

SUMÁRIO EXECUTIVO

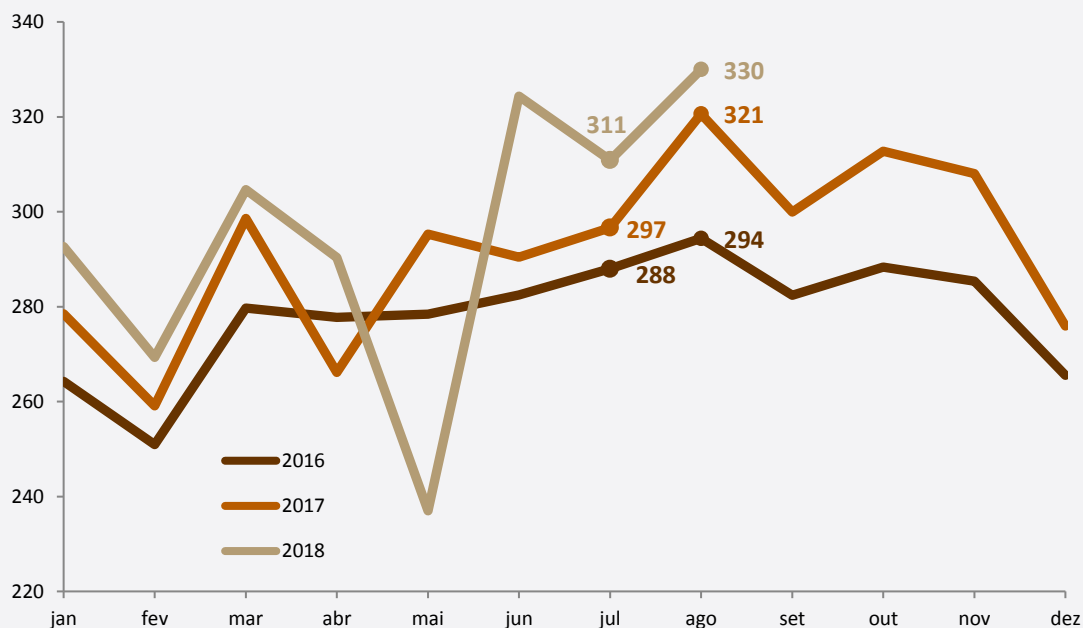
Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado é de 329.965 toneladas em agosto de 2018.

- Volume é 2,92% superior ao de agosto de 2017.
- Em relação ao mês anterior (julho de 2018), o volume expedido, ajustado sazonalmente, é 0,86% superior.
- A expedição efetuada em agosto de 2018 totalizou 642.109 m².
- Esta cifra representa acréscimo de 1,70% em relação ao mesmo mês do ano anterior (agosto de 2017).

Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated cardboard reach 329,965 tons in August 2018.

- Volume increased 2.92% compared to August 2017.
- On a seasonally adjusted basis, shipments were 0.86% higher than the volume of the previous month (July 2018).
- Volume shipped in August 2018 totaled 642,109 m².
- This figure corresponds to a 1.70% increase over the same month of the previous year (August 2017).

Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado - em mil toneladas
Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board - in thousand metric tons



EXPEDIÇÃO SHIPMENTS

CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO

BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD

	TONELADAS METRIC TONS			VARIAÇÃO % PERCENT CHANGE	
	AGO17 AUG17	JUL18 JUL18	AGO18 AUG18	AGO18-JUL18 AUG18-JUL18	AGO18-AGO17 AUG18-AUG17
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	320.608	310.897	329.965	6,13	2,92
Caixas e Acessórios / Boxes and accessories	265.383	260.457	276.343	6,10	4,13
Chapas / Sheets	55.225	50.440	53.622	6,31	-2,90

	TONELADAS POR DIA ÚTIL METRIC TONS PER WORKING DAY			VARIAÇÃO % PERCENT CHANGE	
	AGO17 AUG17	JUL18 JUL18	AGO18 AUG18	AGO18-JUL18 AUG18-JUL18	AGO18-AGO17 AUG18-AUG17
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	11.874	11.958	12.221	2,20	2,92
Caixas e Acessórios / Boxes and accessories	9.829	10.018	10.235	2,17	4,13
Chapas / Sheets	2.045	1.940	1.986	2,37	-2,90
Número de dias úteis / Number of working days	27	26	27		

	MIL m ² THOUSAND SQUARE METERS			VARIAÇÃO % PERCENT CHANGE	
	AGO17 AUG17	JUL18 JUL18	AGO18 AUG18	AGO18-JUL18 AUG18-JUL18	AGO18-AGO17 AUG18-AUG17
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	631.402	609.487	642.109	5,35	1,70
Caixas e Acessórios / Boxes and accessories	515.738	503.155	526.787	4,70	2,14
Chapas / Sheets	115.664	106.332	115.322	8,45	-0,30

EXPEDIÇÃO
SHIPMENTS

CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO

BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD

VALORES ACUMULADOS NO ANO

ACCUMULATED

	TONELADAS		
	<i>METRIC TONS</i>		
	AGO17	AGO18	VARIAÇÃO %
	<i>AUG17</i>	<i>AUG18</i>	<i>PERCENT CHANGE</i>
EXPEDIÇÃO TOTAL / <i>TOTAL SHIPMENTS</i>	2.305.232	2.359.168	2,34
Caixas e Acessórios / <i>Boxes and accessories</i>	1.914.624	1.966.017	2,68
Chapas / <i>Sheets</i>	390.608	393.151	0,65

Até o mês de referência / *Until the reference month*

VALORES ACUMULADOS NO ANO

ACCUMULATED

	MIL m ²		
	<i>THOUSAND SQUARE METERS</i>		
	AGO17	AGO18	VARIAÇÃO %
	<i>AUG17</i>	<i>AUG18</i>	<i>PERCENT CHANGE</i>
EXPEDIÇÃO TOTAL / <i>TOTAL SHIPMENTS</i>	4.523.081	4.631.960	2,41
Caixas e Acessórios / <i>Boxes and accessories</i>	3.703.599	3.803.600	2,70
Chapas / <i>Sheets</i>	819.482	828.360	1,08

Até o mês de referência / *Until the reference month*

EXPEDIÇÃO

SHIPMENTS

CAIXAS E ACESSÓRIOS DE PAPELÃO ONDULADO, DISTRIBUIÇÃO POR CATEGORIA INDUSTRIAL EM %

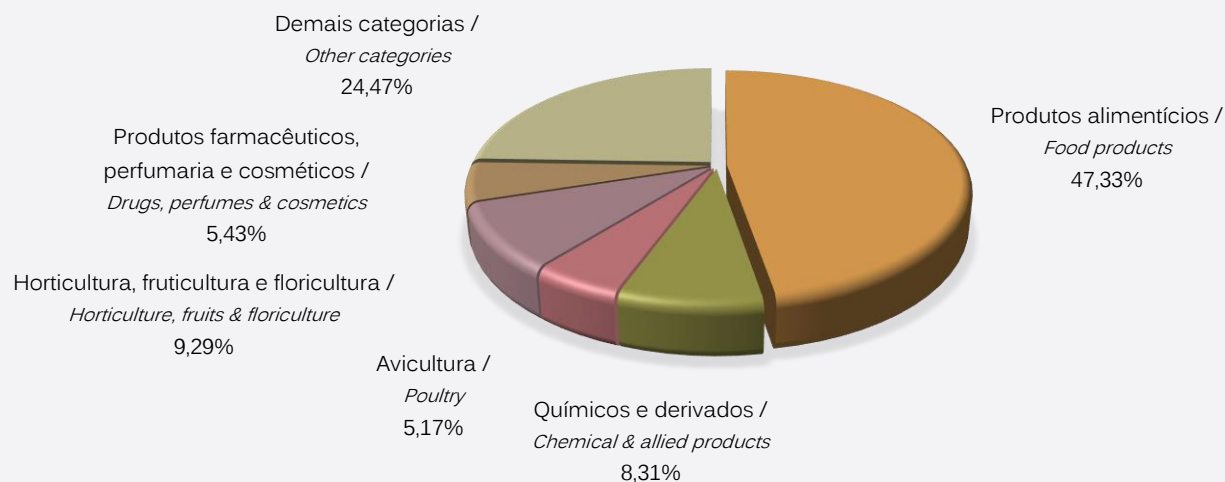
BOXES AND ACCESSORIES OF CORRUGATED BOARD, DISTRIBUTION PER INDUSTRIAL CATEGORY IN %

CATEGORIA INDUSTRIAL	INDUSTRIAL CATEGORY	TONELADAS		MIL m ²	
		METRIC TONS		THOUSAND SQUARE METERS	
		AGO	JAN-AGO	AGO	JAN-AGO
		AUG	JAN-AUG	AUG	JAN-AUG
Produtos alimentícios	Food products	47,33	45,55	48,87	47,28
Abates e produtos de carne	Meat and meat products	16,34	16,01	15,89	15,43
Óleos e gorduras vegetais e animais	Fats and oil refining	2,16	2,34	2,52	2,73
Laticínios	Milk manufacturing products	7,28	6,88	7,64	7,29
Outros produtos alimentícios	Other food products	21,56	20,32	22,82	21,83
Químicos e derivados	Chemical & allied products	8,31	8,40	8,24	8,31
Avicultura	Poultry	5,17	5,99	5,60	6,38
Horticultura, fruticultura e floricultura	Horticulture, fruits & floriculture	9,29	7,96	6,54	5,77
Produtos farmacêuticos, perfumaria e cosméticos	Drugs, perfumes & cosmetics	5,43	5,46	5,84	5,86
Produtos plásticos e borrachas	Plastic products & Rubber goods	4,28	4,39	4,35	4,39
Bebidas	Beverages	3,37	3,39	4,04	4,08
Diversos	Miscellaneous	3,93	4,29	3,92	4,22
Papel e papelão	Paper & cardboard	2,57	2,73	2,67	2,87
Fumos	Tobaccos	1,79	3,12	0,78	1,43
Têxteis, vestuário, couro e calçados em geral	Textiles, clothing, leather & allied products	3,15	3,04	3,48	3,34
Vídeos e cerâmicas	Glassware & ceramics	1,46	1,82	1,89	2,32
Material elétrico e de comunicação	Electrical & communication materials	1,23	1,25	1,15	1,16
Metalúrgica	Metallurgy	1,24	1,22	1,20	1,18
Madeiras e mobiliários	Lumber & furniture	0,39	0,39	0,45	0,44
Materiais de transportes	Transport materials	0,27	0,26	0,29	0,27
Mecânica	Machinery	0,77	0,76	0,71	0,69
Total	Total	100,00	100,00	100,00	100,00

Percentuais calculados com base na soma dos dados das empresas informantes / Based on the sum of the data of responding companies.

Distribuição setorial da expedição de caixas e acessórios - em mil toneladas (Ago 18)

Sectorial shipments of boxes and accessories - in thousand metric tons (Aug 18)



Calculado com base na expedição em toneladas / Based on shipments in metric tons

CONSUMO DE PAPEL, PRODUÇÃO BRUTA E MÃO DE OBRA OCUPADA
PAPER CONSUMPTION, GROSS PRODUCTION AND LABOUR

	TONELADAS			VARIÇÃO %	
	METRIC TONS			PERCENT CHANGE	
	AGO17	JUL18	AGO18	AGO18-JUL18	AGO18-AGO17
	AUG17	JUL18	AUG18	AUG18-JUL18	AUG18-AUG17
Consumo de Papel (t) / <i>Paper consumption (metric tons)</i>	356.434	351.474	371.885	5,81	4,33
Produção bruta das onduladeiras (t) / <i>Gross production of corrugators (metric tons)</i>	360.832	355.316	373.914	5,23	3,63
Produção bruta das onduladeiras (mil m²) / <i>Gross production of corrugators (thousand square meters)</i>	704.068	688.785	725.805	5,37	3,09

VALORES ACUMULADOS NO ANO

	ACCUMULATED		
	AGO17	AUG18	VARIÇÃO %
	AUG17	AUG18	PERCENT CHANGE
Consumo de Papel (t) / <i>Paper consumption (metric tons)</i>	2.572.366	2.652.195	3,10
Produção bruta das onduladeiras (t) / <i>Gross production of corrugators (metric tons)</i>	2.625.249	2.676.300	1,94
Produção bruta das onduladeiras (mil m²) / <i>Gross production of corrugators (thousand square meters)</i>	5.083.184	5.214.264	2,58

	MÃO DE OBRA			VARIÇÃO %	
	LABOUR			PERCENT CHANGE	
	AGO17	JUL18	AGO18	AGO18-JUL18	AGO18-AGO17
	AUG17	JUL18	AUG18	AUG18-JUL18	AUG18-AUG17
Número de empregados / <i>Number of employees</i>	24.382	23.535	23.414	-0,52	-3,97
Produtividade (t/homem) / <i>Productivity (tons/empl.)</i>	14,799	15,097	15,970	5,78	7,91

SÉRIES HISTÓRICAS

TIME SERIES

EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO - EM TONELADAS

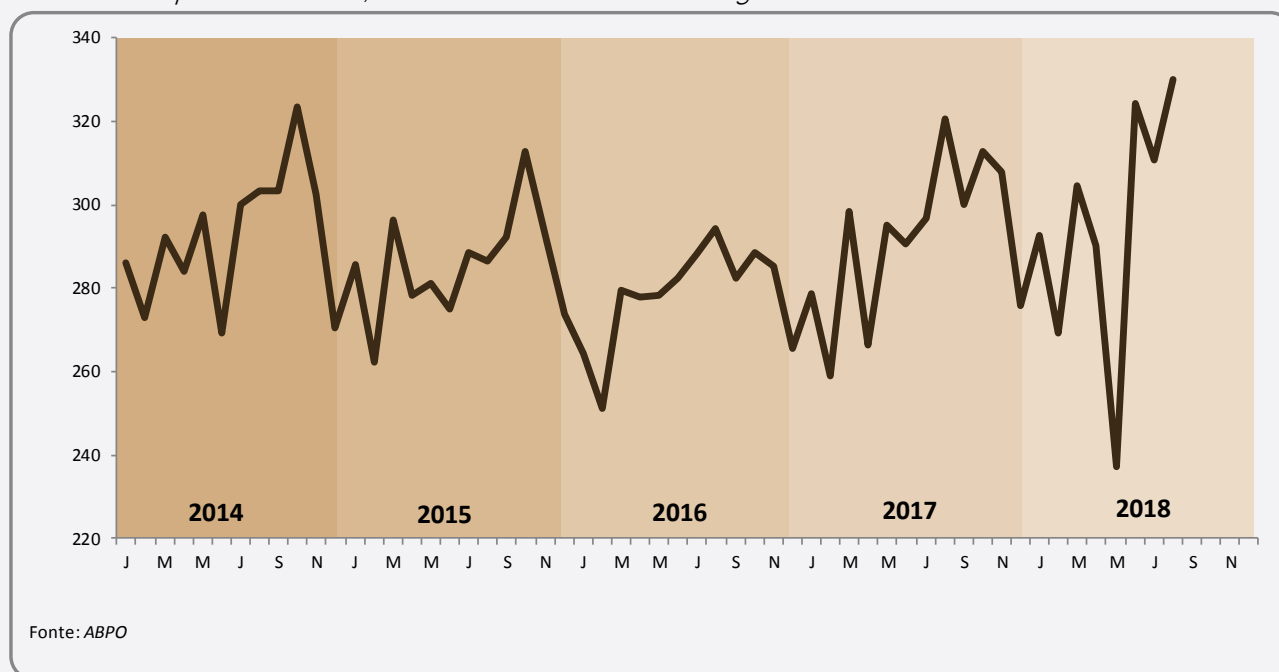
Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board - in metric tons

MÊS/ MONTH	2014	2015	VARIAÇÃO%/ % CHANGE* 2015/2014	2016	VARIAÇÃO%/ % CHANGE* 2016/2015	2017	VARIAÇÃO%/ % CHANGE* 2017/2016	2018	VARIAÇÃO%/ % CHANGE* 2018/2017	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	286.022	285.661	-0,13%	264.276	-7,49%	278.468	5,37%	292.632	5,09%	6,04%
Fev/Feb	272.719	262.273	-3,83%	250.936	-4,32%	259.097	3,25%	269.290	3,93%	-7,98%
Mar/Mar	292.362	296.467	1,40%	279.678	-5,66%	298.565	6,75%	304.682	2,05%	13,14%
Abr/Apr	284.209	278.144	-2,13%	277.714	-0,15%	266.137	-4,17%	290.368	9,10%	-4,70%
Mai/May	297.613	280.947	-5,60%	278.447	-0,89%	295.276	6,04%	236.985	-19,74%	-18,38%
Jun/June	269.361	274.927	2,07%	282.475	2,75%	290.447	2,82%	324.349	11,67%	36,86%
Jul/July	299.991	288.585	-3,80%	287.970	-0,21%	296.633	3,01%	310.897	4,81%	-4,15%
Ago/Aug	303.410	286.415	-5,60%	294.391	2,78%	320.608	8,91%	329.965	2,92%	6,13%
Set/Sep	303.388	292.076	-3,73%	282.387	-3,32%	299.931	6,21%			
Out/Oct	323.353	312.800	-3,26%	288.333	-7,82%	312.743	8,47%			
Nov/Nov	302.675	292.371	-3,40%	285.382	-2,39%	308.036	7,94%			
Dez/Dec	270.569	273.546	1,10%	265.561	-2,92%	275.953	3,91%			
Acumulado/ Accumulated	2.305.688	2.253.419	-2,27%	2.215.887	-1,67%	2.305.232	4,03%	2.359.168	2,34%	
Total/Total	3.505.673	3.424.211	-2,32%	3.337.549	-2,53%	3.501.895	4,92%			

(*) Variação percentual em relação a igual período do ano anterior / Percent change relative to same month of previous year

Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado - em mil toneladas

Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board - in thousand metric tons



SÉRIES HISTÓRICAS

TIME SERIES

EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO - EM MIL M²

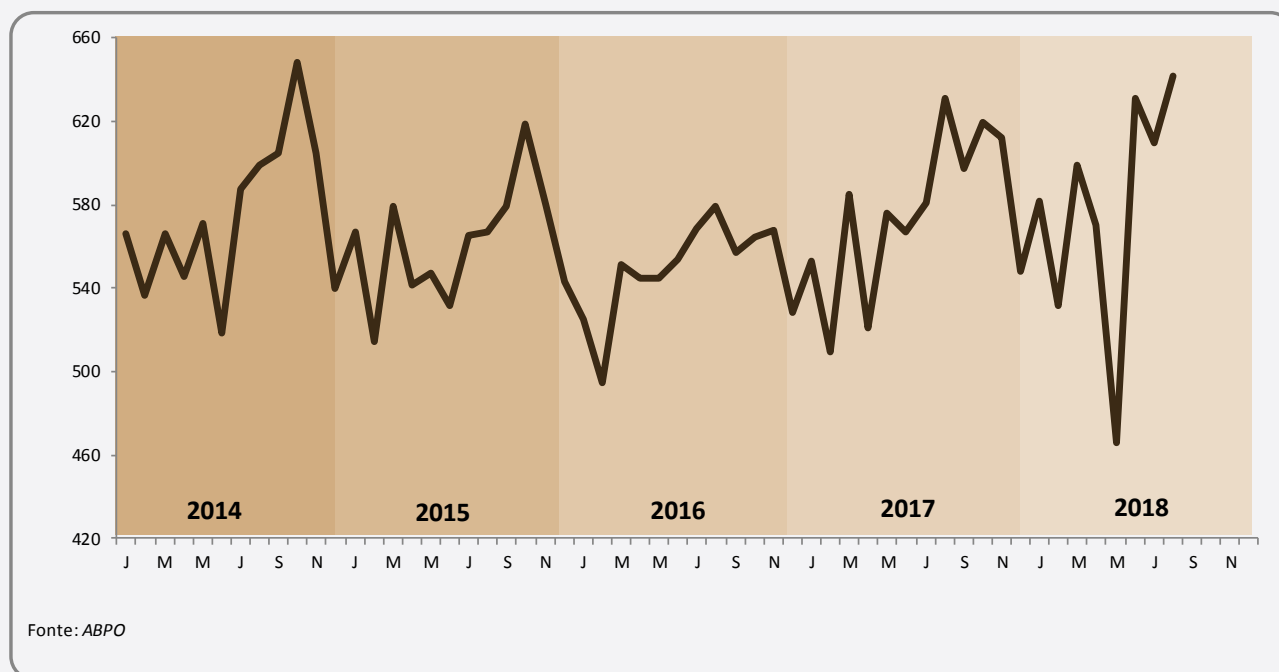
Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board - in thousand square meters

MÊS/ MONTH	2014	2015	VARIAÇÃO%/ % CHANGE* 2015/2014	2016	VARIAÇÃO%/ % CHANGE* 2016/2015	2017	VARIAÇÃO%/ % CHANGE* 2017/2016	2018	VARIAÇÃO%/ % CHANGE* 2018/2017	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	566.047	566.675	0,11%	524.667	-7,41%	552.790	5,36%	581.512	5,20%	6,15%
Fev/Feb	536.551	514.328	-4,14%	494.600	-3,84%	509.067	2,92%	531.954	4,50%	-8,52%
Mar/Mar	566.044	579.450	2,37%	551.163	-4,88%	585.068	6,15%	599.297	2,43%	12,66%
Abr/Apr	545.341	541.250	-0,75%	544.407	0,58%	521.241	-4,26%	570.613	9,47%	-4,79%
Mai/May	570.892	546.844	-4,21%	544.878	-0,36%	575.637	5,65%	466.149	-19,02%	-18,31%
Jun/Jun	518.709	531.619	2,49%	553.988	4,21%	567.025	2,35%	630.839	11,25%	35,33%
Jul/Jul	587.371	565.215	-3,77%	568.375	0,56%	580.851	2,20%	609.487	4,93%	-3,38%
Ago/Aug	599.039	566.820	-5,38%	579.491	2,24%	631.402	8,96%	642.109	1,70%	5,35%
Set/Sep	604.565	579.105	-4,21%	556.693	-3,87%	597.107	7,26%			
Out/Oct	648.170	618.988	-4,50%	564.237	-8,85%	619.790	9,85%			
Nov/Nov	604.876	580.138	-4,09%	567.696	-2,14%	611.912	7,79%			
Dez/Dec	540.161	543.440	0,61%	528.341	-2,78%	547.812	3,69%			
Acumulado/ Accumulated	4.489.994	4.412.202	-1,73%	4.361.570	-1,15%	4.523.081	3,70%	4.631.960	2,41%	
Total/Total	6.887.767	6.733.873	-2,23%	6.578.536	-2,31%	6.899.701	4,88%			

(*) Variação percentual em relação a igual período do ano anterior / Percent change relative to same month of previous year

Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado - em mil m²

Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board - in thousand square meters



SÉRIES HISTÓRICAS

TIME SERIES

EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO (NÚMERO ÍNDICE* - BASE: MÉDIA 2005 = 100)
 SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD (INDEX NUMBER* - BASE: AVERAGE 2005 = 100)

MÊS/ MONTH	2014	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH	2015	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH	2016	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH	2017	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH	2018	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	127,37	11,49%	127,21	5,58%	117,69	-3,39%	124,01	4,86%	130,32	6,04%
Fev/Feb	121,45	-4,65%	116,80	-8,19%	111,75	-5,05%	115,38	-6,96%	119,92	-7,98%
Mar/Mar	130,19	7,20%	132,02	13,04%	124,55	11,45%	132,96	15,23%	135,68	13,14%
Abr/Apr	126,56	-2,79%	123,86	-6,18%	123,67	-0,70%	118,52	-10,86%	129,31	-4,70%
Mai/May	132,53	4,72%	125,11	1,01%	124,00	0,26%	131,49	10,95%	105,53	-18,38%
Jun/Jun	119,95	-9,49%	122,43	-2,14%	125,79	1,45%	129,34	-1,64%	144,44	36,86%
Jul/Jul	133,59	11,37%	128,51	4,97%	128,24	1,95%	132,10	2,13%	138,45	-4,15%
Ago/Aug	135,11	1,14%	127,55	-0,75%	131,10	2,23%	142,77	8,08%	146,94	6,13%
Set/Sep	135,11	-0,01%	130,07	1,98%	125,75	-4,08%	133,57	-6,45%		
Out/Oct	144,00	6,58%	139,30	7,10%	128,40	2,11%	139,27	4,27%		
Nov/Nov	134,79	-6,39%	130,20	-6,53%	127,09	-1,02%	137,17	-1,51%		
Dez/Dec	120,49	-10,61%	121,82	-6,44%	118,26	-6,95%	122,89	-10,42%		

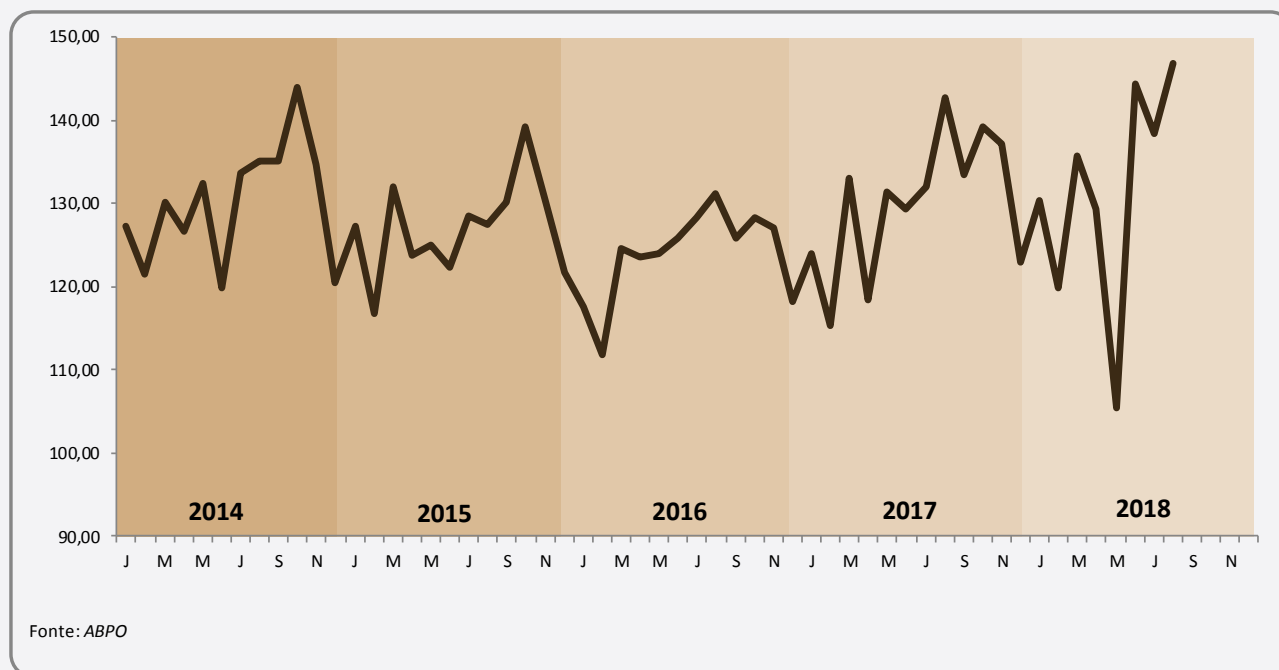
(*) Índice calculado com base na expedição em toneladas / Based on shipments in metric tons

(**) Variação percentual em relação ao mês imediatamente anterior / Percent change relative to previous month

Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado

(número índice - base: média 2005 = 100)

Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board
 (index number - base: average 2005)



SÉRIES HISTÓRICAS

TIME SERIES

EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO COM AJUSTE SAZONAL

(NÚMERO ÍNDICE* - BASE: MÉDIA 2005 = 100)

SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD, SEASONALLY ADJUSTED

(INDEX NUMBER* - BASE: AVERAGE 2005 = 100)

MÊS/ MONTH	2014	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH	2015	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH	2016	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH	2017	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH	2018	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	130,10	1,61%	131,07	0,51%	123,74	-4,80%	126,98	2,04%	132,41	-0,03%
Fev/Feb	129,77	-0,25%	130,27	-0,61%	123,78	0,04%	126,99	0,00%	133,05	0,48%
Mar/Mar	134,97	4,00%	129,23	-0,80%	120,90	-2,33%	128,00	0,80%	132,77	-0,21%
Abr/Apr	128,37	-4,89%	128,31	-0,71%	126,00	4,22%	126,88	-0,88%	132,84	0,06%
Mai/May	129,26	0,69%	125,74	-2,00%	125,51	-0,39%	130,64	2,97%	108,19	-18,56%
Jun/June	125,26	-3,09%	125,11	-0,50%	125,45	-0,05%	130,35	-0,23%	144,69	33,73%
Jul/Jul	130,09	3,86%	124,17	-0,75%	126,40	0,76%	131,39	0,80%	135,08	-6,64%
Ago/Aug	130,37	0,21%	124,24	0,05%	123,40	-2,37%	132,50	0,85%	136,24	0,86%
Set/Sep	130,55	0,14%	125,86	1,31%	121,60	-1,46%	132,60	0,08%		
Out/Oct	129,59	-0,74%	126,92	0,85%	121,84	0,19%	131,99	-0,46%		
Nov/Nov	129,83	0,18%	125,53	-1,10%	122,57	0,60%	132,94	0,71%		
Dez/Dec	130,41	0,45%	129,99	3,55%	124,44	1,53%	132,46	-0,36%		

(*) Índice calculado com base na expedição em toneladas / Based on shipments in metric tons

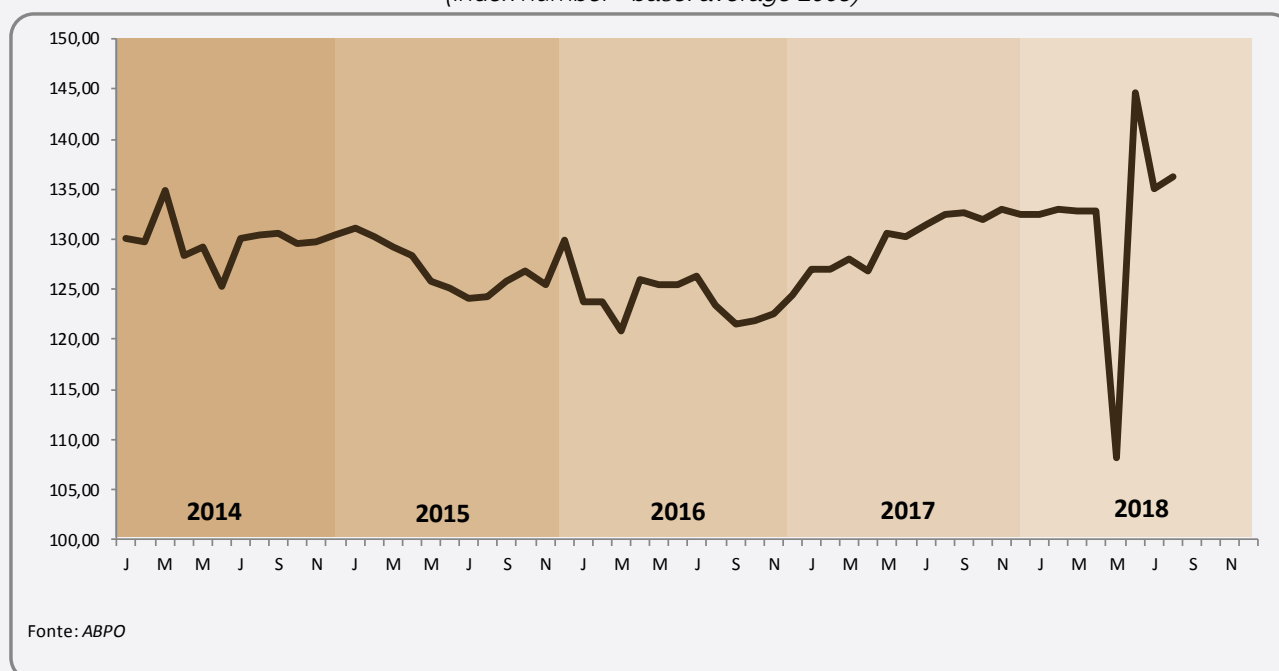
(**) Variação percentual em relação ao mês imediatamente anterior / Percent change relative to previous month

Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado com ajuste sazonal

(número índice - base: média 2005 = 100)

Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board, seasonally adjusted

(index number - base: average 2005)



SÉRIES HISTÓRICAS

TIME SERIES

EXPEDIÇÃO MENSAL ACUMULADA DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO - EM TONELADAS

MONTHLY ACCUMULATED SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD - IN METRIC TONS

MÊS/ MONTH	2014	2015	VARIAÇÃO%/ % CHANGE 2015/2014*	2016	VARIAÇÃO%/ % CHANGE 2016/2015*	2017	VARIAÇÃO%/ % CHANGE 2017/2016*	2018	VARIAÇÃO%/ % CHANGE 2018/2017*
Jan/Jan	286.022	285.661	-0,13%	264.276	-7,49%	278.468	5,37%	292.632	5,09%
Fev/Feb	558.741	547.934	-1,93%	515.212	-5,97%	537.565	4,34%	561.922	4,53%
Mar/Mar	851.103	844.401	-0,79%	794.890	-5,86%	836.131	5,19%	866.604	3,64%
Abr/Apr	1.135.312	1.122.545	-1,12%	1.072.604	-4,45%	1.102.268	2,77%	1.156.972	4,96%
Mai/May	1.432.926	1.403.492	-2,05%	1.351.051	-3,74%	1.397.543	3,44%	1.393.957	-0,26%
Jun/Jun	1.702.287	1.678.419	-1,40%	1.633.526	-2,67%	1.687.991	3,33%	1.718.306	1,80%
Jul/Jul	2.002.277	1.967.004	-1,76%	1.921.495	-2,31%	1.984.624	3,29%	2.029.203	2,25%
Ago/Aug	2.305.688	2.253.419	-2,27%	2.215.887	-1,67%	2.305.232	4,03%	2.359.168	2,34%
Set/Sep	2.609.076	2.545.495	-2,44%	2.498.273	-1,86%	2.605.163	4,28%		
Out/Oct	2.932.429	2.858.295	-2,53%	2.786.606	-2,51%	2.917.906	4,71%		
Nov/Nov	3.235.104	3.150.665	-2,61%	3.071.988	-2,50%	3.225.942	5,01%		
Dez/Dec	3.505.673	3.424.211	-2,32%	3.337.549	-2,53%	3.501.895	4,92%		
MÉDIAS MENSAS									
<i>MONTHLY AVERAGES</i>									
Jan-Ago/Jan-Aug	288.211	281.677	-2,27%	276.986	-1,67%	288.154	4,03%	294.896	2,34%
Jan-Dez/Jan-Dec	292.139	285.351	-2,32%	278.129	-2,53%	291.825	4,92%		

(*) Variação percentual em relação a igual período do ano anterior / Percent change relative to same month of previous year

Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado - em mil toneladas (Ago)

Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board - in thousand metric tons (Aug)

