



## Notas

### Conselho mundial

A **Anfavea** foi eleita como novo membro do Conselho da Organização Internacional dos Construtores de Autoveículos, OICA, entidade que reúne as associações representativas da indústria automobilística no mundo. Como participante do conselho a Anfavea participará das discussões de tendências e desafios, além de debater as diretrizes que guiarão esta indústria nos próximos anos.

### Nova marca

A **CAOA** e a **Chery** firmaram acordo de cooperação para criar uma nova marca de veículos no Brasil: a **CAOA Chery**. A parceria consiste na fabricação de veículos na planta da COAO, em Anápolis, GO, que já está sendo ampliada, e na fábrica da Chery, em Jacareí, SP.



De acordo com a empresa, haverá ainda o aproveitamento da experiência da COAO no mercado brasileiro e utilização de tecnologia oferecida pela Chery International. Em cinco anos, a nova marca COAO Chery rece-

berá investimento de recursos próprios de US\$ 2 bilhões. Há expectativa de exportar veículos para toda a América Latina.

### Investimento argentino

A **Volkswagen** confirmou investimento de US\$650 milhões em sua fábrica de General Pacheco, na Argentina. O anúncio foi feito em evento pelo CEO mundial da marca, Herbert Diess, em passagem naquele país em 10 de novembro, e contou com a presença do presidente da Argentina, Mauricio Macri.

Segundo a empresa, os recursos serão aplicados na modernização tecnológica e infraestrutura das fábricas da Volkswagen na Argentina, e na implementação da nova Estratégia Modular MQB.

Com o novo aporte, produtos e processos produtivos terão melhorias tecnológicas, garantindo a sustentabilidade da fábrica nos próximos anos.

### Novo mandato

A Federação Nacional da Distribuição de Veículos Automotores, **FENABRAVE**, reelegeu, em assembleia geral realizada em 23 de novembro, Alarico Assumpção Júnior como presidente da entidade para o triênio 2018-2020, com posse oficial a partir de 1º de janeiro do próximo ano. Completam a nova diretoria executiva o 1º vice-presidente, Luiz Romero C. Farias, e o 2º vice-presidente, João Batista Simão.

### 3 milhões

A **Mercedes-Benz do Brasil** alcançou em 2017 o marco histórico de produção de 3 milhões de motores para caminhões e ônibus. Esse número refere-se ao volume acumulado desde 1956, quando a empresa fabricou o primeiro propulsor a diesel nacional. Os motores da marca atendem ao Brasil e outros sessenta países, equipando caminhões de todos os segmentos, além de ônibus urbanos e rodoviários.



### Desempenho ambiental

A **Toyota do Brasil** publicou a 9ª edição de seu Relatório de Sustentabilidade. Dentre as diversas ações promovidas pela empresa, o documento destaca a compra de energia gerada por fontes 100% renováveis, minimização de uso de água nas fábricas, principalmente via reuso de água da chuva, e melhor desempenho regional em resíduos gerados nas unidades fabris. ●

## Resultados de novembro e de janeiro a novembro de 2017

### Autoveículos

#### Produção

	Unidades
Novembro 17	249,1 mil
Outubro 17	249,9 mil
Novembro 17/Outubro 17	-0,3 %
Novembro 16	216,3 mil
Novembro 17/Novembro 16	15,2 %
Janeiro-Novembro 17	2.485,98 mil
Janeiro-Novembro 16	1.956,49 mil
Jan-Nov 17 / Jan-Nov 16	27,1 %
Últimos 12 meses	
Dezembro 16 - Novembro 17 (A)	2,69 milhões
Dezembro 15 - Novembro 16 (B)	2,10 milhões
Variação % (A / B)	27,9 %

#### Licenciamento Renavam/Denatran

	Unidades
Novembro 17	204,2 mil
Outubro 17	202,9 mil
Novembro 17/Outubro 17	0,7 %
Novembro 16	178,2 mil
Novembro 17/Novembro 16	14,6 %
Janeiro-Novembro 17	2.027,07 mil
Janeiro-Novembro 16	1.845,99 mil
Jan-Nov 17 / Jan-Nov 16	9,8 %
Últimos 12 meses	
Dezembro 16 - Novembro 17 (A)	2,23 milhões
Dezembro 15 - Novembro 16 (B)	2,07 milhões
Variação % (A / B)	7,6 %

### Máquinas Agrícolas e Rodoviárias

#### Vendas internas no atacado Indústria » Concessionárias

	Unidades
Novembro 17	3,1 mil
Outubro 17	3,9 mil
Novembro 17/Outubro 17	-21,4 %
Novembro 16	3,6 mil
Novembro 17/Novembro 16	-14,9 %
Janeiro-Novembro 17	40,5 mil
Janeiro-Novembro 16	39,5 mil
Jan-Nov 17 / Jan-Nov 16	2,6 %
Últimos 12 meses	
Dezembro 16 - Novembro 17 (A)	44,7 mil
Dezembro 15 - Novembro 16 (B)	41,8 mil
Variação % (A / B)	7,1 %

### Autoveículos e Máquinas Agrícolas e Rodoviárias

#### Exportações em valores

	US\$
Novembro 17	1,42 bilhão
Outubro 17	1,46 bilhão
Novembro 17/Outubro 17	-2,5 %
Novembro 16	1,08 bilhão
Novembro 17/Novembro 16	31,4 %
Janeiro-Novembro 17	14,54 bilhões
Janeiro-Novembro 16	9,74 bilhões
Jan-Nov 17 / Jan-Nov 16	49,4 %
Últimos 12 meses	
Dezembro 16 - Novembro 17 (A)	15,48 bilhões
Dezembro 15 - Novembro 16 (B)	10,55 bilhões
Variação % (A / B)	46,7 %

# Licenciamento de autoveículos novos nacionais

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

Unidades Units / Unidades	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	NOV NOV/NOV A	OUT OCT/OCT B	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV C	NOV NOV/NOV D	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV E	A/B	A/D	C/E
<b>Total / Total / Total</b>	<b>182.631</b>	<b>181.919</b>	<b>1.808.715</b>	<b>157.651</b>	<b>1.598.032</b>	<b>0,4</b>	<b>15,8</b>	<b>13,2</b>
<b>Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos</b>	<b>176.281</b>	<b>176.141</b>	<b>1.753.938</b>	<b>153.383</b>	<b>1.543.078</b>	<b>0,1</b>	<b>14,9</b>	<b>13,7</b>
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	154.956	153.342	1.535.483	133.888	1.332.862	1,1	15,7	15,2
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	21.325	22.799	218.455	19.495	210.216	-6,5	9,4	3,9
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>5.264</b>	<b>4.892</b>	<b>44.243</b>	<b>3.658</b>	<b>44.466</b>	<b>7,6</b>	<b>43,9</b>	<b>-0,5</b>
Semileves / Semi-light / Semilivianos	181	163	1.609	154	1.801	11,0	17,5	-10,7
Leves / Light / Livianos	1.158	1.058	10.289	999	12.012	9,5	15,9	-14,3
Médios / Medium / Medianos	436	446	3.827	314	3.842	-2,2	38,9	-0,4
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	1.432	1.251	11.967	1.066	13.148	14,5	34,3	-9,0
Pesados / Heavy / Pesados	2.057	1.974	16.551	1.125	13.663	4,2	82,8	21,1
<b>Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos</b>	<b>1.086</b>	<b>886</b>	<b>10.534</b>	<b>610</b>	<b>10.488</b>	<b>22,6</b>	<b>78,0</b>	<b>0,4</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
2014	247,8	212,3	201,0	243,6	240,6	216,7	242,2	223,2	244,6	254,5	246,8	307,9	2.881,0
2015	208,1	154,9	196,9	183,8	180,3	179,6	189,9	173,9	167,7	162,1	166,9	190,5	2.154,6
2016	130,2	125,1	153,2	141,6	145,7	149,6	156,9	159,6	138,3	140,2	157,7	178,8	1.776,9
2017	130,4	121,3	168,2	139,4	174,4	174,4	164,0	193,1	178,9	181,9	182,6		1.808,7

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

# Licenciamento de autoveículos novos importados

New vehicle registration - imported  
Matriculación de vehículos nuevos - importados

Unidades Units / Unidades	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	NOV NOV/NOV A	OUT OCT/OCT B	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV C	NOV NOV/NOV D	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV E	A/B	A/D	C/E
<b>Total / Total / Total</b>	<b>21.574</b>	<b>20.938</b>	<b>218.352</b>	<b>20.505</b>	<b>247.956</b>	<b>3,0</b>	<b>5,2</b>	<b>-11,9</b>
<b>Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos</b>	<b>21.366</b>	<b>20.801</b>	<b>216.730</b>	<b>20.363</b>	<b>246.306</b>	<b>2,7</b>	<b>4,9</b>	<b>-12,0</b>
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	13.932	13.480	148.659	14.827	185.429	3,4	-6,0	-19,8
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	7.434	7.321	68.071	5.536	60.877	1,5	34,3	11,8
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>208</b>	<b>137</b>	<b>1.622</b>	<b>142</b>	<b>1.643</b>	<b>51,8</b>	<b>46,5</b>	<b>-1,3</b>
Semileves / Semi-light / Semilivianos	205	135	1.561	126	1.388	51,9	62,7	12,5
Leves / Light / Livianos	1	1	25	3	63	0,0	-66,7	-60,3
Médios / Medium / Medianos	0	1	4	0	3	0,0	-	33,3
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	2	0	7	0	5	-	-	40,0
Pesados / Heavy / Pesados	0	0	25	13	184	-	0,0	-86,4
<b>Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,0</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
2014	64,9	47,0	39,8	49,7	52,8	46,9	52,6	49,3	51,7	52,4	47,8	62,2	617,0
2015	45,7	31,0	37,8	35,6	32,4	32,9	37,7	33,4	32,4	30,1	28,2	37,3	414,3
2016	25,1	21,7	26,0	21,3	21,8	22,2	24,5	24,3	21,7	18,8	20,5	25,5	273,5
2017	16,8	14,4	20,9	17,5	21,1	20,5	20,8	23,5	20,3	20,9	21,6		218,4

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

## Licenciamento total de autoveículos novos

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

Unidades Units / Unidades	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
<b>Total / Total / Total</b>	<b>204.205</b>	<b>202.857</b>	<b>2.027.067</b>	<b>178.156</b>	<b>1.845.988</b>	<b>0,7</b>	<b>14,6</b>	<b>9,8</b>
<b>Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos</b>	<b>197.647</b>	<b>196.942</b>	<b>1.970.668</b>	<b>173.746</b>	<b>1.789.384</b>	<b>0,4</b>	<b>13,8</b>	<b>10,1</b>
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	168.888	166.822	1.684.142	148.715	1.518.291	1,2	13,6	10,9
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	28.759	30.120	286.526	25.031	271.093	-4,5	14,9	5,7
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>5.472</b>	<b>5.029</b>	<b>45.865</b>	<b>3.800</b>	<b>46.109</b>	<b>8,8</b>	<b>44,0</b>	<b>-0,5</b>
Semileves / Semi-light / Semilivianos	386	298	3.170	280	3.189	29,5	37,9	-0,6
Leves / Light / Livianos	1.159	1.059	10.314	1.002	12.075	9,4	15,7	-14,6
Médios / Medium / Medianos	436	447	3.831	314	3.845	-2,5	38,9	-0,4
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	1.434	1.251	11.974	1.066	13.153	14,6	34,5	-9,0
Pesados / Heavy / Pesados	2.057	1.974	16.576	1.138	13.847	4,2	80,8	19,7
<b>Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos</b>	<b>1.086</b>	<b>886</b>	<b>10.534</b>	<b>610</b>	<b>10.495</b>	<b>22,6</b>	<b>78,0</b>	<b>0,4</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
2014	312,6	259,3	240,8	293,2	293,4	263,6	294,8	272,5	296,3	306,9	294,7	370,0	<b>3.498,0</b>
2015	253,8	185,9	234,6	219,4	212,7	212,5	227,6	207,3	200,1	192,1	195,2	227,8	<b>2.569,0</b>
2016	155,3	146,8	179,2	162,9	167,5	171,8	181,4	183,9	160,0	159,0	178,2	204,3	<b>2.050,3</b>
2017	147,2	135,7	189,1	156,9	195,6	195,0	184,8	216,5	199,2	202,9	204,2		<b>2.027,1</b>

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

## Participação dos autoveículos 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
2014	20,7	18,1	16,5	16,9	18,0	17,8	17,9	18,1	17,5	17,1	16,2	16,8	<b>17,6</b>
2015	18,0	16,7	16,1	16,2	15,2	15,5	16,6	16,1	16,2	15,7	14,5	16,4	<b>16,1</b>
2016	16,2	14,8	14,5	13,1	13,0	12,9	13,5	13,2	13,5	11,8	11,5	12,5	<b>13,3</b>
2017	11,4	10,6	11,1	11,2	10,8	10,5	11,2	10,8	10,2	10,3	10,6		<b>10,8</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	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup>	56.204	57.768	582.943	54.782	505.760	-2,7	2,6	15,3
+ 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>	109.867	106.315	1.071.109	90.841	979.112	3,3	20,9	9,4
+ de 2000 cm <sup>3</sup> / from 2000 cm <sup>3</sup> onwards / + de 2000 cm <sup>3</sup>	2.817	2.739	30.090	3.092	33.419	2,8	-8,9	-10,0

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
2016	1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup>	33,0	32,2	31,7	32,0	32,1	33,8	35,2	34,1	31,1	33,8	36,8	32,3	<b>33,2</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>	65,1	65,8	65,8	65,6	65,6	64,1	62,7	63,8	66,4	63,9	61,1	65,4	<b>64,6</b>
	+ de 2000 cm <sup>3</sup> / from 2000 cm <sup>3</sup> onwards / + de 2000 cm <sup>3</sup>	1,9	2,0	2,5	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,5	2,3	2,1	2,3	<b>2,2</b>
2017	1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup>	33,6	33,4	32,6	32,6	36,8	37,0	35,0	33,7	37,2	34,6	33,3		<b>34,6</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>	64,4	64,8	65,7	65,5	61,4	61,1	63,0	64,6	61,3	63,7	65,1		<b>63,6</b>
	+ de 2000 cm <sup>3</sup> / from 2000 cm <sup>3</sup> onwards / + de 2000 cm <sup>3</sup>	2,0	1,8	1,7	2,0	1,9	2,0	2,0	1,7	1,5	1,6	1,7		<b>1,8</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 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
2016	Gasolina / Gasoline / Gasolina	7.494	6.631	8.019	6.105	6.142	6.182	6.033	6.423	7.273	6.719	6.362	7.110	80.493
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	58	64	60	137	41	91	48	59	79	93	159	202	1.091
	Flex fuel	132.454	125.415	151.120	138.772	143.453	146.579	155.281	158.124	134.957	136.193	153.446	174.956	1.750.750
	Diesel / Diesel / Diesel	9.828	10.148	14.190	12.807	12.712	13.763	13.661	13.669	12.757	12.004	13.779	16.945	156.263
2017	Gasolina / Gasoline / Gasolina	4.678	4.337	5.870	5.082	5.953	5.800	5.609	6.746	6.065	5.812	5.961		61.913
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	178	157	227	176	208	238	268	627	384	243	240		2.946
	Flex fuel	127.106	117.500	164.203	134.571	169.784	168.395	157.115	186.474	173.628	174.369	175.425		1.748.570
	Diesel / Diesel / Diesel	11.806	10.632	13.888	12.809	14.445	15.050	16.046	16.295	13.729	16.518	16.021		157.239

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
2016	Gasolina / Gasoline / Gasolina	5,0	4,7	4,6	3,9	3,8	3,7	3,4	3,6	4,7	4,3	3,7	3,6	4,0
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Flex fuel	88,4	88,2	87,2	87,9	88,4	88,0	88,7	88,7	87,0	87,9	88,3	87,8	88,0
	Diesel / Diesel / Diesel	6,6	7,1	8,2	8,1	7,8	8,3	7,8	7,7	8,2	7,7	7,9	8,5	7,9
2017	Gasolina / Gasoline / Gasolina	3,3	3,3	3,2	3,3	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1	3,0	3,0		3,1
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1		0,1
	Flex fuel	88,4	88,6	89,1	88,2	89,2	88,9	87,8	88,7	89,6	88,5	88,8		88,7
	Diesel / Diesel / Diesel	8,2	8,0	7,5	8,4	7,6	7,9	9,0	7,8	7,1	8,4	8,1		8,0

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

(\*) Inclui as versões elétrico/fonte externa, elétrico/fonte interna e híbrido (combustível líquido/elétrico).

# Vendas internas totais no atacado de máquinas agrícolas e rodoviárias

Domestic wholesales of agricultural and highway construction machinery - locally-manufactured and imported

Ventas mayoristas en el mercado interno de maquinaria agrícola y de movimiento de tierras - nacional e importada

Unidades Units / Unidades	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
<b>Total / Total / Total</b>	<b>3.065</b>	<b>3.900</b>	<b>40.545</b>	<b>3.600</b>	<b>39.504</b>	<b>-21,4</b>	<b>-14,9</b>	<b>2,6</b>
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	3.055	3.889	40.423	3.586	39.397	-21,4	-14,8	2,6
Importadas / Imported / Importadas	10	11	122	14	107	-9,1	-28,6	14,0
<b>Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas</b>	<b>2.378</b>	<b>3.094</b>	<b>34.217</b>	<b>2.884</b>	<b>32.812</b>	<b>-23,1</b>	<b>-17,5</b>	<b>4,3</b>
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	2.374	3.085	34.152	2.880	32.760	-23,0	-17,6	4,2
Importados / Imported / Importados	4	9	65	4	52	-55,6	0,0	25,0
<b>Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>270</b>	<b>29</b>	<b>276</b>	<b>13,8</b>	<b>13,8</b>	<b>-2,2</b>
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	28	27	214	20	223	3,7	40,0	-4,0
Importados / Imported / Importados	5	2	56	9	53	150,0	-44,4	5,7
<b>Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras*</b>	<b>46</b>	<b>69</b>	<b>537</b>	<b>60</b>	<b>725</b>	<b>-33,3</b>	<b>-23,3</b>	<b>-25,9</b>
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	46	69	537	60	725	-33,3	-23,3	-25,9
Importados / Imported / Importados	0	0	0	0	0	-	-	-
<b>Colheitadeiras de grãos / Grain combines / Cosechadoras de granos</b>	<b>474</b>	<b>548</b>	<b>3.821</b>	<b>482</b>	<b>3.726</b>	<b>-13,5</b>	<b>-1,7</b>	<b>2,5</b>
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	473	548	3.820	481	3.724	-13,7	-1,7	2,6
Importadas / Imported / Importadas	1	0	1	1	2	-	0,0	-50,0
<b>Colhedoras de cana / Sugar cane combines / Cosechadoras de caña de azúcar</b>	<b>31</b>	<b>61</b>	<b>629</b>	<b>32</b>	<b>808</b>	<b>-49,2</b>	<b>-3,1</b>	<b>-22,2</b>
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	31	61	629	32	808	-49,2	-3,1	-22,2
Importadas / Imported / Importadas	0	0	0	0	0	-	-	-
<b>Retroscavadeiras / Loaders &amp; Backhoes / Retroescavadoras</b>	<b>103</b>	<b>99</b>	<b>1.071</b>	<b>113</b>	<b>1.157</b>	<b>4,0</b>	<b>-8,8</b>	<b>-7,4</b>
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	103	99	1.071	113	1.157	4,0	-8,8	-7,4
Importadas / Imported / Importadas	0	0	0	0	0	-	-	-

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
2014	3,9	5,8	5,6	6,2	6,2	5,9	6,5	6,5	6,7	6,7	5,3	4,2	69,6
2015	3,4	3,8	5,0	4,3	4,2	4,4	4,0	4,2	4,0	3,8	2,3	2,3	45,7
2016	1,6	2,4	2,9	3,0	3,5	4,1	4,0	4,6	4,9	4,9	3,6	4,2	43,7
2017	2,8	3,3	3,7	3,4	4,0	4,0	3,9	4,0	4,3	3,9	3,1		40,5

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

## Licenciamento total de autoveículos leves

Registration of light vehicles - locally-manufactured and imported  
Matriculación de vehículos livianos - nacionales e importados

Unidades Units / Unidades	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	NOV	OUT	JAN-NOV	NOV	JAN-NOV	A/B	A/D	C/E
	NOV/NOV	OCT/OCT	JAN-NOV/ENE-NOV	NOV/NOV	JAN-NOV/ENE-NOV			
A	B	C	D	E				
<b>Automóveis / Passenger cars / Automóviles</b>	<b>168.888</b>	<b>166.822</b>	<b>1.684.142</b>	<b>148.715</b>	<b>1.518.291</b>	<b>1,2</b>	<b>13,6</b>	<b>10,9</b>
<b>Empresas associadas à ANFAVEA</b>								
<b>Member companies / Empresas asociadas</b>	<b>166.790</b>	<b>164.698</b>	<b>1.662.650</b>	<b>146.854</b>	<b>1.496.722</b>	<b>1,3</b>	<b>13,6</b>	<b>11,1</b>
▶ Audi	707	841	8.721	685	10.491	-15,9	3,2	-16,9
▶ BMW	1.051	1.115	10.445	1.006	11.911	-5,7	4,5	-12,3
BMW	885	959	9.007	898	10.595	-7,7	-1,4	-15,0
Mini	166	156	1.438	108	1.316	6,4	53,7	9,3
▶ CAO A	1.595	1.548	17.789	1.017	26.263	3,0	56,8	-32,3
Hyundai	1.503	1.461	16.719	903	24.936	2,9	66,4	-33,0
Subaru	92	87	1.070	114	1.327	5,7	-19,3	-19,4
▶ FCA	22.267	22.899	238.112	23.045	224.062	-2,8	-3,4	6,3
Chrysler	0	1	14	1	66	0,0	0,0	-78,8
Dodge	11	19	460	3	720	-42,1	266,7	-36,1
Fiat	14.244	14.888	157.909	17.069	171.986	-4,3	-16,6	-8,2
Jeep	8.012	7.991	79.729	5.972	51.290	0,3	34,2	55,4
▶ Ford	18.419	18.469	172.195	15.388	149.297	-0,3	19,7	15,3
▶ General Motors	33.552	32.243	316.197	28.210	272.039	4,1	18,9	16,2
▶ Honda	11.360	11.921	119.775	10.094	110.567	-4,7	12,5	8,3
▶ HPE	1.246	1.494	15.139	1.428	16.826	-16,6	-12,7	-10,0
Mitsubishi	848	1.001	11.006	1.130	13.711	-15,3	-25,0	-19,7
Suzuki	398	493	4.133	298	3.115	-19,3	33,6	32,7
▶ Hyundai	16.083	15.736	162.610	16.535	150.747	2,2	-2,7	7,9
▶ Jaguar Land Rover	583	683	6.824	598	6.840	-14,6	-2,5	-0,2
Jaguar	95	61	1.124	96	708	55,7	-1,0	58,8
Land Rover	488	622	5.700	502	6.132	-21,5	-2,8	-7,0
▶ Mercedes-Benz	951	700	11.595	1.026	10.140	35,9	-7,3	14,3
Mercedes-Benz	951	700	11.594	1.026	10.120	35,9	-7,3	14,6
Smart	0	0	1	0	20	-	-	-95,0
▶ Nissan	8.877	7.363	67.065	5.621	50.612	20,6	57,9	32,5
▶ Peugeot Citroën	4.841	4.162	43.584	3.829	43.382	16,3	26,4	0,5
Peugeot	2.732	2.468	23.522	1.970	22.218	10,7	38,7	5,9
Citroën	2.109	1.694	20.062	1.859	21.164	24,5	13,4	-5,2
▶ Renault	11.102	13.848	134.933	12.557	115.634	-19,8	-11,6	16,7
▶ Toyota	13.264	13.803	141.052	11.736	132.506	-3,9	13,0	6,4
Toyota	13.181	13.743	140.507	11.685	132.108	-4,1	12,8	6,4
Lexus	83	60	545	51	398	38,3	62,7	36,9
▶ Volkswagen	20.892	17.873	196.614	14.079	165.405	16,9	48,4	18,9
<b>Outras empresas / Other companies / Otras empresas</b>	<b>2.098</b>	<b>2.124</b>	<b>21.492</b>	<b>1.861</b>	<b>21.569</b>	<b>-1,2</b>	<b>12,7</b>	<b>-0,4</b>
<b>Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos</b>	<b>28.759</b>	<b>30.120</b>	<b>286.526</b>	<b>25.031</b>	<b>271.093</b>	<b>-4,5</b>	<b>14,9</b>	<b>5,7</b>
<b>Empresas associadas à ANFAVEA</b>								
<b>Member companies / Empresas asociadas</b>	<b>28.531</b>	<b>29.880</b>	<b>284.228</b>	<b>24.770</b>	<b>268.534</b>	<b>-4,5</b>	<b>15,2</b>	<b>5,8</b>
▶ Agrale	0	0	1	0	0	-	-	-
▶ Audi	0	0	0	0	0	-	-	-
▶ CAO A	401	413	3.656	262	4.089	-2,9	53,1	-10,6
Hyundai	401	413	3.656	262	4.089	-2,9	53,1	-10,6
Subaru	0	0	0	0	0	-	-	-
▶ FCA	10.548	10.818	106.810	10.075	103.623	-2,5	4,7	3,1
Dodge	1	0	5	0	6	-	-	-16,7
Fiat	10.547	10.818	106.805	10.075	103.617	-2,5	4,7	3,1
▶ Ford	1.915	1.873	15.407	1.264	14.135	2,2	51,5	9,0
▶ General Motors	3.802	4.272	40.541	4.613	36.627	-11,0	-17,6	10,7
▶ HPE (Mitsubishi)	775	936	9.115	975	8.860	-17,2	-20,5	2,9
▶ Iveco	227	180	1.875	154	1.887	26,1	47,4	-0,6
▶ Jaguar Land Rover (Land Rover)	0	0	6	1	4	-	0,0	50,0
▶ Mercedes-Benz	513	475	4.676	394	3.741	8,0	30,2	25,0
▶ Nissan	295	333	3.613	218	3.248	-11,4	35,3	11,2
▶ Peugeot Citroën	161	77	1.440	108	1.601	109,1	49,1	-10,1
Peugeot	128	62	998	66	900	106,5	93,9	10,9
Citroën	33	15	442	42	701	120,0	-21,4	-36,9
▶ Renault	2.085	2.053	16.883	1.880	20.305	1,6	10,9	-16,9
▶ Toyota	3.112	2.659	30.383	2.861	30.403	17,0	8,8	-0,1
▶ Volkswagen	4.697	5.791	49.822	1.965	40.011	-18,9	139,0	24,5
<b>Outras empresas / Other companies / Otras empresas</b>	<b>228</b>	<b>240</b>	<b>2.298</b>	<b>261</b>	<b>2.559</b>	<b>-5,0</b>	<b>-12,6</b>	<b>-10,2</b>

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

## 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	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>5.472</b>	<b>5.029</b>	<b>45.865</b>	<b>3.800</b>	<b>46.109</b>	<b>8,8</b>	<b>44,0</b>	<b>-0,5</b>
Semileves / Semi-Light / Semilivianos	386	298	3.170	280	3.189	29,5	37,9	-0,6
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	<b>386</b>	<b>298</b>	<b>3.155</b>	<b>280</b>	<b>3.163</b>	<b>29,5</b>	<b>37,9</b>	<b>-0,3</b>
▶ Agrale	0	1	6	4	17	0,0	0,0	-64,7
▶ FCA (Dodge)	9	6	331	39	428	50,0	-76,9	-22,7
▶ Ford	84	70	891	80	971	20,0	5,0	-8,2
▶ Iveco	21	29	234	37	448	-27,6	-43,2	-47,8
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	75	63	472	33	365	19,0	127,3	29,3
▶ Mercedes-Benz	197	129	1.221	87	934	52,7	126,4	30,7
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	0	15	0	26	-	-	-42,3
<b>Leves / Light / Livianos</b>	<b>1.159</b>	<b>1.059</b>	<b>10.314</b>	<b>1.002</b>	<b>12.075</b>	<b>9,4</b>	<b>15,7</b>	<b>-14,6</b>
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	<b>1.150</b>	<b>1.058</b>	<b>10.280</b>	<b>999</b>	<b>12.021</b>	<b>8,7</b>	<b>15,1</b>	<b>-14,5</b>
▶ Agrale	6	2	87	8	144	200,0	-25,0	-39,6
▶ CAO (Hyundai)	2	2	11	3	51	0,0	-33,3	-78,4
▶ Ford	315	263	2.616	201	2.706	19,8	56,7	-3,3
▶ Iveco	19	17	220	25	583	11,8	-24,0	-62,3
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	406	412	4.085	409	4.824	-1,5	-0,7	-15,3
▶ Mercedes-Benz	402	362	3.261	353	3.713	11,0	13,9	-12,2
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	9	1	34	3	54	800,0	200,0	-37,0
<b>Médios / Medium / Medianos</b>	<b>436</b>	<b>447</b>	<b>3.831</b>	<b>314</b>	<b>3.845</b>	<b>-2,5</b>	<b>38,9</b>	<b>-0,4</b>
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	<b>436</b>	<b>446</b>	<b>3.826</b>	<b>314</b>	<b>3.844</b>	<b>-2,2</b>	<b>38,9</b>	<b>-0,5</b>
▶ Agrale	2	0	13	1	24	-	100,0	-45,8
▶ Ford	171	153	1.458	118	1.314	11,8	44,9	11,0
▶ Iveco	0	0	2	0	50	-	-	-96,0
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	191	157	1.568	104	1.430	21,7	83,7	9,7
▶ Mercedes-Benz	72	136	785	91	1.026	-47,1	-20,9	-23,5
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	1	5	0	1	0,0	-	400,0
<b>Semipesados / Semi-Heavy / Semipesados</b>	<b>1.434</b>	<b>1.251</b>	<b>11.974</b>	<b>1.066</b>	<b>13.153</b>	<b>14,6</b>	<b>34,5</b>	<b>-9,0</b>
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	<b>1.432</b>	<b>1.251</b>	<b>11.970</b>	<b>1.066</b>	<b>13.152</b>	<b>14,5</b>	<b>34,3</b>	<b>-9,0</b>
▶ Agrale	1	0	4	0	4	-	-	0,0
▶ Ford	216	160	1.919	152	1.877	35,0	42,1	2,2
▶ International	1	0	31	6	37	-	-83,3	-16,2
▶ Iveco	49	65	679	29	710	-24,6	69,0	-4,4
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	562	515	4.391	361	4.426	9,1	55,7	-0,8
▶ Mercedes-Benz	381	335	3.439	389	4.158	13,7	-2,1	-17,3
▶ Scania	93	89	760	57	639	4,5	63,2	18,9
▶ Volvo	129	87	747	72	1.301	48,3	79,2	-42,6
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	2	0	4	0	1	-	-	300,0
<b>Pesados / Heavy / Pesados</b>	<b>2.057</b>	<b>1.974</b>	<b>16.576</b>	<b>1.138</b>	<b>13.847</b>	<b>4,2</b>	<b>80,8</b>	<b>19,7</b>
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	<b>2.057</b>	<b>1.974</b>	<b>16.566</b>	<b>1.127</b>	<b>13.693</b>	<b>4,2</b>	<b>82,5</b>	<b>21,0</b>
▶ DAF	159	112	946	47	581	42,0	238,3	62,8
▶ Ford	37	16	186	35	278	131,3	5,7	-33,1
▶ International	0	0	1	2	27	-	0,0	-96,3
▶ Iveco	53	73	583	24	489	-27,4	120,8	19,2
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	195	260	1.704	99	1.590	-25,0	97,0	7,2
▶ Mercedes-Benz	434	418	4.398	318	3.717	3,8	36,5	18,3
▶ Scania	584	511	4.238	278	3.288	14,3	110,1	28,9
▶ Volvo	595	584	4.510	324	3.723	1,9	83,6	21,1
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	0	10	11	154	-	0,0	-93,5
<b>Caminhões - Total / Trucks - Total / Camiones - Total</b>	<b>5.472</b>	<b>5.029</b>	<b>45.865</b>	<b>3.800</b>	<b>46.109</b>	<b>8,8</b>	<b>44,0</b>	<b>-0,5</b>
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	<b>5.461</b>	<b>5.027</b>	<b>45.797</b>	<b>3.786</b>	<b>45.873</b>	<b>8,6</b>	<b>44,2</b>	<b>-0,2</b>
▶ Agrale	9	3	110	13	189	200,0	-30,8	-41,8
▶ CAO (Hyundai)	2	2	11	3	51	0,0	-33,3	-78,4
▶ DAF	159	112	946	47	581	42,0	238,3	62,8
▶ FCA (RAM)	9	6	331	39	428	50,0	-76,9	-22,7
▶ Ford	823	662	7.070	586	7.146	24,3	40,4	-1,1
▶ International	1	0	32	8	64	-	-87,5	-50,0
▶ Iveco	142	184	1.718	115	2.280	-22,8	23,5	-24,6
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	1.429	1.407	12.220	1.006	12.635	1,6	42,0	-3,3
▶ Mercedes-Benz	1.486	1.380	13.104	1.238	13.548	7,7	20,0	-3,3
▶ Scania	677	600	4.998	335	3.927	12,8	102,1	27,3
▶ Volvo	724	671	5.257	396	5.024	7,9	82,8	4,6
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	11	2	68	14	236	450,0	-21,4	-71,2
<b>Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos</b>	<b>1.086</b>	<b>886</b>	<b>10.534</b>	<b>610</b>	<b>10.495</b>	<b>22,6</b>	<b>78,0</b>	<b>0,4</b>
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	<b>1.074</b>	<b>872</b>	<b>10.365</b>	<b>609</b>	<b>10.461</b>	<b>23,2</b>	<b>76,4</b>	<b>-0,9</b>
▶ Agrale	141	107	1.272	79	1.456	31,8	78,5	-12,6
▶ International	0	0	4	0	12	-	-	-66,7
▶ Iveco	53	41	1.016	33	706	29,3	60,6	43,9
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	255	166	1.942	163	1.690	53,6	56,4	14,9
▶ Mercedes-Benz	546	530	5.366	269	5.708	3,0	103,0	-6,0
▶ Scania	29	21	457	22	264	38,1	31,8	73,1
▶ Volvo	50	7	308	43	625	614,3	16,3	-50,7
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	12	14	169	1	34	-14,3	1.100,0	397,1

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

# Máquinas agrícolas e rodoviárias por faixa de potência

Agricultural and highway construction machinery by power range  
Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras por potencia

## Vendas internas totais no atacado

Domestic wholesale market - locally-manufactured and imported vehicles  
Ventas mayoristas al mercado interno - nacionales e importadas

Unidades Units / Unidades	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
<b>Total / Total / Total</b>	<b>3.065</b>	<b>3.900</b>	<b>40.545</b>	<b>3.600</b>	<b>39.504</b>	<b>-21,4</b>	<b>-14,9</b>	<b>2,6</b>
<b>Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas</b>	<b>2.378</b>	<b>3.094</b>	<b>34.217</b>	<b>2.884</b>	<b>32.812</b>	<b>-23,1</b>	<b>-17,5</b>	<b>4,3</b>
Até 80 CV	1.191	1.681	16.189	1.136	15.477	-29,1	4,8	4,6
De 81 CV a 130 CV	758	790	10.942	846	9.089	-4,1	-10,4	20,4
Acima de 130 CV	429	623	7.086	902	8.246	-31,1	-52,4	-14,1
<b>Colheitadeiras de grãos / Grain combines / Cosechadoras de granos</b>	<b>474</b>	<b>548</b>	<b>3.821</b>	<b>482</b>	<b>3.726</b>	<b>-13,5</b>	<b>-1,7</b>	<b>2,5</b>
Até 265 CV	245	295	1.864	226	1.698	-16,9	8,4	9,8
De 266 CV a 410 CV	111	143	1.249	150	1.250	-22,4	-26,0	-0,1
Acima de 410 CV	118	110	708	106	778	7,3	11,3	-9,0
<b>Colhedoras de cana/Sucar cane combines / Cosechadoras de caña de azucar</b>	<b>31</b>	<b>61</b>	<b>629</b>	<b>32</b>	<b>808</b>	<b>-49,2</b>	<b>-3,1</b>	<b>-22,2</b>
<b>Cultivadores motorizados<sup>(1)</sup>/Tillers<sup>(1)</sup>/Máquinas cultivadoras<sup>(1)</sup></b>	<b>46</b>	<b>69</b>	<b>537</b>	<b>60</b>	<b>725</b>	<b>-33,3</b>	<b>-23,3</b>	<b>-25,9</b>
<b>Tratores de esteiras<sup>(2)</sup>/Track-type tractors<sup>(2)</sup>/Tractores con orugas<sup>(2)</sup></b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>270</b>	<b>29</b>	<b>276</b>	<b>13,8</b>	<b>13,8</b>	<b>-2,2</b>
<b>Retroescavadeiras<sup>(3)</sup>/Loaders &amp; Backhoes<sup>(3)</sup>/Retroescavadoras<sup>(3)</sup></b>	<b>103</b>	<b>99</b>	<b>1.071</b>	<b>113</b>	<b>1.157</b>	<b>4,0</b>	<b>-8,8</b>	<b>-7,4</b>

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

(2) Caterpillar, Fiat Allis CNH, Komatsu.

(3) AGCO, Case CNH, Caterpillar, Fiat Allis CNH.

## Exportações de autoveículos montados

Exports of assembled vehicles  
Exportaciones de vehículos montados

Unidades Units / Unidades	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
<b>Total / Total / Total</b>	<b>73.073</b>	<b>61.554</b>	<b>700.893</b>	<b>56.722</b>	<b>457.345</b>	<b>18,7</b>	<b>28,8</b>	<b>53,3</b>
<b>Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos</b>	<b>70.105</b>	<b>58.275</b>	<b>666.416</b>	<b>53.781</b>	<b>429.445</b>	<b>20,3</b>	<b>30,4</b>	<b>55,2</b>
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	61.267	47.404	566.500	47.778	360.492	29,2	28,2	57,1
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	8.838	10.871	99.916	6.003	68.953	-18,7	47,2	44,9
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>2.302</b>	<b>2.348</b>	<b>26.140</b>	<b>2.206</b>	<b>19.114</b>	<b>-2,0</b>	<b>4,4</b>	<b>36,8</b>
Semileves / Semi-light / Semilivianos	38	50	594	20	649	-24,0	90,0	-8,5
Leves / Light / Livianos	364	479	4.961	424	4.704	-24,0	-14,2	5,5
Médios / Medium / Medianos	117	138	1.700	76	828	-15,2	53,9	105,3
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	866	901	9.724	692	5.368	-3,9	25,1	81,1
Pesados / Heavy / Pesados	917	780	9.161	994	7.565	17,6	-7,7	21,1
<b>Ônibus (chassis)/Buses (chassis)/Ômnibus y Colectivos (chassis)</b>	<b>666</b>	<b>931</b>	<b>8.337</b>	<b>735</b>	<b>8.786</b>	<b>-28,5</b>	<b>-9,4</b>	<b>-5,1</b>
Rodoviário / Coach / Ômnibus	249	339	2.904	268	3.344	-26,5	-7,1	-13,2
Urbano / City bus / Colectivos	417	592	5.433	467	5.442	-29,6	-10,7	-0,2

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
2014	22,6	28,6	23,4	35,2	35,0	24,4	34,3	31,7	26,0	23,5	26,0	23,4	334,2
2015	16,3	31,3	32,2	30,0	40,8	48,0	28,3	34,4	33,5	39,9	36,5	46,2	417,3
2016	23,8	36,4	41,6	39,7	48,6	46,9	46,1	41,2	39,5	36,9	56,7	62,8	520,1
2017	37,9	66,6	68,5	60,7	72,8	67,4	65,6	66,8	60,0	61,6	73,1		700,9

# Exportações de máquinas agrícolas e rodoviárias

Exports - Agricultural and highway construction machinery | Exportaciones - Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras

Unidades Units / Unidades	2017			2016			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
<b>Total / Total / Total</b>	<b>1.443</b>	<b>1.402</b>	<b>12.883</b>	<b>736</b>	<b>8.648</b>	<b>2,9</b>	<b>96,1</b>	<b>49,0</b>	
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	851	792	7.910	481	5.605	7,4	76,9	41,1	
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	212	224	1.663	47	916	-5,4	351,1	81,6	
Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras *	21	0	95	0	83	-	-	14,5	
Colheitadeiras de grãos / Grain combines / Cosechadoras de granos	103	120	885	50	390	-14,2	106,0	126,9	
Colhedoras de cana/Sucar cane combines/ Cosechadoras de caña de azucar	18	17	179	5	97	5,9	260,0	84,5	
Retroscavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroscavadoras	238	249	2.151	153	1.557	-4,4	55,6	38,2	

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
2014	0,6	1,1	1,2	1,2	1,4	1,2	1,4	1,4	1,4	1,3	1,1	0,8	14,0
2015	0,6	0,8	1,0	0,9	0,9	1,1	0,8	0,7	0,9	0,7	1,1	0,6	10,2
2016	0,3	0,6	1,0	0,7	0,8	1,0	0,8	0,9	1,0	0,8	0,7	1,0	9,6
2017	0,5	0,7	1,1	1,0	1,3	1,5	1,3	1,2	1,4	1,4	1,4		12,9

(\*) 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 e rodoviárias Vehicles and agricultural and highway construction machinery Vehículos y maquinaria agrícola y de movimiento de tierras US\$ mil / US\$ thousand / miles US\$	2017			2016			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
<b>Total / Total / Total</b>	<b>1.423.497</b>	<b>1.460.430</b>	<b>14.542.942</b>	<b>1.082.940</b>	<b>9.736.051</b>	<b>-2,5</b>	<b>31,4</b>	<b>49,4</b>	
Autoveículos / Vehicles / Vehículos	1.130.161	1.130.493	11.816.569	964.149	8.096.476	0,0	17,2	45,9	
Máquinas agrícolas e rodoviárias / Agricultural and highway construction machinery / Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras	293.336	329.937	2.726.373	118.791	1.639.574	-11,1	146,9	66,3	

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
2014	897,9	1.017,4	973,2	1.141,7	1.120,3	845,3	992,2	1.005,2	923,4	939,5	915,9	725,4	11.497,4
2015	670,1	839,6	921,2	839,1	1.264,4	1.005,5	754,0	817,0	837,4	870,3	860,6	816,1	10.495,3
2016	547,7	814,3	845,4	811,2	937,1	885,0	943,4	919,7	994,3	955,0	1.082,9	932,4	10.668,5
2017	817,6	1.195,8	1.331,1	1.226,6	1.470,4	1.366,4	1.409,5	1.455,3	1.386,3	1.460,4	1.423,5		14.542,9

# Produção de autoveículos montados

Production of assembled vehicles | Producción de vehículos montados

Unidades Units / Unidades	2017			2016			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
<b>Total / Total / Total</b>	<b>249.089</b>	<b>249.932</b>	<b>2.485.979</b>	<b>216.297</b>	<b>1.956.492</b>	<b>-0,3</b>	<b>15,2</b>	<b>27,1</b>	
<b>Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos</b>	<b>239.244</b>	<b>240.163</b>	<b>2.391.166</b>	<b>209.339</b>	<b>1.882.380</b>	<b>-0,4</b>	<b>14,3</b>	<b>27,0</b>	
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	208.146	208.903	2.087.939	182.853	1.613.527	-0,4	13,8	29,4	
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	31.098	31.260	303.227	26.486	268.853	-0,5	17,4	12,8	
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>8.180</b>	<b>8.241</b>	<b>75.465</b>	<b>5.362</b>	<b>56.380</b>	<b>-0,7</b>	<b>52,6</b>	<b>33,9</b>	
Semileves / Semi-light / Semilivianos	115	179	2.218	84	2.102	-35,8	36,9	5,5	
Leves / Light / Livianos	1.728	2.136	15.614	1.526	15.503	-19,1	13,2	0,7	
Médios / Medium / Medianos	610	429	6.108	135	3.088	42,2	351,9	97,8	
Sempesados / Semi-heavy / Sempesados	2.328	2.116	22.067	1.438	16.012	10,0	61,9	37,8	
Pesados / Heavy / Pesados	3.399	3.381	29.458	2.179	19.675	0,5	56,0	49,7	
<b>Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Ômnibus y Colectivos (Chassis)</b>	<b>1.665</b>	<b>1.528</b>	<b>19.348</b>	<b>1.596</b>	<b>17.732</b>	<b>9,0</b>	<b>4,3</b>	<b>9,1</b>	
Rodoviário / Coach / Ômnibus	321	327	4.390	228	4.162	-1,8	40,8	5,5	
Urbano / City bus / Colectivos	1.344	1.201	14.958	1.368	13.570	11,9	-1,8	10,2	

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
2014	237,3	281,6	272,8	277,1	281,4	215,9	252,7	264,6	300,8	293,3	264,8	204,0	3.146,4
2015	205,3	206,4	255,9	220,3	213,8	188,2	224,1	217,8	174,6	205,1	175,1	142,8	2.429,4
2016	148,7	144,2	198,8	171,5	177,2	184,5	190,6	178,7	170,3	175,7	216,3	199,9	2.156,4
2017	174,7	200,4	235,4	189,5	250,9	212,3	225,5	260,9	237,2	249,9	249,1		2.486,0



# Produção de máquinas agrícolas e rodoviárias

Agricultural and highway construction machinery production  
Producción de maquinaria agrícola y de movimiento de tierras

Unidades Units / Unidades	2017			2016			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
<b>Total / Total / Total</b>	<b>3.963</b>	<b>4.462</b>	<b>52.264</b>	<b>5.534</b>	<b>48.337</b>	<b>-11,2</b>	<b>-28,4</b>	<b>8,1</b>	
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	2.769	3.085	40.779	4.518	38.864	-10,2	-38,7	4,9	
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	272	243	1.848	67	1.083	11,9	306,0	70,6	
Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras *	67	61	588	78	760	9,8	-14,1	-22,6	
Colheitadeiras de grãos / Grain combines / Cosechadoras de granos	520	699	5.054	582	4.073	-25,6	-10,7	24,1	
Colhedoras de cana/Sucar cane combines/ Cosechadoras de caña de azucar	44	60	946	52	856	-26,7	-15,4	10,5	
Retroscavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroexcavadoras	291	314	3.049	237	2.701	-7,3	22,8	12,9	

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
2014	5,4	7,9	7,1	7,2	7,7	5,9	8,8	8,1	7,3	8,0	6,2	3,8	83,4
2015	4,7	5,0	6,0	5,7	5,9	3,6	5,2	5,1	5,1	4,9	3,9	0,9	55,9
2016	1,7	3,0	2,9	4,0	4,2	4,7	5,0	5,9	5,2	6,2	5,5	5,7	54,0
2017	2,4	4,5	5,5	5,1	5,9	5,4	5,6	5,1	4,3	4,5	4,0		52,3

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

## Emprego • Employment | Empleo

Pessoas Persons / Personal	2017			2016			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales	
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	A/B	A/C			
	A	B	C					
<b>Total / Total / Total</b>	<b>126.349</b>	<b>126.762</b>	<b>123.271</b>	<b>-0,3</b>	<b>2,5</b>			
Autoveículos / Vehicles / Vehículos	107.728	107.738	106.235	0,0	1,4			
Máquinas agrícolas e rodoviárias / Agricultural and highway construction machinery / Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras	18.621	19.024	17.036	-2,1	9,3			

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
2014	156,9	156,1	155,5	154,2	152,3	151,4	150,3	148,9	147,8	147,0	146,2	144,5
2015	144,2	142,3	140,8	139,6	138,2	136,9	135,7	134,5	133,8	132,8	131,4	130,5
2016	129,6	130,3	128,8	129,3	128,0	128,0	126,9	126,0	124,6	123,7	123,3	121,2
2017	125,2	125,7	125,3	124,9	125,4	124,9	125,2	126,3	126,3	126,8	126,3	

## CKD • CKD | CKD

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

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

2016	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>766</b>	<b>2.422</b>	<b>2.208</b>	<b>2.030</b>	<b>1.960</b>	<b>1.889</b>	<b>1.040</b>	<b>1.847</b>	<b>1.928</b>	<b>1.808</b>	<b>1.740</b>	<b>1.220</b>	<b>20.858</b>
<b>Veículos leves/Light vehicles/Vehículos livianos</b>		<b>336</b>	<b>1.728</b>	<b>1.488</b>	<b>1.104</b>	<b>1.108</b>	<b>1.108</b>	<b>436</b>	<b>964</b>	<b>1.070</b>	<b>833</b>	<b>974</b>	<b>494</b>	<b>11.643</b>
Automóveis/Passenger Cars/Automóviles		0	192	0	96	100	100	100	100	110	110	110	110	1.128
Comerciais leves/Light commercials/Comerciales livianos		336	1.536	1.488	1.008	1.008	1.008	336	864	960	723	864	384	10.515
<b>Veículos pesados/Heavy vehicles/Vehículos pesados</b>		<b>430</b>	<b>694</b>	<b>720</b>	<b>926</b>	<b>852</b>	<b>781</b>	<b>604</b>	<b>883</b>	<b>858</b>	<b>975</b>	<b>766</b>	<b>726</b>	<b>9.215</b>
Caminhões/Trucks/Camiones		189	345	418	500	367	253	248	446	369	446	359	298	4.238
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Omnibus y Colectivos (Chassis)		241	349	302	426	485	528	356	437	489	529	407	428	4.977

2017	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>1.271</b>	<b>1.819</b>	<b>2.211</b>	<b>2.051</b>	<b>2.709</b>	<b>2.059</b>	<b>1.017</b>	<b>1.308</b>	<b>1.091</b>	<b>1.130</b>	<b>1.070</b>		<b>17.736</b>
<b>Veículos leves/Light vehicles/Vehículos livianos</b>		<b>878</b>	<b>1.070</b>	<b>1.152</b>	<b>830</b>	<b>1.502</b>	<b>974</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>		<b>6.956</b>
Automóveis/Passenger Cars/Automóviles		110	110	0	110	110	110	110	110	110	110	110		1.100
Comerciais leves/Light commercials/Comerciales livianos		768	960	1.152	720	1.392	864	0	0	0	0	0		5.856
<b>Veículos pesados/Heavy vehicles/Vehículos pesados</b>		<b>393</b>	<b>749</b>	<b>1.059</b>	<b>1.221</b>	<b>1.207</b>	<b>1.085</b>	<b>907</b>	<b>1.198</b>	<b>981</b>	<b>1.020</b>	<b>960</b>		<b>10.780</b>
Caminhões/Trucks/Camiones		204	266	520	764	591	638	558	735	583	697	655		6.211
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Omnibus y Colectivos (Chassis)		189	483	539	457	616	447	349	463	398	323	305		4.569

## Diretoria da ANFAVEA/SINFAVEA

ANFAVEA/SINFAVEA Board of Directors  
Consejo Directivo de ANFAVEA/SINFAVEA  
2016-2019

Presidente | *President* | *Presidente*

**Antonio Carlos Botelho Megale**

1º Vice-presidente | *1st Vice president* | *Primer Vicepresidente*

**Rogelio Golfarb**

Vice-presidentes | *Vice-presidents* | *Vicepresidentes*

**Alexandre Bernardes de Miranda**

**Alfredo Miguel Neto**

**Ana Helena Correa de Andrade**

**Andrea Zámolyi Park**

**Antonio Carlos Ramos**

**Antonio Sérgio Martins Mello**

**Carlos Eduardo Cruz de Souza Lemos**

**Carlos Eduardo do Nascimento Ogliari**

**Edson Orikassa**

**Fabício Biondo**

**Francisco Nelson Satkunas**

**Gleide Mércia Souza Patrizi**

**Guilherme Ebeling Neto**

**Gustavo Rodrigo Bonini**

**Hugo Domingos Zattera**

**Jeferson Olivete Biaggi**

**João Alecrim Pereira**

**Luiz Carlos Gomes de Moraes**

**Marcelo de Oliveira Elias**

**Marcelo Moraes Teixeira**

**Márcia Cozzi Ribeiro**

**Márcio de Lima Leite**

**Marco Antonio Saltini**

**Marcos Munhoz**

**Marcus Vinícius Aguiar**

**Maria da Glória de Amaral Merendi**

**Paulo Shuiti Takeuchi**

**Ricardo Augusto Martins**

**Ricardo Machado de Bastos**

**Roberto Matarazzo Braun**

**Sarah Oliveira Bonadio**

**Ulisses Lyrio Chaves**

Diretor executivo | *Executive director* | *Director ejecutivo*

**Aurélio Santana**

Diretor de assuntos institucionais

*Institutional affairs director* | *Director de asuntos institucionales*

**Fred Carvalho**

Diretor técnico | *Technical director* | *Director técnico*

**Henry Joseph Junior**

Diretor de operações | *Operations director* | *Director de operaciones*

**Mário Luz Teixeira**

**Carta da anfaavea** 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, www.anfaavea.com.br, e-mail anfaavea@anfaavea.com.br. Escritório em Brasília, ST SAUS Quadra 4, lote 9/10, s/nº, Bloco A, sala 725 e partes, Asa Sul, Brasília, DF, Brasil, 70070-938, telefone 55 61 2191-1400. Sérgio Sawada, assessor estatístico, inscrição no Conre da 3ª Região sob nº 5612-A. Projeto gráfico, lay-out e editoração: Ponto & Letra, tel. 55 11 5032-0001, www.ponto-e-letra.com.br. Impressão: Gráfica Josemar, tel. 55 11 2307-0451. 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 e rodoviárias, motores e componentes das empresas associadas à ANFAVEA. / *Export data in value include assembled and knocked-down vehicles, agricultural and highway construction machinery, engines and components manufactured by ANFAVEA member companies.* / *Las exportaciones en valores incluyen vehículos (listos y CKD), maquinaria agrícola y de movimiento de tierras, 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>   <i>Semi-light</i>   <i>Semilivianos</i>	PBT > 3,5 t. < 6 t.
--	---------------------

<b>Leves</b>   <i>Light</i>   <i>Livianos</i>	PBT ≥ 6 t. < 10 t.
---	--------------------

<b>Médios</b>   <i>Medium</i>   <i>Medianos</i>	PBT ≥ 10 t. < 15 t.
---	---------------------

<b>Semipesados</b>   <i>Semi-Heavy</i>   <i>Semipesados</i>	PBT ≥ 15 t.
---	-------------

e/and/e

Caminhão-chassi   <i>Truck</i>   <i>Camión chasis</i>	CMT ≤ 45 t.
---	-------------

Caminhão-trator   <i>Truck-tractor</i>   <i>Camión tractor</i>	PBTC < 40 t.
--	--------------

<b>Pesados</b>   <i>Heavy</i>   <i>Pesados</i>	PBT ≥ 15 t.
--	-------------

e/and/e

Caminhão-chassi   <i>Truck</i>   <i>Camión chasis</i>	CMT > 45 t.
---	-------------

Caminhão-trator   <i>Truck-tractor</i>   <i>Camión tractor</i>	PBTC ≥ 40 t.
--	--------------

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

6. Serão considerados automóveis os veículos automotores projetados, equipados e destinados ao transporte de pessoas e suas bagagens. Alguns exemplos: sedã, hatch, minivan, monovolume, cupê, conversível, crossover, utilitários esportivos (SUVs) e utilitários (jipes).

*Will be considered as cars, the vehicles designed, equipped and destined for the transportation of people and its luggage. Some examples are: sedan, hatch, minivan, MPV, coupe, convertible, crossover, sport utility vehicle (SUV's) and utilities (jeeps).*

*Se considerará automóviles los vehículos automotores diseñados, equipados y destinados para el transporte de personas y sus equipajes. Algunos ejemplos son los vehículos sedán, hatchback, monovolumen, cupé, descapotados, deportivos utilitarios, y jeeps.*

7. Os comerciais leves são os veículos comerciais projetados, equipados e caracterizados para transporte simultâneo ou alternativo de pessoas e carga, com Peso Bruto Total (PBT) de até 3,5 t. Podem ser picapes (pequenas e médias), furgonetas, furgões e "vans" (de passageiros). Também estão incluídos nessa categoria os veículos especiais, como ambulância.

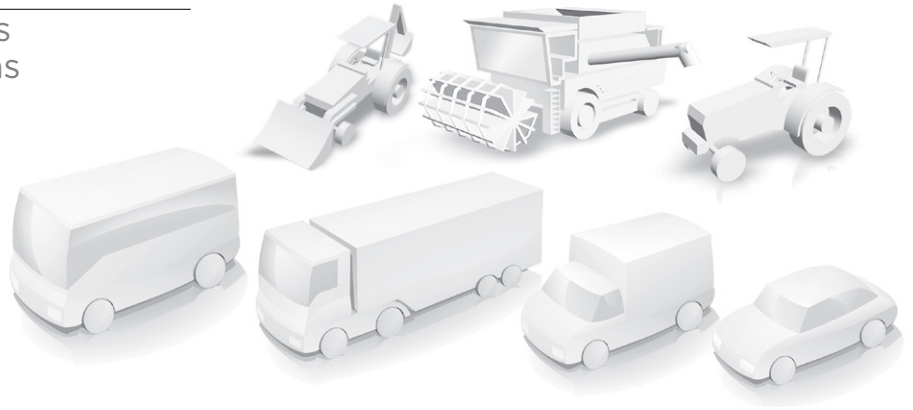
*The light commercial vehicles are the ones designed, equipped and characterized for the simultaneous or alternative transportation of people and load, with gross vehicle weight (GVW) of until 3.5 tons. The models can be pickup trucks (small and medium) and vans (of passengers). Are also included in this category the special vehicles, such as ambulance.*

*Bajo la línea de los comerciales livianos están incluidos los vehículos comerciales diseñados, equipados e caracterizados para el transporte simultáneo o alternativo de personas y carga, con Peso Bruto Total (PBT) de hasta 3,5 t. Puede ser camionetas (pequeñas y medianas), furgonetas e furgonetas de pasajeros. También se incluyen en esta categoría los vehículos especiales, tal cual las ambulancias.*



# Empresas associadas

Member companies  
Empresas asociadas



AGCO do Brasil Máquinas e Equipamentos Agrícolas Ltda.

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



Agrale S.A.

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



Audi do Brasil Indústria e Comércio de Veículos Ltda.

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



BMW do Brasil Ltda.

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



CAOA Montadora de Veículos S.A.

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



Caterpillar Brasil Ltda.

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



CNH Industrial Latin America Ltda.

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



DAF Caminhões Brasil Indústria Ltda.

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



FCA Fiat Chrysler Automóveis do Brasil Ltda.

[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)



HPE Automotores do Brasil Ltda.

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



Hyundai Motor Brasil Montadora de Automóveis Ltda.

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



International Indústria Automotiva da América do Sul Ltda.

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



Jaguar e Land Rover Brasil Indústria e Comércio de Veículos Ltda.

[www.landrover.com.br](http://www.landrover.com.br)  
[www.jaguarbrasil.com.br](http://www.jaguarbrasil.com.br)



John Deere Brasil Ltda.

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



Komatsu do Brasil Ltda.

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

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)



RENAULT

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)



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)





## PROJETOS SOCIAIS

# Mercedes-Benz promove a formação de jovens com o projeto “Estrelas do Amanhã”

Divulgação, Mercedes-Benz do Brasil



elaboração de currículo e indicações de faculdades que oferecem os cursos de interesse e bolsas de estudos.

Toda a formação tem duração de um ano com aulas aos sábados. A Mercedes-Benz oferece aos estudantes transporte e almoço nos restaurantes da fábrica.

Cerca de 110 jovens, com idade entre 16 e 20 anos, já participaram do Estrelas do Amanhã. Neste ano, são mais 36 formandos.

“Investir em educação é um dos compromissos da Mercedes-Benz desde sua instalação no País, há mais de 60 anos. A realização do Estrelas do Amanhã, focado no desenvolvimento pessoal e profissional desses jovens tem sido um grande sucesso há quatro anos seguidos e é assim que vamos continuar: apostando nessa importante iniciativa e trazendo mais oportunidades para os nossos talentos” afirma Fernando Garcia, vice-presidente de recursos humanos da Mercedes-Benz do Brasil.

A empresa apoia também outros programas educacionais, como o Lar Social Girassol e a Alfamol, instituições que atendem jovens e adultos

de comunidades carentes, entre 15 e 35 anos. Os participantes destes programas podem realizar uma visita à fábrica em São Bernardo do Campo, onde são produzidos caminhões e ônibus da marca. As visitas técnicas representam um momento de integração com a empresa e a possibilidade da vivência no ambiente corporativo.

Em dezembro, além das tradicionais festividades, a Mercedes-Benz tem mais uma razão para comemorar: a formatura dos jovens do “Estrelas do Amanhã”. Um projeto da própria empresa que chega ao seu 4º ano com o objetivo de capacitar aprendizes do CAMP - Centro de Formação e Integração Social e CIEE - Centro de Integração Empresa Escola que atuam nas áreas administrativas da fábrica de São Bernardo do Campo, SP.

Para participar os aprendizes passam por um processo seletivo que consiste em uma redação, entrevista pessoal e análise da frequência escolar. Os aprovados podem escolher uma das três disciplinas oferecidas: assistente administrativo, assistente de recursos humanos e assistente de planejamento e controle de produção.

Além dos cursos profissionalizantes, todos os jovens têm aulas de informática e redação, participação em eventos culturais, palestras sobre carreira,

Todos os programas estão calçados na estratégia de responsabilidade social da montadora no Brasil, que é sustentada por quatro pilares: social, educação e esportes, meio ambiente e artes e cultura.

### Serviço

Equipe Comunicação Corporativa Mercedes-Benz do Brasil  
(11) 4173.7051 | [extern.luana\\_rafael@daimler.com](mailto:extern.luana_rafael@daimler.com)