



Notas

Informações setoriais

O presidente da República, Michel Temer, assinou no dia 8 de novembro durante a abertura oficial do Salão do Automóvel, em São Paulo, SP, o decreto que regulamenta o **Rota 2030**, novo regime automotivo. O programa dará mais previsibilidade para a indústria automobilística brasileira, valorizará a área de pesquisa e desenvolvimento no País, além de estipular novas metas de eficiência energética e calendário de introdução de novas tecnologias.



O governo do Estado de São Paulo também anunciou durante o Salão do Automóvel, a autorização para que as montadoras instaladas no Estado utilizem créditos acumulados de ICMS em compras de ferramentais. O **decreto 63.785**, que

regulamenta a medida, prevê que os fabricantes de veículos e autopeças transfiram o volume acumulado para empresas que atuem no setor de ferramentaria.

O Conselho Nacional do Meio Ambiente, CONAMA, publicou a **Resolução 490** que estabelece novas exigências para o controle de emissões de gases poluentes e de ruídos para veículos automotores pesados. A fase P8 do Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores, Proconve, começará a ser aplicada em 2022 para novos modelos comercializados no Brasil e em 2023 para toda linha.

Melhor edição

A 30ª edição do **Salão Internacional do Automóvel de São Paulo** que aconteceu entre 8 e 18 de novembro de 2018, foi marcado por números significativos, novidades e mobilidade. Foram 45 mil test-drives, 29 marcas participantes, 66 novos lançamentos, mais de 540 veículos expostos, 1,2 mil atividades interativas e 746 mil visitantes nos onze dias de evento.

Mais investimento

O **BMW Group** anunciou investimento de R\$ 125 milhões para a produção de dois novos modelos em sua fábrica em Araquari,

SC. A unidade foi inaugurada em 2014 com aporte inicial de R\$ 1 bilhão e vai registrar este ano o marco de 50 mil veículos produzidos no local.

Marcos importantes

A **Ford** comemorou no mês passado 40 anos de seu campo de provas em Tatuí, SP. O espaço é responsável por testar e desenvolver carros, picapes e caminhões em pistas e laboratórios que permitem reproduzir as condições mais severas de uso. O campo ocupa área de 4,66 milhões de metros quadrados, possui 60 quilômetros de pistas pavimentadas e fora de estrada e já realizou mais de 230 milhões de quilômetros de testes.

O Polo Automotivo Jeep da **FCA** em Goiana, PE, alcançou em novembro a marca de 500 mil veículos produzidos desde sua inauguração em 2015. A fábrica opera em três turnos, produz três modelos e emprega mais de 13,6 mil pessoas.

A **Renault** registrou fato importante no último mês: 3 milhões de veículos foram produzidos no Complexo Ayrton Senna, localizado em São José dos Pinhais, PR. A unidade possui capacidade de fabricar 320 mil automóveis e 60 mil comerciais leves por ano. ●

Resultados de novembro e de janeiro a novembro de 2018

Autoveículos

Produção		Licenciamento Renavam/Denatran	
	Unidades		Unidades
Novembro 18	245,1 mil	Novembro 18	230,9 mil
Outubro 18	263,2 mil	Outubro 18	254,7 mil
Novembro 18 / Outubro 18	-6,9 %	Novembro 18 / Outubro 18	-9,3 %
Novembro 17	249,1 mil	Novembro 17	204,2 mil
Novembro 18/Novembro 17	-1,6 %	Novembro 18/Novembro 17	13,1 %
Janeiro-Novembro 18	2.703,4 mil	Janeiro-Novembro 18	2.331,9 mil
Janeiro-Novembro 17	2.485,5 mil	Janeiro-Novembro 17	2.027,1 mil
Jan-Nov 18 / Jan-Nov 17	8,8 %	Jan-Nov 18 / Jan-Nov 17	15,0 %
Últimos 12 meses		Últimos 12 meses	
Dez 17 - Nov 18 (A)	2,92 milhões	Dez 17 - Nov 18 (A)	2,54 milhões
Dez 16 - Nov 17 (B)	2,69 milhões	Dez 16 - Nov 17 (B)	2,23 milhões
Variação % (A / B)	8,6 %	Variação % (A / B)	14,0 %

Máquinas Agrícolas e Rodoviárias

Vendas internas no atacado Indústria » Concessionárias	
	Unidades
Novembro 18	3,8 mil
Outubro 18	5,0 mil
Novembro 18 / Outubro 18	-25,5 %
Novembro 17	2,9 mil
Novembro 18/Novembro 17	27,5 %
Janeiro-Novembro 18	43,4 mil
Janeiro-Novembro 17	38,8 mil
Jan-Nov 18 / Jan-Nov 17	11,9 %
Últimos 12 meses	
Dez 17 - Nov 18 (A)	47,0 mil
Dez 16 - Nov 17 (B)	43,0 mil
Variação % (A / B)	9,4 %

Autoveículos e Máquinas Agrícolas e Rodoviárias

Exportações em valores	
	US\$
Novembro 18	0,96 bilhão
Outubro 18	0,97 bilhão
Novembro 18 / Outubro 18	-1,4 %
Novembro 17	1,42 bilhão
Novembro 18/Novembro 17	-32,8 %
Janeiro-Novembro 18	13,78 bilhões
Janeiro-Novembro 17	14,54 bilhões
Jan-Nov 18 / Jan-Nov 17	-5,2 %
Últimos 12 meses	
Dez 17 - Nov 18 (A)	15,10 bilhões
Dez 16 - Nov 17 (B)	15,48 bilhões
Variação % (A / B)	-2,5 %

Licenciamento de autoveículos novos nacionais

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

Unidades Units / Unidades	2018			2017		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			
Total / Total / Total	205.106	225.700	2.049.837	182.634	1.808.735	-9,1	12,3	13,3
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	196.198	216.364	1.969.567	176.284	1.753.954	-9,3	11,3	12,3
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	175.307	189.808	1.722.144	154.959	1.535.494	-7,6	13,1	12,2
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	20.891	26.556	247.423	21.325	218.460	-21,3	-2,0	13,3
Caminhões / Trucks / Camiones	7.451	7.660	66.657	5.264	44.247	-2,7	41,5	50,6
Semileves / Semi-light / Semilivianos	184	226	2.110	181	1.609	-18,6	1,7	31,1
Leves / Light / Livianos	967	1.117	10.589	1.158	10.289	-13,4	-16,5	2,9
Médios / Medium / Medianos	863	844	6.923	436	3.827	2,3	97,9	80,9
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	1.699	1.951	16.068	1.432	11.969	-12,9	18,6	34,2
Pesados / Heavy / Pesados	3.738	3.522	30.967	2.057	16.553	6,1	81,7	87,1
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	1.457	1.676	13.613	1.086	10.534	-13,1	34,2	29,2

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
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	186,9	1.995,6
2018	160,3	138,5	182,9	190,5	175,6	175,8	190,2	218,2	187,0	225,7	205,1		2.049,8

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

Licenciamento de autoveículos novos importados

New vehicle registration - imported
Matriculación de vehículos nuevos - importados

Unidades Units / Unidades	2018			2017		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			
Total / Total / Total	25.839	29.032	282.065	21.571	218.332	-11,0	19,8	29,2
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	25.611	28.798	280.367	21.363	216.714	-11,1	19,9	29,4
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	16.542	18.757	188.704	13.929	148.648	-11,8	18,8	26,9
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	9.069	10.041	91.663	7.434	68.066	-9,7	22,0	34,7
Caminhões / Trucks / Camiones	228	234	1.695	208	1.618	-2,6	9,6	4,8
Semileves / Semi-light / Semilivianos	224	228	1.644	205	1.561	-1,8	9,3	5,3
Leves / Light / Livianos	1	2	6	1	25	-50,0	0,0	-76,0
Médios / Medium / Medianos	0	1	9	0	4	0,0	-	125,0
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	2	3	16	2	5	-33,3	0,0	220,0
Pesados / Heavy / Pesados	1	0	20	0	23	-	-	-13,0
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	0	0	3	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
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	273,4
2017	16,8	14,4	20,9	17,5	21,1	20,5	20,8	23,5	20,3	20,9	21,6	25,8	244,1
2018	21,0	18,4	24,4	26,8	26,3	26,2	27,4	30,4	26,3	29,0	25,8		282,1

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	2018			2017		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			
Total / Total / Total	230.945	254.732	2.331.902	204.205	2.027.067	-9,3	13,1	15,0
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	221.809	245.162	2.249.934	197.647	1.970.668	-9,5	12,2	14,2
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	191.849	208.565	1.910.848	168.888	1.684.142	-8,0	13,6	13,5
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	29.960	36.597	339.086	28.759	286.526	-18,1	4,2	18,3
Caminhões / Trucks / Camiones	7.679	7.894	68.352	5.472	45.865	-2,7	40,3	49,0
Semileves / Semi-light / Semilivianos	408	454	3.754	386	3.170	-10,1	5,7	18,4
Leves / Light / Livianos	968	1.119	10.595	1.159	10.314	-13,5	-16,5	2,7
Médios / Medium / Medianos	863	845	6.932	436	3.831	2,1	97,9	80,9
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	1.701	1.954	16.084	1.434	11.974	-12,9	18,6	34,3
Pesados / Heavy / Pesados	3.739	3.522	30.987	2.057	16.576	6,2	81,8	86,9
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	1.457	1.676	13.616	1.086	10.534	-13,1	34,2	29,3

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
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	2.569,0
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	2.050,3
2017	147,2	135,7	189,1	156,9	195,6	195,0	184,8	216,5	199,2	202,9	204,2	212,6	2.239,7
2018	181,3	156,9	207,4	217,3	201,9	202,0	217,5	248,6	213,3	254,7	230,9		2.331,9

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
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	16,1
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	13,3
2017	11,4	10,6	11,0	11,2	10,8	10,5	11,2	10,8	10,2	10,3	10,6	12,1	10,9
2018	11,6	11,7	11,8	12,3	13,0	13,0	12,6	12,2	12,3	11,4	11,2		12,1

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	2018			2017		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 ³ / 1000 cm ³ / 1000 cm ³	71.308	74.234	675.734	56.204	582.943	-3,9	26,9	15,9
+ de 1000 cm ³ a 2000 cm ³ / +1000 cm ³ to 2000 cm ³ / + de 1000 cm ³ a 2000 cm ³	118.028	131.252	1.205.163	109.867	1.071.088	-10,1	7,4	12,5
+ de 2000 cm ³ / from 2000 cm ³ onwards / + de 2000 cm ³	2.513	3.079	29.951	2.817	30.111	-18,4	-10,8	-0,5

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
2017	1000 cm ³ / 1000 cm ³ / 1000 cm ³	33,6	33,4	32,6	32,6	36,8	37,0	35,0	33,7	37,2	34,6	33,3	33,0	34,5
	+ de 1000 cm ³ a 2000 cm ³ / +1000 cm ³ to 2000 cm ³ / + de 1000 cm ³ a 2000 cm ³	64,3	64,8	65,7	65,5	61,4	61,1	63,0	64,6	61,3	63,7	65,1	65,1	63,7
	+ de 2000 cm ³ / from 2000 cm ³ onwards / + de 2000 cm ³	2,0	1,8	1,7	2,0	1,9	2,0	2,0	1,7	1,5	1,6	1,7	1,9	1,8
2018	1000 cm ³ / 1000 cm ³ / 1000 cm ³	34,8	34,8	34,1	34,9	33,5	36,8	35,3	36,1	35,4	35,6	37,2		35,4
	+ de 1000 cm ³ a 2000 cm ³ / +1000 cm ³ to 2000 cm ³ / + de 1000 cm ³ a 2000 cm ³	63,6	63,6	64,3	63,5	64,8	61,4	63,1	62,4	63,1	62,9	61,5		63,1
	+ de 2000 cm ³ / from 2000 cm ³ onwards / + de 2000 cm ³	1,6	1,6	1,7	1,6	1,7	1,9	1,6	1,5	1,4	1,5	1,3		1,6

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
2017	Gasolina / Gasoline / Gasolina	4.678	4.337	5.870	5.083	5.953	5.801	5.609	6.746	6.065	5.812	5.961	6.987	68.902
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	178	157	227	176	208	238	268	627	384	243	240	350	3.296
	Flex fuel	127.106	117.500	164.203	134.570	169.784	168.394	157.115	186.474	173.628	174.369	175.425	178.653	1.927.221
	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	19.328	176.567
2018	Gasolina / Gasoline / Gasolina	5.937	5.346	6.946	7.139	7.376	7.471	7.045	7.640	5.907	7.356	6.738		74.901
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	272	254	367	367	302	382	262	262	286	405	374		3.533
	Flex fuel	154.303	133.063	176.364	184.677	169.788	168.803	181.446	211.318	179.813	216.671	196.776		1.973.022
	Diesel / Diesel / Diesel	15.345	13.331	16.717	18.067	17.825	18.714	20.321	20.379	19.128	20.730	17.921		198.478

	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
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	3,4	3,2
	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	0,2	0,2
	Flex fuel	88,4	88,6	89,1	88,2	89,2	88,9	87,8	88,7	89,6	88,5	88,8	87,0	88,6
	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	9,4	8,1
2018	Gasolina / Gasoline / Gasolina	3,4	3,5	3,5	3,4	3,8	3,8	3,4	3,2	2,9	3,0	3,0		3,3
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2		0,2
	Flex fuel	87,7	87,5	88,0	87,8	86,9	86,4	86,8	88,2	87,7	88,4	88,7		87,7
	Diesel / Diesel / Diesel	8,7	8,8	8,3	8,6	9,1	9,6	9,7	8,5	9,3	8,5	8,1		8,8

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	2018			2017			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				
Total / Total / Total	3.754	5.039	43.351	2.944	38.757	-25,5	27,5	11,9	
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	3.740	5.009	43.147	2.933	38.614	-25,3	27,5	11,7	
Importadas / Imported / Importadas	14	30	204	11	143	-53,3	27,3	42,7	
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	2.833	4.029	35.688	2.305	32.976	-29,7	22,9	8,2	
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	2.819	3.999	35.513	2.300	32.899	-29,5	22,6	7,9	
Importados / Imported / Importados	14	30	175	5	77	-53,3	180,0	127,3	
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	40	32	430	31	262	25,0	29,0	64,1	
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	40	32	402	26	208	25,0	53,8	93,3	
Importados / Imported / Importados	0	0	28	5	54	-	0,0	-48,1	
Colheitadeiras de grãos / Grain combines / Cosechadoras de granos	684	643	4.785	474	3.819	6,4	44,3	25,3	
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	684	643	4.784	473	3.807	6,4	44,6	25,7	
Importadas / Imported / Importadas	0	0	1	1	12	-	0,0	-91,7	
Colhedoras de cana / Sugar cane combines / Cosechadoras de caña de azucar	23	93	586	31	629	-75,3	-25,8	-6,8	
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	23	93	586	31	629	-75,3	-25,8	-6,8	
Importadas / Imported / Importadas	0	0	0	0	0	-	-	-	
Retroscavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroexcavadoras	174	242	1.862	103	1.071	-28,1	68,9	73,9	
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	174	242	1.862	103	1.071	-28,1	68,9	73,9	
Importadas / Imported / Importados	0	0	0	0	0	-	-	-	

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
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	2,6	3,1	3,6	3,3	3,9	3,8	3,7	3,8	4,2	3,7	2,9	3,6	42,4
2018	1,6	2,4	3,5	4,1	3,3	4,9	4,7	5,0	4,9	5,0	3,8		43,4

Nota: A partir de 2018 não serão reportados os dados das empresas não associadas. Para efeito de comparação, os dados de 2017 foram revisados.

Note: As from 2018 the data of non-members of Anfavea won't be informed. For comparison, the data for 2017 was revised.

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	2018			2017		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				
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	191.849	208.565	1.910.848	168.888	1.684.142	-8,0	13,6	13,5
Empresas associadas à ANFAVEA								
Member companies / Empresas asociadas	188.837	204.871	1.879.915	166.790	1.662.661	-7,8	13,2	13,1
▶ Audi	660	759	7.781	707	8.721	-13,0	-6,6	-10,8
▶ BMW	1.044	1.234	11.782	1.051	10.445	-15,4	-0,7	12,8
BMW	883	1.063	10.250	885	9.007	-16,9	-0,2	13,8
Mini	161	171	1.532	166	1.438	-5,8	-3,0	6,5
▶ CAO A	1.324	1.265	15.169	1.595	17.789	4,7	-17,0	-14,7
Hyundai	1.253	1.218	14.434	1.503	16.719	2,9	-16,6	-13,7
Subaru	71	47	735	92	1.070	51,1	-22,8	-31,3
▶ FCA	25.296	29.344	266.652	22.267	238.113	-13,8	13,6	12,0
Chrysler	6	4	30	0	14	50,0	-	114,3
Dodge	15	33	333	11	460	-54,5	36,4	-27,6
Fiat	16.405	19.421	169.610	14.244	157.909	-15,5	15,2	7,4
Jeep	8.870	9.886	96.679	8.012	79.730	-10,3	10,7	21,3
▶ Ford	17.088	19.672	189.038	18.419	172.204	-13,1	-7,2	9,8
▶ General Motors	41.352	40.033	352.340	33.552	316.198	3,3	23,2	11,4
▶ Honda	11.199	13.312	120.760	11.360	119.775	-15,9	-1,4	0,8
▶ HPE	1.407	1.308	14.636	1.246	15.139	7,6	12,9	-3,3
Mitsubishi	1.036	944	10.295	848	11.006	9,7	22,2	-6,5
Suzuki	371	364	4.341	398	4.133	1,9	-6,8	5,0
▶ Hyundai	16.090	17.319	170.006	16.083	162.610	-7,1	0,0	4,5
▶ Jaguar Land Rover	625	614	7.804	583	6.824	1,8	7,2	14,4
Jaguar	162	187	1.648	95	1.124	-13,4	70,5	46,6
Land Rover	463	427	6.156	488	5.700	8,4	-5,1	8,0
▶ Mercedes-Benz	1.081	1.227	11.199	951	11.595	-11,9	13,7	-3,4
Mercedes-Benz	1.081	1.227	11.199	951	11.594	-11,9	13,7	-3,4
Smart	0	0	0	0	1	-	-	0,0
▶ Nissan	7.614	8.221	82.950	8.877	67.065	-7,4	-14,2	23,7
▶ Peugeot Citroën	3.433	3.672	36.679	4.841	43.584	-6,5	-29,1	-15,8
Peugeot	1.501	1.855	19.937	2.732	23.522	-19,1	-45,1	-15,2
Citroën	1.932	1.817	16.742	2.109	20.062	6,3	-8,4	-16,5
▶ Renault	18.456	19.596	172.454	11.102	134.933	-5,8	66,2	27,8
▶ Toyota	14.155	15.761	146.106	13.264	141.052	-10,2	6,7	3,6
Toyota	14.092	15.666	145.408	13.181	140.507	-10,0	6,9	3,5
Lexus	63	95	698	83	545	-33,7	-24,1	28,1
▶ Volkswagen	28.013	31.534	274.559	20.892	196.614	-11,2	34,1	39,6
Outras empresas / Other companies / Otras empresas	3.012	3.694	30.933	2.098	21.481	-18,5	43,6	44,0
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	29.960	36.597	339.086	28.759	286.526	-18,1	4,2	18,3
Empresas associadas à ANFAVEA								
Member companies / Empresas asociadas	29.639	36.239	336.192	28.531	284.228	-18,2	3,9	18,3
▶ Agrale	0	0	0	0	1	-	-	0,0
▶ Audi	0	0	0	0	0	-	-	-
▶ CAO A	89	333	4.282	401	3.656	-73,3	-77,8	17,1
Hyundai	89	333	4.282	401	3.656	-73,3	-77,8	17,1
Subaru	0	0	0	0	0	-	-	-
▶ FCA	10.459	14.939	128.355	10.548	106.810	-30,0	-0,8	20,2
Dodge	0	3	9	1	5	0,0	0,0	80,0
Fiat	10.459	14.936	128.346	10.547	106.805	-30,0	-0,8	20,2
▶ Ford	1.579	2.099	18.460	1.915	15.407	-24,8	-17,5	19,8
▶ General Motors	3.921	4.055	40.517	3.802	40.541	-3,3	3,1	-0,1
▶ HPE (Mitsubishi)	805	906	8.771	775	9.115	-11,1	3,9	8,3
▶ Iveco	395	286	2.539	227	1.875	38,1	74,0	35,4
▶ Jaguar Land Rover (Land Rover)	0	1	2	0	6	0,0	-	-66,7
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	234	241	1.104	0	0	-2,9	-	-
▶ Mercedes-Benz	780	726	6.359	513	4.676	7,4	52,0	36,0
▶ Nissan	738	460	5.813	295	3.613	60,4	150,2	60,9
▶ Peugeot Citroën	361	374	3.352	161	1.440	-3,5	124,2	132,8
Peugeot	212	185	1.982	128	998	14,6	65,6	98,6
Citroën	149	189	1.370	33	442	-21,2	351,5	210,0
▶ Renault	1.836	2.094	21.766	2.085	16.883	-12,3	-11,9	28,9
▶ Toyota	3.385	4.030	34.792	3.112	30.383	-16,0	8,8	14,5
▶ Volkswagen	5.057	5.695	58.980	4.697	49.822	-11,2	7,7	18,4
Outras empresas / Other companies / Otras empresas	321	358	2.894	228	2.298	-10,3	40,8	25,9

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	2018			2017		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			
Caminhões / Trucks / Camiones	7.679	7.894	68.352	5.472	45.865	-2,7	40,3	49,0
Semileves / Semi-Light / Semilivianos	408	454	3.754	386	3.170	-10,1	5,7	18,4
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	405	451	3.744	386	3.155	-10,2	4,9	18,7
▶ Agrale	0	0	4	0	6	-	-	-33,3
▶ FCA (Dodge)	60	67	592	9	331	-10,4	566,7	78,9
▶ Ford	65	104	974	84	891	-37,5	-22,6	9,3
▶ Iveco	26	19	342	21	234	36,8	23,8	46,2
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	93	103	792	75	472	-9,7	24,0	67,8
▶ Mercedes-Benz	161	158	1.040	197	1.221	1,9	-18,3	-14,8
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	3	3	10	0	15	0,0	-	-33,3
Leves / Light / Livianos	968	1.119	10.595	1.159	10.314	-13,5	-16,5	2,7
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	967	1.118	10.583	1.150	10.280	-13,5	-15,9	2,9
▶ Agrale	3	2	34	6	87	50,0	-50,0	-60,9
▶ CAO (Hyundai)	9	12	54	2	11	-25,0	350,0	390,9
▶ Ford	264	247	2.731	315	2.616	6,9	-16,2	4,4
▶ Iveco	16	31	205	19	220	-48,4	-15,8	-6,8
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	253	308	3.901	406	4.085	-17,9	-37,7	-4,5
▶ Mercedes-Benz	422	518	3.658	402	3.261	-18,5	5,0	12,2
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	1	1	12	9	34	0,0	-88,9	-64,7
Médios / Medium / Medianos	863	845	6.932	436	3.831	2,1	97,9	80,9
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	863	844	6.923	436	3.826	2,3	97,9	80,9
▶ Agrale	0	1	11	2	13	0,0	0,0	-15,4
▶ Ford	178	189	1.669	171	1.458	-5,8	4,1	14,5
▶ Iveco	0	1	2	0	2	0,0	-	0,0
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	567	504	4.234	191	1.568	12,5	196,9	170,0
▶ Mercedes-Benz	118	149	1.007	72	785	-20,8	63,9	28,3
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	1	9	0	5	0,0	-	80,0
Semipesados / Semi-Heavy / Semipesados	1.701	1.954	16.084	1.434	11.974	-12,9	18,6	34,3
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	1.698	1.951	16.068	1.431	11.939	-13,0	18,7	34,6
▶ Agrale	0	1	3	1	4	0,0	0,0	-25,0
▶ Ford	370	344	2.733	216	1.919	7,6	71,3	42,4
▶ Iveco	75	97	801	49	679	-22,7	53,1	18,0
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	540	676	6.136	562	4.391	-20,1	-3,9	39,7
▶ Mercedes-Benz	477	612	4.486	381	3.439	-22,1	25,2	30,4
▶ Scania	58	32	580	93	760	81,3	-37,6	-23,7
▶ Volvo	178	189	1.329	129	747	-5,8	38,0	77,9
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	3	3	16	3	35	0,0	0,0	-54,3
Pesados / Heavy / Pesados	3.739	3.522	30.987	2.057	16.576	6,2	81,8	86,9
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	3.739	3.522	30.981	2.057	16.565	6,2	81,8	87,0
▶ DAF	221	266	2.087	159	946	-16,9	39,0	120,6
▶ Ford	16	14	166	37	186	14,3	-56,8	-10,8
▶ Iveco	139	180	1.212	53	583	-22,8	162,3	107,9
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	525	437	3.365	195	1.704	20,1	169,2	97,5
▶ Mercedes-Benz	1.141	1.034	8.815	434	4.398	10,3	162,9	100,4
▶ Scania	878	621	7.012	584	4.238	41,4	50,3	65,5
▶ Volvo	819	970	8.324	595	4.510	-15,6	37,6	84,6
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	0	6	0	11	-	-	-45,5
Caminhões - Total / Trucks - Total / Camiones - Total	7.679	7.894	68.352	5.472	45.865	-2,7	40,3	49,0
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	7.672	7.886	68.299	5.460	45.765	-2,7	40,5	49,2
▶ Agrale	3	4	52	9	110	-25,0	-66,7	-52,7
▶ CAO (Hyundai)	9	12	54	2	11	-25,0	350,0	390,9
▶ DAF	221	266	2.087	159	946	-16,9	39,0	120,6
▶ FCA (RAM)	60	67	592	9	331	-10,4	566,7	78,9
▶ Ford	893	898	8.273	823	7.070	-0,6	8,5	17,0
▶ Iveco	256	328	2.562	142	1.718	-22,0	80,3	49,1
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	1.978	2.028	18.428	1.429	12.220	-2,5	38,4	50,8
▶ Mercedes-Benz	2.319	2.471	19.006	1.486	13.104	-6,2	56,1	45,0
▶ Scania	936	653	7.592	677	4.998	43,3	38,3	51,9
▶ Volvo	997	1.159	9.653	724	5.257	-14,0	37,7	83,6
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	7	8	53	12	100	-12,5	-41,7	-47,0
Ônibus / Buses / Omnibus y Colectivos	1.457	1.676	13.616	1.086	10.534	-13,1	34,2	29,3
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	1.446	1.652	13.470	1.074	10.361	-12,5	34,6	30,0
▶ Agrale	148	226	1.621	141	1.272	-34,5	5,0	27,4
▶ Iveco	26	50	980	53	1.016	-48,0	-50,9	-3,5
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	580	515	2.924	255	1.942	12,6	127,5	50,6
▶ Mercedes-Benz	570	775	6.911	546	5.366	-26,5	4,4	28,8
▶ Scania	68	45	667	29	457	51,1	134,5	46,0
▶ Volvo	54	41	367	50	308	31,7	8,0	19,2
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	11	24	146	12	173	-54,2	-8,3	-15,6

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	2018			2017		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			
Total / Total / Total	3.754	5.039	43.351	2.944	38.757	-25,5	27,5	11,9
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	2.833	4.029	35.688	2.305	32.976	-29,7	22,9	8,2
Até 80 CV	1.304	1.683	15.925	1.121	15.055	-22,5	16,3	5,8
De 81 CV a 130 CV	1.027	1.270	11.438	755	10.836	-19,1	36,0	5,6
Acima de 130 CV	502	1.076	8.325	429	7.085	-53,3	17,0	17,5
Colheitadeiras de grãos / Grain combines / Cosechadoras de granos	684	643	4.785	474	3.819	6,4	44,3	25,3
Até 265 CV	239	199	1.786	245	1.864	20,1	-2,4	-4,2
De 266 CV a 410 CV	296	272	2.023	111	1.249	8,8	166,7	62,0
Acima de 410 CV	149	172	976	118	706	-13,4	26,3	38,2
Colhedoras de cana/Sucar cane combines / Cosechadoras de caña de azucar	23	93	586	31	629	-75,3	-25,8	-6,8
Tratores de esteiras⁽¹⁾/Track-type tractors⁽¹⁾/Tractores con orugas⁽¹⁾	40	32	430	31	262	25,0	29,0	64,1
Retroscavadeiras⁽²⁾/Loaders & Backhoes⁽²⁾/Retroscavadoras⁽²⁾	174	242	1.862	103	1.071	-28,1	68,9	73,9

(1) Caterpillar, Fiat Allis CNH, Komatsu. (2) AGCO, Case CNH, Caterpillar, Fiat Allis CNH.

Nota: A partir de 2018 não serão reportados os dados das empresas não associadas. Para efeito de comparação, os dados de 2017 foram revisados.
Note: As from 2018 the data of non-members of Anfavea won't be informed. For comparison, the data for 2017 was revised.

Exportações de autoveículos montados

Exports of assembled vehicles
Exportaciones de vehículos montados

Unidades Units / Unidades	2018			2017		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			
Total / Total / Total	34.353	38.734	597.378	73.073	704.873	-11,3	-53,0	-15,3
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	31.913	36.354	565.628	70.105	670.499	-12,2	-54,5	-15,6
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	25.710	32.580	477.556	61.586	571.681	-21,1	-58,3	-16,5
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	6.203	3.774	88.072	8.519	98.818	64,4	-27,2	-10,9
Caminhões / Trucks / Camiones	1.318	1.731	23.513	2.302	26.072	-23,9	-42,7	-9,8
Semileves / Semi-light / Semilivianos	15	20	306	38	628	-25,0	-60,5	-51,3
Leves / Light / Livianos	253	376	4.865	364	4.939	-32,7	-30,5	-1,5
Médios / Medium / Medianos	43	94	1.234	117	1.602	-54,3	-63,2	-23,0
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	364	486	8.286	813	9.559	-25,1	-55,2	-13,3
Pesados / Heavy / Pesados	643	755	8.822	970	9.344	-14,8	-33,7	-5,6
Ônibus (chassis)/Buses (chassis)/Ómnibus y Colectivos (chassis)	1.122	649	8.237	666	8.302	72,9	68,5	-0,8
Rodoviário / Coach / Ómnibus	255	253	2.699	250	2.885	0,8	2,0	-6,4
Urbano / City bus / Colectivos	867	396	5.538	416	5.417	118,9	108,4	2,2

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
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	46,7	46,1	41,2	39,5	37,1	56,7	59,3	516,6
2017	38,0	67,1	69,3	61,2	73,4	67,9	65,6	67,3	60,2	61,8	73,1	61,1	766,0
2018	46,4	66,3	67,5	73,2	60,8	64,9	49,7	56,1	39,5	38,7	34,4		597,4

Exportações de máquinas agrícolas e rodoviárias

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

Unidades Units / Unidades	2018			2017			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				
Total / Total / Total	1.094	1.020	11.827	1.314	12.672	7,3	-16,7	-6,7	
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	456	630	5.907	752	7.803	-27,6	-39,4	-24,3	
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	410	143	3.025	206	1.657	186,7	99,0	82,6	
Colheitadeiras de grãos / Grain combines / Cosechadoras de granos	80	47	716	100	882	70,2	-20,0	-18,8	
Colhedoras de cana/Sucar cane combines/ Cosechadoras de caña de azucar	0	30	220	18	179	0,0	0,0	22,9	
Retroscavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroscavadoras	148	170	1.959	238	2.151	-12,9	-37,8	-8,9	

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
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	0,4	0,7	1,0	1,0	1,3	1,5	1,3	1,2	1,4	1,4	1,3	1,3	14,0
2018	0,8	0,9	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	1,1		11,8

Nota: A partir de 2018 não serão reportados os dados das empresas não associadas. Para efeito de comparação, os dados de 2017 foram revisados.
Note: As from 2018 the data of non-members of Anfavea won't be informed. For comparison, the data for 2017 was revised.

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\$	2018			2017			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				
Total / Total / Total	957.139	971.166	13.782.167	1.423.497	14.542.942	-1,4	-32,8	-5,2	
Autoveículos / Vehicles / Vehículos	663.436	693.742	10.641.117	1.130.161	11.816.569	-4,4	-41,3	-9,9	
Máquinas agrícolas e rodoviárias / Agricultural and highway construction machinery / Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras	293.703	277.424	3.141.050	293.336	2.726.373	5,9	0,1	15,2	

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
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	1.314,0	15.857,0
2018	1.004,1	1.479,4	1.507,8	1.604,5	1.359,7	1.370,3	1.242,1	1.295,7	990,3	971,2	957,1		13.782,2

Produção de autoveículos montados

Production of assembled vehicles | Producción de vehículos montados

Unidades Units / Unidades	2018			2017			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				
Total / Total / Total	245.126	263.186	2.703.379	249.075	2.485.460	-6,9	-1,6	8,8	
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	233.062	250.018	2.577.842	239.244	2.390.531	-6,8	-2,6	7,8	
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	204.944	221.319	2.238.587	208.540	2.088.565	-7,4	-1,7	7,2	
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	28.118	28.699	339.255	30.704	301.966	-2,0	-8,4	12,3	
Caminhões / Trucks / Camiones	9.985	10.858	98.097	8.166	75.608	-8,0	22,3	29,7	
Semileves / Semi-light / Semilivianos	0	264	1.626	115	2.297	0,0	0,0	-29,2	
Leves / Light / Livianos	1.780	2.410	19.161	1.728	15.639	-26,1	3,0	22,5	
Médios / Medium / Medianos	516	668	6.156	596	6.065	-22,8	-13,4	1,5	
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	2.391	2.586	26.247	2.258	22.030	-7,5	5,9	19,1	
Pesados / Heavy / Pesados	5.298	4.930	44.907	3.469	29.577	7,5	52,7	51,8	
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Ômnibus y Colectivos (Chassis)	2.079	2.310	27.440	1.665	19.321	-10,0	24,9	42,0	
Rodoviário / Coach / Ômnibus	175	313	5.872	321	4.398	-44,1	-45,5	33,5	
Urbano / City bus / Colectivos	1.904	1.997	21.568	1.344	14.923	-4,7	41,7	44,5	

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
2015	204,7	206,0	255,1	219,6	213,0	187,2	223,1	217,0	173,8	203,9	173,9	141,8	2.419,0
2016	152,8	144,3	200,4	171,3	178,9	186,3	191,8	181,2	172,1	177,6	219,1	201,1	2.176,8
2017	174,1	201,1	235,6	189,5	250,7	211,6	224,8	260,8	238,0	250,2	249,1	213,7	2.699,2
2018	218,7	213,5	267,5	266,1	212,3	256,3	245,6	291,5	223,4	263,2	245,1		2.703,4

Produção de máquinas agrícolas e rodoviárias

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

Unidades Units / Unidades	2018			2017			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				
Total / Total / Total	6.619	7.448	60.240	3.820	50.440	-11,1	73,3	19,4	
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	5.125	5.874	45.618	2.679	39.529	-12,8	91,3	15,4	
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	386	362	3.761	272	1.848	6,6	41,9	103,5	
Colheitadeiras de grãos / Grain combines / Cosechadoras de granos	671	749	5.993	534	5.068	-10,4	25,7	18,3	
Colhedoras de cana/Sucar cane combines/ Cosechadoras de caña de azucar	69	56	919	44	946	23,2	56,8	-2,9	
Retroescavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroescavadoras	368	407	3.949	291	3.049	-9,6	26,5	29,5	

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
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	2,2	4,3	5,3	5,0	5,8	5,2	5,4	4,9	4,1	4,3	3,8	2,6	53,0
2018	2,7	3,9	5,4	5,0	4,6	5,3	6,7	6,8	5,8	7,4	6,6		60,2

Nota: A partir de 2018 não serão reportados os dados das empresas não associadas. Para efeito de comparação, os dados de 2017 foram revisados.
Note: As from 2018 the data of non-members of Anfavea won't be informed. For comparison, the data for 2017 was revised.

Emprego • Employment | Empleo

Pessoas Persons / Personal	2018			2017			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales	
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	A/B	A/C			
	A	B	C					
Total / Total / Total	131.254	131.374	127.994	-0,1	2,5			
Autoveículos / Vehicles / Vehículos	111.721	112.089	109.373	-0,3	2,1			
Máquinas agrícolas e rodoviárias / Agricultural and highway construction machinery / Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras	19.533	19.285	18.621	1,3	4,9			

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
2015*	145,6	143,9	142,6	141,5	140,3	139,2	138,2	137,2	136,5	135,5	134,0	133,1
2016	133,7	134,7	133,4	134,1	132,8	132,8	131,7	131,1	129,7	129,0	128,4	126,3
2017	126,8	127,3	126,9	126,5	127,0	126,5	126,8	127,9	127,9	128,3	128,0	128,3
2018	129,0	130,4	131,2	131,7	132,4	131,5	132,0	132,5	132,5	131,4	131,3	

(*) A partir de janeiro de 2015 os dados foram revisados. / As from 2015 the data were revised.

CKD • CKD | CKD

Exportações de autoveículos desmontados (CKD) de produção nacional

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

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
Total / Total / Total		1.288	1.819	2.211	2.051	2.709	2.059	1.017	1.308	1.091	1.130	1.070	952	18.705
Veículos leves/Light vehicles/Vehículos livianos		895	1.070	1.152	830	1.502	974	110	110	110	110	110	110	7.083
Automóveis/Passenger Cars/Automóviles		127	110	0	110	110	110	110	110	110	110	110	110	1.227
Comerciais leves/Light commercials/Comerciales livianos		768	960	1.152	720	1.392	864	0	0	0	0	0	0	5.856
Veículos pesados/Heavy vehicles/Vehículos pesados		393	749	1.059	1.221	1.207	1.085	907	1.198	981	1.020	960	842	11.622
Caminhões/Trucks/Camiones		204	266	520	764	591	638	558	735	583	697	655	546	6.757
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Omnibus y Colectivos (Chassis)		189	483	539	457	616	447	349	463	398	323	305	296	4.865

2018	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
Total / Total / Total		831	1.003	1.037	1.208	1.030	1.997	1.441	2.026	1.458	1.387	570		13.988
Veículos leves/Light vehicles/Vehículos livianos		110	110	110	110	110	100	100	100	0	100	0		950
Automóveis/Passenger Cars/Automóviles		110	110	110	110	110	100	100	100	0	100	0		950
Comerciais leves/Light commercials/Comerciales livianos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Veículos pesados/Heavy vehicles/Vehículos pesados		721	893	927	1.098	920	1.897	1.341	1.926	1.458	1.287	570		13.038
Caminhões/Trucks/Camiones		585	624	574	786	589	1.499	1.004	1.502	1.160	1.156	477		9.956
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Omnibus y Colectivos (Chassis)		136	269	353	312	331	398	337	424	298	131	93		3.082

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

Fabrcio Biondo

Francisco Nelson Satkunas

Gleide Mércia Souza Patrizi

Gustavo Rodrigo Bonini

Hugo Domingos Zattera

Jeferson Olivete Biaggi

João Alecrim Pereira

Luiz Carlos Gomes de Moraes

Marcelo de Oliveira Elias

Marcelo Morais Teixeira

Márcio de Lima Leite

Marco Antonio Saltini

Marcos Munhoz

Marcus Vinícius Aguiar

Maria da Glória de Amaral Merendi

Paulo Shuiti Takeuchi

Pedro Orlando Gabriel dos Santos Bentancourt

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

Diretor de relações governamentais

Government relations director | *Director de relaciones gubernamentales*

Mauro Borges de Castro

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, www.anfavea.com.br, e-mail anfavea@anfavea.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: Mais M Editora, 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 automóveis 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:*

Semileves <i>Semi-light</i> <i>Semilivianos</i>	PBT > 3,5 t. < 6 t.
---	---------------------

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

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

Semipesados <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.
--	--------------

Pesados <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.
--	--------------

PBT	Peso Bruto Total
	GVW
CMT	Capacidade Máxima de Tração
	GCW
PBTC	Peso Bruto Total Combinado
	CCGW
	Peso Bruto Total Combinado.

> maior / *more than* / *mayor*

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

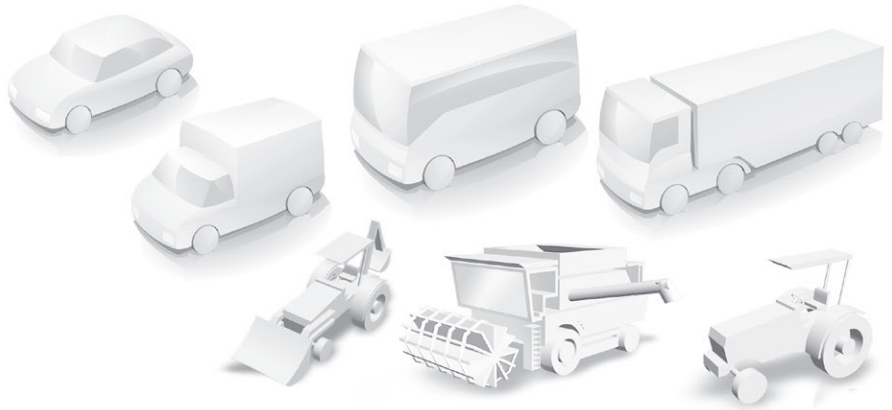
< menor / *less than* / *menor*

≤ 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 y 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 y furgonetas de pasajeros. También se incluyen en esta categoría los vehículos especiales, tal cual las ambulancias.



AGCO do Brasil Soluções Agrícolas Ltda.
www.agco.com.br



Agrale S.A.
www.agrale.com.br



Audi do Brasil Indústria e Comércio de Veículos Ltda.
www.audi.com.br



BMW do Brasil Ltda.
www.bmw.com.br



CAOA Montadora de Veículos S.A.
www.caoa.com.br



Caterpillar Brasil Ltda.
www.caterpillar.com.br



CNH Industrial Brasil Ltda.
www.cnhindustrial.com



DAF Caminhões Brasil Ltda.

www.dafcaminhoes.com.br



FCA Fiat Chrysler Automóveis do Brasil Ltda.
www.fiat.com.br



Ford Motor Company Brasil Ltda.
www.ford.com.br



General Motors do Brasil Ltda.
www.chevrolet.com.br



Honda Automóveis do Brasil Ltda.
www.honda.com.br



HPE Automotores do Brasil Ltda.
www.mitsubishimotors.com.br
www.suzukiveiculos.com.br



Hyundai Motor Brasil Montadora de Automóveis Ltda.
www.hyundai.com.br



Jaguar e Land Rover Brasil Indústria e Comércio de Veículos Ltda.
www.landrover.com.br
www.jaguarbrasil.com.br



John Deere do Brasil Ltda.
www.johndeere.com.br



Komatsu do Brasil Ltda.
www.komatsu.com.br



MAN Latin America Indústria e Comércio de Veículos Ltda.
www.man-la.com



Mercedes-Benz do Brasil Ltda.
www.mercedes-benz.com.br



Nissan do Brasil Automóveis Ltda.
www.nissan.com.br



Peugeot Citroën do Brasil Automóveis Ltda.
site.groupe-psa.com/brasil/pt-br



Renault do Brasil S.A.
www.renault.com.br



Scania Latin America Ltda.
www.scania.com.br



Toyota do Brasil Ltda.
www.toyota.com.br



Volkswagen do Brasil Indústria de Veículos Automotores Ltda.
www.volkswagen.com.br



Volvo do Brasil Ltda.
www.volvo.com.br





PROJETOS SOCIAIS

Projeto Girassol valoriza o respeito e a cidadania

© Agrale | Divulgação



Há 20 anos, a Agrale criava em sua sede na cidade de Caxias do Sul, RS, o Projeto Girassol, que desde seu início já beneficiou quase duas mil crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidade social.

Desenvolvido pelo Programa Agrale de Ação Social (PAAS), o projeto foi criado para trazer mais conscientização ecológica para os alunos da Escola Municipal Dolaimes Stedile Angeli (CAIC), e posteriormente foi implantado também nas escolas municipais Marianinha de Queiroz e Rosário de São Francisco e na Escola Estadual Érico Veríssimo.

O Projeto Girassol tem como objetivo desenvolver, no espaço escolar, ações que permitam ao estudante aprender na prática noções de preservação do meio ambiente e também desenvolver habilidades de planejamento de seu futuro social, juntamente com professores, colegas, familiares e todos os interessados em evitar problemas ambientais e/ou dificuldades sociais.

Com oito meses de duração, os trabalhos práticos começam em abril, com a realização de palestras educativas e os preparativos para a construção de hortas comunitárias nas escolas e nas comunidades onde estão inseridas. Na sequência, o Projeto Girassol envolve crianças e adolescentes no cultivo das hortas e em atividades educativas, principalmente com foco na agroecologia.

No mês de outubro é realizada a tradicional distribuição de sementes de girassol em diferentes pontos da cidade e nas três unidades da Agrale, em Caxias do Sul e, em novembro, ocorre a Rústica Girassol e a Mostra do Projeto Girassol.

A Rústica é um evento organizado pela Escola Municipal Dolaimes Stedile Angeli, em parceria com a Agrale. Em 2018 a ação ganhou uma nova denominação em função das comemorações de duas décadas do projeto: 1º Cross Running Girassol.

A corrida ocorreu dia 24 de novembro, no Complexo Esportivo Zona Norte, e o circuito de aproximadamente 300 metros ganhou obstáculos e até uma pista de lama, aumentando a emoção entre os participantes.

Na Mostra do Projeto Girassol, os alunos da mesma Escola fazem uma apresentação artística inspirada no tema que norteou as ações ao longo do ano, nesse caso "Os aprendizados sobre os ensinamentos de questões ambientais do dia a dia". O evento aberto ao público ocorreu dia 21 de novembro.

"A semente do girassol é uma simbologia que representa a constante renovação. Tenho certeza de que muito já fizemos, mas muito temos ainda por fazer. Colaborar para a formação de uma juventude educada, consciente de sua função na sociedade, é uma das missões do projeto e que deve ser permanentemente continuada", destaca José Angeli, idealizador do projeto e integrante do Conselho de Administração da Agrale.

Até o fim do ano passado, 95 mil cartelas totalizando 50 milhões de sementes de girassol foram distribuídas e quinze hortas comunitárias foram construídas. O Projeto Girassol 2018 teve o apoio da Dolaimes Comunicação e Eventos, Fazenda Três Rios, Produtos Pioneer, Tua Rádio São Francisco, Parceiros Voluntários de Caxias do Sul e Prefeitura de Caxias do Sul, por meio das secretarias do Meio Ambiente, Segurança Alimentar e Inclusão Social, Educação e Companhia de Desenvolvimento de Caxias do Sul, CODECA.

Serviço

www.agrale.com.br

Contatos:

• Naurimar Ribeiro - (54) 3238-8047- nribeiro@agrale.com.br