
Telefone 55 41 341-7420 • Fax 55 41 341-7131

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 - Av. Brigadeiro Faria Lima, 3064, 5º andar
01451-000 - São Paulo - SP
Telefone 55 11 3040-3000 • Fax 55 11 3040-3002
Internet: http://www.renault.com.br
Departamento de Relações com Clientes
Telefone DDG 0800 131533 • Fax 55 11 3040-3097

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.
Av. Jorge A. D. Logemann, 600
98920-000 - Horizontina - RS
Telefone 55 55 537-1322 • Fax 55 55 537-1844 / 537-1522
E-mail: slcdcpsc@missoes.com.br
Internet: http://www.slcjohndeere.com.br

Endereços das empresas associadas
Anfavea member addresses

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: press@toyota.com.br
Internet: http://www.toyota.com

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 Kubitscheck de Oliveira, 2600 - CIC
Caixa Postal 7981
81260-900 - Curitiba - PR
Telefone 55 41 317-8111 • Fax 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 DDG 0800 416161 • Fax 55 41 317-8410

Yanmar do Brasil S.A.
Av. Presidente Vargas, 1400 - Cidade Nova
13330-000 - Indaiatuba - SP
Telefone 55 19 875-0111 • Fax 55 19 875-2241
E-mail: admin@yanmar.com.br
Internet: http://www.yanmar.com.br

Apresentação
Foreword

Cumprindo com seu dever de prestar contas, a ANFAVEA traz a público esta nova edição do **Anuário Estatístico da Indústria Automobilística Brasileira**(*), trabalho a que dedicamos o melhor de nosso empenho de, a cada ano, enriquecer e aperfeiçoar, na qualidade de uma das mais importantes atividades de nossa Entidade.

Este **Anuário** vem no momento singular em que a indústria automobilística do Brasil dá passos firmes em sua caminhada rumo aos primeiros postos mundiais em produção. Com efeito, vivemos o particular momento em que significativos investimentos em modernização e ampliação da atividade estão em curso no País, inclusive com a chegada de novos atores para contracenar com os mais antigos, engrandecendo a teia de opções do consumidor, desígnio final desses esforços.

Nesta publicação o leitor poderá conhecer essa trajetória, saber o sumo das principais séries e informações sobre produção, mercado interno e exportações de veículos e máquinas agrícolas automotrizes, os dois segmentos abrigados na ANFAVEA, na linguagem precisa e elegante da ciência estatística.

O Anuário da ANFAVEA é, por natureza, obra coletiva, que não chegaria ao público sem a generosa colaboração das empresas associadas a esta Entidade e outras instituições que, costumeiramente, empenham seus esforços em favor da publicação, ao prestar as informações que processamos e editamos. A todos, pela cooperação, prestamos nosso reconhecimento.

Oferecemos este **Anuário** à apreciação e crítica dos estudiosos como penhor da clareza que norteia a atividade industrial automotiva no País. Ela está aqui, sem véus, ainda que diáfanos. Nossa gratificação virá tão somente dos bons préstimos que o Anuário possa oferecer a seus leitores, dos quais esperamos, como habitualmente, os estímulos para contínuo aperfeiçoamento dos nossos trabalhos.

São Paulo, outubro de 1998

José Carlos da Silveira Pinheiro Neto
presidente
ANFAVEA

Performing its duties to provide reports, ANFAVEA brings to the public this new edition of the ***Statistical Yearbook of the Brazilian Automobile Industry***(*)*, an undertaking in which we have devoted our best effort, and each year, we enrich and perfect the quality of one of the most important activities of our organization.*

This ***Yearbook*** *comes at a singular moment in which Brazil's automobile industry is taking firm steps along the road to becoming a top-ranked global manufacturer. Indeed, we are living at a particular time in which significant investments in modernization and expanding activities are underway in the country, which includes the arrival of new actors to take over the roles of the older ones, which enlarges the range of options for the consumer, who is the ultimate target in these efforts.*

In this publication, the reader will get to know this trajectory, and learn about the best in the main series as well as information on production, the national market and vehicle and motorized agricultural machinery exports, which are the two segments covered by ANFAVEA in a precise and neat statistical science.

By its nature, ANFAVEA's Yearbook is a collective work, which would not arrive to the public without the generous collaboration of this entity's member companies and other institutions which, contribute efforts to the publication by providing information which we process and edit. To everyone, for their cooperation, we give our gratitude.

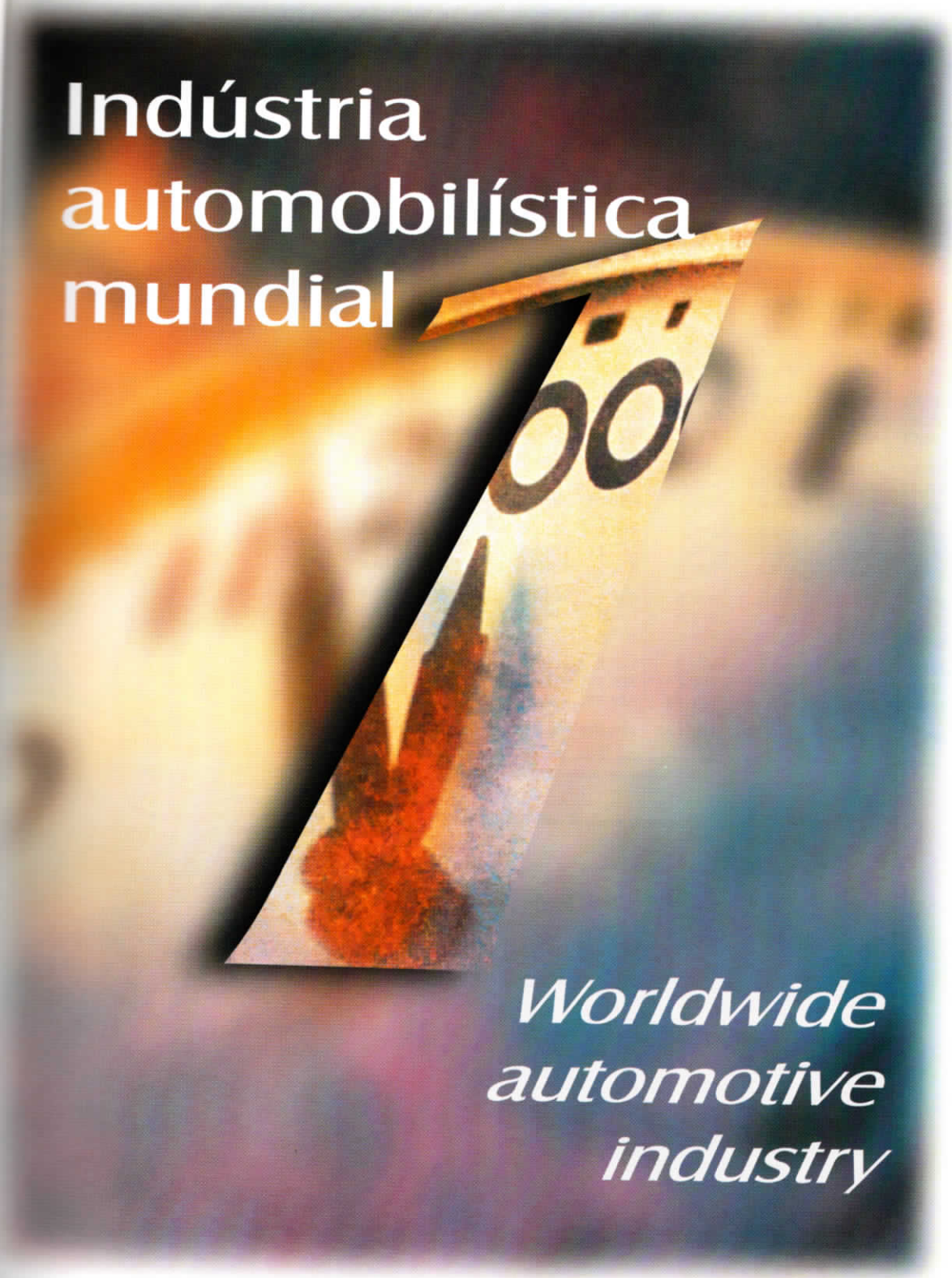
We offer this ***Yearbook*** *in appreciation and it serves as a written work which proves the clarity which guides the automotive industrial activity of the country. It is here undisguised and transparent. Our gratification will not only come from the usefulness that the Yearbook should provide to its readers, but also we hope, from the continuous stimulation to perfect our work.*

São Paulo, October 1998

José Carlos da Silveira Pinheiro Neto
president
ANFAVEA

(*) Edições anteriores desta série / *Previous editions in this series:* 1987, 1988, 1989, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996 e/*and* 1997.

Indústria automobilística mundial



Worldwide automotive industry

Fontes utilizadas neste capítulo / *Sources used in this chapter:*

AAMA - American Automobile Manufacturers Association (Estados Unidos/*USA*)
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*)
CVMA - Canadian Vehicle Manufacturers Association (Canadá/*Canada*)
Denatran - Departamento Nacional de Trânsito/Ministério da Justiça (Brasil/*Brazil*)
Fachverband der Fahrzeugindustrie Osterreichs (Áustria/*Austria*)
OICA - Organisation Internationale des Constructeurs d'Automobiles
RAI Verening (Holanda/*Holand*)
SMMT - The Society of Motor Manufacturers and Traders Limited (Reino Unido/*UK*)

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.*

1.1 Frota mundial de autoveículos - 1988/1996

Worldwide vehicle fleets per country - 1988/1996

Mil unidades/*Thousand units*

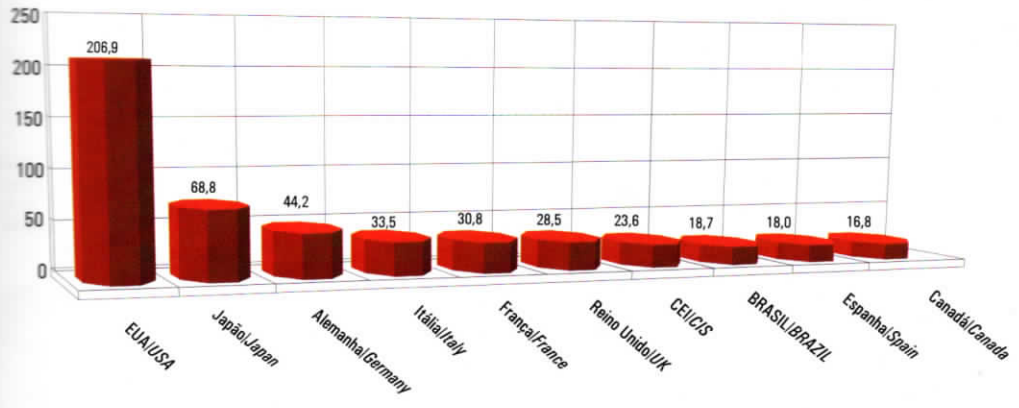
...S/COUNTRY	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
...dos Unidos/*USA*	184.397	187.261	188.655	188.372	190.362	194.063	198.045	200.446	206.920
.../*Japan*	52.450	55.093	57.698	59.915	61.658	63.263	65.011	66.854	68.801
...manha/*Germany*	31.036	32.067	32.684	38.504	40.251	42.044	42.878	43.561	44.167
.../*Italy*	27.481	28.578	29.910	31.033	32.114	32.327	32.578	32.807	33.515
.../*France*	27.090	27.758	28.460	28.827	29.054	29.450	30.040	30.295	30.755
...Unido/*UK*	24.598	25.673	26.302	26.429	26.652	27.006	27.437	27.942	28.486
.../*CIS*	24.675	22.075	24.002	24.500	26.000	23.405	23.405	23.495	23.565
...*Brasil*	12.684	12.927	13.070	13.224	13.295	13.656	14.260	15.160	18.725*
...nha/*Spain*	12.861	13.737	14.442	15.152	15.876	16.300	16.687	17.284	17.954
.../*Canada*	15.852	16.270	16.553	15.980	16.194	16.336	16.588	16.668	16.815
.../*Mexico*	8.330	9.015	9.882	10.399	11.351	11.854	12.000	12.150	12.230
.../*China*	9.222	9.489	9.776	9.649	9.954	10.553	10.835	11.207	11.450
.../*Australia*	4.776	5.264	5.836	6.114	7.015	8.176	9.420	10.400	10.750
... do Sul/*South Korea*	2.035	2.660	3.395	4.248	5.231	6.274	7.404	8.469	9.553
.../*Netherlands*	5.426	5.616	5.756	5.801	5.914	6.063	6.211	6.290	6.420
... do Sul/*South Africa*	4.743	4.956	5.092	5.221	5.273	5.495	5.700	5.990	6.280
.../*Argentina*	5.623	5.812	5.877	5.959	6.457	6.520	5.666	5.903	6.071
.../*Belgium*	3.972	4.119	4.277	4.391	4.505	4.584	4.673	4.755	4.838
.../*Austria*	3.458	3.596	3.692	3.812	3.977	4.114	4.240	4.368	4.478
.../*Sweden*	3.764	3.887	3.925	3.943	3.906	3.882	3.912	3.953	3.981
.../*Others*	75.459	81.247	93.852	93.913	98.449	91.490	91.666	98.152	107.414
...*TOTAL*	**539.790**	**556.931**	**582.982**	**595.307**	**613.530**	**617.087**	**629.077**	**646.759**	**671.258**

...preliminar de 1997 e refere-se a licenciamento de autoveículos / *Data of 1997 and refers to vehicle registering.*
.../*Sources*: Aama, Anfavea, Denatran/Ministério da Justiça.
...: 1. Os dados do Brasil são estimados e estão sujeitos a alteração.
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 and subject to change.*
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 - 1996

Vehicle fleets per country - 1996

Milhões de unidades / million units



Gráfico/*Chart 1*

1. Indústria automobilística mundial
Worldwide automotive industry

1.2 Habitantes por autoveículo em alguns países - 1980/1996
Inhabitants per vehicle in selected countries - 1980/1996

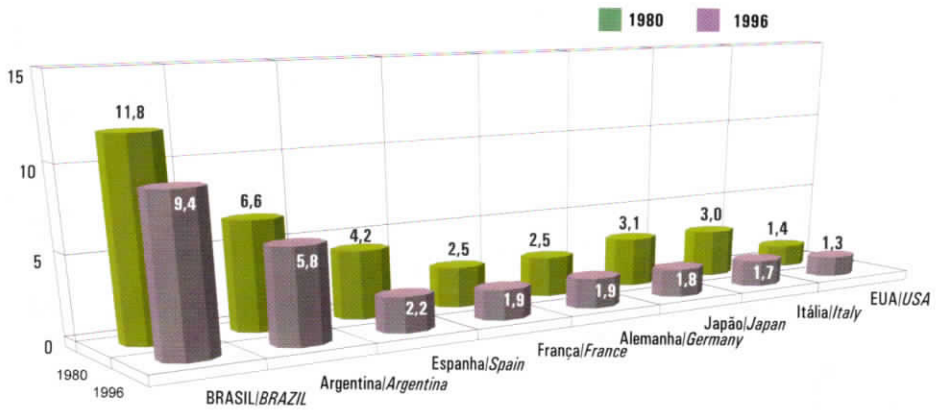
PAÍS/*COUNTRY*	1980	1982	1984	1986	1988	1990	1992	1994	19
Estados Unidos/*USA*	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	
Canadá/*Canada*	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	
Austrália/*Australia*	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	1,7	
Itália/*Italy*	3,0	2,7	2,5	2,4	2,3	1,9	1,8	1,8	
Áustria/*Austria*	3,0	2,9	2,5	2,7	2,2	2,1	2,0	1,9	
Japão/*Japan*	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	
Alemanha/*Germany*	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,9	1,9	1,9	
França/*France*	2,5	2,3	2,3	2,3	2,2	2,0	2,0	1,9	
Reino Unido/*UK*	3,2	2,8	2,7	2,6	2,3	2,2	2,2	2,1	
Bélgica/*Belgium*	2,8	3,1	3,0	2,8	2,5	2,3	2,2	2,2	
Suécia/*Sweden*	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	2,2	2,2	
Espanha/*Spain*	4,2	3,8	3,7	3,4	3,1	2,7	2,5	2,4	
República Tcheca /*Czech Republic*	6,6	5,3	5,2	5,0	4,5	4,5	3,9	3,6	
Polônia/*Poland*	11,6	10,2	8,7	7,7	7,0	6,1	4,9	4,9	
Coréia do Sul/*South Korea*	74,0	64,0	44,0	33,0	22,0	13,0	8,4	6,1	
Argentina/*Argentina*	6,6	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	6,0	
México/*Mexico*	12,7	11,0	11,2	11,0	11,0	8,9	8,5	7,5	
Brasil/*Brazil*	11,8	11,5	11,2	11,0	11,1	11,1	11,1	10,4	
CEI/*CIS*	15,5	14,1	12,8	14,0	12,0	12,0	11,0	12,6	

Fontes/Sources: Aama, Anfavea, SMMT.

Notas:
1. Os dados do Brasil a partir de 1986 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 República Tcheca são a partir de 1994. Antes, referem-se à Tchecoslováquia.
4. Os dados da CEI são a partir de 1992. Antes, se referem à URSS.

Notes:
1. *Brazil's data from 1986 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 1994. Before 1994, the data refer to Czechslovakia.*
4. *Figures for CIS' date from 1992. Before 1992, the data refer to USSR.*

Habitantes por autoveículo em alguns países - 1980 e 1996
Inhabitants per vehicle in selected countries - 1980 and 1996



Gráfico/*Chart 2*

1.3 Produção mundial de autoveículos - 1988/1997

Worldwide vehicle production - 1988/1997

Mil unidades/*Thousand units*

COUNTRY	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Estados Unidos/*USA*	11.214	10.874	9.783	8.811	9.554	10.898	12.263	11.985	11.799	12.119
Japão/*Japan*	12.700	13.026	13.487	13.245	12.499	11.228	10.554	10.196	10.347	10.976
Alemanha/*Germany*	4.625	4.852	4.977	5.034	5.194	4.032	4.356	4.667	4.843	5.023
Coréia do Sul/*South Korea*	1.084	1.129	1.322	1.498	1.730	2.050	2.312	2.526	2.813	2.818
França/*France*	3.698	3.920	3.769	3.611	3.768	3.156	3.558	3.475	2.391	2.581
Canadá/*Canada*	1.949	2.002	1.921	1.888	1.961	2.248	2.321	2.420	2.397	2.570
Espanha/*Spain*	1.866	2.046	2.053	2.082	2.123	1.768	2.142	2.334	2.412	2.561
BRASIL/*BRAZIL*	1.069	1.013	914	960	1.074	1.391	1.581	1.629	1.804	2.070
Reino Unido/*UK*	1.544	1.626	1.566	1.454	1.540	1.569	1.695	1.765	1.920	1.931
Itália/*Italy*	2.111	2.221	2.121	1.878	1.686	1.277	1.534	1.667	1.545	1.817
China	647	587	509	709	1.062	1.297	1.353	1.453	1.470	1.578
México/*Mexico*	505	629	804	961	1.051	1.080	1.123	937	1.226	1.362
CEI/*CIS*	2.147	2.061	2.117	2.052	1.693	1.619	1.114	1.077	1.061	1.191
Índia/*India*	312	337	364	355	320	372	475	636	686	670
Suécia/*Sweden*	484	466	410	345	357	337	435	490	463	480
Argentina/*Argentina*	164	128	100	139	262	342	409	285	313	446
Bélgica/*Belgium*	399	388	385	338	314	405	480	488	438	431
Taiwan (Formosa)/*Taiwan*	281	329	352	397	423	405	423	406	366	381
Tcheca/*Czech Rep.*	218	243	238	198	217	229	180	216	272	369
Austrália/*Australia*	347	358	384	293	209	311	327	332	325	349
Outros/*Others*	995	1.013	978	680	1.051	771	865	1.024	1.536	1.680
TOTAL/*TOTAL*	**48.359**	**49.248**	**48.554**	**46.928**	**48.088**	**46.785**	**49.500**	**50.008**	**50.427**	**53.403**

Fontes/*Sources*: Aama, Anfavea, Anfia, CCFA, Oica.

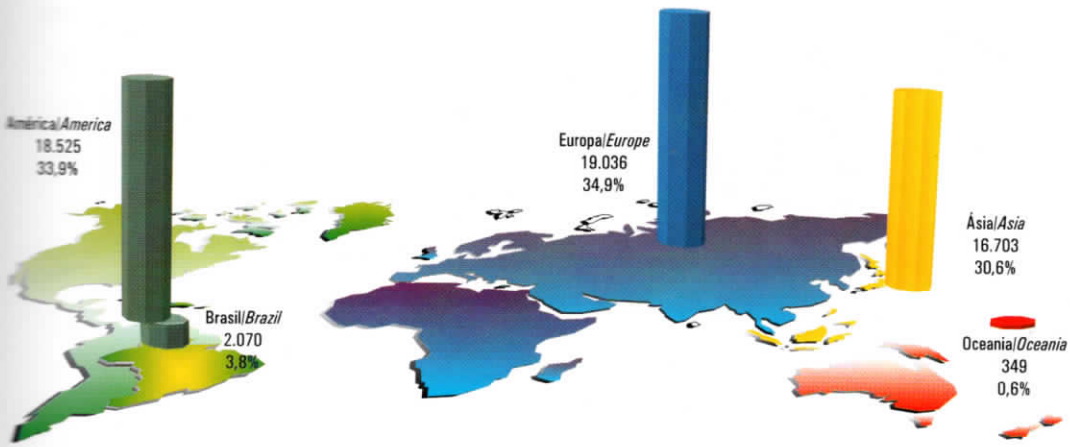
1. Os dados não incluem montagem de veículos.
2. Os dados de 1996 foram revisados.
3. Os dados da Alemanha até 1990 se referem à Alemanha Ocidental. A partir de 1991 os dados dizem respeito à Alemanha reunificada.
4. Os dados da CEI são a partir de 1991. Antes, se referem à URSS.
5. Nos dados sobre a França, a partir de 1996, foi realizada padronização de metodologia pela CCFA.

1. *The data does not include assembly of vehicles.*
2. *Figures for 1996 were revised.*
3. *Germany's data up to 1990 refer to West Germany only. As from 1991, the data apply to Federal Republic of Germany.*
4. *Figures for CIS date from 1991. Before 1991, the data refer to USSR.*
5. *The data on France, after 1996, was gathered using the mothodology of CCFA.*

Produção de autoveículos por continente — 1997

Vehicle production per continent — 1997

Mil unidades / *Thousand units*



Gráfico/*Chart 3*

1. Indústria automobilística mundial
Worldwide automotive industry

1.4 Licenciamento de autoveículos novos por país - 1988/1997
Registering of new vehicles by country - 1988/1997

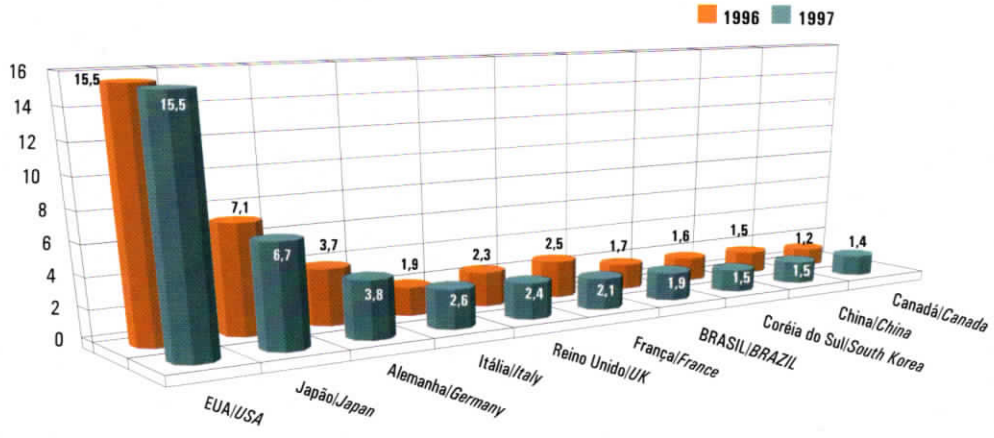
Mil unidades/*Thousand*

PAÍS/*COUNTRY*	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	19
Estados Unidos/*USA* (*)	15.679	14.713	14.146	12.539	13.116	14.199	15.411	15.116	15.456	15
Japão/*Japan*	6.721	7.257	7.777	7.525	6.959	6.467	6.527	6.865	7.078	6
Alemanha/*Germany*	2.969	3.005	3.244	4.491	4.267	3.455	3.470	3.575	3.745	3
Itália/*Italy*	2.299	2.498	2.483	2.409	2.573	1.831	1.817	1.887	1.885	2
Reino Unido/*UK*	2.516	2.607	2.231	1.801	1.795	1.975	2.139	2.195	2.282	2
França/*France*	2.647	2.723	2.756	2.424	2.466	2.007	2.299	2.288	2.510	2
Brasil / *Brazil* (*)	748	762	713	791	764	1.131	1.397	1.728	1.731	1
Coréia do Sul/*S. Korea* (*)	523	763	954	1.104	1.268	1.436	1.556	1.556	1.644	1
China/*China*	ND	ND	550	700	1.000	1.199	1.398	1.490	1.475	1
Canadá/*Canada* (*)	1.544	1.455	1.285	1.293	1.192	1.189	1.250	1.166	1.202	1
Espanha/*Spain*	1.304	1.422	1.231	1.126	1.223	913	1.088	1.020	1.114	1
Índia/*India* (*)	314	336	357	345	330	381	469	639	751	
Austrália/*Australia*	521	597	617	498	543	548	608	632	680	
Holanda/*Holand*	543	610	513	570	588	462	488	512	556	
Polônia/*Poland*	ND	ND	295	269	226	265	274	295	426	
México/*Mexico*	342	446	549	639	704	597	627	187	343	
Taiwan (Formosa)/*Taiwan*	269	330	475	470	541	583	560	531	462	
Bélgica/*Belgium*	469	490	482	516	512	415	428	405	446	
Argentina/*Argentina* (*)	164	134	96	166	349	421	508	328	376	
Turquia/*Turkey*	ND	ND	258	262	376	526	280	237	287	

(*) Os dados referem-se às vendas / *The data refers to sales.*
ND - Não Disponível / *Not available*
Fontes/*Sources:* Aama, Anfavea, Anfia, Oica.
Nota: Os dados desta tabela compreendem autoveículos produzidos no próprio país e importados.
Note: The data in this table cover vehicles manufactured in the respective country and those imported.

Licenciamento de autoveículos novos por país - 1996 e 1997
Registering of new vehicles by country - 1996 and 1997

Milhões de unidades/*Million of units*



Gráfico/*Chart 4*

5 Licenciamento de automóveis novos por origem em alguns países - 1995/1997

Registering of new cars by source in selected countries - 1995/1997

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* (*)	1995	8.634.964	7.128.707	82,6	1.506.257	17,4
	1996	8.525.754	7.254.557	85,1	1.271.197	14,9
	1997	8.272.074	6.916.769	83,6	1.355.305	16,4
Japão / *Japan*	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
	1997	4.492.003	4.150.508	92,4	341.495	7,6
Alemanha / *Germany*	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
	1997	3.528.179	2.348.069	66,6	1.180.110	33,4
Reino Unido / *UK*	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
	1997	2.170.725	733.189	33,8	1.437.536	66,2
França / *France*	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
	1997	1.713.030	957.537	55,9	755.493	44,1
Itália / *Italy*	1995	1.732.202	787.422	45,5	944.780	54,5
	1996	1.732.187	755.576	43,6	976.611	56,4
	1997	2.399.667	1.024.013	42,6	1.375.654	57,4
Brasil (*)	1995	1.407.413	1.106.591	78,6	300.822	21,4
	1996	1.406.736	1.245.972	88,6	160.764	11,4
	1997	1.571.444	1.361.106	86,6	210.338	13,4
Coréia do Sul / *South Korea* (*)	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
	1997	1.162.518	1.151.287	99,0	11.231	1,0

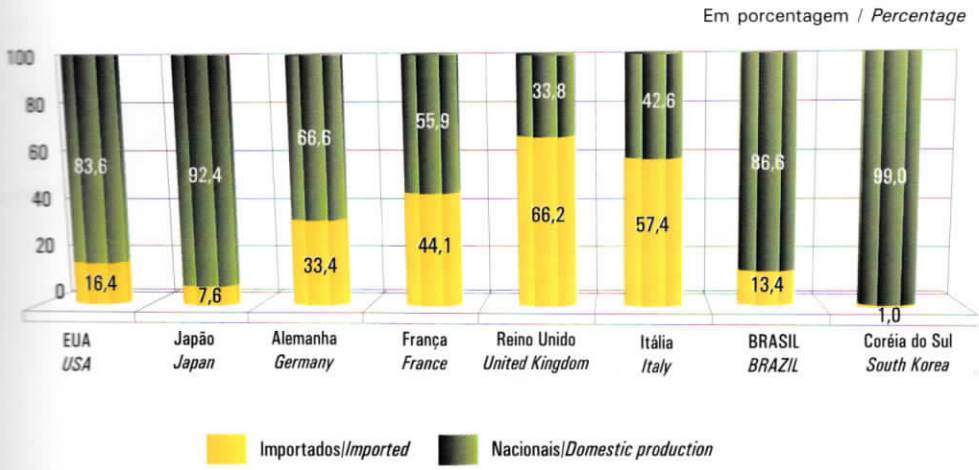
(*) Os dados referem-se às vendas / *The data refers to sales.*

Fontes/*Sources*: Anfavea, Anfia.

Nota/*Note*: Para o Brasil, as informações sobre importados são estimadas/ *For Brazil, the figures refer to the imported car numbers are estimates.*

Licenciamento de automóveis novos por origem em alguns países - 1997

Registering of new cars by source in selected countries - 1997



Gráfico/*Chart 5*

1.6 Importações de autoveículos por país - 1987/1996
Vehicle imports per country - 1987/1996

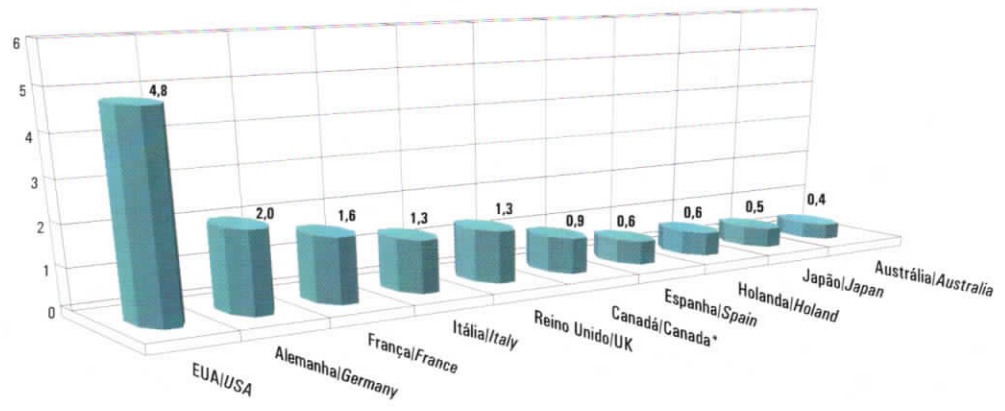
Mil unidades/*Thousand*

PAÍS/*COUNTRY*	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	19
Estados Unidos/*USA*	5.766	5.388	4.995	4.711	4.453	4.393	4.531	4.805	4.775	4
Alemanha/*Germany*	1.436	1.376	1.471	1.959	2.742	2.392	1.751	1.790	1.926	2
França/*France*	1.316	1.364	1.548	1.551	1.364	1.384	1.217	1.379	1.441	1
Reino Unido/*UK*	1.156	1.502	1.518	1.280	879	1.010	1.070	1.207	1.260	1
Itália/*Italy*	1.078	1.084	1.366	1.411	1.471	1.638	1.135	1.162	1.301	1
Canadá/*Canada*	1.175	1.286	1.163	1.085	1.031	974	1.023	978	794	
Espanha/*Spain*	288	408	475	453	449	572	502	548	523	
Holanda/*Holland*	624	486	494	505	558	478	533	525	489	
Japão/*Japan*	111	154	197	253	197	187	214	311	405	
Austrália/*Australia*	128	209	307	218	232	278	ND	ND	342	
Áustria/*Austria*	270	305	321	351	366	377	305	311	318	
Bélgica/*Belgium*	471	474	526	552	555	461	334	340	329	
Suíça/*Switzerland*	347	361	355	366	333	313	271	307	304	
Brasil / *Brazil*	–	–	–	0	20	24	70	190	369	
Suécia/*Sweden*	302	317	308	217	162	147	102	144	140	
Dinamarca/*Denmark*	142	96	88	117	123	125	122	ND	158	
Noruega/*Norway*	148	86	67	90	69	92	84	121	138	
Finlândia/*Finland*	178	187	225	172	103	78	63	86	98	

ND - Não disponível / *Not available.*
Fontes/*Sources:* Aama, ANFAVEA, BIL, Fahrzeugindustrie, RAI Verening.
Notas: 1. Os dados do Brasil foram revisados e referem-se às vendas ao mercado interno de autoveículos importados.
2. Os dados de 1995 foram revisados.
Notes: 1. Figures for Brazil were revised and refer to sales for the domestic market of imported vehicles.
2. Figures for 1995 were revised.

Importações de autoveículos por país - 1996
Vehicle imports per country - 1996

Milhões de unidades / *Million of units*



Gráfico/*Chart 6*

1.7 Exportações de autoveículos por país - 1988/1997

Vehicle exports per country - 1988/1997

Mil unidades/*Thousand units*

COUNTRY	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Japão/*Japan*	6.104	5.884	5.831	5.753	5.668	5.018	4.460	3.791	3.711	4.553
Alemanha/*Germany*	2.677	2.898	2.766	2.360	2.730	2.199	2.410	2.640	2.842	3.036
França/*France*	2.035	2.111	2.096	2.197	2.296	1.968	2.157	2.078	2.272	2.727
Espanha/*Spain*	918	1.112	1.250	1.443	1.465	1.371	1.588	1.812	1.927	2.092
Canadá (*)	1.621	1.664	1.699	1.639	1.765	2.024	1.852	1.909	2.135	2.058**
Estados Unidos/*USA* (*)	1.017	976	953	963	1.012	1.045	1.293	1.244	1.290	1.591
Coréia do Sul/*South Korea*	576	356	347	390	456	639	738	979	1.210	1.317
Reino Unido/*UK*	332	431	501	699	719	633	718	837	1.021	1.065
Bélgica/*Belgium*	1.189	1.203	1.108	994	1.103	1.098	1.216	1.218	1.193	1.051
México/*Mexico*	173	196	276	358	383	473	568	783	978	988
Itália/*Italy*	827	847	901	806	698	509	670	806	799	739
Brasil/*Brazil*	320	254	187	193	342	332	378	263	296	416
Holanda/*Holland*	ND	ND	122	103	103	93	86	178	218	273
Suécia/*Sweden*	215	205	205	203	211	194	193	215	206	199

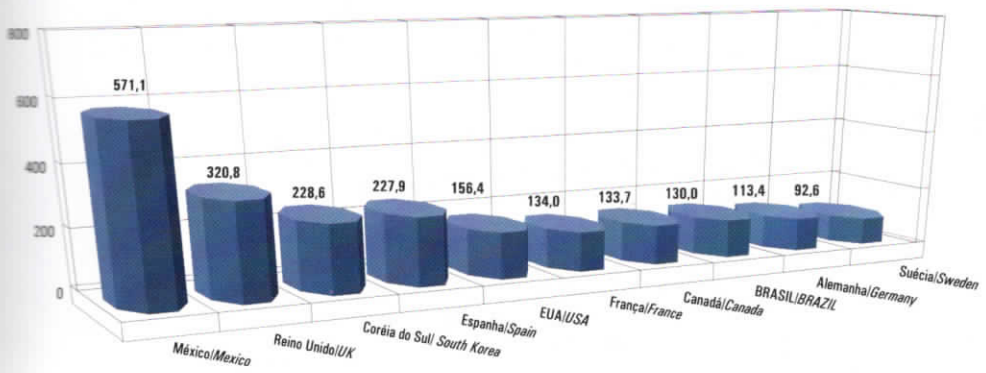
(*) Inclui veículos do comércio entre Estados Unidos e Canadá / *Includes vehicles in the sales trade between the U.S. and Canada.*
** Refere-se a unidades produzidas para exportação / *It refers to units manufactured for export.*
ND Não disponível / *Not available*
Fontes/*Sources*: Aama, Anfavea, BIL, CVMA, Oica, Rai Verening.
1. Os dados foram revisados.
2. Os dados da Bélgica incluem veículos montados no país.
1. *Revised figures*
2. *The data for Belgium includes vehicles assembled in the country.*

Crescimento das exportações de autoveículos por país - 1988/1997

Growth of vehicle exports per country - 1988/1997

Base/*Index*: 1988 = 100

Em porcentagem / Percentages



Gráfico/*Chart 7*

Estrutura da indústria automobilística brasileira

Structure of the Brazilian automotive industry

2. Estrutura da indústria automobilística brasileir
Structure of the Brazilian automotive industry

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

Autoveículos e máquinas agrícolas automotrizes produzidos no Brasil • Outubro/98
Vehicles and agricultural machinery manufactured in Brazil • October 1998

EMPRESA	PRODUTOS							
	AUTOMÓVEIS	COMERCIAIS LEVES	CAMINHÕES	ÔNIBUS	TRATORES DE RODAS	TRATORES DE ESTEIRAS	CULTIVADORES MOTORIZADOS	COLHEI-TADEIRAS
AGCO					●			●
AGRALE			●	●	●			
ASIA		●						
CASE					●			●
CATERPILLAR						●		
CHRYSLER		●						
FIAT ALLIS						●		
FIAT AUTOMÓVEIS	●	●						
FORD	●	●	●	●				
GENERAL MOTORS	●	●	●					
HONDA	●							
KARMANN-GHIA	●							
KOMATSU						●		
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

Nota/*Note:* Para outros produtos, ver página 32. Para fábricas anunciadas/em construção, ver página 34 /
Regarding other vehicles, see page 33. As to the plants announced or under construction, see page 34.

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

Autoveículos e máquinas agrícolas automotrizes produzidos no Brasil • Outubro/98
Vehicles and agricultural machinery manufactured in Brazil • October 1998

ÁREA (em mil m²) TOTAL	ÁREA (em mil m²) CONSTRUÍDA	CONCESSIONÁRIOS (Dezembro de 97)	FATURAMENTO LÍQUIDO (R$ milhão - exercício de 97)	NÚMERO DE EMPREGADOS (em 31/12/97)	EMPRESA
421	70	372	255	1.145	AGCO
192	47	192	48	505	AGRALE
2.126	•	100	270	217	ASIA
526	49	15	ND	528	CASE
3.800	165	35	500	2.704	CATERPILLAR
950	25	20	409	400	CHRYSLER
119	45	41	203	1.001	FIAT ALLIS
2.246	562	421	6.265	23.908	FIAT AUTOMÓVEIS
2.953	717	387	3.934	11.183	FORD
3.235	819	494	6.650	21.411	GENERAL MOTORS
1.700	28	23	67	469	HONDA
292	43	–	13	290	KARMANN-GHIA
718	55	28	149	753	KOMATSU
2.696	713	327	2.607	11.360	MERCEDES-BENZ
793	71	163	299	983	NEW HOLLAND
2.600	•	35	265	451	RENAULT
350	130	82	900	2.922	SCANIA
800	100	80	260	1.539	SLC - JOHN DEERE
1.747	84	133	314	735	TOYOTA
137	57	158	207	875	VALTRA
15.301	1.518	815	7.086	32.909	VOLKSWAGEN
1.290	84	79	648	1.367	VOLVO
162	50	36	38	375	YANMAR
TOTAL AREA	*BUILT AREA*	*DEALERS (December 1997)*	*NET SALES (R$ millions - Fiscal year 1997)*	*NUMBER OF EMPLOYEES (At Dec. 31, 1997)*	*COMPANY*
AREA (in thousand of sq meters)					

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

Veículos especiais
Special vehicles

ND - Não disponível / *Not available.*

2. Estrutura da indústria automobilística brasileir
Structure of the Brazilian automotive industry

2.2 Fábricas das empresas associadas à Anfavea

Empresa	Unidades	Produtos	Cidade / U
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, motores, beneficiamento de componentes	Caxias do Sul - RS
	Fábrica 2	Caminhões, chassis de ônibus	Caxias do Sul - RS
	Fábrica 5	Produção de componentes	Caxias do Sul - RS
Case	Fábrica de Sorocaba	Tratores de rodas, retroescavadeiras, colheitadeiras	Sorocaba - SP
Caterpillar	Fábrica de Piracicaba	Tratores de esteiras, motoniveladoras, carregadeiras de rodas, moto-escrêiperes, escavadeiras hidráulicas, compactadores	Piracicaba - SP
Chrysler	Fábrica de Campo Largo	Comerciais leves	Campo Largo - PR
Fiat Allis	Fábrica de Contagem	Tratores de esteiras, retroescavadeiras, motoniveladoras, 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 C
	Fábrica do Ipiranga	Comerciais leves, caminhões, chassis de ônibus	São Paulo - SP
	Fábrica de Taubaté	Transmissões, motores, peças	Taubaté - SP
	Fábrica de Guarulhos	Componentes eletrônicos e plásticos	Guarulhos - SP
General Motors	Fábrica de São Caetano do Sul	Automóveis	São Caetano do S
	Fábrica de São José dos Campos	Automóveis, comerciais leves, caminhões, motores, transmissões, fundição, preparação de CKD para exportação	São José dos Camp
Honda	Fábrica de Sumaré	Automóveis	Sumaré - SP
Karmann-Ghia	Fábrica de São Bernardo do Campo	Ferramentaria, dispositivos, estamparia, conjuntos, sub-conjuntos, carrocerias.	São Bernardo do C
Komatsu	Fábrica de Suzano	Tratores de esteiras, escavadeiras hidráulicas, pás-carregadeiras, motoniveladoras	Suzano - SP
Mercedes-Benz	Fábrica de São Bernardo do Campo	Caminhões, chassis de ônibus, motores	São Bernardo do C
	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 C
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 C
	Fábrica de Indaiatuba	Automóveis	Indaiatuba - SP
Valtra	Fábrica de Mogi das Cruzes	Tratores de rodas	Mogi das Cruzes - S
Volkswagen	Fábrica Anchieta	Automóveis, comerciais leves	São Bernardo do C
	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, chassis de ônibus, motores, cabines	Curitiba - PR
Yanmar	Fábrica de Indaiatuba	Tratores de rodas, cultivadores motorizados, motores estacionários, motores marítimos, grupo geradores	Indaiatuba - SP

2.2 Anfavea members' plants

October, 98

Unidades	Produtos	Cidade / UF
Canoas plant	Wheel tractors, backhoes, lift trucks	Canoas - RS
Santa Rosa plant	Combines, platforms for corn, cutting platforms, tracks	Santa Rosa - RS
Plant 1	Wheel tractors, engines, component improvement	Caxias do Sul - RS
Plant 2	Trucks, bus chassis	Caxias do Sul - RS
Plant 5	Component manufacturing	Caxias do Sul - RS
Sorocaba plant	Wheel tractors, backhoes, combines	Sorocaba - SP
Piracicaba plant	Crawler tractors, motorgraders, wheel loaders, motorscrapers, hydraulic excavators, compactors	Piracicaba - SP
Campo Largo plant	Light commercial vehicles	Campo Largo - PR
Contagem plant	Crawler tractors, backhoes, motorgraders, wheel loaders, hydraulic excavators	Contagem - MG
Betim plant	Cars, light commercial vehicles	Betim - MG
São Bernardo do Campo plant	Cars, light commercial vehicles	São Bernardo do Campo - SP
Ipiranga plant	Light commercial vehicles, trucks, bus chassis	São Paulo - SP
Taubaté plant	Transmissions, engines, parts	Taubaté - SP
Guarulhos plant	Electronic and plastic components	Guarulhos - SP
São Caetano do Sul plant	Cars	São Caetano do Sul - SP
São José dos Campos plant	Cars, light commercial vehicles, trucks, engines, transmissions, foundry, CKD kits for export	São José dos Campos - SP
Sumaré plant	Cars	Sumaré - SP
São Bernardo do Campo plant	Tools, welding and assembly of modules and complete bodies	São Bernardo do Campo - SP
Suzano plant	Crawler tractors, hydraulic excavators, loaders, motorgraders	Suzano - SP
São Bernardo do Campo plant	Trucks, bus chassis, engines	São Bernardo do Campo - SP
Campinas plant	Bus platforms	Campinas - SP
Curitiba plant	Wheel tractors, combines	Curitiba - PR
São Bernardo do Campo plant	Trucks, buses, industrial and marine engines	São Bernardo do Campo - SP
Plant 1	Parts and services	Horizontina - RS
Plant 2	Wheel tractors, combines, tillers	Horizontina - RS
São Bernardo do Campo plant	Light commercial vehicles	São Bernardo do Campo - SP
Indaiatuba plant	Cars	Indaiatuba - SP
Mogi das Cruzes plant	Wheel tractors	Mogi das Cruzes - SP
Anchieta plant	Cars, light commercial vehicles	São Bernardo do Campo - SP
Taubaté plant	Cars	Taubaté - SP
São Carlos plant	Engines	São Carlos - SP
Resende plant	Trucks, buses	Resende - RJ
Curitiba plant	Trucks, buses, engines, cabins	Curitiba - PR
Indaiatuba plant	Wheel tractors, motor tillers, stationary engines, marine engines, generator sets	Indaiatuba - SP

2. Estrutura da indústria automobilística brasileir
Structure of the Brazilian automotive industry

2.3 Investimentos em novas fábricas a partir de 1996
Investments in new plants since 1996

Outubro 98 / *October 98*

2.3.1 Empresas associadas à Anfavea / *Anfavea Company Members*

Empresa *Company*	Cidade/UF *City/State*	Produtos *Products*	Modelos *Models*	Investimento (US$ milhões) *Investments (US$ million)*	Início das operações *Start-up of operations*	Produção (mil un *First year (thousa*
Agrale/Navistar	Caxias do Sul - RS	Caminhões / *Trucks*	Agrale: leves/chassis/*light/chassis* (*); Navistar: séries/*series* 4000 e/*and* 9000	200	Jun/*Jun* 98 (1)	ND 1,2
Asia Motors	Camaçari - BA	Comerciais leves/ *Light commercials*	Towner e/*and* Topic	500	Dez/*Dec* 99	15
Chrysler	Campo Largo - PR	Comerciais leves / *Light commercials*	Pick-up Dodge Dakota	315	Jul/*Jul* 98 (2)	4,5
Chrysler/BMW	Campo Largo - PR	Motores / *Engines*	–	500	1999	–
Fiat Automóveis	Betim - MG	Motores / *Engines*	–	500	1999	–
Fiat/Stola	Belo Horizonte - MG	Comerciais leves / *Light commercials*	Fiat Strada	240	Set/*Sep* 1998 (3)	45
Ford Brasil	Guaíba - RS	ND	ND	700	ND	ND
General Motors	Mogi das Cruzes - SP	Componentes / *Components*	–	150	1º trim/*beginning of* 99	–
	Gravataí - RS	Automóveis / *Cars*	ND	600	1999	120
	a definir - SC	Componentes / *Components*	–	500	ND	–
	a definir - Centro-Oeste, Norte ou Nordeste	Autoveículos / *Vehicles*	*ND*	150	ND	ND
Honda	Sumaré - SP	Automóveis / *Cars*	Civic Sedan	150	Out/*Oct* 97 (4)	–
Mercedes-Benz	Juiz de Fora - MG	Automóveis / *Cars*	Classe A	820	Fev/*Feb* 99	40
Renault	São José dos Pinhais - PR	Automóveis / *Cars*	Renault Scénic	1.000	Dez/*Dec* 98	30
	São José dos Pinhais - PR	Motores / *Engines*	–	500	2000	–
Toyota	Indaiatuba - SP	Automóveis / *Cars*	Corolla	150	Set/*Sep* 98 (5)	12
Volkswagen	Resende - RJ	Caminhões / *Trucks* Ônibus / *Buses*	Ver pág./*See page* 125	250	Nov/*Nov* 96	–
	São Carlos - SP	Motores / *Engines*	–	270	Out/*Oct* 96	–
Volkswagen/Audi	São José dos Pinhais - PR	Automóveis / *Cars*	A3 (Audi), novo/*new* Golf (VW)	750	Fev//*Feb* 99	160
Volvo	Curitiba - PR	Cabines / *Cabins*	–	50	Mar/*Mar* 98	–
	Curitiba - PR	Motores / *Engines*	–	40	Jan/*Jan* 99	–

2.3.2 Outras empresas / *Other companies*

Empresa *Company*	Cidade/UF *City/State*	Produtos *Products*	Modelos *Models*	Investimento (US$ milhões) *Investments (US$ million)*	Início das operações *Start-up of operations*	Produção (mil un *First year (thousa*
Hyundai	Simões Filho - BA	Comerciais leves / *Light commercials*	H 100 e furgão/ *H 100 and van*;	286	Mar/*Mar* 99	40
Iveco	Sete Lagoas - MG	Comerciais leves / *Light commercials*	Daily, Ducato	240	2º sem./*end of* 99	20
Kia	Itu - SP	Caminhões / *Trucks*	Bongo	42	ND	10
Land Rover	São Bernardo do Campo - SP	Comerciais leves / *Light commercials*	Defender	150	Out/*Oct* 98 (6)	1,5
Mitsubishi	Catalão - GO	Comerciais leves / *Light commercials*	Pick-up L200 - 4 x 4	35	Set/*Sep* 98	3
Peugeot/Citröen	Porto Real - RJ	Automóveis / *Cars*	ND	600	final/*end of* 2000	15

(*) Mudança de conjunto fabril / *Changing in manufacturing complex*
ND - Não disponível / *Not available.*
Fontes/*Sources:* Empresas / *Companies.*
(1) Inaugurada em 10/09/98; (2) Inaugurada em 07/07/98; (3) Inaugurada em 29/09/98; (4) Inaugurada em 06/10/97; (5) Inaugurada em 18/09/98; (6) Inaugurada em 02/1C/98.
(1) Inaugurated on 9/10/98; (2) Inaugurated on 7/7/98; (3) Inaugurated on 9/29/98; (4) Inaugurated on 10/6/97; (5) Inaugurated on 9/18/98; (6) Inaugurated on 10/2/98.

1996

bers

Início das operações *Start-up of operations*	Produção (mil uni *First year p (thousan*
	ND
Jun/*Jun* 98 (1)	1,2
Dez/*Dec* 99	15
Jul/*Jul* 98 (2)	4,5
1999	–
1999	–
Set/*Sep* 1998 (3)	45
ND	ND
1º trim/*beginning of* 99	–
1999	120
ND	–
ND	ND
Out/*Oct* 97 (4)	–
Fev/*Feb* 99	40
Dez/*Dec* 98	30
2000	–
Set/*Sep* 98 (5)	12
Nov/*Nov* 96	–
Out/*Oct* 96	–
Fev/*Feb* 99	168
Mar/*Mar* 98	–
Jan/*Jan* 99	–

Início das operações *Start-up of operations*	Produção (mil uni *First year p (thousan*
Mar/*Mar* 99	40
2º sem./*end of* 99	20
ND	10
Out/*Oct* 98 (6)	1,5
Set/*Sep* 98	3
final/*end of* 2000	15

Inaugurada em 18/09/98;

gurated on 9/18/98;

tístico / Statistical Yearbook

Estrutura da indústria automobilística brasileira
Structure of the Brazilian automotive industry

2.4 Rede de concessionários de autoveículos das empresas associadas à Anfavea - 1989/1997
Anfavea members dealer network of vehicles - 1989/1997

Unidades / *Units*

REGIÕES / *REGIONS* UNIDADES DA FEDERAÇÃO / *STATES*	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
NORTE / *NORTH*	108	117	120	124	113	113	114	118	125
Amazonas	13	13	13	13	12	13	13	14	15
Pará	38	39	38	38	34	33	34	39	47
Rondônia	33	31	32	35	33	31	32	30	28
Acre	10	11	10	10	7	8	7	6	7
Amapá	7	7	7	7	6	6	6	7	6
Roraima	7	7	8	8	7	7	6	6	7
Tocantins	-	9	12	13	14	15	16	16	15
NORDESTE / *NORTHEAST*	380	378	378	394	382	387	398	403	433
Maranhão	28	26	28	29	28	30	31	31	33
Piauí	26	25	24	25	25	25	25	25	24
Ceará	43	44	45	47	44	46	48	51	52
Rio Grande do Norte	25	26	25	27	26	23	25	23	25
Paraíba	32	30	29	30	27	28	31	32	33
Pernambuco	71	74	77	78	74	74	73	73	82
Alagoas	27	26	25	30	30	29	30	30	35
Sergipe	13	14	13	13	13	15	15	15	17
Bahia	115	113	112	115	115	117	120	123	132
SUDESTE / *SOUTHEAST*	1.265	1.263	1.281	1.311	1.296	1.313	1.342	1.371	1.491
Minas Gerais	322	321	321	325	323	326	336	332	363
Espírito Santo	47	46	48	49	50	49	48	49	56
Rio de Janeiro	198	197	194	201	198	200	203	213	232
São Paulo	698	699	718	736	725	738	755	777	840
SUL / *SOUTH*	654	658	677	684	670	678	688	677	730
Paraná	215	217	225	226	220	223	230	229	247
Santa Catarina	155	158	162	165	163	167	170	172	192
Rio Grande do Sul	284	283	290	293	287	288	288	276	291
CENTRO-OESTE / *CENTER-WEST*	194	188	187	195	193	198	201	205	217
Mato Grosso	34	32	33	39	41	45	45	48	52
Mato Grosso do Sul	52	53	53	56	55	54	56	55	56
Goiás	86	81	80	79	77	78	78	78	78
Distrito Federal	22	22	21	21	20	21	22	24	31
TOTAL / *TOTAL*	2.601	2.604	2.643	2.708	2.654	2.689	2.743	2.774	2.996

1. Não inclui postos autorizados de serviços.
2. De 1989 a 1995 não inclui as redes de automóveis importados de Mercedes-Benz e Volvo.
3. Posição em 31 de dezembro de cada ano.

1. Figures not include authorized service stations.
2. From 1989 to 1995, the figures do not include Mercedes-Benz and Volvo imported vehicles networks.
3. Position as of December 31st of each year.

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

2.5 Rede de concessionários de autoveículos por empresa - 1997
Dealer network of vehicles per company - 1997

Unidades/Units

REGIÕES/*REGIONS* UNIDADES DA FEDERAÇÃO/*STATES*	EMPRESAS/*COMPANIES*													
	AGRALE	ASIA	CHRYSLER DO BRASIL	FIAT	Ford	GM	HONDA	Mercedes-Benz	RENAULT	SCANIA	TOYOTA	VW	VOLVO	TOTAL
NORTE/*NORTH*	9	1	1	19	10	22	1	12	1	5	8	29	7	125
Amazonas	1	–	–	2	1	2	–	2	–	1	1	4	1	15
Pará	3	1	1	6	4	9	1	5	1	1	2	10	3	47
Rondônia	3	–	–	5	1	5	–	3	–	2	1	6	2	28
Acre	1	–	–	1	–	1	–	2	–	–	1	1	–	7
Amapá	–	–	–	1	1	1	–	–	–	–	1	2	–	6
Roraima	1	–	–	1	1	1	–	–	–	–	1	2	–	7
Tocantins	–	–	–	3	2	3	–	–	–	1	1	4	1	15
NORDESTE/*NORTHEAST*	9	18	3	60	60	80	2	42	6	13	21	105	14	433
Maranhão	1	1	–	7	4	5	–	4	–	2	2	6	1	33
Piauí	–	1	–	4	4	2	–	3	1	1	2	5	1	24
Ceará	1	1	1	7	9	10	–	6	1	1	3	10	2	52
Rio Grande do Norte	–	1	–	4	3	5	–	2	–	1	1	6	2	25
Paraíba	–	1	–	6	5	9	–	2	1	1	1	6	1	33
Pernambuco	1	4	1	9	11	15	1	9	1	2	3	24	1	82
Alagoas	1	1	–	5	6	6	1	3	1	1	2	7	1	35
Sergipe	1	1	–	1	1	3	–	2	–	1	1	5	1	17
Bahia	4	7	1	17	17	25	–	11	1	3	6	36	4	132
SUDESTE/*SOUTHEAST*	23	58	10	223	195	248	14	156	14	27	57	442	24	1.491
Minas Gerais	6	16	1	54	53	60	2	40	1	6	16	101	7	363
Espírito Santo	1	2	–	10	7	7	–	9	–	2	5	12	1	56
Rio de Janeiro	4	11	1	36	30	40	2	22	4	2	6	71	3	232
São Paulo	12	29	8	123	105	141	10	85	9	17	30	258	13	840
SUL/*SOUTH*	31	18	3	87	96	108	3	96	13	30	33	186	26	730
Paraná	11	5	1	28	32	35	2	31	5	9	12	66	10	247
Santa Catarina	11	4	1	23	21	27	–	29	4	7	10	48	7	192
Rio Grande do Sul	9	9	1	36	43	46	1	36	4	14	11	72	9	291
CENTRO-OESTE/*CENTER-WEST*	8	5	3	32	26	36	3	21	1	7	14	53	8	217
Mato Grosso	4	1	1	6	7	9	1	5	–	2	6	8	2	52
Mato Grosso do Sul	1	1	–	10	8	11	–	5	–	2	4	12	2	56
Goiás	2	1	1	11	9	13	1	5	1	2	3	27	2	78
Distrito Federal	1	2	1	5	2	3	1	6	–	1	1	6	2	31
TOTAL / *TOTAL*	80	100	20	421	387	494	23	327	35	82	133	815	79	2.996

Notas: 1. Não inclui postos autorizados de serviços.
2. Posição em 31 de dezembro.

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

2.6 Rede de concessionários de máquinas agrícolas automotrizes por empresa - 1997

Agricultural machinery dealer network per company - 1997

Unidades / *Units*

REGIÕES / *REGIONS* UNIDADES DA FEDERAÇÃO / *STATES*	EMPRESAS/*COMPANIES* AGRALE	CATERPILLAR	FIATALLIS	AGCO	CASE	KOMATSU	NEW HOLLAND	SLC JOHN DEERE	VALTRA	YANMAR	TOTAL *TOTAL*
NORTE/*NORTH*	**10**	**9**	**6**	**18**	**–**	**7**	**7**	**4**	**8**	**–**	**69**
Amazonas	1	2	1	2	–	1	–	1	–	–	8
Pará	4	3	1	2	–	1	4	–	2	–	17
Rondônia	3	2	1	–	–	1	–	1	–	–	8
Acre	1	1	1	2	–	1	–	–	1	–	7
Amapá	–	–	1	–	–	1	–	–	1	–	3
Roraima	1	1	–	7	–	1	2	–	1	–	13
Tocantins	–	–	1	5	–	1	1	2	3	–	13
NORDESTE/*NORTHEAST*	**11**	**2**	**13**	**35**	**1**	**9**	**14**	**5**	**17**	**2**	**109**
Maranhão	–	–	2	8	–	1	–	1	1	–	13
Piauí	–	–	1	1	–	1	2	–	–	–	5
Ceará	1	1	1	2	–	1	1	1	2	–	10
Rio Grande do Norte	–	–	1	2	–	1	1	–	1	–	6
Paraíba	–	1	–	6	–	1	1	–	2	–	11
Pernambuco	1	–	1	3	–	1	1	1	1	1	10
Alagoas	1	–	2	2	–	1	1	1	1	–	9
Sergipe	1	–	1	2	–	1	1	–	1	1	8
Bahia	7	–	4	9	1	1	6	1	8	–	37
SUDESTE/*SOUTHEAST*	**37**	**12**	**13**	**132**	**8**	**4**	**50**	**16**	**60**	**20**	**352**
Minas Gerais	11	2	4	46	–	1	16	5	23	7	115
Espírito Santo	2	1	1	6	–	1	1	–	1	1	14
Rio de Janeiro	4	1	1	8	–	1	2	–	–	3	20
São Paulo	20	8	7	72	8	1	31	11	36	9	203
SUL/*SOUTH*	**40**	**6**	**5**	**131**	**2**	**4**	**64**	**37**	**59**	**13**	**361**
Paraná	12	4	2	53	1	2	30	10	22	5	141
Santa Catarina	12	1	2	19	–	1	8	6	11	5	65
Rio Grande do Sul	16	1	1	59	1	1	26	21	26	3	155
CENTRO OESTE/ *MIDWEST*	**14**	**6**	**4**	**56**	**4**	**4**	**28**	**18**	**14**	**1**	**149**
Mato Grosso	5	2	1	16	1	1	10	8	3	–	47
Mato Grosso do Sul	3	2	1	17	–	1	8	4	3	–	39
Goiás	5	1	1	22	3	1	9	5	7	–	54
Distrito Federal	1	1	1	1	–	1	1	1	1	1	9
TOTAL / *TOTAL*	**112**	**35**	**41**	**372**	**15**	**28**	**163**	**80**	**158**	**36**	**1.040**

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 31st. 3. The AGCO network includes its Ideal brand(combines).

2. Estrutura da indústria automobilística brasileir
Structure of the Brazilian automotive industry

Distribuição geográfica dos concessionários - 1997
Dealer geographic placement - 1997

Em porcentagem / Per

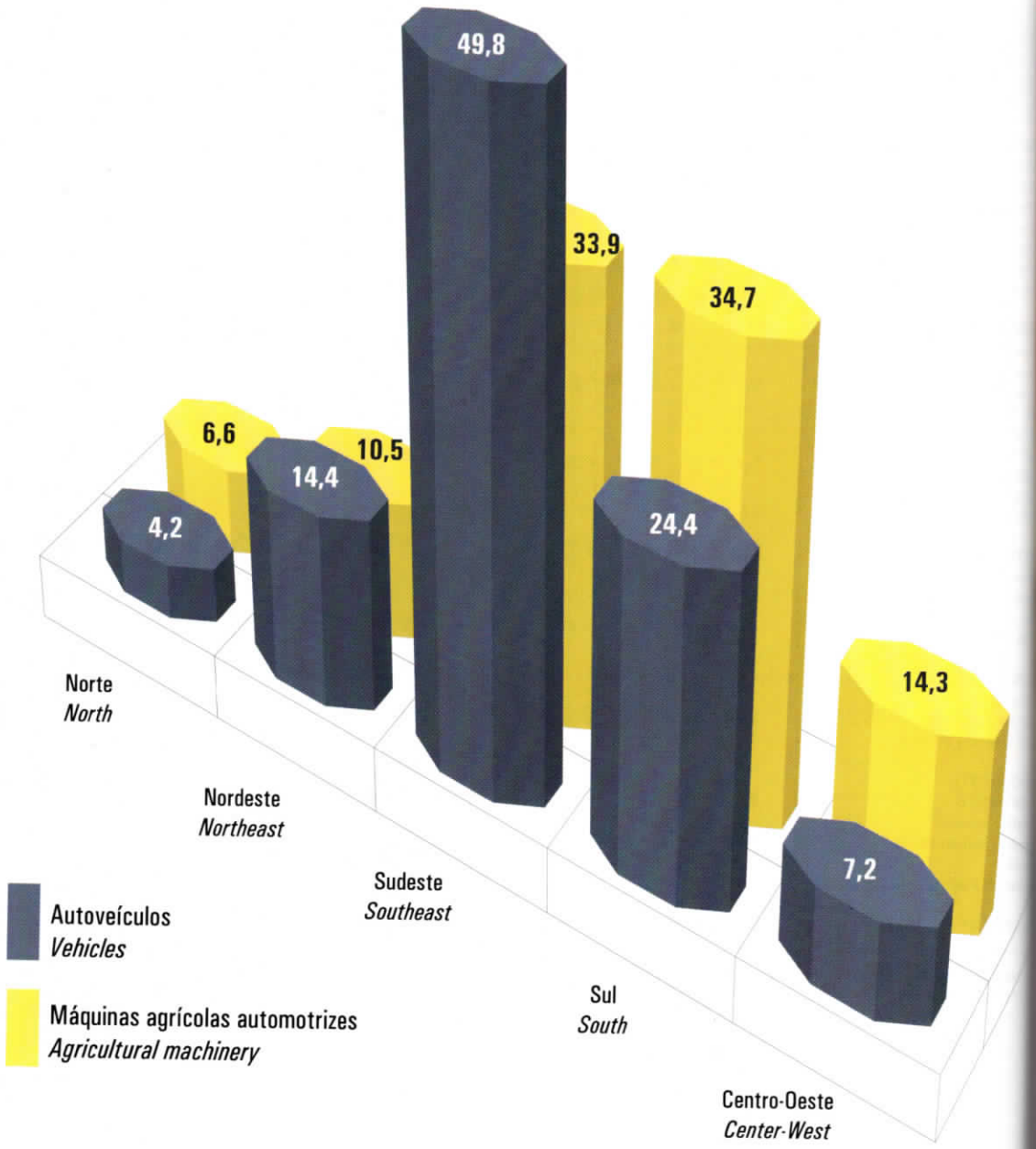


Gráfico / *Chart 8*

Em porcentagem / Per

3

Aspectos econômicos e sociais da indústria automobilística brasileira

Economic and social aspects of the Brazilian automotive industry

Fontes utilizadas neste capítulo / *Sources consulted for this chapter:*
ANFAVEA - Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores - Brasil/*Brazil*
BACEN - Banco Central do Brasil
Balanço 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
SECEX/MICT - Secretaria de Comércio Exterior do Ministério da Indústria, do Comércio e do Turismo - Brasil/*Brazil*
SINDIPEÇAS - Sindicato Nacional da Indústria de Componentes para Veículos Automotores - Brasil/*Brazil*

Siglas utilizadas neste capítulo / *Abreviations used in this chapter:*
ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços / *ICMS (value-added tax)*
IGP-DI - 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)*
PIB - Produto Interno Bruto / *Gross Domestic Product*

3.1 Faturamento líquido total e participação no Produto Interno Bruto industrial — 1966/1997 (nível de 1997)

Total net revenue and industrial Gross Domestic Product — 1966/1997 (1997 level)

Milhões de US$ / *US$ million*

ANO / *YEAR*	FATURAMENTO LÍQUIDO / *NET REVENUE*			PARTICIPAÇÃO % NO PIB INDUSTRIAL * / *SHARE IN INDUSTRIAL GDP % **
	AUTOVEÍCULOS / *VEHICLES*	MÁQ.AGRÍC.AUTOMOTRIZES / *AGRICULTURAL MACHINERY*	TOTAL / *TOTAL*	
	4.873	273	5.146	9,5
	4.953	207	5.159	9,2
	6.081	323	6.404	10,1
	7.193	361	7.554	10,6
	7.947	405	8.352	10,6
	9.287	632	9.920	11,3
	10.851	994	11.845	11,8
	12.673	2.044	14.718	12,5
	14.604	2.605	17.209	13,5
	16.375	3.621	19.996	15,0
	16.247	3.384	19.631	13,1
	16.191	2.971	19.162	12,4
	17.792	2.187	19.980	12,2
	16.389	2.746	19.135	10,9
	15.470	2.949	18.420	9,6
	11.853	2.703	14.557	8,4
	13.592	2.598	16.190	9,3
	12.864	2.161	15.026	9,2
	12.664	3.037	15.700	9,0
	16.087	3.573	19.660	10,4
	15.422	3.348	18.769	8,9
	16.576	4.291	20.867	9,8
	18.715	3.890	22.605	10,9
	17.352	3.847	21.198	9,9
	12.940	2.347	15.287	7,8
	13.301	2.118	15.418	7,8
	16.519	2.305	18.824	10,0
	19.137	2.253	21.390	10,6
	22.898	3.153	26.052	12,0
	23.031	1.604	24.635	11,2
	24.881	1.469	26.349	11,5
	27.282	1.816	29.097	12,1

Anfavea - Estimate.

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

Notas / *Notes:* 1) Faturamento sem impostos / *Tax free revenue.* 2) Preços reais de 1997 (IGP-DI média) convertidos em dólar pela taxa média de 1997 (Bacen) / *Real IGP-DI of 1997 (General Price Index-Domestic Supply average) converted into dollars using the average exchange rate for December 1997 (Central Bank of Brazil).* 3) Devido à participação das associadas à Anfavea na formação do PIB industrial, estimou-se o PIB industrial para 1997, por não estar ainda disponível quando da elaboração dos trabalhos desta edição. Os demais anos de PIB industrial, consideram as taxas reais de variação anual / *The other year of industrial GDP, taking in account annual rates of variation.*

Faturamento líquido da indústria automobilística por setores — 1966/1997

Net revenue of the automotive industry by sector — 1966/1997

Bilhões de US$ / *US$ billion*

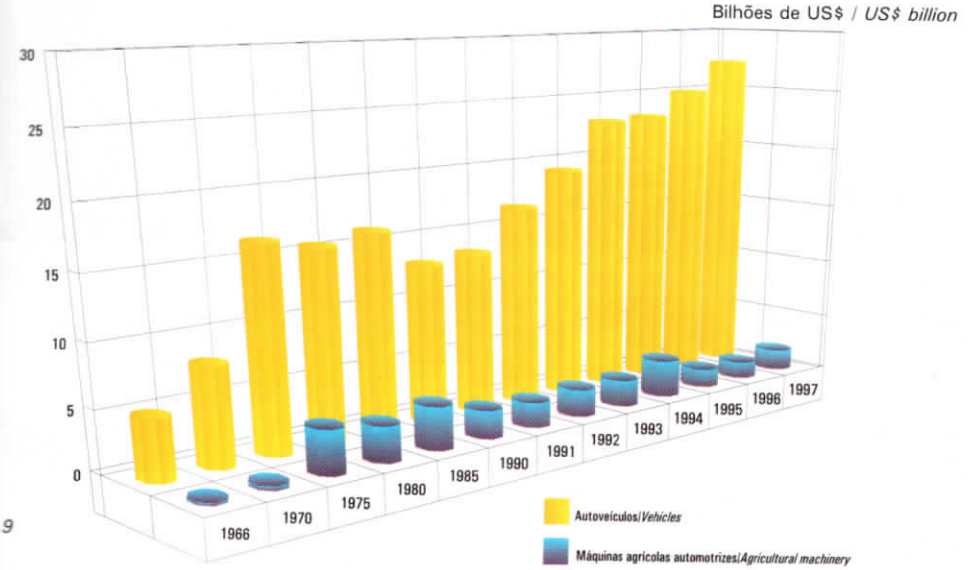


Gráfico / *Chart 9*

3. Aspectos econômicos e sociais
Economic and social aspects

3.2 Investimento da indústria automobilística — autoveículos e máquinas agrícolas automotrizes — 1980/1997
Investment of the automotive industry — vehicles and agricultural machinery — 1980/1997

Milhares de US$ /US$ t

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
1997	2.092.145	65.902	2.158.047

Investimento da indústria automobilística — 1980/1997
Yearly investment of the automotive industry — 1980/1997

Milhões de US$ / *US$ million*

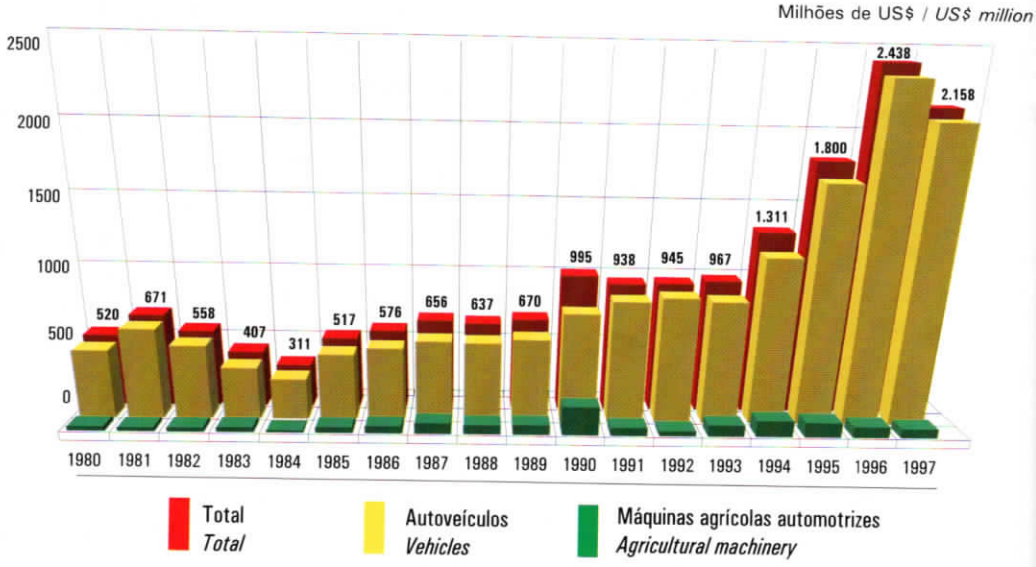


Gráfico / *Chart* 10

3.3 Faturamento e investimento do setor de autopeças - 1977/1997

Auto parts industry revenue and investment - 1977/1997

	FATURAMENTO / *REVENUE*					INVESTIMENTO/*INVESTMENT*	
		DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL POR DESTINO *PERCENTAGE DISTRIBUTION PER DESTINATION*					
	US$ MILHÕES *US$ MILLION*	MONTADORAS *AUTO-MAKERS*	MERCADO DE REPOSIÇÃO *REPLACEMENT MARKET*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PARA OUTROS FABRICANTES *OTHER COMPANIES*	US$ MILHÕES *US$ MILLION*	PARTICIPAÇÃO EM % SOBRE O FATURAMENTO *SHARE IN REVENUE %*
	3.347	72,8	18,5	3,1	5,6	325,3	9,72
	4.415	70,7	21,6	3,7	4,0	226,8	5,14
	4.897	71,2	19,5	4,0	5,3	264,7	5,41
	5.287	70,7	18,4	5,8	5,1	284,0	5,37
	4.351	65,0	21,6	6,2	7,2	226,4	5,20
	4.986	65,0	20,0	6,7	8,3	270,8	5,43
	3.758	62,8	22,7	9,2	5,3	189,4	5,04
	4.819	58,9	21,6	15,0	4,5	231,7	4,81
	5.541	60,3	22,5	12,7	4,5	254,3	4,59
	6.637	56,2	25,1	13,4	5,3	429,5	6,47
	8.338	51,3	27,2	16,3	5,2	440,0	5,28
	10.462	60,3	21,3	13,1	5,3	627,8	6,00
	15.544	59,7	24,8	10,2	5,3	1.061,0	6,83
	12.244	57,7	26,0	11,1	5,2	986,7	8,06
	9.848	59,5	22,3	13,5	4,7	764,0	7,76
	10.122	60,1	20,3	15,1	4,5	715,0	7,06
	13.222	61,6	17,5	15,7	5,2	702,0	5,31
	14.376	60,4	19,3	15,5	4,8	883,0	6,14
	16.584	59,5	19,8	15,0	5,7	1.247,0	7,52
	16.122	59,5	19,5	14,6	6,4	1.296,0	8,04
	16.500	59,0	20,0	15,0	6,0	1.800,0	10,91

Estimate.
Source: Sindipeças.
Note: Faturamento com ICMS e sem IPI / *Revenue with ICMS, without IPI.*

Faturamento do setor de autopeças — distribuição percentual por destino — 1977 e 1997

Auto parts sector revenue — percentage distribution per destination — 1977 and 1997

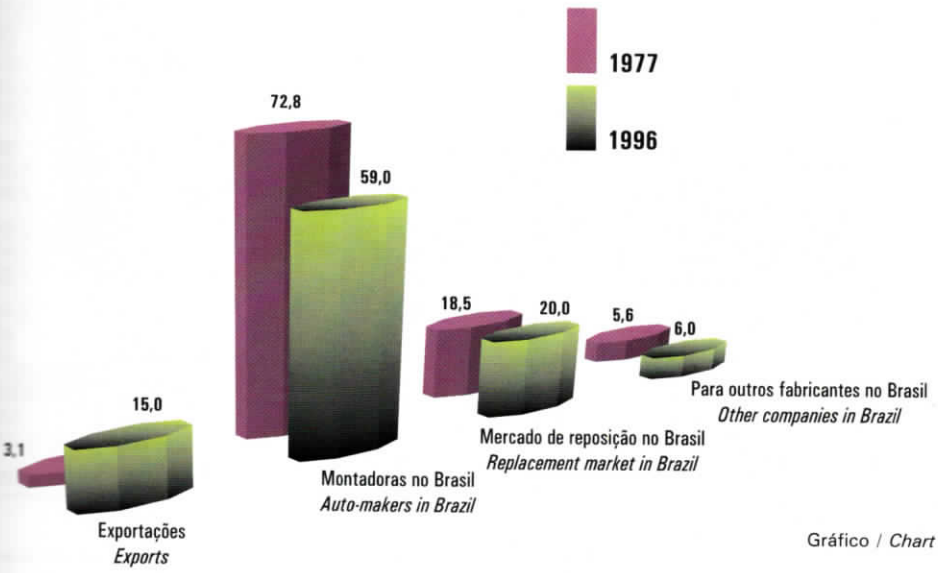


Gráfico / *Chart* 11

3. Aspectos econômicos e sociais
Economic and social aspects

3.4 Balança comercial da indústria automobilística - 1940/1997
Trade balance of the automotive industry - 1940/1997

Milhões 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*	ACUM *CUM.*
1940 a/*to* 1950	421	-	70	-	490	-	(490)	
1951	257	-	1	-	258	-	(258)	
1952	181	-	0	-	181	-	(181)	
1953	41	-	21	-	62	-	(62)	
1954	65	-	53	-	118	-	(118)	
1955	32	-	19	-	51	-	(51)	
1956	45	-	15	-	60	-	(60)	
1957	88	-	37	-	125	-	(125)	
1958	106	-	38	-	144	-	(144)	
1959	106	-	18	-	124	-	(124)	
1960	84	0	54	-	138	0	(138)	
1961	25	1	32	-	57	1	(56)	
1962	17	2	24	-	41	2	(40)	
1963	18	0	19	-	36	0	(36)	
1964	10	2	19	0	29	2	(27)	
1965	8	3	21	-	29	3	(26)	
1966	44	6	44	0	88	6	(82)	
1967	49	2	24	0	74	2	(72)	
1968	75	2	51	0	126	2	(123)	
1969	76	4	45	0	121	4	(116)	
1970	69	9	71	0	140	9	(131)	
1971	83	13	68	1	151	13	(138)	
1972	98	54	80	2	178	56	(122)	
1973	208	63	82	7	290	70	(220)	
1974	348	204	135	17	483	220	(262)	
1975	302	334	99	17	402	351	(51)	
1976	235	386	91	7	326	393	67	
1977	226	490	76	40	302	530	228	
1978	293	610	73	58	366	668	302	
1979	276	760	63	85	340	845	505	
1980	524	1.101	72	120	597	1.221	625	
1981	469	1.566	71	428	540	1.995	1.455	
1982	318	1.155	82	291	400	1.445	1.046	
1983	368	1.187	75	303	442	1.490	1.048	
1984	395	1.433	93	318	488	1.751	1.263	
1985	436	1.604	97	269	532	1.873	1.341	
1986	656	1.488	159	195	815	1.683	868	
1987	826	2.453	173	303	999	2.756	1.757	
1988	696	2.618	194	574	890	3.192	2.302	
1989	678	2.570	154	605	832	3.175	2.343	
1990	733	1.897	200	512	933	2.410	1.477	
1991	849	1.915	88	258	936	2.173	1.237	
1992	1.079	3.012	107	364	1.186	3.376	2.190	
1993	1.809	2.660	170	305	1.979	2.965	986	
1994	2.550	2.685	316	454	2.866	3.139	272	
1995	4.795	2.415	279	449	5.075	2.864	(2.210)	
1996	4.882	3.013	259	595	5.141	3.608	(1.533)	
1997	5.105	3.929	613	759	5.718	4.688	(1.030)	
TOTAL	**31.054**	**41.648**	**4.645**	**7.334**	**35.698**	**48.982**	**13.284**	

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

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

Balança comercial da indústria automobilística — 1957/1997
Trade balance of the automotive industry — 1957/1997

Milhões de US$ / *US$ million*

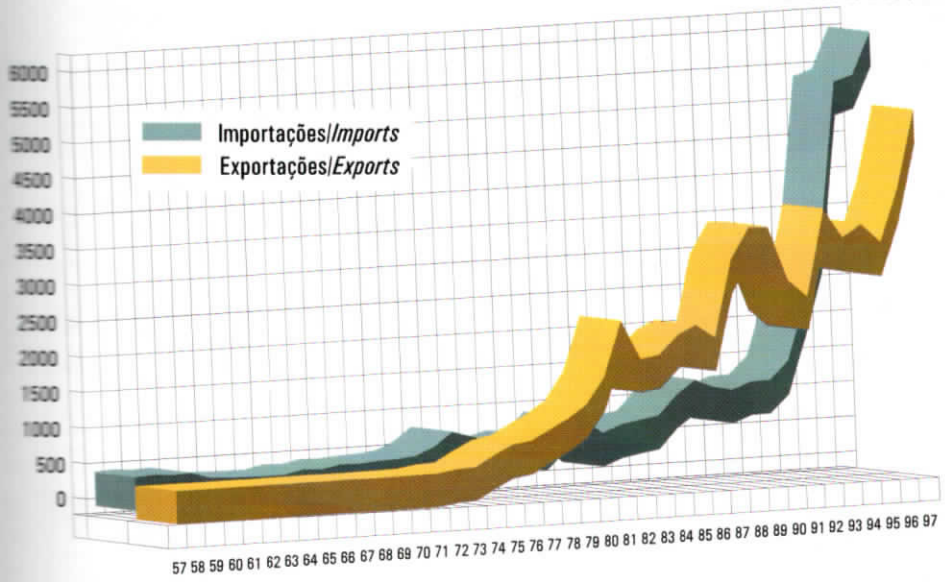


Gráfico / *Chart* 12

Participação da indústria automobilística no comércio exterior brasileiro — 1957/1997
Automotive industry share in Brazil's foreign trade — 1957/1997

Em porcentagem / *Percentages*

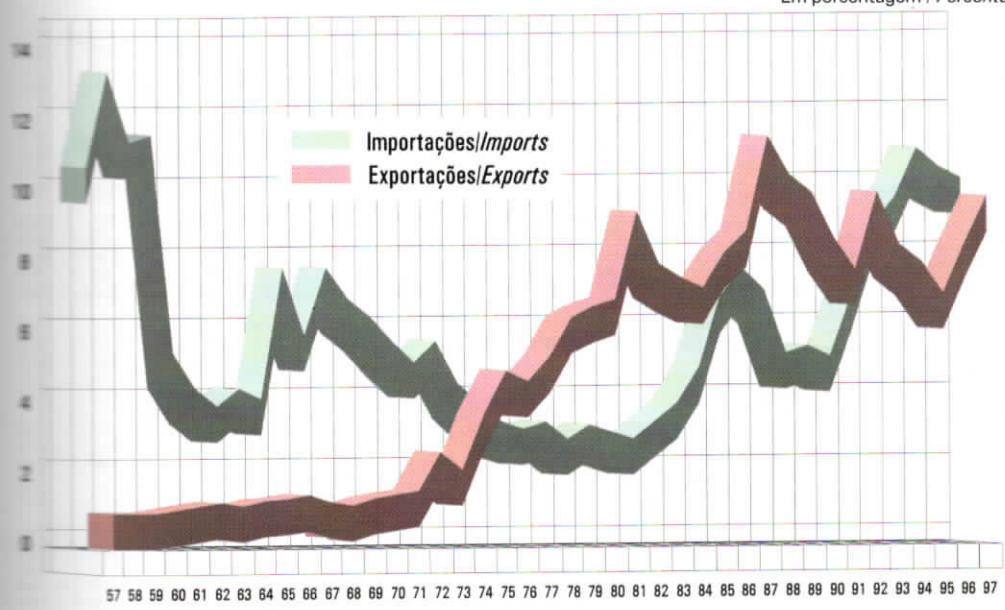


Gráfico / *Chart* 13

3. Aspectos econômicos e sociais
Economic and social aspects

3.5 Alíquotas e participação dos tributos no preço ao consumidor - autoveículos e tratores - 1986/1998

Tariffe and tax rate participation on consumer prices - vehicles and tractors - 1986/19

ANO *YEAR*	TRIBUTOS *TAXES*	AUTOMÓVEIS / *CARS*					COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*			CAMINHÕES *TRUCKS*		ÔNIBUS *BUSES*	
		Até 1.000 cc *Up to 1000cc*	Até 100 hp gasolina *Up to 100 hp gasoline*	Até 100 hp álcool *Up to 100 hp alcohol*	+ de 100 hp gasolina *Over 100 hp gasoline*	+ de 100 hp álcool *Over 100 hp 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[a]	IPI	13,0	30,0	25,0	35,0	30,0	8,0	8,0	23,0	5,0	3,0	0,0	
	ICMS	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
	PIS	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	
	Cofins	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
	Total part. no preço/*Total share*	26,2	34,8	32,5	36,9	34,8	22,7	22,7	31,4	20,4	19,0	16,7	
1998[b]	IPI	8,0	25,0	20,0	30,0	25,0	8,0	8,0	23,0	5,0	3,0	0,0	
	ICMS	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
	PIS	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	
	Cofins	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
	Total part. no preço/*Total share*	22,9	32,5	29,9	34,8	32,4	22,7	22,7	31,4	20,4	19,0	16,7	

(a) Vigente a partir de Novembro/97 (Decreto nº 2375/97) / *In effect starting in November, 97 (Decree nº 2375/97).* (b) Posição em Outubro / *Position at Oct*
Siglas: DC - Depósito Compulsório. IPI - Imposto sobre Produtos Industrializados. ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços. PIS - Programa
Integração Social. Finsocial - Fundo de Investimento Social. Cofins - Contribuição para Financiamento da Seguridade Social. / *Abbreviations: DC - Compulsory*
(tax). IPI - Industrial products tax. ICMS - Tax on services and circulation of goods (value-added tax). PIS - Governmental program of social integration. Finsoc
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.*
Compulsory Deposit (Tax) from July 23, 1986, to 5/19/87, 30%; from 5/20/87 to 6/20/87, 15%.

Brasil - carga tributária sobre autoveículos - participação no preço ao consumidor

Brazil - Tax burden on cars - share in consumer prices

Em porcentagem / *Percentage*

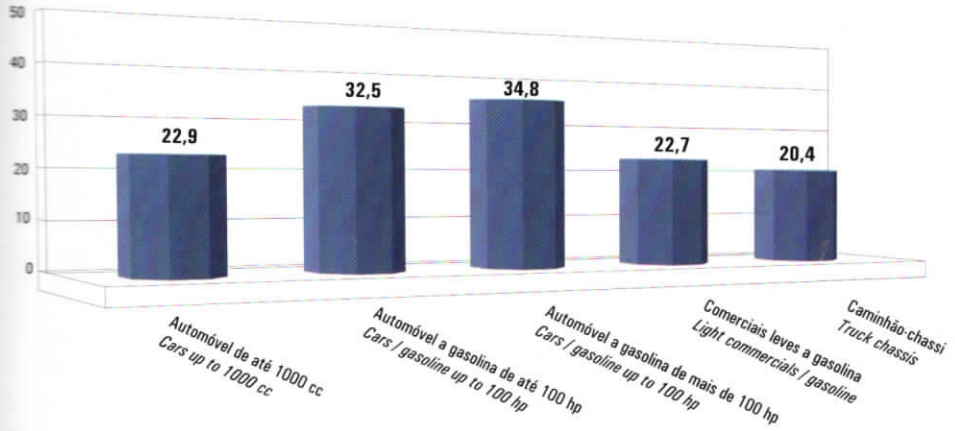


Gráfico / *Chart* 14

Carga tributária sobre automóveis em alguns países - participação no preço ao consumidor

Tax burden on cars in selected countries - share in consumer prices

Em porcentagem / *Percentage*

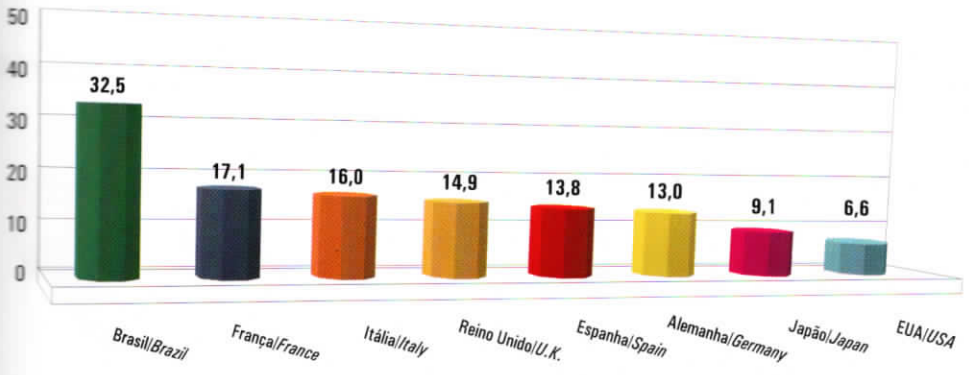


Gráfico / *Chart* 15

(1) Tributos destacáveis no preço ao consumidor: Tributos na aquisição / Preço com tributos na aquisição

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

(2) A tributária refere-se a veículos similares. Para o caso de veículos de baixa cilindrada, são disponíveis somente no Brasil (26,2%) e Japão (7,4%).

(1) *Taxes detached from the consumer price: Taxes on the acquisition / Prices with taxes on the acquisition*

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

(2) Tax burden refers to vehicles of similar type. As for less powerful engines, the vehicles available are those manufactured in Brazil (26,2%) and in Japan (7,4%).

3. Aspectos econômicos e sociais
Economic and social aspects

3.6 Crédito agrícola — custeio, investimento e comercialização - 1969/199
Agricultural credit — costs, investments and sales - 1969/1997

ANO *YEAR*	CUSTEIO *COST*		INVESTIMENTO *INVESTMENTS*		COMERCIALIZAÇÃO *SALES*		TO *TO*
	US$ MIL *US$ THOUSAND*	PARTICIPAÇÃO EM % *SHARE*	US$ MIL *US$ THOUSAND*	PARTICIPAÇÃO EM % *SHARE*	US$ MIL *US$ THOUSAND*	PARTICIPAÇÃO EM % *SHARE*	US$ *U* *THOU*
1969	3.468.043	58,5	920.825	15,5	1.541.352	26,0	5.9
1970	3.990.685	54,3	1.258.992	17,1	2.102.750	28,6	7.3
1971	4.474.958	52,9	1.665.122	19,7	2.327.125	27,4	8.4
1972	5.309.277	50,3	2.642.847	25,0	2.609.045	24,7	10.5
1973	7.627.212	52,6	3.287.121	22,7	3.594.692	24,7	14.5
1974	9.992.078	54,1	3.979.527	21,5	4.503.973	24,4	18.4
1975	12.710.343	48,2	6.530.401	24,8	7.110.899	27,0	26.3
1976	13.807.022	50,6	6.376.427	23,3	7.126.508	26,1	27.3
1977	14.048.915	52,8	5.319.240	20,0	7.240.815	27,2	26.6
1978	14.097.407	55,4	4.858.466	19,1	6.475.975	25,5	25.4
1979	18.883.949	59,9	5.558.994	17,6	7.061.464	22,5	31.5
1980	21.169.106	62,9	4.832.921	14,3	7.679.361	22,8	33.6
1981	19.163.118	62,4	3.751.242	12,2	7.794.307	25,4	30.7
1982	20.336.721	68,4	2.857.860	9,6	6.520.345	22,0	29.7
1983	14.778.160	65,2	3.271.045	14,4	4.607.105	20,4	22.6
1984	10.608.647	74,5	1.362.539	9,6	2.265.783	15,9	14.2
1985	15.311.978	73,2	2.009.144	9,6	3.610.437	17,2	20.9
1986	17.354.816	64,0	5.664.120	20,9	4.082.135	15,1	27.1
1987	17.167.231	72,8	3.021.922	12,8	3.394.771	14,4	23.5
1988	12.209.752	68,9	2.596.508	14,6	2.925.562	16,5	17.7
1989	13.359.922	81,1	1.515.405	9,2	1.598.639	9,7	16.4
1990	6.971.305	77,5	626.377	7,0	1.394.999	15,5	8.9
1991	7.911.085	84,2	540.348	5,8	941.420	10,0	9.3
1992	6.677.258	63,5	1.030.466	9,8	2.808.523	26,7	10.5
1993	4.959.821	57,9	1.399.160	16,3	2.209.833	25,8	8.5
1994	8.570.113	59,1	3.040.354	21,0	2.897.008	19,9	14.5
1995	3.758.130	66,3	770.593	13,6	1.135.826	20,1	5.6
1996	3.909.502	81,1	560.441	11,6	350.891	7,3	4.8
1997*	5.198.854	76,4	803.641	11,8	798.507	11,8	6.8

(*) Preliminares/*Preliminary*.
Fonte/*Source*: Bacen.
Nota/*Note*: Preços reais de 1997 (IGP-DI média) convertidos em dólar pela taxa média de 1997 (Bacen) / *Real prices in R$ of 1997 (General Price Index-Dom... Supply average) converted into dollars using the average exchange rate for December 1997 (Central Bank of Brazil).*

Crédito agrícola — distribuição percentual por categoria — 1969/1997
Agricultural credit — percent distribution — 1969/1997

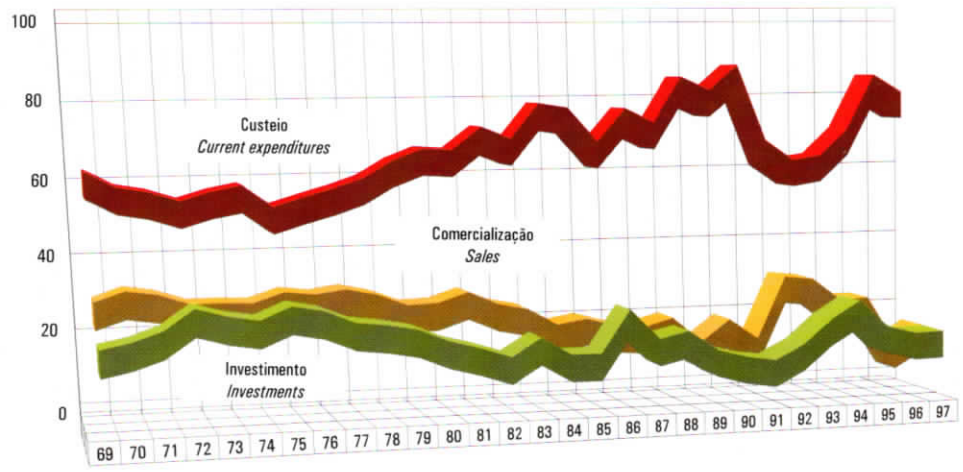


Gráfico / *Chart* 16

3.17 Crédito agrícola - distribuição do investimento - 1985/1997
Agricultural credit - investiment distribution - 1985/1997

	CULTIVADORES MOTORIZADOS *TILLERS*		CAMINHÕES *TRUCKS*		CAMIONETAS *VANS*		UTILITÁRIOS E SEMELHANTES *JEEPS*		CARRETAS E CARROÇAS *TRAILERS AND CARTS*		OUTROS *OTHER INVESTIMENTS*		TOTAL *TOTAL*
	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*
	16.850	0,8	26.442	1,3	10.638	0,5	681	0,0	10.613	0,5	1.301.428	64,9	2.009.144
	32.950	0,6	37.186	0,7	24.324	0,4	969	0,0	30.547	0,5	3.578.268	63,2	5.664.120
	7.908	0,3	151.900	5,0	36.559	1,2	4.335	0,1	11.089	0,4	2.022.541	66,9	3.021.922
	ND	–	ND	–	ND	–	ND	–	ND	–	1.836.024	70,7	2.596.508
	2.547	0,2	6.313	0,4	492	0,0	28	0,0	3.251	0,2	1.246.666	82,3	1.515.405
	1.217	0,2	7.192	1,1	581	0,1	222	0,0	961	0,2	477.261	76,3	626.377
	4.302	0,8	2.936	0,5	299	0,1	150	0,0	1.232	0,2	323.358	59,8	540.348
	21.782	2,1	3.299	0,3	240	0,0	27	0,0	3.202	0,3	562.013	54,6	1.030.466
	10.794	0,8	7.389	0,5	473	0,0	127	0,0	2.009	0,1	906.663	64,9	1.399.160
	10.744	0,4	12.483	0,4	957	0,0	640	0,0	3.403	0,1	1.372.288	45,2	3.040.354
	5.412	0,7	6.175	0,8	693	0,1	177	0,0	1.723	0,2	524.598	68,1	770.593
	5.724	1,0	3.392	0,6	601	0,1	62	0,0	999	0,2	473.458	84,5	560.441
	1.039	0,1	5.704	0,7	3.957	0,5	674	0,1	1.551	0,2	593.290	73,8	803.641

(IGP-DI média) convertidos em dólar pela taxa média de 1997 (Bacen) / *Real prices in R$ 1997 (General Price Index – average exchange rate December'97 (Central Bank of Brazil).* 2. Em outros investimentos estão compreendidos formação de explorações agrícolas, animais, máquinas e outros itens / *Other investments include perennial crop development, improve- machinery and other items.*

Crédito agrícola — distribuição percentual do investimento — 1985 e 1997
Agricultural credit — percent distribuition of investment — 1985 and 1997

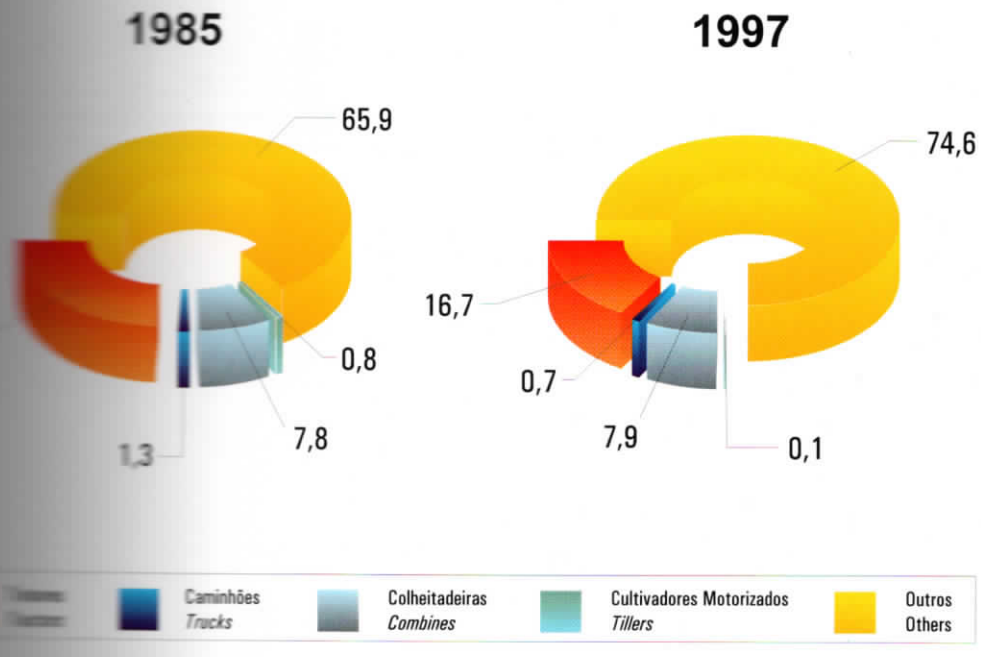


Gráfico / *Chart* 17

3. Aspectos econômicos e sociais
Economic and social aspects

3.8 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 MECANIZA *MECHANIZATION LE* ha/trator de roda *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

Fontes/*Sources*: Anfavea, IBGE.

3.9 Mecanização da agricultura mundial - 1995
Mechanization in farming worldwide - 1995

	ÁREA CULTIVADA *CULTIVATED AREA* (1.000 ha)	FROTA (unidades) *FLEET (units)*		Ha ARÁVEL POR TRATOR *ARABLE AREA PER TRACTOR (ha)*	Ha COLHID COLHEITA *AREA HAR PER COMB*
		TRATORES DE RODAS *WHEEL TRACTORS*	COLHEITADEIRAS *COMBINES*		
Mundo/*World*	1.361.711	26.196.872	4.163.052	52,0	327,1
Continente/*Continent*					
África/*Africa*	173.408	574.135	40.676	302,0	4.263,3
América do Norte e Central/ *North and Central America*	269.821	5.834.420	849.614	46,2	317,8
América do Sul/ *South America*	99.087	1.210.844	121.835	81,8	813,3
Ásia/*Asia*	470.062	6.641.430	1.809.427	70,8	259,8
Europa/*Europe*	299.159	11.534.680	1.281.405	25,9	233,5
Oceania/*Oceania*	50.174	401.363	60.095	125,0	834,9
País/Country					
Brasil/*Brazil*	50.021	481.316	60.000	103,9	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*	18.310	1.312.000	154.000	14,0	118,8
Reino Unido/*UK*	5.928	500.000	47.000	11,9	126,1

Fontes/*Sources*: FAO (ONU), IBGE.

3.10 Nível de emprego — 1957/1997

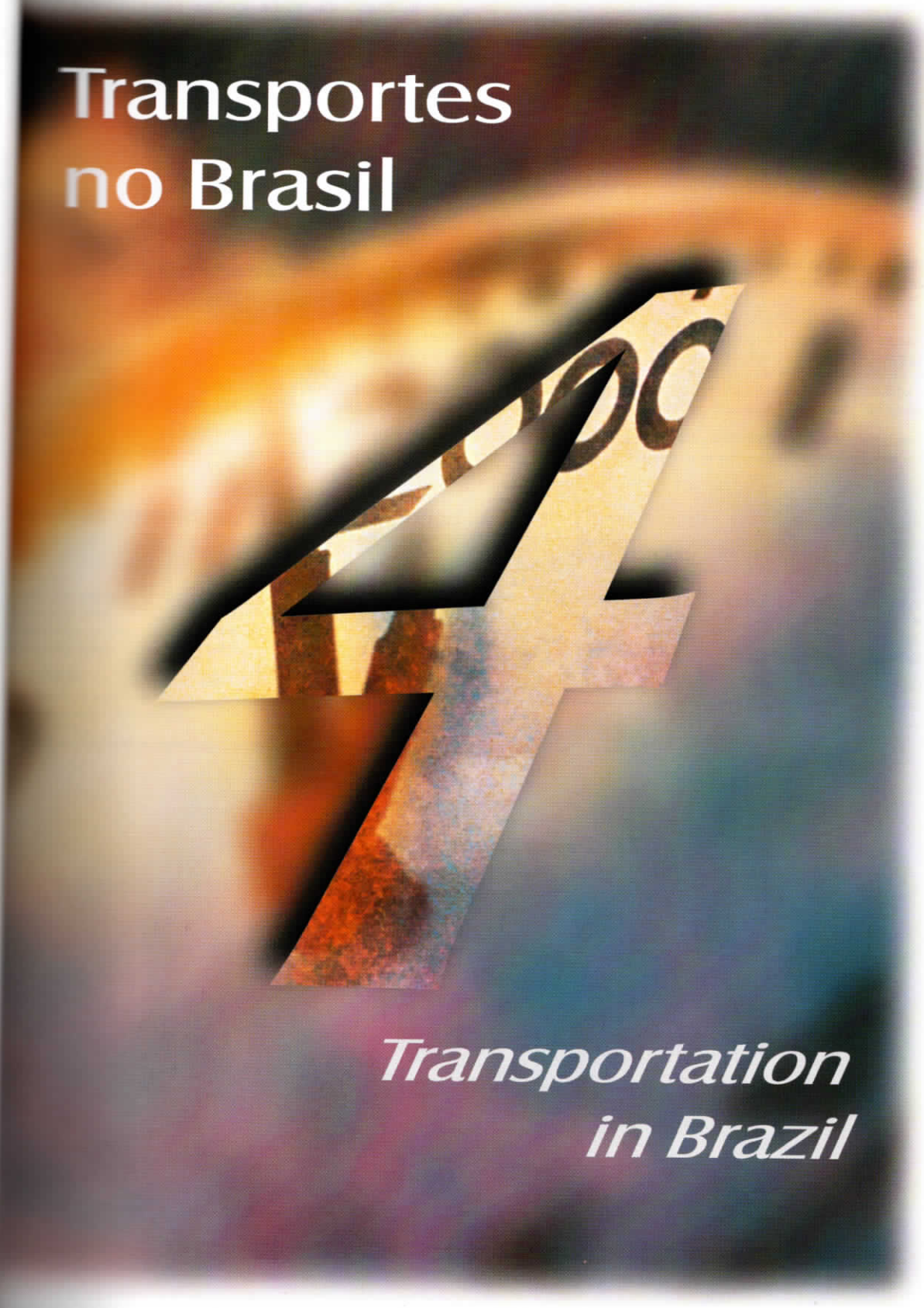
Employment level — 1957/1997

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
1997	106.085	10.408	116.493

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

Transportes no Brasil



Transportation in Brazil

Fontes consultadas neste capítulo / *Sources consulted for this chapter:*
DENATRAN - Departamento Nacional de Trânsito (Ministério da Justiça) - Brasil/*Brazil*
GEIPOT - Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes (Ministério dos Transportes)

4.1 Meios de transporte - 1987/1996
Means of transportation - 1987/1996

4.1.1 Transporte de passageiros/*Passenger transportation*

...ageiros por quilômetro/*Passenger per km*

Milhões de passageiros/km
Million passengers/km

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
...by air	14.271	13.491	15.660	15.167	15.288	12.057	12.586	13.813	14.504	16.168
...by railroad	15.286	13.891	14.254	14.796	15.380	10.918	10.728	11.781	9.936	9.324
...by ship	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
...by subway	3.697	3.768	4.921	4.589	4.696	4.791	4.649	4.838	5.382	5.219
...by road	539.935	561.532	583.993	607.353	631.647	656.913	683.190	710.518	746.044	775.886
...TOTAL	573.189	592.682	618.828	641.905	667.011	684.679	711.153	740.950	775.866	806.597

...posição percentual/*Percent distribution*

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
...by air	2,5	2,3	2,5	2,4	2,3	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0
...by railroad	2,6	2,4	2,3	2,3	2,3	1,6	1,5	1,6	1,3	1,2
...by ship	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
...by subway	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6
...by road	94,3	94,7	94,4	94,6	94,7	95,9	96,1	95,9	96,1	96,2
...TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

... Não conhecido / *Unknown data.*
... Dados ...
... A partir de 1992, os dados foram revisados / *From 1992 onwards the data were revised*

Transporte de passageiros — 1996
Passenger transportation — 1996

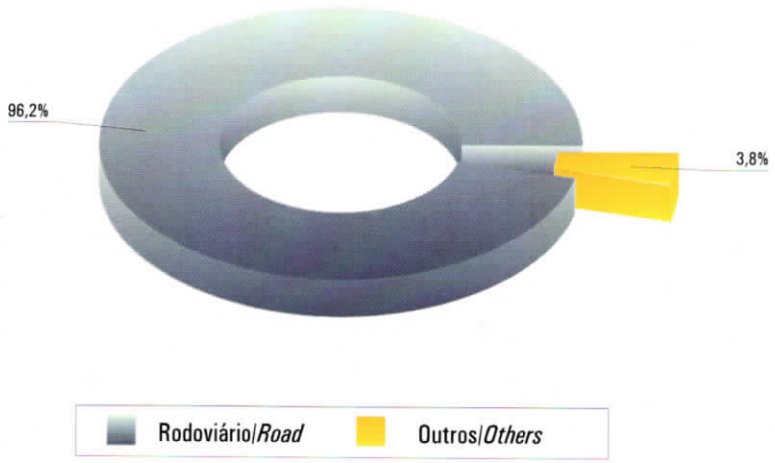


Gráfico / *Chart* 18

4. Transportes no Brasil
Transportation in Brazil

4.1 Meios de transporte - 1987/1996
Means of transportation - 1987/1996

4.1.2 Transporte de carga/*Freight transportation*

Carga transportada por quilômetro/*Transported freight per km*

Milhões de ton
Million

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Aéreo/*by air*	1.626	1.523	1.846	1.763	1.717	1.411	1.592	1.794	1.883
Dutoviário/*by pipeline*	20.251	19.734	19.214	19.913	19.652	18.445	23.233	22.877	24.179
Ferroviário/*by railroad*	109.702	120.036	125.046	120.370	121.451	116.598	124.711	133.735	136.460
Hidroviário/*by ship*	102.934	90.617	86.377	100.680	89.378	71.103	61.507	59.301	70.610
Rodoviário/*by road*	288.000	301.000	310.628	313.229	326.069	331.869	340.581	355.935	379.007
TOTAL/*TOTAL*	**522.513**	**532.910**	**543.111**	**555.955**	**558.267**	**539.426**	**551.624**	**573.642**	**612.139**

Composição percentual/*Percent distribution*

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Aéreo/*by air*	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Dutoviário/*by pipeline*	3,9	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	4,2	4,0	3,9
Ferroviário/*by railroad*	21,0	22,5	23,0	21,7	21,8	21,6	22,6	23,3	22,3
Hidroviário/*by ship*	19,7	17,0	15,9	18,1	16,0	13,2	11,2	10,3	11,5
Rodoviário/*by road*	55,1	56,5	57,2	56,3	58,4	61,5	61,7	62,0	61,9
TOTAL/*TOTAL*	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**

Fonte/*Source:* Geipot.
Nota/*Note:* A partir de 1992, os dados foram revisados / *From 1992 onwards the data were revised.*

Transporte de carga - 1996
Freight transportation - 1996

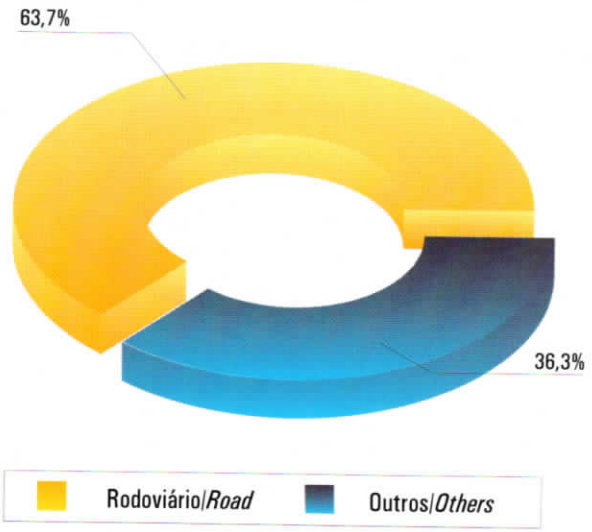


Gráfico / *Chart* 19

4.2 Frota / Licenciamento de autoveículos
Fleet / Registering of vehicles

Unidades / *Units*

Unidades da Federação	Automóveis *Cars*	Comerciais leves *Light commercials*	Caminhões *Trucks*	Ônibus *Buses*	Microônibus *Microbus*	Total *Total*
São Paulo	5.856.581	649.114	282.742	65.090	33.166	6.886.693
Minas Gerais	1.720.730	266.061	143.566	27.216	4.488	2.162.061
Rio de Janeiro	1.498.397	126.238	61.234	21.780	9.965	1.717.614
Rio Grande do Sul	1.383.931	167.385	103.291	16.958	5.088	1.676.653
Paraná	1.243.115	182.382	112.957	16.039	3.419	1.557.912
Santa Catarina	709.475	86.321	55.506	6.485	1.959	859.746
Goiás	419.902	101.379	42.043	6.815	871	571.010
Bahia	354.823	73.941	26.714	7.976	3.189	466.643
Pernambuco	363.663	53.886	31.458	6.493	1.455	456.955
Distrito Federal	378.295	41.533	10.087	4.624	1.742	436.281
Outros Estados / *Other States*	1.423.726	322.737	150.291	28.686	8.360	1.933.800
Licenciados/*Total registered vehicles*	**15.352.638**	**2.070.977**	**1.019.889**	**208.162**	**73.702**	**18.725.368**
Outros veículos/*Other vehicles*	895.005	184.331	58.221	12.338	11.640	1.161.535
Brasil / *Total Brazil*	**16.247.643**	**2.255.308**	**1.078.110**	**220.500**	**85.342**	**19.886.903**

Fonte / *Source*: Denatran/Ministério da Justiça

Notas / *Notes*:
1) Os dados são preliminares e sujeitos a retificação até a conclusão do projeto Renavam.
2) Os dados referem-se a autoveículos fabricados até 1997 e licenciados até agosto/98.
3) "Outros veículos" referem-se aos cadastrados, porém não licenciados até agosto/98.
1) *The data is preliminary and subject to rectification until the conclusion of the* Renavan *project.*
2) *The data refers to vehicles manufactured um to 1997 and registeres up to August, 1998.*
3) *"Other vehicles" refer to vehicle listed, but not registered up to August, 1998.*

Frota / Licenciamento de autoveículos
Fleet / Registering of vehicles

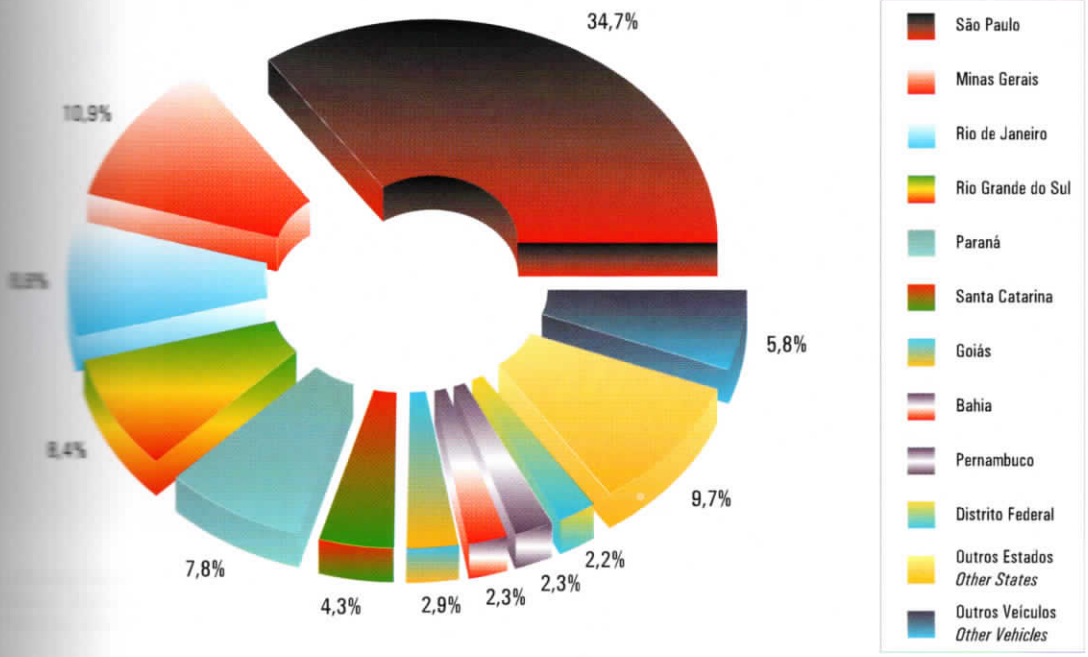


Gráfico / *Chart* 20

Autoveículos - produção, vendas internas e exportações

Vehicles – production, domestic sales and exports

...utilizadas neste capítulo / *Sources consulted for this chapter*
...Anfavea - Associação Brasileira das Empresas importadoras de Veículos Automotores
...Anfavea - Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Brasil/*Brazil*)

...notas deste capítulo na página seguinte /
...notes of this chapter on the next page.

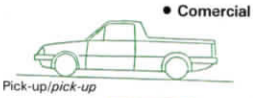
- **Classificação de autoveículos** – **Para fins desta publicação, o critério utilizado é:**
  Vehicle classification – ***For the purposes of this publication the following standards are used:***

- **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.

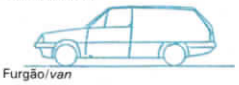
– de uso misto: dotado de porta traseira e banco traseiro escamoteável ou removível; seu compartimento de bagagem se comunica com o de passageiros.
– mixed use: it has a back door, a retractile or removable back seat, and the baggage compartment is not separate from the passenger's seating area.

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

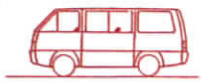


Pick-up/*pick-up*

– 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*

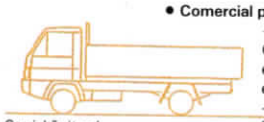


– camioneta de uso misto: com banco traseiro escamoteável ou removível, pode transportar passageiros e/ou carga no mesmo compartimento.
– van: with retractile or removable back seat, it can carry passengers and/or cargo in the same compartment.

– 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***

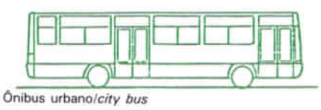


Caminhão/*truck*

– caminhão: veículo de carga com PBT acima de 3,5t. Compreende as modalidades caminhão (caminhão-chassi, chassi) e caminhão-trator (cavalo-mecânico). Classifica em leves, médios e pesados. Leves: Capacidade Máxima de Tração (CMT) de 4t. a 10t.; médios: CMT de 11t. 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). Classifie medium, and heavy. Light: Maximum Capacity of Traction from 4 tons to 10 tons; medium: from 11 tons tp 3 heavy: over 30 tons.

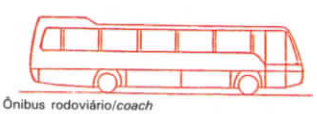
Caminhão-trator/*tractor truck*

– 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 empresa 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 specialis 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).*

5.1 Produção
Production

5.1.1 Produção de autoveículos - 1957/1997
Vehicle production - 1957/1997

Unidades/*Units*

	AUTOMÓVEIS *CARS*			COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*				COMERCIAIS PESADOS *HEAVY COMMERCIALS*			TOTAL GERAL *GRAND TOTAL*
ANO *YEAR*	PASSAGEIROS *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*	
1957	-	1.166	1.166	490	9.164	1.217	10.871	16.259	2.246	18.505	30.542
1958	2.189	1.642	3.831	7.504	14.273	4.703	26.480	26.998	3.674	30.672	60.983
1959	11.963	2.532	14.495	15.793	18.083	8.083	41.959	36.657	3.003	39.660	96.114
1960	37.818	4.801	42.619	19.195	19.514	10.026	48.735	37.810	3.877	41.687	133.041
1961	54.978	5.227	60.205	24.439	17.621	12.826	54.886	26.891	3.602	30.493	145.584
1962	75.102	8.774	83.876	25.969	22.247	19.432	67.648	36.174	3.496	39.670	191.194
1963	87.474	7.290	94.764	27.449	13.432	14.516	55.397	21.556	2.474	24.030	174.191
1964	98.420	6.290	104.710	27.441	11.853	15.209	54.503	21.790	2.704	24.494	183.707
1965	108.573	5.199	113.772	24.323	9.496	12.637	46.456	21.828	3.131	24.959	185.187
1966	122.101	6.720	128.821	28.607	14.426	17.702	60.735	31.098	3.955	35.053	224.609
1967	132.185	7.075	139.260	30.272	8.140	16.009	54.421	27.141	4.665	31.806	225.487
1968	161.500	3.545	165.045	36.594	7.328	23.062	66.984	40.642	7.044	47.686	279.715
1969	237.733	6.646	244.379	34.567	5.193	23.313	63.073	40.569	5.679	46.248	353.700
1970	249.913	57.002	306.915	35.518	4.723	26.487	66.728	38.388	4.058	42.446	416.089
1971	342.646	57.217	399.863	37.054	5.663	31.123	73.840	38.868	4.393	43.261	516.964
1972	415.164	55.891	471.055	43.316	5.534	43.479	92.329	53.557	5.230	58.787	622.171
1973	467.575	96.427	564.002	47.354	6.563	56.893	110.810	69.202	6.362	75.564	750.376
1974	531.844	159.466	691.310	52.649	7.510	66.776	126.935	79.413	8.262	87.675	905.920
1975	524.204	188.322	712.526	54.450	7.346	67.099	128.895	78.688	10.126	88.814	930.235
1976	526.944	238.347	765.291	57.687	7.010	60.673	125.370	83.891	12.059	95.950	986.611
1977	464.505	267.855	732.360	37.627	3.019	32.991	73.637	101.368	13.828	115.196	921.193
1978	492.488	378.682	871.170	41.514	5.321	45.400	92.235	86.269	14.340	100.609	1.064.014
1979	483.444	428.574	912.018	41.002	5.770	63.293	110.065	93.051	12.832	105.883	1.127.966
1980	470.266	462.886	933.152	34.360	5.631	75.549	115.540	102.017	14.465	116.482	1.165.174
1981	343.208	242.626	585.834	17.096	2.856	85.354	105.306	76.350	13.393	89.743	780.883
1982	357.792	314.797	672.589	23.214	3.100	103.883	130.197	46.698	9.820	56.518	859.304
1983	425.866	322.505	748.371	14.306	1.636	90.456	106.398	35.487	6.206	41.693	896.462
1984	381.273	298.113	679.386	15.497	1.107	112.826	129.430	48.497	7.340	55.837	864.653
1985	444.628	314.513	759.141	16.331	1.512	116.570	134.413	64.769	8.385	73.154	966.708
1986	478.293	336.859	815.152	14.235	2.867	128.316	145.418	84.544	11.218	95.762	1.056.332
1987	396.315	287.065	683.380	13.395	3.134	132.318	148.847	74.205	13.639	87.844	920.071
1988	394.641	387.770	782.411	21.095	2.747	172.266	196.108	71.810	18.427	90.237	1.068.756
1989	312.689	418.303	730.992	17.641	2.425	184.942	205.008	62.699	14.553	77.252	1.013.252
1990	267.482	395.602	663.084	17.258	1.775	165.721	184.754	51.597	15.031	66.628	914.466
1991	292.930	412.373	705.303	11.999	1.655	168.955	182.609	49.295	23.012	72.307	960.219
1992	338.322	477.637	815.959	16.085	384	185.122	201.591	32.025	24.286	56.311	1.073.861
1993	391.609	708.669	1.100.278	25.495	265	198.627	224.387	47.876	18.894	66.770	1.391.435
1994	366.789	881.984	1.248.773	38.967	231	211.846	251.044	64.137	17.435	81.572	1.581.389
1995	270.628	1.026.839	1.297.467	43.975	247	195.177	239.399	70.495	21.647	92.142	1.629.008
1996	245.166	1.213.410	1.458.576	67.740	244	211.713	279.697	48.712	17.343	66.055	1.804.328
1997	253.303	1.424.555	1.677.858	65.263	320	240.962	306.545	63.744	21.556	85.300	2.069.703

(1) As camionetas de carga estão incluidas 87 unidades movidas a eletricidade produzidas pela Gurgel S.A Indústria e Comércio de Veículos no período de 1981 a 1985.
(1) Pick-ups include 87 battery-powered units manufactured by Gurgel S.A. Indústria e Comércio de Veículos from 1981 to 1985.

5. Autoveículos - produção, vendas internas e exportaçõ
Vehicles - production, domestic sales and exports

5.1.2 Produção de autoveículos a gasolina - 1957/1997
Total gasoline-powered vehicle production - 1957/1997

Unidad

ANO *YEAR*	AUTOMÓVEIS *CARS*			COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*				COMERCIAIS PESADOS *HEAVY COMMERCIALS*		
	PASSAGEIROS *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*
1957	-	1.166	1.166	490	9.164	1.217	10.871	9.416	208	9.624
1958	2.189	1.642	3.831	7.504	14.273	4.703	26.480	15.247	144	15.391
1959	11.963	2.532	14.495	15.793	17.594	8.083	41.470	26.166	328	26.494
1960	37.818	4.801	42.619	19.195	19.219	10.026	48.440	27.090	552	27.642
1961	54.978	5.227	60.205	24.439	17.614	12.826	54.879	19.394	178	19.572
1962	75.102	8.774	83.876	25.969	21.620	19.432	67.021	26.222	151	26.373
1963	87.474	7.290	94.764	27.231	12.431	14.225	53.887	14.270	109	14.379
1964	98.420	6.290	104.710	26.985	10.714	14.567	52.266	14.732	63	14.795
1965	108.573	5.199	113.772	24.185	9.096	12.214	45.495	14.103	27	14.130
1966	122.101	6.720	128.821	28.532	14.039	17.264	59.835	19.296	43	19.339
1967	132.185	7.075	139.260	30.232	7.971	15.642	53.845	16.549	24	16.573
1968	161.500	3.545	165.045	36.535	7.138	22.362	66.035	23.403	6	23.409
1969	237.733	6.646	244.379	34.499	4.963	22.721	62.183	21.067	7	21.074
1970	249.913	57.002	306.915	35.488	4.607	26.040	66.135	17.150	25	17.175
1971	342.646	57.217	399.863	37.025	5.556	30.750	73.331	16.327	15	16.342
1972	415.164	55.891	471.055	43.295	5.426	43.020	91.741	23.245	36	23.281
1973	467.575	96.427	564.002	47.328	6.465	56.372	110.165	30.108	56	30.164
1974	531.844	159.466	691.310	52.612	7.453	66.231	126.296	34.405	112	34.517
1975	524.204	188.322	712.526	54.392	7.191	66.417	128.000	21.506	127	21.633
1976	526.944	238.347	765.291	57.564	6.860	59.448	123.872	11.198	12	11.210
1977	464.505	267.855	732.360	37.384	2.836	30.722	70.942	3.257	4	3.261
1978	492.488	378.682	871.170	41.198	5.083	41.522	87.803	1.336	2	1.338
1979	481.690	427.000	908.690	40.645	5.535	46.304	92.484	2.682	5	2.687
1980	347.448	346.453	693.901	33.463	5.118	42.044	80.625	3.938	-	3.938
1981	272.838	192.062	464.900	16.166	2.452	44.234	62.852	4.697	1	4.698
1982	243.261	164.598	407.859	16.631	2.431	24.913	43.975	628	-	628
1983	121.017	60.738	181.755	5.690	932	15.565	22.187	411	-	411
1984	103.003	71.049	174.052	2.668	374	18.046	21.088	84	-	84
1985	120.168	61.432	181.600	5.746	474	16.618	22.838	68	-	68
1986	134.314	56.728	191.042	3.041	1.321	23.399	27.761	544	-	544
1987	198.118	72.933	271.051	2.922	1.769	30.591	35.282	1.044	-	1.044
1988	171.691	116.728	288.419	5.971	1.058	48.510	55.539	232	-	232
1989	176.786	206.366	383.152	9.787	1.547	61.658	72.992	221	-	221
1990	236.801	353.963	590.764	15.431	958	94.399	110.788	308	-	308
1991	236.680	339.075	575.755	10.592	779	89.680	101.051	170	-	170
1992	276.087	371.854	647.941	13.845	37	87.069	100.951	303	-	303
1993	299.816	563.661	863.477	21.418	9	83.305	104.732	139	-	139
1994	320.384	800.371	1.120.755	36.744	-	101.669	138.413	60	-	60
1995	259.984	999.956	1.259.940	43.086	-	136.352	179.438	6	-	6
1996	243.751	1.200.853	1.444.604	66.692	-	148.763	215.455	-	-	-
1997	253.191	1.404.336	1.657.527	61.365	-	162.353	223.718	-	-	-

1997
97

Unidad

CIAIS PESADOS
COMMERCIALS

ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
208	9.624
144	15.391
328	26.494
552	27.642
178	19.572
151	26.373
109	14.379
63	14.795
27	14.130
43	19.339
24	16.573
6	23.409
7	21.074
25	17.175
15	16.342
36	23.281
56	30.164
112	34.517
127	21.633
12	11.210
4	3.261
2	1.338
5	2.687
-	3.938
1	4.698
-	628
-	411
-	84
-	68
-	544
-	1.044
-	232
-	221
-	308
-	170
-	303
-	139
-	60
-	6
-	-
-	-

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

5.1.3 Produção de autoveículos a diesel - 1957/1997
Total diesel-powered vehicle production - 1957/1997

Unidades/*Units*

ANO YEAR	AUTOMÓVEIS CARS			COMERCIAIS LEVES LIGHT COMMERCIALS				COMERCIAIS PESADOS HEAVY COMMERCIALS			TOTAL GERAL GRAND TOTAL
	PASSAGEIROS 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	
1957	-	-	-	-	-	-	-	6.843	2.038	8.881	8.881
1958	-	-	-	-	-	-	-	11.751	3.530	15.281	15.281
1959	-	-	-	-	489	-	489	10.491	2.675	13.166	13.655
1960	-	-	-	-	295	-	295	10.720	3.325	14.045	14.340
1961	-	-	-	-	7	-	7	7.497	3.424	10.921	10.928
1962	-	-	-	-	627	-	627	9.952	3.345	13.297	13.924
1963	-	-	-	218	1.001	291	1.510	7.286	2.365	9.651	11.161
1964	-	-	-	456	1.139	642	2.237	7.058	2.641	9.699	11.936
1965	-	-	-	138	400	423	961	7.725	3.104	10.829	11.790
1966	-	-	-	75	387	438	900	11.802	3.912	15.714	16.614
1967	-	-	-	40	169	367	576	10.592	4.641	15.233	15.809
1968	-	-	-	59	190	700	949	17.239	7.038	24.277	25.226
1969	-	-	-	68	230	592	890	19.502	5.672	25.174	26.064
1970	-	-	-	30	116	447	593	21.238	4.033	25.271	25.864
1971	-	-	-	29	107	373	509	22.541	4.378	26.919	27.428
1972	-	-	-	21	108	459	588	30.312	5.194	35.506	36.094
1973	-	-	-	26	98	521	645	39.094	6.306	45.400	46.045
1974	-	-	-	37	57	545	639	45.008	8.150	53.158	53.797
1975	-	-	-	58	155	682	895	57.182	9.999	67.181	68.076
1976	-	-	-	123	150	1.225	1.498	72.693	12.047	84.740	86.238
1977	-	-	-	243	183	2.269	2.695	98.111	13.824	111.935	114.630
1978	-	-	-	316	238	3.878	4.432	84.933	14.338	99.271	103.703
1979	-	-	-	319	230	15.746	16.295	90.359	12.827	103.186	119.481
1980	-	-	-	495	308	19.362	20.165	98.065	14.465	112.530	132.695
1981	-	-	-	491	334	34.826	35.651	70.527	13.385	83.912	119.563
1982	-	50.324	50.324	325	351	63.240	63.916	45.166	9.817	54.983	169.223
1983	-	17.066	17.066	202	276	42.360	42.838	33.007	6.206	39.213	99.117
1984	1	8.680	8.681	152	397	46.558	47.107	45.823	7.325	53.148	108.936
1985	-	4.158	4.158	131	490	44.096	44.717	62.793	8.385	71.178	120.053
1986	331	3.925	4.256	202	566	39.012	39.780	82.548	11.218	93.766	137.802
1987	15.764	8.244	24.008	151	789	40.940	41.880	72.612	13.639	86.251	152.139
1988	309	716	1.025	210	1.059	63.078	64.347	71.457	18.427	89.884	155.256
1989	212	2.023	2.235	259	820	78.307	79.386	62.438	14.553	76.991	158.612
1990	237	560	797	192	817	61.221	62.230	51.289	15.031	66.320	129.347
1991	-	691	691	218	876	58.444	59.538	49.125	23.012	72.137	132.366
1992	2.800	2.091	4.891	103	347	69.876	70.326	31.722	24.286	56.008	131.225
1993	3.157	5.960	9.117	127	256	82.305	82.688	47.737	18.894	66.631	158.436
1994	-	7.841	7.841	94	231	89.723	90.048	64.077	17.435	81.512	179.401
1995	-	4.899	4.899	98	247	51.760	52.105	70.489	21.647	92.136	149.140
1996	-	7.599	7.599	778	244	61.861	62.883	48.712	17.343	66.055	136.537
1997	-	19.256	19.256	3.808	320	78.501	82.629	63.744	21.556	85.300	187.185

5. Autoveículos - produção, vendas internas e exportaç
Vehicles - production, domestic sales and exports

5.1.4 Produção de autoveículos a álcool - 1979/1997
Total alcohol-powered vehicle production - 1979/1997

Unid

ANO *YEAR*	AUTOMÓVEIS *CARS*			COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*				COMERCIAIS PESADOS *HEAVY COMMERCIALS*		
	PASSAGEIROS *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	1.754	1.574	3.328	38	5	1.243	1.286	10	–	10
1980	122.818	116.433	239.251	402	205	14.143	14.750	14	–	14
1981	70.370	50.564	120.934	439	70	6.252	6.761	1.126	7	1.133
1982	114.531	99.875	214.406	6.258	318	15.696	22.272	904	3	907
1983	304.849	244.701	549.550	8.414	428	32.523	41.365	2.069	–	2.069
1984	278.269	218.384	496.653	12.677	336	48.221	61.234	2.590	15	2.605
1985	324.460	248.923	573.383	10.454	548	55.854	66.856	1.908	–	1.908
1986	343.648	276.206	619.854	10.992	980	65.905	77.877	1.452	–	1.452
1987	182.433	205.888	388.321	10.322	576	60.787	71.685	549	–	549
1988	222.641	270.326	492.967	14.914	630	60.678	76.222	121	–	121
1989	135.691	209.914	345.605	7.595	58	44.977	52.630	40	–	40
1990	30.444	41.079	71.523	1.635	–	10.101	11.736	–	–	–
1991	56.250	72.607	128.857	1.189	–	20.831	22.020	–	–	–
1992	59.435	103.692	163.127	2.137	–	28.177	30.314	–	–	–
1993	88.636	139.048	227.684	3.950	–	33.017	36.967	–	–	–
1994	46.405	73.772	120.177	2.129	–	20.454	22.583	–	–	–
1995	10.644	21.984	32.628	791	–	7.065	7.856	–	–	–
1996	1.415	4.958	6.373	270	–	1.089	1.359	–	–	–
1997	112	963	1.075	90	–	108	198	–	–	–

9/1997
/1997

Unid

OMERCIAIS PESADOS EAVY COMMERCIALS		
HÕES CKS	ÔNIBUS BUSES	TOTAL TOTAL
10	–	10
14	–	14
.126	7	1.133
904	3	907
.069	–	2.069
.590	15	2.605
.908	–	1.908
.452	–	1.452
549	–	549
121	–	121
40	–	40
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–

5.1.5 Produção de autoveículos - participação percentual por combustível - 1957/1997

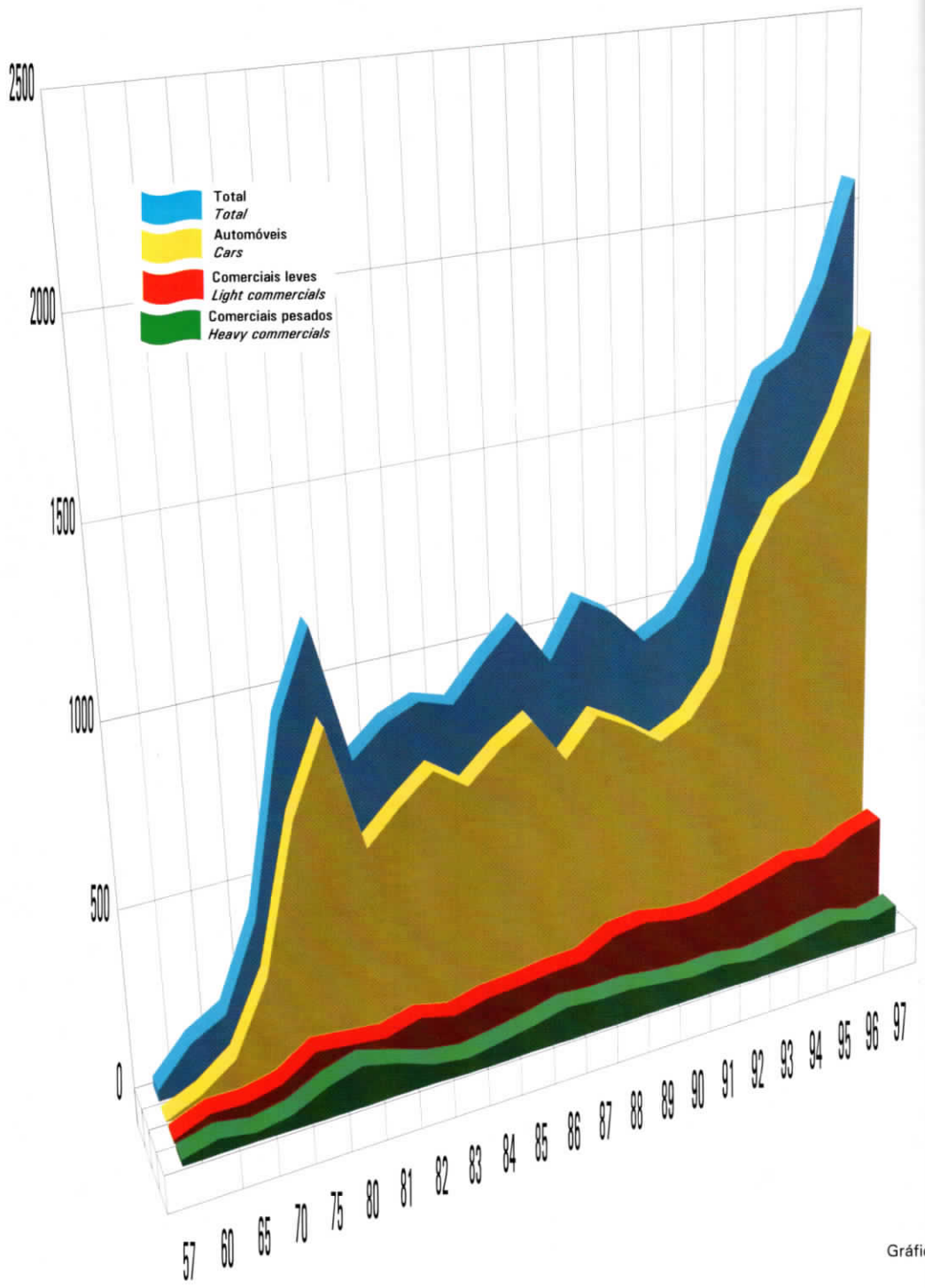
Vehicle production - percentage by fuel type - 1957/1997

	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*
	100,0	–	–	100,0	–	–	52,0	–	48,0
	100,0	–	–	100,0	–	–	50,2	–	49,8
	100,0	–	–	98,8	–	1,2	66,8	–	33,2
	100,0	–	–	99,4	–	0,6	66,3	–	33,7
	100,0	–	–	100,0	–	–	64,2	–	35,8
	100,0	–	–	99,1	–	0,9	66,5	–	33,5
	100,0	–	–	97,3	–	2,7	59,8	–	40,2
	100,0	–	–	95,9	–	4,1	60,4	–	39,6
	100,0	–	–	97,9	–	2,1	56,6	–	43,4
	100,0	–	–	98,5	–	1,5	55,2	–	44,8
	100,0	–	–	98,9	–	1,1	52,1	–	47,9
	100,0	–	–	98,6	–	1,4	49,1	–	50,9
	100,0	–	–	98,6	–	1,4	45,6	–	54,4
	100,0	–	–	99,1	–	0,9	40,5	–	59,5
	100,0	–	–	99,3	–	0,7	37,8	–	62,2
	100,0	–	–	99,4	–	0,6	39,6	–	60,4
	100,0	–	–	99,4	–	0,6	39,9	–	60,1
	100,0	–	–	99,5	–	0,5	39,4	–	60,6
	100,0	–	–	99,3	–	0,7	24,4	–	75,6
	100,0	–	–	98,8	–	1,2	11,7	–	88,3
	100,0	–	–	96,3	–	3,7	2,8	–	97,2
	100,0	–	–	95,2	–	4,8	1,3	–	98,7
	99,6	0,4	–	84,0	1,2	14,8	2,5	–	97,5
	74,4	25,6	–	69,8	12,8	17,4	3,4	–	96,6
	79,4	20,6	–	59,7	6,4	33,9	5,2	1,3	93,5
	60,6	31,9	7,5	33,8	17,1	49,1	1,1	1,6	97,3
	24,3	73,4	2,3	20,8	38,9	40,3	1,0	5,0	94,0
	25,6	73,1	1,3	16,3	47,3	36,4	0,2	4,7	95,1
	23,9	75,5	0,6	17,0	49,7	33,3	0,1	2,6	97,3
	23,5	76,0	0,5	19,1	53,5	27,4	0,6	1,5	97,9
	39,7	56,8	3,5	23,7	48,2	28,1	1,2	0,6	98,2
	36,9	63,0	0,1	28,3	38,9	32,8	0,3	0,1	99,6
	52,4	47,3	0,3	35,6	25,7	38,7	0,3	–	99,7
	89,1	10,8	0,1	60,0	6,3	33,7	0,5	–	99,5
	81,6	18,3	0,1	55,3	12,1	32,6	0,2	–	99,8
	79,4	20,0	0,6	50,1	15,0	34,9	0,5	–	99,5
	78,5	20,7	0,8	46,7	16,5	36,8	0,2	–	99,8
	89,8	9,6	0,6	55,1	9,0	35,9	0,1	–	99,9
	97,1	2,5	0,4	75,0	3,3	21,7	–	–	100,0
	99,1	0,4	0,5	77,0	0,5	22,5	–	–	100,0
	98,8	0,1	1,1	72,9	0,1	27,0	–	–	100,0

5. Autoveículos - produção, vendas internas e exportaçõ
Vehicles - production, domestic sales and exports

Produção de autoveículos - 1957/1997
Vehicle production - 1957/1997

Mil unidades / Thous



Gráfico

Mil unidades / Thou

Gráfico

5.2 Vendas internas
Domestic sales

5.2.1 Vendas de autoveículos de produção nacional ao mercado interno - 1957/1997
Sales of nationally manufactured vehicles to the domestic market - 1957/1997

Unidades/*Units*

ANO / YEAR	AUTOMÓVEIS / CARS			COMERCIAIS LEVES / LIGHT COMMERCIALS				COMERCIAIS PESADOS / HEAVY COMMERCIALS			TOTAL GERAL / GRAND TOTAL
	PASSAGEIROS / 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	
[illegible]	8	1.164	1.172	370	8.306	1.162	9.838	18.063	1.904	19.967	30.977
[illegible]	2.102	1.580	3.682	7.327	14.445	4.755	26.527	27.384	3.333	30.717	60.926
[illegible]	11.851	2.520	14.371	15.609	18.210	8.169	41.988	37.211	3.159	40.370	96.729
[illegible]	37.212	3.768	40.980	19.021	19.574	9.922	48.517	38.053	3.949	42.002	131.499
[illegible]	55.017	5.115	60.132	24.505	18.041	12.780	55.326	26.289	3.050	29.339	144.797
[illegible]	74.774	8.767	83.541	25.937	21.751	19.380	67.068	36.194	3.349	39.543	190.152
[illegible]	87.317	7.302	94.619	27.393	13.532	14.259	55.184	21.536	2.420	23.956	173.759
[illegible]	97.423	6.004	103.427	27.093	11.642	14.945	53.680	21.174	2.624	23.798	180.905
[illegible]	104.955	9.927	114.882	24.767	9.806	13.192	47.765	22.451	2.956	25.407	188.054
[illegible]	119.410	8.455	127.865	28.101	14.039	17.392	59.532	30.547	3.632	34.179	221.576
[illegible]	132.116	7.095	139.211	30.572	8.488	16.244	55.304	27.609	4.788	32.397	226.912
[illegible]	160.805	3.536	164.341	36.530	7.257	23.027	66.814	40.458	7.002	47.460	278.615
[illegible]	234.925	6.617	241.542	34.528	5.176	23.187	62.891	39.433	5.627	45.060	349.493
[illegible]	251.489	56.535	308.024	35.581	4.697	26.112	66.390	38.167	4.123	42.290	416.704
[illegible]	338.524	56.742	395.266	35.981	5.445	30.952	72.378	37.643	4.336	41.979	509.623
[illegible]	400.914	56.210	457.124	42.843	5.550	41.339	89.732	50.342	4.222	54.564	601.420
[illegible]	462.790	94.902	557.692	45.560	6.439	54.319	106.318	64.818	6.400	71.218	735.228
[illegible]	504.570	135.098	639.668	49.273	7.299	60.253	116.825	71.433	7.167	78.600	835.093
[illegible]	488.791	172.541	661.332	50.024	7.103	61.187	118.314	69.901	8.931	78.832	858.478
[illegible]	467.250	227.957	695.207	54.203	6.840	53.928	114.971	74.971	10.986	85.957	896.135
[illegible]	372.298	306.526	678.824	36.231	2.680	32.950	71.861	90.247	12.038	102.285	852.970
[illegible]	433.095	364.847	797.942	37.870	3.767	42.031	83.668	78.891	11.861	90.752	972.362
[illegible]	435.101	393.632	828.733	34.948	3.665	57.344	95.957	78.706	11.529	90.235	1.014.925
[illegible]	403.532	389.496	793.028	25.185	4.027	64.556	93.768	81.933	11.532	93.465	980.261
[illegible]	267.462	180.146	447.608	11.622	1.876	54.502	68.000	55.938	9.179	65.117	580.725
[illegible]	320.557	235.672	556.229	13.352	2.653	69.758	85.763	41.257	8.045	49.302	691.294
[illegible]	343.049	265.450	608.499	11.572	1.439	65.074	78.085	34.573	6.575	41.148	727.732
[illegible]	303.125	229.110	532.235	15.134	1.048	79.784	95.966	42.884	5.997	48.881	677.082
[illegible]	342.817	259.252	602.069	12.324	1.430	84.552	98.306	55.664	7.141	62.805	763.180
[illegible]	382.582	289.802	672.384	13.719	2.777	97.506	114.002	71.854	8.488	80.342	866.728
[illegible]	195.004	215.256	410.260	12.537	3.042	87.793	103.372	56.385	10.068	66.453	580.085
[illegible]	263.632	293.112	556.744	18.635	2.623	101.834	123.092	54.912	12.968	67.880	747.716
[illegible]	234.973	331.609	566.582	17.494	2.428	117.458	137.380	48.178	9.485	57.663	761.625
[illegible]	214.061	318.730	532.791	16.725	1.688	110.018	128.431	41.313	10.091	51.404	712.626
[illegible]	230.801	352.271	583.072	11.537	1.676	116.322	129.535	41.464	16.865	58.329	770.936
[illegible]	218.587	358.718	577.305	15.206	392	108.057	123.655	25.659	13.706	39.365	740.325
[illegible]	279.828	570.734	850.562	24.952	256	136.538	161.746	37.769	11.390	49.159	1.061.467
[illegible]	255.888	719.809	975.697	38.264	228	131.912	170.404	50.409	10.313	60.722	1.206.823
[illegible]	201.377	905.214	1.106.591	43.542	246	137.151	180.939	56.963	14.839	71.802	1.359.332
[illegible]	198.837	1.047.135	1.245.972	63.549	244	143.856	207.649	40.573	12.589	53.162	1.506.783
[illegible]	175.249	1.185.857	1.361.106	58.916	318	153.507	212.741	52.305	14.091	66.396	1.640.243

[illegible] 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.
[illegible] include 85 battery-powered units manufactured by Gurgel S.A. Indústria e Comércio de Veículos from 1981 to 1985.

5. Autoveículos - produção, vendas internas e exportaçõ
Vehicles - production, domestic sales and exports

5.2.2 Vendas de autoveículos a gasolina de produção nacional ao mercado interno - 1957/1997

Sales of nationally manufactured gasoline-powered vehicles to the domestic market - 1957/1997

Unidade

ANO *YEAR*	AUTOMÓVEIS *CARS*			COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*				COMERCIAIS PESADOS *HEAVY COMMERCIALS*		
	PASSAGEIROS *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*
1957	8	1.164	1.172	370	8.306	1.162	9.838	9.957	–	9.957
1958	2.102	1.580	3.682	7.327	14.445	4.755	26.527	16.071	–	16.071
1959	11.851	2.520	14.371	15.609	17.744	8.169	41.522	27.111	329	27.440
1960	37.212	3.768	40.980	19.021	19.264	9.922	48.207	28.311	527	28.838
1961	55.017	5.115	60.132	24.505	18.037	12.780	55.322	20.575	200	20.775
1962	74.774	8.767	83.541	25.937	21.213	19.380	66.530	28.791	156	28.947
1963	87.317	7.302	94.619	27.216	12.485	13.994	53.695	15.559	121	15.680
1964	97.423	6.004	103.427	26.638	10.519	14.301	51.458	15.692	71	15.763
1965	104.955	9.927	114.882	24.637	9.373	12.776	46.786	15.692	29	15.721
1966	119.410	8.455	127.865	28.014	13.691	16.968	58.673	20.213	23	20.236
1967	132.116	7.095	139.211	30.524	8.270	15.862	54.656	17.602	23	17.625
1968	160.805	3.536	164.341	36.472	7.068	22.353	65.893	25.400	7	25.407
1969	234.925	6.617	241.542	34.461	4.950	22.566	61.977	22.558	6	22.564
1970	251.489	56.535	308.024	35.551	4.581	25.669	65.801	17.067	23	17.090
1971	338.524	56.742	395.266	35.954	5.338	30.582	71.874	15.872	32	15.904
1972	400.914	56.210	457.124	42.822	5.444	40.877	89.143	19.901	17	19.918
1973	462.790	94.902	557.692	45.540	6.372	53.833	105.745	25.888	67	25.955
1974	504.570	135.098	639.668	49.250	7.248	59.782	116.280	29.385	97	29.482
1975	488.791	172.541	661.332	49.991	7.020	60.577	117.588	16.350	151	16.501
1976	467.250	227.957	695.207	54.087	6.700	52.735	113.522	8.209	14	8.223
1977	372.298	306.526	678.824	36.039	2.504	30.704	69.247	1.874	26	1.900
1978	433.095	364.847	797.942	37.575	3.563	38.215	79.353	519	2	521
1979	433.686	392.776	826.462	34.639	3.457	41.148	79.244	1.174	5	1.179
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	–	–	–
1997	175.137	1.185.045	1.360.182	57.357	–	136.577	193.934	–	–	–

5.2.3 Vendas de autoveículos a diesel de produção nacional ao mercado interno - 1957/1997

Sales of nationally manufactured diesel-powered vehicles to the domestic market - 1957/1997

Unidades / *Units*

ANO / YEAR	AUTOMÓVEIS / *CARS*			COMERCIAIS LEVES / *LIGHT COMMERCIALS*				COMERCIAIS PESADOS / *HEAVY COMMERCIALS*			TOTAL GERAL / *GRAND TOTAL*
	PASSAGEIROS / *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*	
1957	–	–	–	–	–	–	–	8.106	1.904	10.010	10.010
1958	–	–	–	–	–	–	–	11.313	3.333	14.646	14.646
1959	–	–	–	–	466	–	466	10.100	2.830	12.930	13.396
1960	–	–	–	–	310	–	310	9.742	3.422	13.164	13.474
1961	–	–	–	–	4	–	4	5.714	2.850	8.564	8.568
1962	–	–	–	–	538	–	538	7.403	3.193	10.596	11.134
1963	–	–	–	177	1.047	265	1.489	5.977	2.299	8.276	9.765
1964	–	–	–	455	1.123	644	2.222	5.482	2.553	8.035	10.257
1965	–	–	–	130	433	416	979	6.759	2.927	9.686	10.665
1966	–	–	–	87	348	424	859	10.334	3.609	13.943	14.802
1967	–	–	–	48	218	382	648	10.007	4.765	14.772	15.420
1968	–	–	–	58	189	674	921	15.058	6.995	22.053	22.974
1969	–	–	–	67	226	621	914	16.875	5.621	22.496	23.410
1970	–	–	–	30	116	443	589	21.100	4.100	25.200	25.789
1971	–	–	–	27	107	370	504	21.771	4.304	26.075	26.579
1972	–	–	–	21	106	462	589	30.441	4.205	34.646	35.235
1973	–	–	–	20	67	486	573	38.930	6.333	45.263	45.836
1974	–	–	–	23	51	471	545	42.048	7.070	49.118	49.663
1975	–	–	–	33	83	610	726	53.551	8.780	62.331	63.057
1976	–	–	–	116	140	1.193	1.449	66.762	10.972	77.734	79.183
1977	–	–	–	192	176	2.246	2.614	88.373	12.012	100.385	102.999
1978	–	–	–	295	204	3.816	4.315	78.372	11.859	90.231	94.546
1979	–	–	–	271	203	15.396	15.870	77.526	11.524	89.050	104.920
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	–	–	–	1.464	318	16.829	18.611	52.305	14.091	66.396	85.007

5. Autoveículos - produção, vendas internas e exportaçõ
Vehicles - production, domestic sales and exports

5.2.4 Vendas de autoveículos a álcool de produção nacional ao mercado interno - 1979/1997

Sales of nationally manufactured alcohol-powered vehicles to the domestic market - 1979/1997

Unidad

ANO *YEAR*	AUTOMÓVEIS *CARS*			COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*				COMERCIAIS PESADOS *HEAVY COMMERCIALS*		
	PASSAGEIROS *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
1980	117.741	108.611	226.352	362	182	13.747	14.291	–	–	–
1981	73.990	54.689	128.679	449	95	7.019	7.563	1.058	7	1.065
1982	113.730	98.031	211.761	6.026	299	14.489	20.814	919	3	922
1983	298.554	239.847	538.401	8.207	433	32.287	40.927	2.045	–	2.045
1984	282.514	221.051	503.565	12.955	339	48.677	61.971	2.613	14	2.627
1985	325.905	252.272	578.177	10.492	548	56.334	67.374	1.894	–	1.894
1986	343.361	275.929	619.290	10.904	931	65.924	77.759	1.514	–	1.514
1987	182.147	205.029	387.176	10.458	609	60.440	71.507	539	–	539
1988	222.795	269.215	492.010	14.420	632	59.420	74.472	128	–	128
1989	135.747	209.851	345.598	8.067	60	45.804	53.931	49	–	49
1990	29.547	40.703	70.250	1.685	–	10.061	11.746	5	–	5
1991	55.815	73.324	129.139	1.202	–	20.641	21.843	3	–	3
1992	60.895	103.945	164.840	2.162	–	28.501	30.663	7	–	7
1993	88.336	138.953	227.289	3.951	–	32.995	36.946	–	–	–
1994	46.618	72.585	119.203	2.128	–	20.503	22.631	1	–	1
1995	10.743	22.065	32.808	797	–	7.101	7.898	1	–	1
1996	1.504	4.829	6.333	251	–	1.063	1.314	–	–	–
1997	112	812	924	95	–	101	196	–	–	–

5.2.5 Vendas de autoveículos de produção nacional ao mercado interno - participação percentual por combustível - 1957/1997

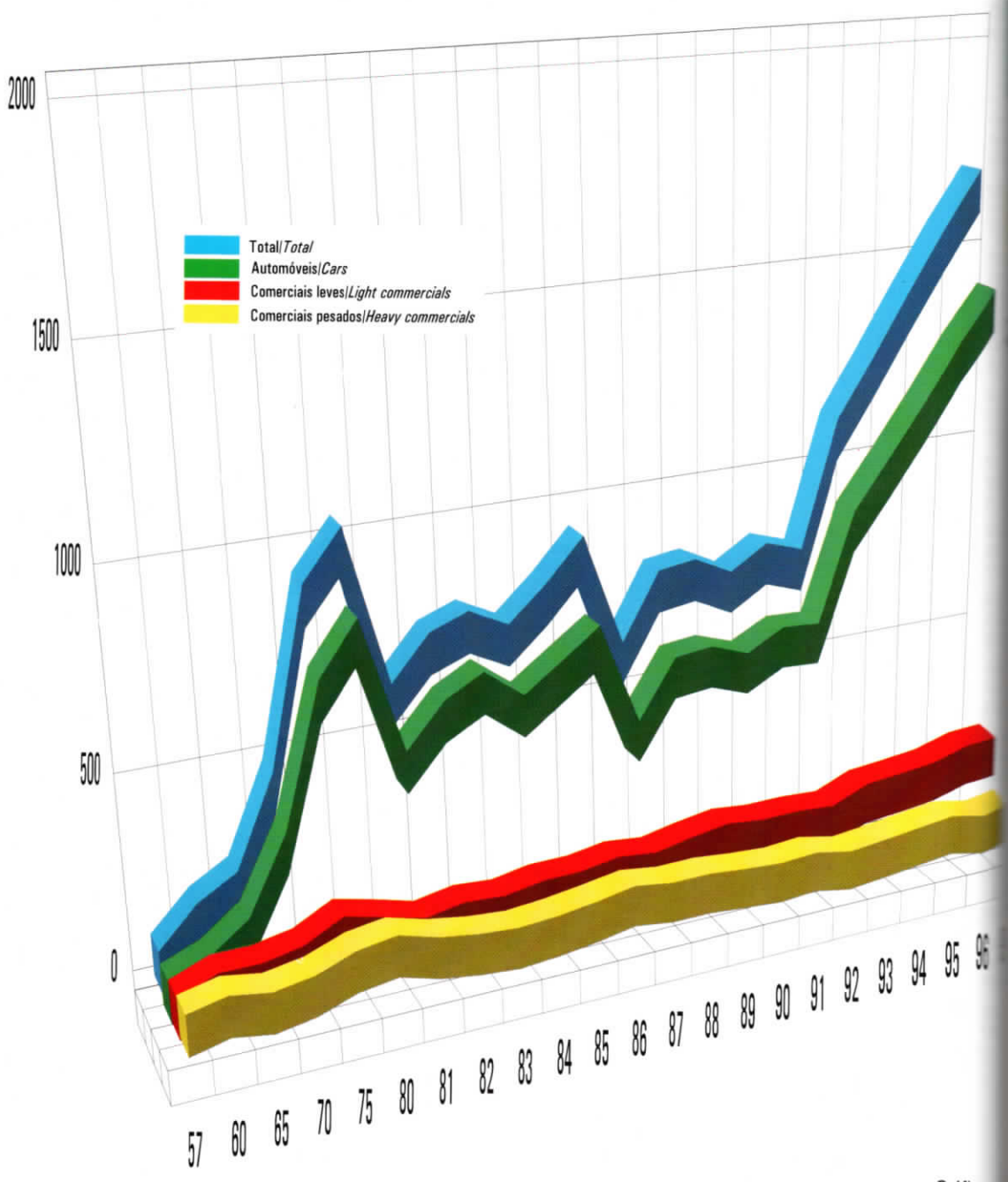
Domestic vehicle sales - percent distribution by fuel type - 1957/1997

	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*
	100,0	–	–	100,0	–	–	49,9	–	50,1
	100,0	–	–	100,0	–	–	52,3	–	47,7
	100,0	–	–	98,9	–	1,1	68,0	–	32,0
	100,0	–	–	99,4	–	0,6	68,6	–	31,4
	100,0	–	–	100,0	–	–	70,8	–	29,2
	100,0	–	–	99,2	–	0,8	73,2	–	26,8
	100,0	–	–	97,3	–	2,7	65,4	–	34,6
	100,0	–	–	95,9	–	4,1	66,2	–	33,8
	100,0	–	–	97,9	–	2,1	61,9	–	38,1
	100,0	–	–	98,5	–	1,5	59,2	–	40,8
	100,0	–	–	98,8	–	1,2	54,4	–	45,6
	100,0	–	–	98,6	–	1,4	53,5	–	46,5
	100,0	–	–	98,5	–	1,5	50,1	–	49,9
	100,0	–	–	99,1	–	0,9	40,4	–	59,6
	100,0	–	–	99,3	–	0,7	37,9	–	62,1
	100,0	–	–	99,3	–	0,7	36,5	–	63,5
	100,0	–	–	99,5	–	0,5	36,4	–	63,6
	100,0	–	–	99,5	–	0,5	37,5	–	62,5
	100,0	–	–	99,4	–	0,6	20,9	–	79,1
	100,0	–	–	98,7	–	1,3	9,6	–	90,4
	100,0	–	–	96,4	–	3,6	1,9	–	98,1
	100,0	–	–	94,8	–	5,2	0,6	–	99,4
	99,7	0,3	–	82,6	0,9	16,5	1,3	–	98,7
	71,5	28,5	–	63,8	15,2	21,0	0,6	–	99,4
	71,3	28,7	–	37,5	11,1	51,4	0,1	1,6	98,3
	61,9	38,1	–	24,4	24,3	51,3	0,2	1,9	97,9
	11,5	88,5	–	10,9	52,4	36,7	0,5	5,0	94,5
	5,4	94,6	–	5,0	64,6	30,4	0,2	5,4	94,4
	4,0	96,0	–	4,8	68,5	26,7	0,1	3,0	96,9
	7,9	92,1	–	7,7	68,2	24,1	0,1	1,9	98,0
	5,6	94,4	–	7,8	69,2	23,0	0,1	0,8	99,1
	11,6	88,4	–	10,2	60,5	29,3	–	0,2	99,8
	39,0	61,0	–	29,0	39,3	31,7	0,1	0,1	99,8
	86,8	13,2	–	62,5	9,1	28,4	0,2	–	99,8
	77,8	22,1	0,1	56,2	16,9	26,9	0,2	–	99,8
	71,4	28,5	0,1	52,1	24,8	23,1	0,2	–	99,8
	73,2	26,7	0,1	52,1	22,8	25,1	0,1	–	99,9
	87,7	12,2	0,1	64,0	13,3	22,7	–	–	100,0
	97,0	3,0	–	88,6	4,4	7,0	–	–	100,0
	99,5	0,5	–	93,0	0,6	6,4	–	–	100,0
	99,9	0,1	–	91,2	0,1	8,7	–	–	100,0

5. Autoveículos - produção, vendas internas e exportaçõ
Vehicles - production, domestic sales and exports

Vendas de autoveículos de produção nacional ao mercado interno - 1957/19
Domestic sales of nationally manufactured vehicles - 1979/1997

Mil unidades / *Thou*



Gráfico

terno - 1957/19
979/1997

Mil unidades / Thous

Gráfico

5.2.6 Automóveis nacionais - participação das versões de 1000 cilindradas nas vendas ao mercado interno - 1990/1997

Participation of nationally manufactured cars with 1.000 cc engines on sales to the domestic market - 1990/1997

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
1997	871.873	1.361.106	64,1

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

Vendas de automóveis de produção nacional ao mercado interno - 1990/1997

Sales of nationally manufactured cars to the domestic market — 1990/1997

Mil unidades / *Thousand units*

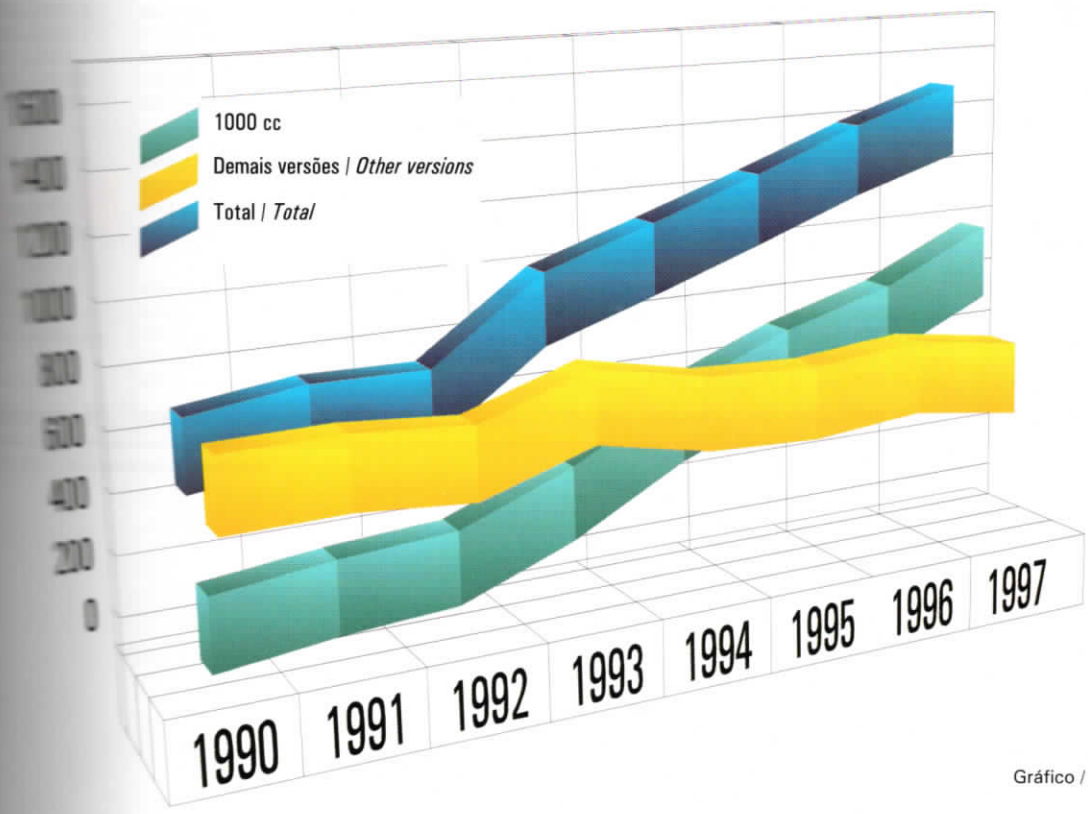


Gráfico / *Chart* 23

5. Autoveículos - produção, vendas internas e exportaç
Vehicles - production, domestic sales and exports

5.2.7 Vendas de autoveículos de produção nacional por unidades da Federação - 1994/1997

Sales of nationally manufactured vehicles per state - 1994/1997

Unid

Regiões *Regions* Unidades da Federação *States*	1994					1995				
	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	
NORTE/ *NORTH*	**20.312**	**6.211**	**2.315**	**326**	**29.164**	**21.448**	5.399	**2.094**	**513**	
Amazonas	3.825	1.370	246	14	5.455	4.898	1.491	418	88	
Pará	7.884	2.331	1.490	301	12.006	7.590	1.839	1.013	420	
Rondônia	3.957	1.176	457	11	5.601	4.227	1.029	508	4	
Acre	922	221	66	–	1.209	830	184	80	1	
Amapá	1.502	371	16	–	1.889	1.792	384	25	–	
Roraima	633	244	5	–	882	702	185	6	–	
Tocantins	1.589	498	35	–	2.122	1.409	287	44	–	
NORDESTE/ *NORTHEAST*	**112.771**	**22.006**	**6.633**	**1.497**	**142.907**	**114.046**	**18.884**	**6.587**	**2.170**	
Maranhão	6.366	1.720	498	102	8.686	5.898	1.277	516	169	
Piauí	4.241	906	398	32	5.577	4.910	789	410	52	
Ceará	13.863	2.630	1.288	205	17.986	16.415	2.609	1.294	359	
Rio Grande do Norte	5.488	963	455	100	7.006	6.417	870	369	177	
Paraíba	7.532	1.404	331	44	9.311	8.007	1.266	336	66	
Pernambuco	26.997	4.801	1.275	424	33.497	26.303	4.225	1.430	676	
Alagoas	8.939	1.754	450	–	11.143	8.422	1.522	430	53	
Sergipe	4.308	727	341	157	5.533	5.043	688	293	182	
Bahia	35.037	7.101	1.597	433	44.168	32.631	5.638	1.509	436	
SUDESTE/ *SOUTHEAST*	**630.514**	**97.594**	**24.855**	**6.915**	**759.878**	**743.806**	**115.672**	**30.839**	**9.789**	
Minas Gerais	103.397	18.527	5.620	1.419	128.963	106.754	19.607	6.677	1.737	
Espírito Santo	18.748	3.522	1.200	197	23.667	18.689	3.062	1.264	439	
Rio de Janeiro	102.535	13.691	2.834	2.798	121.858	120.919	14.696	4.252	3.429	
São Paulo	405.834	61.854	15.201	2.501	485.390	497.444	78.307	18.646	4.184	
SUL/ *SOUTH*	**149.104**	**27.233**	**12.930**	**1.143**	**190.410**	**166.325**	**27.461**	**13.876**	**1.551**	
Paraná	59.705	11.524	5.151	504	76.884	63.266	11.632	5.392	791	
Santa Catarina	32.158	5.633	3.336	261	41.388	37.502	6.508	3.940	279	
Rio Grande do Sul	57.241	10.076	4.443	378	72.138	65.557	9.321	4.544	481	
CENTRO-OESTE/ *CENTER-WEST*	**62.996**	**17.360**	**3.676**	**432**	**84.464**	**60.966**	**13.523**	**3.567**	**816**	
Mato Grosso	8.670	2.990	1.037	44	12.741	7.837	2.234	864	74	
Mato Grosso do Sul	10.011	3.138	940	45	14.134	9.193	2.070	707	49	
Goiás	26.789	7.480	1.155	261	35.685	23.444	5.529	1.232	553	
Distrito Federal	17.526	3.752	544	82	21.904	20.492	3.690	764	140	
TOTAL /*TOTAL*	**975.697**	**170.404**	**50.409**	**10.313**	**1.206.823**	**1.106.591**	**180.939**	**56.963**	**14.839**	1.2

(continua na página seguinte / *to be*

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 - 1994/1997
Sales of nationally manufactured vehicles per state - 1994/1997

Unida (da página anterior / *continuation*) Unidades/*Units*

1995			1996					1997				
CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	Regiões / Unidades da Federação	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
2.094	**513**		**25.914**	**6.918**	**1.361**	**470**	**34.663**	**28.743**	**7.555**	**2.190**	**626**	**39.114**
418	88		6.572	2.354	417	36	9.379	7.556	2.499	506	119	10.680
1.013	420		9.252	2.283	642	419	12.596	9.998	2.342	1.131	489	13.960
508	4		3.963	863	190	11	5.027	4.783	1.077	450	12	6.322
80	1		740	159	57	2	958	964	162	54	1	1.181
25	–		2.658	652	18	–	3.328	2.245	622	5	–	2.872
6	–		756	225	4	–	985	776	284	6	–	1.066
44	–		1.973	382	33	2	2.390	2.421	569	38	5	3.033
6.587	**2.170**		**140.724**	**25.490**	**6.118**	**1.781**	**174.113**	**149.096**	**26.221**	**8.184**	**1.860**	**185.361**
516	169		7.774	1.842	567	164	10.347	8.546	1.900	827	151	11.424
410	52		5.789	1.091	467	70	7.417	5.846	937	511	113	7.407
1.294	359		19.241	3.190	1.119	316	23.866	20.848	3.454	1.173	433	25.908
369	177		8.437	1.207	206	51	9.901	8.427	1.100	469	32	10.028
336	66		9.327	1.771	357	122	11.577	10.115	1.625	682	144	12.566
1.430	676		34.970	5.818	1.424	592	42.804	35.698	6.127	1.645	346	43.816
430	53		10.006	1.868	396	39	12.309	11.380	2.033	598	55	14.066
293	182		5.578	717	258	40	6.593	6.318	906	357	57	7.638
1.509	436		39.602	7.986	1.324	387	49.299	41.918	8.139	1.922	529	52.508
30.839	**9.789**		**812.255**	**129.564**	**21.263**	**8.218**	**971.300**	**882.678**	**131.566**	**25.048**	**8.591**	**1.047.883**
6.677	1.737		115.791	20.384	3.631	1.439	141.245	126.166	22.248	4.823	1.444	154.681
1.264	439		19.836	3.357	951	428	24.572	20.261	3.843	1.140	329	25.573
4.252	3.429		135.140	20.611	3.360	2.442	161.553	137.320	19.823	3.234	3.593	163.970
18.646	4.184		541.488	85.212	13.321	3.909	643.930	598.931	85.652	15.851	3.225	703.659
13.876	**1.551**		**192.229**	**31.370**	**8.905**	**1.538**	**234.042**	**214.832**	**32.769**	**12.801**	**2.222**	**262.624**
5.392	791		73.312	13.476	3.170	485	90.443	80.780	13.759	4.536	768	99.843
3.940	279		45.570	7.513	2.634	219	55.936	50.984	7.728	3.524	456	62.692
4.544	481		73.347	10.381	3.101	834	87.663	83.068	11.282	4.741	998	100.089
3.567	**816**		**74.850**	**14.307**	**2.926**	**582**	**92.665**	**85.757**	**14.630**	**4.082**	**792**	**105.261**
864	74		9.910	2.633	732	68	13.343	13.189	3.255	1.016	83	17.543
707	49		10.606	2.419	509	69	13.603	12.412	2.639	824	44	15.919
1.232	553		26.860	5.238	955	225	33.278	28.246	4.972	1.367	136	34.721
764	140		27.474	4.017	730	220	32.441	31.910	3.764	875	529	37.078
56.963	**14.839**		**1.245.972**	**207.649**	**40.573**	**12.589**	**1.506.783**	**1.361.106**	**212.741**	**52.305**	**14.091**	**1.640.243**

inua na página seguinte / *to be*

5. Autoveículos - produção, vendas internas e exportaç
Vehicles - production, domestic sales and exports

5.2.8 Vendas de autoveículos ao mercado interno - 1990/1997
Vehicle sales to the domestic market - 1990/1997

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

Unid

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Automóveis / *Cars*	532.791	583.072	577.305	850.562	975.697	1.106.591	1.245.972
Comerciais leves / *Light commercials*	128.431	129.535	123.655	161.746	170.404	180.939	207.649
Caminhões / *Trucks*	41.313	41.464	25.659	37.769	50.409	56.963	40.573
Ônibus / *Buses*	10.091	16.865	13.706	11.390	10.313	14.839	12.589
TOTAL /*TOTAL*	**712.626**	**770.936**	**740.325**	**1.061.467**	**1.206.823**	**1.359.332**	**1.506.783**

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

Unid

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Associadas à Anfavea / *Anfavea members*							
Automóveis / *Cars*	115	4.310	14.264	38.956	120.076	247.910	133.855
Comerciais leves / *Light commercials*	–	218	1.022	7.009	16.493	43.214	44.387
Caminhões / *Trucks*	–	–	–	614	1.940	1.771	1.561
Ônibus / *Buses*	–	–	–	6	2.282	2.529	2.929
Total / *Total*	**115**	**4.528**	**15.286**	**46.585**	**140.791**	**295.424**	**182.732**
Outras empresas / Other companies	–	15.315	8.405	23.113	49.524	73.593	41.276
TOTAL GERAL / GRAND TOTAL	**115**	**19.843**	**23.691**	**69.698**	**190.315**	**369.017**	**224.008**

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

Unid

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
AUTOVEÍCULOS / VEHICLES	**712.741**	**790.779**	**764.016**	**1.131.165**	**1.397.138**	**1.728.349**	**1.730.791**

Fontes/*Sources:* Abeiva, Anfavea.

Vendas de autoveículos ao mercado interno (nacionais e importados) - 1990/1
Vehicle sales to the domestic market (local production and imported) - 1990/19

Mil unidades / *Thousand un*

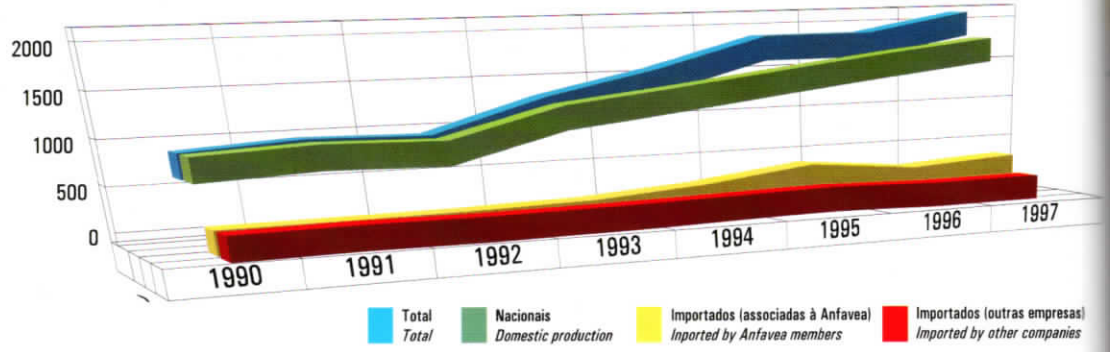


Gráfico / *Chart 24*

5.3 Exportações
Exports

5.3.1 Exportações de autoveículos em unidades - 1961/1997
Vehicle exports in units - 1961/1997

Unidades/*Units*

	AUTOMÓVEIS *CARS*			COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*				COMERCIAIS PESADOS *HEAVY COMMERCIALS*			TOTAL GERAL *GRAND TOTAL*
	PASSAGEIROS *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*	
	–	–	–	–	–	–	–	–	380	380	380
	–	–	–	–	–	–	–	–	170	170	170
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	57	57	57
	–	–	–	–	–	–	–	9	120	129	129
	–	–	–	–	–	–	–	3	207	210	210
	–	–	–	–	–	–	–	3	32	35	35
	–	–	–	–	–	–	–	7	2	9	9
	3	–	3	–	–	–	–	4	18	22	25
	46	6	52	57	75	69	201	122	34	156	409
	619	37	656	316	8	276	600	364	32	396	1.652
	6.542	69	6.611	598	84	2.167	2.849	3.136	932	4.068	13.528
	12.521	1.370	13.891	1.490	144	3.028	4.662	5.754	199	5.953	24.506
	24.830	22.761	47.591	3.301	14	5.960	9.275	6.896	916	7.812	64.678
	36.093	16.536	52.629	4.744	333	6.090	11.167	7.968	1.337	9.305	73.101
	27.839	34.240	62.079	3.006	10	5.265	8.281	9.032	1.015	10.047	80.407
	44.355	12.281	56.636	1.917	12	1.403	3.332	8.347	1.711	10.058	70.026
	60.825	16.563	77.388	2.880	1.212	2.931	7.023	10.129	1.632	11.761	96.172
	46.790	29.696	76.486	4.761	2.101	6.012	12.874	14.270	2.018	16.288	105.648
	59.785	55.697	115.482	8.407	1.568	10.260	20.235	18.977	2.391	21.368	157.085
	80.813	76.415	157.228	7.655	1.223	23.783	32.661	18.662	4.135	22.797	212.686
	46.312	73.993	120.305	8.883	597	37.101	46.581	5.400	1.065	6.465	173.351
	79.241	53.563	132.804	4.108	244	27.551	31.903	3.660	307	3.967	168.674
	79.230	72.732	151.962	417	70	34.989	35.476	7.024	2.053	9.077	196.515
	102.238	58.388	160.626	3.744	83	32.804	36.631	8.945	1.438	10.383	207.640
	91.345	46.896	138.241	711	46	30.898	31.655	11.769	1.614	13.383	183.279
	208.491	71.039	279.530	1.031	130	43.409	44.570	17.342	4.113	21.455	345.555
	131.264	95.096	226.360	1.435	87	71.132	72.654	15.948	5.514	21.462	320.476
	78.985	85.900	164.885	1.188	31	67.634	68.853	15.429	4.553	19.982	253.720
	48.449	71.928	120.377	394	5	53.180	53.579	8.371	4.984	13.355	187.311
	62.602	64.551	127.153	562	47	52.673	53.282	6.416	6.297	12.713	193.148
	123.083	120.043	243.126	903	14	79.766	80.683	8.915	9.176	18.091	341.900
	112.877	136.730	249.607	522	10	62.381	62.913	11.049	7.953	19.002	331.522
	111.840	162.975	274.815	653	–	79.343	79.996	14.532	8.284	22.816	377.627
	69.259	120.462	189.721	409	–	58.080	58.489	8.700	6.134	14.834	263.044
	45.739	165.826	211.565	3.407	1	67.543	70.951	8.545	5.212	13.757	296.273
	76.507	229.140	305.647	5.293	3	86.416	91.712	12.438	7.075	19.513	416.872

5. Autoveículos - produção, vendas internas e exportaç

Vehicles - production, domestic sales and exports

5.3.2 Exportações de autoveículos em unidades por países de destino - 1994/1997

Vehicle exports in units per country of destination - 1994/1997

Unida

PAÍS *COUNTRY*	1994					1995				
	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	
América do Sul/ *South America*										
Argentina/*Argentina*	219.317	39.929	7.168	497	266.911	136.741	20.653	1.964	130	
Bolívia /*Bolivia*	37	96	694	152	979	45	16	316	104	
Chile/*Chile*	3.514	2.950	2.348	2.362	11.174	4.114	3.101	2.325	1.913	
Colômbia/*Colombia*	3.690	28	5	108	3.831	5.340	44	11	70	
Equador/*Ecuador*	6.174	213	55	912	7.354	4.854	1.188	27	292	
Guiana Francesa/ *French Guiana*	–	83	8	50	141	–	56	5	–	
Paraguai/*Paraguay*	1.710	1.182	634	301	3.827	3.068	1.560	909	133	
Peru/*Peru*	474	249	574	232	1.529	794	489	331	308	
Uruguai/*Uruguay*	12.475	1.951	1.118	261	15.805	8.840	2.201	1.258	164	
Venezuela/*Venezuela*	6.936	57	1	31	7.025	10.915	192	7	79	
Total/*Total*	**254.327**	**46.738**	**12.605**	**4.906**	**318.576**	**174.711**	**29.500**	**7.153**	**3.193**	
América Central / *Central America*	431	1.108	208	385	2.132	435	1.367	207	243	
Total/*Total*	**431**	**1.108**	**208**	**385**	**2.132**	**435**	**1.367**	**207**	**243**	
América do Norte/ *North America*										
Canadá/*Canada*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Estados Unidos/*USA*	–	–	–	–	–	–	11	–	–	
México/*Mexico*	2	–	991	1.224	2.217	6.866	2	–	15	
Total/*Total*	**2**	**–**	**991**	**1.224**	**2.217**	**6.866**	**13**	**–**	**15**	
Europa/*Europe*										
Alemanha/*Germany*	1	6.672	36	–	6.709	4	5.514	983	–	
Áustria/*Austria*	–	299	–	–	299	–	206	–	–	
Bélgica/*Belgium*	–	557	–	–	557	–	279	-1	–	
Chipre/*Cyprus*	–	30	–	–	30	–	25	–	–	
Dinamarca/*Denmark*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Espanha/*Spain*	–	2.405	–	–	2.405	–	1.284	–	–	
França/*France*	–	3.149	–	–	3.149	–	2.564	1	–	
Grécia/*Greece*	–	699	–	–	699	–	740	–	–	
Holanda/*Holland*	–	462	–	–	462	–	304	–	–	
Irlanda/*Ireland*	–	47	–	–	47	–	30	–	–	
Itália/*Italy*	19.984	13.817	–	–	33.801	7.525	13.081	–	–	
Malta/Malta	–	20	–	–	20	–	100	–	–	
Noruega/*Norway*	–	–	–	2	2	–	82	–	–	
Polônia/*Poland*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Portugal/*Portugal*	–	–	–	-1	-1	–	377	–	–	
Reino Unido/*UK*	–	1.112	–	–	1.112	–	1.390	–	–	
Romênia/*Romania*	–	–	–	1	1	–	–	–	–	
Rússia/*Russia*	–	–	–	–	–	–	2	–	–	
Suíça/*Switzerland*	–	1.051	–	–	1.051	–	516	–	–	
Outros/*Others*	–	1	–	–	1	–	–	–	–	
Total/*Total*	**19.985**	**30.321**	**36**	**2**	**50.344**	**7.529**	**26.494**	**983**	**–**	
África/*Africa*										
África do Sul / *South Africa*	1	–	60	2	63	53	1	12	41	
Angola/*Angola*	2	28	3	–	33	2	35	15	4	
Botsuana/*Botswana*	–	–	–	–	–	–	–	9	–	
Burkina Fasso / *Burkina Fasso*	–	–	1	–	1	–	4	–	–	
Burundi/*Burundi*	–	–	5	–	5	–	–	6	–	
Cabo Verde/*Cape Verde*	2	1	–	–	3	2	1	–	–	
Camarões / *Cameroon*	–	–	1	–	1	–	–	1	–	

(continua na página 80 / *to be continued*)

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

5.3.2 Exportações de autoveículos em unidades por países de destino - 1994/1997
Vehicle exports in units per country of destination - 1994/1997

Unidades / *Units*

1995		1996				1997					PAÍS *COUNTRY*
CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	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*
1.964	130	34.645	3.899	158	198.985	189.384	46.805	6.551	738	243.478	Argentina/*Argentina*
316	104	30	183	72	290	69	44	333	86	532	Bolívia /*Bolivia*
2.325	1.913	2.513	2.386	1.860	12.462	5.601	3.179	2.779	2.207	13.766	Chile/*Chile*
11	70	424	–	38	8.492	10.450	–	5	280	10.735	Colômbia/*Colombia*
27	292	654	27	106	6.646	4.642	770	25	253	5.690	Equador/*Ecuador*
5	–										Guiana Francesa/
–	–	10	–	–	10	–	18	–	–	18	*French Guiana*
909	133	1.501	341	457	4.883	3.477	2.714	384	609	7.184	Paraguai/*Paraguay*
331	308	202	112	107	1.342	1.419	42	86	93	1.640	Peru/*Peru*
1.258	164	3.393	890	37	11.675	9.754	3.356	1.049	87	14.246	Uruguai/*Uruguay*
7	79	506	27	141	11.645	33.030	976	23	491	34.520	Venezuela/*Venezuela*
7.153	**3.193**	43.878	**7.865**	**2.976**	**256.430**	**257.826**	**57.904**	**11.235**	**4.844**	**331.809**	**Total/*Total***
											América Central / *Central America*
207	243	863	58	182	1.309	353	754	81	703	1.891	
207	**243**	863	**58**	**182**	**1.309**	**353**	**754**	**81**	**703**	**1.891**	**Total/*Total***
											América do Norte/ *North America*
–	–	2	–	–	2	–	–	–	–	–	Canadá/*Canada*
–	–	5	–	–	5	48	90	–	–	138	Estados Unidos/*USA*
–	15	1.338	–	14	1.354	5.067	2.300	69	38	7.474	México/*Mexico*
–	**15**	1.345	–	**14**	**1.361**	**5.115**	**2.390**	**69**	**38**	**7.612**	**Total/*Total***
											Europa/*Europe*
983	–	2.637	338	2	2.977	1.591	3.414	702	1	5.708	Alemanha/*Germany*
–	–	267	–	–	267	221	177	–	–	398	Áustria/*Austria*
-1	–	368	–	–	368	295	474	–	–	769	Bélgica/*Belgium*
–	–	20	–	–	20	–	–	–	–	–	Chipre/*Cyprus*
–	–	–	–	–	–	52	–	–	–	52	Dinamarca/*Denmark*
–	–	1.392	–	–	1.392	227	794	–	–	1.021	Espanha/*Spain*
1	–	1.579	–	–	1.579	443	1.135	–	–	1.578	França/*France*
–	–	768	–	–	768	68	530	–	–	598	Grécia/*Greece*
–	–	230	–	–	230	369	427	–	–	796	Holanda/*Holland*
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Irlanda/*Ireland*
–	–	13.484	–	–	14.729	20.265	13.641	–	–	33.906	Itália/*Italy*
–	–	21	–	–	21	–	16	–	–	16	Malta/Malta
–	–	106	–	–	106	–	104	–	–	104	Noruega/*Norway*
–	–	–	–	–	2	398	–	–	–	398	Polônia/*Poland*
–	–	243	–	–	243	410	221	–	–	631	Portugal/*Portugal*
–	–	1.128	–	–	1.128	–	1.053	–	–	1.053	Reino Unido/*UK*
–	–	–	–	–	–	–	162	–	–	162	Romênia/*Romania*
–	–	555	–	–	555	–	1.200	–	–	1.200	Rússia/*Russia*
–	–	595	–	–	595	–	394	–	–	394	Suíça/*Switzerland*
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Outros/*Others*
983	–	23.393	**338**	**2**	**24.980**	**24.339**	**23.742**	**702**	**1**	**48.784**	**Total/*Total***
											África/*Africa*
12	41	8.331	–	118	8.904	16.586	4.392	–	56	21.034	África do Sul / *South Africa*
15	4	5	17	1	69	–	36	101	117	254	Angola/*Angola*
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Botsuana/*Botswana*
–	–	–	–	–	4	–	8	–	–	8	Burkina Fasso / *Burkina Fasso*
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Burundi/*Burundi*
–	–	3	–	–	3	3	4	–	–	7	Cabo Verde/*Cape Verde*
1	–	–	–	5	5	–	–	–	2	2	Camarões / *Cameroon*

página 80 / *to be continued*

(continua na página 81 / *to be continued on page 81*)

5. Autoveículos - produção, vendas internas e exportaç
Vehicles - production, domestic sales and exports

5.3.2 Exportações de autoveículos em unidades por países de destino - 1994/1997
Vehicle exports in units per country of destination - 1994/1997

(conclusão da página 78 / *continuation from page 78*)

Unida

PAÍS *COUNTRY*	1994					1995			
	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*
Chade / *Chad*	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Congo / *Congo*	–	–	3	–	3	–	–	3	–
Costa do Marfim/ *Ivory Coast*	8	14	13	27	62	19	126	3	67
Egito/*Egypt*	–	–	42	402	444	–	–	12	108
Eritréia/*Eritrea*	–	–	–	31	31	–	–	–	–
Etiópia / *Ethiopia*	–	–	–	5	5	–	–	–	3
Gabão/*Gabon*	–	–	9	–	9	–	–	12	–
Gana/*Ghana*	–	1	–	46	47	–	–	–	67
Guiné/*Guinea*	–	–	–	–	–	–	–	27	–
Madagáscar/*Madagascar*	–	28	–	–	28	–	6	–	–
Marrocos/*Morocco*	–	–	200	48	248	–	–	48	60
Moçambique/*Mozambique*	–	–	10	1	11	–	–	23	4
Nigéria/*Nigeria*	2	9	86	51	148	16	12	58	713
Reunião/*Reunion*	–	198	–	–	198	–	146	–	–
Uganda / *Uganda*	–	–	–	13	13	–	–	–	–
Zaire (Rep. Dem. do Congo)/*Zaire (Dem.Rep. of Congo)*	–	10	26	10	46	–	32	20	–
Outros/*Others*	1	–	2	–	3	–	–	1	1
Total/*Total*	**16**	**289**	**461**	**636**	**1.402**	**92**	**363**	**250**	**1.068**
Ásia/*Asia*									
Arábia Saudita/ *Saudi Arabia*	–	–	118	2	120	–	251	106	–
Bangladesh / *Bangladesh*	–	–	–	–	–	–	3	–	–
Barein / *Bahrain*	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Catar / *Qatar*	–	5	–	–	5	–	4	–	–
China/*China*	51	–	–	1	52	1	–	–	–
Cingapura/*Singapore*	–	–	–	16	16	–	–	–	16
Emirados Árabes Unidos/ *United Arab Emirates*	–	–	–	–	–	–	43	–	–
Filipinas/*Philippines*	–	–	–	2	2	–	–	–	102
Hong Kong/*Hong Kong*	1	–	–	10	11	–	–	–	32
Jordânia/*Jordan*	–	200	2	85	287	50	200	–	157
Kuweit/*Kuwait*	–	–	–	–	–	–	5	–	–
Líbano/*Lebanon*	–	76	–	–	76	–	102	–	78
Macau/*Macao*	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Malásia/*Malaysia*	–	–	–	702	702	–	–	–	954
Omã/*Oman*	–	–	–	–	–	–	5	–	–
Paquistão/*Pakistan*	–	50	51	–	101	–	60	–	–
Síria/*Syria*	–	1.204	–	–	1.204	37	37	–	–
Outros/*Others*	2	–	–	1	3	–	–	–	4
Total/*Total*	**54**	**1.535**	**171**	**819**	**2.579**	**88**	**710**	**106**	**1.343**
Oceania/*Oceania*									
Austrália/*Australia*	–	–	60	297	357	–	–	1	257
Fiji / *Fiji*	–	–	–	5	5	–	5	–	2
Nova Caledônia/ *New Caledonia*	–	–	–	8	8	–	9	–	9
Nova Zelândia/ *New Zealand*	–	5	–	2	7	–	28	–	4
Outros / *Others*	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total/*Total*	**–**	**5**	**60**	**312**	**377**	**–**	**42**	**1**	**272**
Total Geral/*Grand Total*	**274.815**	**79.996**	**14.532**	**8.284**	**377.627**	**189.721**	**58.489**	**8.700**	**6.134**

5.3.2 Exportações de autoveículos em unidades por países de destino - 1994/1997

Vehicle exports in units per country of destination - 1994/1997

Unidades / *Units*

(... da página 79 / *continuation from page 79*)

1995		1996				1997					PAÍS / *COUNTRY*
CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*	
–	–	–	–	–	44	–	–	–	–	–	Chade / *Chad*
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Congo / *Congo*
3	67	24	–	40	221	–	80	–	30	110	Costa do Marfim/ *Ivory Coast*
12	108	–	140	–	140	–	–	72	11	83	Egito/*Egypt*
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Eritréia/*Eritrea*
–	3	–	–	9	9	–	–	–	–	–	Etiópia / *Ethiopia*
12	–	–	1	–	16	–	19	1	–	20	Gabão/*Gabon*
–	67	–	–	34	34	–	–	–	2	2	Gana/*Ghana*
27	–	–	–	–	–	–	8	–	–	8	Guiné/*Guinea*
–	–	–	2	–	17	–	–	–	–	–	Madagáscar/*Madagascar*
48	60	2	–	37	39	1.422	–	68	52	1.542	Marrocos/*Morocco*
23	4	–	4	5	9	–	–	–	10	10	Moçambique/*Mozambique*
58	713	8	116	80	206	–	–	108	159	267	Nigéria/*Nigeria*
–	–	–	–	–	160	–	79	–	–	79	Reunião/*Reunion*
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Uganda / *Uganda*
											Zaire (Rep. Dem. do Congo)/*Zaire (Dem.Rep. of Congo)*
20	–	–	–	–	25	–	26	–	–	26	
1	1	1	–	–	1	1	1	–	–	2	Outros/*Others*
250	**1.068**	**8.374**	**280**	**329**	**9.906**	**18.012**	**4.653**	**350**	**439**	**23.454**	**Total/*Total***
											Ásia/*Asia*
106	–	–	4	–	173	–	800	–	–	800	Arábia Saudita/ *Saudi Arabia*
–	–	–	–	–	6	–	–	–	–	–	Bangladesh / *Bangladesh*
–	–	–	–	–	21	–	49	–	–	49	Barein / *Bahrain*
–	–	–	–	–	30	–	137	–	–	137	Catar / *Qatar*
–	–	–	–	4	6	–	1	–	189	190	China/*China*
–	16	–	–	45	45	–	–	–	8	8	Cingapura/*Singapore*
–	–	–	–	–	52	–	211	–	–	211	Emirados Árabes Unidos/ *United Arab Emirates*
–	102	–	–	170	170	–	–	–	60	60	Filipinas/*Philippines*
–	32	–	–	128	128	–	–	–	–	–	Hong Kong/*Hong Kong*
–	157	25	–	91	241	–	1	–	73	74	Jordânia/*Jordan*
–	–	–	–	–	41	–	704	–	–	704	Kuweit/*Kuwait*
–	78	–	–	10	85	–	20	–	108	128	Líbano/*Lebanon*
–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	6	Macau/*Macao*
–	954	–	–	1.080	1.080	–	–	–	428	428	Malásia/*Malaysia*
–	–	–	–	–	4	–	46	–	–	46	Omã/*Oman*
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Paquistão/*Pakistan*
–	–	–	–	–	–	–	300	–	–	300	Síria/*Syria*
–	4	–	–	1	1	2	–	–	–	2	Outros/*Others*
106	**1.343**	**25**	**4**	**1.529**	**2.083**	**2**	**2.269**	**–**	**872**	**3.143**	**Total/*Total***
											Oceania/*Oceania*
1	257	–	–	168	168	–	–	–	169	169	Austrália/*Australia*
–	2	–	–	–	9	–	–	–	–	–	Fiji / *Fiji*
–	9	–	–	12	27	–	–	1	–	1	Nova Caledônia/ *New Caledonia*
–	4	–	–	–	–	–	–	–	8	8	Nova Zelândia/ *New Zealand*
–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	Outros / *Others*
1	**272**	–	–	**180**	**204**	–	–	**1**	**178**	**179**	**Total/*Total***
8.700	**6.134**	**211.565**	**8.545**	**5.212**	**296.273**	**305.647**	**91.712**	**12.438**	**7.075**	**416.872**	**Total Geral/*Grand Total***

5. Autoveículos - produção, vendas internas e exportaç
Vehicles - production, domestic sales and exports

Exportações de autoveículos em unidades por países de destino - 1994/1997
Vehicle exports in units per country of destination - 1994/1997

Em porcentagem / *Percentag*

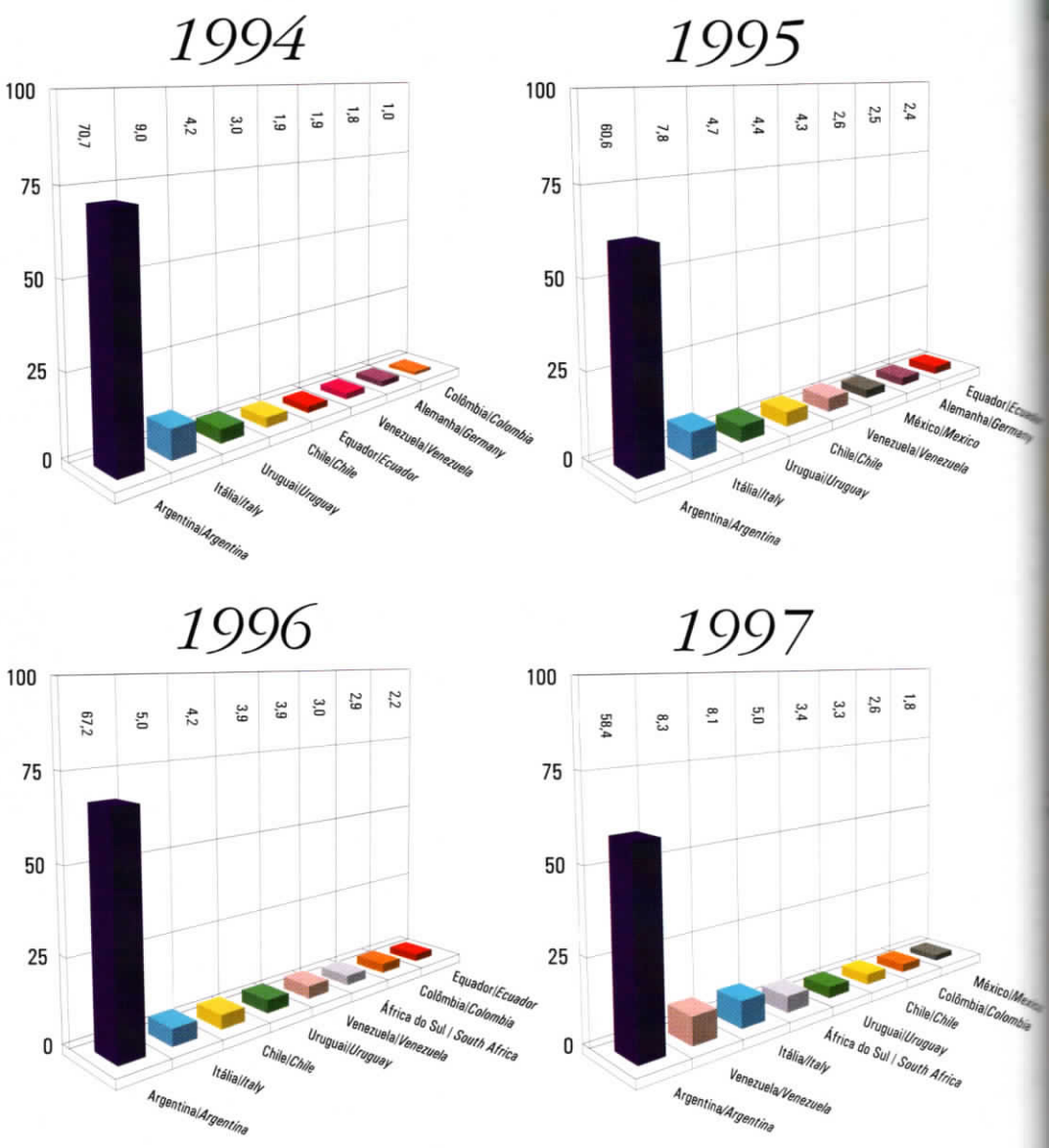


Gráfico / *Chart* 25

5.3.3 Exportações automotivas por grupo de produtos em valores - 1970/1997

Vehicle exports by group of products - in values - 1970/1997

Milhares de US$ / *US$ thousand*

ANO / *YEAR*	AUTOVEÍCULOS *VEHICLES*	MOTORES *ENGINES*	COMPONENTES *COMPONENTS*	TOTAL *TOTAL*
	2.790	534	5.598	8.922
	3.519	211	8.781	12.511
	24.935	144	29.067	54.146
	33.233	303	29.441	62.977
	118.712	17.386	67.671	203.769
	185.506	81.232	67.347	334.085
	233.579	67.442	84.721	385.742
	240.566	135.630	114.109	490.305
	373.641	132.078	104.689	610.408
	443.782	201.692	114.243	759.717
	729.948	210.620	160.600	1.101.168
	1.066.045	188.459	311.911	1.566.415
	715.853	188.853	250.128	1.154.834
	594.036	293.862	299.160	1.187.058
	669.247	350.272	413.931	1.433.450
	746.410	407.176	450.153	1.603.739
	667.461	280.514	539.585	1.487.560
	1.522.382	259.027	671.707	2.453.116
	1.645.636	261.714	710.336	2.617.686
	1.489.257	304.252	776.500	2.570.009
	975.127	220.710	701.647	1.897.484
	1.042.292	205.399	667.685	1.915.376
	1.993.586	196.898	821.741	3.012.225
	1.758.411	196.837	705.018	2.660.266
	1.758.145	147.969	778.802	2.684.916
	1.357.633	97.675	959.771	2.415.079
	1.905.048	175.813	931.898	3.012.759
	2.651.868	137.482	1.139.675	3.929.025

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 — 1970/1997

Automotive exports by group of products — percentages — 1970/1997

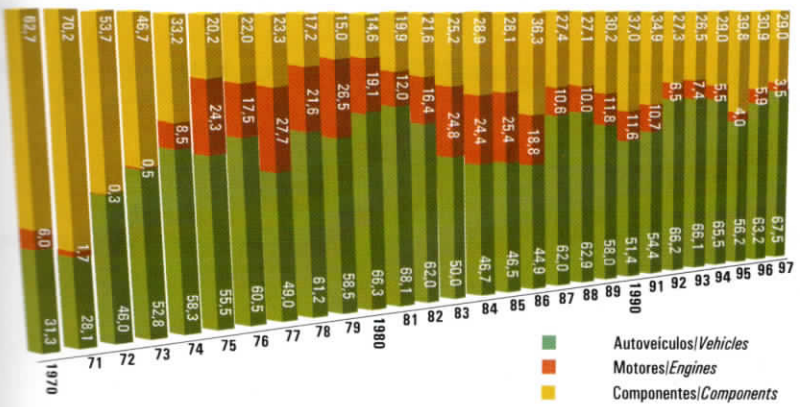


Gráfico / *Chart* 26

5. Autoveículos - produção, vendas internas e exportaçõ
Vehicles - production, domestic sales and exports

5.3.4 Exportações automotivas por grupo de produtos e países de destino em valores - 1994/1997

Automotive exports by group of products per country of destination - in values - 1994/1

Milhares de US$/*US$*

PAÍS / *COUNTRY*	1994				1995			
	AUTOVEÍCULOS *VEHICLES*	MOTORES *ENGINES*	COMPONENTES *COMPONENTS*	TOTAL *TOTAL*	AUTOVEÍCULOS *VEHICLES*	MOTORES *ENGINES*	COMPONENTES *COMPONENTS*	
América do Sul / *South America*								
Argentina/*Argentina*	752.262	27.415	163.815	943.492	394.740	21.562	326.584	
Bolívia/*Bolivia*	22.797	21	915	23.732	12.775	69	1.778	
Chile/*Chile*	183.588	59	6.623	190.270	193.869	67	9.550	
Colômbia/*Colombia*	13.486	–	1.597	15.083	19.225	43	3.657	
Equador/*Ecuador*	60.526	–	2.020	62.546	39.263	–	5.584	
Guiana/*Guyana*	971	–	31	1.002	110	–	33	
Guiana Francesa/*French Guiana*	454	–	1	455	273	–	2	
Paraguai/*Paraguay*	50.650	104	3.167	53.921	63.392	45	5.046	
Peru/*Peru*	34.060	3.260	10.794	48.113	39.670	3.481	13.709	
Suriname/*Suriname*	–	–	42	42	–	–	35	
Uruguai/*Uruguay*	100.021	–	3.309	103.330	100.814	–	4.673	
Venezuela/*Venezuela*	24.926	172	3.518	28.615	45.473	1.216	8.990	
Outros/*Others*	–	–	–	–	–	–	1	
Total/*Total*	**1.243.740**	**31.029**	**195.830**	**1.470.599**	**909.601**	**26.484**	**379.642**	
Amércia Central/*Central America*								
Total/*Total*	29.241	2	3.861	33.105	31.039	811	7.869	
	29.241	**2**	**3.861**	**33.105**	**31.039**	**811**	**7.869**	
América do Norte/*North America*								
Canadá/Canada	–	–	868	868	858	–	939	
Estados Unidos/*USA*	–	32.637	381.213	413.850	199	1.496	427.582	
México/*Mexico*	121.985	20.533	100.172	242.690	1.264	53	35.885	
Total/*Total*	**121.985**	**53.169**	**482.253**	**657.408**	**2.321**	**1.549**	**464.406**	
Europa/*Europe*								
Alemanha/*Germany*	37.270	32.284	25.326	94.880	53.208	44.845	17.419	
Áustria/*Austria*	1.496	67	–	1.563	1.047	48	–	
Bélgica/*Belgium*	2.702	805	4.632	8.139	1.401	–	1.721	
Chipre/*Cyprus*	142	–	–	142	121	–	–	
Dinamarca/*Denmark*	–	–	3	3	–	–	70	
Espanha/*Spain*	11.752	–	5.840	17.592	7.087	–	518	
França/*France*	15.278	–	15	15.293	13.057	–	34	
Grécia/*Greece*	3.366	–	68	3.434	3.777	944	129	
Holanda/*Holland*	2.292	–	6.327	8.619	1.588	–	2	
Irlanda/*Ireland*	214	–	326	540	144	–	1.709	
Itália/*Italy*	172.950	13.343	13.237	199.530	106.807	8.494	9.273	
Malta/*Malta*	94	–	–	94	480	–	–	
Noruega/*Norway*	223	–	–	223	399	–	2	
Polônia/*Poland*	–	–	–	–	–	2.567	–	
Portugal/*Portugal*	–	–	20	20	1.950	–	2	
Reino Unido/*UK*	5.332	13.047	5.080	23.459	6.878	4.349	3.917	
Romênia/*Romania*	62	–	–	62	–	–	–	
Rússia/*Russia*	–	–	–	–	–	–	–	
Suécia/*Sweden*	–	815	4.057	4.872	–	51	20.575	
Suíça/*Switzerland*	5.812	–	41	5.853	3.121	117	44	
Outros/*Others*	6	–	–	6	–	–	16	
Total/*Total*	**258.991**	**60.361**	**64.972**	**384.324**	**201.065**	**61.414**	**55.429**	
África/*Africa*								
África do Sul/*South Africa*	914	–	17.933	18.847	1.243	50	22.822	
Angola/*Angola*	290	–	89	379	1.743	–	205	
Argélia/*Algeria*	–	–	–	–	–	–	–	
Botsuana/*Botswana*	–	–	–	–	362	–	–	
Burkina Fasso/*Burkina Faso*	25	–	–	25	18	–	–	
Burundi/*Burundi*	132	–	45	177	161	–	91	
Cabo Verde/*Cape Verde*	19	–	50	69	24	–	32	
Camarões/*Cameroon*	34	–	130	164	39	–	203	

(continua na página 86/ *to be continued*

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

5.3.4 Exportações automotivas por grupo de produtos e países de destino em valores - 1994/1997
Automotive exports by group of products per country of destination - in values - 1994/1997

Milhares de US$/*US$ thousand*

1995			1996			1997				PAÍS / *COUNTRY*
TORES / *INES*	COMPONENTES / *COMPONENTS*		MOTORES	COMPONENTES	TOTAL	AUTOVEÍCULOS	MOTORES	COMPONENTES	TOTAL	
										América do Sul / *South America*
1.562	326.584		33.432	334.166	1.273.693	1.275.689	23.434	323.156	1.622.279	Argentina/*Argentina*
69	1.778		–	480	8.991	12.702	65	816	13.583	Bolívia/*Bolivia*
67	9.550		–	10.409	201.005	217.029	428	11.814	229.271	Chile/*Chile*
43	3.657		–	5.304	65.275	36.318	–	7.058	43.376	Colômbia/*Colombia*
–	5.584		–	2.639	46.688	32.764	70	3.130	35.964	Equador/*Ecuador*
–	33		–	15	15	–	217	62	279	Guiana/*Guyana*
–	2		–	–	58	122	150	46	318	Guiana Francesa/*French Guiana*
45	5.046		24	5.613	58.845	86.778	195	4.762	91.735	Paraguai/*Paraguay*
3.481	13.709		–	3.901	21.601	17.698	14	4.015	21.727	Peru/*Peru*
–	35		–	13	3.347	–	40	20	60	Suriname/*Suriname*
–	4.673		14	3.461	89.727	116.347	101	5.113	121.561	Uruguai/*Uruguay*
1.216	8.990		97	9.919	77.163	176.372	219	19.867	196.458	Venezuela/*Venezuela*
–	1		–	–	–	–	–	–	–	Outros/*Others*
6.484	**379.642**		**33.567**	**375.919**	**1.846.407**	**1.971.819**	**24.933**	**379.859**	**2.376.611**	**Total/*Total***
811	7.869		125	3.530	24.829	45.938	489	8.010	54.437	**Amércia Central/*Central America***
811	**7.869**		**125**	**3.530**	**24.829**	**45.938**	**489**	**8.010**	**54.437**	**Total/*Total***
										América do Norte/*North America*
–	939		–	1.443	1.443	–	30	258	288	Canadá/Canada
1.496	427.582		22.467	378.663	402.078	3.174	29.335	480.613	513.122	Estados Unidos/*USA*
53	35.885		5.529	65.268	81.466	45.719	15.987	69.539	131.245	México/*Mexico*
1.549	**464.406**		**27.996**	**445.374**	**484.987**	**48.893**	**45.352**	**550.410**	**644.655**	**Total/*Total***
										Europa/*Europe*
4.845	17.419		79.457	50.544	154.702	61.209	32.654	7.604	101.467	Alemanha/*Germany*
48	–		–	10	1.400	3.820	–	7	3.827	Áustria/*Austria*
–	1.721		–	530	2.673	7.105	–	245	7.350	Bélgica/*Belgium*
–	–		–	–	105	–	–	–	–	Chipre/*Cyprus*
–	70		–	5	5	566	–	125	691	Dinamarca/*Denmark*
–	518		–	103	8.736	8.884	–	139	9.023	Espanha/*Spain*
–	34		–	10	8.840	12.955	–	191	13.146	França/*France*
944	129		-7	20	4.533	4.568	–	13	4.581	Grécia/*Greece*
–	2		–	24	1.424	7.114	–	148	7.262	Holanda/*Holland*
–	1.709		–	–	–	–	–	–	–	Irlanda/*Ireland*
1.494	9.273		13	8.497	95.635	309.532	936	11.565	322.033	Itália/*Italy*
–	–		–	–	102	–	–	–	–	Malta/*Malta*
–	2		–	–	514	826	–	4	830	Noruega/*Norway*
2.567	–		1.801	275	2.098	3.814	–	64.552	68.366	Polônia/*Poland*
–	2		–	1	1.438	6.128	–	2	6.130	Portugal/*Portugal*
4.349	3.917		24.058	1.313	31.940	7.866	22.033	2.109	32.008	Reino Unido/*UK*
–	–		–	–	–	–	–	–	–	Romênia/*Romania*
–	–		–	212	8.336	16.252	–	204	16.456	Rússia/*Russia*
51	20.575		–	16.198	16.198	–	–	19.523	19.523	Suécia/*Sweden*
117	44		320	16	828	2.949	227	31	3.207	Suíça/*Switzerland*
–	16		–	7	7	–	–	6	6	Outros/*Others*
4.414	**55.429**		**105.643**	**77.767**	**339.516**	**453.588**	**55.850**	**106.468**	**615.906**	**Total/*Total***
										África/*Africa*
50	22.822		–	20.804	80.925	39.972	4.959	21.509	66.440	África do Sul/*South Africa*
–	205		–	287	2.010	11.186	90	1.316	12.592	Angola/*Angola*
–	–		–	–	7	11	10	35	56	Argélia/*Algeria*
–	–		–	50	50	–	–	82	82	Botsuana/*Botswana*
–	–		–	–	20	46	–	–	46	Burkina Fasso/*Burkina Faso*
–	91		–	69	69	–	–	18	18	Burundi/*Burundi*
–	32		–	2	22	43	–	–	43	Cabo Verde/*Cape Verde*
–	203		–	160	680	228	–	129	357	Camarões/*Cameroon*

página 86/ *to be continued on*

(continua na página 87/ *to be continued on page 87*)

5. Autoveículos - produção, vendas internas e exportaçõ
Vehicles - production, domestic sales and exports

5.3.4 Exportações automotivas por grupo de produtos e países de destino em valores - 1994/1997

Automotive exports by group of products per country of destination - in values - 1994/1

(conclusão da página 84 / *continuation from page 84*)

Milhares de US$/*US$*

PAÍS / *COUNTRY*	1994				1995			
	AUTOVEÍCULOS *VEHICLES*	MOTORES *ENGINES*	COMPONENTES *COMPONENTS*	TOTAL *TOTAL*	AUTOVEÍCULOS *VEHICLES*	MOTORES *ENGINES*	COMPONENTES *COMPONENTS*	
Chade/*Chad*	–	–	–	–	–	–	–	
Congo/*Congo*	113	–	3	116	129	–	32	
Costa do Marfim/*Ivory Coast*	1.184	–	289	1.473	2.414	–	460	
Egito/*Egypt*	12.021	–	357	12.378	3.306	–	180	
Eritréia/*Eritrea*	896	–	–	896	–	–	–	
Etiópia/*Ethiopia*	150	–	–	150	63	–	139	
Gabão/*Gabon*	358	–	13	371	553	–	18	
Gana/*Ghana*	1.218	–	–	1.218	1.716	–	5	
Guiné/*Guinea*	–	–	4	4	2.134	–	70	
Madagáscar/*Madagascar*	128	–	175	303	30	–	152	
Mali/*Mali*	–	–	–	–	42	–	12	
Marrocos/*Morocco*	4.691	–	100	4.790	2.456	–	78	
Moçambique/*Mozambique*	562	–	137	700	2.134	–	280	
Nigéria/*Nigeria*	5.439	–	2.176	7.615	24.035	–	3.421	
Rep. Centro-Africana/ *Central African Rep.*	58	–	–	58	–	–	–	
Reunião/*Reunion*	880	–	–	880	659	–	–	
Uganda/*Uganda*	262	–	–	262	–	–	4	
Zaire (Rep. Democrática do Congo)/ *Zaire (Democratic Rep. of Congo)*	1.127	–	13	1.140	823	–	17	
Outros/*Others*	12	–	17	29	22	–	10	
Total/*Total*	**30.511**	**–**	**21.531**	**52.042**	**44.104**	**50**	**28.230**	
Ásia/*Asia*								
Arábia Saudita/*Saudi Arabia*	3.380	–	863	4.243	5.392	–	581	
Bangladesh/*Bangladesh*	–	–	–	–	14	–	–	
Barein/*Bahrain*	–	–	6	6	–	–	8	
Catar/*Qatar*	59	–	126	185	43	–	168	
China/*China*	386	–	680	1.066	7	–	112.283	
Cingapura/*Singapore*	464	–	1.780	2.243	784	–	3.051	
Coréia do Sul/*South Korea*	–	–	83	83	–	–	–	
Emirados Árabes Unidos/*UAE*	–	–	3.271	3.271	393	–	61	
Filipinas/*Philippines*	58	–	30	88	2.710	–	74	
Hong Kong/*Hong Kong*	603	–	155	757	1.274	–	60	
Iêmen/*Yemen*	–	–	–	–	–	–	–	
Índia/*India*	–	–	–	–	–	–	1	
Indonésia/*Indonesia*	–	3.408	36.959	40.367	–	7.332	28.498	
Irã/*Iran*	22	–	1	23	142	–	–	
Japão/*Japan*	20	–	298	319	–	–	1.198	
Jordânia/*Jordan*	3.081	–	1.018	4.099	5.521	–	792	
Kuweit/*Kuwait*	–	–	41	41	58	–	84	
Líbano/*Lebanon*	407	–	40	447	2.586	–	108	
Macau/*Macao*	–	–	–	–	–	–	–	
Malásia/*Malaysia*	10.637	–	1.280	11.918	16.139	–	1.175	
Omã/*Oman*	–	–	33	33	52	–	39	
Paquistão/*Pakistan*	237	–	47	284	284	–	–	
Síria/*Syria*	6.634	–	172	6.806	511	–	–	
Sri Lanka/*Sri Lanka*	–	–	5	5	–	–	4	
Tailândia/*Thailand*	–	–	–	–	128	–	–	
Taiwan /*Taiwan*	–	–	–	–	–	–	–	
Turquia/*Turkey*	–	–	1.180	1.180	–	36	220	
Outros/*Others*	–	–	–	–	–	–	–	
Total/*Total*	**25.988**	**3.408**	**48.068**	**77.464**	**36.039**	**7.367**	**148.406**	
Oceania/*Oceania*								
Austrália/*Australia*	8.444	–	896	9.340	6.976	–	1.666	
Fiji/*Fiji Islands*	141	–	–	141	88	–	–	
Nova Caledônia/*New Caledonia*	336	–	–	336	265	–	1	
Nova Zelândia/*New Zeland*	156	–	1	157	248	–	9	
Polinésia Francesa/*French Polynesia*	–	–	–	–	–	–	–	
Vanuatu/*Vanuatu*	–	–	–	–	–	–	–	
Outros/*Others*	–	–	–	–	–	–	–	
Total/*Total*	**9.077**	**–**	**897**	**9.974**	**7.577**	**–**	**1.676**	
Total Geral/*Grand Total*	**1.719.533**	**147.969**	**817.413**	**2.684.915**	**1.231.747**	**97.675**	**1.085.657**	

5.3.4 Exportações automotivas por grupo de produtos e países de destino em valores - 1994/1997

Automotive exports by group of products per country of destination - in values - 1994/1997

(continuação da página 85 / *continuation from page 85*)

Milhares de US$/*US$ thousand*

1995			1996			1997				
	COMPONENTES *COMPONENTS*	TOTAL *TOTAL*	MOTORES *ENGINES*	COMPONENTES *COMPONENTS*	TOTAL *TOTAL*	AUTOVEÍCULOS *VEHICLES*	MOTORES *ENGINES*	COMPONENTES *COMPONENTS*	TOTAL *TOTAL*	PAÍS *COUNTRY*
–	–		–	–	663	–	–	–	–	Chade/*Chad*
–	32		–	–	–	–	–	–	–	Congo/*Congo*
–	460		–	541	2.623	1.067	–	507	1.574	Costa do Marfim/*Ivory Coast*
–	180		–	221	3.802	3.629	15	182	3.826	Egito/*Egypt*
–	–		–	–	–	–	–	–	–	Eritréia/*Eritrea*
–	139		–	169	433	–	–	99	99	Etiópia/*Ethiopia*
–	18		–	29	80	48	–	29	77	Gabão/*Gabon*
–	5		–	69	1.037	54	–	6	60	Gana/*Ghana*
–	70		–	49	49	–	–	7	7	Guiné/*Guinea*
–	152		–	47	198	–	–	86	86	Madagáscar/*Madagascar*
–	12		–	21	21	–	–	–	–	Mali/*Mali*
–	78		–	190	1.281	8.043	–	388	8.431	Marrocos/*Morocco*
–	280		–	90	457	313	–	71	384	Moçambique/*Mozambique*
–	3.421		–	1.667	10.726	17.254	–	2.717	19.971	Nigéria/*Nigeria*
–	–		–	10	10	–	–	4	4	Rep. Centro-Africana/ *Central African Rep.*
–	–		–	–	808	576	–	–	576	Reunião/*Reunion*
–	4		–	–	–	–	–	–	–	Uganda/*Uganda*
–	17		–	1.084	19.461	36	–	–	36	Zaire (Rep. Democrática do Congo)/ *Zaire (Democratic Rep. of Congo)*
–	10		–	8	8	8	–	4	12	Outros/*Others*
0	**28.230**		–	**25.565**	**125.440**	**82.514**	**5.074**	**27.189**	**114.777**	**Total/*Total***
–	581		–	871	2.212	8.037	–	1.062	9.099	**Ásia/*Asia***
–	–		–	–	29	–	–	–	–	Arábia Saudita/*Saudi Arabia*
–	8		–	15	139	477	–	16	493	Bangladesh/*Bangladesh*
–	168		–	178	382	1.584	–	189	1.773	Barein/*Bahrain*
–	112.283		–	105.168	105.519	8.175	–	21.351	29.526	Catar/*Qatar*
–	3.051		–	8.188	9.937	392	–	4.850	5.242	China/*China*
–	–		–	10	10	–	–	8	8	Cingapura/*Singapore*
–	61		–	108	370	1.811	–	149	1.960	Coréia do Sul/*South Korea*
–	74		–	6	4.774	1.684	–	–	1.684	Emirados Árabes Unidos/*UAE*
–	60		–	3	5.096	–	–	136	136	Filipinas/*Philippines*
–	–		–	29	29	–	–	9	–	Hong Kong/*Hong Kong*
–	1		–	803	803	–	–	–	–	Iêmen/*Yemen*
2	28.498		–	91	17.868	17.960	–	2.854	23.279	26.133	Índia/*India*
–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	Indonésia/*Indonesia*
–	1.198		–	2.396	2.396	–	–	–	3.609	3.609	Irã/*Iran*
–	792		–	231	4.107	1.974	–	198	2.172	Japão/*Japan*
–	84		–	51	288	6.026	–	319	6.345	Jordânia/*Jordan*
–	108		–	96	787	3.338	–	308	3.646	Kuweit/*Kuwait*
–	–		–	–	–	178	–	–	178	Líbano/*Lebanon*
–	1.175		–	68	20.037	9.741	–	30	9.771	Macau/*Macao*
–	39		–	29	47	453	–	54	507	Malásia/*Malaysia*
–	–		–	–	–	–	–	–	–	Omã/*Oman*
–	–		–	27	50	–	–	–	–	Paquistão/*Pakistan*
–	4		–	1	66	–	–	–	–	Síria/*Syria*
–	–		–	–	–	–	–	–	–	Sri Lanka/*Sri Lanka*
–	–		–	24	24	–	–	–	–	Tailândia/*Thailand*
5	220		–	8.326	1.360	9.686	22	2.930	11.645	14.597	Taiwan /*Taiwan*
–	–		–	–	–	–	–	1	1	Turquia/*Turkey*
7	**148.406**	19	–	**8.417**	**137.529**	**184.745**	**43.892**	**5.784**	**67.213**	**116.880**	Outros/*Others* **Total/*Total***
–	1.666		–	66	1.674	6.362	4.956	–	525	5.481	**Oceania/*Oceania***
–	–		–	–	–	57	–	–	–	–	Austrália/*Australia*
–	1		–	–	–	417	241	–	–	241	Fiji/*Fiji Islands*
–	9		–	–	1	1	–	–	1	1	Nova Caledônia/*New Caledonia*
–	–		–	–	–	–	27	–	–	27	Nova Zelândia/*New Zeland*
–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	Polinésia Francesa/*French Polynesia*
–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	Vanuatu/*Vanuatu*
–	**1.676**		–	**66**	**1.675**	**6.837**	**5.224**	–	**526**	**5.750**	Outros/*Others* **Total/*Total***
	1.085.657	2.41		**175.813**	**1.067.359**	**3.012.759**	**2.651.868**	**137.482**	**1.139.675**	**3.929.025**	**Total Geral/*Grand Total***

5. Autoveículos - produção, vendas internas e exportaç
Vehicles - production, domestic sales and exports

Exportações automotivas em valores por países de destino - 1994/1997
Automotive exports per country of destination - in values - 1994/1997

Em porcentagem / *Percentag*

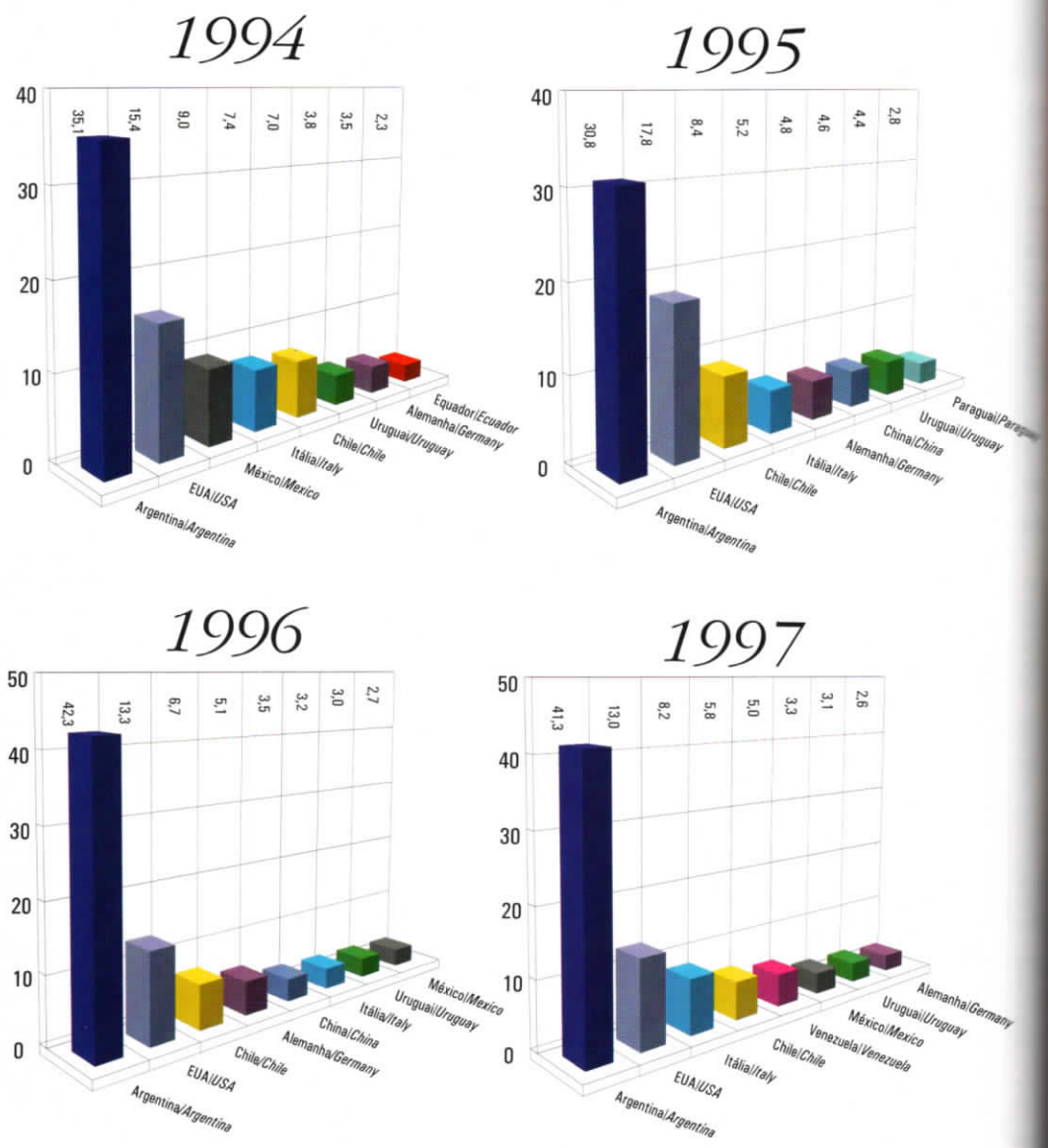


Gráfico / *Chart* 27

centagem / Percentag

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

Vehicles - 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 - 1982/1997

Domestic production of vehicles by type - 1982/1997

Unidades / *Units*

	AUTOMÓVEIS *CARS*			COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*			CAMINHÕES *TRUCKS*			ÔNIBUS *BUSES*			TOTAL *TOTAL*		
	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*
[illegible]	–	–	–	200	180	–	–	–	–	–	–	–	200	180	–
[illegible]	–	–	–	183	164	–	115	93	–	–	–	–	298	257	–
[illegible]	–	–	–	92	107	–	476	447	–	–	–	–	568	554	–
[illegible]	–	–	–	95	108	–	695	692	–	–	–	–	790	800	–
[illegible]	–	–	–	–	1	–	1.674	1.641	10	–	–	–	1.674	1.642	10
[illegible]	–	–	–	–	–	–	1.322	1.249	38	–	–	–	1.322	1.249	38
[illegible]	–	–	–	–	–	–	1.510	1.173	54	–	–	–	1.510	1.173	54
[illegible]	–	–	–	–	–	–	1.175	1.401	6	–	–	–	1.175	1.401	6
[illegible]	–	–	–	–	–	–	1.528	1.517	44	–	–	–	1.528	1.517	44
[illegible]	–	–	–	–	–	–	1.151	1.134	58	–	–	–	1.151	1.134	58
[illegible]	–	–	–	–	–	–	612	337	362	–	–	–	612	337	362
[illegible]	–	–	–	–	–	–	1.444	956	480	–	–	–	1.444	956	480
[illegible]	–	–	–	–	–	–	1.475	1.254	135	–	–	–	1.475	1.254	135
[illegible]	–	–	–	–	–	–	1.232	1.138	102	–	–	–	1.232	1.138	102
[illegible]	–	–	–	–	–	–	450	399	23	5	5	–	455	404	23
[illegible]	–	–	–	–	–	–	489	445	17	134	98	26	623	543	43

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

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

AGRALE

6.1 Agrale S.A.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo - 1995/1997

Domestic production of vehicles by type and model - 1994/1997

Unid

		PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÃO *EXPORTS*	
		1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996
CAMINHÕES / *TRUCKS*		1.232	450	489	1.138	399	445	102	23
Leves / *Light*		1.232	450	489	1.138	399	445	102	23
TX 1800	D	30	36	–	34	32	–	–	–
TX 4500	D	22	10	2	22	7	5	–	–
TX 5000	D	156	35	26	130	30	27	26	4
TX 7000	D	660	188	196	622	182	194	42	–
TX 7500	D	364	181	209	330	148	172	34	19
TX 8500	D	–	–	56	–	–	47	–	–
ÔNIBUS / *BUSES*		–	5	134	–	5	98	–	–
MA 7.0	D	–	–	8	–	–	–	–	–
MA 7.5T	D	–	5	88	–	5	71	–	–
MA 8.5T	D	–	–	38	–	–	27	–	–
TOTAL GERAL / *GRAND TOTAL*		1.232	455	623	1.138	404	543	102	23

D = diesel/diesel.

Caminhão 8500T / *Truck 8500T*

Chassi M A 8.5T / *Chassis M A 8.5T*

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

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

6.2 Asia Motors do Brasil S.A.

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno - 1993/1997

Imported vehicles by type - sales in the domestic market - 1993/1997

Unidades / *Units*

	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
	–	380	–	6	386
	–	5.371	–	86	5.457
	–	12.403	–	65	12.468
	–	15.749	–	70	15.819
	–	17.180	–	218	17.398

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

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

6.2 Asia Motors do Brasil S.A.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno - 1995/1

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market - 1995/1997

Unid

	1995	1996	1997
COMERCIAIS LEVES / *LIGHT COMMERCIALS*	**12.403**	**15.749**	**17.180**
Rocsta	11	3	3
Topic	3.958	4.166	6.522
Towner	8.434	11.580	10.655
ÔNIBUS / *BUSES*	**65**	**70**	**218**
AM-825	63	69	218
City Bus	2	1	-
TOTAL GERAL / *GRAND TOTAL*	**12.468**	**15.819**	**17.398**

Towner Super Luxo / *Towner Super Luxury*

Topic Super Luxo / *Topic Super Luxury*

CHRYSLER DO BRASIL

6.3 Chrysler do Brasil Ltda.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno - 1996/1997
Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market - 1996/1997

Unidades / *Units*

	1996	1997
[illegible]	**1.495**	**6.455**
[illegible]	482	516
[illegible]	–	803
[illegible]	519	2.525
[illegible]	494	2.611
[illegible] *LIGHT COMMERCIALS*	**959**	**4.030**
[illegible]	–	814
[illegible]	959	2.719
[illegible] Argentina	–	346
[illegible]	–	151
[illegible] *GRAND TOTAL*	**2.454**	**10.485**

[illegible] 1996, vendas de importados da Chrysler realizadas por outra empresa / *Before 1996, sales of imported Chrysler vehicles were carried out by* [illegible]

Dodge Dakota Sport "Club Cab" V6 3.9

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 Fiat Automóveis S.A.

Autoveículos de produção nacional por tipo - 1976/1997

Domestic production of vehicles by type - 1976/1997

Unidades

ANO *YEAR*	AUTOMÓVEIS *CARS*			COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*			CAMINHÕES *TRUCKS*			ÔNIBUS *BUSES*			TOTAL *TOTAL*	
	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*
1976	8.350	3.067	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8.350	3.067
1977	65.052	63.468	1.346	–	–	–	–	–	–	–	–	–	65.052	63.468
1978	95.695	91.689	7.071	1.607	1.393	60	–	–	–	–	–	–	97.302	93.082
1979	120.004	103.321	13.375	9.317	8.496	109	–	–	–	–	–	–	129.321	111.817
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	80.659
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	308.549
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
1997	551.051	454.490	91.605	68.115	36.645	31.290	–	–	–	–	–	–	619.166	491.135

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

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

6.4 Fiat Automóveis S.A.

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno - 1990/1997

Imported vehicles by type - sales in the domestic market - 1990/1997

Unidades/*Units*

	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
	8	–	–	–	8
	865	–	–	–	865
	4.766	–	–	–	4.766
	19.239	–	–	–	19.239
	80.685	–	–	–	80.685
	89.870	–	–	–	89.870
	8.833	–	–	–	8.833
	17.514	238	–	–	17.752

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno - 1990/1997

Total sales of vehicles by type in the domestic market - 1990/1997

Unidades/*Units*

	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
	89.011	15.014	–	–	104.025
	129.183	19.376	–	–	148.559
	133.414	16.828	–	–	150.242
	220.255	23.484	–	–	243.739
	356.150	33.084	–	–	389.234
	390.311	28.867	–	–	419.178
	416.108	31.657	–	–	447.765
	472.004	36.883	–	–	508.887

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 Fiat Automóveis S.A.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo — 1995/1997

Domestic production of vehicles by type and model — 1995/1997

Unidade

			PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	
			1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996
AUTOMÓVEIS / *CARS*			**396.517**	**477.775**	**551.051**	**300.441**	**407.275**	**454.490**	**95.724**	**70.570**
Elba		A	328	–	–	329	1	–	–	–
Elba		G	12.914	5.077	–	9.358	4.803	2	3.597	280
Elba		D	4.899	1.691	–	–	–	–	5.056	1.699
Palio 1000 cilindradas		G	–	95.633	238.979	–	95.538	237.157	–	17
Palio (demais versões/*other versions*)		G	–	62.049	56.470	–	61.392	53.168	–	125
Palio		D	–	–	5.823	–	–	.	–	1
Palio Weekend		G	–	–	66.757	–	–	47.013	–	–
Palio Weekend		D	–	–	7.256	–	–	–	–	–
Tempra		A	6	–	–	12	1	–	–	–
Tempra		G	39.776	35.146	29.464	39.724	34.502	28.190	50	550
Tipo		G	615	9.367	2.588	555	7.799	2.057	–	1.606
Uno		A	776	–	–	775	1	1	–	–
Uno 1000 cilindradas		G	233.258	203.117	87.894	232.750	202.563	86.901	523	558
Uno (demais versões/*other versions*)		G	19.225	1.156	410	16.938	675	1	2.210	619
Uno		D	–	27	24	–	–	–	.	27
Duna	CKD	G	33.792	25.392	13.338	–	–	–	33.744	25.536
Elba	CKD	G	1.296	240	–	–	–	–	1.296	240
Palio	CKD	G	–	192	11.616	–	–	–	–	192
Siena	CKD	G	–	–	3.600	–	–	–	–	–
Spazio	CKD	G	30.096	15.840	–	–	–	–	30.096	15.840
Uno	CKD	G	19.536	22.848	26.832	–	–	–	19.152	23.280
COMERCIAIS LEVES / *LIGHT COMMERCIALS*			**67.152**	**61.883**	**68.115**	**28.867**	**31.657**	**36.645**	**38.034**	**30.316**
Fiorino Furgão Ambulância / *Ambulance*		G	–	350	809	–	299	723	–	16
Fiorino Furgão		A	139	1	–	144	–	–	–	–
Fiorino Furgão		G	20.874	17.698	19.394	10.735	11.462	14.028	10.141	6.208
Fiorino Furgão		D	18.970	18.243	20.818	–	–	–	18.713	18.244
Fiorino Pick-up		A	214	–	–	215	–	–	–	–
Fiorino Pick-up		G	18.402	20.300	22.562	16.381	18.845	21.334	2.062	1.460
Fiorino Pick-up		D	2.634	2.814	3.969	–	–	–	2.558	2.948
Uno Furgão		A	80	–	–	80	–	–	–	–
Uno Furgão		G	1.327	1.037	563	1.312	1.051	560	–	–
Fiorino Furgão	CKD	D	3.984	1.296	–	–	–	–	4.032	1.296
Fiorino Pick-up	CKD	D	528	144	–	–	–	–	528	144
TOTAL GERAL / *GRAND TOTAL*			**463.669**	**539.658**	**619.166**	**329.308**	**438.932**	**491.135**	**133.758**	**100.886**

A = álcool/*alcohol*; D = diesel/*diesel*; G = gasolina/*gasoline*; 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

6.4 Fiat Automóveis S.A.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno - 1995/1997

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market - 1995/1997

Unidades / *Units*

	1995	1996	1997
CARS	89.870	8.833	17.514
145	–	642	393
155	77	328	475
164	1.719	1.161	206
Spider	–	126	58
	318	239	567
	4.599	2.034	801
	82.738	4.303	8
(Argentina)	419	–	–
(Argentina)	–	–	8.936
cilindradas (Argentina)	–	–	6.070
LIGHT COMMERCIALS	–	–	238
	–	–	238
GRAND TOTAL	89.870	8.833	17.752

Marea 2.0 20V

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 Ford Brasil Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo - 1957/1997

Domestic production of vehicles by type - 1957/1997

Unidades

ANO *YEAR*	AUTOMÓVEIS *CARS*			COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*			CAMINHÕES *TRUCKS*			ÔNIBUS *BUSES*			TOTAL *TOTAL*	
	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*
1957	–	–	–	1.217	1.162	–	4.756	5.232	–	–	–	–	5.973	6.394
1958	–	–	–	3.231	3.308	–	7.495	7.755	–	–	–	–	10.726	11.063
1959	–	–	–	4.755	4.852	–	12.483	12.629	–	–	–	–	17.238	17.481
1960	–	–	–	5.388	5.371	–	13.704	13.674	–	–	–	–	19.092	19.045
1961	–	–	–	3.877	3.884	–	10.151	10.164	–	–	–	–	14.028	14.048
1962	–	–	–	6.506	6.473	–	15.207	15.148	–	–	–	–	21.713	21.621
1963	–	–	–	4.541	4.540	–	8.422	8.279	–	–	–	–	12.963	12.819
1964	–	–	–	3.754	3.571	–	8.320	8.271	–	–	–	–	12.074	11.842
1965	–	–	–	3.303	3.267	–	8.451	8.638	–	–	–	–	11.754	11.905
1966	–	–	–	2.603	2.545	–	11.418	11.202	–	–	–	–	14.021	13.747
1967	9.237	8.773	–	1.816	1.929	–	8.957	9.180	–	–	–	–	20.010	19.882
1968	11.806	11.682	–	4.240	4.255	–	14.355	14.138	–	–	–	–	30.401	30.075
1969	49.621	48.808	–	2.656	2.776	–	10.930	10.758	–	–	–	–	63.207	62.342
1970	43.920	43.691	1	1.848	1.737	–	8.226	8.128	7	–	–	–	53.994	53.556
1971	57.482	58.183	8	3.160	2.837	–	8.017	7.857	–	–	–	–	68.659	68.877
1972	75.685	75.604	3	32.643	33.429	102	10.377	10.933	2	–	–	–	118.705	119.966
1973	102.036	99.226	4	33.209	33.544	114	12.741	12.780	29	–	–	–	147.986	145.550
1974	119.685	122.195	7	41.083	40.646	21	15.118	14.985	66	–	–	–	175.886	177.826
1975	115.509	116.552	80	40.371	40.509	306	14.491	14.565	76	–	–	–	170.371	171.626
1976	126.040	124.394	22	30.272	29.902	14	15.619	15.372	36	–	–	–	171.931	169.668
1977	96.491	97.764	10	13.810	13.325	26	19.895	18.451	1	–	–	–	130.196	129.540
1978	124.656	125.001	24	13.967	13.220	1.187	18.104	19.306	373	–	–	–	156.727	157.527
1979	132.053	131.099	443	16.386	14.710	1.742	22.436	21.372	804	–	–	–	170.875	167.181
1980	123.380	120.563	2.896	17.185	15.786	1.325	24.891	23.467	1.431	–	–	–	165.456	159.816
1981	99.372	85.926	12.702	10.873	9.794	1.248	15.610	13.917	1.807	–	–	–	125.855	109.637
1982	111.977	97.753	14.772	21.757	21.223	619	10.597	9.979	775	100	97	1	144.431	129.052
1983	134.795	120.604	13.937	22.862	22.528	302	8.405	7.844	653	39	33	–	166.101	151.009
1984	141.902	109.004	32.406	27.225	27.132	237	10.503	10.392	133	13	19	–	179.643	146.547
1985	146.425	124.031	23.873	28.830	28.813	152	13.785	11.689	2.097	33	23	1	189.073	164.556
1986	138.773	131.864	6.574	31.190	30.827	250	18.951	15.385	3.464	–	–	–	188.914	178.076
1987	89.672	84.909	3.931	25.339	24.644	557	16.588	11.422	4.787	–	–	–	131.599	120.975
1988	124.683	113.695	11.068	33.185	32.526	645	18.434	12.292	6.173	–	–	–	176.302	158.513
1989	120.277	112.717	7.144	40.459	39.661	499	13.376	10.118	3.236	–	–	–	174.112	162.496
1990	99.055	88.669	10.351	36.384	35.860	162	11.493	9.710	1.590	–	–	–	146.932	134.239
1991	107.529	88.931	17.150	33.994	34.017	130	9.489	9.012	435	–	–	–	151.012	131.960
1992	107.556	70.094	39.061	39.124	28.965	10.655	6.591	5.010	1.607	12	7	–	153.283	104.076
1993	145.585	116.011	29.744	58.018	37.929	20.006	8.922	5.656	3.520	602	477	–	213.127	160.073
1994	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
1995	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
1996	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
1997	168.553	143.437	25.012	44.723	33.080	11.194	16.382	11.334	4.262	587	541	4	230.245	188.392

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

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

6.5 Ford Brasil Ltda.

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno - 1991/1997

Imported vehicles by type - sales in the domestic market - 1991/1997

Unidades/*Units*

	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
	3.005	–	–	–	3.005
	4.256	–	–	–	4.256
	302	3.247	434	–	3.983
	1.054	5.647	1.084	–	7.785
	39.021	9.310	745	–	49.076
	50.545	9.150	372	–	60.067
	75.280	14.584	–	–	89.864

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno — 1991/1997

Total sales of vehicles by type in the domestic market — 1991/1997

Unidades/*Units*

	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
	91.936	34.017	9.012	–	134.965
	74.350	28.965	5.010	7	108.332
	116.313	41.176	6.090	477	164.056
	119.133	35.734	7.705	715	163.287
	153.217	35.072	10.960	1.508	200.757
	135.545	38.564	7.908	725	182.742
	218.717	47.664	11.334	541	278.256

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 Ford Brasil Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo - 1995/1997

Domestic production of vehicles by type and model - 1995/1997

Unidade

		PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	
		1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996
AUTOMÓVEIS / *CARS*		**117.977**	**99.574**	**168.553**	**114.196**	**85.000**	**143.437**	**3.729**	**14.215**
Escort	A	1.237	22	–	1.216	43	–	–	–
Escort 1000 cilindradas	G	69.815	21.434	–	69.722	21.416	–	84	26
Escort (demais versões/*other versions*)	G	29.541	218	–	28.258	228	–	1.271	40
Fiesta 1000 cilindradas	G	–	40.530	78.677	–	40.498	78.692	–	–
Fiesta (demais versões/*other versions*)	G	–	21.968	20.426	–	13.486	10.432	–	8.231
Fiesta	D	–	5.881	6.153	–	–	–	–	5.878
Ka 1000 cilindradas	G	–	–	48.497	–	–	48.462	–	–
Ka (demais versões/*other versions*)	G	–	–	14.799	–	–	5.624	–	–
Royale	A	378	63	-11	378	52	–	–	–
Royale	G	2.581	4.022	11	2.539	3.927	149	–	–
Verona	A	47	1	–	39	9	–	–	–
Verona	G	5.166	7	–	3.720	7	–	1.436	8
Versailles	A	703	116	-10	688	121	–	–	–
Versailles	G	8.509	5.312	11	7.636	5.213	78	938	32
COMERCIAIS LEVES / *LIGHT COMMERCIALS*		**26.855**	**37.747**	**44.723**	**25.762**	**29.414**	**33.080**	**1.136**	**8.003**
Courier	G	–	–	13.176	–	–	12.800	–	–
Courier	D	–	–	623	–	–	–	–	–
F-1000	G	–	2.445	3.959	–	2.240	2.744	–	–
F-1000	D	7.163	14.626	19.326	6.176	6.600	9.904	1.025	7.933
Pampa	A	2.390	627	23	2.390	606	23	–	–
Pampa	G	17.302	20.049	7.616	17.196	19.968	7.609	111	70
CAMINHÕES / *TRUCKS*		**13.286**	**9.996**	**16.382**	**10.215**	**7.536**	**11.334**	**2.192**	**3.005**
Leves / *Light*		**4.301**	**4.279**	**5.906**	**3.963**	**3.371**	**5.095**	**340**	**678**
Cargo 814	D	–	654	1.290	–	482	1.141	–	65
F-4000	D	4.301	3.625	4.616	3.963	2.889	3.954	340	613
Médios / *Medium*		**8.366**	**5.069**	**8.837**	**5.945**	**3.709**	**5.192**	**1.629**	**2.084**
Cargo 1215	D	587	271	741	568	295	611	–	–
Cargo 1415	D	817	757	1.332	447	188	367	351	559
Cargo 1422	D	116	68	301	81	102	237	–	–
Cargo 1617	D	602	314	466	548	268	398	29	25
Cargo 1622	D	846	928	1.509	270	190	322	551	759
Cargo 1630	D	–	–	24	–	–	–	–	–
Cargo 2322	D	1	–	–	5	–	–	–	–
F-12000	D	3.547	1.263	2.198	2.943	1.872	2.096	1	–
F-14000	D	1.850	1.468	2.266	1.083	794	1.161	697	741
Pesados / *Heavy*		**619**	**648**	**1.639**	**307**	**456**	**1.047**	**223**	**243**
Cargo 2422	D	174	233	489	163	222	471	5	–
Cargo 2425	D	104	191	594	1	93	341	87	104
Cargo 2630	D	–	–	118	–	–	–	–	–
Cargo 3224	D	26	11	41	28	19	41	–	–
Cargo 3530	D	252	6	–	80	49	–	129	2
Cargo 4030	D	63	116	295	35	55	144	2	83
Cargo 4030 Leito	D	–	91	102	–	18	50	–	54
ÔNIBUS / *BUSES*		**1.925**	**419**	**587**	**1.508**	**725**	**541**	**68**	**2**
B-1618	D	1.914	419	587	1.504	718	541	68	2
B-12000	D	11	–	–	4	7	–	–	–
TOTAL GERAL / *GRAND TOTAL*		**160.043**	**147.736**	**230.245**	**151.681**	**122.675**	**188.392**	**7.125**	**25.225**

A = álcool/*alcohol*; D = diesel/*diesel*; G = gasolina/*gasoline*; 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

6.5 Ford Brasil Ltda.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno - 1995/1997

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market - 1995/1997

Unidades / *Units*

	1995	1996	1997
CARS	39.021	50.545	75.280
	26.318	71	–
	5.585	3.808	8.555
	–	1.025	2.209
	2.378	3	1.714
(Argentina)	550	37.818	38.913
(Argentina)	–	1.206	23.873
(Argentina)	4.190	6.614	16
LIGHT COMMERCIALS	9.310	9.150	14.584
	1.050	393	1.780
	5.277	7.478	5.648
(Argentina)	–	–	7.156
(Argentina)	2.983	1.279	–
TRUCKS	745	372	–
	745	372	–
(Argentina)	745	372	–
GRAND TOTAL	49.076	60.067	89.864

5/1997
/1997

Unidades

EXPORTAÇÕES
EXPORTS

1995	1996
3.729	14.215
–	–
84	26
1.271	40
–	–
–	8.231
–	5.878
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
1.436	8
–	–
938	32
1.136	8.003
–	–
–	–
–	–
1.025	7.933
–	–
111	70
2.192	3.005
340	678
–	65
340	613
1.629	2.084
–	–
351	559
–	–
29	25
551	759
–	–
–	–
1	–
697	741
223	243
5	–
87	104
–	–
–	–
129	2
2	83
–	54
68	2
68	2
–	–
7.125	25.225

Courier SI 1.4I 16V

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

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

6.6 General Motors do Brasil Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo - 1957/1997

Domestic production of vehicles by type - 1957/1997

Unidades

ANO *YEAR*	AUTOMÓVEIS *CARS*			COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*			CAMINHÕES *TRUCKS*			ÔNIBUS *BUSES*			TOTAL *TOTAL*	
	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*
1957	–	–	–	–	–	–	4.660	4.725	–	208	–	–	4.868	4.725
1958	–	–	–	1.453	1.430	–	7.752	7.893	–	144	–	–	9.349	9.323
1959	8	–	–	3.145	3.141	–	13.683	13.741	–	328	329	–	17.164	17.211
1960	355	362	–	3.883	3.852	–	13.386	13.398	–	552	527	–	18.176	18.139
1961	532	527	–	3.547	3.494	–	9.432	9.383	–	178	200	–	13.689	13.604
1962	968	962	–	5.508	5.500	–	12.353	12.397	–	151	156	–	18.980	19.015
1963	763	752	–	4.298	4.229	–	7.004	6.932	–	109	106	–	12.174	12.019
1964	501	238	–	6.123	5.921	–	7.176	7.011	–	63	66	–	13.863	13.236
1965	1.253	1.114	–	3.077	3.623	–	6.624	6.861	–	27	26	–	10.981	11.624
1966	1.328	1.365	–	5.012	4.984	–	9.567	9.550	–	44	24	–	15.951	15.923
1967	2.066	2.022	–	6.037	6.019	–	9.031	9.023	–	24	23	–	17.158	17.067
1968	3.850	3.753	–	7.404	7.386	–	13.726	13.748	–	7	7	–	24.987	24.894
1969	30.209	29.744	3	10.534	10.465	–	12.055	11.795	1	7	7	–	52.805	52.011
1970	46.466	46.248	8	13.207	13.169	10	10.606	10.635	14	29	25	–	70.308	70.077
1971	57.774	57.146	88	15.477	15.158	60	10.029	9.727	178	17	32	1	83.297	82.063
1972	70.872	68.755	85	20.416	20.446	72	13.137	12.907	78	67	17	2	104.492	102.125
1973	93.850	95.746	171	28.212	28.101	286	18.441	18.346	409	64	100	10	140.567	142.293
1974	133.268	131.996	377	28.939	28.780	116	19.991	19.409	354	129	105	–	182.327	180.290
1975	134.057	132.922	872	25.404	24.429	505	14.356	13.270	499	131	153	–	173.948	170.774
1976	143.461	141.175	2.041	24.453	23.024	509	13.215	13.724	121	15	14	2	181.144	177.937
1977	118.547	115.714	3.583	12.141	13.450	264	23.697	22.989	228	26	47	2	154.411	152.200
1978	163.739	154.332	9.976	19.560	19.330	241	11.328	11.503	280	109	61	–	194.736	185.225
1979	168.217	154.513	13.823	27.793	26.946	1.015	11.649	11.257	503	23	12	62	207.682	192.728
1980	186.977	170.404	16.419	30.231	29.240	635	14.345	12.638	1.623	4	7	6	231.557	212.289
1981	126.543	107.463	19.343	20.968	20.506	863	8.020	6.419	1.708	8	8	–	155.539	134.396
1982	159.548	149.548	9.913	17.185	16.515	351	3.346	3.291	69	4	1	–	180.083	169.355
1983	187.267	170.112	14.406	18.105	17.212	480	2.171	2.237	3	1	–	–	207.544	189.561
1984	171.339	146.025	26.561	22.944	22.621	763	3.064	2.975	28	15	17	–	197.362	171.638
1985	190.767	163.824	28.540	26.436	21.771	4.916	5.598	5.542	78	–	–	–	222.801	191.137
1986	211.969	174.696	35.313	32.215	25.297	6.862	6.994	6.826	134	–	–	–	251.178	206.819
1987	153.770	118.078	37.132	34.275	26.415	7.248	5.261	4.441	862	–	–	–	193.306	148.934
1988	192.854	161.124	31.298	45.226	30.319	15.568	4.705	3.829	738	–	–	–	242.785	195.272
1989	191.103	173.393	17.850	43.092	34.841	8.122	4.504	3.423	1.217	–	–	–	238.699	211.657
1990	164.198	140.170	18.535	35.481	27.443	7.052	3.655	2.803	553	–	–	–	203.334	170.416
1991	162.012	143.496	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	175.909
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
1997	404.842	331.430	70.819	100.258	58.811	40.141	2.286	1.523	484	–	–	–	507.386	391.764

997

Unidades

TOTAL *TOTAL*		
EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*
–	4.868	4.725
–	9.349	9.323
–	17.164	17.211
–	18.176	18.139
–	13.689	13.604
–	18.980	19.015
–	12.174	12.019
–	13.863	13.236
–	10.981	11.624
–	15.951	15.923
–	17.158	17.087
–	24.987	24.854
–	52.805	52.011
–	70.308	70.077
1	83.297	82.063
2	104.492	102.125
10	140.567	142.293
–	182.327	180.290
–	173.948	170.774
2	181.144	177.937
2	154.411	152.206
–	194.736	185.226
62	207.682	192.726
6	231.557	212.289
–	155.539	134.396
–	180.083	169.355
–	207.544	189.561
–	197.362	171.638
–	222.801	191.137
–	251.178	206.819
–	193.306	148.934
–	242.785	195.272
–	238.699	211.657
–	203.334	170.416
–	196.635	172.341
–	213.375	175.909
–	274.972	254.687
–	289.416	267.289
–	344.431	305.299
–	443.708	370.110
–	507.386	391.764

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

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

6.6 General Motors do Brasil Ltda.

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno - 1991/1997

Imported vehicles by type - sales in the domestic market - 1991/1997

Unidades / *Units*

	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
	79	218	–	–	297
	41	417	–	–	458
	152	379	–	–	531
	474	1.560	–	–	2.034
	31.256	11.798	–	–	43.054
	70	12.644	707	–	13.421
	2	15.922	1.944	–	17.868

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno - 1991/1997

Total sales of vehicle by type in the domestic market - 1991/1997

Unidades / *Units*

	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
	143.575	26.616	2.447	–	172.638
	148.293	27.025	1.049	–	176.367
	217.867	35.438	1.913	–	255.218
	234.118	33.353	1.852	–	269.323
	296.460	50.468	1.425	–	348.353
	308.710	73.780	1.041	–	383.531
	331.432	74.733	3.467	–	409.632

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

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

6.6 General Motors do Brasil Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo - 1995/1997

Domestic production of vehicles by type and model - 1995/1997

Unidade

			PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	
			1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996
AUTOMÓVEIS / *CARS*			**290.332**	**356.711**	**404.842**	**265.204**	**308.640**	**331.430**	**24.980**	**47.997**
Bonanza		G	–	–	–	4	–	–	–	–
Bonanza		D	–	–	–	5	–	–	–	–
Chevette		A	–	–	–	1	–	–	–	–
Chevette		G	–	–	–	5	–	–	–	–
Corsa Hatch 1000 cilindradas		G	118.960	145.316	166.904	118.813	144.549	163.951	16	858
Corsa Hatch (demais versões/*other versions*)		G	35.679	29.386	19.968	31.316	22.897	10.223	4.296	6.461
Corsa Sedan 1000 cilindradas		G	–	–	–	–	–	–	–	–
Corsa Sedan (demais versões/*other versions*)		G	1.934	29.285	32.524	1.869	23.016	21.580	3	6.272
Corsa Wagon		G	–	–	15.999	–	–	13.877	–	–
Ipanema		A	463	205	–	502	218	5	–	–
Ipanema		G	4.508	5.609	3.548	3.840	4.405	3.244	688	1.086
Kadett		A	6.498	1.827	–	6.528	1.840	6	–	–
Kadett		G	30.993	39.646	29.347	30.597	39.623	29.333	393	53
Monza		A	6.769	953	–	6.853	969	6	–	–
Monza		G	30.282	16.680	–	25.071	10.004	79	5.226	6.839
Omega		A	352	–	–	399	5	3	–	–
Omega		G	9.778	10.443	5.616	9.709	10.360	5.592	12	41
Opala		A	–	–	–	1	–	–	–	–
Suprema		A	21	–	–	48	2	2	–	–
Suprema		G	2.036	1.004	–	2.023	1.073	81	8	5
Vectra		G	27.986	51.583	86.800	27.597	49.679	83.448	269	1.656
Veraneio		G	1	–	–	7	–	–	–	–
Veraneio		D	3	–	–	16	–	–	–	–
Chevette	CKD	G	5.760	–	–	–	–	–	5.760	–
Corsa Hatch	CKD	G	8.309	24.774	30.648	–	–	–	8.309	24.726
Corsa Sedan	CKD	G	–	–	13.488	–	–	–	–	–
COMERCIAIS LEVES / *LIGHT COMMERCIALS*			**51.904**	**86.104**	**100.258**	**38.670**	**61.136**	**58.811**	**13.601**	**24.786**
A 20		A	64	–	–	137	2	–	–	–
C 20		G	1.959	95	–	1.806	360	10	–	–
D 20		D	1.622	220	–	2.100	251	14	118	9
Blazer		G	1.680	19.892	18.452	1.582	17.551	15.648	53	1.910
Blazer		D	–	695	3.743	–	109	1.400	–	580
Chevy 500		A	50	–	–	51	–	–	–	–
Chevy 500		G	259	–	–	254	–	–	–	–
Corsa Pick-up		G	8.434	13.045	15.437	8.312	11.436	13.093	94	1.665
Corsa Pick-up		D	–	–	595	–	–	–	–	–
Ipanema Ambulância / *Ambulance*		A	9	7	–	12	6	1	–	–
Ipanema Ambulância / *Ambulance*		G	188	566	1.153	186	520	1.006	21	–
S 10		G	24.169	28.598	26.098	23.626	27.703	24.129	456	861
S 10		D	612	4.933	8.985	603	3.198	3.510	1	1.708
Veraneio Ambulância / *Ambulance*		A	–	–	–	1	–	–	–	–
D 20	CKD	D	12.858	16.709	1.317	–	–	–	12.858	16.709
Corsa Pick-up	CKD	G	–	1.344	5.016	–	–	–	–	1.344
Silverado	CKD	G	–	–	19.462	–	–	–	–	–
CAMINHÕES / *TRUCKS*			**2.195**	**893**	**2.286**	**1.425**	**334**	**1.523**	**625**	**813**
Leves / *Lights*			**753**	**506**	**939**	**623**	**83**	**686**	**133**	**468**
6000		G	1	–	–	1	–	–	–	–
6000		D	752	62	–	622	83	7	133	24
6-100		D	–	–	270	–	–	241	–	–
6-150		D	–	–	660	–	–	435	–	–
7-110		D	–	–	9	–	–	3	–	–
6000	CKD	D	–	444	–	–	–	–	–	444
Médios / *Medium*			**1.442**	**387**	**1.347**	**802**	**251**	**837**	**492**	**345**
11000/12000		A	–	–	–	1	–	–	–	–
11000/12000		G	5	–	–	6	–	–	–	–
11000/12000		D	635	43	–	476	222	5	11	1
12-170		D	–	–	559	–	–	506	–	–
13000/14000		G	–	–	–	1	–	–	–	–
13000/14000		D	552	294	–	318	29	3	231	294
14-190		D	–	–	583	–	–	219	–	–
16-220		D	–	–	195	–	–	104	–	–
11000/12000	CKD	D	250	50	10	–	–	–	250	50
TOTAL GERAL / *GRAND TOTAL*			**344.431**	**443.708**	**507.386**	**305.299**	**370.110**	**391.764**	**39.206**	**73.596**

A = álcool/*alcohol*; D = diesel/*diesel*; G = gasolina/*gasoline*; 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

6.6 General Motors do Brasil Ltda.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno - 1995/1997

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market - 1995/1997

Unidades / *Units*

	1995	1996	1997
CARS	31.256	70	2
	26.883	11	–
	3.401	–	–
	972	58	2
	–	1	–
LIGHT COMMERCIALS	11.798	12.644	15.922
(Argentina)	–	2.248	513
(Argentina)	9.314	7.957	1.142
(Argentina)	–	–	12.732
(Argentina)	2.484	2.439	1.535
TRUCKS	–	707	1.944
	–	410	1.018
	–	249	927
	–	60	13
(Argentina)	–	101	78
(Argentina)	–	297	926
	–	103	298
	–	143	105
	–	–	397
	–	51	126
GRAND TOTAL	43.054	13.421	17.868

Omega

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

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

HONDA

6.7 Honda Automóveis do Brasil Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo - 1997

Domestic production of vehicles by type - 1997

Unidades

ANO *YEAR*	AUTOMÓVEIS *CARS*			COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*			CAMINHÕES *TRUCKS*			ÔNIBUS *BUSES*			TOTAL *TOTAL*	
	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*
1997	837	872	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	837	872

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno — 1992/1997

Total sales of vehicle by type in the domestic market — 1991/1997

Unidades

ANO *YEAR*	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
1992	741	–	–	–	741
1993	4.157	–	–	–	4.157
1994	6.822	–	–	–	6.822
1995	4.851	–	–	–	4.851
1996	2.076	–	–	–	2.076
1997	2.048	–	–	–	2.048

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno — 1992/1997

Total sales of vehicle by type in the domestic market — 1992/1997

Unidades

ANO *YEAR*	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
1992	741	–	–	–	741
1993	4.157	–	–	–	4.157
1994	6.822	–	–	–	6.822
1995	4.851	–	–	–	4.851
1996	2.076	–	–	–	2.076
1997	2.920	–	–	–	2.920

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

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

HONDA

6.7 Honda Automóveis do Brasil Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo - 1997

Domestic productiom of vehicles by type and model - 1997

Unidades / *Units*

	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*
CARS	837	872	–
G	837	872	–
GRAND TOTAL	837	872	–

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno - 1995/1997

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market - 1995/1997

Unidades / *Units*

	1995	1996	1997
CARS	4.851	2.076	2.048
	2.010	697	751
	2.768	1.311	1.170
	15	8	24
	–	29	103
	58	31	–
GRAND TOTAL	4.851	2.076	2.048

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

6.8 Mercedes-Benz do Brasil S.A.

Autoveículos de produção nacional por tipo - 1957/1997

Domestic production of vehicles by type - 1957/1997

Unidades

ANO *YEAR*	AUTOMÓVEIS *CARS*			COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*			CAMINHÕES *TRUCKS*			ÔNIBUS *BUSES*			TOTAL *TOTAL*	
	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*
1957	–	–	–	–	–	–	3.769	4.012	–	1.748	1.614	–	5.517	5.6
1958	–	–	–	–	–	–	7.677	7.307	–	3.382	3.323	–	11.059	10.6
1959	–	–	–	–	–	–	7.271	7.528	–	2.547	2.673	–	9.818	10.2
1960	–	–	–	–	–	–	6.608	6.601	–	3.081	3.103	–	9.689	9.7
1961	–	–	–	–	–	–	3.905	3.864	–	3.088	2.632	380	6.993	6.4
1962	–	–	–	–	–	–	5.728	5.568	–	3.209	3.048	170	8.937	8.6
1963	–	–	–	–	–	–	3.669	3.782	–	2.028	2.024	–	5.697	5.8
1964	–	–	–	–	–	–	3.903	3.835	–	2.346	2.255	57	6.249	6.0
1965	–	–	–	–	–	–	4.329	4.489	8	2.528	2.444	120	6.857	6.9
1966	–	–	–	–	–	–	7.824	7.669	3	3.611	3.285	207	11.435	10.9
1967	–	–	–	–	–	–	7.791	7.915	3	4.303	4.434	32	12.094	12.3
1968	–	–	–	–	–	–	10.700	10.732	2	6.036	6.027	2	16.736	16.7
1969	–	–	–	–	–	–	12.276	12.023	3	5.002	4.912	12	17.278	16.9
1970	–	–	–	–	–	–	14.347	14.280	48	3.348	3.442	33	17.695	17.7
1971	–	–	–	–	–	–	15.922	15.329	95	3.928	3.873	31	19.850	19.2
1972	–	–	–	–	–	–	21.476	21.572	149	4.796	3.943	930	26.272	25.5
1973	–	–	–	–	–	–	26.771	26.384	680	5.793	5.659	181	32.564	32.0
1974	–	–	–	–	–	–	30.115	28.031	1.987	7.431	6.467	876	37.546	34.4
1975	–	–	–	–	–	–	34.325	31.137	2.929	9.275	8.029	1.247	43.600	39.1
1976	–	–	–	–	–	–	37.543	32.758	4.529	11.274	10.323	939	48.817	43.0
1977	–	–	–	–	–	–	40.487	35.764	4.472	12.470	11.288	1.158	52.957	47.0
1978	–	–	–	–	–	–	45.726	40.218	5.881	13.050	11.289	1.144	58.776	51.5
1979	–	–	–	–	–	–	46.701	39.965	6.744	12.242	11.072	1.654	58.943	51.0
1980	–	–	–	–	–	–	46.989	36.468	9.587	13.041	10.724	1.959	60.030	47.1
1981	–	–	–	–	–	–	36.958	28.183	7.160	11.941	8.414	3.285	48.899	36.5
1982	–	–	–	–	–	–	24.341	20.870	2.913	8.328	6.973	597	32.669	27.8
1983	–	–	–	–	–	–	17.058	16.957	2.004	5.197	5.608	240	22.255	22.5
1984	–	–	–	–	–	–	23.065	18.611	5.934	6.246	5.031	1.868	29.311	23.6
1985	–	–	–	–	–	–	26.075	22.028	4.069	6.937	5.775	1.378	33.012	27.8
1986	–	–	–	–	–	–	33.885	27.195	6.043	9.559	7.007	1.453	43.444	34.2
1987	–	–	–	–	–	–	31.659	23.982	7.894	11.820	8.498	3.876	43.479	32.4
1988	–	–	–	–	–	–	30.300	23.998	5.465	15.491	10.845	4.786	45.791	34.8
1989	–	–	–	–	–	–	26.418	20.309	6.383	11.750	7.339	3.947	38.168	27.6
1990	–	–	–	–	–	–	18.918	13.539	4.549	12.246	7.764	4.656	31.164	21.3
1991	–	–	–	–	–	–	22.364	17.848	3.436	19.120	13.540	5.876	41.484	31.3
1992	–	–	–	–	–	–	14.186	10.719	4.686	19.962	11.323	7.368	34.148	22.0
1993	–	–	–	–	–	–	19.108	14.600	5.495	14.571	8.126	6.914	33.679	22.7
1994	–	–	–	–	–	–	27.434	20.668	7.326	13.091	6.618	7.295	40.525	27.2
1995	–	–	–	–	–	–	27.059	22.110	3.216	14.194	9.187	5.326	41.253	31.2
1996	–	–	–	–	–	–	17.864	16.312	2.994	12.780	8.002	4.607	30.644	24.3
1997	–	–	–	–	–	–	25.039	19.357	4.976	15.438	8.880	5.975	40.477	28.2

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

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

Mercedes-Benz

6.8 Mercedes-Benz do Brasil S.A.

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno — 1990/1997

Imported vehicles by type - sales in the domestic market — 1990/1997

Unidades / *Units*

	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
	107	–	–	–	107
	330	–	–	–	330
	251	–	–	–	251
	865	–	–	–	865
	1.365	1.778	100	2.144	5.387
	2.001	5.737	70	2.464	10.272
	3.026	4.610	39	2.858	10.533
	3.200	8.625	152	553	12.530

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno - 1990/1997

Total sales of vehicles by type in the domestic market - 1990/1997

Unidades / *Units*

	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
	107	–	13.539	7.764	21.410
	330	–	17.848	13.540	31.718
	251	–	10.719	11.323	22.293
	865	–	14.600	8.126	23.591
	1.365	1.778	20.768	8.762	32.673
	2.001	5.737	22.180	11.651	41.569
	3.026	4.610	16.351	10.860	34.847
	3.200	8.625	19.509	9.433	40.767

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

6.8 Mercedes-Benz do Brasil S.A.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo - 1995/1997

Domestic vehicle production by type and model - 1995/1997

Unidade

			PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	
			1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996
CAMINHÕES / *TRUCKS*			**27.059**	**17.864**	**25.039**	**22.110**	**16.312**	**19.357**	**3.216**	**2.994**
Leves/*Lights*			**7.282**	**4.026**	**5.191**	**5.877**	**4.038**	**3.995**	**827**	**532**
709		D	4.855	849	–	4.087	1.439	–	132	26
710		D	5	1.715	3.689	–	1.550	2.956	5	96
712		D	–	–	–	–	–	–	11	–
912		D	5	–	–	1	1	–	17	–
913		D	123	–	–	–	–	–	123	–
914		D	2.294	1.462	1.438	1.789	1.048	1.039	527	410
709	CKD	D	–	–	–	–	–	–	12	–
914	CKD	D	–	–	64	–	–	–	–	–
Médios/*Medium*			**12.091**	**9.397**	**13.108**	**10.092**	**8.314**	**10.507**	**1.300**	**1.531**
1114		D	236	111	17	155	98	11	9	90
L-1214		D	1.442	1.467	2.034	1.575	1.470	1.736	59	20
L-1215		D	48	–	–	–	–	–	-146	–
L-1218		D	1.440	824	1.392	1.381	819	1.130	10	55
L-1414		D	429	132	43	180	41	–	223	120
L/LA-1418		D	2.732	1.232	1.145	2.269	1.275	864	245	211
L-1420		D	24	–	–	–	–	–	-12	–
L-1614		D	34	–	–	6	–	–	28	–
L-1618		D	4.078	1.331	56	3.466	1.160	–	377	419
L-1620		D	17	3.341	7.430	–	2.912	6.476	17	150
L-1714		D	222	10	–	223	11	–	–	–
L-1715		D	62	55	–	–	–	–	70	55
L-1718		D	396	321	394	235	172	121	120	190
L-1720		D	–	–	83	–	–	31	–	–
L-2318		D	659	362	229	513	322	110	129	56
L-2418		D	108	19	29	89	34	28	7	1
L-1218	CKD	D	–	100	64	–	–	–	–	100
L-1414	CKD	D	40	84	88	–	–	–	40	64
L-1418	CKD	D	96	–	80	–	–	–	96	-8
L-1718	CKD	D	16	8	–	–	–	–	16	8
L-1720	CKD	D	–	–	24	–	–	–	–	–
L-2418	CKD	D	12	–	–	–	–	–	12	–
Pesados/*Heavy*			**7.686**	**4.441**	**6.740**	**6.141**	**3.960**	**4.855**	**1.089**	**931**
L-1621		D	942	426	–	746	370	–	173	87
L/LS-1622		D	72	71	187	3	–	–	67	73
L/LS-1625		D	2	–	–	1	1	–	–	–
L/LS-1630		D	584	244	399	525	218	368	58	28
L/LS-1633		D	481	420	699	–	–	–	485	420
L-1721		D	184	122	321	93	94	154	78	40
L-1723		D	–	–	3	–	–	–	–	–
L/LS-1935		D	4.371	2.220	3.714	4.059	2.503	3.412	-6	38
L/LS-1938		D	164	172	318	–	–	–	167	173
L/LS-1941		D	55	8	1	39	2	1	15	9
L/LS-1945		D	28	43	13	–	–	–	28	43
L-2325		D	147	87	169	97	112	64	14	14
L/LS-2635		D	648	624	916	578	660	856	2	2
L-1731	CKD	D	8	4	–	–	–	–	8	4

(continua na próxima página / *to be*

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

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

Mercedes-Benz

6.8 Mercedes-Benz do Brasil S.A.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo - 1995/1997

Domestic vehicle production by type and model - 1995/1997

Unidades / *Units*

			PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*		
			1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997
			14.194	**12.780**	**15.438**	**9.187**	**8.002**	**8.880**	**5.326**	**4.607**	**5.975**
		D	53	–	–	–	4	–	72	–	–
		D	958	20	–	258	16	–	764	12	–
		D	135	1.413	2.016	–	253	804	119	1.089	1.067
		D	21	–	–	–	–	–	44	–	–
		D	26	94	–	–	–	–	28	92	2
		D	5	–	–	1	–	–	13	–	–
		D	3.088	2.135	2.347	2.081	1.398	1.169	1.231	707	1.111
		D	–	–	125	–	–	–	–	–	125
		D	–	–	–	1	–	–	–	2	–
		D	341	369	1.065	1	–	–	312	392	1.055
		D	3	73	52	–	1	–	2	73	39
		D	–	–	–	1	1	–	–	–	–
		D	4.750	5.003	5.360	4.503	4.830	4.847	139	200	417
		D	–	–	1.063	–	–	850	–	–	29
		D	–	7	1	–	4	4	–	6	–
		D	–	36	–	–	–	–	–	36	–
		D	38	192	9	2	91	89	6	46	8
		D	369	–	–	371	3	–	32	–	–
		D	1.525	520	–	1.334	416	9	188	115	2
Platform 0-371		D	–	315	37	2	316	39	11	–	–
Platform 0-400		D	895	978	1.895	632	669	1.069	220	200	690
	CKD	D	36	–	–	–	–	–	36	–	–
	CKD	D	171	8	–	–	–	–	172	8	–
	CKD	D	–	40	113	–	–	–	–	40	112
	CKD	D	132	264	–	–	–	–	144	264	–
	CKD	D	354	523	468	–	–	–	468	535	450
	CKD	D	503	20	24	–	–	–	504	20	24
	CKD	D	714	678	156	–	–	–	744	678	156
	CKD	D	–	48	186	–	–	–	–	48	186
	CKD	D	–	24	44	–	–	–	–	24	40
	CKD	D	–	–	229	–	–	–	–	–	216
	CKD	D	–	4	96	–	–	–	–	4	96
	CKD	D	–	–	53	–	–	–	–	–	52
	CKD	D	–	16	16	–	–	–	–	16	16
	CKD	D	–	–	83	–	–	–	–	–	82
Platform 0-400	CKD	D	77	–	–	–	–	–	77	–	–
GRAND TOTAL			**41.253**	**30.644**	**40.477**	**31.297**	**24.314**	**28.237**	**8.542**	**7.601**	**10.951**

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

Mercedes-Benz

6.8 Mercedes-Benz do Brasil S.A.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno - 1995/199

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market - 1995/1997

Unidade

	1995	1996	1997
AUTOMÓVEIS / *CARS*	**2.001**	**3.026**	**3.200**
Série C	1.659	1.849	1.671
Série CLK	–	–	96
Série E	202	1.012	1.026
Série G	–	–	2
Série S	89	48	74
Série SL	50	56	76
Série SLK	–	61	255
G-350	1	–	–
COMERCIAIS LEVES / *LIGHT COMMERCIALS*	**5.737**	**4.610**	**8.625**
MB-180	5.737	4.610	2
Sprinter 310D (Argentina)	–	–	8.623
CAMINHÕES / *TRUCKS*	**70**	**39**	**152**
Leves / *Light*	**70**	–	–
709 (Argentina)	70	–	–
Pesados / *Heavy*	–	**39**	**152**
2038	–	35	86
2638	–	–	50
2638 S	–	4	16
ÔNIBUS / *BUSES*	**2.464**	**2.858**	**553**
OH-1318 (Argentina)	160	–	–
OF-1620 (Argentina)	2.304	2.858	553
TOTAL GERAL / *GRAND TOTAL*	**10.272**	**10.533**	**12.530**

Classe C / *C-Class*

LS 1938

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

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

RENAULT

6.9 Renault do Brasil Automóveis S.A.

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno - 1993/1997

Imported vehicles by type - sales in the domestic market - 1993/1997

Unidades / *Units*

	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
	1.559	–	–	–	1.559
	7.740	–	–	–	7.740
	10.541	–	–	–	10.541
	–	–	–	–	–
	8.789	–	–	–	8.789
	8.541	919	–	–	9.460

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno - 1995/1997

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market - 1995/1997

Unidades / *Units*

		1995	1996	1997
CARS		**10.541**	**8.789**	**8.541**
		1.060	344	459
		–	–	62
	(França)	1.081	354	1
		3	1	–
		3.020	638	437
	(Argentina)	–	3.278	4.258
	(Argentina)	–	–	288
	(Argentina)	5.322	4.165	3.036
	(Argentina)	55	9	–
LIGHT COMMERCIALS		–	–	**919**
	(Argentina)	–	–	919
GRAND TOTAL		**10.541**	**8.789**	**9.460**

Mégane Sedan

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 Scania Latin America Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo - 1957/1997

Domestic vehicle production by type - 1957/1997

Unidades

ANO *YEAR*	AUTOMÓVEIS *CARS*			COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*			CAMINHÕES *TRUCKS*			ÔNIBUS *BUSES*			TOTAL *TOTAL*	
	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*
1957	–	–	–	–	–	–	162	173	–	–	–	–	162	173
1958	–	–	–	–	–	–	84	225	–	138	–	–	222	225
1959	–	–	–	–	–	–	302	300	–	126	156	–	428	456
1960	–	–	–	–	–	–	422	384	–	164	136	–	586	520
1961	–	–	–	–	–	–	339	340	–	152	144	–	491	484
1962	–	–	–	–	–	–	722	723	–	93	100	–	815	823
1963	–	–	–	–	–	–	780	774	–	230	214	–	1.010	988
1964	–	–	–	–	–	–	596	595	–	132	138	–	728	733
1965	–	–	–	–	–	–	668	676	–	132	142	–	800	818
1966	–	–	–	–	–	–	895	753	–	178	132	–	1.073	885
1967	–	–	–	–	–	–	397	505	–	174	220	–	571	725
1968	–	–	–	–	–	–	719	710	–	254	217	–	973	927
1969	–	–	–	–	–	–	829	789	–	170	189	2	999	978
1970	–	–	–	–	–	–	798	864	1	195	180	–	993	1.044
1971	–	–	–	–	–	–	886	883	4	229	199	–	1.115	1.082
1972	–	–	–	–	–	–	1.306	1.303	24	224	199	–	1.530	1.502
1973	–	–	–	–	–	–	1.649	1.600	50	253	318	8	1.902	1.916
1974	–	–	–	–	–	–	2.249	2.068	180	301	239	8	2.550	2.307
1975	–	–	–	–	–	–	3.148	2.936	206	369	364	58	3.517	3.300
1976	–	–	–	–	–	–	3.993	3.666	271	578	490	51	4.571	4.156
1977	–	–	–	–	–	–	3.807	3.593	224	727	555	156	4.534	4.148
1978	–	–	–	–	–	–	3.019	2.404	591	694	348	104	3.713	2.752
1979	–	–	–	–	–	–	2.974	2.210	806	389	357	222	3.363	2.567
1980	–	–	–	–	–	–	3.817	2.823	994	664	478	226	4.481	3.301
1981	–	–	–	–	–	–	2.721	2.230	375	864	460	431	3.585	2.690
1982	–	–	–	–	–	–	2.363	2.137	147	964	552	409	3.327	2.689
1983	–	–	–	–	–	–	1.731	1.907	67	558	531	38	2.289	2.438
1984	–	–	–	–	–	–	2.717	2.667	52	656	620	68	3.373	3.287
1985	–	–	–	–	–	–	3.465	3.306	162	908	840	44	4.373	4.146
1986	–	–	–	–	–	–	4.357	4.057	294	1.037	951	104	5.394	5.008
1987	–	–	–	–	–	–	4.033	3.309	518	1.059	915	106	5.092	4.224
1988	–	–	–	–	–	–	4.137	3.716	610	1.465	1.267	152	5.602	4.983
1989	–	–	–	–	–	–	5.048	4.099	954	1.609	1.350	255	6.657	5.449
1990	–	–	–	–	–	–	4.165	3.730	183	1.560	1.372	171	5.725	5.102
1991	–	–	–	–	–	–	3.638	3.400	252	2.363	1.969	242	6.001	5.369
1992	–	–	–	–	–	–	3.440	3.211	395	2.013	1.255	868	5.453	4.466
1993	–	–	–	–	–	–	5.130	5.080	138	1.154	951	260	6.284	6.031
1994	–	–	–	–	–	–	6.754	6.499	247	1.056	773	257	7.810	7.272
1995	–	–	–	–	–	–	6.550	5.908	297	2.075	1.516	398	8.625	7.424
1996	–	–	–	–	–	–	5.326	5.149	330	1.575	1.369	264	6.901	6.518
1997	–	–	–	–	–	–	7.793	6.977	400	1.739	1.351	465	9.532	8.328

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

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

6.10 Scania Latin America Ltda.

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno - 1993/1997

Imported vehicles by type - sales in the domestic market — 1993/1997

Unidades / *Units*

ANO / YEAR	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
[illegible]	–	–	180	–	180
[illegible]	–	–	354	–	354
[illegible]	–	–	667	–	667
[illegible]	–	–	300	–	300
[illegible]	–	–	307	–	307

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno — 1993/1997

Total sales of vehicles by type in the domestic market — 1993/1997

Unidades / *Units*

ANO / YEAR	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
[illegible]	–	–	5.260	951	6.211
[illegible]	–	–	6.853	773	7.626
[illegible]	–	–	6.575	1.516	8.091
[illegible]	–	–	5.449	1.369	6.818
[illegible]	–	–	7.284	1.351	8.635

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 Scania Latin America Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo - 1995/1997

Domestic vehicle production by type and model - 1995/1997

Unidade

		PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*		
		1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	
CAMINHÕES / *TRUCKS*		**6.550**	**5.326**	**7.793**	**5.908**	**5.149**	**6.977**	**297**	**330**	
Médios/*Medium*		–	1	–	–	–	–	–	–	
P93 HS 4X2	D	–	1	–	–	–	–	–	–	
Pesados/*Heavy*		**6.550**	**5.325**	**7.793**	**5.908**	**5.149**	**6.977**	**297**	**330**	
R 113 H 4X2	D	1.338	1.408	2.363	1.102	1.223	2.063	159	232	
R 113 E 6X4	D	257	233	345	227	186	264	18	27	
R 143 H 4X2	D	27	–	–	27	–	–	–	–	
R 143 E 6X4	D	2	–	–	2	–	–	–	–	
T 113 H 4X2	D	4.740	3.642	5.013	4.467	3.716	4.631	41	26	
T 113 H 6X2	D	–	–	–	–	–	–	–	–	
T 113 E 6X4	D	143	42	72	46	23	19	74	45	
T 143 H 4X2	D	34	–	–	33	1	–	–	–	
T 143 E 6X4	D	9	–	–	4	–	–	5	–	
ÔNIBUS / *BUSES*		**2.075**	**1.575**	**1.739**	**1.516**	**1.369**	**1.351**	**398**	**264**	
F 113	D	712	451	474	481	407	521	117	83	
K 113	D	1.282	978	1.120	995	799	693	266	180	
L 113	D	81	146	145	40	163	137	14	1	
S 113	D	–	–	–	–	–	–	1	–	
TOTAL GERAL / *GRAND TOTAL*		**8.625**	**6.901**	**9.532**	**7.424**	**6.518**	**8.328**	**695**	**594**	

D = diesel/*diesel*.

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

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

6.10 Scania Latin America Ltda.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno - 1995/1997

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market - 1995/1997

Unidades / *Units*

		1995	1996	1997
TRUCKS		**667**	**300**	**307**
		35	**223**	**234**
4X2	(Argentina)	35	223	234
		632	**77**	**73**
4X2	(Argentina)	22	77	73
4X2	(Argentina)	610	–	–
GRAND TOTAL		**667**	**300**	**307**

Série 4 com cabinas T, P e R / *4-Series trucks, cabins T, P and R*

Ônibus urbano Série 4 de piso baixo / *4-Series citybus, low floor*

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 Toyota do Brasil S.A. Indústria e Comércio

Autoveículos de produção nacional por tipo - 1959/1997

Domestic vehicle production by type - 1959/1997

Unidades

ANO *YEAR*	AUTOMÓVEIS *CARS*			COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*			CAMINHÕES *TRUCKS*			ÔNIBUS *BUSES*			TOTAL *TOTAL*	
	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*
1959	–	–	–	489	466	–	–	–	–	–	–	–	489	466
1960	–	–	–	295	310	–	–	–	–	–	–	–	295	310
1961	–	–	–	7	4	–	–	–	–	–	–	–	7	4
1962	–	–	–	627	538	–	–	–	–	–	–	–	627	538
1963	–	–	–	1.510	1.489	–	–	–	–	–	–	–	1.510	1.489
1964	–	–	–	2.237	2.222	–	–	–	–	–	–	–	2.237	2.222
1965	–	–	–	961	979	–	–	–	–	–	–	–	961	979
1966	–	–	–	900	859	–	–	–	–	–	–	–	900	859
1967	–	–	–	576	648	–	–	–	–	–	–	–	576	648
1968	–	–	–	949	921	–	–	–	–	–	–	–	949	921
1969	–	–	–	890	914	–	–	–	–	–	–	–	890	914
1970	–	–	–	593	589	–	–	–	–	–	–	–	593	589
1971	–	–	–	509	504	4	–	–	–	–	–	–	509	504
1972	–	–	–	588	589	2	–	–	–	–	–	–	588	589
1973	–	–	–	645	573	70	–	–	–	–	–	–	645	573
1974	–	–	–	639	545	95	–	–	–	–	–	–	639	545
1975	–	–	–	895	726	168	–	–	–	–	–	–	895	726
1976	–	–	–	1.498	1.449	45	–	–	–	–	–	–	1.498	1.449
1977	–	–	–	2.695	2.614	72	–	–	–	–	–	–	2.695	2.614
1978	–	–	–	3.669	3.573	95	–	–	–	–	–	–	3.669	3.573
1979	–	–	–	4.105	3.848	270	–	–	–	–	–	–	4.105	3.848
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
1997	–	–	–	3.791	3.783	9	–	–	–	–	–	–	3.791	3.783

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

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

TOYOTA

6.11 Toyota do Brasil S.A. Indústria e Comércio

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno - 1992/1997

Imported vehicles by type - sales in the domestic market - 1992/1997

Unidades / *Units*

ANO / YEAR	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
92	315	605	–	–	920
93	2.225	3.003	–	–	5.228
94	2.573	2.137	–	–	4.710
95	5.078	3.966	–	–	9.044
96	1.902	1.275	–	–	3.177
97	3.628	7.779	–	–	11.407

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno - 1992/1997

Total sales of vehicles by type in the domestic market - 1992/1997

Unidades / *Units*

ANO / YEAR	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
92	315	3.818	–	–	4.133
93	2.225	5.526	–	–	7.751
94	2.573	5.823	–	–	8.396
95	5.078	7.644	–	–	12.722
96	1.902	4.435	–	–	6.337
97	3.628	11.562	–	–	15.190

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

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

TOYOTA

6.11 Toyota do Brasil S.A. Indústria e Comércio

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo - 1995/1997

Domestic vehicle production by type and model - 1995/1997

Unidades

		PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	
		1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996
COMERCIAIS LEVES / *LIGHT COMMERCIALS*		**3.731**	**3.203**	**3.791**	**3.678**	**3.160**	**3.783**	**27**	**60**
OJ 50 L	D	15	34	25	15	33	26	–	1
OJ 50 LV	D	232	210	295	231	211	292	–	–
OJ 50 LVB	D	95	83	65	93	79	64	–	5
OJ 55 LPB	D	226	102	81	225	102	80	–	–
OJ 55 LPB 3	D	57	24	27	54	27	26	–	–
OJ 55 LPBL	D	228	136	124	218	111	125	–	33
OJ 55 LPBL 3	D	2.159	1.957	2.486	2.129	1.953	2.487	21	9
OJ 55 LP2BL	D	719	657	688	713	644	683	6	12
TOTAL GERAL / *GRAND TOTAL*		**3.731**	**3.203**	**3.791**	**3.678**	**3.160**	**3.783**	**27**	**60**

D = diesel/*diesel*.

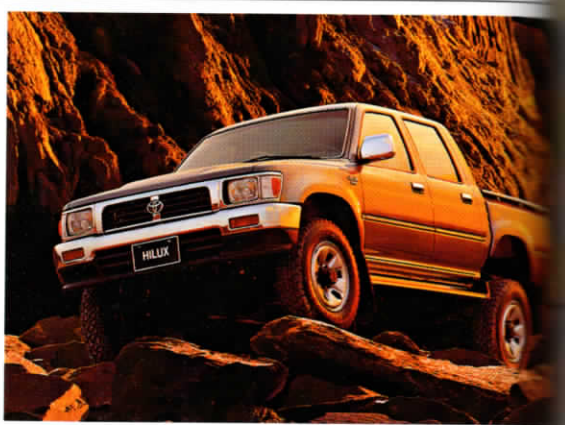
Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno - 1995/1997

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market - 1995/1997

Unidades

		1995	1996	1997
AUTOMÓVEIS / *CARS*		**5.078**	**1.902**	**3.628**
Camry		456	213	386
Corolla		4.367	1.265	2.187
Corolla SW		–	–	370
Corona		–	423	664
Lexus LS400		–	–	21
Paseo		217	1	–
Previa		38	–	–
COMERCIAIS LEVES / *LIGHT COMMERCIALS*		**3.966**	**1.275**	**7.779**
Hilux		2.804	933	2
Hilux	(Argentina)	–	–	4.148
Hilux SW4		1.162	342	3.629
TOTAL GERAL / *GRAND TOTAL*		**9.044**	**3.177**	**11.407**

Corolla



Hilux 4 x 4

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

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

6.12 Volkswagen do Brasil Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo - 1957/1997

Domestic production of vehicles by type - 1957/1997

Unidades / *Units*

ANO / YEAR	AUTOMÓVEIS / CARS			COMERCIAIS LEVES / LIGHT COMMERCIALS			CAMINHÕES / TRUCKS			ÔNIBUS / BUSES			TOTAL / TOTAL		
	PRODUÇÃO / PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO / DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÕES / EXPORTS	PRODUÇÃO / PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO / DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÕES / EXPORTS	PRODUÇÃO / PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO / DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÕES / EXPORTS	PRODUÇÃO / PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO / DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÕES / EXPORTS	PRODUÇÃO / PRODUCTION	VENDAS AO MERCADO INTERNO / DOMESTIC SALES	EXPORTAÇÕES / EXPORTS
[illegible]	–	–	–	371	370	–	–	–	–	–	–	–	371	370	–
[illegible]	–	–	–	4.819	4.794	–	–	–	–	–	–	–	4.819	4.794	–
[illegible]	8.445	8.406	–	8.383	8.346	–	–	–	–	–	–	–	16.828	16.752	–
[illegible]	17.059	17.033	–	11.299	11.267	–	–	–	–	–	–	–	28.358	28.300	–
[illegible]	31.025	31.014	–	16.315	16.306	–	–	–	–	–	–	–	47.340	47.320	–
[illegible]	39.189	39.152	–	14.563	14.516	–	–	–	–	–	–	–	53.752	53.668	–
[illegible]	44.230	44.224	–	14.428	14.430	–	–	–	–	–	–	–	58.658	58.654	–
[illegible]	54.040	53.685	–	12.378	12.254	–	–	–	–	–	–	–	66.418	65.939	–
[illegible]	61.917	62.210	–	13.114	13.230	–	–	–	–	–	–	–	75.031	75.440	–
[illegible]	80.024	80.034	–	15.098	15.086	–	–	–	–	–	–	–	95.122	95.120	–
[illegible]	94.830	94.683	–	21.172	21.147	–	–	–	–	–	–	–	116.002	115.830	–
[illegible]	128.089	128.064	–	26.883	26.867	–	–	–	–	–	–	–	154.972	154.931	–
[illegible]	149.927	148.134	–	28.253	28.132	–	–	–	–	–	–	–	178.180	176.266	–
[illegible]	202.806	204.451	13	30.205	30.360	8	–	–	–	–	–	–	233.011	234.811	21
[illegible]	266.965	262.496	552	28.760	27.787	486	–	–	–	–	–	–	295.725	290.283	1.038
[illegible]	307.915	295.786	6.388	35.618	34.672	816	–	–	–	–	–	–	343.533	330.458	7.204
[illegible]	333.751	328.161	13.656	45.619	43.225	1.861	–	–	–	–	–	–	379.370	371.386	15.517
[illegible]	406.611	355.514	47.028	52.343	45.763	6.499	–	–	–	–	–	–	458.954	401.277	53.527
[illegible]	443.185	391.215	51.523	59.395	52.114	7.649	–	–	–	–	–	–	502.580	443.329	59.172
[illegible]	463.356	402.258	59.853	66.280	59.556	6.141	–	–	–	–	–	–	529.636	461.814	65.994
[illegible]	429.048	379.363	51.444	43.144	41.362	2.298	–	–	–	–	–	–	472.192	420.725	53.742
[illegible]	467.040	407.374	59.170	51.563	44.675	5.200	–	–	–	–	–	–	518.603	452.049	64.370
[illegible]	475.366	423.997	48.506	50.337	40.660	8.954	–	–	–	–	–	–	525.703	464.657	57.460
[illegible]	467.974	385.775	57.137	46.263	30.023	15.085	–	–	–	–	–	–	514.237	415.798	72.222
[illegible]	254.003	205.290	65.013	41.300	24.771	17.856	1.488	1.344	37	–	–	–	296.791	231.405	82.906
[illegible]	270.167	249.728	23.607	53.975	36.952	13.652	2.073	2.060	11	–	–	–	326.215	288.740	37.270
[illegible]	310.778	253.226	56.642	30.576	28.072	6.645	2.594	2.561	121	–	–	–	343.948	283.859	63.408
[illegible]	266.066	221.762	46.172	36.631	34.161	3.156	5.396	5.016	355	–	–	–	308.093	260.939	49.683
[illegible]	307.457	235.834	68.922	38.525	32.744	5.672	11.987	10.262	1.523	–	–	–	357.969	278.840	76.117
[illegible]	333.359	278.584	53.246	39.332	36.506	3.313	15.245	14.518	649	–	–	–	387.936	329.608	57.208
[illegible]	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	138.637
[illegible]	313.958	218.903	96.058	48.035	41.109	5.808	9.261	7.536	1.849	346	141	199	371.600	267.689	103.914
[illegible]	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	64.136
[illegible]	234.978	212.844	20.122	45.708	44.188	1.340	7.988	7.106	736	139	101	36	288.813	264.239	22.234
[illegible]	240.680	219.218	22.812	46.635	42.440	4.173	5.997	5.408	231	133	105	6	293.445	267.171	27.222
[illegible]	288.784	228.650	60.002	55.484	47.999	7.671	3.124	2.981	615	217	73	127	347.609	279.703	68.415
[illegible]	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	74.865
[illegible]	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	80.711
[illegible]	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	522.897	73.006
[illegible]	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	87.760
[illegible]	552.575	430.877	118.211	89.658	80.422	9.078	6.697	8.337	1.735	2.042	2.301	46	650.972	521.937	129.070

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

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

6.12 Volkswagen do Brasil Ltda.

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno - 1992/1997

Imported vehicles by type - sales in the domestic market - 1992/1997

Unidades

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
1997	66.030	–	–	–	66.030

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno - 1992/1997

Total sales of vehicles by type in the domestic market - 1992/1997

Unidades

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
1997	496.907	80.422	8.337	2.301	587.967

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

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

6.12 Volkswagen do Brasil Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo - 1995/1997

Domestic vehicle production by type and model - 1995/1997

Unidades / *Units*

		PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*		
		1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997
CARS		**492.645**	**524.516**	**552.575**	**426.782**	**445.057**	**430.877**	**65.288**	**78.783**	**118.211**
	A	230	33	–	229	42	–	–	–	–
	G	17.228	6.590	–	17.218	6.566	7	–	1	–
	A	8.018	2.558	731	8.016	2.384	607	–	–	–
cilindradas	G	157.141	190.632	253.019	157.109	190.268	249.694	–	–	1.556
demais versões/*other versions*)	G	134.509	146.848	113.868	122.178	139.735	81.086	12.051	7.118	32.178
	A	922	130	–	926	173	2	–	–	–
	G	23.356	16.878	–	23.335	17.036	33	113	3	–
	A	3.031	175	210	3.036	171	162	–	–	–
1000 cilindradas	G	–	–	7.369	–	–	7.009	–	–	–
demais versões/*other versions*)	G	24.610	34.507	50.859	24.093	33.933	47.414	495	468	2.301
	A	801	35	–	803	42	–	–	–	–
	G	21.330	1.190	–	19.951	1.675	–	1.094	53	–
	A	433	73	33	434	75	29	–	–	–
	G	11.833	12.902	10.237	11.240	11.823	9.475	587	991	740
	A	1.043	182	122	1.023	184	101	–	–	–
	G	32.607	41.684	34.740	32.409	40.950	35.258	184	50	49
	A	572	–	–	572	–	–	–	–	–
	G	4.217	–	–	4.210	–	–	–	–	–
CKD	G	14.760	60.462	48.614	–	–	–	14.760	60.462	48.614
CKD	G	14.477	4.886	–	–	–	–	14.477	4.886	–
CKD	G	–	4.751	32.773	–	–	–	–	4.751	32.773
CKD	G	21.527	–	–	–	–	–	21.527	–	–
LEVES / *LIGHT COMMERCIALS*		**89.753**	**90.760**	**89.658**	**83.930**	**82.282**	**80.422**	**5.691**	**7.786**	**9.078**
	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	G	1	–	82	1	–	80	–	–	–
	A	775	261	82	777	243	86	–	–	–
	G	41.010	45.668	40.505	40.662	44.570	39.464	317	880	884
ambulância / *Ambulance*	A	7	2	–	7	2	–	–	–	–
ambulância / *Ambulance*	G	207	216	43	190	170	98	18	16	8
furgão	A	183	29	8	183	28	10	–	–	–
furgão	G	7.409	6.967	6.499	6.607	5.333	4.231	812	1.472	2.414
Pick-up	A	68	14	76	68	14	67	–	–	–
Pick-up	G	3.072	2.324	3.747	3.036	2.299	3.695	45	11	–
ambulância / *Ambulance*	A	–	–	8	–	–	8	–	–	–
ambulância / *Ambulance*	G	–	–	403	–	–	418	–	–	–
	A	3.877	418	1	3.833	413	1	–	–	–
	G	33.144	34.861	38.204	28.566	29.210	32.264	4.499	5.407	5.772
TRUCKS		**14.353**	**10.461**	**6.697**	**10.636**	**7.417**	**8.337**	**1.982**	**1.138**	**1.735**
		6.875	5.021	2.714	4.442	3.297	3.787	1.323	577	1.095
	D	2.483	1.874	672	1.928	1.488	1.268	143	106	95
	D	–	–	454	–	–	412	–	–	22
	D	4.392	3.147	1.588	2.514	1.809	2.107	1.180	471	978
		6.580	**5.096**	**3.686**	**5.710**	**3.688**	**4.301**	**469**	**491**	**538**
	D	3.357	2.238	839	2.939	1.830	1.595	20	15	9
	D	–	–	478	–	–	462	–	–	–
	D	767	872	683	518	554	369	250	299	323
	D	–	–	363	–	–	277	–	–	21
	D	335	183	61	335	101	142	–	–	–
	D	1.311	919	544	1.303	663	757	6	–	–
	D	–	–	20	–	–	20	–	–	–
	D	810	758	659	615	504	581	193	162	174
	D	–	126	39	–	36	98	–	15	11
		898	**344**	**297**	**484**	**432**	**249**	**190**	**70**	**102**
	D	277	154	128	215	169	143	12	5	6
	D	110	41	72	30	47	5	46	28	71
	D	511	149	97	239	216	101	132	37	25
		2.008	**1.190**	**2.042**	**1.549**	**1.320**	**2.301**	**45**	**53**	**46**
	D	47	139	320	76	83	318	37	11	28
	D	1.961	1.051	882	1.473	1.237	1.205	8	42	10
		–	–	840	–	–	778	–	–	8
GRAND TOTAL		**598.759**	**626.927**	**650.972**	**522.897**	**536.076**	**521.937**	**73.006**	**87.760**	**129.070**

álcool; 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

6.12 Volkswagen do Brasil Ltda.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno - 1995/1997

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market - 1995/1997

Unidades

		1995	1996	1997
AUTOMÓVEIS / *CARS*		**63.984**	**56.562**	**66.030**
Cordoba		3.276	444	2.131
Golf		46.614	24.221	15.338
Ibiza		272	70	946
Passat		7.093	2.200	21
Variant		1.165	964	192
Gol	(Argentina)	140	24.337	30.015
Pointer	(Argentina)	599	3.566	288
Polo	(Argentina)	–	–	17.099
Voyage	(Argentina)	4.825	760	–
TOTAL GERAL / *GRAND TOTAL*		**63.984**	**56.562**	**66.030**

Gol 4 portas / *Gol Sedan*

Parati GLS 2000mi 4 portas

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

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

VOLVO

6.13 Volvo do Brasil Veículos Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo - 1979/1997

Domestic vehicle production by type - 1979/1997

Unidades / *Units*

	AUTOMÓVEIS *CARS*			COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*			CAMINHÕES *TRUCKS*			ÔNIBUS *BUSES*			TOTAL *TOTAL*		
	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*	VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*	EXPORTAÇÕES *EXPORTS*
1979	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21	13	–	21	13	–
1980	–	–	–	–	–	–	89	64	–	613	298	58	702	362	58
1981	–	–	–	–	–	–	1.206	458	588	485	279	399	1.691	737	987
1982	–	–	–	–	–	–	1.521	771	728	405	397	28	1.926	1.168	756
1983	–	–	–	–	–	–	1.445	1.049	594	398	392	20	1.843	1.441	614
1984	–	–	–	–	–	–	1.575	1.357	217	409	309	117	1.984	1.666	334
1985	–	–	–	–	–	–	3.052	2.028	1.016	507	503	15	3.559	2.531	1.031
1986	–	–	–	–	–	–	3.438	2.232	1.175	622	530	57	4.060	2.762	1.232
1987	–	–	–	–	–	–	3.794	2.099	1.586	686	609	92	4.480	2.708	1.678
1988	–	–	–	–	–	–	3.463	2.368	1.059	1.125	715	377	4.588	3.083	1.436
1989	–	–	–	–	–	–	4.015	2.409	1.768	837	656	130	4.852	3.065	1.898
1990	–	–	–	–	–	–	3.850	2.908	716	1.086	854	121	4.936	3.762	837
1991	–	–	–	–	–	–	3.097	2.215	824	1.221	1.069	173	4.318	3.284	997
1992	–	–	–	–	–	–	2.303	2.352	240	1.982	951	813	4.285	3.303	1.053
1993	–	–	–	–	–	–	4.702	4.451	249	1.037	667	643	5.739	5.118	892
1994	–	–	–	–	–	–	5.562	5.134	410	1.267	821	518	6.829	5.955	928
1995	–	–	–	–	–	–	5.820	5.531	286	1.395	1.012	297	7.215	6.543	583
1996	–	–	–	–	–	–	3.722	3.426	242	1.374	1.168	286	5.096	4.594	528
1997	–	–	–	–	–	–	5.058	4.332	564	1.616	920	559	6.674	5.252	1.123

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

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

VOLVO

6.13 Volvo do Brasil Veículos Ltda.

Autoveículos importados por tipo - vendas ao mercado interno - 1991/1997

Imported vehicles by type - sales in the domestic market - 1991/1997

Unidades

ANO *YEAR*	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
1991	31	–	–	–	31
1992	110	–	–	–	110
1993	205	–	–	–	205
1994	551	–	402	52	1.005
1995	1.308	–	289	–	1.597
1996	557	–	143	1	701
1997	743	–	177	–	920

Vendas totais de autoveículos por tipo ao mercado interno - 1991/1997

Total sales of vehicles by type in the domestic market - 1991/1997

Unidades

ANO *YEAR*	AUTOMÓVEIS *CARS*	COMERCIAIS LEVES *LIGHT COMMERCIALS*	CAMINHÕES *TRUCKS*	ÔNIBUS *BUSES*	TOTAL *TOTAL*
1991	31	–	2.215	1.069	3.315
1992	110	–	2.352	951	3.413
1993	205	–	4.451	667	5.323
1994	551	–	5.536	873	6.960
1995	1.308	–	5.820	1.012	8.140
1996	557	–	3.569	1.169	5.295
1997	743	–	4.509	920	6.172

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

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

VOLVO

6.13 Volvo do Brasil Veículos Ltda.

Autoveículos de produção nacional por tipo e modelo - 1995/1997

Domestic vehicle production by type and model - 1995/1997

Unidades / *Units*

		PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*		
		1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997
CAMINHÕES / *TRUCKS*		**5.820**	**3.722**	**5.058**	**5.531**	**3.426**	**4.332**	**286**	**242**	**564**
Pesados / *Heavy*		**5.820**	**3.722**	**5.058**	**5.531**	**3.426**	**4.332**	**286**	**242**	**564**
NL 10 4x2	D	3.382	8	57	3.215	21	–	176	11	57
NL 10 4x2 EDC	D	–	666	489	–	513	279	–	116	214
NL 10 6x2 EDC	D	–	1	2	–	–	2	–	–	–
NL 10 6x4	D	233	16	62	178	7	–	56	11	56
NL 10 6x4 EDC	D	–	81	139	–	74	133	–	5	–
NL 12 4x2	D	1.926	1	–	1.871	6	1	48	1	–
NL 12 4x2 EDC	D	–	2.669	3.816	–	2.543	3.456	–	92	217
NL 12 6x2	D	37	–	–	35	1	–	–	–	–
NL 12 6x2 EDC	D	–	7	5	–	9	5	–	–	–
NL 12 6x4	D	242	1	–	232	2	–	6	–	–
NL 12 6x4 EDC	D	–	272	488	–	250	456	–	6	20
ÔNIBUS / *BUSES*		**1.395**	**1.374**	**1.616**	**1.012**	**1.168**	**920**	**297**	**286**	**559**
B10	D	690	525	840	437	463	475	237	82	292
B12	D	70	119	266	39	103	109	–	31	131
B58	D	635	730	510	536	602	336	60	173	136
TOTAL GERAL / *GRAND TOTAL*		**7.215**	**5.096**	**6.674**	**6.543**	**4.594**	**5.252**	**583**	**528**	**1.123**

*Diesel.

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

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

VOLVO

6.13 Volvo do Brasil Veículos Ltda.

Autoveículos importados por tipo e modelo - vendas ao mercado interno - 1995/199

Imported vehicles by type and model - sales in the domestic market - 1995/1997

Unidade

	1995	1996	1997
AUTOMÓVEIS / *CARS*	**1.308**	**557**	**743**
460	527	74	–
850	399	197	39
855	301	212	67
960	81	40	13
S40	–	17	316
V40	–	17	208
S70	–	–	67
V70	–	–	33
CAMINHÕES / *TRUCKS*	**289**	**143**	**177**
Pesados / *Heavy*	289	143	177
FH 12 4x2	289	143	177
ÔNIBUS / *BUSES*	–	**1**	–
B 12	–	1	–
TOTAL GERAL / *GRAND TOTAL*	**1.597**	**701**	**920**

FH 12 4x2

Ônibus B7R / *B7R Bus*

6.14 Vendas de autoveículos importados da Argentina pelas associadas à Anfavea - 1991/1997

Sales of vehicles imported from Argentina by Anfavea members - 1991/1997

Unidades / *Units*

EMPRESA / *COMPANY*	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
MÓVEIS /	**3.728**	**12.752**	**20.168**	**23.020**	**16.100**	**81.753**	**132.792**
Automóveis	723	4.712	8.055	4.359	419	–	15.006
	3.005	4.256	302	–	4.740	45.638	62.802
	–	–	1.559	4.924	5.377	7.452	7.582
agen	–	3.784	10.252	13.737	5.564	28.663	47.402
RCIAIS LEVES / **COMMERCIALS**	**218**	**417**	**3.384**	**4.942**	**14.781**	**13.923**	**37.114**
	–	–	–	–	–	–	346
	–	–	3.005	3.382	2.983	1.279	7.156
Motors	218	417	379	1.560	11.798	12.644	15.922
es-Benz	–	–	–	–	–	–	8.623
	–	–	–	–	–	–	919
	–	–	–	–	–	–	4.148
HÕES /	–	–	**614**	**1.538**	**1.482**	**833**	**398**
	–	–	434	1.084	745	372	–
Motors	–	–	–	–	–	161	91
es-Benz	–	–	–	100	70	–	–
	–	–	180	354	667	300	307
S /	–	–	–	**2.144**	**2.464**	**2.858**	**553**
es-Benz	–	–	–	2.144	2.464	2.858	553
POR EMPRESA / **BY COMPANY**							
	–	–	–	–	–	–	346
Automóveis	723	4.712	8.055	4.359	419	–	15.006
	3.005	4.256	3.741	4.466	8.468	47.289	69.958
Motors	218	417	379	1.560	11.798	12.805	16.013
es-Benz	–	–	–	2.244	2.534	2.858	9.176
	–	–	1.559	4.924	5.377	7.452	8.501
	–	–	180	354	667	300	307
	–	–	–	–	–	–	4.148
agen	–	3.784	10.252	13.737	5.564	28.663	47.402
TOTAL	**3.946**	**13.169**	**24.166**	**31.644**	**34.827**	**99.367**	**170.857**

Os dados desta tabela estão incluídos na tabela de vendas de autoveículos importados da página 76 / *The figures in this table are included in the imported vehicles on page 76.*

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

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

Autoveículos — participação dos procedentes da Argentina nas vendas de importados pelas associadas à Anfavea — 1991/1997

Share of vehicles imported from Argentina in the sales of vehicles imported by Anfavea members — 1991/1997

Em porcentagem / *Percentages*

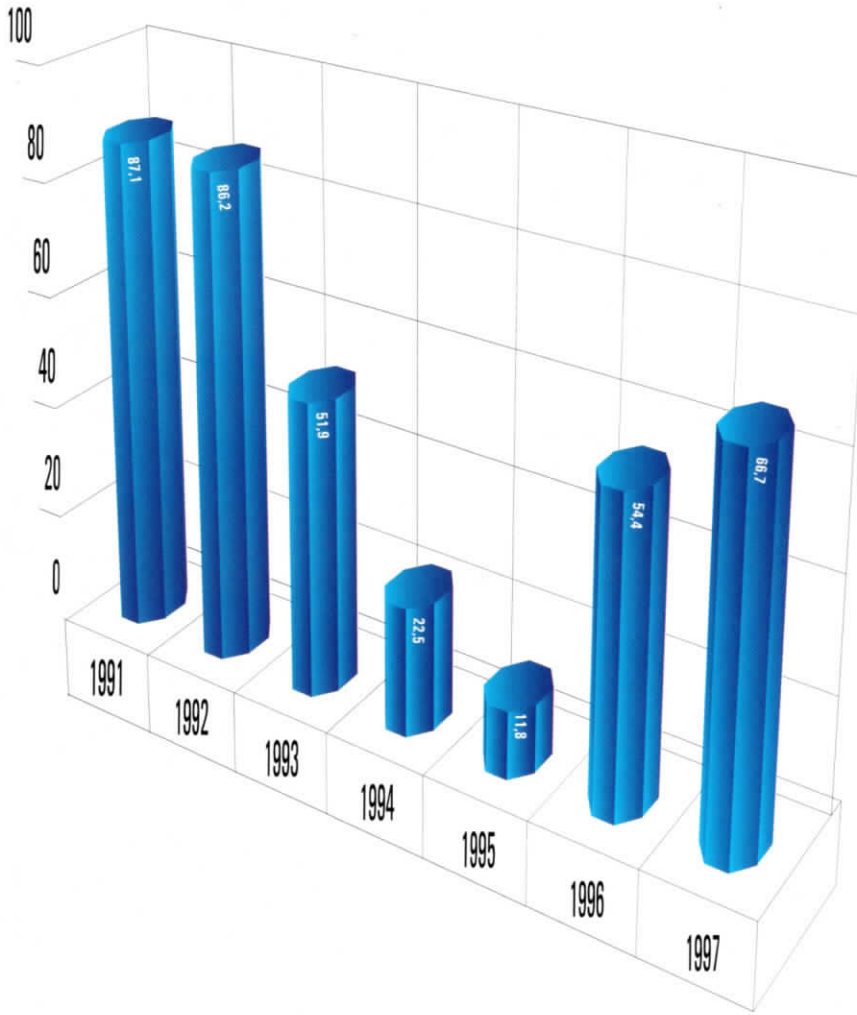


Gráfico / *Chart* 28

Máquinas agrícolas automotrizes - produção, vendas internas e exportações

Agricultural machinery - production, domestic sales and exports

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

Classificação de máquinas agrícolas automotrizes / *Classification of agricultural machinery:*

- 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 transp*

- Trator de esteiras – sua característica principal está no rodado, constituído por duas esteiras.
- *Crawler tractor – its main caracteristic 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 descar
- *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 agrícolas automotrizes - produção, vendas internas e exportações

Agricultural machinery - production, domestic sales and exports

7.1 Produção de máquinas agrícolas automotrizes - 1960/1997

Agricultural machinery production - 1960/1997

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*
	–	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
	844	22.464	2.035	3.715	2.599	31.657

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

Produção de máquinas agrícolas automotrizes — 1960/1997

Agricultural machinery production — 1960/1997

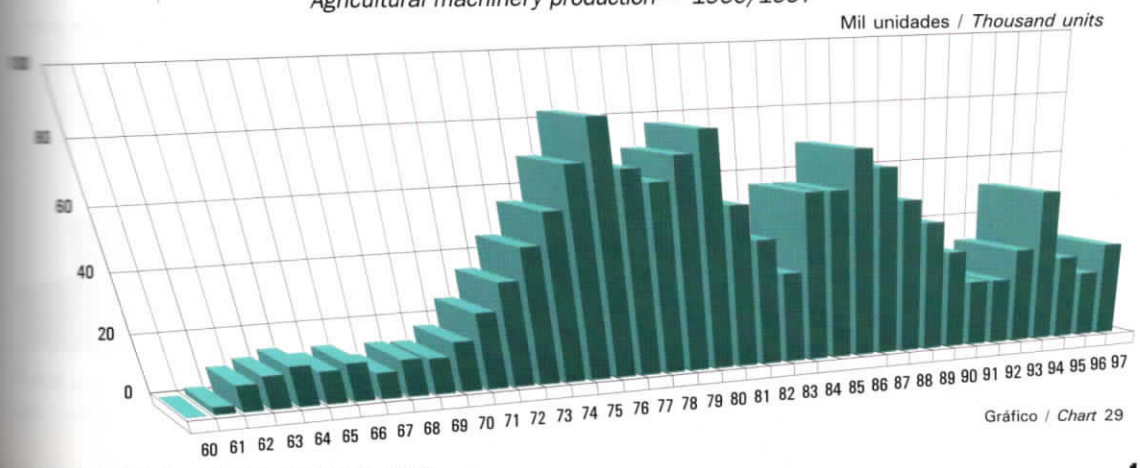


Gráfico / *Chart* 29

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 - 1960/1997

Sales of nationally manufactured agricultural machinery to the domestic market - 1960/19

Unidade

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	–	–	–	
1961	751	1.679	–	–	–	2.4
1962	1.240	7.586	–	–	–	8.8
1963	1.110	9.908	–	–	–	11.0
1964	1.765	11.535	–	–	–	13.3
1965	2.403	8.401	–	–	–	10.8
1966	3.120	9.543	–	–	–	12.6
1967	1.971	6.506	72	–	–	8.5
1968	2.535	9.376	104	–	–	12.0
1969	2.081	9.977	54	–	5	12.1
1970	2.241	14.586	24	–	154	17.0
1971	2.215	21.947	807	–	270	25.2
1972	2.619	29.254	1.419	–	650	33.9
1973	3.543	38.918	1.869	–	980	45.3
1974	5.147	45.226	2.373	–	1.309	54.0
1975	5.378	57.101	3.615	–	1.478	67.5
1976	5.537	62.700	4.719	5.315	1.944	80.2
1977	5.152	47.815	3.251	5.127	1.518	62.8
1978	5.251	41.017	2.570	3.457	1.627	53.9
1979	6.165	48.963	3.140	5.087	1.885	65.2
1980	6.225	50.195	3.753	5.410	2.070	67.6
1981	4.724	27.949	2.393	4.522	837	40.4
1982	5.157	24.615	1.503	3.285	618	35.1
1983	2.996	22.546	877	3.512	569	30.5
1984	2.566	41.645	1.198	5.469	825	51.7
1985	3.139	40.736	1.600	5.775	1.215	52.4
1986	6.558	45.297	2.245	6.544	2.146	62.7
1987	3.593	38.815	2.010	5.747	2.022	52.1
1988	1.854	29.921	1.360	4.753	1.596	39.4
1989	2.617	26.310	1.493	3.942	1.527	35.8
1990	1.911	21.241	1.140	2.350	1.562	28.2
1991	1.983	13.495	589	1.718	1.159	18.9
1992	1.570	11.727	532	2.004	1.011	16.8
1993	1.096	21.396	908	2.735	1.272	27.4
1994	1.308	38.491	1.180	4.049	1.428	46.4
1995	1.210	17.584	1.155	1.423	1.334	22.7
1996	714	10.291	500	899	1.489	13.8
1997	707	15.731	777	1.662	2.152	21.0

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 - 1960/19

Sales of nationally manufactured agricultural machinery to the domestic market - 1960/1997

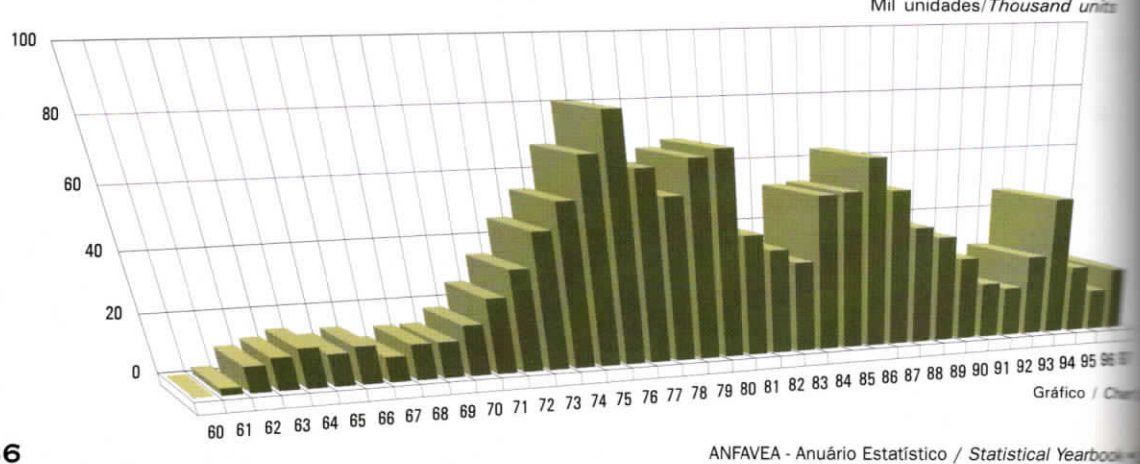


Gráfico / Cha

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

Unidades

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

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*

COLHEITADEIRAS *COMBINES*	RETRO-ESCAVADEIRAS *LOADERS & BACK-HOES*	REGIÕES *REGIONS* DA FEDERAÇÃO *STATES*	CULTIVADORES MOTORIZADOS *TILLERS*	TRATORES DE RODAS *WHEEL TRACTORS* Até 49 cv *Up to 49 hp*	De 50 cv a 99 cv *From 50 cv to 99 hp*	De 100 cv a 199 cv *From 100 cv to 199 hp*	A partir de 200 cv *200 hp and over*	Total *Total*	TRATORES DE ESTEIRAS *CRAWLER TRACTORS*	COLHEITADEIRAS *COMBINES*	RETRO-ESCAVADEIRAS *LOADERS & BACK-HOES*	TOTAL GERAL *GRAND TOTAL*
39	32	**NORTE/*NORTH***	**41**	**25**	**274**	**102**	**1**	**402**	**42**	**6**	**30**	**521**
1	6	Rondônia	30	10	6	1	–	17	8	–	3	58
-	17	Acre	7	8	66	10	–	84	23	–	15	129
2	8	Amazonas	2	1	72	13	1	87	5	–	10	104
-	1	Roraima	1	2	6	13	–	21	1	–	2	25
-	-	Pará	1	–	3	4	–	7	–	–	–	8
3	-	Amapá	–	3	1	6	–	10	4	2	–	16
33	-	Tocantins	–	1	120	55	–	176	1	4	–	181
119	83	**NORDESTE/*NORTHEAST***	**16**	**37**	**1.184**	**356**	**–**	**1.577**	**114**	**40**	**144**	**1.891**
67	6	Maranhão	1	15	126	33	–	174	13	15	2	205
12	2	Piauí	1	1	106	17	–	124	7	3	11	146
1	5	Ceará	1	2	191	9	–	202	25	2	21	251
-	7	Rio Grande do Norte	3	–	53	5	–	58	1	–	12	74
-	-	Paraíba	–	1	65	19	–	85	4	–	8	97
-	14	Pernambuco	3	–	158	59	–	217	29	–	29	278
-	4	Alagoas	1	–	154	93	–	247	11	–	3	262
-	9	Sergipe	1	–	81	16	–	97	5	7	13	123
39	36	Bahia	5	18	250	105	–	373	19	13	45	455
214	640	**SUDESTE/*SOUTHEAST***	**354**	**298**	**3.159**	**912**	**–**	**4.369**	**173**	**68**	**745**	**5.709**
64	273	Minas Gerais	35	48	1.007	119	–	1.174	58	27	261	1.555
-	20	Espírito Santo	44	5	123	16	–	144	15	–	14	217
1	63	Rio de Janeiro	161	52	90	7	–	149	18	–	142	470
149	284	São Paulo	114	193	1.939	770	–	2.902	82	41	328	3.467
566	495	**SUL/*SOUTH***	**250**	**273**	**1.828**	**726**	**–**	**2.827**	**88**	**489**	**456**	**4.110**
275	150	Paraná	56	50	757	455	–	1.262	51	292	166	1.827
36	155	Santa Catarina	121	50	397	42	–	489	16	48	56	730
255	190	Rio Grande do Sul	73	173	674	229	–	1.076	21	149	234	1.553
485	84	**CENTRO-OESTE/ *CENTER-WEST***	**53**	**22**	**563**	**531**	**–**	**1.116**	**83**	**296**	**114**	**1.662**
253	15	Mato Grosso	1	4	151	193	–	348	35	146	15	545
85	17	Mato Grosso do Sul	11	1	120	181	–	302	3	59	29	404
142	48	Goiás	7	9	245	153	–	407	42	88	60	604
5	4	Distrito Federal	34	8	47	4	–	59	3	3	10	109
1.423	**1.334**	**TOTAL/*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 Vendas de máquinas agrícolas automotrizes de produção nacional por unidades da Federação - 1997

Sales of nationally manufactured agricultural machinery to the domestic market per state - 1997

Unidades

REGIÕES *REGIONS* UNIDADES DA FEDERAÇÃO *STATES*	CULTIVADORES MOTORIZADOS *TILLERS*	TRATORES DE RODAS *WHEEL TRACTORS*					TRATORES DE ESTEIRAS *CRAWLER TRACTORS*	COLHEITADEIRAS *COMBINES*	RETROESCAVADEIRAS *LOADERS & BACK-HOES*
		Até 49 cv *Up to 49 hp*	De 50 cv a 99 cv *From 50 cv to 99 hp*	De 100 cv a 199 cv *From 100 cv to 199 hp*	A partir de 200 cv *200 hp and over*	Total *Total*			
NORTE/*NORTH*	**12**	**41**	**182**	**100**	–	**323**	**105**	**48**	**66**
Amazonas	5	7	6	17	–	30	7	3	10
Pará	2	17	80	15	–	112	59	1	28
Rondônia	–	7	18	14	–	39	11	–	23
Acre	–	–	7	30	–	37	23	–	1
Amapá	–	–	11	–	–	11	1	–	3
Roraima	5	10	14	3	–	27	–	2	1
Tocantins	–	–	46	21	–	67	4	42	–
NORDESTE/*NORTHEAST*	**11**	**23**	**1.327**	**443**	–	**1.793**	**146**	**68**	**193**
Maranhão	–	2	125	33	–	160	4	12	15
Piauí	–	1	60	15	–	76	13	11	5
Ceará	1	–	171	22	–	193	42	–	21
Rio Grande do Norte	4	–	58	19	–	77	8	–	12
Paraíba	–	–	56	11	–	67	4	–	10
Pernambuco	2	5	151	39	–	195	20	–	23
Alagoas	–	–	152	90	–	242	21	–	13
Sergipe	2	2	96	5	–	103	9	4	18
Bahia	2	13	458	209	–	680	25	41	76
SUDESTE/*SOUTHEAST*	**316**	**362**	**4.517**	**1.501**	–	**6.380**	**263**	**101**	**1.045**
Minas Gerais	25	96	1.433	286	–	1.815	83	37	359
Espírito Santo	54	10	95	11	–	116	12	1	50
Rio de Janeiro	165	51	78	12	–	141	32	–	152
São Paulo	72	205	2.911	1.192	–	4.308	136	63	484
SUL/SOUTH	**306**	**418**	**3.020**	**1.432**	**2**	**4.872**	**121**	**753**	**707**
Paraná	54	30	1.123	846	–	1.999	57	412	116
Santa Catarina	160	76	642	68	–	786	25	50	126
Rio Grande do Sul	92	312	1.255	518	2	2.087	39	291	465
CENTRO-OESTE/ *CENTER-WEST*	**62**	**11**	**1.164**	**1.188**	–	**2.363**	**142**	**692**	**141**
Mato Grosso	2	3	358	481	–	842	46	422	29
Mato Grosso do Sul	6	3	196	343	–	542	11	133	27
Goiás	15	–	404	325	–	729	82	134	78
Distrito Federal	39	5	206	39	–	250	3	3	7
TOTAL / *TOTAL*	**707**	**855**	**10.210**	**4.664**	**2**	**15.731**	**777**	**1.662**	**2.152**

7.7 Exportações de máquinas agrícolas automotrizes - 1964/1997
Agricultural machinery exports - 1964/1997

Unidades/*Units*

CULTIVADORES MOTORIZADOS *TILLERS*	TRATORES DE RODAS *WHEEL TRACTORS*	TRATORES DE ESTEIRAS *CRAWLER TRACTORS*	COLHEITADEIRAS *COMBINES*	RETROES-CAVADEIRAS *LOADERS & BACKHOES*	TOTAL *TOTAL*
–	2	–	–	–	2
–	–	–	–	–	-
–	6	–	–	–	6
10	31	–	–	–	41
89	7	–	–	–	96
50	7	–	–	–	57
76	41	–	–	–	117
–	98	–	–	–	98
–	186	–	–	–	186
6	386	88	–	6	486
52	877	175	–	26	1.130
85	611	176	–	62	934
237	460	44	80	55	876
132	4.546	202	129	79	5.088
205	6.123	206	145	345	7.024
193	7.201	522	224	219	8.359
337	7.685	428	279	322	9.051
179	10.040	397	314	1.042	11.972
59	6.234	329	120	359	7.101
103	1.895	221	164	80	2.463
213	3.294	227	310	61	4.105
259	3.279	216	534	47	4.335
467	5.437	200	525	59	6.688
641	6.593	599	522	240	8.595
357	9.173	843	776	364	11.513
223	6.150	903	1.227	318	8.821
551	2.758	542	891	138	4.880
174	2.974	365	447	258	4.218
164	4.263	486	569	341	5.823
336	2.725	518	611	293	4.483
283	2.748	544	1.204	249	5.028
327	3.138	721	948	129	5.263
235	5.273	985	1.689	177	8.359
138	6.384	1.199	1.906	437	10.064

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

Exportações de máquinas agrícolas automotrizes — 1964/1997
Agricultural machinery exports — 1964/1997

Mil unidades/*Thousand units*

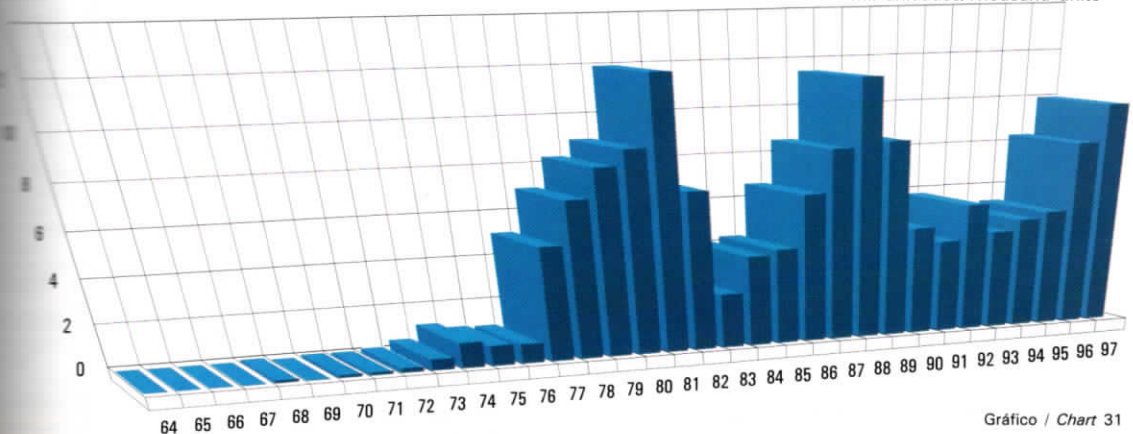


Gráfico / *Chart* 31

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 - 19
Agricultural machinery exports per country of destination - units - 1994

Unidade

PAÍS *COUNTRY*	CULTIVADORES MOTORIZADOS *TILLERS*	TRATORES DE RODAS *WHEEL TRACTORS*	TRATORES DE ESTEIRAS *CRAWLER TRACTORS*	COLHEITADEIRAS *COMBINES*	RETROES-CAVADEIRAS *LOADERS & BACKHOES*	TOTAL *TOTAL*
AMÉRICA DO SUL/*SOUTH AMERICA*						
Argentina/*Argentina*	10	754	29	742	143	
Bolívia/*Bolivia*	1	467	53	91	4	
Chile/*Chile*	2	258	2	19	26	
Colômbia/*Colombia*	–	90	44	3	1	
Equador/*Ecuador*	–	15	34	36	–	
Guiana/*Guyana*	–	–	4	14	–	
Paraguai/*Paraguay*	8	687	40	207	13	
Peru/*Peru*	–	9	34	4	20	
Suriname/*Suriname*	–	1	–	3	–	
Uruguai/*Uruguay*	2	277	1	65	7	
Venezuela/*Venezuela*	–	–	2	–	–	
Total/*Total*	**23**	**2.558**	**243**	**1.184**	**214**	
AMÉRICA CENTRAL E CARIBE/ *CENTRAL AMERICA AND CARIBBEAN*						
Barbados/*Barbados*	–	–	1	–	–	
Costa Rica/*Costa Rica*	–	–	2	4	–	
El Salvador/*El Salvador*	–	–	1	–	–	
Guatemala/*Guatemala*	–	4	–	–	–	
Honduras/*Honduras*	–	17	3	–	–	
Jamaica/*Jamaica*	–	27	5	–	–	
Nicarágua/*Nicaragua*	–	2	–	–	–	
Panamá/*Panama*	–	33	–	8	–	
Porto Rico/*Puerto Rico*	–	18	5	–	–	
República Dominicana/*Dominican Republic*	–	48	1	–	–	
Total/*Total*	**–**	**149**	**18**	**12**	**–**	
AMÉRICA DO NORTE/*NORTH AMERICA*						
Canadá/*Canada*	–	–	3	–	–	
Estados Unidos/*USA*	–	–	188	–	–	
México/*Mexico*	–	24	11	–	35	
Total/*Total*	**–**	**24**	**202**	**–**	**35**	
EUROPA/*EUROPE*						
Bélgica/*Belgium*	–	–	–	1	–	
Croácia/*Croatia*	–	–	2	–	–	
Irlanda/*Ireland*	–	–	1	–	–	
Itália/*Italy*	–	–	11	–	–	
Portugal/*Portugal*	–	–	2	–	–	
Reino Unido/*UK*	–	–	14	–	–	
Suíça/*Switzerland*	–	12	-	2	–	
Total/*Total*	**–**	**12**	**30**	**3**	**–**	
ÁFRICA/*AFRICA*						
África do Sul/*South Africa*	–	2	14	–	–	
Costa do Marfim/*Ivory Coast*	248	1	–	–	–	
Gabão/*Gabon*	–	–	12	–	–	
Senegal/*Senegal*	–	–	–	5	–	
Tunísia/*Tunisia*	–	–	1	–	–	
Zaire (Rep. Democrática do Congo)/ *Zaire (Democratic Republic of Congo)*	–	1	–	–	–	
Total/*Total*	**248**	**4**	**27**	**5**	**–**	
ÁSIA/*ASIA*						
Iêmen/*Yemen*	–	–	1	–	–	
Indonésia/*Indonesia*	–	–	18	–	–	
Israel/*Israel*	–	–	1	–	–	
Paquistão/*Pakistan*	–	–	3	–	–	
Taiwan (Formosa)/*Taiwan*	–	–	1	–	–	
Vietnã/*Vietnam*	12	–	–	–	–	
Total/*Total*	**12**	**–**	**24**	**–**	**–**	
OCEANIA/*OCEANIA*						
Austrália/*Australia*	–	1	–	–	–	
Total/*Total*	**–**	**1**	**–**	**–**	**–**	
TOTAL GERAL/*GRAND TOTAL*	**283**	**2.748**	**544**	**1.204**	**249**	

ução,

ses de destino - 199
- units - 1994

RETROES-CAVADEIRAS *LOADERS & BACKHOES*	TOTAL *TOTAL*
143	
4	
26	
1	
–	
–	
13	
20	
–	
7	
–	
214	
–	
–	
–	
–	
–	
–	
–	
–	
–	
–	
–	
35	
35	
–	
–	
–	
–	
–	
–	
–	
–	
–	
–	
–

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

7.10 Exportações de máquinas agrícolas automotrizes por países de destino - 19
Agricultural machinery exports per country of destination - 1996

Unid

PAÍS *COUNTRY*	CULTIVADORES MOTORIZADOS *TILLERS*	TRATORES DE RODAS *WHEEL TRACTORS*	TRATORES DE ESTEIRAS *CRAWLER TRACTORS*	COLHEITADEIRAS *COMBINES*	RETROES-CAVADEIRAS *LOADERS & BACKHOES*	TOT TOT
AMÉRICA DO SUL/*SOUTH AMERICA*						
Argentina/*Argentina*	–	1.453	64	981	72	
Bolívia/*Bolivia*	4	672	12	88	12	
Chile/*Chile*	–	445	23	55	43	
Colômbia/*Colombia*	–	39	15	3	9	
Equador/*Ecuador*	3	17	6	11	–	
Guiana/*Guyana*	–	4	–	25	–	
Paraguai/*Paraguay*	115	836	25	211	13	
Peru/*Peru*	–	133	96	27	2	
Suriname/*Suriname*	–	47	1	23	–	
Uruguai/*Uruguay*	1	571	–	106	16	
Venezuela/*Venezuela*	–	125	3	9	–	
Total/*Total*	**123**	**4.342**	**245**	**1.539**	**167**	
AMÉRICA CENTRAL E CARIBE/ *CENTRAL AMERICA AND CARIBBEAN*						
Bahamas/*Bahamas*	–	1	–	–	–	
Costa Rica/*Costa Rica*	–	6	3	6	4	
Cuba/*Cuba*	–	42	–	26	–	
Guatemala/*Guatemala*	–	–	4	–	1	
Haiti/*Haiti*	20	–	–	–	–	
Honduras/*Honduras*	–	–	2	1	2	
Jamaica/*Jamaica*	–	13	1	–	1	
Nicarágua/*Nicaragua*	–	–	–	2	–	
Panamá/*Panama*	–	9	1	23	–	
Porto Rico/*Puerto Rico*	–	32	3	–	–	
Rep. Dominicana/*Dominican Republic*	–	21	2	–	–	
Trinidad e Tobago/*Trinidad and Tobago*	–	–	2	–	–	
Total/*Total*	**20**	**124**	**18**	**58**	**8**	
AMÉRICA DO NORTE/*NORTH AMERICA*						
Estados Unidos/*USA*	–	–	422	–	1	
México/*Mexico*	–	29	7	–	–	
Total/*Total*	–	**29**	**429**	–	**1**	
EUROPA/*EUROPE*						
Alemanha/*Germany*	–	–	–	12	–	
Bélgica/*Belgium*	–	–	78	–	–	
Espanha/*Spain*	–	8	–	–	–	
França/*France*	–	–	–	1	–	
Hungria/*Hungary*	–	59	1	–	–	
Itália/*Italy*	–	–	10	–	–	
Polônia/*Poland*	–	21	–	–	–	
Portugal/*Portugal*	–	6	1	–	–	
Reino Unido/*UK*	–	–	11	–	–	
Romênia/*Romania*	–	–	–	50	–	
Total/*Total*	–	**94**	**101**	**63**	–	
ÁFRICA/*AFRICA*						
África do Sul/*South Africa*	–	529	28	1	–	
Angola/*Angola*	–	–	2	–	1	
Burkina Fasso/*Burkina Fasso*	–	1	–	–	–	
Costa do Marfim/*Ivory Coast*	20	–	–	–	–	
Egito/*Egypt*	–	24	–	10	–	
Etiópia/*Ethiopia*	–	3	–	16	–	
Gana/*Ghana*	–	9	–	–	–	
Moçambique/*Mozambique*	72	–	–	–	–	
Nigéria/*Nigeria*	–	5	2	–	–	
Quênia/*Kenya*	–	9	–	1	–	
Senegal/*Senegal*	–	1	–	1	–	
Tunísia/*Tunisia*	–	4	–	–	–	
Zaire (Rep. Democrática do Congo)/ *Zaire (Democratic Republic of Congo)*	–	1	–	–	–	
Zâmbia/*Zambia*	–	52	–	–	–	
Zimbábue/*Zimbabwe*	–	4	–	–	–	
Total/*Total*	**92**	**642**	**32**	**29**	**1**	
ÁSIA/*ASIA*						
Cingapura/*Singapore*	–	10	4	–	–	
Indonésia/*Indonesia*	–	26	8	–	–	
Japão/*Japan*	–	–	124	–	–	
Malásia/*Malaysia*	–	–	1	–	–	
Paquistão/*Pakistan*	–	–	11	–	–	
Tailândia/*Thailand*	–	6	8	–	–	
Taiwan (Formosa)/*Taiwan*	–	–	3	–	–	
Total/*Total*	–	**42**	**159**	–	–	
OCEANIA/*OCEANIA*						
Nova Zelândia/*New Zealand*	–	–	1	–	–	
Total/*Total*	–	–	**1**	–	–	
TOTAL GERAL/*GRAND TOTAL*	**235**	**5.273**	**985**	**1.689**	**177**	

Máquinas agrícolas automotrizes - produção, vendas internas e exportações

Agricultural machinery - production, domestic sales and exports

Exportações de máquinas agrícolas automotrizes por países de destino - 1997

Agricultural machinery exports per country of destination - 1997

Unidades/*Units*

PAÍS *COUNTRY*	CULTIVADORES MOTORIZADOS *TILLERS*	TRATORES DE RODAS *WHEEL TRACTORS*	TRATORES DE ESTEIRAS *CRAWLER TRACTORS*	COLHEITADEIRAS *COMBINES*	RETROES-CAVADEIRAS *LOADERS & BACKHOES*	TOTAL *TOTAL*
AMÉRICA DO SUL/*SOUTH AMERICA*						
Argentina	2	1.987	81	753	198	3.021
Bolívia	9	615	45	120	12	801
Chile	–	448	55	30	128	661
Colômbia	–	83	9	1	10	103
Equador	–	82	24	66	–	172
Guiana	–	2	–	1	–	3
Paraguai	16	778	33	257	19	1.103
Peru	6	130	205	31	3	375
Uruguai	–	528	2	127	33	690
Venezuela	–	248	5	21	6	280
Total	**33**	**4.901**	**459**	**1.407**	**409**	**7.209**
AMÉRICA CENTRAL E CARIBE/*CENTRAL AMERICA AND CARIBBEAN*						
Barbados	–	–	1	–	–	1
Costa Rica	–	11	–	6	4	21
Cuba	–	16	–	–	–	16
El Salvador	–	2	4	–	–	6
Guatemala	–	–	18	–	2	20
Haiti	20	–	1	–	–	21
Honduras	–	11	18	2	–	31
Jamaica	–	4	–	–	–	4
Nicaragua	–	–	–	7	–	7
Panamá	–	–	2	10	10	22
Porto Rico	–	11	4	–	–	15
Dominicana/*Dominican Republic*	–	23	2	28	–	53
Tobago/*Trinidad and Tobago*	–	–	3	–	–	3
Total	**20**	**78**	**53**	**53**	**16**	**220**
AMÉRICA DO NORTE/*NORTH AMERICA*						
Estados Unidos/*USA*	–	2	429	–	–	431
México	–	258	14	–	–	272
Total	–	**260**	**443**	–	–	**703**
EUROPA/*EUROPE*						
Alemanha/*Germany*	–	–	–	150	–	150
Bélgica/*Belgium*	15	–	73	2	–	90
Espanha/*Spain*	–	16	–	44	–	60
Finlândia/*Finland*	–	1	–	–	–	1
França/*France*	–	–	–	85	–	85
Hungria/*Hungary*	–	60	–	–	–	60
Itália	–	9	10	13	–	32
Iugoslávia/*Yugoslavia*	–	5	–	–	–	5
Polônia/*Poland*	–	24	–	–	–	24
Portugal	–	30	–	–	–	30
Reino Unido/*UK*	–	2	–	48	–	50
Romênia/*Romania*	–	–	–	20	–	20
Ucrânia/*Ukrania*	–	1	–	20	–	21
Total	**15**	**148**	**83**	**382**	–	**628**
ÁFRICA/*AFRICA*						
África do Sul/*South Africa*	–	695	19	–	–	714
Angola	–	5	–	–	–	5
Chade	–	1	–	–	–	1
Congo	–	3	–	–	–	3
Gabão	–	20	–	–	–	20
Marrocos/*Morocco*	–	–	1	–	–	1
Moçambique/*Mozambique*	–	–	–	10	–	10
Quênia	–	36	–	–	–	36
Tanzânia/*Tanzania*	–	32	–	5	–	37
Tunísia	–	10	–	–	–	10
Zaire (Rep. Democrática do Congo)/*Zaire (Democratic Republic of Congo)*	–	–	–	45	–	45
Zimbábue/*Zimbabwe*	–	2	–	–	–	2
Total	–	132	2	3	–	137
	–	**936**	**22**	**63**	–	**1.021**
ÁSIA/*ASIA*						
China	–	5	–	–	12	17
Cingapura/*Singapore*	–	–	2	–	–	2
Coréia do Sul/*South Korea*	–	6	–	–	–	6
Filipinas/*Philippines*	–	–	6	–	–	6
Indonésia	–	47	–	–	–	47
Japão	70	1	111	–	–	182
Líbano/*Lebanon*	–	2	–	–	–	2
Malásia/*Malaysia*	–	–	2	1	–	3
Síria	–	–	1	–	–	1
Tailândia/*Thailand*	–	–	16	–	–	16
Total	**70**	**61**	**138**	**1**	**12**	**282**
OCEANIA						
Papua Nova Guiné/*Papua New Guinea*	–	–	1	–	–	1
Total	–	–	**1**	–	–	**1**
TOTAL GERAL/*GRAND TOTAL*	**138**	**6.384**	**1.199**	**1.906**	**437**	**10.064**

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. 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 - 1961/1997

Production of wheel tractors - 1961/1997

Unidades/*Units*

ANO *YEAR*	Até 49 cv *Up to 49 hp*	De 50 cv a 99 cv *From 50 hp to 99 hp*	De 100 cv a 199 cv *From 100 hp to199 hp*	A partir de 200 cv *200 hp and over*	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
1997	–	5.692	893	–	6.585

* Transformado em outro produto / *Converted 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

AGCO

8.1.1 AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda.

Tratores de rodas - produção, vendas internas de produção nacional e exportações por modelo - 1995/1997

Wheel tractors - production, domestic sales and exports by model - 1995/1997

Unidades

		PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*		
		1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	
TRATORES DE RODAS *WHEEL TRACTORS*		**8.988**	**5.012**	**6.585**	**7.871**	**4.033**	**5.473**	**1.164**	**983**	
Até 49 cv										
Up to 49 hp		**-2**	–	–	–	–	–	–	–	
MF 235 E	D	-2	–	–	–	–	–	–	–	
De 50 cv a 99 cv										
From 50 hp to 99 hp		**7.970**	**4.242**	**5.692**	**7.220**	**3.565**	**4.862**	**788**	**670**	
MF 250	D	269	151	102	256	115	79	19	35	
MF 250 E	D	101	42	52	101	41	51	–	1	
MF 250/4	D	165	48	23	157	54	17	–	1	
MF 250/4 E	D	–	–	26	–	–	24	–	–	
MF 265	D	1.519	494	615	1.520	457	568	20	28	
MF 265 E	D	188	137	192	126	62	142	65	65	
MF 265/4	D	170	127	116	145	107	105	31	15	
MF 265/4 E	D	–	–	35	–	–	34	–	–	
MF 272	D	45	–	-5(*)	42	–	–	–	–	
MF 275	D	2.853	1.227	1.765	2.770	1.127	1.690	96	80	
MF 275 E	D	–	–	23	–	–	20	–	–	
MF 275/4	D	872	532	565	834	487	527	38	48	
MF 275/4 E	D	–	–	68	–	–	34	–	–	
MF 283	D	192	288	190	126	240	164	66	48	
MF 283/4	D	–	–	168	–	–	169	–	–	
MF 290	D	636	340	586	517	275	365	150	65	
MF 290 CANA	D	76	163	57	78	150	101	–	11	
MF 290/4	D	331	143	304	167	95	152	133	81	
MF 290/4 CANA	D	–	–	89	–	–	94	–	–	
MF 292	D	133	122	114	60	46	65	73	73	
MF 292/4	D	357	385	586	259	267	443	97	119	
MF 610	D	25	24	7	24	23	5	–	–	
MF 610/4	D	38	19	14	38	19	13	–	–	

(continua na página seguinte/ *to be*

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 - 1995/1997

Wheel tractors - production, domestic sales and exports by model - 1995/1997

Unidades/*Units*

		PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*		
da página anterior/		1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997
De 100 cv a 199 cv / *From 100 hp to 199 hp*		1.020	770	893	651	468	611	376	313	222
MF 296	D	-1(*)	–	–	–	–	–	–	–	–
MF 297	D	27	41	37	8	9	14	23	32	21
MF 297/4	D	119	96	108	29	25	67	86	71	40
MF 299	D	8	6	3	3	1	4	5	5	2
MF 299/4	D	68	73	65	31	59	24	38	14	32
MF 620	D	3	6	17	5	2	16	–	4	–
MF 620/4	D	147	68	155	141	69	144	5	–	6
MF 630	D	121	122	–	96	79	–	21	52	–
MF 630/4	D	–	–	143	–	–	86	–	–	45
MF 640	D	–	5	–	1	–	–	1	6	–
MF 650	D	242	111	–	126	58	–	114	55	–
MF 650/4	D	–	–	125	–	–	82	–	–	51
MF 660	D	232	126	–	164	87	–	71	39	–
MF 660/4	D	–	–	129	–	–	93	–	–	17
MF 680	D	59	116	–	47	79	–	12	35	–
MF 680/4	D	–	–	111	–	–	81	–	–	8
9150	D		–	–	–	–	–	–	–	–

(*) *diesel.*

D Transformado em outro produto / *Converted into another product.*

Trator de rodas série 5000 MF 5275 / *Wheel tractor 5000 MF 5275 series*

Trator de rodas série 5000 MF 5290 / *Wheel tractor 5000 MF 5290 series*

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

AGRALE

8.1.2 Agrale S.A.

Produção de tratores de rodas - 1968/1997

Production of wheel tractors - 1968/1997

Unidades

ANO *YEAR*	Até 49 cv *Up to 49 hp*	De 50 cv a 99 cv *From 50 hp to 99 hp*	De 100 cv a 199 cv *From 100 hp to199 hp*	A partir de 200 cv *200 hp 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
1997	512	2	115	–	629

res de rodas
actors

7

Unidades

e 200 cv nd over	TOTAL TOTAL
–	148
–	335
–	409
–	366
–	850
–	2.062
–	2.986
–	2.992
–	3.627
–	4.241
–	4.002
–	4.281
–	4.282
–	2.598
–	1.923
–	1.250
–	2.652
–	2.748
–	3.052
–	3.482
–	979
–	959
–	1.048
–	1.088
–	1.131
–	1.832
–	1.935
–	809
–	495
–	629

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

AGRALE

8.1.2 Agrale S.A.

Tratores de rodas - produção, vendas internas de produção nacional e exportações por modelo - 1995/1997

Wheel tractors - production, domestic sales and exports by model - 1995/1997

Unidades/*Units*

		PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*		
		1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997
TRATORES DE RODAS *WHEEL TRACTORS*		809	495	629	788	417	560	27	61	49
Até 49 cv *Up to 49 hp*		533	391	512	513	309	449	23	61	48
4100	D	420	299	315	403	262	290	19	33	24
4230	D	–	32	166	–	18	133	–	–	17
4300	D	113	60	31	110	29	26	4	28	7
De 50 cv a 99 cv *From 50 hp to 99 hp*		54	3	2	50	5	2	2	–	–
BX 60	D	4	1	–	3	3	–	–	–	–
BX 4.60	D	3	–	–	2	–	–	–	–	–
BX 90	D	24	2	2	26	2	2	–	–	–
BX 4.90	D	12	–	–	10	–	–	–	–	–
BX 100	D	11	–	–	9	–	–	2	–	–
De 100 cv a 199 cv *From 100 hp to 199 hp*		222	101	115	225	103	109	2	–	1
BX 4.110	D	49	15	28	50	15	28	1	–	–
BX 4.130	D	41	9	9	40	11	9	–	–	–
BX 4.150	D	132	77	78	135	77	72	1	–	1

diesel.

AG 4240 / *Agrale AG 4240 wheel tractor*

Trator Agrale-Deutz BX 4.150 / *Agrale-Deutz BX 4.150 wheel tractor*

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 - 1960/1997

Production of wheel tractors - 1960/1997

Unidades

ANO *YEAR*	Até 49 cv *Up to 49 hp*	De 50 cv a 99 cv *From 50 hp to 99 hp*	De 100 cv a 199 cv *From 100 hp to199 hp*	A partir de 200 cv *200 hp 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
1997	–	2.963	3.017	–	5.980

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 - 1995/1997

Wheel tractors - production, domestic sales and exports by model - 1995/1997

Unidades/*Units*

		PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*		
		1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997
TRATORES DE RODAS *WHEEL TRACTORS*		**5.095**	**4.180**	**5.980**	**3.778**	**2.566**	**3.385**	**933**	**1.960**	**2.491**
De 50 cv a 99 cv *From 50 hp to 99 hp*		**3.264**	**2.070**	**2.963**	**2.776**	**1.598**	**1.943**	**343**	**669**	**895**
4630	D	631	161	426	501	184	253	57	65	154
4630 NARROW	D	62	29	41	62	20	39	–	5	6
4630/4	D	250	98	142	234	91	102	7	12	28
5030	D	652	570	490	507	382	338	160	209	144
5030/4	D	368	380	336	339	220	235	29	157	95
5630	D	413	262	445	371	250	271	18	44	169
5630 CAN	D	–	5	–	–	4	–	–	–	–
5630 TR4	D	345	158	217	309	146	181	7	17	58
5630 TR4 CAN	D	–	12	26	–	12	26	–	–	–
6630	D	341	204	287	277	155	198	48	90	53
6630 CAN	D	–	–	4	–	5	4	–	–	–
6630 TR4	D	202	184	280	176	127	128	17	70	153
6630 TR4 CAN	D	–	7	32	–	2	32	–	–	–
TL 65	D	–	–	25	–	–	14	–	–	5
TL 65 TR	D	–	–	27	–	–	16	–	–	3
TL 70	D	–	–	16	–	–	10	–	–	3
TL 70 TR	D	–	–	22	–	–	15	–	–	3
TL 80	D	–	–	25	–	–	14	–	–	2
TL 80 TR	D	–	–	57	–	–	34	–	–	4
TL 90	D	–	–	28	–	–	10	–	–	5
TL 90 TR	D	–	–	37	–	–	23	–	–	10

(continua na página seguinte/ *to be continued*)

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.

Tratores de rodas - produção, vendas internas de produção nacional e exportações por modelo - 1995/1997

Wheel tractors - production, domestic sales and exports by model - 1995/1997

Unidades

(conclusão da página anterior/ *continuation*)		PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*		
		1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	
De 100 cv a 199 cv										
From 100 hp to 199 hp		**1.831**	**2.110**	**3.017**	**1.002**	**968**	**1.442**	**590**	**1.291**	
7630	D	178	188	248	61	63	80	87	165	
7630 TR4	D	468	607	921	405	383	719	78	169	
7830	D	–	20	69	–	–	5	–	20	
7830 TR4	D	110	100	156	67	97	105	9	24	
8030 TR4	D	419	579	487	244	184	179	146	418	
8430 DT	D	321	213	343	117	115	148	160	134	
8630 DT	D	124	100	390	44	61	93	14	90	
8830 DT	D	211	303	342	64	65	83	96	271	
TL 100	D	–	–	21	–	–	6	–	–	
TL 100 TR	D	–	–	40	–	–	24	–	–	

D = diesel/*diesel.*

Trator de rodas TL 100 4x4 / *TL 100 4x4 wheel tractor*

Trator de rodas TM 140 4x4 / *TM 140 4x4 wheel tractor*

s de rodas
ors

o nacional e
- 1995/1997

Unidade

EXPORTAÇÕES *EXPORTS*		
1995	1996	
590	1.291	
87	165	
78	169	
–	20	
9	24	
146	418	
160	134	
14	90	
96	271	
–	–	
–	–	

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

SLC JOHN DEERE

8.1.4 SLC - John Deere S.A.

Tratores de rodas - produção, vendas internas de produção nacional e exportações por modelo - 1996/1997

Wheel tractors - production, domestic sales and exports by model - 1996/1997

Unidades/*Units*

		PRODUÇÃO *PRODUCTION*		VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*		EXPORTAÇÕES *EXPORTS*	
		1996	1997	1996	1997	1996	1997
TRATORES DE RODAS *WHEEL TRACTORS*		1.138	2.838	292	1.638	507	1.036
De 50 cv a 99 cv							
From 50 hp to 99 hp		264	857	31	565	64	253
5600 4x2	D	104	164	9	128	16	54
5600 4x4	D	45	284	8	165	16	47
5700 4x2	D	65	124	10	91	16	43
5700 4x4	D	50	285	4	181	16	109
De 100 cv a 199 cv							
From 100 hp to 199 hp		874	1.981	261	1.073	443	783
6300 4x2	D	52	96	6	–	35	109
6300 4x4	D	226	567	90	438	35	136
6500 4x2	D	113	108	–	–	113	108
6600 4x4	D	252	467	51	277	182	163
7500 4x4	D	231	743	114	358	78	267

- diesel.

wheel tractor

rodas 6600, com plantadeira

Trator de rodas 7500 cabinado

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

VALTRA VALMET

8.1.5 Valtra do Brasil S.A.

Produção de tratores de rodas - 1960/1997

Production of wheel tractors - 1960/1997

Unidades

ANO *YEAR*	Até 49 cv *Up to 49 hp*	De 50 cv a 99 cv *From 50 hp to 99 hp*	De 100 cv a 199 cv *From 100 hp to199 hp*	A partir de 200 cv *200 hp and over*	TOTAL *TOTAL*
1960	5	–	–	–	5
1961	327	–	–	–	327
1962	1.600	–	–	–	1.600
1963	1.638	–	–	–	1.638
1964	269	1.956	–	–	2.225
1965	–	1.570	–	–	1.570
1966	–	1.340	–	–	1.340
1967	–	1.389	–	–	1.389
1968	–	1.657	–	–	1.657
1969	–	2.309	–	–	2.309
1970	–	3.553	–	–	3.553
1971	–	6.250	–	–	6.250
1972	–	8.239	–	–	8.239
1973	–	9.961	44	–	10.005
1974	–	11.414	594	–	12.008
1975	–	13.374	706	–	14.080
1976	–	13.742	1.329	–	15.071
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
1997	–	3.719	2.293	–	6.012

s de rodas
tors

Unidades

00 cv over	TOTAL TOTAL
	5
	327
	1.600
	1.638
	2.225
	1.570
	1.340
	1.389
	1.657
	2.309
	3.553
	6.250
	8.239
	10.005
	12.006
	14.080
	15.071
	14.954
	10.882
	13.547
	14.382
	8.133
	7.806
	6.317
	14.026
	11.675
	12.423
	11.010
	10.304
	8.359
	7.029
	4.568
	5.010
	6.959
	11.222
	5.363
	4.353
	6.012

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

VALTRA VALMET

8.1.5 Valtra do Brasil S.A.

Tratores de rodas - produção, vendas internas de produção nacional e exportações por modelo - 1995/1997

Wheel tractors - production, domestic sales and exports by model - 1995/1997

Unidades/*Units*

		PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*		
		1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997
TRATORES DE RODAS *WHEEL TRACTORS*		**5.363**	**4.353**	**6.012**	**4.400**	**2.632**	**4.262**	**992**	**1.732**	**1.747**
De 50 cv a 99 cv *From 50 hp to 99 hp*		**3.893**	**2.755**	**3.719**	**3.354**	**1.809**	**2.838**	**548**	**933**	**862**
685 F	D	176	132	216	155	87	205	21	42	14
685.4 F	D	56	39	58	57	33	54	1	7	2
685 ECO	D	1	–	–	–	–	–	1	–	–
685	D	622	514	304	612	254	301	12	253	7
685.4	D	152	115	123	149	110	103	5	5	16
785 F	D	132	94	172	117	34	92	17	61	81
785.4 F	D	104	80	114	84	30	70	24	50	42
785	D	1.267	652	798	1.203	565	692	61	70	121
785.4	D	345	330	342	265	252	270	74	80	75
885	D	214	51	14	161	26	14	54	29	–
885 PCR	D	119	64	64	118	61	59	1	3	–
885.4 PCR	D	–	6	5	–	5	5	–	–	–
885.4	D	155	68	49	94	27	48	66	42	1
885 S	D	198	118	39	137	75	33	54	47	8
885.4 S	D	89	133	116	89	59	31	–	65	87
885 PCR S	D	12	70	1	10	77	1	–	–	–
885.4 PCR S	D	–	–	78	–	–	80	–	–	–
885 S PREMIUM	D	–	–	370	–	–	254	–	–	107
885.4 S PREMIUM	D	–	–	344	–	–	267	–	–	60
885 TS	D	36	227	210	5	73	74	30	151	137
885.4 TS	D	–	2	118	–	1	51	–	1	64
985	D	52	–	–	6	3	–	50	–	–
985.4	D	149	60	184	92	37	134	63	27	40
MENON 650	D	10	–	–	–	–	–	10	–	–
MENON 720	D	4	–	–	–	–	–	4	–	–

(continua na próxima página / *to be continued*)

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

VALTRA VALMET

8.1.5 Valtra do Brasil S.A.

Tratores de rodas - produção, vendas internas de produção nacional e exportações por modelo - 1995/1997
Wheel tractors - production, domestic sales and exports by model - 1995/1997

Unidade

(conclusão da página anterior/ *continuation*)		PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*		
		1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	
De 100 cv a 199 cv		**1.470**	**1.598**	**2.293**	**1.046**	**823**	**1.424**	**444**	**799**	
From 100 hp to 199 hp										
985.4 S	D	386	446	798	268	211	552	114	228	
1180.4	D	26	20	2	9	3	2	37	19	
1180.4 S	D	53	109	260	25	39	140	20	70	
1280	D	–	–	–	–	–	–	–	–	
1280.4	D	461	210	181	379	108	120	90	107	
1380.4	D	139	176	255	111	142	84	3	47	
1580.4	D	177	185	187	102	107	152	81	87	
1680.4	D	–	88	–	–	36	–	–	51	
1680 S	D	–	–	234	–	–	146	–	–	
1780.4	D	228	185	107	152	92	94	99	100	
1880.4	D	–	179	–	–	85	–	–	90	
1880 S	D	–	–	269	–	–	134	–	–	

D = diesel/*diesel.*

Trator Valtra-Valmet 9855 4x4 / *Valtra-Valmet 9855 4x4 wheel tractor*

Trator Valtra-Valmet 800 4x4 / *Valtra-Valmet 800 4x4 wheel tractor*

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

8.1.6 Yanmar do Brasil S.A.

Produção de tratores de rodas - 1988/1997
Production of wheel tractors - 1988/1997

Unidades/*Units*

ANO *YEAR*	Até 49 cv *Up to 49 hp*	De 50 cv a 99 cv *From 50 hp to 99 hp*	De 100 cv a 199 cv *From 100 hp to199 hp*	A partir de 200 cv *200 hp and over*	TOTAL *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
1997	415	–	–	–	415

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.

Tratores de rodas - produção, vendas internas de produção nacional e exportações por modelo - 1995/1997

Wheel tractors - production, domestic sales and exports by model - 1995/1997

Unidades

		PRODUÇÃO *PRODUCTION*			VENDAS AO MERCADO INTERNO *DOMESTIC SALES*			EXPORTAÇÕES *EXPORTS*		
		1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	
TRATORES DE RODAS ***WHEEL TRACTORS***		690	362	415	663	346	406	9	30	
Até 49 cv ***Up to 49 hp***		**690**	**362**	**415**	**663**	**346**	**406**	**9**	**30**	
1030	D	124	45	128	117	49	126	–	–	
1040	D	5	4	3	5	4	3	–	–	
1050 HIDRO	D	78	49	21	60	27	21	9	30	
1050 TURBO	D	483	264	263	481	266	256	–	–	

D = diesel/*diesel.*

Trator 1030-H, tração 4x2 / *1030-H, 4x2 wheel tractor*

Trator 1050 D turbo, tração 4x4 / *1050 D turbo tractor, 4x4*

8.2 Produção de cultivadores motorizados por empresa - 1961/1997

Tiller production per company - 1961/1997

Unidades/*Units*

ANO *YEAR*	AGRALE	YANMAR
1961	–	–
1962	–	–
1963	–	–
1964	55	–
1965	–	–
1966	158	–
1967	341	–
1968	158	–
1969	14	–
1970	30	–
1971	10	–
1972	5	–
1973	34	448
1974	–	2.149
1975	–	2.440
1976	–	2.740
1977	–	2.405
1978	–	2.252
1979	–	2.637
1980	–	3.270
1981	–	2.022
1982	–	2.651
1983	–	1.728
1984	–	1.425
1985	–	1.632
1986	–	4.123
1987	–	2.129
1988	–	865
1989	–	1.355
1990	–	1.117
1991	–	1.132
1992	–	914
1993	–	677
1994	–	861
1995	–	917
1996	–	703
1997	–	844

Cultivador motorizado TC 14 / *TC 14 motor tiller*

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

8.3 Produção de colheitadeiras por empresa - 1976/1997

Combine production per company - 1976/1997

Unidades

ANO *YEAR*	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
1988	1.487	900	1.567	1.697
1989	1.642	524	1.386	1.468
1990	876	230	885	980
1991	502	218	584	655
1992	599	286	593	967
1993	695	390	1.038	1.322
1994	1.147	536	1.707	1.936
1995	398	97	859	1.017
1996	415	137	897	1.082
1997	330	48	1.296	2.041

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

Colheitadeira MF 6855 / *MF 6855*

Colheitadeira TC59 / *TC59 combine*

Colheitadeira 1185 / *1185*

8.4 Produção de tratores de esteiras - 1966/1997

Production of crawler tractors - 1966/1997

Unidades/*Units*

ANO *YEAR*	PRODUÇÃO *PRODUCTION*
1966	13
1967	73
1968	106
1969	91
1970	185
1971	770
1972	1.426
1973	1.961
1974	2.678
1975	3.942
1976	4.631
1977	3.474
1978	2.981
1979	3.202
1980	4.285
1981	3.133
1982	1.900
1983	751
1984	1.348
1985	1.762
1986	2.409
1987	2.677
1988	2.596
1989	2.038
1990	1.746
1991	1.068
1992	989
1993	1.234
1994	1.705
1995	1.875
1996	1.543
1997	2.035

Nota: 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 D6G SR / *D6G crawler tractor*

FIATALLIS

Trator de esteiras FD170 / *FD170 crawler tractor*

KOMATSU

Trator de esteiras D41 E / *D41 E crawler tractor*

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

8.5 Produção de retroescavadeiras - 1969/1997

Production of loaders & backhoes - 1969/1997

Unidades

ANO *YEAR*	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
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
1997	2.599

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

AGCO

Retroescavadeira Maxion 750 / *Maxion 750*

CASE

Retroescavadeira 580 L / *580L backhoe*

FIATALLIS

Retroescavadeira FB 100.2 / *FB 100.2*

, vendas
modelo
c
del

Unidades

PRODUÇÃO *PRODUCTION*
960
1.328
2.236
2.249
2.056
1.900
1.655
1.419
1.212
1.595
1.670
1.480
1.644
2.599

s empresas AGCO, Case
O, Case and Fiat Allis.

laxion 750 / *Maxion 750*

eira FB 100.2 / *FB 100.2*

/ *Statistical Yearbook*

América do Sul automotiva

Apêndice
Appendix

Automotive South America

utilizadas neste capítulo / *Sources consulted for this chapter:*
AAMA - American Automobile Manufacturers Association (Estados Unidos/*USA*)
ABEIVA - Associação Brasileira das Empresas Importadoras de Veículos Automotores (Brasil/*Brazil*)
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*)
CINAE - Cámara de la Industria Automotriz Ecuatoriana (Equador/*Ecuador*)
Embaixada da França no Brasil
IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
SECEX/MICT - Secretaria de Comércio Exterior do Ministério da Indústria, do Comércio e do Turismo (Brasil/*Brazil*)
Standard & Poor's DRI

1. América do S
South Ameri

Os 13 países da América do Sul, com população de 320 milhões, têm mercado total de veículos estimado em 3 milhões de unidades/ano (1997, Standard & Poor's DRI), ou 6% da demanda mundial. A produção total de veículos do continente é estimada em 2,8 milhões de unidades/ano (1997, fonte citada), o que equivale a 6% da produção mundial. Linhas de produção e montagem estão instaladas em 9 países do continente, que exibe taxas de motorização modestas, quando confrontadas com as de Europa, Estados Unidos e Japão, porém em crescimento.

No campo dos blocos econômicos, a partir das experiências pioneiras da Associação Latino-Americana de Livre Comércio (Alalc) e da Associação Latino-Americana de Integração (Aladi), a cooperação regional evoluiu para a formação do Mercosul (Argentina, Brasil, Paraguai, Uruguai) e da comunidade Andina (Colômbia, Equador, Peru, Venezuela).

Em reconhecimento a essa crescente presença em produção e mercados automotivos e à integração regional, esta publicação dedica as próximas páginas aos principais dados sócio-econômicos e automobilísticos dos países da América do Sul.

The 13 countries of South America, [with a] population of 320 million, have a total [market] of vehicles estimated at 3 million units (1997, Standard & Poor's DRI), or 6% of the [global] demand. The total production of vehicles [in the] continent is estimated at 2.8 million units (1997, source already cited), or the equivalent of 6% of global production. Manufacturing and production lines are established in 9 counties on the continent, which exhibit modest rates of motorization, when compared with those of Europe, the United States and Japan, but it is growing.

With respect to economic blocs, after the pioneering experiences of the Latin American Association of Free Trade (Alalc) and the Latin American Integration Association (Aladi), regional cooperation evolved into the formation of Mercosur (Argentina, Brazil, Paraguay, Uruguay) and the Andean Community (Columbia, Ecuador, Peru, Venezuela).

In recognition of the growing presence in automotive production and markets, and regional integration, this publication dedicates the subsequent pages to the principal socio-economic and automotive data of the South American countries.

Dados sócioeconômicos - 1997
Social and economic data - 1997

População (em milhões de pessoas) *Population (in million of people)*	35,7
Produto Interno Bruto - PIB (US$ bilhões) *Gross Domestic Product - GDP (US$ billions)*	232,3
Renda per capita (em US$) *Per capita income (US$)*	6.512,4
Balança comercial (em US$ milhões) *Trade balance (US$ millions)*	
Exportações / *Exports*	25.223
Importações / *Imports*	28.418
Saldo / *Balance*	-3.195

Fonte/*Source*: BID/*IDB*.

Dados automotivos
Automotive data

Produção / *Production*

Unidades / Units

	1996	1997
Automóveis / Cars	269.439	366.466
Comerciais leves / *Light Commercials*	33.303	58.497
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	10.410	21.082
Total / *Total*	**313.152**	**446.045**

Fonte/*Source*: Adefa.

Vendas ao mercado interno / *Domestic Sales*

Unidades / Units

	1996	1997
Automóveis / Cars	299.203	321.447
Comerciais leves / *Light Commercials*	63.556	87.224
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	13.384	17.667
Total / *Total*	**376.143**	**426.338**

Fonte/*Source*: Adefa.

Empresas fabricantes/*Manufacturers* (1997):
Chrysler, Fiat Auto, Ford, General Motors, Iveco, Mercedes-Benz, Renault, Scania, Sevel (Peugeot), Toyota, Volkswagen, AyL Decaroli, El Detalle

Bolívi
Bolivi

Dados sócioeconômicos - 1997
Social and economic data - 1997

População (em milhões de pessoas) / *Population (in millions of people)*	7,8
Produto Interno Bruto - PIB (US$ bilhões) / *Gross Domestic Product - GDP (US$ billions)*	7,2
Renda per capita (em US$) / *Per capita income (US$)*	942,0
Balança comercial (em US$ milhões) / *Trade balance (US$ millions)*	
Exportações / *Exports*	1.151,0
Importações / *Imports*	1.642,0
Saldo / *Balance*	-491,0

Fonte/*Source*: BID/*IDB*.

Dados automotivos
Automotive data

Vendas ao mercado interno / *Domestic Sales*

Unidades

	1996	1997
Automóveis / Cars	10.684	11.3[illegible]
Comerciais leves / *Light Commercials*	9.745	10.5[illegible]
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	4.625	5.1[illegible]
Total / ***Total***	**25.054**	**27.8[illegible]**

Fonte/*Source*: Standard & Poor's DRI

Bolívia
Bolivia

- 1997
1997

7,8
7,3
942,1
1.151,7
1.642,7
-491,0

omestic Sales
Unidades

1996	1997
10.684	11.7[illegible]
9.745	10.9[illegible]
4.625	5.1[illegible]
25.054	**27.8[illegible]**

Brasil
Brazil

Dados sócioeconômicos - 1997
Social and economic data - 1997

População (em milhões de pessoas) *Population (in millions of people)*	159,9
Produto Interno Bruto - PIB (US$ bilhões) *Gross Domestic Product - GDP (US$ billions)*	803
Renda per capita (em US$) *Per capita income (US$)*	5.021
Balança comercial (em US$ milhões) *Trade balance (US$ millions)*	
Exportações / *Exports*	52.986
Importações / *Imports*	61.352
Saldo / *Balance*	-8.366

Fontes/*Sources*: Bacen. IBGE, Secex/MICT

Dados automotivos
Automotive data

Produção / *Production*

Unidades / Units

	1996	1997
Automóveis / Cars	1.458.576	1.677.858
Comerciais leves / *Light Commercials*	279.697	306.545
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	66.055	85.300
Total / *Total*	**1.804.328**	**2.069.703**

Fonte/*Source*: Anfavea

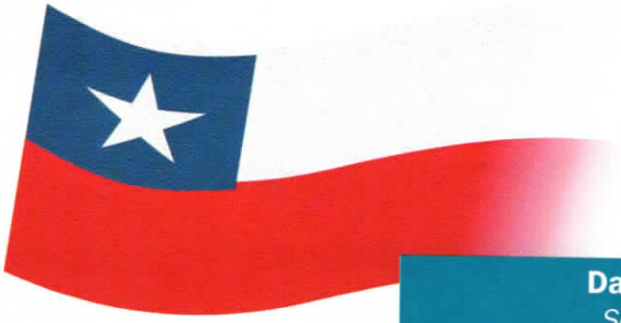
Vendas ao mercado interno / *Domestic Sales*

Unidades / Units

	1996	1997
Automóveis / Cars	1.406.736	1.571.444
Comerciais leves / *Light Commercials*	266.403	302.171
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	57.652	69.747
Total / *Total*	**1.730.791**	**1.943.362**

Fontes/*Sources*: Abeiva, Anfavea.

Empresas fabricantes/*Manufacturers* (1997):
Agrale, Fiat Automóveis, Ford, General Motors, Honda, Mercedes-Benz, Scania, Toyota, Volkswagen, Volvo.



Chil
Chi

Dados sócioeconômicos - 1997
Social and economic data - 1997

População (em milhões de pessoas) / *Population (in millions of people)*	14,8
Produto Interno Bruto - PIB (US$ bilhões) / *Gross Domestic Product - GDP (US$ billions)*	57,3
Renda per capita (em US$) / *Per capita income (US$)*	3.957,2
Balança comercial (em US$ milhões) / *Trade balance (US$ millions)*	
Exportações / *Exports*	16.922
Importações / *Imports*	18.215
Saldo / *Balance*	-1.293

Fonte/*Source*: BID/*IDB*

Dados automotivos
Automotive data

Produção / *Production*

Unidades

	1996	1997
Automóveis / Cars	5.018	4.857
Comerciais leves / *Light Commercials*	16.762	21.552
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	–	–
Total / *Total*	**21.780**	**26.409**

Fonte/*Source*: Standard & Poor's DRI

Vendas ao mercado interno / *Domestic Sales*

Unidades

	1996	1997
Automóveis / Cars	105.260	109.784
Comerciais leves / *Light Commercials*	56.671	61.470
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	–	–
Total / *Total*	**161.931**	**170.581**

Fonte/*Source*: Standard & Poor's DRI

Empresas fabricantes/*Manufacturers* (1997):
Cormecanica (Renault), Franco Chilena (Peugeot), General [illegible]

Chile
Chile

997
997

	14,6
	57,9
	3.957,0
	16.923
	18.219
	-1.296

Unidades

96	1997
.018	4.857
.762	21.522
–	–
.780	26.379

estic Sales

Unidades

96	1997
.260	109.104
.671	61.476
–	–
.931	170.580

antes/*Manufacturers* (1997):
a (Peugeot), General Motors (GM), Ford, Volkswagen, Fiat.

Colômbia
Colombia

Dados sócioeconômicos - 1997
Social and economic data - 1997

População (em milhões de pessoas) *Population (in millions of people)*	37,1
Produto Interno Bruto - PIB (US$ bilhões) *Gross Domestic Product - GDP (US$ billions)*	64,4
Renda per capita (em US$) *Per capita income (US$)*	1.737,8
Balança comercial (em US$ milhões) *Trade balance (US$ millions)*	
Exportações / *Exports*	11.648,5
Importações / *Imports*	14.040,8
Saldo / *Balance*	-2.392,3

Fonte/*Source*: BID/*IDB*

Dados automotivos
Automotive data

Produção / *Production*

Unidades / Units

	1996	1997
Automóveis / Cars	46.126	46.537
Comerciais leves / *Light Commercials*	24.223	24.606
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	4.151	5.027
Total / *Total*	**74.500**	**76.170**

Fonte/*Source*: Cinae (Equador/*Ecuador*)

Vendas ao mercado interno / *Domestic Sales*

Unidades / Units

	1996	1997
Automóveis / Cars	86.715	120.151
Comerciais leves / *Light Commercials*	30.700	29.668
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	6.976	7.167
Total / *Total*	**124.391**	**156.986**

Fonte/*Source*: Standard & Poor's DRI

Empresas fabricantes/*Manufacturers* (1997):
CCA (Ford, Mitsubishi), Colmotores (General Motors), Sofasa (Renault, Toyota).

Equado
Ecuad

Dados sócioeconômicos - 1997
Social and economic data - 1997

População (em milhões de pessoas) / *Population (in millions of people)*	11,5
Produto Interno Bruto - PIB (US$ bilhões) / *Gross Domestic Product - GDP (US$ billions)*	16,6
Renda per capita (em US$) / *Per capita income (US$)*	1.392,4
Balança comercial (em US$ milhões) / *Trade balance (US$ millions)*	
Exportações / *Exports*	5.264
Importações / *Imports*	4.666
Saldo / *Balance*	598

Fonte/*Source*: BID/*IDB*

Dados automotivos
Automotive data

Produção / *Production*

Unidades

	1996	1997
Automóveis / Cars	8.213	9.5[illegible]
Comerciais leves / *Light Commercials*	10.711	14.5[illegible]
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	–	–
Total / *Total*	**18.924**	**24.9[illegible]**

Fonte/*Source*: Cinae

Vendas ao mercado interno / *Domestic Sales*

Unidades

	1996	1997
Automóveis / Cars	12.423	13.6[illegible]
Comerciais leves / *Light Commercials*	12.130	18.3[illegible]
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	1.308	2.6[illegible]
Total / *Total*	**25.861**	**34.9[illegible]**

Fonte/*Source*: Standard & Poor's DRI

Empresas fabricantes/*Manufacturers* [illegible]
Aymesa (Chevrolet), Maresa (Mazda, Toyota), Omnibus BB (Suzuki, Ch[illegible]

Paraguai
Paraguay

Dados sócioeconômicos - 1997
Social and economic data - 1997

População (em milhões de pessoas) *Population (in millions of people)*	5,1
Produto Interno Bruto - PIB (US$ bilhões) *Gross Domestic Product - GDP (US$ billions)*	7,6
Renda per capita (em US$) *Per capita income (US$)*	1.488,3
Balança comercial (em US$ milhões) *Trade balance (US$ millions)*	
Exportações / *Exports*	2.643,4
Importações / *Imports*	4.037,1
Saldo / *Balance*	-1.393,7

Fonte/*Source*: BID/*IDB*

Dados automotivos
Automotive data

Vendas ao mercado interno / *Domestic Sales*

Unidades / Units

	1996	1997
Automóveis e Comerciais Leves / Cars and *Light Commercials*	24.959	26.572
Caminhões / *Trucks*	3.563	3.914
Total / ***Total***	**28.522**	**30.486**

Fonte/*Source*: Cadam

Nota: Os dados dizem respeito a importações e incluem veículos usados
Note: Figures refer to imports and includes used cars

Peru
Peru

Dados sócioeconômicos - 1997
Social and economic data - 1997

População (em milhões de pessoas) *Population (in millions of people)*	24,4
Produto Interno Bruto - PIB (US$ bilhões) *Gross Domestic Product - GDP (US$ billions)*	53,8
Renda per capita (em US$) *Per capita income (US$)*	2.209
Balança comercial (em US$ milhões) *Trade balance (US$ millions)*	
Exportações / *Exports*	6.754
Importações / *Imports*	8.588
Saldo / *Balance*	-1.834

Fonte/*Source*: BID/*IDB*

Dados automotivos
Automotive data

Produção / *Production*

Unidades

	1996	1997
Automóveis / Cars	–	–
Comerciais leves / *Light Commercials*	310	22[illegible]
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	315	42[illegible]
Total / *Total*	**625**	64[illegible]

Fonte/*Source*: Standard & Poor's DRI

Vendas ao mercado interno / *Domestic Sales*

Unidades

	1996	1997
Automóveis / Cars	27.643	29.7[illegible]
Comerciais leves / *Light Commercials*	9.348	9.1[illegible]
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	927	1.3[illegible]
Total / *Total*	**37.918**	40.2[illegible]

Fonte/*Source*: Standard & Poor's DRI

Empresas fabricantes/*Manufacturers* [illegible]
Cia. de Inversions Comena (Mitsubishi), Toyota, [illegible]

Dados sócioeconômicos - 1997
Social and economic data - 1997

População (em milhões de pessoas) / *Population (in millions of people)*	3,2
Produto Interno Bruto - PIB (US$ bilhões) / *Gross Domestic Product - GDP (US$ billions)*	11,1
Renda per capita (em US$) / *Per capita income (US$)*	3.437,1
Balança comercial (em US$ milhões) / *Trade balance (US$ millions)*	
Exportações / *Exports*	2.780,5
Importações / *Imports*	3.503,6
Saldo / *Balance*	-723,1

Fonte/*Source*: BID/*IDB*

Dados automotivos
Automotive data

Produção / *Production*

Unidades / Units

	1996	1997
Automóveis / Cars	2.703	2.927
Comerciais leves / *Light Commercials*	–	2.718
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	–	–
Total / *Total*	**2.703**	**5.645**

Fonte/*Source*: Adeam

Vendas ao mercado interno / *Domestic Sales*

Unidades / Units

	1996	1997
Automóveis / Cars	19.066	24.327
Comerciais leves / *Light Commercials*	7.987	9.672
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	1.751	2.134
Total / *Total*	**28.804**	**36.133**

Fonte/*Source*: Adeam

Empresas fabricantes/*Manufacturers* (1997):
AFSA (Peugeot), Oferol (Citroën), Santa Rosa (Renault).

Venezuela
Venezuela

Dados sócioeconômicos - 1997
Social and economic data - 1997

População (em milhões de pessoas) / *Population (in millions of people)*	22,8
Produto Interno Bruto - PIB (US$ bilhões) / *Gross Domestic Product - GDP (US$ billions)*	74,4
Renda per capita (em US$) / *Per capita income (US$)*	3.267,4
Balança comercial (em US$ milhões) / *Trade balance (US$ millions)*	
Exportações / *Exports*	23.966
Importações / *Imports*	12.374
Saldo / *Balance*	11.592

Fonte/*Source*: BID/*IDB*

Dados automotivos
Automotive data

Produção / *Production*

Unidades

	1996	1997
Automóveis / Cars	39.558	85.65
Comerciais leves / *Light Commercials*	28.243	61.76
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	3.969	9.34
Total / *Total*	**71.770**	**156.76**

Fonte/*Source*: Cinae (Equador/*Ecuador*)

Vendas ao mercado interno / *Domestic Sales*

Unidades

	1996	1997
Automóveis / Cars	37.201	107.37
Comerciais leves / *Light Commercials*	27.302	61.85
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	2.920	8.63
Total / *Total*	**67.423**	**177.87**

Fonte/*Source*: Standard & Poor's DRI

Empresas fabricantes/*Manufacturers* (1
Chrysler, Fiat, Ford, General Motors, Iveco, Mack (Honda, Renault), MMC Automotriz (Hyundai, Mitsubishi), To

Argentina/*A*
Bolívia/*Boliv*
Brasil/*Brazil*
Chile/*Chile*
Colômbia/*C*
Equador/*Ecu*
Guiana/*Guy*
Guiana Fran
Paraguai/*Pa*
Peru/*Peru*
Suriname/*S*
Uruguai/*Uru*
Venezuela/
Total/*Total*

- Não disponível / N
Sources: Aama,
(1) Referem-se à
veículos; (3) 1996;
(1) Figures refer
996; (4) Data of 19

América do Sul - Resumo
South America - Summary

Dados sócioeconômicos - 1997
Social and economic data - 1997

População (em milhões de pessoas) / *Population (in millions of people)*	323,7
Produto Interno Bruto - PIB (US$ bilhões) / *Gross Domestic Product - GDP (US$ billions)*	1.329
Renda per capita (em US$) / *Per capita income (US$)*	4.106
Balança comercial (em US$ milhões) / *Trade balance (US$ millions)*	
Exportações / *Exports*	150.472
Importações / *Imports*	157.967
Saldo / *Balance*	-7.495

Fontes/*Sources*: Bacen, BID/*IDB*, IBGE, Secex/MICT

Dados automotivos
Automotive data

Mil unidades / *Thousand units*

	Produção *Production* 1997	Vendas Internas[1] *Domestic sales[1]* 1997	Frota *Fleet* 1996	Habitantes por veículo *Inhabitants per vehicle* 1996
Argentina/*Argentina*	446,0	426,3	6.071,0	6
Bolívia/*Bolivia*	–	27,9	429,6	18
Brasil/*Brazil*	**2.069,7**	**1.943,3**	**18.725,0**[2]	**9**
Chile/*Chile*	26,4	170,6	1.375,0	11
Colômbia/*Colombia*	76,2	157,0	1.700,0	22
Equador/*Ecuador*	25,0	34,9	679,8	17
Guiana/*Guyana*	–	ND	33,0	21
Guiana Francesa/*French Guyana*	–	4,1[3]	ND	ND
Paraguai/*Paraguay*	–	30,5	500,0[4]	10[4]
Peru/*Peru*	0,6	40,3	775,0	32
Suriname/*Suriname*	–	ND	65,7	7
Uruguai/*Uruguay*	5,6	36,1	533,5	6
Venezuela/*Venezuela*	156,8	177,9	2.025,0	11
Total/*Total*	**2.806,3**	**3.048,8**	**31.002,6**	**11**

- Não disponível / Not available

Fontes / *Sources*: Aama, Abeiva, Adeam, Adefa, Anfavea, Cadam, Cinae, Denatran/Ministério da Justiça, Standard & Poor's DRI.

Notas: (1) Referem-se às vendas de veículos de produção nacional e importados; (2) Dado preliminar de 1997 e refere-se a licenciamento de veículos; (3) 1996; (4) Dado de 1997 estimado por Cadam.

Notes: (1) Figures refer to domestic sales of local production and imported vehicles; (2) Preliminary data of 1997 anre refers to vehicle registering; 1996; (4) Data of 1997 estimated by Cadam.

2. Mercosul
2. Mercosur

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 macro-econômicas. 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 compensado 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.

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 aproved a program of economic integration and cooperation, the instrument which served as basis for signing 24 protocols for initiating 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 coordenate 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 proposals in 1991 when the four countries signed the Treaty of Acunción. Through this document, the four countries agreed to establish Mercosur, the principles of which involve trade opening, the gradual coordenation of trade and economic policies, both general and sectorial, defining a common external tariff, origin regime and harmonization legislation, to be achieved progressively. In the automotive sector, Mercosur involves vehicle and auto part trade compensation, free of import tarrifs.

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

Dados sócioeconômicos
Social and economic data

	1996	1997
População (em milhões de pessoas) *Population (in millions of people)*	35,2	35,7
Produto Interno Bruto - PIB (US$ bilhões) *Gross Domestic Product - GDP (US$ billions)*	214,3	232,3
Renda per capita (em US$) *Per capita income (US$)*	6.084,9	6.512,4
Balança comercial (em US$ milhões) *Trade balance (US$ millions)*		
Exportações / *Exports*	23.811	25.223
Importações / *Imports*	22.189	28.418
Saldo / *Balance*	1.622	-3.195

Fonte/*Source*: BID/*IDB*

Dados automotivos
Automotive data

Unidades / *Units*

	1996	1997
Produção / *Production*		
Automóveis / Cars	269.439	366.466
Comerciais leves / *Light Commercials*	33.303	58.497
Caminhões / *Trucks*	6.991	18.651
Ônibus / *Buses*	3.419	2.431
Total / *Total*	**313.152**	**446.045**
Vendas ao mercado interno / *Domestic sales*		
Nacionais / *Local production*		
Automóveis / Cars	188.043	198.040
Comerciais leves / *Light Commercials*	19.312	20.466
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	7.788	9.987
Total / *Total*	**215.143**	**228.493**
Importados / *Imported*		
Automóveis / Cars	**111.160**	123.407
Comerciais leves / *Light Commercials*	44.244	66.758
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	5.596	7.680
Total / *Total*	**161.000**	**197.845**
Total / Total (nacionais/*local production* + *importados/imported*)		
Automóveis / Cars	299.203	321.447
Comerciais leves / *Light Commercials*	63.556	87.224
Comerciais pesados / *Heavy Commercials*	13.384	17.667
Total / *Total*	**376.143**	**426.338**
Exportações / *Exports*		
Automóveis / Cars	90.142	163.588
Comerciais leves / *Light Commercials*	15.765	35.551
Caminhões / *Trucks*	214	10.666
Ônibus / *Buses*	2.869	581
Total / *Total*	**108.990**	**210.386**

Nota/Note: Os dados sobre vendas ao mercado interno de 1997 são preliminares. / *The data referring to sales to the domestic market are preliminary.*
Fonte/*Source:* Adefa

Brasil
Brazil

Dados sócioeconômicos
Social and economic data

	1996	1997
População (em milhões de pessoas) *Population (in millions of people)*	157,5	159,9
Produto Interno Bruto - PIB (US$ bilhões) *Gross Domestic Product - GDP (US$ billions)*	775,4	803
Renda per capita (em US$) *Per capita income (US$)*	4.923	5.021
Balança comercial (em US$ milhões) *Trade balance (US$ millions)*		
Exportações / *Exports*	47.747	52.986
Importações / *Imports*	53.301	61.352
Saldo / *Balance*	-5.554	-8.366

Fontes/*Sources*: Bacen, IBGE, Secex/MICT

Dados automotivos
Automotive data

Unidades / Units

	1996	1997
Produção / *Production*		
Automóveis / Cars	1.458.576	1.677.858
Comerciais leves / *Light Commercials*	279.697	306.548
Caminhões / *Trucks*	48.712	63.744
Ônibus / *Buses*	17.343	21.556
Total / *Total*	**1.804.328**	**2.069.706**
Vendas ao mercado interno / *Domestic sales*		
Nacionais / *Local production*		
Automóveis / Cars	1.245.972	1.361.106
Comerciais leves / *Light Commercials*	207.649	212.741
Caminhões / *Trucks*	40.573	52.305
Ônibus / *Buses*	12.589	14.091
Total / *Total*	**1.506.783**	**1.640.243**
Importados / *Imported*		
Automóveis / Cars	160.764	210.338
Comerciais leves / *Light Commercials*	58.754	89.430
Caminhões / *Trucks*	1.561	2.580
Ônibus / *Buses*	2.929	771
Total / *Total*	**224.008**	**303.119**
Total / Total (nacionais/*local production* + *importados/imported*)		
Automóveis / Cars	1.406.736	1.571.444
Comerciais leves / *Light Commercials*	266.403	302.171
Caminhões / *Trucks*	42.134	54.885
Ônibus / *Buses*	15.518	14.862
Total / *Total*	**1.730.791**	**1.943.362**
Exportações / *Exports*		
Automóveis / Cars	211.565	305.647
Comerciais leves / *Light Commercials*	70.951	91.712
Caminhões / *Trucks*	8.545	12.436
Ônibus / *Buses*	5.212	7.075
Total / *Total*	**296.273**	**416.872**

Fontes/*Sources:* Abeiva, Anfavea.

Brasil
Brazil

	1997
5	159,9
4	803
3	5.021
7	52.986
1	61.352
4	-8.366

Unidades / *Units*

	1997
6	1.677.858
7	306.545
2	63.744
3	21.556
3	**2.069.703**
2	1.361.106
	212.741
	52.305
	14.091
	1.640.243
	210.338
	89.430
	2.580
	771
	303.119
	1.571.444
	302.171
	54.885
	14.862
	1.943.362
	305.647
	91.712
	12.438
	7.075
	416.872

Paraguai
Paraguay

Dados sócioeconômicos
Social and economic data

	1996	1997
População (em milhões de pessoas) *Population (in millions of people)*	4,9	5,1
Produto Interno Bruto - PIB (US$ bilhões) *Gross Domestic Product - GDP (US$ billions)*	7,4	7,6
Renda per capita (em US$) *Per capita income (US$)*	1.490,1	1.488,3
Balança comercial (em US$ milhões) *Trade balance (US$ millions)*		
Exportações / *Exports*	2.766,7	2.643,4
Importações / *Imports*	4.195,6	4.037,1
Saldo / *Balance*	-1.429,0	-1.393,7

Fonte/*Source*: BID/*IDB*

Dados automotivos
Automotive data

Unidades / *Units*

	1996	1997
Vendas ao mercado interno / *Domestic sales* (*)		
Automóveis e comerciais leves / *Cars and Light commercials*	24.959	26.572
Caminhões / *Trucks*	3.563	3.914
Total / *Total*	**28.522**	**30.486**

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

Urugua
Urugua

Dados sócioeconômicos
Social and economic data

	1996	1997
População (em milhões de pessoas) *Population (in million of people)*	3,2	3,2
Produto Interno Bruto - PIB (US$ bilhões) *Gross Domestic Product - GDP (US$ billions)*	10,5	11,1
Renda per capita (em US$) *Per capita income (US$)*	3.289,8	3.437,1
Balança comercial (em US$ milhões) *Trade balance (US$ millions)*		
Exportações / *Exports*	2.448,5	2.780,5
Importações / *Imports*	3.135,4	3.503,6
Saldo / *Balance*	-686,9	-723,1

Fonte/*Source*: BID/*IDB*

Dados automotivos
Automotive data

Unidades / Un

	1996	1997
Produção / *Production*		
Automóveis / Cars	2.703	2.927
Comerciais leves / *Light Commercials*	–	2.718
Total / *Total*	**2.703**	**5.645**
Vendas ao mercado interno / *Domestic sales*		
Automóveis / Cars	19.066	24.327
Comerciais leves / *Light Commercials*	7.987	9.672
Caminhões / *Trucks*	1.720	2.077
Ônibus / *Buses*	31	60
Total / *Total*	**28.804**	**36.136**
Exportações / *Exports*		
Automóveis / Cars	3.553	2.164
Comerciais leves / *Light Commercials*	–	2.534
Total / *Total*	**3.553**	**4.698**

ND - Não disponível / *Not available*
Fonte/*Source:* Adeam
Nota: A produção é destinada ao mercado externo. O mercado interno é abastecido por importações.
Note: Production is targeted to the external market. The internal market is supplied by imports.

Uruguai
Uruguay

	1997
,2	3,2
,5	11,1
,8	3.437,1
,5	2.780,5
,4	3.503,6
,9	-723,1

Unidades / *Units*

	1997
703	2.927
–	2.718
703	**5.645**
066	24.327
987	9.672
720	2.071
31	63
804	**36.133**
553	2.164
–	2.534
553	**4.698**

rtações.
mports.

Mercosul - Resumo
Mercosur - Summary

Dados sócioeconômicos
Social and economic data

	1996	1997
População (em milhões de pessoas) *Population (in millions of people)*	200,9	203,9
Produto Interno Bruto - PIB (US$ bilhões) *Gross Domestic Product - GDP (US$ billions)*	1.008,0	1.054,0
Renda per capita (em US$) *Per capita income (US$)*	5.017,0	5.169,0
Balança comercial (em US$ milhões) *Trade balance (US$ millions)*		
Exportações / *Exports*	76.773,0	83.633,0
Importações / *Imports*	82.821,0	97.311,0
Saldo / *Balance*	-6.048,0	-13.678,0

Fontes/*Sources*: Bacen, BID, IBGE, Secex/MICT

Dados automotivos
Automotive data

Unidades / *Units*

	1996	1997
Produção / *Production*		
Automóveis / Cars	1.730.718	2.047.251
Comerciais leves / *Light Commercials*	313.000	367.760
Caminhões / *Trucks*	55.703	82.395
Ônibus / *Buses*	20.762	23.987
Total / *Total*	**2.120.183**	**2.521.393**
Vendas ao mercado interno / *Domestic sales*		
Nacionais / *Local production*		
Automóveis e comerciais leves *Cars and light commercials*	1.660.976	1.792.353
Caminhões e ônibus *Trucks and Buses*	60.950	76.383
Total / *Total*	**1.721.926**	**1.868.736**
Importados / *Imported*		
Automóveis e comerciais leves *Cars and light commercials*	426.934	550.504
Caminhões e ônibus *Trucks and Buses*	15.400	17.079
Total / *Total*	**442.334**	**567.583**
Total / Total (nacionais/*local production* + *importados/imported*)		
Automóveis e comerciais leves *Cars and light commercials*	2.087.910	2.342.857
Caminhões e ônibus *Trucks and Buses*	76.350	93.462
Total / *Total*	**2.164.260**	**2.436.319**
Exportações / *Exports*		
Automóveis / Cars	305.260	471.399
Comerciais leves / *Light Commercials*	86.716	129.797
Caminhões / *Trucks*	8.759	23.104
Ônibus / *Buses*	8.081	7.656
Total / *Total*	**408.816**	**631.956**

Fontes/*Sources:* Abeiva, Adeam, Adefa, Anfavea, Cadam

- **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 / *illustration*
  The Image Bank

- **Ilustrações das páginas 60 e 134 / *Illustrations on pages 60 and 134***
  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 3758-8432 - E-mail: e.ribeiro@ibm.net

- **Fotolitos / *Films***
  Set Point Studio

- **Impressão e acabamento / *Print***
  Pancron

- **Tiragem / *Issue***
  5.000 exemplares

- **Edição / *Edition***
  Anfavea

Impresso em papel couché fosco 120g/m² (miolo) e supremo 250 g/m² (capa). Tipologia Univers e Garamond.
Acabado de imprimir em São Paulo em outubro de 1998.
Printed in October, 1998

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

ANF
ANU-83
E