

## I – Resultado

Em outubro, as exportações de autopeças totalizaram US\$ 747,0 milhões, o que representou incremento de 37,0% em relação a outubro de 2016 e de 12,1% em comparação ao mês imediatamente anterior. Foi o melhor resultado da série histórica desde junho de 2015, quando as vendas ao exterior somaram US\$ 743,0 milhões. Para os meses de outubro, o resultado em foco superou os de 2015 e 2016, mas foi inferior àquele verificado em 2014, quando foram exportados US\$ 783,0 milhões.

Do lado das importações, contabilizaram-se aquisições de US\$ 1,2 bilhão em outubro, sendo o resultado 5,9% maior do que o de igual mês de 2016 e superior em 6,1% ao de setembro do ano corrente. Sinal de que a atividade econômica vem se recuperando gradativamente, a média das importações para os dez primeiros meses de 2017 foi superior em 8,5% a de igual período do ano anterior, mas se manteve abaixo das médias apuradas para o período entre 2010 e 2015.

A partir de maio deste ano, o ritmo de crescimento das exportações passou a superar, com relativa folga, o das importações. Desse modo, os critérios para a projeção da balança do setor foram revisitados. A partir da avaliação inicial de um déficit de US\$ 5,92 bilhões para 2017 (+12,6% em comparação ao fechamento de 2016), acreditamos que o resultado final será melhor do que o projetado originalmente, haja vista que o déficit acumulado até outubro totalizou 4,5 bilhões – expansão de 2,8% em relação a igual período do ano anterior.

Lastreados em hipóteses conservadoras, consideramos que o déficit comercial do setor não será revertido, mas terá desempenho melhor ao que fora projetado (e revisado) no decorrer do ano, em razão do acelerado ritmo de crescimento das exportações. Prevemos que a diferença entre exportações e importações encerre o ano em US\$ 5,4 bilhões negativos, o que implicará em um aumento do déficit de 2,7% em comparação ao ano de 2016. Interessante notar também que os resultados mensais das exportações ficaram abaixo do realizado em 2016 apenas em dois meses desse ano (fevereiro e abril) e para as importações, apenas no mês de abril.

Dos 20 principais destinos das exportações de autopeças (representam mais de 90% do total exportado), houve queda em apenas três. A Argentina segue como o principal destino das vendas brasileiras, seguida pelos Estados Unidos, México e Holanda. Ainda que possam exprimir negociações *intercompany*, percebe-se também expansão das relações comerciais com a região asiática, registrando-se aumento das vendas em mais de 30% no período (Tabela 3).

Do lado das importações, é notória a ascensão da China, Coreia do Sul e México. Por outro lado, verifica-se a queda dos Estados Unidos e da França. Em relação aos três primeiros, as compras feitas pelas empresas do setor cresceram, respectivamente, 29%, 41% e 36%. No caso das aquisições de insumos, componentes, partes e peças feitas no mercado americano e francês, observou-se o recuo de 8,9% e 44,2%, respectivamente.

[Tabela 1] Balança comercial de autopeças mensal

Acumulado do ano - em US\$ FOB

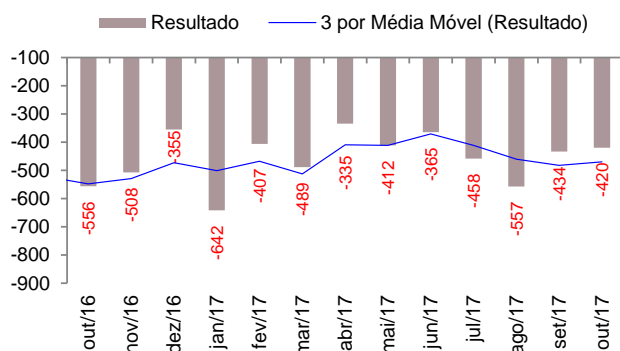
Mês	Exportação		Var. (%) 2017/2016	Importação		Var. (%) 2017/2016	Resultado*		Var. (%) 2017/2016
	2017	2016		2017	2016		2017	2016	
JANEIRO	442.688.498	365.640.167	21,1	1.084.570.750	855.819.761	26,7	-641.882.252	-490.179.594	30,9
FEVEREIRO	490.429.304	539.930.846	-9,2	897.150.554	766.312.320	17,1	-406.721.250	-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	746.970.130	545.101.574	37,0	1.166.486.973	1.101.469.887	5,9	-419.516.843	-556.368.313	-24,6
NOVEMBRO									
DEZEMBRO									
<b>Varição acumulada no período (%)</b>	<b>6.161.078.756</b>	<b>5.443.700.687</b>	<b>13,2</b>	<b>10.678.373.389</b>	<b>9.837.351.831</b>	<b>8,5</b>	<b>-4.517.294.633</b>	<b>-4.393.651.144</b>	<b>2,8</b>

Fonte: MDIC/Secex/Deaex. Elaboração do Sindipeças

\*(-) indica déficit, (+) indica superávit

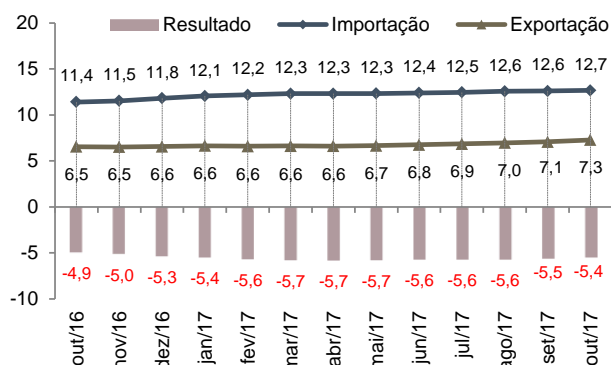
[Gráfico 1] Resultado mensal da balança comercial de autopeças

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-Out	2016 Jan-Out	Var. (%) 2017/2016 Jan-Out	Part. (%) 2017 Jan-Out
1	ARGENTINA	1.891.218.785	1.522.366.065	24,2	30,7
2	ESTADOS UNIDOS	1.004.194.506	880.994.591	14,0	16,3
3	MÉXICO	528.792.367	520.150.628	1,7	8,6
4	PAÍSES BAIXOS (HOLANDA)	468.948.920	435.872.372	7,6	7,6
5	ALEMANHA	405.052.667	366.633.229	10,5	6,6
6	CHILE	170.998.130	142.941.544	19,6	2,8
7	COLÔMBIA	156.469.179	134.303.777	16,5	2,5
8	ITÁLIA	128.370.417	126.325.568	1,6	2,1
9	FRANÇA	106.662.915	106.751.604	-0,1	1,7
10	PARAGUAI	100.739.313	81.807.997	23,1	1,6
11	PERU	95.839.984	93.455.060	2,6	1,6
12	CHINA	88.482.185	71.589.908	23,6	1,4
13	ÁFRICA DO SUL	85.019.747	84.225.170	0,9	1,4
14	REINO UNIDO	78.903.055	65.557.705	20,4	1,3
15	TAILÂNDIA	74.519.852	85.628.895	-13,0	1,2
16	TURQUIA	60.059.832	27.023.850	122,2	1,0
17	URUGUAI	56.938.278	46.528.083	22,4	0,9
18	ÍNDIA	50.388.599	43.529.386	15,8	0,8
19	SUÉCIA	48.015.316	61.847.725	-22,4	0,8
20	EQUADOR	45.003.656	35.031.866	28,5	0,7
	20 PRINCIPAIS MERCADOS	5.644.617.703	4.932.565.023	14,4	91,6
	OUTROS 162 MERCADOS	516.461.053	511.135.664	1,0	8,4
	<b>TOTAL DE 182 MERCADOS</b>	<b>6.161.078.756</b>	<b>5.443.700.687</b>	<b>13,2</b>	<b>100</b>

Fonte: MDIC/Secex/Deaex. Elaboração do Sindipeças

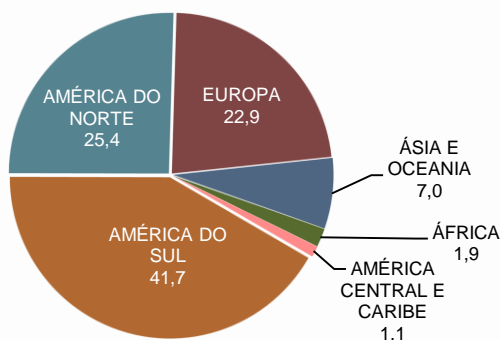
[Tabela 3] Exportação de autopeças por macrorregião

Em US\$ FOB

Ordem	Região	2017 Jan-Out	2016 Jan-Out	Var. (%) 2017/2016 Jan-Out	Part. (%) 2017 Jan-Out
1	AMÉRICA DO SUL	2.569.590.581	2.111.688.010	21,7	41,7
2	AMÉRICA DO NORTE	1.566.322.845	1.437.187.446	9,0	25,4
3	EUROPA	1.409.677.045	1.340.450.332	5,2	22,9
4	ÁSIA E OCEANIA	431.069.840	329.388.675	30,9	7,0
5	ÁFRICA	116.418.292	143.969.002	-19,1	1,9
6	AMÉRICA CENTRAL E CARIBE	68.000.153	81.017.222	-16,1	1,1
	<b>Total</b>	<b>6.161.078.756</b>	<b>5.443.700.687</b>	<b>13,2</b>	<b>100</b>

Fonte: MDIC/Secex/Deaex. Elaboração do Sindipeças

**[Gráfico 3] Exportação por macrorregião**  
Part. (%) - jan-out 2017



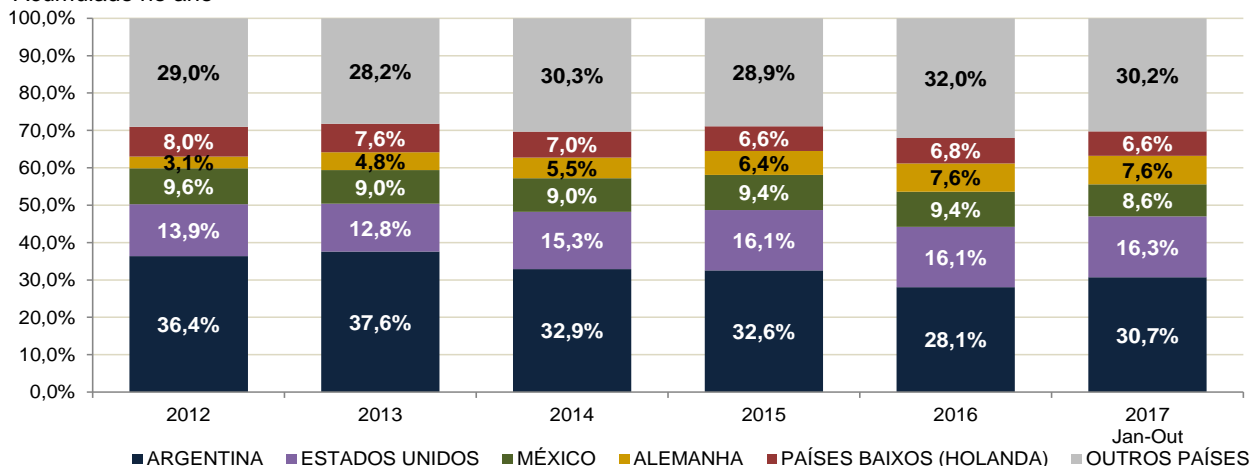
**[Tabela 4] Principais produtos exportados pelo setor de autopeças**

Em US\$ FOB

Ordem	NCM	Produtos	2017 Jan-Out	2016 Jan-Out	Var. (%) 2017/2016 Jan-Out	Part. (%) 2017 Jan-Out
1	8481.80.99	OUTRAS VÁLVULAS DE RETENÇÃO	449.584.749	430.855.298	4,3	7,3
2	8708.99.90	OUTRAS PARTES E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS DAS POSIÇÕES 8701 A 8705	418.744.292	344.145.023	21,7	6,8
3	8409.99.12	BLOCOS DE CILINDRO E CÂRTERES, PARA MOTORES DAS POSIÇÕES 8407 OU 8408	366.248.621	395.064.658	-7,3	5,9
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	261.220.054	266.734.831	-2,1	4,2
5	8707.90.90	OUTRAS CARROÇARIAS PARA OS VEÍCULOS AUTOMÓVEIS DAS POSIÇÕES 8701 A 8705, INCLUIDAS AS CABINAS	236.476.880	193.373.098	22,3	3,8
6	8708.29.99	OUTRAS PARTES E ACESSÓRIOS DE CARROÇARIAS DOS VEÍCULOS AUTOMÓVEIS DAS POSIÇÕES 8701 A 8705	224.817.035	184.156.853	22,1	3,6
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 (FAISCA)	173.733.814	116.869.324	48,7	2,8
8	8708.30.90	OUTROS FREIOS E PARTES, PARA TRATORES/VEÍCULOS AUTOMOTORES	171.625.049	152.116.615	12,8	2,8
9	8483.10.19	OUTROS VIRABREQUINS (CAMBOTAS)	144.150.489	118.195.814	22,0	2,3
10	8708.80.00	AMORTECEDORES DE SUSPENSÃO PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS DAS POSIÇÕES 8701 A 8705	141.700.210	115.840.820	22,3	2,3
11	8409.99.59	OUTROS CABEÇOTES, PARA MOTORES DAS POSIÇÕES 8407 OU 8408	139.795.740	56.279.091	148,4	2,3
12	8433.90.90	OUTRAS PARTES E PEÇAS PARA COLHEITADEIRAS	129.806.133	94.414.797	37,5	2,1
13	8708.40.90	PARTES DE CAIXAS DE MARCHAS PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS DAS POSIÇÕES 8701 A 8705	119.716.801	106.264.260	12,7	1,9
14	8544.30.00	JOGOS DE FIOS PARA VELAS DE IGNIÇÃO E OUTROS JOGOS DE FIOS DOS TIPOS UTILIZADOS EM QUALQUER VEÍCULOS	108.592.634	65.986.507	64,6	1,8
15	8507.10.90	OUTROS ACUMULADORES ELÉTRICOS E SEUS SEPARADORES DE CHUMBO, DO TIPO UTILIZADO PARA O ARRANQUE DOS MOTORES DE PISTÃO	101.741.467	86.486.411	17,6	1,7
		15 PRINCIPAIS PRODUTOS	3.187.953.968	2.726.783.400	16,9	51,7
		OUTROS 221 PRODUTOS	2.973.124.788	2.716.917.287	9,4	48,3
		<b>TOTAL DE 236 PRODUTOS</b>	<b>6.161.078.756</b>	<b>5.443.700.687</b>	<b>13,2</b>	<b>100</b>

Fonte: MDIC/Secex/Deaex. Elaboração do Sindipeças

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



[Tabela 5] Importação de autopeças por país

Em US\$ FOB

Ordem	País	2017 Jan-Out	2016 Jan-Out	Var.(%) 2017/2016 Jan-Out	Part. (%) 2017 Jan-Out
1	CHINA	1.291.643.552	1.001.463.258	29,0	12,1
2	ESTADOS UNIDOS	1.236.020.255	1.357.131.061	-8,9	11,6
3	ALEMANHA	1.108.760.493	1.062.534.453	4,4	10,4
4	COREIA DO SUL	981.770.900	697.018.462	40,9	9,2
5	MÉXICO	964.942.639	709.581.715	36,0	9,0
6	JAPÃO	861.725.953	787.099.082	9,5	8,1
7	ARGENTINA	690.755.303	604.831.887	14,2	6,5
8	ITÁLIA	562.189.328	540.551.604	4,0	5,3
9	TAILÂNDIA	456.421.981	413.797.450	10,3	4,3
10	FRANÇA	307.471.379	551.068.832	-44,2	2,9
11	SUÉCIA	267.905.246	259.192.096	3,4	2,5
12	ÍNDIA	227.549.934	190.310.691	19,6	2,1
13	ESPANHA	166.849.840	176.876.946	-5,7	1,6
14	PARAGUAI	165.546.507	98.558.399	68,0	1,6
15	TCHUCA, REPÚBLICA	150.748.363	117.962.917	27,8	1,4
16	INDONÉSIA	150.593.188	135.252.338	11,3	1,4
17	REINO UNIDO	138.205.139	160.430.653	-13,9	1,3
18	POLÔNIA	112.353.829	113.317.996	-0,9	1,1
19	ROMÊNIA	77.658.636	151.413.127	-48,7	0,7
20	HUNGRIA	71.618.988	66.320.918	8,0	0,7
	20 PRINCIPAIS MERCADOS	9.990.731.453	9.194.713.885	8,7	93,6
	OUTROS 134 MERCADOS	687.641.936	642.637.946	7,0	6,4
	<b>TOTAL DE 154 MERCADOS</b>	<b>10.678.373.389</b>	<b>9.837.351.831</b>	<b>8,5</b>	<b>100,0</b>

Fonte: MDIC/Secex/Deaex. Elaboração do Sindipeças

[Tabela 6] Importação de autopeças por macrorregião

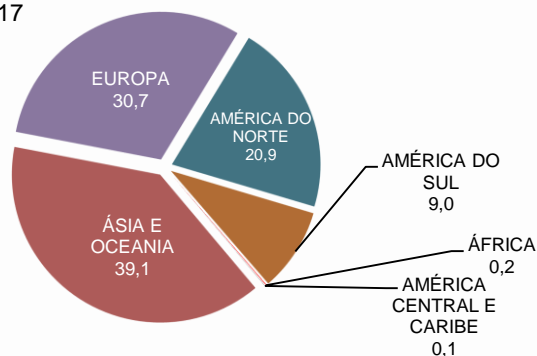
Em US\$ FOB

Ordem	Região	2017 Jan-Out	2016 Jan-Out	Var. (%) 2017/2016 Jan-Out	Part. (%) 2017 Jan-Out
1	ÁSIA E OCEANIA	4.177.160.897	3.417.774.116	22,2	39,1
2	EUROPA	3.273.140.729	3.493.253.304	-6,3	30,7
3	AMÉRICA DO NORTE	2.235.995.719	2.098.538.949	6,6	20,9
4	AMÉRICA DO SUL	966.067.354	798.655.225	21,0	9,0
5	ÁFRICA	16.858.191	20.588.716	-18,1	0,2
6	AMÉRICA CENTRAL E CARIBE	9.150.499	8.541.521	7,1	0,1
	<b>Total</b>	<b>10.678.373.389</b>	<b>9.837.351.831</b>	<b>8,5</b>	<b>100</b>

Fonte: MDIC/Secex/Deaex. Elaboração do Sindipeças

O Relatório da Balança Comercial de Autopeças contém dados consolidados até outubro 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.

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



**[Tabela 7] Principais produtos importados pelo setor de autopeças**

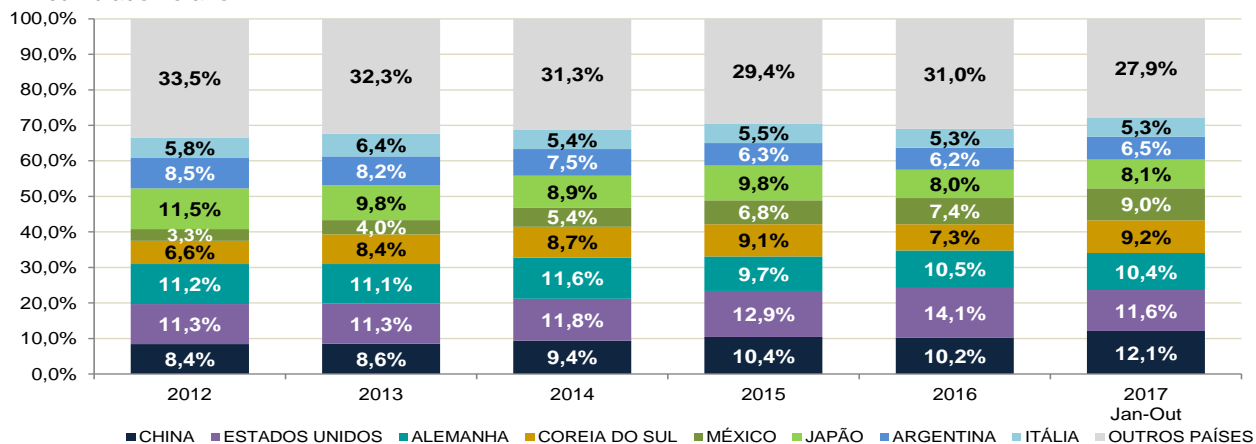
Em US\$ FOB

Ordem	NCM	Produto	2017 Jan-Out	2016 Jan-Out	Var. (%) 2017/2016 Jan-Out	Part. (%) 2017 Jan-Out
1	8708.40.80	OUTRAS CAIXAS DE MARCHA	1.221.828.582	996.908.604	22,6	11,4
2	8708.29.99	OUTRAS PARTES E ACESSÓRIOS DE CARROÇARIAS DOS VEÍCULOS AUTOMÓVEIS DAS POSIÇÕES 8701 A 8705	700.095.153	697.976.000	0,3	6,6
3	8708.99.90	OUTRAS PARTES E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS DAS POSIÇÕES 8701 A 8705	509.581.949	485.342.803	5,0	4,8
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	338.982.924	275.034.599	23,3	3,2
5	8708.50.99	OUTROS EIXOS E PARTES, PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS	326.607.984	235.965.782	38,4	3,1
6	9032.89.29	OUTROS CONTROLADORES ELETRÔNICOS PARA OS SISTEMAS DE VEÍCULOS AUTOMÓVEIS	295.911.677	240.723.576	22,9	2,8
7	8544.30.00	JOGOS DE FIOS PARA VELAS DE IGNIÇÃO E OUTROS JOGOS DE FIOS DOS TIPOS UTILIZADOS EM QUALQUER VEÍCULOS	275.763.175	203.330.181	35,6	2,6
8	8483.40.10	CAIXAS DE TRANSMISSÃO, REDUTORES, MULTIPLICADORES E VARIADORES DE VELOCIDADE, INCLUÍDOS OS CONVERSORES DE TORQUES (BINÁRIOS)	273.801.443	264.312.967	3,6	2,6
9	8708.40.90	PARTES DE CAIXAS DE MARCHAS PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS DAS POSIÇÕES 8701 A 8705	254.690.363	220.429.297	15,5	2,4
10	8708.30.90	OUTROS FREIOS E PARTES, PARA TRATORES/VEÍCULOS AUTOMOTORES	238.563.073	215.714.952	10,6	2,2
11	8708.80.00	AMORTECEDORES DE SUSPENSÃO PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS DAS POSIÇÕES 8701 A 8705	185.483.847	155.749.999	19,1	1,7
12	8536.50.90	OUTROS INTERRUPTORES, SECCIONADORES E COMUTADORES	179.388.759	174.502.290	2,8	1,7
13	8409.91.90	OUTRAS PARTES RECONHECÍVEIS COMO EXCLUSIVA OU PRINCIPALMENTE DESTINADAS AOS MOTORES DE PISTÃO, DE IGNIÇÃO POR CENTELHA (FAÍSCA)	174.788.443	165.862.220	5,4	1,6
14	4016.99.90	OUTRAS OBRAS DE BORRACHA VULCANIZADA NÃO ENDURECIDA	172.979.413	176.372.981	-1,9	1,6
15	8408.20.90	OUTROS MOTORES DOS TIPOS UTILIZADOS PARA PROPULSÃO DE VEÍCULOS DO CAPÍTULO 87	155.857.204	151.855.640	2,6	1,5
		15 PRINCIPAIS PRODUTOS	5.304.323.989	4.660.081.891	13,8	49,7
		OUTROS 205 PRODUTOS	5.374.049.400	5.177.269.940	3,8	50,3
		<b>TOTAL DE 220 PRODUTOS</b>	<b>10.678.373.389</b>	<b>9.837.351.831</b>	<b>8,5</b>	<b>100</b>

Fonte: MDIC/Secex/Deaex. Elaboração do Sindipeças

**[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-Out	Importação		Var. (%) 2017/2016 Jan-Out	Resultado	
	2017 Jan-Out	2016 Jan-Out		2017 Jan-Out	2016 Jan-Out		2017 Jan-Out	2016 Jan-Out
SP	3.228.350.887	2.932.259.229	10,1	5.653.591.396	4.951.232.114	14,2	-2.425.240.509	-2.018.972.885
RS	673.014.093	570.533.137	18,0	763.024.898	627.766.148	21,5	-90.010.805	-57.233.011
PR	657.241.818	744.760.502	-11,8	833.055.753	1.330.760.279	-37,4	-175.813.935	-585.999.777
SC	502.114.370	412.452.620	21,7	422.951.518	365.932.742	15,6	79.162.852	46.519.878
MG	392.712.777	396.225.340	-0,9	390.834.817	391.240.789	-0,1	1.877.960	4.984.551
RJ	298.735.653	311.244.605	-4,0	521.380.759	674.537.447	-22,7	-222.645.106	-363.292.842
PE	45.054.799	44.532.520	1,2	858.677.239	563.228.515	52,5	-813.622.440	-518.695.995
AM	24.496.019	14.276.437	71,6	321.094.087	280.526.760	14,5	-296.598.068	-266.250.323
BA	13.662.727	11.605.778	17,7	334.927.961	208.068.304	61,0	-321.265.234	-196.462.526
GO	1.424.946	642.132	121,9	433.823.595	314.476.475	38,0	-432.398.649	-313.834.343
CONSUMO DE BORDO	302.571.792	0	-	-	-	-	-	-
REEXPORTAÇÃO	17.656.756	0	-	-	-	-	-	-
10 PRINCIPAIS ESTADOS	5.836.808.089	5.438.532.300	7,3	10.533.362.023	9.707.769.573	8,5	-4.696.553.934	-4.269.237.273
DEMAIS ESTADOS	4.042.119	5.168.387	-21,8	145.011.366	129.582.258	11,9	179.259.301	-124.413.871
CB, RE	320.228.548	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>6.161.078.756</b>	<b>5.443.700.687</b>	<b>13,2</b>	<b>10.678.373.389</b>	<b>9.837.351.831</b>	<b>8,5</b>	<b>-4.517.294.633</b>	<b>-4.393.651.144</b>

Fonte: MDIC/Secex/Deaex. Elaboração do Sindipeças

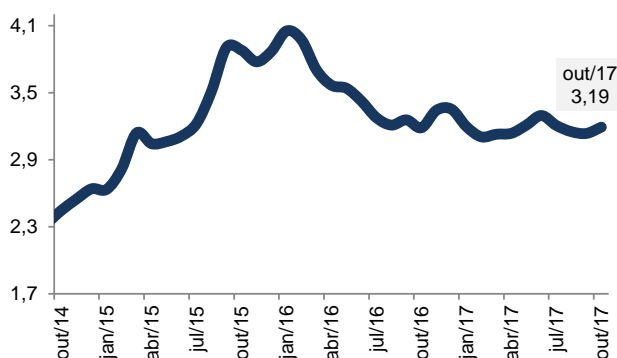
Nota: De acordo com a nova classificação do MDIC, vigente desde janeiro de 2017, foram incluídos consumo de bordo<sup>1</sup> (UF 94) e reexportação<sup>2</sup> (UF 97) na apresentação dos dados da balança comercial por estados da federação.

<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.

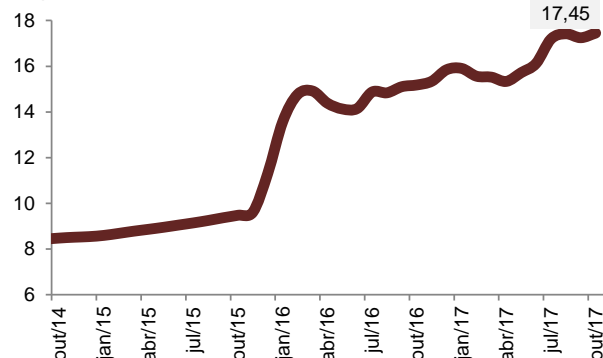
<sup>2</sup> Importação seguida de exportação, sem passar por processo industrial.

## II – Mercado de Moedas

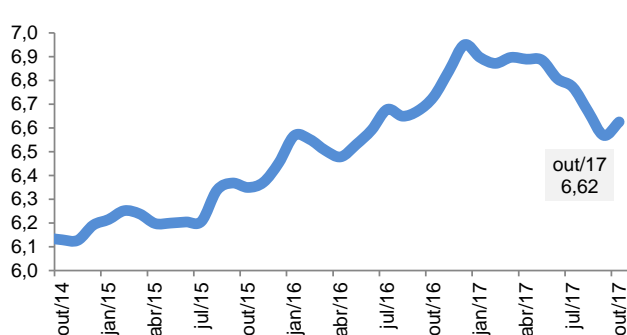
[Gráfico 7] Brasil – Dólar comercial (ptax-compra)  
Em R\$/US\$ - média mensal



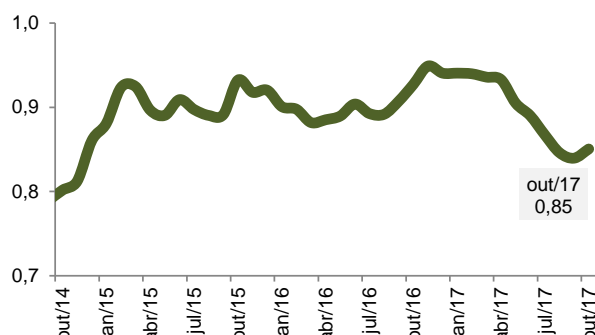
[Gráfico 8] Argentina – Taxa de câmbio  
Em peso/US\$ - média mensal



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

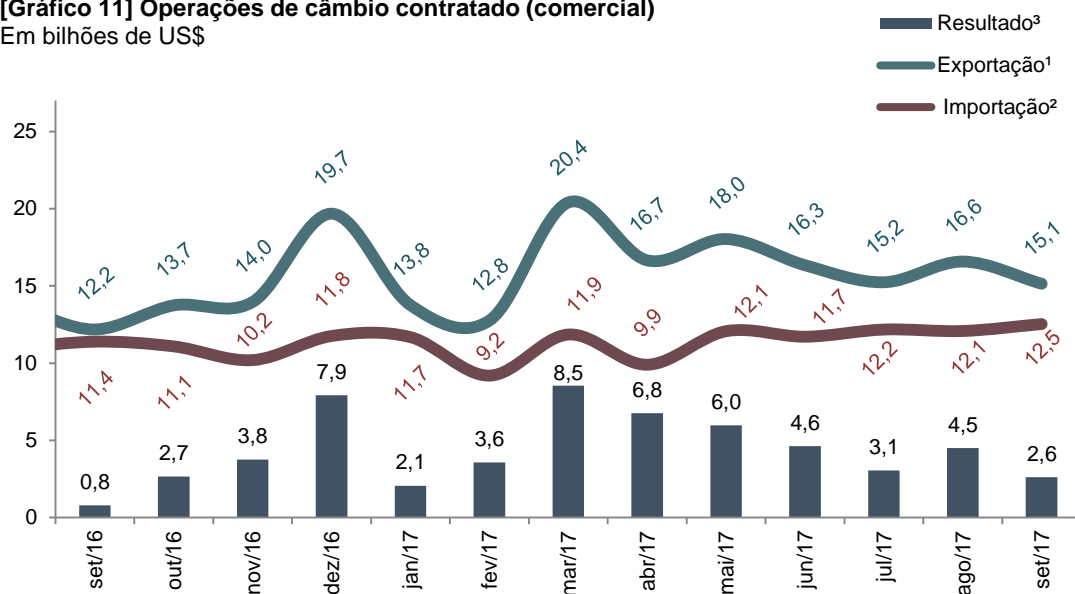


[Gráfico 10] União Europeia – Taxa de câmbio  
Em euro/US\$ - média mensal



Fonte: Banco Central do Brasil. Elaboração do Sindipeças.

**[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

**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.