



## Resultados de setembro e do período janeiro-setembro de 2012

Autoveículos		Máquinas Agrícolas Automotrizes		Autoveículos e Máquinas Agrícolas Automotrizes	
Produção	Licenciamento	Vendas internas no atacado	Exportações em valores		
Unidades	Renavam / Denatran	Indústria → Concessionárias	Unidades	US\$	
Setembro 12	Setembro 12	Setembro 12	Setembro 12	Setembro 12	1,15 bilhão
Agosto 12	Agosto 12	Agosto 12	Agosto 12	Agosto 12	1,39 bilhão
Set 12 / Ago 12	Set 12 / Ago 12	Set 12 / Ago 12	Set 12 / Ago 12	Set 12 / Ago 12	- 17,5%
Setembro 11	Setembro 11	Setembro 11	Setembro 11	Setembro 11	1,49 bilhão
Set 12 / Set 11	Set 12 / Set 11	Set 12 / Set 11	Set 12 / Set 11	Set 12 / Set 11	- 22,7%
Janeiro-Setembro 12	Janeiro-Setembro 12	Janeiro-Setembro 12	Janeiro-Setembro 12	Janeiro-Setembro 12	11,25 bilhões
Janeiro-Setembro 11	Janeiro-Setembro 11	Janeiro-Setembro 11	Janeiro-Setembro 11	Janeiro-Setembro 11	11,93 bilhões
Jan-Set 12 / Jan-Set 11	Jan-Set 12 / Jan-Set 11	Jan-Set 12 / Jan-Set 11	Jan-Set 12 / Jan-Set 11	Jan-Set 12 / Jan-Set 11	- 5,7%
<b>Últimos 12 meses</b>		<b>Últimos 12 meses</b>		<b>Últimos 12 meses</b>	
Outubro 11-Setembro 12 (A)	Outubro 11-Setembro 12 (A)	Outubro 11-Setembro 12 (A)	Outubro 11-Setembro 12 (A)	Outubro 11-Setembro 12 (A)	15,55 bilhões
Outubro 10-Setembro 11 (B)	Outubro 10-Setembro 11 (B)	Outubro 10-Setembro 11 (B)	Outubro 10-Setembro 11 (B)	Outubro 10-Setembro 11 (B)	15,55 bilhões
Variação % (A / B)	Variação % (A / B)	Variação % (A / B)	Variação % (A / B)	Variação % (A / B)	-

(Outras informações nas páginas seguintes. Ver notas técnicas na página 11.)

## Notas

### Anfavea

#### Hyundai: nova associada

A **Hyundai Motor Brasil** associou-se à Anfavea. A companhia está construindo fábrica em Piracicaba, SP, estimando para novembro a inauguração da unidade. O investimento da companhia na fábrica é de US\$ 600 milhões. A empresa tem como objetivo produzir três modelos da família HB, sendo que o primeiro a entrar em linha será o automóvel *hatchback* HB20, com motorizações 1.0 e 1.6. A família HB terá ainda um modelo sedã e um *crossover*. A fábrica tem capacidade inicial estimada em 150 mil veículos/ano.



**HYUNDAI**

Hyundai Motor Brasil

Av. Hyundai, 777 - Água Santa  
 13413-900 - Piracicaba - SP  
[www.hyundai.com/br](http://www.hyundai.com/br)

### General Motors

#### Parceria com a FEI

A **General Motors do Brasil** e a FEI – Fundação Educacional Inaciana Padre Sabóia de Medeiros – firmaram parceria para a inclusão da instituição no programa global PACE – Parceiros

pelo Avanço da Educação da Engenharia de Forma Colaborativa. Essa é a segunda universidade brasileira apoiada pela GM – a primeira, desde 2005, foi a POLI, a Escola Politécnica da USP – Universidade de São Paulo.

“Temos grande satisfação em incluir a FEI no PACE, o programa global da GM que tem como objetivo principal colaborar para o desenvolvimento do setor automotivo na formação qualificada e atualizada com as mais modernas tecnologias utilizadas”, destaca a engenheira e executiva Grace Lieblein, que preside a General Motors do Brasil.

O programa PACE possibilitará aos alunos da FEI, nos cursos de engenharia, treinamento em seis salas equipadas com cerca de 200 estações de trabalho.

O programa PACE é o resultado da parceria da GM com empresas fornecedoras de *softwares* e *hardwares*, como Autodesk, HP, Oracle e Siemens PLM Software. Ele propicia a formação de profissionais qualificados, pois aplica as ferramentas de *Computer Aided Design* (CAD), *Computer Aided Manufacturing* (CAM) e *Computer Aided Engineering* (CAE) desde a universidade. Esses são os sistemas digitais utilizados na concepção, projetos e manufatura de veículos na indústria automotiva.

A GM e essas empresas utilizam suas operações globais para apoiar

instituições acadêmicas escolhidas estrategicamente em todo o mundo, para desenvolver a indústria automotiva com o conceito de *Product Lifecycle Management* (PLM), que se preocupa com os aspectos do veículo desde a sua conceituação de design, passando pelas etapas de produção e venda, até o final do ciclo de vida do produto.

### Publicações

#### Trajatória da Volvo no Brasil

Carlos Morassutti, vice-presidente de RH e Assuntos Corporativos da **Volvo do Brasil** e vice-presidente da Anfavea, publica *O lado humano do sucesso* (Editora Alaúde).

No livro, Morassutti relata a trajetória da Volvo Brasil, que chegou ao País em 1977, objetivando conquistar

o estatus de empresa de classe mundial e situar-se entre as melhores para trabalhar – ao tempo em que, também, conta passagens de sua vida profissional: Morassutti está na Volvo do Brasil desde a fundação da companhia. O executivo fala também da relevância da cultura da empresa brasileira, herdada da matriz sueca: valores sólidos e código de conduta diligente.

A renda do livro será destinada à Fundação Solidariedade, de Curitiba. Informações: Newton Chagas, Volvo do Brasil, tel. (41) 3317-8296, [newton.chagas@volvo.com](mailto:newton.chagas@volvo.com).



**27º SALÃO INTERNACIONAL DO AUTOMÓVEL DE SÃO PAULO 2012**

**24 DE OUTUBRO A 4 DE NOVEMBRO**  
**PAVILHÃO DE EXPOSIÇÕES DO PARQUE ANHEMBI**

**Horários**

24/out - 14h00-22h00 (entrada até 21h00)  
 25/out a 3/nov - 13h00-22h00 (entrada até 21h00)  
 4/nov - 11h00-19h00 (entrada até 17h00)

Patrocínio: ANFAVEA, AREVA, SINCIFICAS, Realização: Reed Exhibitions, SEGURANÇA MÁQUINA

## Licenciamento de autoveículos novos nacionais

New vehicle registration – locally-manufactured • Matriculación de vehículos nuevos - nacionales

Unidades Units / Unidades	2012			2011		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET A	AGO AUG/AGO B	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET C	SET SEP/SET D	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET E	A/B	A/D	C/E
	<b>Total / Total / Total</b>	<b>233.519</b>	<b>340.911</b>	<b>2.191.984</b>	<b>232.623</b>	<b>2.072.707</b>	<b>-31,5</b>	<b>0,4</b>
<b>Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos</b>	<b>223.446</b>	<b>326.606</b>	<b>2.072.467</b>	<b>214.891</b>	<b>1.920.335</b>	<b>-31,6</b>	<b>4,0</b>	<b>7,9</b>
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	179.438	271.937	1.689.169	173.979	1.548.772	-34,0	3,1	9,1
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	44.008	54.669	383.298	40.912	371.563	-19,5	7,6	3,2
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>8.200</b>	<b>11.169</b>	<b>97.751</b>	<b>14.614</b>	<b>127.213</b>	<b>-26,6</b>	<b>-43,9</b>	<b>-23,2</b>
Semileves / Semi-light / Semilivianos	174	290	3.130	552	5.065	-40,0	-68,5	-38,2
Leves / Light / Livianos	2.285	2.687	23.631	3.388	29.089	-15,0	-32,6	-18,8
Médios / Medium / Medianos	855	1.011	9.483	1.325	10.575	-15,4	-35,5	-10,3
Sempesados / Semi-heavy / Sempesados	2.848	3.725	34.006	5.199	44.094	-23,5	-45,2	-22,9
Pesados / Heavy / Pesados	2.038	3.456	27.501	4.150	38.390	-41,0	-50,9	-28,4
<b>Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos</b>	<b>1.873</b>	<b>3.136</b>	<b>21.766</b>	<b>3.118</b>	<b>25.159</b>	<b>-40,3</b>	<b>-39,9</b>	<b>-13,5</b>

  

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2010	170,3	180,5	295,6	228,1	206,1	216,5	248,0	255,5	249,5	244,0	262,0	298,8	<b>2.854,9</b>
2011	187,3	212,2	243,8	225,1	243,8	235,0	238,9	254,0	232,6	209,6	238,9	254,2	<b>2.775,3</b>
2012	200,4	188,3	229,7	199,5	223,8	281,7	294,2	340,9	233,5				<b>2.192,0</b>

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

## Licenciamento de autoveículos novos importados

New vehicle registration - imported • Matriculación de vehículos nuevos - importados

Unidades Units / Unidades	2012			2011		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET A	AGO AUG/AGO B	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET C	SET SEP/SET D	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET E	A/B	A/D	C/E
	<b>Total / Total / Total</b>	<b>54.589</b>	<b>79.169</b>	<b>597.316</b>	<b>79.025</b>	<b>609.999</b>	<b>-31,0</b>	<b>-30,9</b>
<b>Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos</b>	<b>54.248</b>	<b>78.874</b>	<b>593.679</b>	<b>78.675</b>	<b>607.266</b>	<b>-31,2</b>	<b>-31,0</b>	<b>-2,2</b>
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	34.913	54.977	411.191	52.177	409.960	-36,5	-33,1	0,3
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	19.335	23.897	182.488	26.498	197.306	-19,1	-27,0	-7,5
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>340</b>	<b>292</b>	<b>3.567</b>	<b>345</b>	<b>2.688</b>	<b>16,4</b>	<b>-1,4</b>	<b>32,7</b>
Semileves / Semi-light / Semilivianos	203	208	2.048	95	819	-2,4	113,7	150,1
Leves / Light / Livianos	21	25	188	17	59	-16,0	23,5	218,6
Médios / Medium / Medianos	1	0	2	0	2	-	-	0,0
Sempesados / Semi-heavy / Sempesados	0	0	4	0	4	-	-	0,0
Pesados / Heavy / Pesados	115	59	1.325	233	1.804	94,9	-50,6	-26,6
<b>Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>70</b>	<b>5</b>	<b>45</b>	<b>-66,7</b>	<b>-80,0</b>	<b>55,6</b>

  

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2010	43,0	40,5	58,1	49,8	45,0	46,3	54,3	57,3	57,5	59,2	66,4	82,8	<b>660,1</b>
2011	57,6	62,0	62,3	64,1	74,7	69,3	67,4	73,6	79,0	71,0	82,7	94,2	<b>857,9</b>
2012	67,9	61,2	70,9	58,4	63,7	71,5	70,0	79,2	54,6				<b>597,3</b>

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

## Licenciamento total de automóveis novos

New vehicle registration – locally-manufactured and imported • Matriculación de vehículos nuevos - nacionales e importados

Unidades Units / Unidades	2012			2011		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET A	AGO AUG/AGO B	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET C	SET SEP/SET D	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET E	A/B	A/D	C/E
	<b>Total / Total / Total</b>	<b>288.108</b>	<b>420.080</b>	<b>2.789.300</b>	<b>311.648</b>	<b>2.682.706</b>	<b>-31,4</b>	<b>-7,6</b>
<b>Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos</b>	<b>277.694</b>	<b>405.480</b>	<b>2.666.146</b>	<b>293.566</b>	<b>2.527.601</b>	<b>-31,5</b>	<b>-5,4</b>	<b>5,5</b>
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	214.351	326.914	2.100.360	226.156	1.958.732	-34,4	-5,2	7,2
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	63.343	78.566	565.786	67.410	568.869	-19,4	-6,0	-0,5
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>8.540</b>	<b>11.461</b>	<b>101.318</b>	<b>14.959</b>	<b>129.901</b>	<b>-25,5</b>	<b>-42,9</b>	<b>-22,0</b>
Semileves / Semi-light / Semilivianos	377	498	5.178	647	5.884	-24,3	-41,7	-12,0
Leves / Light / Livianos	2.306	2.712	23.819	3.405	29.148	-15,0	-32,3	-18,3
Médios / Medium / Medianos	856	1.011	9.485	1.325	10.577	-15,3	-35,4	-10,3
Sempesados / Semi-heavy / Sempesados	2.848	3.725	34.010	5.199	44.098	-23,5	-45,2	-22,9
Pesados / Heavy / Pesados	2.153	3.515	28.826	4.383	40.194	-38,7	-50,9	-28,3
<b>Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos</b>	<b>1.874</b>	<b>3.139</b>	<b>21.836</b>	<b>3.123</b>	<b>25.204</b>	<b>-40,3</b>	<b>-40,0</b>	<b>-13,4</b>

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2010	213,3	221,0	353,7	277,8	251,1	262,8	302,3	312,8	307,1	303,2	328,5	381,6	<b>3.515,1</b>
2011	244,9	274,2	306,1	289,2	318,5	304,3	306,2	327,6	311,6	280,6	321,6	348,4	<b>3.633,2</b>
2012	268,3	249,5	300,6	257,9	287,5	353,2	364,2	420,1	288,1				<b>2.789,3</b>

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

## Participação dos automóveis importados no licenciamento

Imported vehicle share of new vehicle registration • Participación de los vehículos importados en la matriculación de vehículos nuevos

Porcentagem Percentage / Porcentaje	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2010	20,1	18,3	16,4	17,9	17,9	17,6	18,0	18,3	18,7	19,5	20,2	21,7	<b>18,8</b>
2011	23,5	22,6	20,3	22,1	23,5	22,8	22,0	22,5	25,4	25,3	25,7	27,0	<b>23,6</b>
2012	25,3	24,5	23,6	22,6	22,2	20,2	19,2	18,8	18,9				<b>21,4</b>

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

## Licenciamento total de automóveis por motorização

Vehicle registration by engine displacement – locally-manufactured and imported  
Matriculación de automóviles por cilindrada – nacionales e importados

Unidades Units / Unidades	2012			2011		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET A	AGO AUG/AGO B	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET C	SET SEP/SET D	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET E	A/B	A/D	C/E
	1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup>	<b>90.205</b>	<b>133.660</b>	<b>873.878</b>	<b>99.239</b>	<b>895.512</b>	<b>-32,5</b>	<b>-9,1</b>
+ de 1000 cm <sup>3</sup> a 2000 cm <sup>3</sup> / +1000 cm <sup>3</sup> to 2000 cm <sup>3</sup> / + de 1000 cm <sup>3</sup> a 2000 cm <sup>3</sup>	122.402	191.167	1.208.147	123.363	1.031.599	-36,0	-0,8	17,1
+ de 2000 cm <sup>3</sup> / from 2000 cm <sup>3</sup> onwards / + de 2000 cm <sup>3</sup>	1.744	2.087	18.335	3.554	31.621	-16,4	-50,9	-42,0

  

Participação em % Share / Participación	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2011 1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup>	46,2	45,8	45,5	45,9	46,2	47,7	45,9	44,5	43,9	44,1	43,5	44,1	<b>45,2</b>
2011 + de 1000 cm <sup>3</sup> a 2000 cm <sup>3</sup> / +1000 cm <sup>3</sup> to 2000 cm <sup>3</sup> / + de 1000 cm <sup>3</sup> a 2000 cm <sup>3</sup>	52,0	52,8	53,1	52,4	52,0	50,5	52,4	54,0	54,5	54,5	55,2	54,6	<b>53,2</b>
2011 + de 2000 cm <sup>3</sup> / from 2000 cm <sup>3</sup> onwards / + de 2000 cm <sup>3</sup>	1,8	1,4	1,4	1,7	1,8	1,8	1,6	1,4	1,6	1,5	1,3	1,4	<b>1,5</b>
2012 1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup>	44,0	42,6	40,2	38,6	40,6	43,6	41,7	40,9	42,1				<b>41,6</b>
2012 + de 1000 cm <sup>3</sup> a 2000 cm <sup>3</sup> / +1000 cm <sup>3</sup> to 2000 cm <sup>3</sup> / + de 1000 cm <sup>3</sup> a 2000 cm <sup>3</sup>	54,7	56,5	58,8	60,3	58,3	55,8	57,6	58,5	57,1				<b>57,5</b>
2012 + de 2000 cm <sup>3</sup> / from 2000 cm <sup>3</sup> onwards / + de 2000 cm <sup>3</sup>	1,2	0,9	1,1	1,1	1,1	0,7	0,7	0,6	0,8				<b>0,9</b>

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

## Licenciamento total de automóveis e comerciais leves por combustível

Vehicle registration (passenger cars and light commercials) by fuel type - locally-manufactured and imported  
Matriculación de automóviles y comerciales livianos por combustible - nacionales e importados

	Unidades Units/Unidades	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
		JAN/ENE	FEB/FEB	MAR/MAR	APR/ABR	MAY/MAY	JUN/JUN	JUL/JUL	AUG/AGO	SEP/SET	OCT/OCT	NOV/NOV	DEC/DIC	YEAR/AÑO
2011	Gasolina / Gasoline / Gasolina	23.475	24.805	27.456	30.049	34.690	33.446	31.762	34.159	35.567	28.904	33.613	39.072	376.998
	Etanol / Ethanol / Etanol	4	3	4	4	0	4	7	5	3	4	5	8	51
	Flex fuel	193.511	220.657	244.750	227.443	248.657	237.990	239.514	255.203	239.598	218.844	252.895	269.009	2.848.071
	Diesel / Diesel / Diesel	13.164	13.345	16.517	15.418	17.173	15.479	16.681	18.660	18.398	16.001	18.676	21.107	200.619
2012	Gasolina / Gasoline / Gasolina	24.563	21.056	26.772	23.950	25.020	23.241	23.881	27.037	20.791				216.311
	Etanol / Ethanol / Etanol	2	2	4	6	2	5	9	6	0				36
	Flex fuel	211.420	202.968	243.874	209.597	233.617	301.196	309.406	358.301	240.344				2.310.723
	Diesel / Diesel / Diesel	16.676	11.810	13.136	11.023	15.639	16.169	17.928	20.136	16.559				139.076

	Participação em % Share / Participación	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
		JAN/ENE	FEB/FEB	MAR/MAR	APR/ABR	MAY/MAY	JUN/JUN	JUL/JUL	AUG/AGO	SEP/SET	OCT/OCT	NOV/NOV	DEC/DIC	YEAR/AÑO
2011	Gasolina / Gasoline / Gasolina	10,2	9,6	9,5	11,0	11,5	11,7	11,0	11,1	12,1	11,0	11,0	11,9	11,0
	Etanol / Ethanol / Etanol	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Flex fuel	84,1	85,3	84,8	83,3	82,7	82,9	83,2	82,9	81,6	83,0	82,9	81,7	83,1
	Diesel / Diesel / Diesel	5,7	5,2	5,7	5,6	5,7	5,4	5,8	6,1	6,3	6,1	6,1	6,4	5,9
2012	Gasolina / Gasoline / Gasolina	9,7	8,9	9,4	9,8	9,1	6,8	6,8	6,7	7,5				8,1
	Etanol / Ethanol / Etanol	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0
	Flex fuel	83,7	86,1	85,9	85,7	85,2	88,4	88,1	88,4	86,5				86,7
	Diesel / Diesel / Diesel	6,6	5,0	4,6	4,5	5,7	4,7	5,1	5,0	6,0				5,2

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

## Vendas internas totais no atacado de máquinas agrícolas automotrizes

Domestic wholesales of agricultural machinery - locally-manufactured and imported  
Ventas mayoristas en el mercado interno de maquinaria agrícola - nacional e importada

Unidades Units / Unidades	2012			2011		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET	AGO	JAN-SET	SET	JAN-SET	A/B	A/D	C/E
	SEP/SET	AUG/AGO	JAN-SEP/ENE-SET	SEP/SET	JAN-SEP/ENE-SET			
A	B	C	D	E				
<b>Total / Total / Total</b>	<b>6.248</b>	<b>6.488</b>	<b>50.280</b>	<b>5.924</b>	<b>50.053</b>	<b>-3,7</b>	<b>5,5</b>	<b>0,5</b>
Nacionais/Locally-manufactured/Nacionales	5.934	6.351	48.803	5.773	48.987	-6,6	2,8	-0,4
Importadas/Imported/Importadas	314	137	1.477	151	1.066	129,2	107,9	38,6
<b>Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas</b>	<b>5.160</b>	<b>5.443</b>	<b>41.353</b>	<b>4.889</b>	<b>40.917</b>	<b>-5,2</b>	<b>5,5</b>	<b>1,1</b>
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	4.886	5.317	40.052	4.760	39.999	-8,1	2,6	0,1
Importados / Imported / Importados	274	126	1.301	129	918	117,5	112,4	41,7
<b>Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>834</b>	<b>112</b>	<b>810</b>	<b>12,5</b>	<b>-19,6</b>	<b>3,0</b>
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	71	69	693	92	704	2,9	-22,8	-1,6
Importados / Imported / Importados	19	11	141	20	106	72,7	-5,0	33,0
<b>Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras*</b>	<b>84</b>	<b>168</b>	<b>1.151</b>	<b>134</b>	<b>940</b>	<b>-50,0</b>	<b>-37,3</b>	<b>22,4</b>
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	84	168	1.151	134	940	-50,0	-37,3	22,4
Importados / Imported / Importados	0	0	0	0	0	-	-	-
<b>Colheitadeiras / Combines / Cosechadoras</b>	<b>536</b>	<b>414</b>	<b>3.629</b>	<b>393</b>	<b>3.270</b>	<b>29,5</b>	<b>36,4</b>	<b>11,0</b>
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	515	414	3.595	392	3.245	24,4	31,4	10,8
Importadas / Imported / Importados	21	0	34	1	25	-	2.000,0	36,0
<b>Retroescavadeiras / Loaders &amp; Backhoes / Retroescavadoras</b>	<b>378</b>	<b>383</b>	<b>3.313</b>	<b>396</b>	<b>4.116</b>	<b>-1,3</b>	<b>-4,5</b>	<b>-19,5</b>
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	378	383	3.312	395	4.099	-1,3	-4,3	-19,2
Importadas / Imported / Importados	0	0	1	1	17	-	0,0	-94,1

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
	JAN/ENE	FEB/FEB	MAR/MAR	APR/ABR	MAY/MAY	JUN/JUN	JUL/JUL	AUG/AGO	SEP/SET	OCT/OCT	NOV/NOV	DEC/DIC	YEAR/AÑO
2010	4,6	5,3	6,6	6,0	6,4	6,1	6,4	6,5	6,1	5,9	4,8	3,9	68,5
2011	4,0	5,2	5,9	5,7	6,1	5,6	5,6	5,9	5,9	6,4	4,9	4,0	65,3
2012	4,4	4,9	5,3	5,5	5,5	5,7	6,2	6,5	6,2				50,3

(\*) Empresas não associadas à Anfavea. / Other companies, non-members of Anfavea. / Otras empresas no asociadas a la Anfavea.

# Automóveis e comerciais leves por empresa

Passenger cars and light commercials by company

Automóviles y comerciales livianos por empresa

## Licenciamento total de autoveículos leves

Registration of light vehicles - locally-manufactured and imported

Matriculación de vehículos livianos - nacionales e importados

Unidades Units / Unidades	2012			2011		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET	AGO AUG/AGO	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	SET SEP/SET	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
<b>Automóveis / Passenger cars / Automóviles</b>	<b>214.351</b>	<b>326.914</b>	<b>2.100.360</b>	<b>226.156</b>	<b>1.958.732</b>	<b>-34,4</b>	<b>-5,2</b>	<b>7,2</b>
<b>Empresas associadas à Anfavea Member companies / Empresas asociadas</b>	<b>210.069</b>	<b>321.037</b>	<b>2.052.049</b>	<b>215.058</b>	<b>1.887.516</b>	<b>-34,6</b>	<b>-2,3</b>	<b>8,7</b>
▶ Fiat	54.799	81.372	493.976	47.425	442.424	-32,7	15,5	11,7
Fiat	54.797	81.372	493.971	47.424	442.418	-32,7	15,5	11,7
Alfa Romeo	2	0	5	1	6	-	100,0	-16,7
▶ Ford	18.509	27.790	197.342	20.069	182.649	-33,4	-7,8	8,0
▶ General Motors	38.748	64.258	396.543	45.187	389.160	-39,7	-14,2	1,9
▶ Honda	9.173	15.123	84.500	7.047	63.289	-39,3	30,2	33,5
▶ Hyundai	3.239	3.758	32.904	4.611	45.060	-13,8	-29,8	-27,0
▶ Mercedes-Benz	537	726	3.926	943	6.484	-26,0	-43,1	-39,5
▶ Mitsubishi	497	856	4.920	14	70	-41,9	3.450,0	6.928,6
▶ Nissan	2.917	7.888	71.383	4.469	33.050	-63,0	-34,7	116,0
▶ Peugeot Citroën	10.986	16.067	103.727	13.388	123.714	-31,6	-17,9	-16,2
Peugeot	4.935	8.195	50.436	5.857	56.715	-39,8	-15,7	-11,1
Citroën	6.051	7.872	53.291	7.531	66.999	-23,1	-19,7	-20,5
▶ Renault	14.216	21.593	139.639	16.891	124.327	-34,2	-15,8	12,3
▶ Toyota	4.471	4.646	41.104	4.792	37.258	-3,8	-6,7	10,3
Toyota	4.466	4.643	41.084	4.792	37.250	-3,8	-6,8	10,3
Lexus	5	3	20	0	8	66,7	-	150,0
▶ Volkswagen	51.977	76.960	482.085	50.222	440.031	-32,5	3,5	9,6
Volkswagen	51.651	76.478	479.217	49.653	436.725	-32,5	4,0	9,7
Audi	326	482	2.868	569	3.306	-32,4	-42,7	-13,2
<b>Outras empresas/Other companies/Otras empresas</b>	<b>4.282</b>	<b>5.877</b>	<b>48.311</b>	<b>11.098</b>	<b>71.216</b>	<b>-27,1</b>	<b>-61,4</b>	<b>-32,2</b>
<b>Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos</b>	<b>63.343</b>	<b>78.566</b>	<b>565.786</b>	<b>67.410</b>	<b>568.869</b>	<b>-19,4</b>	<b>-6,0</b>	<b>-0,5</b>
<b>Empresas associadas à Anfavea Member companies / Empresas asociadas</b>	<b>58.367</b>	<b>72.410</b>	<b>511.423</b>	<b>56.050</b>	<b>487.034</b>	<b>-19,4</b>	<b>4,1</b>	<b>5,0</b>
▶ Agrale	11	6	44	2	31	83,3	450,0	41,9
▶ Fiat	12.719	16.839	117.653	13.048	119.278	-24,5	-2,5	-1,4
▶ Ford	4.875	3.289	41.503	5.414	53.214	48,2	-10,0	-22,0
▶ General Motors	9.039	11.614	76.903	8.490	75.403	-22,2	6,5	2,0
▶ Honda	1.313	1.963	14.240	1.494	10.822	-33,1	-12,1	31,6
▶ Hyundai	3.842	4.893	34.014	4.570	37.971	-21,5	-15,9	-10,4
▶ Iveco	326	370	3.721	407	3.733	-11,9	-19,9	-0,3
▶ Mahindra	19	23	254	48	348	-17,4	-60,4	-27,0
▶ Mercedes-Benz	445	444	3.851	627	4.526	0,2	-29,0	-14,9
▶ Mitsubishi	4.177	5.909	39.320	4.985	39.276	-29,3	-16,2	0,1
▶ Nissan	1.607	2.155	13.235	1.478	9.683	-25,4	8,7	36,7
▶ Peugeot Citroën	605	728	6.419	1.046	9.765	-16,9	-42,2	-34,3
Peugeot	438	528	4.794	857	7.711	-17,0	-48,9	-37,8
Citroën	167	200	1.625	189	2.054	-16,5	-11,6	-20,9
▶ Renault	4.626	6.311	40.555	1.047	7.956	-26,7	341,8	409,7
▶ Toyota	4.537	5.475	33.112	4.134	30.867	-17,1	9,7	7,3
▶ Volkswagen	10.226	12.391	86.599	9.260	84.161	-17,5	10,4	2,9
Volkswagen	10.125	12.270	86.013	9.205	83.771	-17,5	10,0	2,7
Audi	101	121	586	55	390	-16,5	83,6	50,3
<b>Outras empresas/Other companies/Otras empresas</b>	<b>4.976</b>	<b>6.156</b>	<b>54.363</b>	<b>11.360</b>	<b>81.835</b>	<b>-19,2</b>	<b>-56,2</b>	<b>-33,6</b>

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

# Caminhões e ônibus por empresa

Trucks and buses by company • Camiones y ómnibus por empresa

## Licenciamento total de autoveículos pesados

Registration of trucks and buses - locally-manufactured and imported / Matriculación de camiones y ómnibus - nacionales e importados

Unidades Units / Unidades	2012			2011		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET	AGO AUG/AGO	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	SET SEP/SET	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>8.540</b>	<b>11.461</b>	<b>101.318</b>	<b>14.959</b>	<b>129.901</b>	<b>-25,5</b>	<b>-42,9</b>	<b>-22,0</b>
Semileves / Semi-Light / Semilivianos	377	498	5.178	647	5.884	-24,3	-41,7	-12,0
Empresas associadas à Anfavea								
Member companies / Empresas asociadas	<b>257</b>	<b>351</b>	<b>3.724</b>	<b>638</b>	<b>5.848</b>	<b>-26,8</b>	<b>-59,7</b>	<b>-36,3</b>
▶ Ford	14	34	1.275	293	2.783	-58,8	-95,2	-54,2
▶ Iveco	105	129	1.149	180	1.655	-18,6	-41,7	-30,6
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	55	127	707	79	633	-56,7	-30,4	11,7
▶ Mercedes-Benz	83	61	593	86	777	36,1	-3,5	-23,7
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	120	147	1.454	9	36	-18,4	1.233,3	3.938,9
<b>Leves / Light / Livianos</b>	<b>2.306</b>	<b>2.712</b>	<b>23.819</b>	<b>3.405</b>	<b>29.148</b>	<b>-15,0</b>	<b>-32,3</b>	<b>-18,3</b>
Empresas associadas à Anfavea								
Member companies / Empresas asociadas	<b>2.285</b>	<b>2.687</b>	<b>23.632</b>	<b>3.389</b>	<b>29.090</b>	<b>-15,0</b>	<b>-32,6</b>	<b>-18,8</b>
▶ Agrale	26	20	271	57	433	30,0	-54,4	-37,4
▶ Ford	572	617	5.449	988	8.389	-7,3	-42,1	-35,0
▶ Hyundai	14	18	81	0	0	-22,2	-	-
▶ Iveco	120	154	1.108	152	1.114	-22,1	-21,1	-0,5
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	822	955	9.308	1.186	11.322	-13,9	-30,7	-17,8
▶ Mercedes-Benz	731	923	7.415	1.006	7.832	-20,8	-27,3	-5,3
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	21	25	187	16	58	-16,0	31,3	222,4
<b>Médios / Medium / Medianos</b>	<b>856</b>	<b>1.011</b>	<b>9.485</b>	<b>1.325</b>	<b>10.577</b>	<b>-15,3</b>	<b>-35,4</b>	<b>-10,3</b>
Empresas associadas à Anfavea								
Member companies / Empresas asociadas	<b>856</b>	<b>1.010</b>	<b>9.484</b>	<b>1.325</b>	<b>10.577</b>	<b>-15,2</b>	<b>-35,4</b>	<b>-10,3</b>
▶ Agrale	11	12	113	21	165	-8,3	-47,6	-31,5
▶ Ford	209	255	1.914	246	2.207	-18,0	-15,0	-13,3
▶ Iveco	24	28	764	89	371	-14,3	-73,0	105,9
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	401	468	4.895	740	5.831	-14,3	-45,8	-16,1
▶ Mercedes-Benz	211	247	1.798	229	2.003	-14,6	-7,9	-10,2
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	1	1	0	0	0,0	-	-
<b>Semipesados / Semi-Heavy / Semipesados</b>	<b>2.848</b>	<b>3.725</b>	<b>34.010</b>	<b>5.199</b>	<b>44.098</b>	<b>-23,5</b>	<b>-45,2</b>	<b>-22,9</b>
Empresas associadas à Anfavea								
Member companies / Empresas asociadas	<b>2.848</b>	<b>3.724</b>	<b>34.007</b>	<b>5.199</b>	<b>44.094</b>	<b>-23,5</b>	<b>-45,2</b>	<b>-22,9</b>
▶ Agrale	3	6	12	0	0	-50,0	-	-
▶ Ford	713	862	7.046	952	8.620	-17,3	-25,1	-18,3
▶ International	1	5	40	0	0	-80,0	-	-
▶ Iveco	205	269	2.284	385	3.410	-23,8	-46,8	-33,0
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	915	1.222	12.081	1.811	16.240	-25,1	-49,5	-25,6
▶ Mercedes-Benz	663	837	8.545	1.561	11.937	-20,8	-57,5	-28,4
▶ Scania	84	111	637	52	133	-24,3	61,5	378,9
▶ Volvo	264	412	3.362	438	3.754	-35,9	-39,7	-10,4
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	1	3	0	4	0,0	-	-25,0
<b>Pesados / Heavy / Pesados</b>	<b>2.153</b>	<b>3.515</b>	<b>28.826</b>	<b>4.383</b>	<b>40.194</b>	<b>-38,7</b>	<b>-50,9</b>	<b>-28,3</b>
Empresas associadas à Anfavea								
Member companies / Empresas asociadas	<b>2.104</b>	<b>3.475</b>	<b>28.237</b>	<b>4.303</b>	<b>39.607</b>	<b>-39,5</b>	<b>-51,1</b>	<b>-28,7</b>
▶ Ford	54	79	733	81	725	-31,6	-33,3	1,1
▶ International	18	60	289	32	297	-70,0	-43,8	-2,7
▶ Iveco	167	234	2.336	421	4.151	-28,6	-60,3	-43,7
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	231	420	3.779	452	4.732	-45,0	-48,9	-20,1
▶ Mercedes-Benz	610	800	7.447	1.069	9.727	-23,8	-42,9	-23,4
▶ Scania	375	798	6.409	992	9.667	-53,0	-62,2	-33,7
▶ Volvo	649	1.084	7.244	1.256	10.308	-40,1	-48,3	-29,7
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	49	40	589	80	587	22,5	-38,8	0,3
<b>Caminhões - Total / Trucks - Total / Camiones - Total</b>	<b>8.540</b>	<b>11.461</b>	<b>101.318</b>	<b>14.959</b>	<b>129.901</b>	<b>-25,5</b>	<b>-42,9</b>	<b>-22,0</b>
Empresas associadas à Anfavea								
Member companies / Empresas asociadas	<b>8.350</b>	<b>11.247</b>	<b>99.084</b>	<b>14.854</b>	<b>129.216</b>	<b>-25,8</b>	<b>-43,8</b>	<b>-23,3</b>
▶ Agrale	40	38	396	78	598	5,3	-48,7	-33,8
▶ Ford	1.562	1.847	16.417	2.560	22.724	-15,4	-39,0	-27,8
▶ Hyundai	14	18	81	0	0	-22,2	-	-
▶ International	19	65	329	32	297	-70,8	-40,6	10,8
▶ Iveco	621	814	7.641	1.227	10.701	-23,7	-49,4	-28,6
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	2.424	3.192	30.770	4.268	38.758	-24,1	-43,2	-20,6
▶ Mercedes-Benz	2.298	2.868	25.798	3.951	32.276	-19,9	-41,8	-20,1
▶ Scania	459	909	7.046	1.044	9.800	-49,5	-56,0	-28,1
▶ Volvo	913	1.496	10.606	1.694	14.062	-39,0	-46,1	-24,6
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	190	214	2.234	105	685	-11,2	81,0	226,1
<b>Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos</b>	<b>1.874</b>	<b>3.139</b>	<b>21.836</b>	<b>3.123</b>	<b>25.204</b>	<b>-40,3</b>	<b>-40,0</b>	<b>-13,4</b>
Empresas associadas à Anfavea								
Member companies / Empresas asociadas	<b>1.874</b>	<b>3.139</b>	<b>21.836</b>	<b>3.123</b>	<b>25.202</b>	<b>-40,3</b>	<b>-40,0</b>	<b>-13,4</b>
▶ Agrale	189	297	2.526	381	3.343	-36,4	-50,4	-24,4
▶ International	1	3	49	0	0	-66,7	-	-
▶ Iveco	74	475	1.302	82	995	-84,4	-9,8	30,9
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	563	902	5.743	1.040	8.387	-37,6	-45,9	-31,5
▶ Mercedes-Benz	889	1.160	10.065	1.268	10.940	-23,4	-29,9	-8,0
▶ Scania	75	100	782	161	831	-25,0	-53,4	-5,9
▶ Volvo	83	202	1.369	191	706	-58,9	-56,5	93,9
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	0	0	0	2	-	-	0,0

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

# Máquinas agrícolas automotrizes por empresa

Agricultural machinery by company • Maquinaria agrícola por empresa

## Vendas internas totais no atacado

Domestic wholesale market - locally-manufactured and imported vehicles

Ventas mayoristas al mercado interno - nacionales e importadas

Unidades Units / Unidades	2012			2011		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET	AGO AUG/AGO	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	SET SEP/SET	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
<b>Total / Total / Total</b>	<b>6.248</b>	<b>6.488</b>	<b>50.280</b>	<b>5.924</b>	<b>50.053</b>	<b>-3,7</b>	<b>5,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas</b>	<b>5.160</b>	<b>5.443</b>	<b>41.353</b>	<b>4.889</b>	<b>40.917</b>	<b>-5,2</b>	<b>5,5</b>	<b>1,1</b>
▶ Agrale	201	196	1.553	183	1.360	2,6	9,8	14,2
▶ Case CNH	350	378	2.238	212	1.271	-7,4	65,1	76,1
▶ John Deere	1.112	1.135	8.740	905	7.693	-2,0	22,9	13,6
▶ Massey Ferguson (AGCO)	1.213	1.329	10.762	1.351	11.367	-8,7	-10,2	-5,3
▶ New Holland CNH	922	1.008	7.012	1.019	8.308	-8,5	-9,5	-15,6
▶ Valtra	1.153	1.203	9.411	1.031	9.325	-4,2	11,8	0,9
Outras Empresas / Other Companies / Otras Empresas	209	194	1.637	188	1.593	7,7	11,2	2,8
<b>Colheitadeiras / Combines / Cosechadoras</b>	<b>536</b>	<b>414</b>	<b>3.629</b>	<b>393</b>	<b>3.270</b>	<b>29,5</b>	<b>36,4</b>	<b>11,0</b>
▶ Case CNH	101	62	579	62	444	62,9	62,9	30,4
▶ John Deere	170	104	1.201	148	1.315	63,5	14,9	-8,7
▶ Massey Ferguson (AGCO)	60	50	518	54	474	20,0	11,1	9,3
▶ New Holland CNH	177	181	1.149	114	888	-2,2	55,3	29,4
▶ Valtra	28	17	182	15	149	64,7	86,7	22,1
<b>Cultivadores motorizados<sup>(1)</sup>/Tillers<sup>(1)</sup>/Máquinas cultivadoras<sup>(1)</sup></b>	<b>84</b>	<b>168</b>	<b>1.151</b>	<b>134</b>	<b>940</b>	<b>-50,0</b>	<b>-37,3</b>	<b>22,4</b>
<b>Tratores de esteiras<sup>(2)</sup>/Track-type tractors<sup>(2)</sup>/Tractores con orugas<sup>(2)</sup></b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>834</b>	<b>112</b>	<b>810</b>	<b>12,5</b>	<b>-19,6</b>	<b>3,0</b>
<b>Retroescavadeiras<sup>(3)</sup>/Loaders &amp; Backhoes<sup>(3)</sup>/Retroexcavadoras<sup>(3)</sup></b>	<b>378</b>	<b>383</b>	<b>3.313</b>	<b>396</b>	<b>4.116</b>	<b>-1,3</b>	<b>-4,5</b>	<b>-19,5</b>

(1) Empresas não associadas à Anfavea. / Other companies, non-members of Anfavea. / Otras empresas no asociadas a la Anfavea.

(2) Caterpillar, New Holland CNH (sucede Fiatallis CNH a partir de 1º/02/05), Komatsu.

(3) AGCO, Case CNH, Caterpillar, New Holland CNH (sucede Fiatallis CNH a partir de 1º/02/05).

## Exportações de autoveículos

Vehicle exports • Exportaciones de vehículos

Unidades Units / Unidades	2012			2011		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET	AGO AUG/AGO	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	SET SEP/SET	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
<b>Total / Total / Total</b>	<b>27.194</b>	<b>42.464</b>	<b>322.548</b>	<b>45.531</b>	<b>393.470</b>	<b>-36,0</b>	<b>-40,3</b>	<b>-18,0</b>
<b>Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos</b>	<b>24.555</b>	<b>39.211</b>	<b>298.458</b>	<b>41.687</b>	<b>367.549</b>	<b>-37,4</b>	<b>-41,1</b>	<b>-18,8</b>
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	21.006	33.325	239.154	32.542	287.250	-37,0	-35,4	-16,7
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	3.549	5.886	59.304	9.145	80.299	-39,7	-61,2	-26,1
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>2.001</b>	<b>2.154</b>	<b>17.971</b>	<b>2.786</b>	<b>19.980</b>	<b>-7,1</b>	<b>-28,2</b>	<b>-10,1</b>
Semileves / Semi-light / Semilivianos	17	15	200	76	644	13,3	-77,6	-68,9
Leves / Light / Livianos	438	366	3.285	297	3.797	19,7	47,5	-13,5
Médios / Medium / Medianos	76	95	1.095	203	1.512	-20,0	-62,6	-27,6
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	613	607	5.524	743	5.887	1,0	-17,5	-6,2
Pesados / Heavy / Pesados	857	1.071	7.867	1.467	8.140	-20,0	-41,6	-3,4
<b>Ônibus (chassis)/Buses (chassis)/Ómnibus y Colectivos (chassis)</b>	<b>638</b>	<b>1.099</b>	<b>6.119</b>	<b>1.058</b>	<b>5.941</b>	<b>-41,9</b>	<b>-39,7</b>	<b>3,0</b>
Rodoviário / Coach / Ómnibus	167	281	1.806	229	1.841	-40,6	-27,1	-1,9
Urbano / City bus / Colectivos	471	818	4.313	829	4.100	-42,4	-43,2	5,2

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2010	36,0	39,1	46,9	32,3	47,4	41,0	38,7	42,8	45,3	51,1	50,3	31,6	<b>502,8</b>
2011	30,9	47,2	42,9	50,9	45,1	37,2	46,9	46,9	45,5	53,0	55,8	51,1	<b>553,3</b>
2012	33,1	36,5	42,2	48,7	26,7	36,0	29,7	42,5	27,2				<b>322,5</b>

# Exportações de máquinas agrícolas automotrizes

Exports - Agricultural machinery • Exportaciones - Maquinaria agrícola

Unidades Units / Unidades	2012			2011			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET	AGO AUG/AGO	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	SET SEP/SET	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
<b>Total / Total / Total</b>	<b>1.138</b>	<b>1.140</b>	<b>12.133</b>	<b>1.677</b>	<b>13.567</b>	<b>-0,2</b>	<b>-32,1</b>	<b>-10,6</b>	
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	809	830	8.617	1.256	9.515	-2,5	-35,6	-9,4	
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	181	229	1.774	217	1.779	-21,0	-16,6	-0,3	
Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras *	5	2	39	0	9	150,0	-	333,3	
Colheitadeiras / Combines / Cosechadoras	52	46	1.007	134	1.701	13,0	-61,2	-40,8	
Retroescavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroexcavadoras	91	33	696	70	563	175,8	30,0	23,6	

  

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2010	0,9	1,1	1,1	1,5	2,0	1,6	1,4	1,7	1,7	2,1	2,1	1,8	19,2
2011	1,2	1,4	1,5	1,3	1,7	1,5	1,7	1,6	1,7	1,7	1,4	1,6	18,3
2012	1,5	1,4	1,8	1,4	1,2	1,2	1,3	1,1	1,1				12,1

(\*) Empresas não associadas à Anfavea. / Other companies, non-members of Anfavea. / Otras empresas no asociadas a la Anfavea.

# Exportações em valores | Exports in value • Exportaciones en valores

Autoveículos e máquinas agrícolas automotrizes Vehicles and agricultural machinery / Vehículos y maquinaria agrícola US\$ mil / US\$ thousand / miles US\$	2012			2011			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET	AGO AUG/AGO	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	SET SEP/SET	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
<b>Total / Total / Total</b>	<b>1.150.991</b>	<b>1.394.856</b>	<b>11.253.035</b>	<b>1.489.676</b>	<b>11.930.341</b>	<b>-17,5</b>	<b>-22,7</b>	<b>-5,7</b>	
Autoveículos / Vehicles / Vehículos	943.360	1.176.661	8.999.828	1.210.572	9.565.885	-19,8	-22,1	-5,9	
Máquinas agrícolas automotrizes / Agricultural machinery / Maquinaria agrícola	207.631	218.195	2.253.207	279.105	2.364.456	-4,8	-25,6	-4,7	

  

US\$ milhões US\$ million / Millones US\$	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2010	749,5	836,5	1.014,7	930,8	1.178,8	1.053,9	1.129,5	1.141,5	1.185,5	1.306,0	1.247,3	1.069,9	12.843,9
2011	960,6	1.207,9	1.238,0	1.379,5	1.486,9	1.311,6	1.379,7	1.476,4	1.489,7	1.481,1	1.466,4	1.352,4	16.230,3
2012	1.079,8	1.199,2	1.366,0	1.340,0	1.264,8	1.266,1	1.191,4	1.394,9	1.151,0				11.253,0

# Produção de autoveículos

Vehicle production • Producción de vehículos

Unidades Units / Unidades	2012			2011			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET	AGO AUG/AGO	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	SET SEP/SET	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
<b>Total / Total / Total</b>	<b>282.540</b>	<b>329.266</b>	<b>2.462.873</b>	<b>261.104</b>	<b>2.610.818</b>	<b>-14,2</b>	<b>8,2</b>	<b>-5,7</b>	
<b>Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos</b>	<b>267.686</b>	<b>313.196</b>	<b>2.337.545</b>	<b>238.312</b>	<b>2.409.584</b>	<b>-14,5</b>	<b>12,3</b>	<b>-3,0</b>	
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	218.815	261.121	1.931.446	186.658	1.939.522	-16,2	17,2	-0,4	
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	48.871	52.075	406.099	51.654	470.062	-6,2	-5,4	-13,6	
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>11.467</b>	<b>12.518</b>	<b>99.410</b>	<b>18.517</b>	<b>165.542</b>	<b>-8,4</b>	<b>-38,1</b>	<b>-39,9</b>	
Semileves / Semi-light / Semilivianos	177	124	1.710	648	6.077	42,7	-72,7	-71,9	
Leves / Light / Livianos	2.447	2.516	18.341	4.242	37.048	-2,7	-42,3	-50,5	
Médios / Medium / Medianos	555	745	6.004	1.448	13.691	-25,5	-61,7	-56,1	
Sempesados / Semi-heavy / Semipesados	4.541	5.568	40.993	6.390	57.404	-18,4	-28,9	-28,6	
Pesados / Heavy / Pesados	3.747	3.565	32.362	5.789	51.322	5,1	-35,3	-36,9	
<b>Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Ómnibus y Colectivos (Chassis)</b>	<b>3.387</b>	<b>3.552</b>	<b>25.918</b>	<b>4.275</b>	<b>35.692</b>	<b>-4,6</b>	<b>-20,8</b>	<b>-27,4</b>	
Rodoviário / Coach / Ómnibus	550	503	4.088	444	4.923	9,3	23,9	-17,0	
Urbano / City bus / Colectivos	2.837	3.049	21.830	3.831	30.769	-7,0	-25,9	-29,1	

  

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2010	233,4	236,6	318,0	274,8	297,3	284,0	290,7	308,3	278,4	293,5	301,9	264,7	3.381,7
2011	238,4	295,9	296,3	283,0	305,2	296,1	308,8	326,2	261,1	265,0	273,0	259,0	3.407,9
2012	211,8	217,8	308,5	260,8	280,8	273,6	297,8	329,3	282,5				2.462,9



# Produção de máquinas agrícolas automotrizes

Agricultural machinery production • Producción de maquinaria agrícola

Unidades Units / Unidades	2012			2011			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET	AGO AUG/AGO	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	SET SEP/SET	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
<b>Total / Total / Total</b>	<b>6.486</b>	<b>7.538</b>	<b>63.347</b>	<b>6.937</b>	<b>61.830</b>	<b>-14,0</b>	<b>-6,5</b>	<b>2,5</b>	
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	5.071	5.900	48.787	5.430	49.175	-14,1	-6,6	-0,8	
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	228	313	2.365	259	2.191	-27,2	-12,0	7,9	
Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras *	168	175	1.247	160	955	-4,0	5,0	30,6	
Colheitadeiras / Combines / Cosechadoras	453	454	5.133	528	4.854	-0,2	-14,2	5,7	
Retroescavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroexcavadoras	566	696	5.815	560	4.655	-18,7	1,1	24,9	

  

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2010	5,9	6,5	7,9	7,8	8,1	7,7	8,5	8,6	8,2	8,1	7,3	4,2	88,9
2011	5,3	6,9	7,5	6,9	7,1	6,6	6,7	7,8	6,9	7,5	6,8	5,5	81,5
2012	6,8	6,9	7,9	7,1	6,8	6,3	7,6	7,5	6,5				63,3

(\*) Empresas não associadas à Anfavea. / Other companies, non-members of Anfavea. / Otras empresas no asociadas a la Anfavea.

## Emprego

Employment • Empleo

Pessoas Persons / Personal	2012			2011			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales	
	SET SEP/SET	AGO AUG/AGO	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	SET SEP/SET	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET	A/B	A/C	
	A	B	C					
<b>Total / Total / Total</b>	<b>148.063</b>	<b>147.731</b>	<b>145.101</b>			<b>0,2</b>	<b>2,0</b>	
Autoveículos / Vehicles / Vehículos	128.048	127.747	125.501			0,2	2,0	
Máquinas agrícolas automotrizes / Agricultural machinery / Maquinaria agrícola	20.015	19.984	19.600			0,2	2,1	

  

Milhares de pessoas Thousand persons / miles de personas	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC
2010	126,2	126,8	127,9	128,8	129,8	131,0	132,0	133,0	134,0	135,3	135,8	136,1
2011	137,7	138,4	139,6	140,9	142,2	142,8	143,8	144,7	145,1	145,4	145,4	144,6
2012	145,0	145,1	145,0	145,2	145,0	146,9	147,5	147,7	148,1			

## Informação sobre CKD

CKD Data • Información de CKD

### Exportações de autoveículos desmontados (CKD) de produção nacional

Exports of completely knocked-down vehicles (CKD) • Exportaciones de vehículos en partes (CKD)

2011	Unidades Units/Unidades	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
		JAN/ENE	FEB/FEB	MAR/MAR	APR/ABR	MAY/MAY	JUN/JUN	JUL/JUL	AUG/AGO	SEP/SET	OCT/OCT	NOV/NOV	DEC/DIC	YEAR/AÑO
<b>Total / Total / Total</b>		<b>1.171</b>	<b>1.817</b>	<b>2.208</b>	<b>2.131</b>	<b>2.890</b>	<b>2.605</b>	<b>1.692</b>	<b>2.380</b>	<b>2.887</b>	<b>2.061</b>	<b>1.706</b>	<b>1.846</b>	<b>25.394</b>
<b>Veículos leves/Light vehicles/Vehículos livianos</b>		<b>744</b>	<b>1.392</b>	<b>1.416</b>	<b>1.536</b>	<b>2.232</b>	<b>1.896</b>	<b>816</b>	<b>1.676</b>	<b>2.016</b>	<b>1.248</b>	<b>1.344</b>	<b>1.152</b>	<b>17.468</b>
Automóveis/Passenger Cars/Automóviles		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comerciais leves/Light commercials/Comerciales livianos		744	1.392	1.416	1.536	2.232	1.896	816	1.676	2.016	1.248	1.344	1.152	17.468
<b>Veículos pesados/Heavy vehicles/Vehículos pesados</b>		<b>427</b>	<b>425</b>	<b>792</b>	<b>595</b>	<b>658</b>	<b>709</b>	<b>876</b>	<b>704</b>	<b>871</b>	<b>813</b>	<b>362</b>	<b>694</b>	<b>7.926</b>
Caminhões/Trucks/Camiones		120	120	219	101	188	260	249	124	173	242	84	200	2.080
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Omnibus y Colectivos (Chassis)		307	305	573	494	470	449	627	580	698	571	278	494	5.846

  

2012	Unidades Units/Unidades	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
		JAN/ENE	FEB/FEB	MAR/MAR	APR/ABR	MAY/MAY	JUN/JUN	JUL/JUL	AUG/AGO	SEP/SET	OCT/OCT	NOV/NOV	DEC/DIC	YEAR/AÑO
<b>Total / Total / Total</b>		<b>1.376</b>	<b>3.176</b>	<b>2.396</b>	<b>2.496</b>	<b>2.560</b>	<b>2.603</b>	<b>2.343</b>	<b>3.332</b>	<b>2.304</b>				<b>22.586</b>
<b>Veículos leves/Light vehicles/Vehículos livianos</b>		<b>1.200</b>	<b>2.352</b>	<b>1.728</b>	<b>2.064</b>	<b>1.920</b>	<b>1.968</b>	<b>1.632</b>	<b>2.544</b>	<b>1.872</b>				<b>17.280</b>
Automóveis/Passenger Cars/Automóviles		0	0	0	0	0	0	0	432	528				960
Comerciais leves/Light commercials/Comerciales livianos		1.200	2.352	1.728	2.064	1.920	1.968	1.632	2.112	1.344				16.320
<b>Veículos pesados/Heavy vehicles/Vehículos pesados</b>		<b>176</b>	<b>824</b>	<b>668</b>	<b>432</b>	<b>640</b>	<b>635</b>	<b>711</b>	<b>788</b>	<b>432</b>				<b>5.306</b>
Caminhões/Trucks/Camiones		104	460	192	176	250	256	130	391	153				2.112
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Omnibus y Colectivos (Chassis)		72	364	476	256	390	379	581	397	279				3.194



AGCO do Brasil

Comércio e Indústria Ltda.

[www.agco.com.br](http://www.agco.com.br)

[www.massey.com.br](http://www.massey.com.br)



Agrale S.A.

[www.agrale.com.br](http://www.agrale.com.br)



Caterpillar Brasil Ltda.

[www.caterpillar.com.br](http://www.caterpillar.com.br)



CNH Latin America Ltda.

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



Fiat Automóveis S.A.

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



Ford Motor Company Brasil Ltda.

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



General Motors do Brasil Ltda.

[www.chevrolet.com.br](http://www.chevrolet.com.br)



Honda Automóveis do Brasil Ltda.

[www.honda.com.br](http://www.honda.com.br)



Hyundai Motor Brasil

Montadora de Automóveis Ltda.

[www.hyundai.com.br](http://www.hyundai.com.br)



Hyundai – CAO

Montadora de Veículos S.A.

[www.hyundai-motor.com.br](http://www.hyundai-motor.com.br)



International Indústria Automotiva

da América do Sul Ltda.

[www.internationalcaminhoes.com.br](http://www.internationalcaminhoes.com.br)



Iveco Latin America Ltda.

[www.iveco.com.br](http://www.iveco.com.br)



John Deere Brasil Ltda.

[www.johndeere.com.br](http://www.johndeere.com.br)



KG Estamparia, Ferramentaria,

Usinagem e Montagem Ltda.

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



Komatsu do Brasil Ltda.

[www.komatsu.com.br](http://www.komatsu.com.br)



Mahindra - Bramont Montadora Industrial e Comercial de Veículos S.A.

[www.bramont.com.br](http://www.bramont.com.br)

[www.mahindra.com.br](http://www.mahindra.com.br)



MAN Latin America Indústria e Comércio de Veículos Ltda.

[www.man-la.com](http://www.man-la.com)



Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

[www.mercedes-benz.com.br](http://www.mercedes-benz.com.br)



Mercedes-Benz

Mitsubishi - MMC Automotores do Brasil Ltda.

[www.mitsubishimotors.com.br](http://www.mitsubishimotors.com.br)



Nissan do Brasil Automóveis Ltda.

[www.nissan.com.br](http://www.nissan.com.br)



Peugeot Citroën do Brasil

Automóveis Ltda.

[www.psa-peugeot-citroen.com.br](http://www.psa-peugeot-citroen.com.br)



Renault do Brasil S.A.

[www.renault.com.br](http://www.renault.com.br)



Scania Latin America Ltda.

[www.scania.com.br](http://www.scania.com.br)



Toyota do Brasil Ltda.

[www.toyota.com.br](http://www.toyota.com.br)



Valtra do Brasil Ltda.

[www.valtra.com.br](http://www.valtra.com.br)



Volkswagen do Brasil Indústria de Veículos Automotores Ltda.

[www.volkswagen.com.br](http://www.volkswagen.com.br)



Volvo do Brasil Veículos Ltda.

[www.volvo.com.br](http://www.volvo.com.br)



## Diretoria da ANFAVEA

ANFAVEA Board of Directors  
Consejo Directivo de ANFAVEA  
2010-2013

Presidente / President / Presidente

**Cledorvino Belini**

1º Vice-presidente / 1ª Vice-president / Primer Vicepresidente

**Luiz Moan Yabiku Júnior**

Vice-presidentes / Vice-presidents / Vicepresidentes

**Alexandre Bernardes**

**Alfredo Miguel Neto**

**Andrea Zámolyi Park**

**Antonio Candido Prativiera Calcagnotto**

**Antonio Carlos Ramos**

**Antonio Megale**

**Antonio Sérgio Martins Mello**

**Carlos Eduardo Cruz de Souza Lemos**

**Carlos Morassutti**

**Fernanda Villas-Bôas**

**Hugo Zattera**

**João Alecrim**

**Josef-Fidelis Senn**

**Luiz Carlos Gomes de Moraes**

**Marco Saltini**

**Mário Fioretti**

**Mauro Marcondes Machado**

**Paulo Takeuchi**

**Ricardo Bastos**

**Rogelio Golfarb**

**Rogério Rezende**

**Silvia Regina Bonotto Pietta**

**Suely Agostinho**

**Ulisses Lyrio Chaves**

**Valentino Rizzioli**

Diretor executivo / Executive director / Director ejecutivo

**Paulo Sotero Pires Costa**

Diretor de relações institucionais /

*Institutional relations director / Director de relaciones institucionales*

**Ademar Cantero**

Diretor técnico / Technical director / Director técnico

**Aurélio Santana**

Carta da **anfavea** é uma publicação mensal da Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Anfavea), Av. Indianópolis, 496, São Paulo, SP, Brasil, 04062-900, telefone 55 11 2193-7800, fax 55 11 2193-7825, www.anfavea.com.br, e-mail anfavea@anfavea.com.br. Escritório em Brasília, Alberto Alves, gerente de representação, SHIS, Q I, 15, conjunto 14, casa 5, Lago Sul, Distrito Federal, Brasil, 71635-340, telefone 55 61 2191-1400, fax 55 61 2191-1414, anfaveagr@terra.com.br. Centro de Documentação da Indústria Automobilística (Cedoc), vinculado à Anfavea, telefone 55 11 2193-7800, cedoc@anfavea.com.br. Sérgio Sawada, assessor estatístico, inscrição no Conre da 3ª Região sob nº 5612-A. Projeto gráfico, lay-out e editoração: Ponto & Letra, telefax 55 11 5032-0001, www.ponto-e-letra.com.br. Impressão: Gráfica Josemar, tel. 55 11 3865-6308. Reprodução livre, agradece-se citar a fonte. Distribuição gratuita.

## Notas técnicas

Technical notes / Notas técnicas

1. Informações sujeitas a revisão. / Information subject to change. / Informaciones sujetas a revisión.
2. Os dados do último mês são preliminares. / Previous month data are estimates. / Los datos del último mes son preliminares.
3. As exportações em valores incluem autoveículos montados e desmontados, máquinas agrícolas automotrizes, motores e componentes das empresas associadas à Anfavea. / Export data in value include assembled and knocked-down vehicles, agricultural machinery, engines and components manufactured by Anfavea member companies. / Las exportaciones en valores incluyen vehículos (listos y CKD), maquinaria agrícola, motores y autocomponentes de las empresas asociadas a Anfavea.
4. Comerciais leves, PBT de até 3,5 t. / Light commercials, GVW (gross vehicle weight) up to 3.5 ton. / Comerciales livianos, PBT hasta 3,5 t.
5. Para caminhões, a classificação é: / For trucks, the classification is as follows: / Para los camiones, la clasificación es la siguiente:

<b>Semileves</b> Semi-light/Semilivianos	PBT > 3,5 t. < 6 t.
<b>Leves</b> Light/Livianos	PBT ≥ 6 t. < 10 t.
<b>Médios</b> Medium/Mediano	PBT ≥ 10 t. < 15 t.
<b>Semipesados</b> Semi-Heavy/Semipesados	PBT ≥ 15 t. e/and/e
Caminhão-chassi Truck/Camión chasis	CMT ≤ 45 t.
Caminhão-trator Truck-tractor/Camión tractor	PBTC < 40 t.
<b>Pesados</b> Heavy/Pesados	PBT ≥ 15 t. e/and/e
Caminhão-chassi Truck/Camión chasis	CMT > 45 t.
Caminhão-trator Truck-tractor/Camión tractor	PBTC ≥ 40 t.

<b>PBT</b>	Peso Bruto Total GVW Peso Bruto Total
<b>CMT</b>	Capacidade Máxima de Tração GCW Capacidad Máxima de Tracción
<b>PBTC</b>	Peso Bruto Total Combinado CCGW Peso Bruto Total Combinado.

> maior/more than/mayor

≥ maior ou igual/more than or equal to/mayor o igual

< menor/less than/menor

≤ menor ou igual/less than or equal to/menor o igual

Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores  
Fundada em 15 de maio de 1956 | Founded in May 15, 1956 | Fundada en 15 de mayo de 1956



# Carta da anfaveja

Nem todo acidente  
é um acidente

Esta publicação e outras informações  
da indústria automobilística brasileira  
estão disponíveis em

*This publication and other information of the Brazilian  
automotive industry are available at*

*Esta publicación y otras informaciones de la industria  
automotriz brasileña están disponibles en*

[www.anfaveja.com.br](http://www.anfaveja.com.br)

**ANFAVEA**

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

Exagerar na velocidade não é um acidente. A escolha é sua.



Excesso de velocidade não é legal.