

# Papelão Ondulado

## SUMÁRIO EXECUTIVO

### EXECUTIVE SUMMARY

O Índice Brasileiro de Papelão Ondulado (IBPO) subiu 2,78% em outubro de 2023, na comparação com o mesmo mês do ano anterior. Com a alta, o índice passa a 159,63 pontos, equivalentes à expedição de 358.451 toneladas no mês.

The Brazilian Corrugated Board Index increased by 2.78% in October 2023 when compared to the same month of the previous year. The index now stands at 159.63 points, corresponding to 358,451 tons.

### EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO

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

	VALORES ABSOLUTOS			VARIÇÃO %	
	ABSOLUTE VALUES			PERCENT CHANGE	
	OUT22	SET23	OUT23	SET23 - AGO23	SET23 - SET22
	OCT22	SEP23	OCT23	OCT23 - SEP23	OCT23 - OCT22
EXPEDIÇÃO (TONELADAS)					
SHIPMENTS (METRIC TONS)	348.766	344.942	358.451	3,92	2,78
EXPEDIÇÃO POR DIA ÚTIL					
SHIPMENTS PER WORKING DAY	13.951	13.798	14.338	3,92	2,78
NÚMERO DE DIAS ÚTEIS					
NUMBER OF WORKING DAYS	25	25	25		
EXPEDIÇÃO (MIL M <sup>2</sup> )					
SHIPMENTS (THOUSAND SQUARE METERS)	669.031	670.906	692.591	3,23	3,52

# SÉRIES HISTÓRICAS

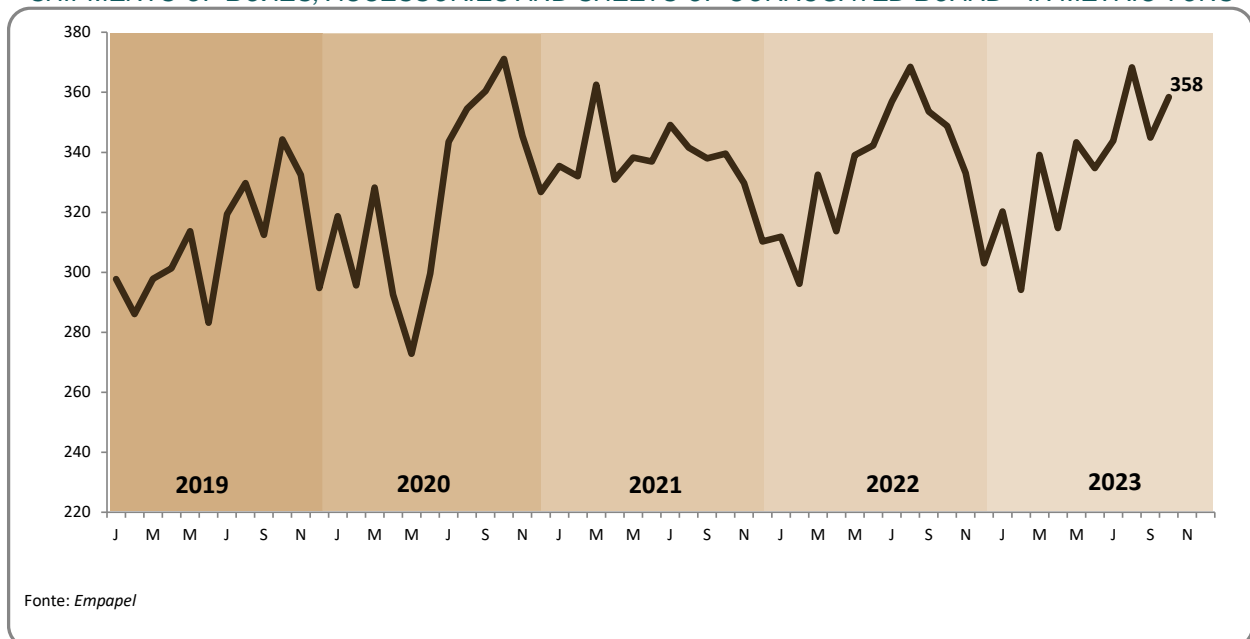
## TIME SERIES

### 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	2019		2020		2021		2022		2023		MÊS ANTERIOR/ PREVIOUS MONTH % CHANGE
	VARIÇÃO%/		VARIÇÃO%/		VARIÇÃO%/		VARIÇÃO%/		VARIÇÃO%/		
	% CHANGE*		% CHANGE*		% CHANGE*		% CHANGE*		% CHANGE*		
	2019	2020	2020/2019	2021	2021/2020	2022	2022/2021	2023	2023/2022		
Jan/Jan	297.705	318.666	7,04%	335.437	5,26%	311.891	-7,02%	320.285	2,69%	5,70%	
Fev/Feb	286.097	295.617	3,33%	332.024	12,32%	296.150	-10,80%	294.126	-0,68%	-8,17%	
Mar/Mar	297.790	328.271	10,24%	362.573	10,45%	332.554	-8,28%	339.087	1,96%	15,29%	
Abr/Apr	301.320	292.531	-2,92%	330.853	13,10%	313.668	-5,19%	314.730	0,34%	-7,18%	
Mai/May	313.736	272.859	-13,03%	338.262	23,97%	339.057	0,24%	343.342	1,26%	9,09%	
Jun/Jun	283.184	299.555	5,78%	336.946	12,48%	342.264	1,58%	334.732	-2,20%	-2,51%	
Jul/Jul	319.372	343.487	7,55%	349.140	1,65%	356.960	2,24%	343.829	-3,68%	2,72%	
Ago/Aug	329.784	354.585	7,52%	341.614	-3,66%	368.517	7,88%	368.363	-0,04%	7,14%	
Set/Sep	312.479	360.465	15,36%	337.976	-6,24%	353.566	4,61%	344.942	-2,44%	-6,36%	
<b>Out/Oct</b>	<b>344.260</b>	<b>371.179</b>	<b>7,82%</b>	<b>339.563</b>	<b>-8,52%</b>	<b>348.766</b>	<b>2,71%</b>	<b>358.451</b>	<b>2,78%</b>	<b>3,92%</b>	
Nov/Nov	332.506	345.434	3,89%	329.714	-4,55%	333.102	1,03%				
Dez/Dec	294.723	326.756	10,87%	310.296	-5,04%	303.021	-2,34%				
Acumulado/ Accumulated	3.085.727	3.237.215	4,91%	3.404.388	5,16%	3.363.392	-1,20%	3.361.888	-0,04%		
<b>Total/Total</b>	<b>3.712.956</b>	<b>3.909.405</b>	<b>5,29%</b>	<b>4.044.398</b>	<b>3,45%</b>	<b>3.999.514</b>	<b>-1,11%</b>				

(\*) 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 M<sup>2</sup>

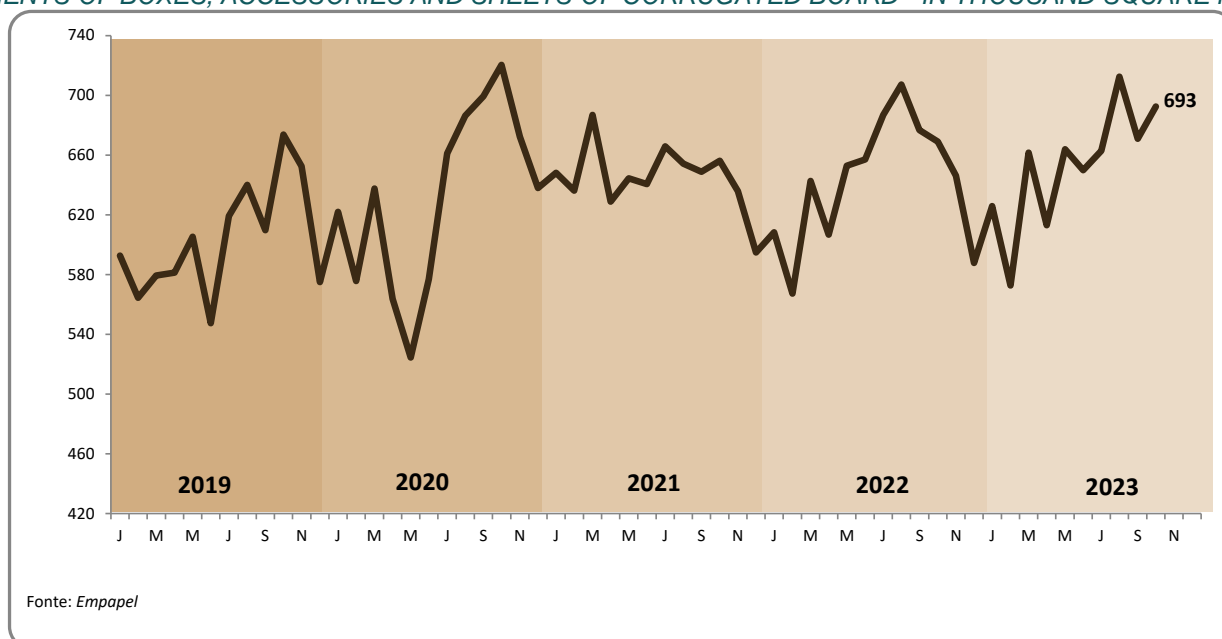
SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD - IN THOUSAND SQUARE METERS

MÊS/ MONTH	2019		VARIAÇÃO%/ % CHANGE*	2020		VARIAÇÃO%/ % CHANGE*	2021		VARIAÇÃO%/ % CHANGE*	2022		VARIAÇÃO%/ % CHANGE*	2023		VARIAÇÃO%/ % CHANGE*	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE
	2019	2020	2020/2019	2021	2022	2022/2021	2023	2023/2022	PREVIOUS MONTH							
Jan/Jan	592.659	621.995	4,95%	648.235	608.377	-6,15%	625.910	2,88%	6,47%							
Feb/Feb	564.514	575.786	2,00%	636.254	567.284	-10,84%	572.807	0,97%	-8,48%							
Mar/Mar	579.403	637.685	10,06%	686.923	642.725	-6,43%	661.620	2,94%	15,51%							
Abr/Apr	581.376	563.777	-3,03%	628.796	606.740	-3,51%	613.173	1,06%	-7,32%							
Mai/May	605.420	524.439	-13,38%	644.563	652.894	1,29%	663.962	1,70%	8,28%							
Jun/Jun	547.505	576.896	5,37%	640.606	657.041	2,57%	649.909	-1,09%	-2,12%							
Jul/Jul	619.148	661.104	6,78%	665.809	686.999	3,18%	662.851	-3,52%	1,99%							
Ago/Aug	640.163	686.383	7,22%	654.223	707.184	8,10%	712.497	0,75%	7,49%							
Set/Sep	609.810	699.335	14,68%	648.910	676.780	4,29%	670.906	-0,87%	-5,84%							
<b>Out/Oct</b>	<b>673.777</b>	<b>720.463</b>	<b>6,93%</b>	<b>656.301</b>	<b>669.031</b>	<b>1,94%</b>	<b>692.591</b>	<b>3,52%</b>	<b>3,23%</b>							
Nov/Nov	652.600	672.450	3,04%	635.888	646.176	1,62%										
Dez/Dec	574.941	637.940	10,96%	594.890	587.876	-1,18%										
Acumulado/ Accumulated	6.013.775	6.267.863	4,23%	6.510.620	6.475.054	-0,55%	6.526.226	0,79%								
<b>Total/Total</b>	<b>7.241.316</b>	<b>7.578.253</b>	<b>4,65%</b>	<b>7.741.398</b>	<b>7.709.107</b>	<b>-0,42%</b>										

(\*) 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 M<sup>2</sup>

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



# SÉRIES HISTÓRICAS

TIME SERIES

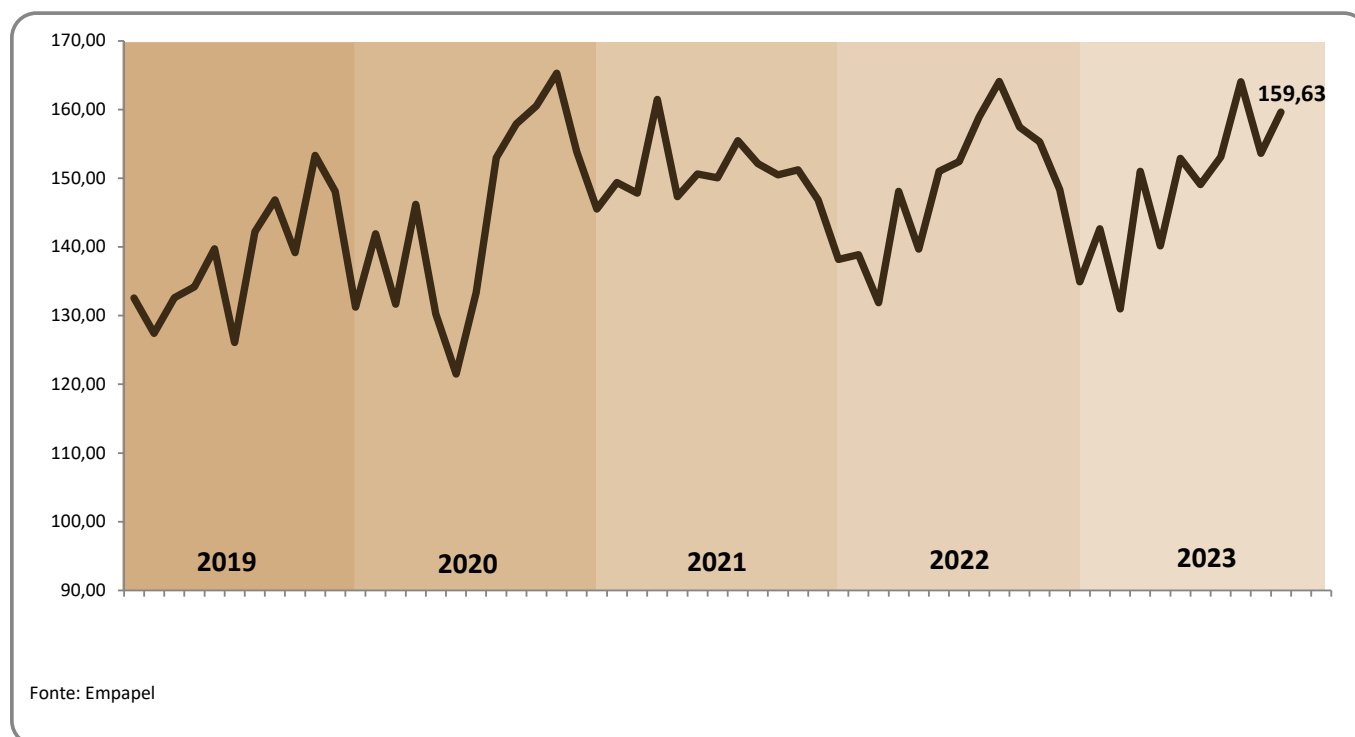
ÍNDICE BRASILEIRO DE PAPELÃO ONDULADO (NÚMERO ÍNDICE\* - BASE: MÉDIA 2005 = 100)

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

MÊS/ MONTH	2019	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH	2020	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH	2021	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH	2022	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH	2023	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	132,57	8,96%	141,91	8,12%	149,38	2,66%	138,89	0,51%	142,63	5,70%
Fev/Feb	127,40	-3,90%	131,64	-7,23%	147,86	-1,02%	131,88	-5,05%	130,98	-8,17%
Mar/Mar	132,61	4,09%	146,19	11,05%	161,46	9,20%	148,09	12,29%	151,00	15,29%
Abr/Apr	134,18	1,19%	130,27	-10,89%	147,34	-8,75%	139,68	-5,68%	140,16	-7,18%
Mai/May	139,71	4,12%	121,51	-6,72%	150,63	2,24%	150,99	8,09%	152,90	9,09%
Jun/June	126,11	-9,74%	133,40	9,78%	150,05	-0,39%	152,42	0,95%	149,06	-2,51%
Jul/Jul	142,22	12,78%	152,96	14,67%	155,48	3,62%	158,96	4,29%	153,11	2,72%
Ago/Aug	146,86	3,26%	157,90	3,23%	152,13	-2,16%	164,11	3,24%	164,04	7,14%
Set/Sep	139,15	-5,25%	160,52	1,66%	150,51	-1,06%	157,45	-4,06%	153,61	-6,36%
<b>Out/Oct</b>	<b>153,31</b>	<b>10,17%</b>	<b>165,29</b>	<b>2,97%</b>	<b>151,21</b>	<b>0,47%</b>	<b>155,31</b>	<b>-1,36%</b>	<b>159,63</b>	<b>3,92%</b>
Nov/Nov	148,07	-3,41%	153,83	-6,94%	146,83	-2,90%	148,34	-4,49%		
Dez/Dec	131,25	-11,36%	145,51	-5,41%	138,18	-5,89%	134,94	-9,03%		

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

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





# SÉRIES HISTÓRICAS

TIME SERIES

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

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

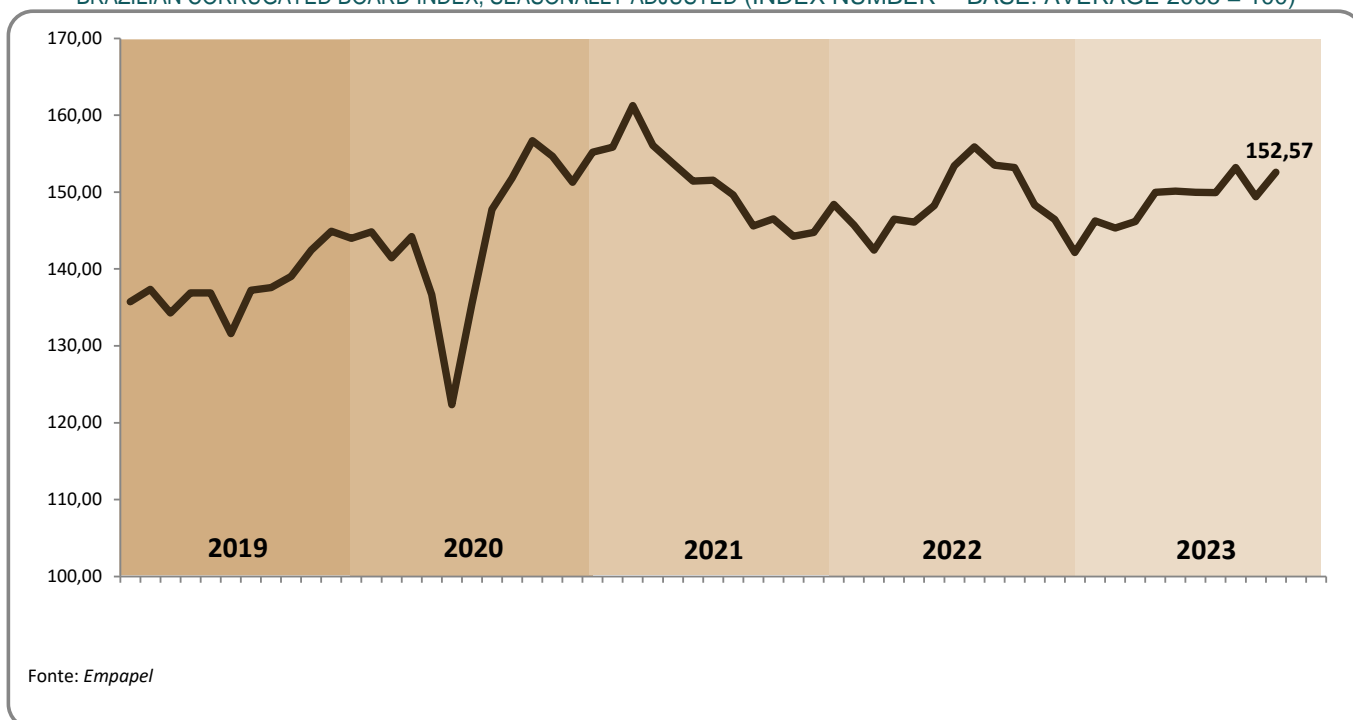
MÊS/ MONTH	2019	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH	2020	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH	2021	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH	2022	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH	2023	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	135,72	1,02%	144,83	0,59%	155,83	0,42%	145,70	-1,81%	146,23	2,87%
Fev/Feb	137,33	1,19%	141,44	-2,34%	161,26	3,48%	142,44	-2,24%	145,34	-0,61%
Mar/Mar	134,27	-2,23%	144,23	1,97%	156,06	-3,23%	146,47	2,83%	146,16	0,57%
Abr/Apr	136,90	1,96%	136,66	-5,25%	153,73	-1,49%	146,10	-0,25%	149,98	2,61%
Mai/May	136,87	-0,02%	122,36	-10,47%	151,44	-1,49%	148,25	1,47%	150,11	0,09%
Jun/June	131,58	-3,87%	135,45	10,70%	151,56	0,08%	153,42	3,49%	149,97	-0,09%
Jul/July	137,23	4,29%	147,74	9,08%	149,62	-1,28%	155,89	1,61%	149,94	-0,02%
Ago/Aug	137,58	0,25%	151,83	2,77%	145,60	-2,69%	153,49	-1,54%	153,18	2,16%
Set/Sep	139,05	1,07%	156,69	3,20%	146,50	0,62%	153,21	-0,18%	149,39	-2,47%
Out/Oct	142,46	2,46%	154,67	-1,29%	144,26	-1,53%	148,31	-3,20%	152,57	2,12%
Nov/Nov	144,91	1,72%	151,26	-2,20%	144,74	0,34%	146,43	-1,27%		
Dez/Dec	143,98	-0,64%	155,18	2,59%	148,38	2,52%	142,16	-2,92%		

(\*) 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 BOARD 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

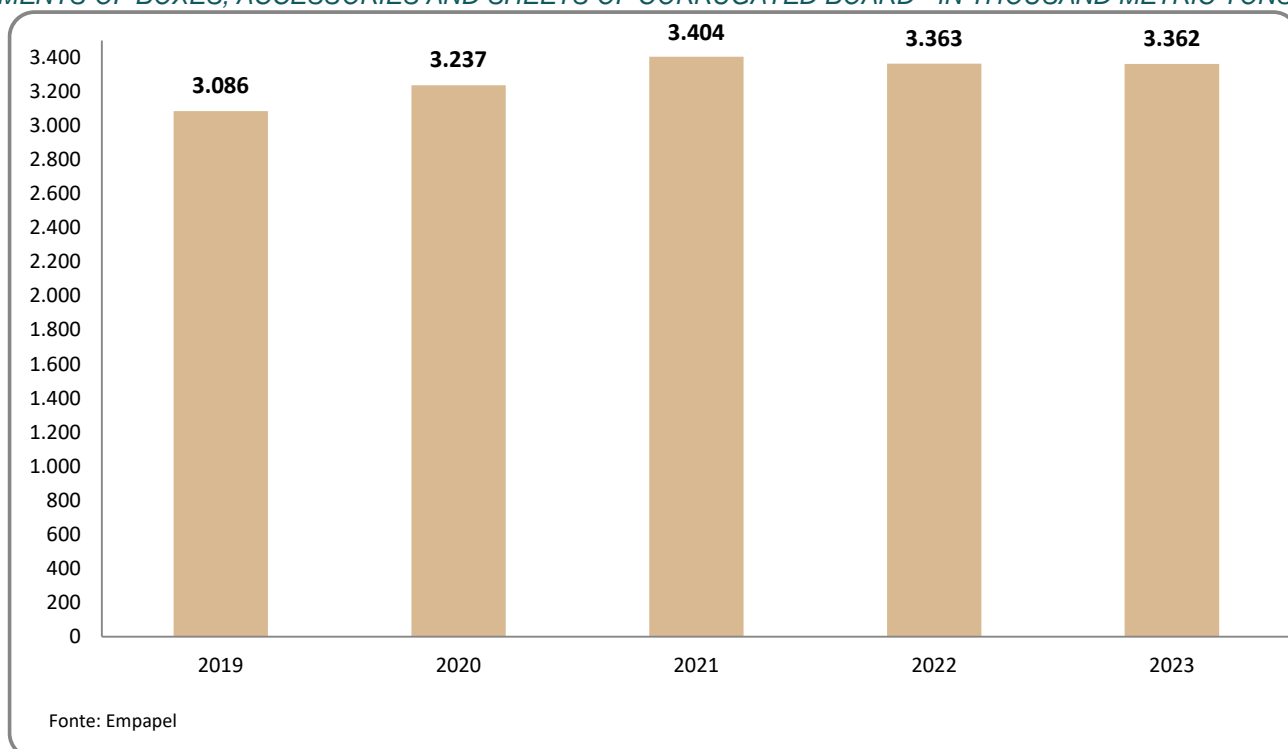
MONTHLY ACCUMULATED SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD - IN METRIC TONS

MÊS/ MONTH	2019	2020	VARIAÇÃO%/ % CHANGE 2020/2019*	2021	VARIAÇÃO%/ % CHANGE 2021/2020*	2022	VARIAÇÃO%/ % CHANGE 2022/2021*	2023	VARIAÇÃO%/ % CHANGE 2023/2022*
Jan/Jan	297.705	318.666	7,04%	335.437	5,26%	311.891	-7,02%	320.285	2,69%
Fev/Feb	583.802	614.283	5,22%	667.461	8,66%	608.041	-8,90%	614.410	1,05%
Mar/Mar	881.592	942.554	6,91%	1.030.034	9,28%	940.594	-8,68%	953.498	1,37%
Abr/Apr	1.182.912	1.235.085	4,41%	1.360.887	10,19%	1.254.262	-7,83%	1.268.228	1,11%
Mai/May	1.496.648	1.507.944	0,75%	1.699.149	12,68%	1.593.319	-6,23%	1.611.570	1,15%
Jun/Jun	1.779.832	1.807.499	1,55%	2.036.095	12,65%	1.935.583	-4,94%	1.946.302	0,55%
Jul/Jul	2.099.204	2.150.986	2,47%	2.385.235	10,89%	2.292.543	-3,89%	2.290.132	-0,11%
Ago/Aug	2.428.988	2.505.571	3,15%	2.726.849	8,83%	2.661.060	-2,41%	2.658.494	-0,10%
Set/Sep	2.741.467	2.866.036	4,54%	3.064.825	6,94%	3.014.626	-1,64%	3.003.437	-0,37%
<b>Out/Oct</b>	<b>3.085.727</b>	<b>3.237.215</b>	<b>4,91%</b>	<b>3.404.388</b>	<b>5,16%</b>	<b>3.363.392</b>	<b>-1,20%</b>	<b>3.361.888</b>	<b>-0,04%</b>
Nov/Nov	3.418.233	3.582.649	4,81%	3.734.102	4,23%	3.696.494	-1,01%		
Dez/Dec	3.712.956	3.909.405	5,29%	4.044.398	3,45%	3.999.514	-1,11%		
MÉDIAS MENSAS / MONTHLY AVERAGES									
Jan-Out/Jan-Oct	308.573	323.722	4,91%	340.439	5,16%	336.339	-1,20%	336.189	-0,04%
Jan-Dez/Jan-Dec	<b>309.413</b>	<b>325.784</b>	<b>5,29%</b>	<b>337.033</b>	<b>3,45%</b>	<b>333.293</b>	<b>-1,11%</b>		

(\*) 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 (OUT)

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

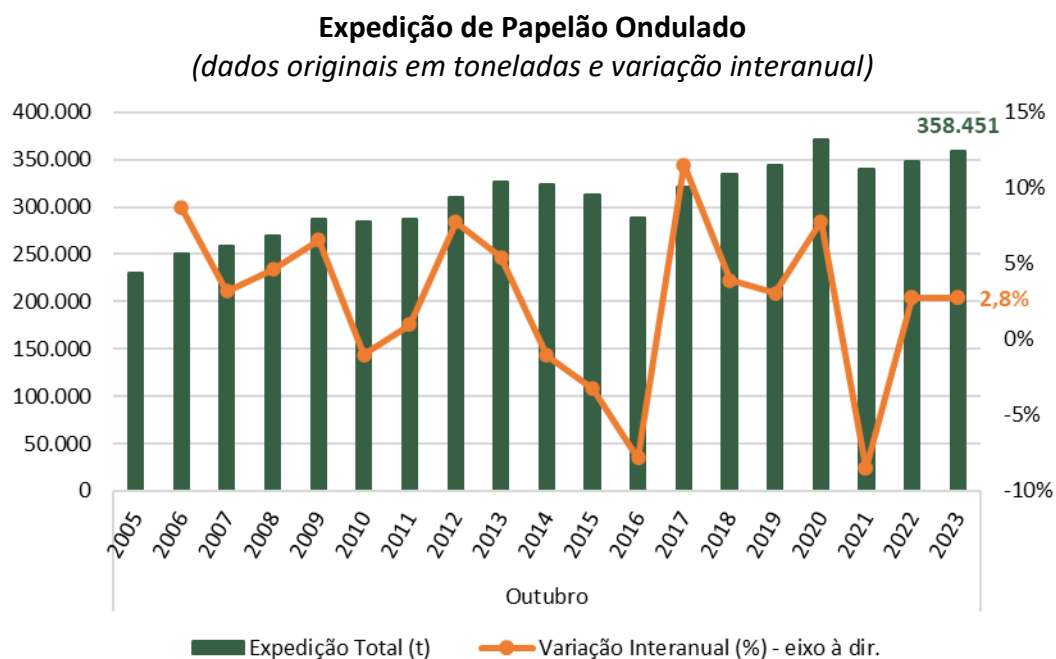


## Expedição de papelão ondulado totaliza 358.451 toneladas em outubro de 2023

A prévia dos indicadores da EMPAPEL sinaliza que o **Índice Brasileiro de Papelão Ondulado (IBPO)** subiu 2,8% em outubro na comparação com o mesmo mês do ano anterior, para 159,6 pontos (2005=100).

Em termos de volume, a expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado alcançou de 358.451 toneladas no mês. Essa é a terceira alta consecutiva entre os resultados de outubro, com o volume de expedição voltando a ficar acima das 350 mil toneladas, patamar anteriormente registrado apenas em 2020 para o mês.

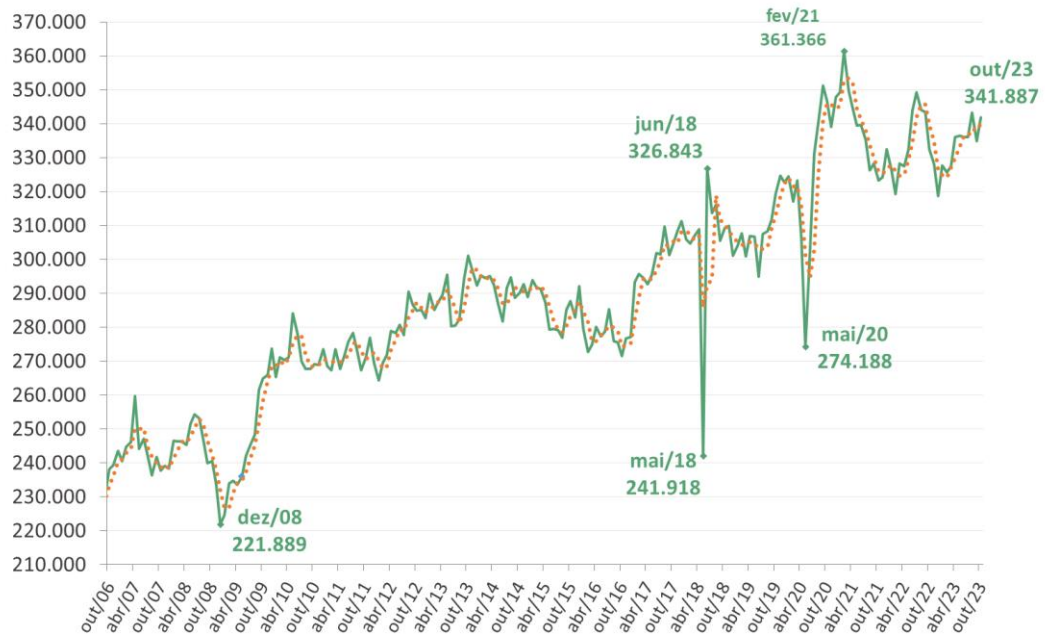
Com os números desta prévia, o volume de expedição por dia útil foi de 14.338 toneladas, uma alta de 2,8% na comparação interanual, dado que outubro de 2023 e 2022 têm a mesma quantidade de dias úteis (25 dias).



Segundo os dados livres de influência sazonal, a prévia do IBPO de outubro indica um avanço de 2,1%, para 152,6 pontos. O volume expedido de papelão ondulado foi de 341.887 toneladas. A expedição por dia útil nos dados sazonalmente ajustados foi de 13.675t, 2,1% superior ao mês passado.

### Expedição de Papelão Ondulado

(dados dessazonalizados em toneladas e em médias móveis trimestrais)



Todos os dados contidos neste relatório têm fonte EMPAPEL. Para maiores informações entre em contato com [empapel@empapel.org.br](mailto:empapel@empapel.org.br).

Elaboração FGV IBRE. Coordenadora: Viviane Seda Bittencourt. Responsável por análise e divulgação: Anna Carolina Gouveia e Stéfano Pacini. Equipe Técnica: Stefano Pacini e Raiane Rosa (estagiária)