

Boletim Estatístico

Statistical Bulletin

ANO 41 / YEAR 41 Nº 490 Novembro 2020 / November, 2020

SUMÁRIO EXECUTIVO

Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado é de 337.081 toneladas em novembro de 2020.

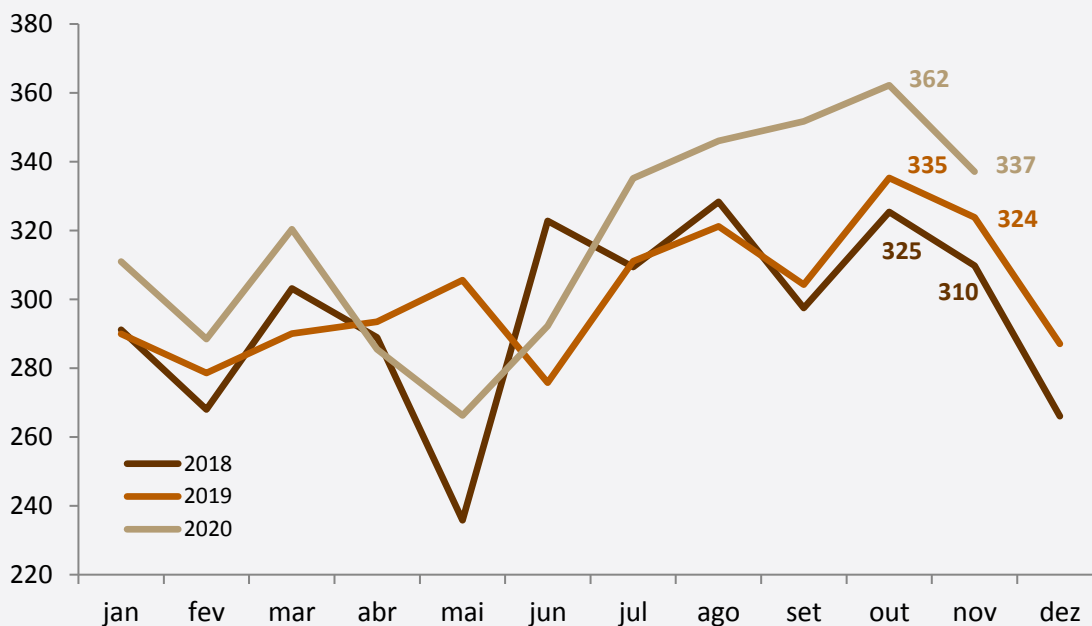
- Volume é 4,10% superior ao de novembro de 2019.
- Em relação ao mês anterior (outubro de 2020), o volume expedido, ajustado sazonalmente, é 2,38% inferior.
- A expedição efetuada em novembro de 2020 totalizou 661.465 m².
- Esta cifra representa acréscimo de 3,70% em relação ao mesmo mês do ano anterior (novembro de 2019).

Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated cardboard reach 337,081 tons in November 2020.

- Volume increased 4.10% compared to November 2019.
- On a seasonally adjusted basis, shipments were 2.38% lower than the volume of the previous month (October 2020).
- Shipments in November 2020 totaled 661,465 m².
- This figure corresponds to a 3.70% increase over the same month of the previous year (November 2019).

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	
	NOV19 NOV19	OUT20 OCT20	NOV20 NOV20	NOV20 – OUT20 NOV20 - OCT20	NOV20-NOV19 NOV20 - NOV19
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	323.816	362.203	337.081	-6,94	4,10
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	266.929	304.293	282.834	-7,05	5,96
Chapas / Sheets	56.887	57.910	54.247	-6,33	-4,64

	TONELADAS POR DIA ÚTIL METRIC TONS PER WORKING DAY			VARIAÇÃO % PERCENT CHANGE	
	NOV19 NOV19	OUT20 OCT20	NOV20 NOV20	NOV20 – OUT20 NOV20 - OCT20	NOV20-NOV19 NOV20 - NOV19
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	13.492	13.931	14.045	0,82	4,10
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	11.122	11.704	11.785	0,69	5,96
Chapas / Sheets	2.370	2.227	2.260	1,49	-4,65
Número de dias úteis / Number of working days	24	26	24		

	MIL m² THOUSAND SQUARE METERS			VARIAÇÃO % PERCENT CHANGE	
	NOV19 NOV19	OUT20 OCT20	NOV20 NOV20	NOV20 – OUT20 NOV20 - OCT20	NOV20-NOV19 NOV20 - NOV19
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	637.870	708.693	661.465	-6,66	3,70
Caixas e Acessórios / Boxes and accessories	517.954	587.672	548.066	-6,74	5,81
Chapas / Sheets	119.916	121.021	113.399	-6,30	-5,43

EXPEDIÇÃO SHIPMENTS

CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO

BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD

VALORES ACUMULADOS NO ANO

ACCUMULATED

	TONELADAS		
	METRIC TONS		
	NOV19	NOV20	VARIAÇÃO %
	NOV19	NOV20	PERCENT CHANGE
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	3.328.902	3.496.016	5,02
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	2.761.851	2.932.257	6,17
Chapas / Sheets	567.051	563.759	-0,58

Até o mês de referência / Until the reference month

VALORES ACUMULADOS NO ANO

ACCUMULATED

	MIL m ²		
	THOUSAND SQUARE METERS		
	NOV19	NOV20	VARIAÇÃO %
	NOV19	NOV20	PERCENT CHANGE
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	6.515.908	6.826.933	4,77
Caixas e Acessórios / Boxes and accessories	5.325.076	5.646.966	6,04
Chapas / Sheets	1.190.832	1.179.967	-0,91

Até o mês de referência / Until the reference month

EXPEDIÇÃO SHIPMENTS

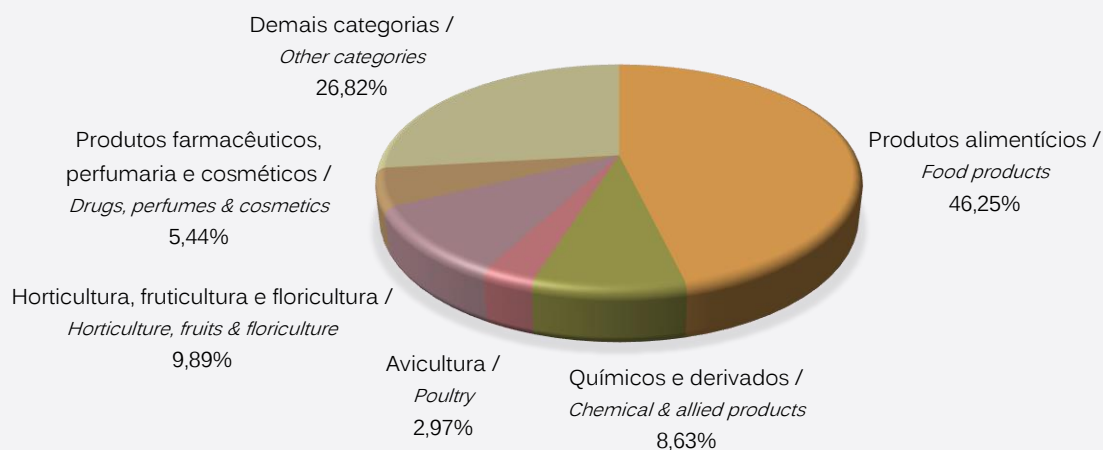
CAIXAS E ACESSÓRIOS DE PAPELÃO ONDULADO, DISTRIBUIÇÃO POR CATEGORIA INDUSTRIAL EM % BOXES AND ACCESSORIES OF CORRUGATED BOARD, DISTRIBUTION PER INDUSTRIAL CATEGORY IN %

CATEGORIA INDUSTRIAL	INDUSTRIAL CATEGORY	TONELADAS METRIC TONS		MIL m ² THOUSAND SQUARE METERS	
		NOV	JAN-NOV	NOV	JAN-NOV
		NOV	JAN-NOV	NOV	JAN-NOV
Produtos alimentícios	Food products	46,25	47,09	47,60	48,99
Abates e produtos de carne	Meat and meat products	18,24	18,41	17,68	17,89
Óleos e gorduras vegetais e animais	Fats and oil refining	3,58	3,60	3,78	3,96
Laticínios	Milk manufacturing products	5,28	5,32	5,87	5,89
Outros produtos alimentícios	Other food products	19,15	19,76	20,27	21,25
Químicos e derivados	Chemical & allied products	8,63	9,59	8,40	9,40
Avicultura	Poultry	2,97	3,62	3,01	3,77
Horticultura, fruticultura e floricultura	Horticulture, fruits & floriculture	9,89	8,91	6,61	6,16
Produtos farmacêuticos, perfumaria e cosméticos	Drugs, perfumes & cosmetics	5,44	5,75	5,87	6,23
Produtos plásticos e borrachas	Plastic products & Rubber goods	4,53	4,24	4,46	4,09
Bebidas	Beverages	4,49	3,87	5,45	4,69
Diversos	Miscellaneous	3,03	3,10	3,06	3,18
Papel e papelão	Paper & cardboard	2,45	2,60	2,74	2,91
Fumos	Tobaccos	0,52	2,05	0,35	0,89
Têxteis, vestuário, couro e calçados em geral	Textiles, clothing, leather & allied products	3,88	2,86	4,15	3,12
Vidros e cerâmicas	Glassware & ceramics	1,99	1,58	2,61	2,06
Material elétrico e de comunicação	Electrical & communication materials	2,65	2,18	2,31	1,84
Metalúrgica	Metallurgy	1,19	0,99	1,21	1,03
Madeiras e mobiliários	Lumber & furniture	0,44	0,38	0,52	0,45
Materiais de transportes	Transport materials	0,25	0,22	0,21	0,19
Mecânica	Machinery	0,94	0,72	0,89	0,68
E-Commerce	E-Commerce	0,47	0,27	0,55	0,32
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 (nov 20)

Sectorial shipments of boxes and accessories - in thousand metric tons (November 20)



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 METRIC TONS			VARIAÇÃO % PERCENT CHANGE	
	NOV19 NOV19	OUT20 OCT20	NOV20 NOV20	NOV20 – OUT20 NOV20 - OCT20	NOV20-NOV19 NOV20 - NOV19
Consumo de Papel (t) / <i>Paper consumption (metric tons)</i>	367.116	404.840	375.695	-7,20	2,34
Produção bruta das onduladeiras (t) / <i>Gross production of corrugators (metric tons)</i>	371.019	410.495	382.899	-6,72	3,20
Produção bruta das onduladeiras (mil m²) / <i>Gross production of corrugators (thousand square meters)</i>	726.047	790.335	739.714	-6,40	1,88

VALORES ACUMULADOS NO ANO

	ACCUMULATED			VARIAÇÃO % PERCENT CHANGE	
	NOV19 NOV19	NOV20 NOV20			
Consumo de Papel (t) / <i>Paper consumption (metric tons)</i>	3.776.456	3.943.075			4,41
Produção bruta das onduladeiras (t) / <i>Gross production of corrugators (metric tons)</i>	3.771.969	3.984.697			5,64
Produção bruta das onduladeiras (mil m²) / <i>Gross production of corrugators (thousand square meters)</i>	7.309.502	7.693.879			5,26

	MÃO DE OBRA LABOUR			VARIAÇÃO % PERCENT CHANGE	
	NOV19 NOV19	OUT20 OCT20	NOV20 NOV20	NOV20 – OUT20 NOV20 - OCT20	NOV20-NOV19 NOV20 - NOV19
Número de empregados / <i>Number of employees</i>	23.140	24.080	24.201	0,50	4,59
Produtividade (t/homem) / <i>Productivity (tons/empl.)</i>	16,034	17,047	15,821	-7,19	-1,32

SÉRIES HISTÓRICAS

TIME SERIES

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

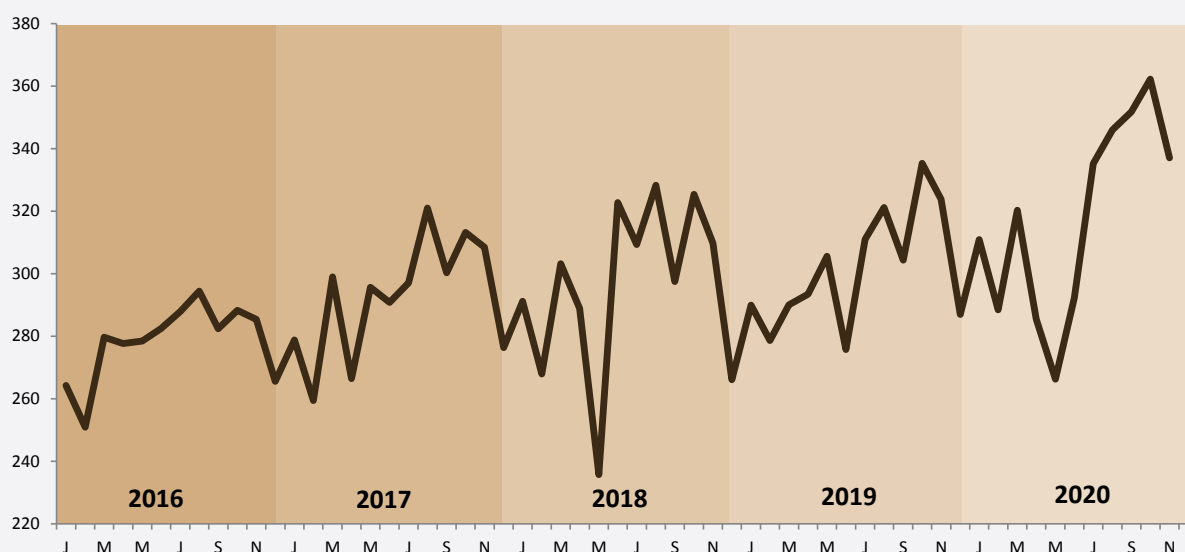
Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board - in metric tons

MÊS/ MONTH	2016	2017	VARIAÇÃO%/ % CHANGE* 2017/2016	2018	VARIAÇÃO%/ % CHANGE* 2018/2017	2019	VARIAÇÃO%/ % CHANGE* 2019/2018	2020	VARIAÇÃO%/ % CHANGE* 2020/2019	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	264.276	278.849	5,51%	291.176	4,42%	289.925	-0,43%	310.960	7,26%	8,34%
Fev/Feb	250.936	259.452	3,39%	267.950	3,28%	278.620	3,98%	288.469	3,53%	-7,23%
Mar/Mar	279.678	298.974	6,90%	303.166	1,40%	290.008	-4,34%	320.333	10,46%	11,05%
Abr/Apr	277.714	266.502	-4,04%	288.924	8,41%	293.446	1,57%	285.457	-2,72%	-10,89%
Mai/May	278.447	295.680	6,19%	235.806	-20,25%	305.537	29,57%	266.261	-12,85%	-6,72%
Jun/Jun	282.475	290.845	2,96%	322.735	10,96%	275.783	-14,55%	292.312	5,99%	9,78%
Jul/Jul	287.970	297.039	3,15%	309.351	4,14%	311.026	0,54%	335.181	7,77%	14,67%
Ago/Aug	294.391	321.047	9,05%	328.324	2,27%	321.165	-2,18%	346.011	7,74%	3,23%
Set/Sep	282.387	300.342	6,36%	297.502	-0,95%	304.313	2,29%	351.748	15,59%	1,66%
Out/Oct	288.333	313.171	8,61%	325.368	3,89%	335.263	3,04%	362.203	8,04%	2,97%
Nov/Nov	285.382	308.457	8,09%	309.739	0,42%	323.816	4,54%	337.081	4,10%	-6,94%
Dez/Dec	265.561	276.331	4,06%	266.088	-3,71%	287.020	7,87%			
Acumulado/ Accumulated	3.071.989	3.230.358	5,16%	3.280.041	1,54%	3.328.902	1,49%	3.496.016	5,02%	
	3.337.550	3.506.689	5,07%	3.546.129	1,12%	3.615.922	1,97%			

(*) 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



Fonte: ABPO

SÉRIES HISTÓRICAS

TIME SERIES

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

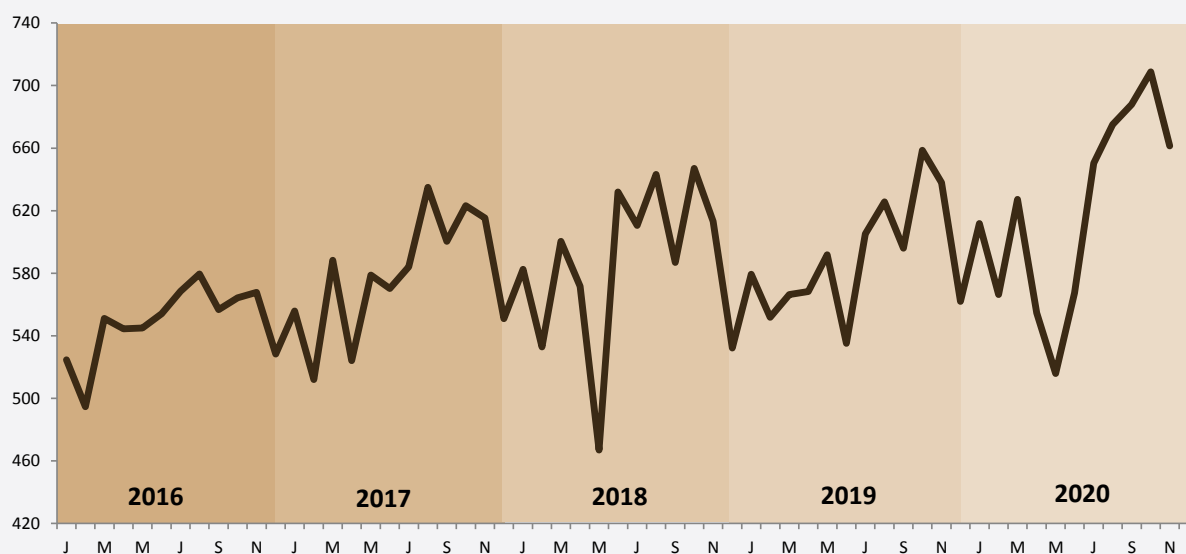
Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board - in thousand square meters

MÊS/ MONTH	2016	2017	VARIAÇÃO%/ % CHANGE* 2017/2016	2018	VARIAÇÃO%/ % CHANGE* 2018/2017	2019	VARIAÇÃO%/ % CHANGE* 2019/2018	2020	VARIAÇÃO%/ % CHANGE* 2020/2019	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	524.667	555.867	5,95%	582.489	4,79%	579.282	-0,55%	611.834	5,62%	8,87%
Fev/Feb	494.600	511.899	3,50%	532.847	4,09%	551.772	3,55%	566.379	2,65%	-7,43%
Mar/Mar	551.163	588.324	6,74%	600.303	2,04%	566.325	-5,66%	627.268	10,76%	10,75%
Abr/Apr	544.407	524.142	-3,72%	571.571	9,05%	568.254	-0,58%	554.567	-2,41%	-11,59%
Mai/May	544.878	578.840	6,23%	466.932	-19,33%	591.755	26,73%	515.872	-12,82%	-6,98%
Jun/Jun	553.988	570.180	2,92%	631.898	10,82%	535.148	-15,31%	567.471	6,04%	10,00%
Jul/Jul	568.375	584.084	2,76%	610.510	4,52%	605.173	-0,87%	650.304	7,46%	14,60%
Ago/Aug	579.491	634.916	9,56%	643.187	1,30%	625.714	-2,72%	675.170	7,90%	3,82%
Set/Sep	556.693	600.430	7,86%	586.938	-2,25%	596.046	1,55%	687.910	15,41%	1,89%
Out/Oct	564.237	623.239	10,46%	647.013	3,81%	658.569	1,79%	708.693	7,61%	3,02%
Nov/Nov	567.696	615.317	8,39%	613.116	-0,36%	637.870	4,04%	661.465	3,70%	-6,66%
Dez/Dec	528.341	550.861	4,26%	532.151	-3,40%	561.964	5,60%			
Acumulado/ Accumulated	6.050.195	6.387.238	5,57%	6.486.804	1,56%	6.515.908	0,45%	6.826.933	4,77%	
	6.578.536	6.938.099	5,47%	7.018.955	1,17%	7.077.872	0,84%			

(*) 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



Fonte: ABPO

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)

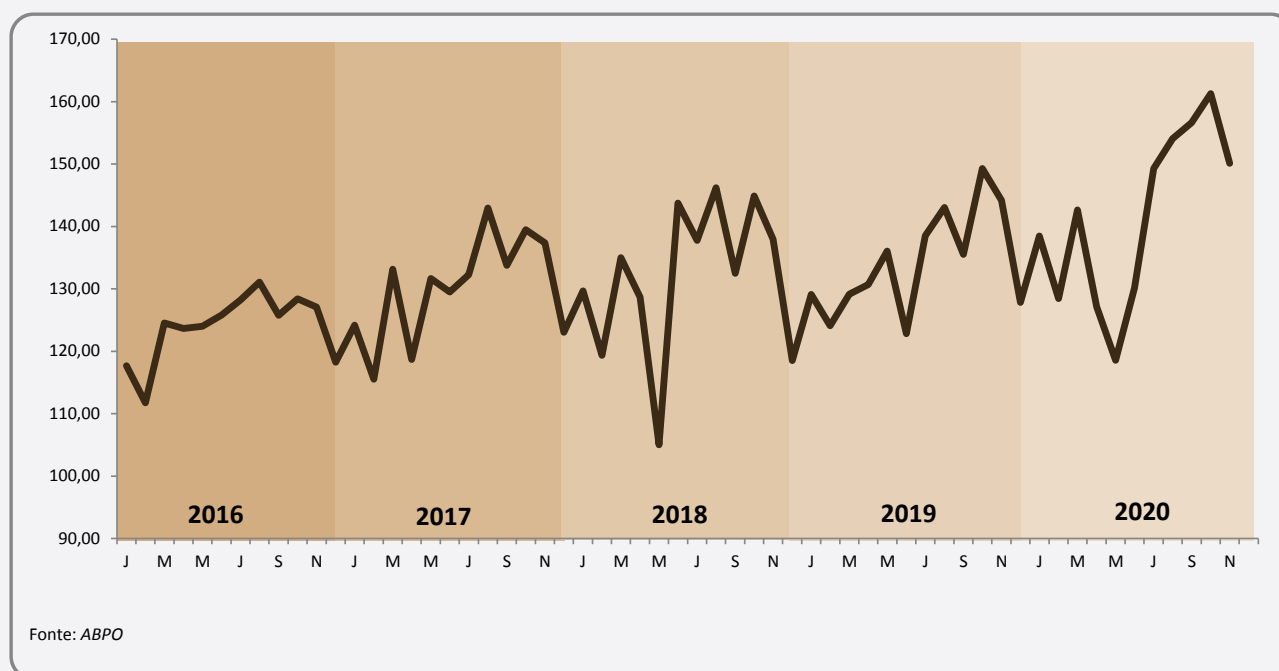
MÊS/ MONTH	2016	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH	2017	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH	2018	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH	2019	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH	2020	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	117,69	3,02%	124,18	5,00%	129,67	5,37%	129,11	8,96%	138,48	8,34%
Fev/Feb	111,75	-5,05%	115,54	-6,96%	119,32	-7,98%	124,08	-3,90%	128,46	-7,23%
Mar/Mar	124,55	11,45%	133,14	15,23%	135,01	13,14%	129,15	4,09%	142,65	11,05%
Abr/Apr	123,67	-0,70%	118,68	-10,86%	128,66	-4,70%	130,68	1,19%	127,12	-10,89%
Mai/May	124,00	0,26%	131,67	10,95%	105,01	-18,38%	136,06	4,12%	118,57	-6,72%
Jun/Jun	125,79	1,45%	129,52	-1,64%	143,72	36,86%	122,81	-9,74%	130,17	9,78%
Jul/Jul	128,24	1,95%	132,28	2,13%	137,76	-4,15%	138,51	12,78%	149,26	14,67%
Ago/Aug	131,10	2,23%	142,97	8,08%	146,21	6,13%	143,02	3,26%	154,09	3,23%
Set/Sep	125,75	-4,08%	133,75	-6,45%	132,48	-9,39%	135,52	-5,25%	156,64	1,66%
Out/Oct	128,40	2,11%	139,46	4,27%	144,89	9,37%	149,30	10,17%	161,30	2,97%
Nov/Nov	127,09	-1,02%	137,36	-1,51%	137,93	-4,80%	144,20	-3,41%	150,11	-6,94%
Dez/Dec	118,26	-6,95%	123,06	-10,42%	118,49	-14,09%	127,82	-11,36%		

(*) 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 (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	2016	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH	2017	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH	2018	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH	2019	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH	2020	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE** PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	124,79	-1,02%	127,58	3,76%	132,94	-1,49%	132,13	1,29%	141,15	1,09%
Fev/Feb	121,75	-2,44%	129,01	1,12%	132,82	-0,09%	133,97	1,39%	138,21	-2,08%
Mar/Mar	122,79	0,85%	127,96	-0,81%	133,44	0,46%	130,95	-2,26%	140,68	1,79%
Abr/Apr	125,07	1,86%	127,65	-0,25%	134,62	0,89%	133,60	2,02%	133,85	-4,85%
Mai/May	123,88	-0,95%	128,22	0,45%	105,15	-21,89%	133,14	-0,34%	119,40	-10,80%
Jun/June	124,71	0,67%	131,81	2,80%	142,67	35,68%	129,49	-2,74%	133,78	12,05%
Jul/Jul	127,72	2,42%	131,61	-0,15%	137,15	-3,87%	134,73	4,05%	145,75	8,95%
Ago/Aug	123,26	-3,49%	134,56	2,25%	137,48	0,24%	134,25	-0,36%	148,81	2,10%
Set/Sep	122,86	-0,32%	130,74	-2,84%	132,70	-3,48%	135,27	0,76%	152,48	2,47%
Out/Oct	120,86	-1,63%	131,85	0,85%	133,51	0,61%	137,57	1,70%	149,43	-2,00%
Nov/Nov	122,86	1,65%	133,12	0,96%	133,61	0,08%	139,78	1,60%	145,87	-2,38%
Dez/Dec	122,96	0,08%	134,96	1,38%	130,45	-2,37%	139,63	-0,10%		

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

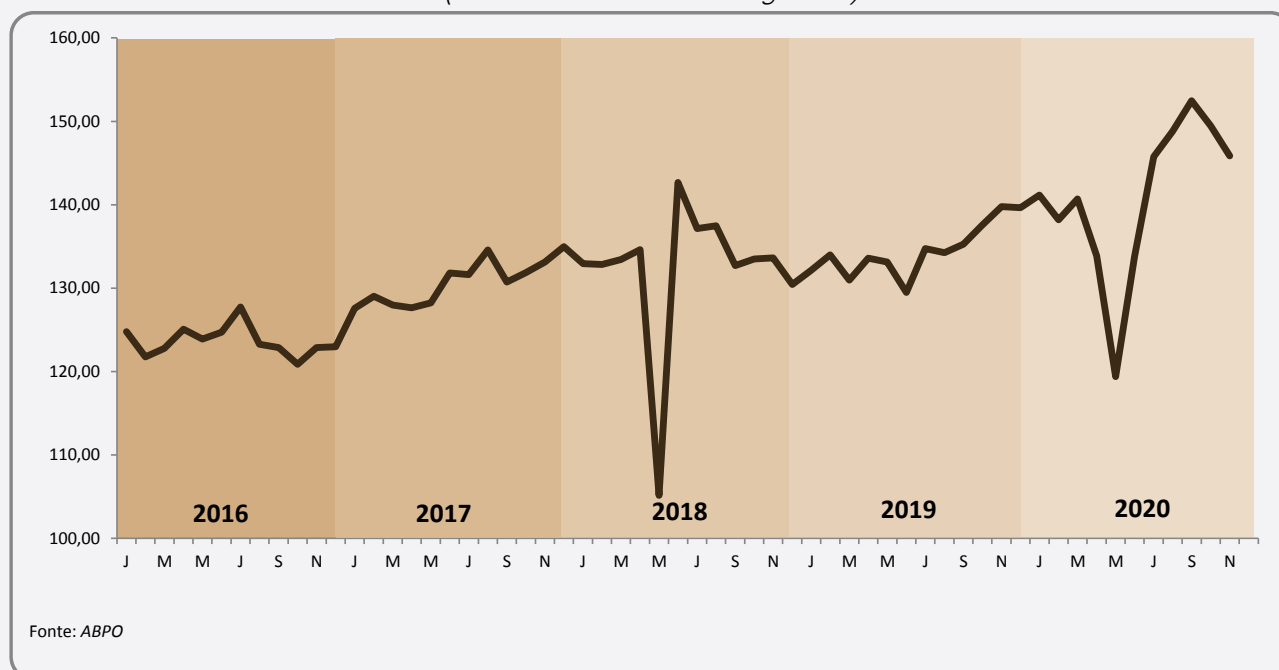
(**) Variação percentual em relação ao mês imediatamente anterior / Percent change relative to previous month

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

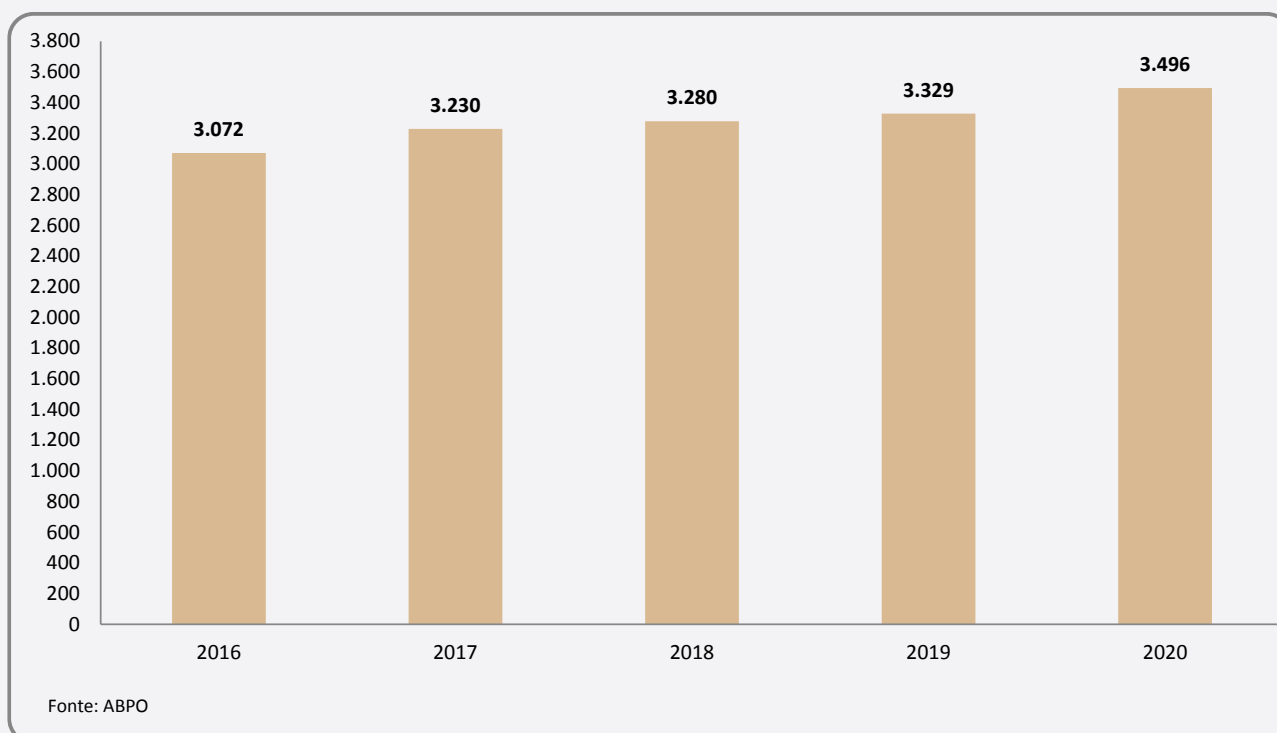
MONTHLY ACCUMULATED SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD - IN METRIC TONS

MÊS/ MONTH	2016	2017	VARIAÇÃO%/ % CHANGE 2017/2016*	2018	VARIAÇÃO%/ % CHANGE 2018/2017*	2019	VARIAÇÃO%/ % CHANGE 2019/2018*	2020	VARIAÇÃO%/ % CHANGE 2020/2019*
Jan/Jan	264.276	278.849	5,51%	291.176	4,42%	289.925	-0,43%	310.960	7,26%
Fev/Feb	515.212	538.301	4,48%	559.126	3,87%	568.545	1,68%	599.429	5,43%
Mar/Mar	794.890	837.275	5,33%	862.292	2,99%	858.553	-0,43%	919.762	7,13%
Abr/Apr	1.072.604	1.103.777	2,91%	1.151.216	4,30%	1.151.999	0,07%	1.205.219	4,62%
Mai/May	1.351.051	1.399.457	3,58%	1.387.022	-0,89%	1.457.536	5,08%	1.471.480	0,96%
Jun/Jun	1.633.526	1.690.302	3,48%	1.709.757	1,15%	1.733.319	1,38%	1.763.792	1,76%
Jul/Jul	1.921.496	1.987.341	3,43%	2.019.108	1,60%	2.044.345	1,25%	2.098.973	2,67%
Ago/Aug	2.215.887	2.308.388	4,17%	2.347.432	1,69%	2.365.510	0,77%	2.444.984	3,36%
Set/Sep	2.498.274	2.608.730	4,42%	2.644.934	1,39%	2.669.823	0,94%	2.796.732	4,75%
Out/Oct	2.786.607	2.921.901	4,86%	2.970.302	1,66%	3.005.086	1,17%	3.158.935	5,12%
Nov/Nov	3.071.989	3.230.358	5,16%	3.280.041	1,54%	3.328.902	1,49%	3.496.016	5,02%
Dez/Dec	3.337.550	3.506.689	5,07%	3.546.129	1,12%	3.615.922	1,97%		
MÉDIAS MENSAIS									
MONTHLY AVERAGES									
Jan-Nov/Jan-Nov	279.272	293.669	5,16%	298.186	1,54%	302.627	1,49%	317.820	5,02%
Jan-Dez/Jan-Dec	278.129	292.224	5,07%	295.511	1,12%	301.327	1,97%		

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

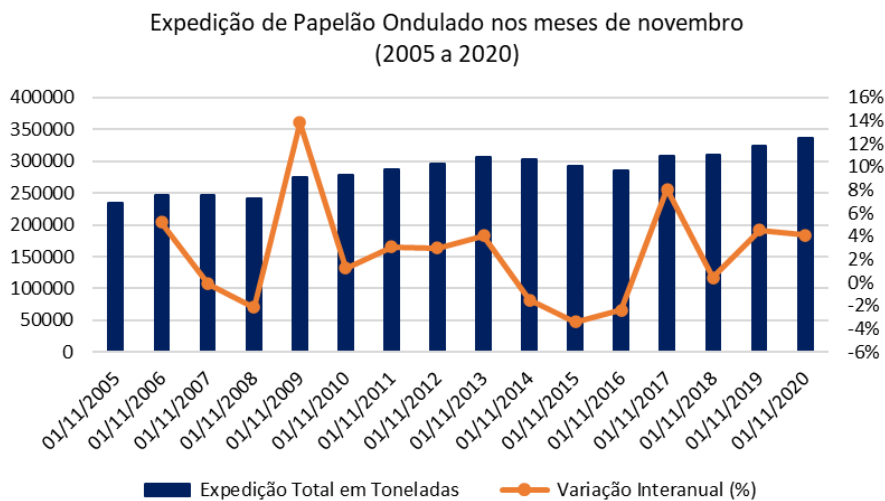
Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado - em mil toneladas (nov)

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



Expedição de papelão ondulado totalizou 337.081 toneladas em novembro de 2020 – recorde de expedição entre os meses de novembro

Segundo o Boletim Estatístico Mensal da ABPO, a expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado foi de 337.081 toneladas em novembro de 2020. O volume é superior em 4,1% em relação ao mesmo mês em 2019 e maior nível entre os meses de novembro, desde 2005. Com a mesma quantidade de dias úteis em novembro de 2020 e 2019 (24 dias úteis), a produção por dia útil também cresceu 4,1% para 14.045 t/d.u., também a maior expedição diária entre os meses de novembro, desde 2005.



Considerando os dados livres de influência sazonal, a expedição de papelão ondulado recuou pela segunda vez consecutiva, agora em 2,4%, para 326.858 toneladas. A expedição por dia útil nos dados sazonalmente ajustados foi de 13.619 t/d.u., segunda maior expedição diária e 5,8% superior a outubro.

