

Papelão Ondulado

SUMÁRIO EXECUTIVO

EXECUTIVE SUMMARY

O Índice Brasileiro de Papelão Ondulado (IBPO) decresceu 5,96% em setembro de 2021, na comparação com o mesmo mês do ano anterior. Com a queda, o índice passa a 147,30 pontos, equivalentes à expedição de 330.773 toneladas no mês.

The Brazilian Corrugated Cardboard Index decreased by 5.96% in September 2021 when compared to the same month of the previous year. The index now stands at 147.30 points, corresponding to 330,773 tons.

EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO

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

	VALORES ABSOLUTOS			VARIAÇÃO %	
	ABSOLUTE VALUES			PERCENT CHANGE	
	SET20	AGO21	SET21	SET21 - AGO21	SET21 - SET20
	SEP20	AUG21	SEP21	SEP21 - AUG21	SEP21 - SEP20
EXPEDIÇÃO (TONELADAS)					
SHIPMENTS (METRIC TONS)	351.748	334.326	330.773	-1,06	-5,96
EXPEDIÇÃO POR DIA ÚTIL					
SHIPMENTS PER WORKING DAY	14.070	12.859	13.231	2,89	-5,96
NÚMERO DE DIAS ÚTEIS					
NUMBER OF WORKING DAYS	25	26	25		
EXPEDIÇÃO (MIL M²)					
SHIPMENTS (THOUSAND SQUARE METERS)	687.910	647.338	642.079	-0,81	-6,66

SÉRIES HISTÓRICAS

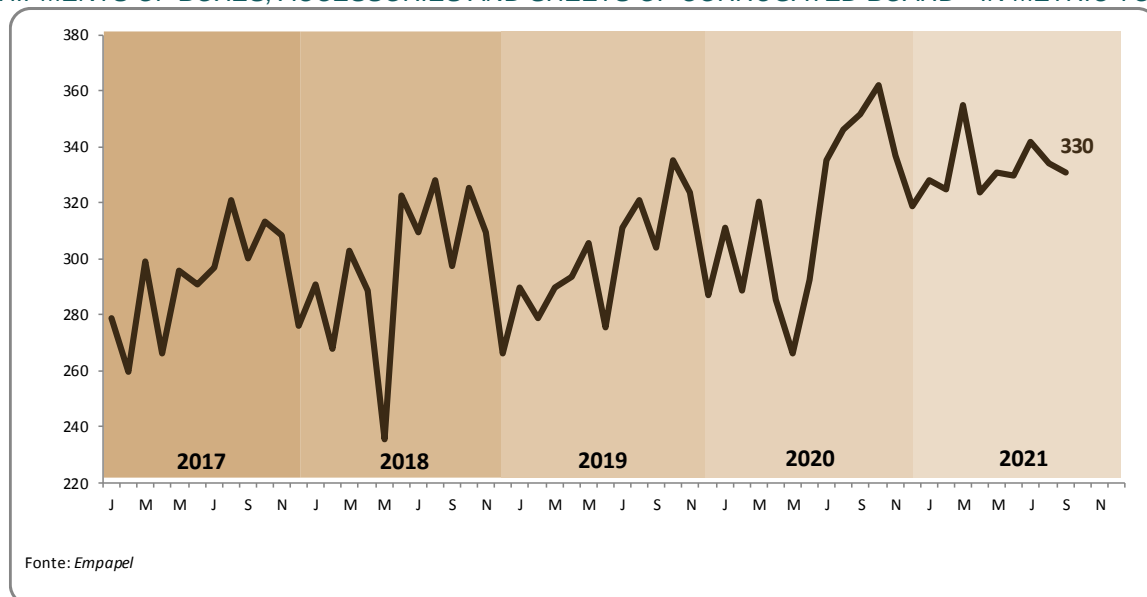
TIME SERIES

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	2017	2018	VARIAÇÃO%/ % CHANGE*	2019	VARIAÇÃO%/ % CHANGE*	2020	VARIAÇÃO%/ % CHANGE*	2021	VARIAÇÃO%/ % CHANGE*	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE
			2018/2017		2019/2018		2020/2019		2021/2020	PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	278.849	291.176	4,42%	289.925	-0,43%	310.960	7,26%	328.280	5,57%	2,96%
Fev/Feb	259.452	267.950	3,28%	278.620	3,98%	288.469	3,53%	324.940	12,64%	-1,02%
Mar/Mar	298.974	303.166	1,40%	290.008	-4,34%	320.333	10,46%	354.837	10,77%	9,20%
Abr/Apr	266.502	288.924	8,41%	293.446	1,57%	285.457	-2,72%	323.794	13,43%	-8,75%
Mai/May	295.680	235.806	-20,25%	305.537	29,57%	266.261	-12,85%	331.045	24,33%	2,24%
Jun/Jun	290.845	322.735	10,96%	275.783	-14,55%	292.312	5,99%	329.757	12,81%	-0,39%
Jul/Jul	297.039	309.351	4,14%	311.026	0,54%	335.181	7,77%	341.691	1,94%	3,62%
Ago/Aug	321.047	328.324	2,27%	321.165	-2,18%	346.011	7,74%	334.326	-3,38%	-2,16%
Set/Sep	300.342	297.502	-0,95%	304.313	2,29%	351.748	15,59%	330.773	-5,96%	-1,06%
Out/Oct	313.171	325.368	3,89%	335.263	3,04%	362.203	8,04%			
Nov/Nov	308.457	309.739	0,42%	323.816	4,54%	337.081	4,10%			
Dez/Dec	276.331	266.088	-3,71%	287.020	7,87%	318.855	11,09%			
Acumulado/ Accumulated	2.608.730	2.644.934	1,39%	2.669.823	0,94%	2.796.732	4,75%	2.999.443	7,25%	
Total/Total	3.506.689	3.546.129	1,12%	3.615.922	1,97%	3.814.871	5,50%			

(*) 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 METRIC TONS



SÉRIES HISTÓRICAS

TIME SERIES

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

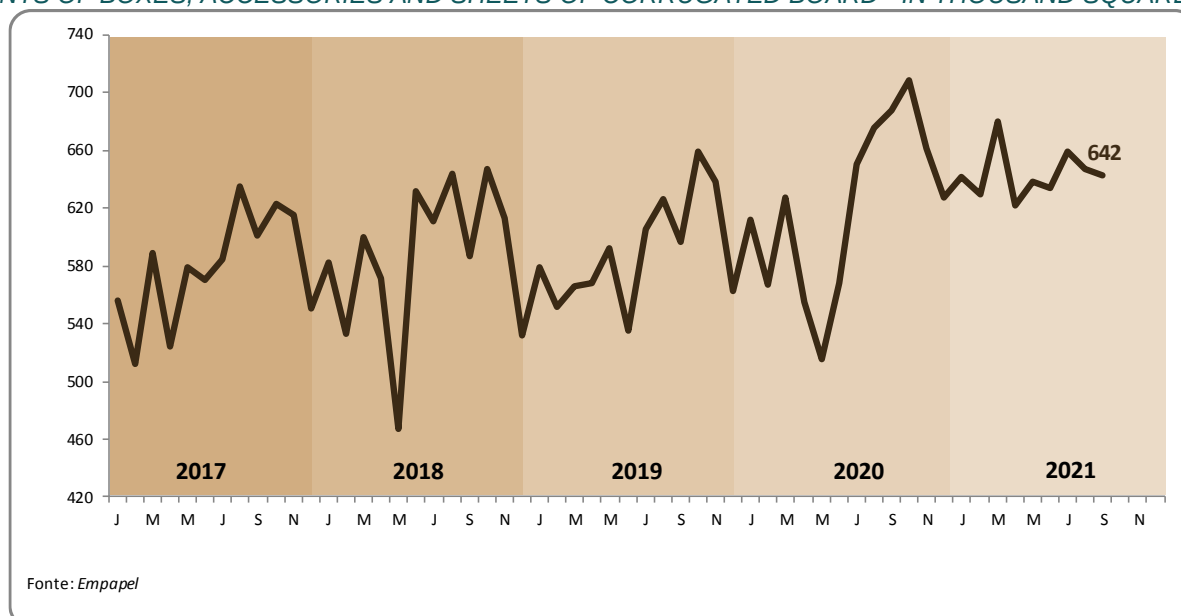
SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD - IN THOUSAND SQUARE METERS

MÊS/ MONTH	2017	2018	VARIAÇÃO%/ % CHANGE*	2019	VARIAÇÃO%/ % CHANGE*	2020	VARIAÇÃO%/ % CHANGE*	2021	VARIAÇÃO%/ % CHANGE*	VARIAÇÃO%/ MÊS ANTERIOR/ % CHANGE
			2018/2017		2019/2018		2020/2019		2021/2020	PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	555.867	582.489	4,79%	579.282	-0,55%	611.834	5,62%	641.413	4,83%	2,21%
Fev/Feb	511.899	532.847	4,09%	551.772	3,55%	566.379	2,65%	629.558	11,15%	-1,85%
Mar/Mar	588.324	600.303	2,04%	566.325	-5,66%	627.268	10,76%	679.693	8,36%	7,96%
Abr/Apr	524.142	571.571	9,05%	568.254	-0,58%	554.567	-2,41%	622.178	12,19%	-8,46%
Mai/May	578.840	466.932	-19,33%	591.755	26,73%	515.872	-12,82%	637.780	23,63%	2,51%
Jun/Jun	570.180	631.898	10,82%	535.148	-15,31%	567.471	6,04%	633.864	11,70%	-0,61%
Jul/Jul	584.084	610.510	4,52%	605.173	-0,87%	650.304	7,46%	658.801	1,31%	3,93%
Ago/Aug	634.916	643.187	1,30%	625.714	-2,72%	675.170	7,90%	647.338	-4,12%	-1,74%
Set/Sep	600.430	586.938	-2,25%	596.046	1,55%	687.910	15,41%	642.079	-6,66%	-0,81%
Out/Oct	623.239	647.013	3,81%	658.569	1,79%	708.693	7,61%			
Nov/Nov	615.317	613.116	-0,36%	637.870	4,04%	661.465	3,70%			
Dez/Dec	550.861	532.151	-3,40%	561.964	5,60%	627.518	11,67%			
Acumulado/ Accumulated	5.148.682	5.226.675	1,51%	5.219.469	-0,14%	5.456.775	4,55%	5.792.704	6,16%	
Total/Total	6.938.099	7.018.955	1,17%	7.077.872	0,84%	7.454.451	5,32%			

(*) 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

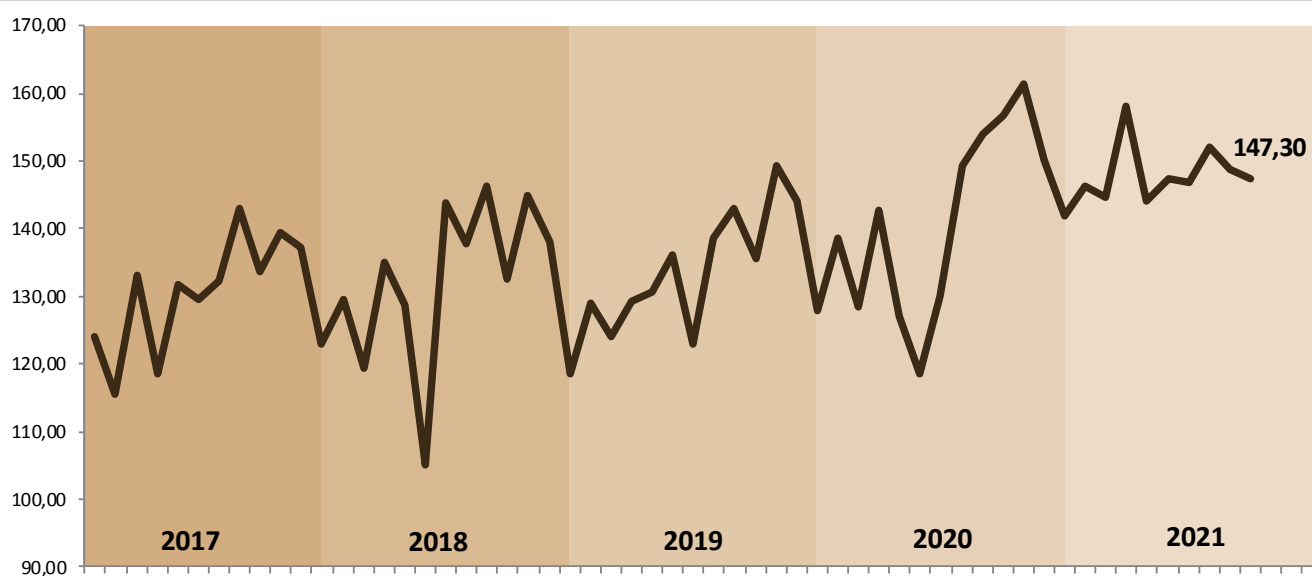
ÍNDICE BRASILEIRO DE PAPELÃO ONDULADO (NÚMERO ÍNDICE* - BASE: MÉDIA 2005 = 100)

BRAZILIAN CORRUGATED CARDBOARD INDEX (INDEX NUMBER - BASE:
AVERAGE 2005 = 100)

MÊS/ 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	2021	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	124,18	8,70%	129,67	5,37%	129,11	8,96%	138,48	8,34%	146,19	2,96%
Fev/Feb	115,54	-6,96%	119,32	-7,98%	124,08	-3,90%	128,46	-7,23%	144,70	-1,02%
Mar/Mar	133,14	15,23%	135,01	13,14%	129,15	4,09%	142,65	11,05%	158,02	9,20%
Abr/Apr	118,68	-10,86%	128,66	-4,70%	130,68	1,19%	127,12	-10,89%	144,19	-8,75%
Mai/May	131,67	10,95%	105,01	-18,38%	136,06	4,12%	118,57	-6,72%	147,42	2,24%
Jun/Jun	129,52	-1,64%	143,72	36,86%	122,81	-9,74%	130,17	9,78%	146,85	-0,39%
Jul/Jul	132,28	2,13%	137,76	-4,15%	138,51	12,78%	149,26	14,67%	152,16	3,62%
Ago/Aug	142,97	8,08%	146,21	6,13%	143,02	3,26%	154,09	3,23%	148,88	-2,16%
Set/Sep	133,75	-6,45%	132,48	-9,39%	135,52	-5,25%	156,64	1,66%	147,30	-1,06%
Out/Oct	139,46	4,27%	144,89	9,37%	149,30	10,17%	161,30	2,97%		
Nov/Nov	137,36	-1,51%	137,93	-4,80%	144,20	-3,41%	150,11	-6,94%		
Dez/Dec	123,06	-10,42%	118,49	-14,09%	127,82	-11,36%	141,99	-5,41%		

ÍNDICE BRASILEIRO DE PAPELÃO ONDULADO (NÚMERO ÍNDICE - BASE: MÉDIA 2005 = 100)

BRAZILIAN CORRUGATED CARDBOARD INDEX (INDEX NUMBER - BASE:
AVERAGE 2005)



Fonte: Empapel

SÉRIES HISTÓRICAS

TIME SERIES

ÍNDICE BRASILEIRO DE PAPELÃO ONDULADO DESSAZONALIZADO (NÚMERO ÍNDICE* - BASE: MÉDIA 2005 = 100)

BRAZILIAN CORRUGATED CARDBOARD INDEX, SEASONALLY ADJUSTED (INDEX NUMBER* - BASE: AVERAGE 2005 = 100)

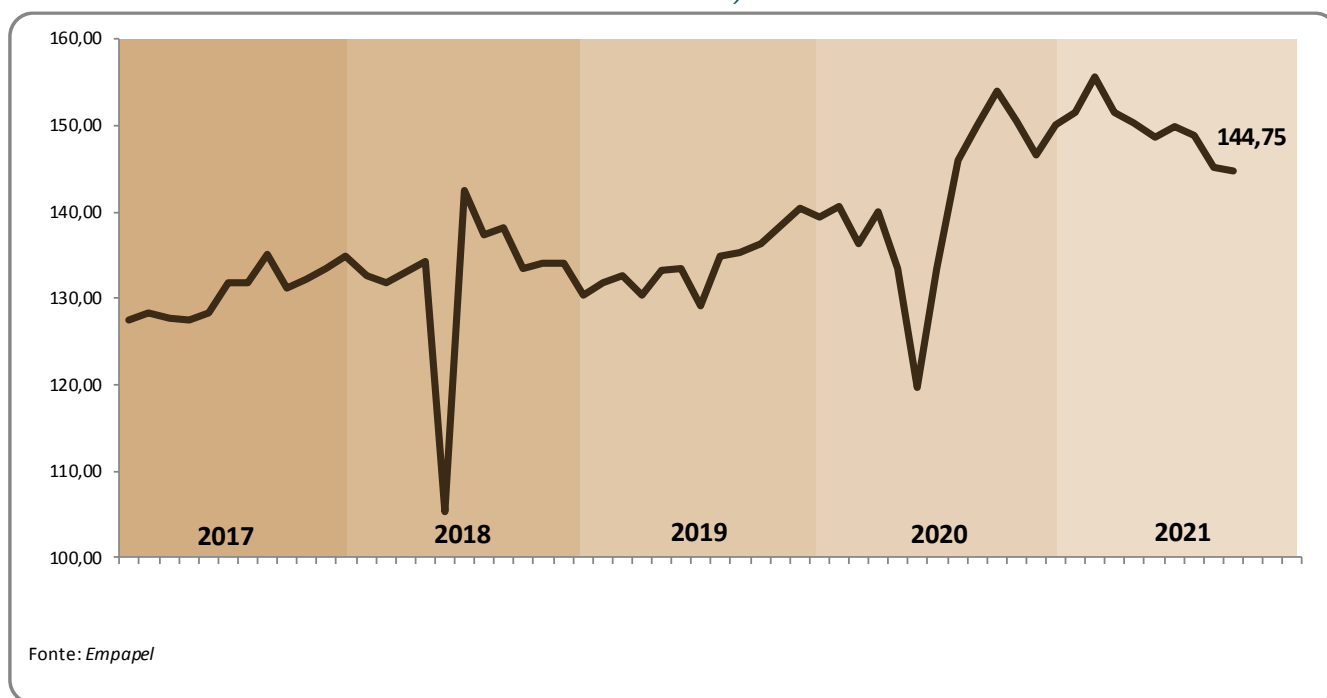
MÊS/ MONTH	2017	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH	2018	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH	2019	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH	2020	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH	2021	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	127,38	-0,53%	132,64	-1,62%	131,70	1,10%	140,56	0,83%	151,57	0,96%
Fev/Feb	128,32	0,74%	131,86	-0,59%	132,65	0,72%	136,37	-2,98%	155,63	2,68%
Mar/Mar	127,70	-0,48%	133,05	0,91%	130,43	-1,67%	140,00	2,66%	151,54	-2,62%
Abr/Apr	127,45	-0,20%	134,35	0,98%	133,22	2,14%	133,35	-4,75%	150,36	-0,78%
Mai/May	128,35	0,71%	105,34	-21,60%	133,38	0,12%	119,69	-10,24%	148,60	-1,17%
Jun/Jun	131,71	2,61%	142,53	35,30%	129,20	-3,14%	133,39	11,45%	149,98	0,93%
Jul/Jul	131,73	0,01%	137,29	-3,68%	134,88	4,40%	145,93	9,40%	148,83	-0,76%
Ago/Aug	135,09	2,55%	138,20	0,67%	135,21	0,24%	150,11	2,86%	145,14	-2,48%
Set/Sep	131,21	-2,87%	133,38	-3,49%	136,26	0,77%	153,90	2,53%	144,75	-0,27%
Out/Oct	132,20	0,76%	134,04	0,50%	138,35	1,53%	150,51	-2,21%		
Nov/Nov	133,41	0,91%	134,03	-0,01%	140,37	1,47%	146,66	-2,55%		
Dez/Dec	134,82	1,06%	130,27	-2,81%	139,40	-0,69%	150,13	2,36%		

(*) 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

ÍNDICE BRASILEIRO DE PAPELÃO ONDULADO DESSAZONALIZADO (NÚMERO ÍNDICE* - BASE: MÉDIA 2005 = 100)

BRAZILIAN CORRUGATED CARDBOARD INDEX, SEASONALLY ADJUSTED (INDEX NUMBER* - BASE: AVERAGE 2005 = 100)



SÉRIES HISTÓRICAS

TIME SERIES

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

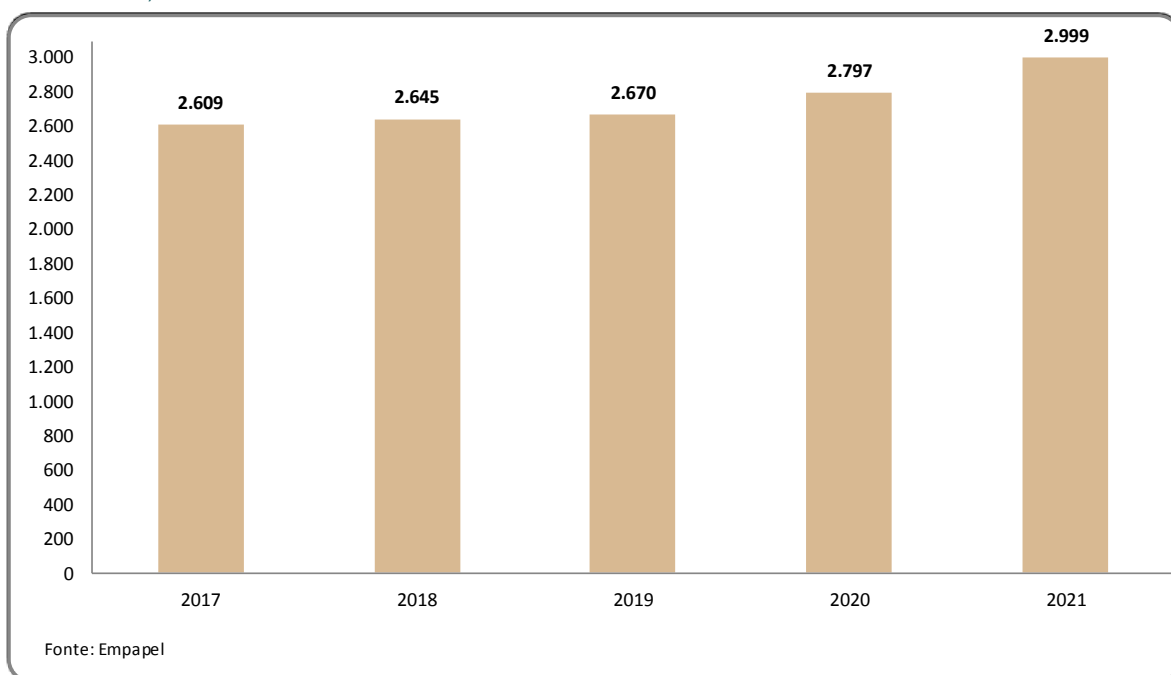
MONTHLY ACCUMULATED SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD - IN METRIC TONS

MÊS/ MONTH	2017	2018	VARIAÇÃO%/ % CHANGE 2018/2017*	2019	VARIAÇÃO%/ % CHANGE 2019/2018*	2020	VARIAÇÃO%/ % CHANGE 2020/2019*	2021	VARIAÇÃO%/ % CHANGE 2021/2020*
Jan/Jan	278.849	291.176	4,42%	289.925	-0,43%	310.960	7,26%	328.280	5,57%
Fev/Feb	538.301	559.126	3,87%	568.545	1,68%	599.429	5,43%	653.220	8,97%
Mar/Mar	837.275	862.292	2,99%	858.553	-0,43%	919.762	7,13%	1.008.057	9,60%
Abr/Apr	1.103.777	1.151.216	4,30%	1.151.999	0,07%	1.205.219	4,62%	1.331.851	10,51%
Mai/May	1.399.457	1.387.022	-0,89%	1.457.536	5,08%	1.471.480	0,96%	1.662.896	13,01%
Jun/Jun	1.690.302	1.709.757	1,15%	1.733.319	1,38%	1.763.792	1,76%	1.992.653	12,98%
Jul/Jul	1.987.341	2.019.108	1,60%	2.044.345	1,25%	2.098.973	2,67%	2.334.344	11,21%
Ago/Aug	2.308.388	2.347.432	1,69%	2.365.510	0,77%	2.444.984	3,36%	2.668.670	9,15%
Set/Sep	2.608.730	2.644.934	1,39%	2.669.823	0,94%	2.796.732	4,75%	2.999.443	7,25%
Out/Oct	2.921.901	2.970.302	1,66%	3.005.086	1,17%	3.158.935	5,12%		
Nov/Nov	3.230.358	3.280.041	1,54%	3.328.902	1,49%	3.496.016	5,02%		
Dez/Dec	3.506.689	3.546.129	1,12%	3.615.922	1,97%	3.814.871	5,50%		
MÉDIAS MENSAIS / MONTHLY AVERAGES									
Jan-Set/ Jan-Sep	289.859	293.882	1,39%	296.647	0,94%	310.748	4,75%	333.271	7,25%
Jan-Dez/ Jan-Dec	292.224	295.511	1,12%	301.327	1,97%	317.906	5,50%		

(*) 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 (SET)

SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD - IN THOUSAND METRIC TONS (SEP)



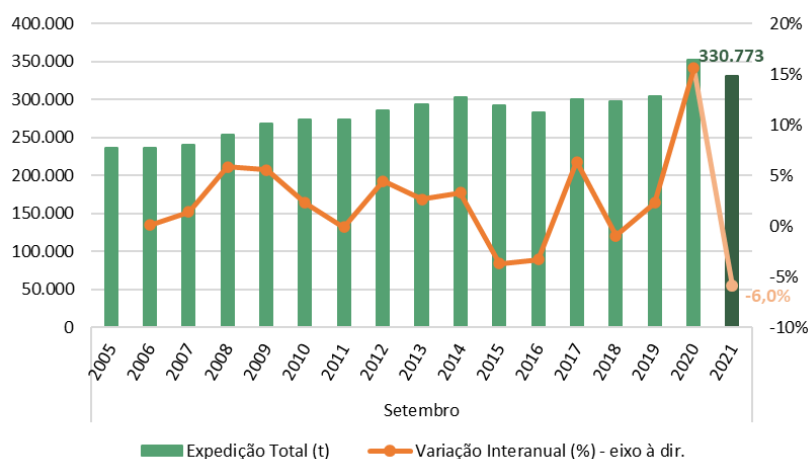
Expedição de papelão ondulado totaliza 330.773 toneladas em setembro de 2021

A **prévia dos indicadores da EMPAPEL** sinaliza que o **Índice Brasileiro de Papelão Ondulado (IBPO)** caiu 6,0% em setembro na comparação com o mesmo mês do ano anterior, para 147,3 pontos (2005=100).

Em termos de volume, a expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado alcançou de 330.773 toneladas no mês, o segundo maior volume expedido para os meses de setembro.

Com os números desta prévia, o volume de expedição por dia útil foi de 13.231 toneladas em setembro, também uma queda de 6,0% na comparação interanual, visto que setembro de 2021 registrou a mesma quantidade de dias úteis na comparação com setembro de 2020.

Expedição de Papelão Ondulado (dados originais em toneladas para setembro e variação interanual)



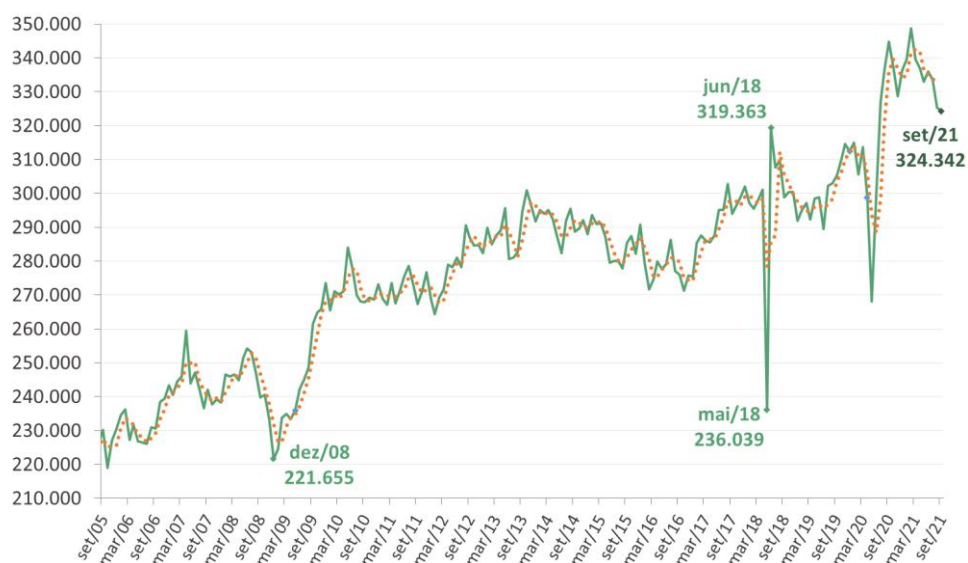
Considerando-se dados trimestrais, a prévia da Empapel apurou, no terceiro trimestre de 2021, um volume de expedição do papelão ondulado 2,5% inferior ao do terceiro trimestre de 2020.

Trimestres de 2020		Trimestres de 2021		Variação 2020/2021 (%)
I tri/2020	919.762	I tri/2021	1.008.057	9,6%
II tri/2020	844.030	II tri/2021	984.596	16,7%
1º Semestre 2020	1.763.792	1º Semestre 2021	1.992.653	13,0%
III tri/2020	1.032.940	III tri/2021	1.006.790	-2,5%

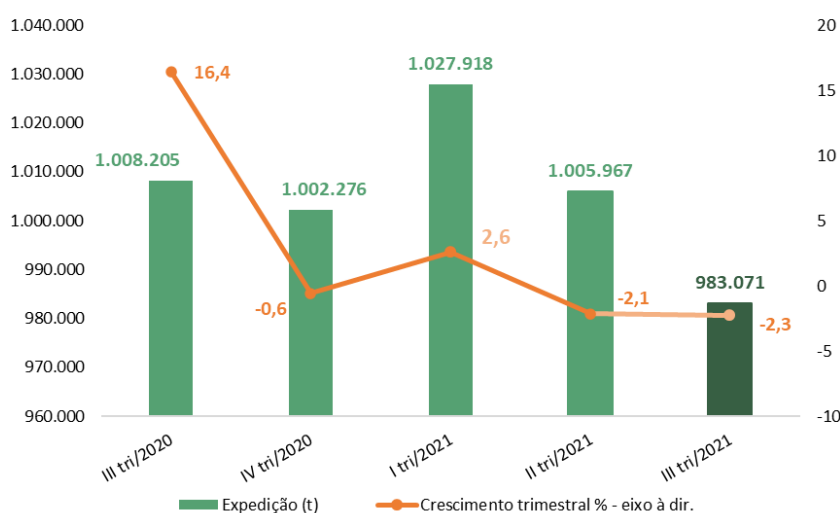
Pelos dados livres de influência sazonal, a prévia de setembro sinaliza queda de 0,3% do IBPO, para 144,7 pontos.

O volume expedido de papelão ondulado foi de 324.342 toneladas. A expedição por dia útil nos dados sazonalmente ajustados foi de 12.974t, 3,7% superior ao mês passado.

Expedição de Papelão Ondulado (dados dessazonalizados em toneladas e em médias móveis trimestrais)



O volume expedido de papelão ondulado no terceiro trimestre de 2021 foi inferior em 2,3% o volume do trimestre imediatamente anterior, com ajuste sazonal, nesta prévia de setembro.



Todos os dados contidos neste relatório têm fonte EMPAPEL. Para maiores informações entre em contato com empapel@empapel.org.br.

Elaboração FGV IBRE. Coordenadora: Viviane Seda Bittencourt. Responsável por análise e divulgação: Anna Carolina Gouveia. Equipe Técnica: Anna Carolina Gouveia, Stefano Pacini e Luiz Sette (estagiário).