

## I – Resultado

As exportações de autopeças totalizaram US\$ 666,3 milhões em setembro, exibindo redução de 4,6% em relação a agosto e incremento de 22,4% no confronto com setembro de 2016. Do lado das importações, o resultado foi positivo tanto na passagem mensal (12,4%) como na comparação interanual (2,8%). Até setembro deste ano, o déficit comercial havia subido 6,8%, com as exportações apresentando alta de 10,5% e as importações, 8,9%.

Desde maio, convém notar, o crescimento das exportações de autopeças supera o das importações, quando comparado ao mesmo mês do ano anterior. Além de representar o avanço sustentado das vendas para outros mercados, simboliza o esforço dos fabricantes de autopeças em atender, principalmente no mercado de reposição, estratégia comercial das montadoras brasileiras em prática desde o segundo semestre do ano passado. De acordo com a Anfavea, as exportações de autoveículos alcançaram 566 mil unidades no acumulado até setembro (76% do volume projetado pela Anfavea até o fim deste ano), com incremento de 58,0% frente a igual período de 2016.

A Argentina segue como o principal destino das exportações brasileiras, seguida pelos Estados Unidos, México e Alemanha. Interessante notar que após cinco anos consecutivos em queda, registrar-se-á o primeiro ano com crescimento das exportações (em setembro de 2016 a queda acumulada já atingia 16%). Desde agosto, a China se tornou o principal país de origem das importações brasileiras de autopeças, como já havíamos notado, representando 12% do total. Em igual período do ano passado, o país ocupava apenas a terceira posição no ranking.

Em âmbito estadual, as exportações e as importações se concentram no Estado de São Paulo, por conta das melhores condições portuárias. Em 2016, esta unidade da Federação representava 48,0% das exportações e 50,5% das importações. Nesse ano, passou para 52,8% e 52,7%, respectivamente.

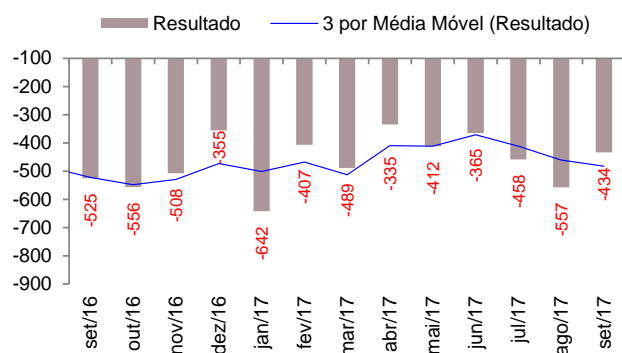
[Tabela 1] Balança comercial de autopeças mensal

Mês	Acumulado do ano - em US\$ FOB								
	Exportação		Var. (%) 2017/2016	Importação		Var. (%) 2017/2016	Resultado*		Var. (%) 2017/2016
	2017	2016		2017	2016		2017	2016	
JANEIRO	442.688.498	365.640.167	21,1	1.084.570.750	855.819.761	26,7	-641.882.252	-490.179.594	30,9
FEVEREIRO	490.429.304	539.930.846	-9,2	897.150.554	766.312.320	17,1	-406.721.250	-226.381.474	79,7
MARÇO	640.741.478	613.214.068	4,5	1.129.359.062	992.909.392	13,7	-488.617.584	-379.695.324	28,7
ABRIL	559.008.458	572.341.943	-2,3	893.541.878	899.341.793	-0,6	-334.533.420	-326.999.850	2,3
MAIO	626.348.152	578.026.173	8,4	1.038.392.761	1.014.219.029	2,4	-412.044.609	-436.192.856	-5,5
JUNHO	651.749.143	551.909.986	18,1	1.016.902.740	964.262.420	5,5	-365.153.597	-412.352.434	-11,4
JULHO	638.260.395	544.681.600	17,2	1.096.569.847	1.021.664.525	7,3	-458.309.452	-476.982.925	-3,9
AGOSTO	698.552.451	588.510.707	18,7	1.255.467.087	1.151.812.669	9,0	-556.914.636	-563.301.962	-1,1
SETEMBRO	666.330.747	544.343.623	22,4	1.099.931.737	1.069.540.035	2,8	-433.600.990	-525.196.412	-17,4
OUTUBRO									
NOVEMBRO									
DEZEMBRO									
<b>Variação acumulada no período (%)</b>	<b>5.414.108.626</b>	<b>4.898.599.113</b>	<b>10,5</b>	<b>9.511.886.416</b>	<b>8.735.881.944</b>	<b>8,9</b>	<b>-4.097.777.790</b>	<b>-3.837.282.831</b>	<b>6,8</b>

Fonte: MDIC/Secex/Deaex. Elaboração do Sindipecas  
 \*(-) indica déficit, (+) indica superávit

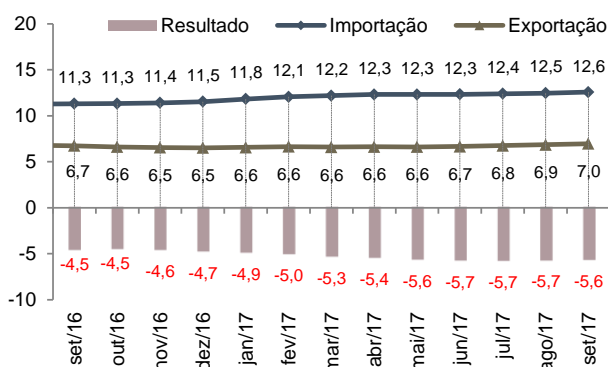
**[Gráfico 1] Resultado mensal da balança comercial de autopeças**

Em milhões de US\$ FOB a.m.



**[Gráfico 2] Balança comercial de autopeças**

Em bilhões de US\$ FOB acum. 12 meses



**[Tabela 2] Exportação de autopeças por país**

Em US\$ FOB

Ordem	País	2017 Jan-Set	2016 Jan-Set	Var.(%) 2017/2016 Jan-Set	Part. (%) 2017 Jan-Set
1	ARGENTINA	1.677.878.992	1.364.427.882	23,0	31,0
2	ESTADOS UNIDOS	893.605.407	800.978.842	11,6	16,5
3	MÉXICO	471.695.100	466.399.282	1,1	8,7
4	ALEMANHA	357.874.546	328.318.601	9,0	6,6
5	PAÍSES BAIXOS (HOLANDA)	346.429.735	401.150.574	-13,6	6,4
6	CHILE	151.450.358	119.981.864	26,2	2,8
7	COLÔMBIA	141.540.773	119.606.715	18,3	2,6
8	ITÁLIA	113.614.199	113.064.240	0,5	2,1
9	FRANÇA	96.935.471	97.819.396	-0,9	1,8
10	PARAGUAI	89.772.498	71.962.022	24,7	1,7
11	PERU	87.496.170	81.719.019	7,1	1,6
12	CHINA	79.364.867	64.843.910	22,4	1,5
13	ÁFRICA DO SUL	77.433.624	76.389.103	1,4	1,4
14	REINO UNIDO	69.516.177	60.565.989	14,8	1,3
15	TAILÂNDIA	66.972.497	76.853.309	-12,9	1,2
16	TURQUIA	52.284.352	22.342.526	134,0	1,0
17	URUGUAI	51.718.528	41.050.061	26,0	1,0
18	SUÉCIA	43.193.999	58.316.334	-25,9	0,8
19	ÍNDIA	42.765.587	40.820.851	4,8	0,8
20	EQUADOR	40.242.337	30.474.158	32,1	0,7
	20 PRINCIPAIS MERCADOS	4.951.785.217	4.437.084.678	11,6	91,5
	OUTROS 160 MERCADOS	462.323.409	461.514.435	0,2	8,5
	<b>TOTAL DE 180 MERCADOS</b>	<b>5.414.108.626</b>	<b>4.898.599.113</b>	<b>10,5</b>	<b>100</b>

Fonte: MDIC/Secex/Deaex. Elaboração do Sindipecas

**[Tabela 3] Exportação de autopeças por macrorregião**

Em US\$ FOB

Ordem	Região	2017 Jan-Set	2016 Jan-Set	Var. (%) 2017/2016 Jan-Set	Part. (%) 2017 Jan-Set
1	AMÉRICA DO SUL	2.286.043.104	1.877.805.018	21,7	42,2
2	AMÉRICA DO NORTE	1.395.544.810	1.300.342.975	7,3	25,8
3	EUROPA	1.181.737.676	1.220.140.873	-3,1	21,8
4	ÁSIA E OCEANIA	382.104.111	297.243.424	28,5	7,1
5	ÁFRICA	107.044.343	130.426.042	-17,9	2,0
6	AMÉRICA CENTRAL E CARIBE	61.634.582	72.640.781	-15,2	1,1
	<b>Total</b>	<b>5.414.108.626</b>	<b>4.898.599.113</b>	<b>10,5</b>	<b>100</b>

Fonte: MDIC/Secex/Deaex. Elaboração do Sindipecas

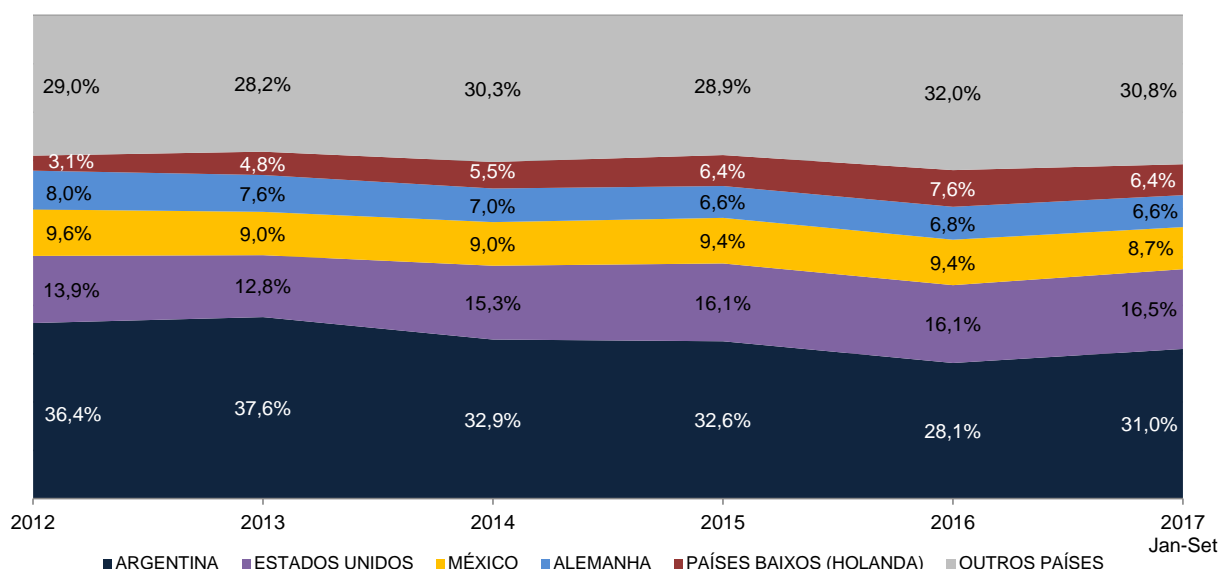
[Tabela 4] Principais produtos exportados pelo setor de autopeças

Em US\$ FOB

Ordem	NCM	Produtos	2017 Jan-Set	2016 Jan-Set	Var. (%) 2017/2016 Jan- Set	Part. (%) 2017 Jan-Set
1	8708.99.90	OUTRAS PARTES E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS DAS POSIÇÕES 8701 A 8705	373.878.572	309.260.512	20,9	6,9
2	8481.80.99	OUTRAS VÁLVULAS DE RETENÇÃO	334.584.462	398.038.870	-15,9	6,2
3	8409.99.12	BLOCOS DE CILINDRO E CÂRTERES, PARA MOTORES DAS POSIÇÕES 8407 OU 8408	327.449.517	354.513.205	-7,6	6,0
4	8407.34.90	OUTROS MOTORES DE PISTÃO ALTERNATIVO DOS TIPOS UTILIZADOS PARA PROPULSÃO DE VEÍCULOS DO CAPÍTULO 87 DE CILINDRADA SUPERIOR A 1.000CM3	229.521.164	237.996.428	-3,6	4,2
5	8707.90.90	OUTRAS CARROÇARIAS PARA OS VEÍCULOS AUTOMÓVEIS DAS POSIÇÕES 8701 A 8705, INCLUIDAS AS CABINAS	206.952.115	161.471.595	28,2	3,8
6	8708.29.99	OUTRAS PARTES E ACESSÓRIOS DE CARROÇARIAS DOS VEÍCULOS AUTOMÓVEIS DAS POSIÇÕES 8701 A 8705	200.398.748	163.540.064	22,5	3,7
7	8409.91.12	BLOCOS DE CILINDRO, CABEÇOTES E CÂRTERES, PARA MOTORES DAS POSIÇÕES 8407 OU 8408 RECONHECÍVEIS COMO EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE DESTINADAS AOS MOTORES DE PISTÃO, DE IGNIÇÃO POR CENTELHA (FAÍSCA)	153.075.632	108.601.617	41,0	2,8
8	8708.30.90	OUTROS FREIOS E PARTES, PARA TRATORES/VEÍCULOS AUTOMOTORES	149.929.886	138.042.236	8,6	2,8
9	8483.10.19	OUTROS VIRABREQUINS (CAMBOTAS)	127.468.495	107.524.416	18,5	2,4
10	8708.80.00	AMORTECEDORES DE SUSPENSÃO PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS DAS POSIÇÕES 8701 A 8705	125.564.296	104.184.890	20,5	2,3
11	8409.99.59	OUTROS CABEÇOTES, PARA MOTORES DAS POSIÇÕES 8407 OU 8408	124.316.371	50.409.796	146,6	2,3
12	8433.90.90	OUTRAS PARTES E PEÇAS PARA COLHEITADEIRAS	115.730.430	79.792.833	45,0	2,1
13	8708.40.90	PARTES DE CAIXAS DE MARCHAS PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS DAS POSIÇÕES 87.01 A 8705	105.244.261	95.185.499	10,6	1,9
14	8544.30.00	JOGOS DE FIOS PARA VELAS DE IGNIÇÃO E OUTROS JOGOS DE FIOS DOS TIPOS UTILIZADOS EM QUAISQUER VEÍCULOS	95.046.154	58.629.785	62,1	1,8
15	8507.10.90	OUTROS ACUMULADORES ELÉTRICOS E SEUS SEPARADORES DE CHUMBO, DO TIPO UTILIZADO PARA O ARRANQUE DOS MOTORES DE PISTÃO	93.932.999	78.797.306	19,2	1,7
		15 PRINCIPAIS PRODUTOS	2.763.093.102	2.445.989.052	13,0	51,0
		OUTROS 221 PRODUTOS	2.651.015.524	2.452.610.061	8,1	49,0
		<b>TOTAL DE 236 PRODUTOS</b>	<b>5.414.108.626</b>	<b>4.898.599.113</b>	<b>10,5</b>	<b>100</b>

Fonte: MDIC/Secex/Deaex. Elaboração do Sindipeças

[Gráfico 4] Distribuição das exportações dos principais países  
Acumulado no ano



O Relatório da Balança Comercial de Autopeças contém dados consolidados até setembro de 2017 e é elaborado mensalmente pelo Sindipeças, com base em informações da Secretaria de Comércio Exterior, do Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços.

[Tabela 5] Importação de autopeças por país

Em US\$ FOB

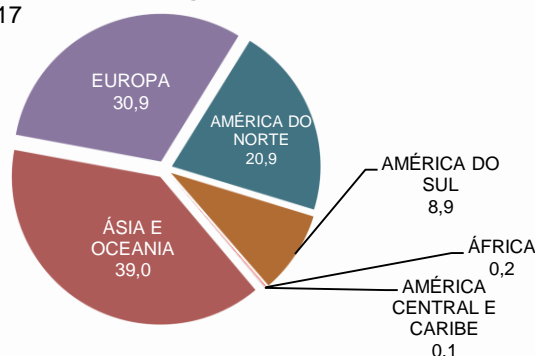
Ordem	País	2017 Jan-Set	2016 Jan-Set	Var. (%) 2017/2016 Jan-Set	Part. (%) 2017 Jan-Set
1	CHINA	1.139.320.733	890.694.091	27,9	12,0
2	ESTADOS UNIDOS	1.110.940.986	1.195.048.975	-7,0	11,7
3	ALEMANHA	995.942.499	961.879.946	3,5	10,5
4	COREIA DO SUL	877.699.432	619.400.542	41,7	9,2
5	MÉXICO	850.936.771	622.190.555	36,8	8,9
6	JAPÃO	766.922.996	694.515.624	10,4	8,1
7	ARGENTINA	606.651.192	537.642.095	12,8	6,4
8	ITÁLIA	507.414.022	479.932.397	5,7	5,3
9	TAILÂNDIA	410.181.907	365.467.519	12,2	4,3
10	FRANÇA	281.120.115	489.083.081	-42,5	3,0
11	SUÉCIA	237.223.895	233.769.110	1,5	2,5
12	ÍNDIA	200.002.060	168.375.363	18,8	2,1
13	PARAGUAI	146.254.742	85.848.022	70,4	1,5
14	ESPANHA	145.979.837	155.657.797	-6,2	1,5
15	TCHECA, REPÚBLICA	135.164.748	106.931.795	26,4	1,4
16	INDONÉSIA	131.896.248	118.849.392	11,0	1,4
17	REINO UNIDO	123.964.051	144.240.901	-14,1	1,3
18	POLÔNIA	99.994.443	101.789.671	-1,8	1,1
19	ROMÊNIA	71.170.041	134.137.638	-46,9	0,7
20	HUNGRIA	63.852.322	60.664.662	5,3	0,7
	20 PRINCIPAIS MERCADOS	8.902.633.040	8.166.119.176	9,0	93,6
	OUTROS 127 MERCADOS	609.253.376	569.762.768	6,9	6,4
	<b>TOTAL DE 147 MERCADOS</b>	<b>9.511.886.416</b>	<b>8.735.881.944</b>	<b>8,9</b>	<b>100,0</b>

[Tabela 6] Importação de autopeças por macrorregião

Em US\$ FOB

Ordem	Região	2017 Jan-Set	2016 Jan-Set	Var. (%) 2017/2016 Jan-Set	Part. (%) 2017 Jan-Set
1	ÁSIA E OCEANIA	3.711.963.667	3.030.138.046	22,5	39,0
2	EUROPA	2.936.469.892	3.127.472.660	-6,1	30,9
3	AMÉRICA DO NORTE	1.992.309.838	1.845.241.030	8,0	20,9
4	AMÉRICA DO SUL	847.984.602	707.227.110	19,9	8,9
5	ÁFRICA	15.029.700	18.283.316	-17,8	0,2
6	AMÉRICA CENTRAL E CARIBE	8.128.717	7.519.782	8,1	0,1
	<b>Total</b>	<b>9.511.886.416</b>	<b>8.735.881.944</b>	<b>8,9</b>	<b>100</b>

[Gráfico 5] Importação por macrorregião  
Part. (%) - jan-set 2017

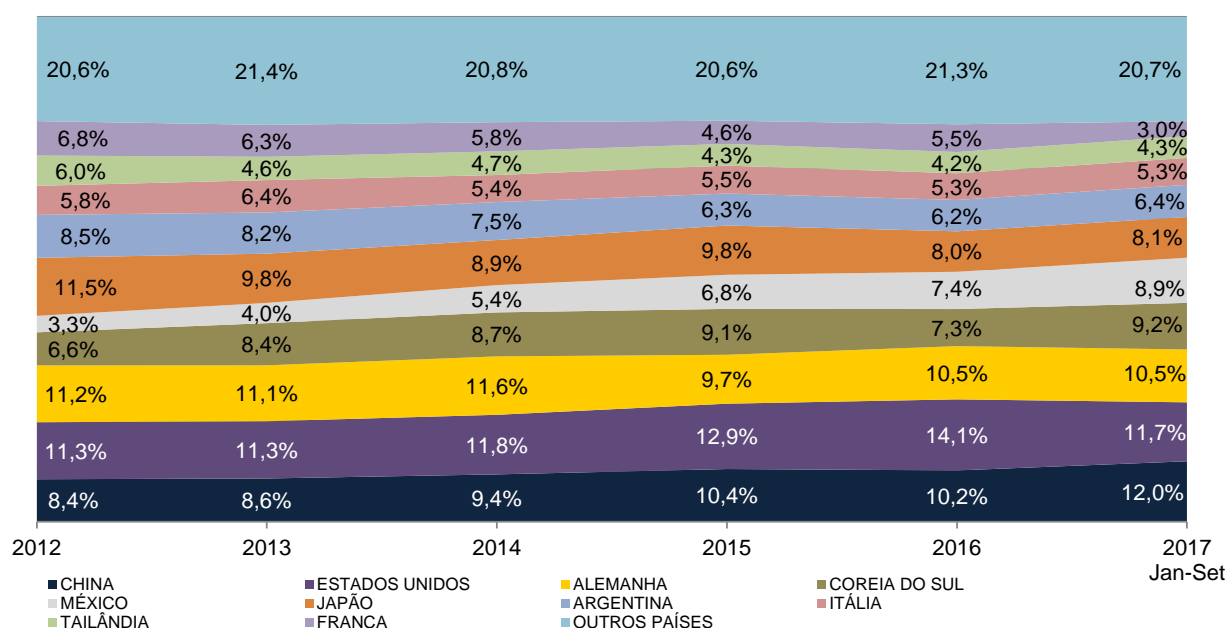


[Tabela 7] Principais produtos importados pelo setor de autopeças

Em US\$ FOB

Ordem	NCM	Produto	2017 Jan-Set	2016 Jan-Set	Var. (%) 2017/2016 Jan-Set	Part. (%) 2017 Jan-Set
1	3815.12.10	CATALISADOR EM SUPORTE, TENDO COMO SUBSTÂNCIA ATIVA UM METAL PRECIOSO OU UM COMPOSTO PRECIOSO, EM COLMÉIA CERÂMICA OU METÁLICA PARA CONVERSÃO CATALÍTICA DE GASES DE ESCAPE DE VEÍCULOS	1.077.340.156	866.155.952	24,4	11,3
2	3926.30.00	GUARNIÇÕES PARA MÓVEIS, CARROÇARIAS OU SEMELHANTES	622.729.491	620.910.781	0,3	6,5
3	4009.10.00	MANGUEIRAS PARA VEÍCULOS, DE BORRACHA, NÃO REFORÇADAS	449.810.452	435.076.932	3,4	4,7
4	4009.11.00	TUBOS DE BORRACHA VULCANIZADA NÃO ENDURECIDA, NÃO REFORÇADOS COM OUTRAS MATÉRIAS NEM ASSOCIADOS DE OUTRA FORMA COM OUTRAS MATÉRIAS, SEM ACESSÓRIOS	303.080.248	235.477.063	28,7	3,2
5	4009.12.10	TUBOS DE BORRACHA VULCANIZADA NÃO ENDURECIDA, NÃO REFORÇADOS COM OUTRAS MATÉRIAS NEM ASSOCIADOS DE OUTRA FORMA COM OUTRAS MATÉRIAS, COM ACESSÓRIOS, COM UMA PRESSÃO DE RUPTURA SUPERIOR OU IGUAL A 17,3MPA	289.236.120	207.776.413	39,2	3,0
6	4009.12.90	OUTROS TUBOS DE BORRACHA VULCANIZADA NÃO ENDURECIDA, MESMO PROVIDOS DOS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS (POR EXEMPLO: JUNTAS, COTOVELOS, FLANGES, UNIÕES)	262.414.848	213.128.885	23,1	2,8
7	4009.31.00	TUBOS DE BORRACHA VULCANIZADA NÃO ENDURECIDA, REFORÇADOS APENAS COM MATÉRIAS TÊXTEIS OU ASSOCIADOS DE OUTRA FORMA APENAS COM MATÉRIAS TÊXTEIS, SEM ACESSÓRIOS	246.616.291	240.326.894	2,6	2,6
8	4009.32.10	TUBOS DE BORRACHA VULCANIZADA NÃO ENDURECIDA, REFORÇADOS APENAS COM MATÉRIAS TÊXTEIS OU ASSOCIADOS DE OUTRA FORMA APENAS COM MATÉRIAS TÊXTEIS, COM ACESSÓRIOS, COM UMA PRESSÃO DE RUPTURA SUPERIOR OU IGUAL A 17,3MPA	245.294.574	177.866.594	37,9	2,6
9	4009.32.90	OUTROS TUBOS DE BORRACHA VULCANIZADA NÃO ENDURECIDA, REFORÇADOS APENAS COM MATÉRIAS TÊXTEIS OU ASSOCIADOS DE OUTRA FORMA APENAS COM MATÉRIAS TÊXTEIS, COM ACESSÓRIOS	224.757.431	196.376.091	14,5	2,4
10	4009.42.10	TUBOS DE BORRACHA VULCANIZADA NÃO ENDURECIDA, REFORÇADOS COM OUTRAS MATÉRIAS OU ASSOCIADOS DE OUTRA FORMA COM OUTRAS MATÉRIAS, COM ACESSÓRIOS, COM UMA PRESSÃO DE RUPTURA SUPERIOR OU IGUAL A 17,3MPA	211.477.314	192.156.321	10,1	2,2
11	4009.42.90	OUTROS TUBOS DE BORRACHA VULCANIZADA NÃO ENDURECIDA, REFORÇADOS COM OUTRAS MATÉRIAS OU ASSOCIADOS DE OUTRA FORMA COM OUTRAS MATÉRIAS, COM ACESSÓRIOS	164.082.257	139.509.528	17,6	1,7
12	4009.50.90	MANGUEIRAS PARA VEÍCULOS, DE BORRACHA, REFORÇADAS COM OUTRAS MATÉRIAS	160.235.174	155.656.105	2,9	1,7
13	4016.10.10	OUTRAS OBRAS DE BORRACHA ALVEOLAR PARA PARTES DE VEÍCULOS AUTOMÓVEIS OU TRATORES E DE MÁQUINAS OU APARELHOS, NÃO DOMÉSTICOS, DOS CAPÍTULOS 84, 85 OU 90	155.973.870	148.013.804	5,4	1,6
14	4016.93.00	JUNTAS, GAXETAS E SEMELHANTES DE BORRACHA VULCANIZADA NÃO ENDURECIDA	153.487.509	156.943.081	-2,2	1,6
15	4016.99.90	OUTRAS OBRAS DE BORRACHA VULCANIZADA NÃO ENDURECIDA	140.222.106	121.273.486	15,6	1,5
		15 PRINCIPAIS PRODUTOS	4.706.757.841	4.106.647.930	14,6	49,5
		OUTROS 205 PRODUTOS	4.805.128.575	4.629.234.014	3,8	50,5
		<b>TOTAL DE 220 PRODUTOS</b>	<b>9.511.886.416</b>	<b>8.735.881.944</b>	<b>8,9</b>	<b>100</b>

[Gráfico 6] Distribuição das importações dos principais países Acumulado no ano



[Tabela 8] Balança comercial de autopeças por UF

Em US\$ FOB

UF	Exportação		Var. (%) 2017/2016 Jan-Set	Importação		Var. (%) 2017/2016 Jan-Set	Resultado	
	2017 Jan-Set	2016 Jan-Set		2017 Jan-Set	2016 Jan-Set		2017 Jan-Set	2016 Jan-Set
AM	21.218.867	11.641.076	82,3	287.920.101	255.415.376	12,7	-266.701.234	-243.774.300
BA	12.494.280	9.628.825	29,8	285.635.821	189.108.956	51,0	-273.141.541	-179.480.131
CE	2.059.694	1.303.756	58,0	51.443.869	51.963.971	-1,0	-49.384.175	-50.660.215
GO	1.276.142	590.309	116,2	395.450.592	277.951.809	42,3	-394.174.450	-277.361.500
MG	351.540.941	318.490.143	10,4	349.373.014	359.067.476	-2,7	2.167.927	-40.577.333
MS	175.103	866.929	-79,8	2.580.953	1.237.064	108,6	-2.405.850	-370.135
PE	41.881.406	39.959.869	4,8	770.163.841	473.399.317	62,7	-728.282.435	-433.439.448
PR	566.391.563	590.809.410	-4,1	756.654.003	1.170.426.226	-35,4	-190.262.440	-579.616.816
RJ	230.903.901	273.764.791	-15,7	468.702.847	603.527.522	-22,3	-237.798.946	-329.762.731
RS	600.843.236	419.624.491	43,2	676.403.237	548.210.570	23,4	-75.560.001	-128.586.079
SC	448.519.591	331.488.783	35,3	384.210.950	318.321.396	20,7	64.308.641	13.167.387
SP	2.857.858.413	2.353.776.390	21,4	5.008.009.995	4.422.284.416	13,2	-2.150.151.582	-2.068.508.026
CONSUMO DE BORDO	262.210.085	0	-	-	-	-	-	-
REEXPORTAÇÃO	15.275.273	0	-	-	-	-	-	-
12 PRINCIPAIS ESTADOS	5.135.163.137	4.351.944.772	18,0	9.436.549.223	8.670.914.099	8,8	-4.301.386.086	-4.318.969.327
DEMAIS ESTADOS	1.460.131	546.654.341	-99,7	75.337.193	64.967.845	16,0	203.608.296	481.686.496
CB, RE	277.485.358	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>5.414.108.626</b>	<b>4.898.599.113</b>	<b>10,5</b>	<b>9.511.886.416</b>	<b>8.735.881.944</b>	<b>8,9</b>	<b>-4.097.777.790</b>	<b>-3.837.282.831</b>

Fonte: MDIC/Secex/Deaex. Elaboração do Sindipecas

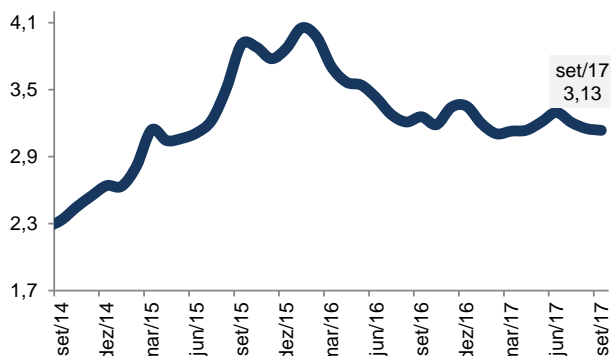
Nota: De acordo com a nova classificação do MDIC, vigente desde janeiro de 2017, foram incluídos consumo de bordo<sup>1</sup> (UF 94) e reexportação<sup>2</sup> (UF 97) na apresentação dos dados da balança comercial por estados da federação.

<sup>1</sup> Fornecimento de combustíveis, lubrificantes e demais mercadorias destinadas a uso em embarcações ou aeronaves exclusivamente de tráfego internacional, devendo este se destinar exclusivamente ao consumo da tripulação e passageiros, ao uso ou consumo da própria embarcação ou aeronave e manutenção.

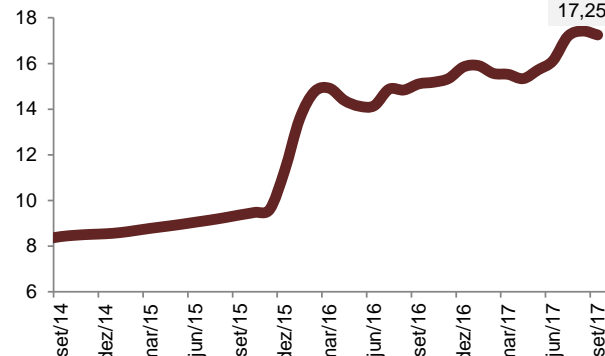
<sup>2</sup> Importação seguida de exportação, sem passar por processo industrial.

## II – Mercado de Moedas

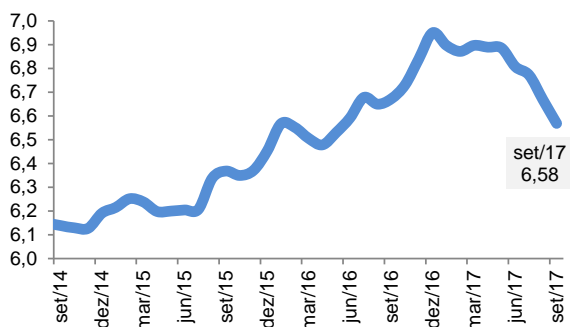
[Gráfico 7] Brasil – Dólar comercial (ptax-compra)  
Em R\$/US\$ - média mensal



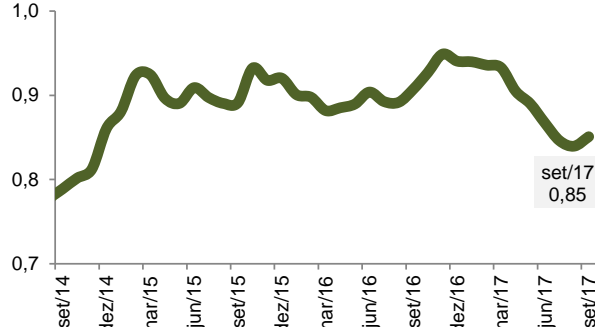
[Gráfico 8] Argentina – Taxa de câmbio  
Em peso/US\$ - média mensal



[Gráfico 9] China – Taxa de câmbio  
Em yuan/US\$ - média mensal

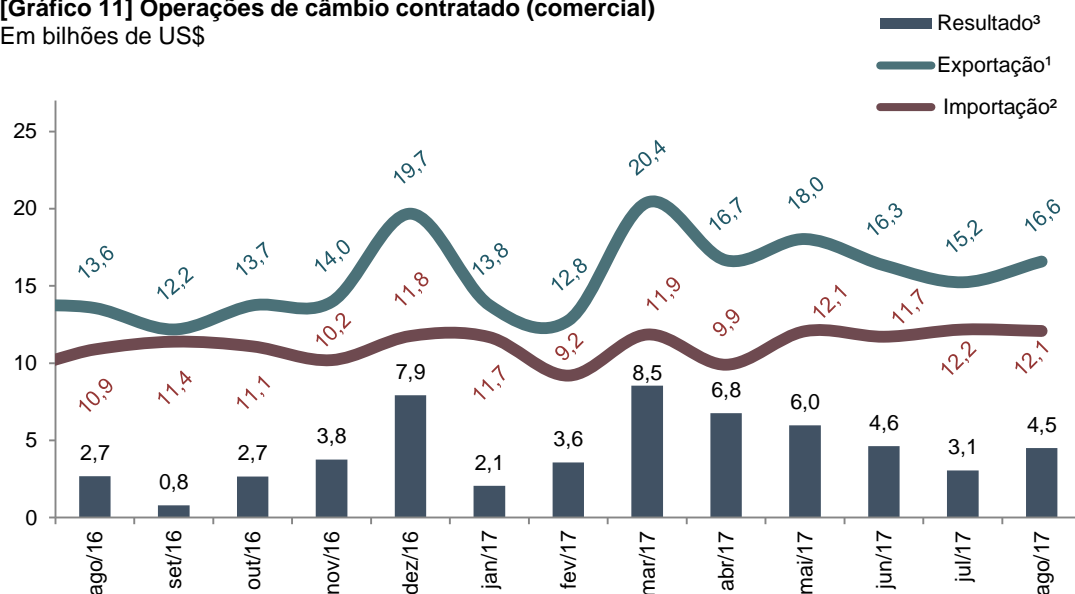


[Gráfico 10] União Europeia – Taxa de câmbio  
Em euro/US\$ - média mensal



Fonte: Banco Central do Brasil. Elaboração do Sindipecas.

**[Gráfico 11] Operações de câmbio contratado (comercial)**  
Em bilhões de US\$



Fonte: Banco Central do Brasil. Elaboração do Sindipeças.

**Equipe técnica**  
**Assessoria de Economia**  
Carlos Cavalcanti  
Lissa Chesky  
Hugo Passos

**Mais informações**  
ld-economia@sindipecas.org.br  
Telefone: [55 11] 3848-4804

Sindipeças – Sindicato Nacional da Indústria de Componentes para Veículos Automotores

Abipeças – Associação Brasileira da Indústria de Autopeças

Avenida Santo Amaro, 1.386 – Vila Nova Conceição – 04506-001 – São Paulo, SP, Brasil

Telefone: 55 (11) 3848-4848 – [sindipecas@sindipecas.org.br](mailto:sindipecas@sindipecas.org.br)

[www.sindipecas.org.br](http://www.sindipecas.org.br)



Direitos autorais

Copyright © 2017 do Sindipeças.

Solicita-se a menção da fonte Sindipeças para a reprodução total ou parcial das informações contidas neste trabalho.