

# Papelão Ondulado

## SUMÁRIO EXECUTIVO

### EXECUTIVE SUMMARY

O Índice Brasileiro de Papelão Ondulado (IBPO) subiu 9,6% em março de 2021, na comparação com o mesmo mês do ano anterior. Com a alta, o índice passa a 156,36 pontos, equivalentes à expedição de 351.119 toneladas no mês.

The Brazilian Corrugated Cardboard Index increased by 9.6% in March 2021 when compared to the same month of the previous year. The index now stands at 156.36 points, corresponding to 351,119 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	
	MAR20	FEV21	MAR21	MAR21 - FEV21	MAR21 - MAR20
	MAR20	FEB21	MAR21	MAR21 - FEB21	MAR21 - MAR20
EXPEDIÇÃO (TONELADAS)	320.333	324.940	351.119	8,06	9,61
SHIPMENTS (METRIC TONS)					
EXPEDIÇÃO POR DIA ÚTIL	12,320	14,128	13,004	-7,95	5,55
SHIPMENTS PER WORKING DAY					
NÚMERO DE DIAS ÚTEIS	26	23	27		
NUMBER OF WORKING DAYS					
EXPEDIÇÃO (MIL M²)	627,268	629,558	662,959	5,31	5,69
SHIPMENTS (THOUSAND SQUARE METERS)					

# SÉRIES HISTÓRICAS

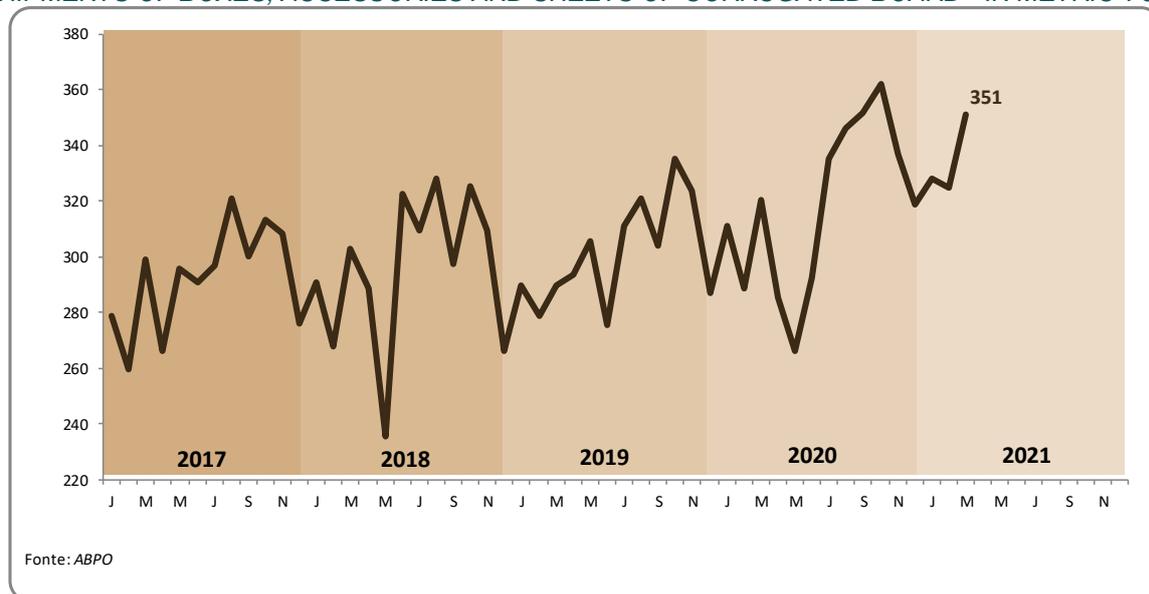
## TIME SERIES

### 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			VARIAÇÃO%/			VARIAÇÃO%/			VARIAÇÃO%/		
	2017	2018	% CHANGE*	2019	% CHANGE*	2020	% CHANGE*	2021	% CHANGE*	MÊS ANTERIOR/ PREVIOUS MONTH	
			2018/2017		2019/2018		2020/2019		2021/2020	% CHANGE	
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%	
<b>Mar/Mar</b>	<b>298.974</b>	<b>303.166</b>	<b>1,40%</b>	<b>290.008</b>	<b>-4,34%</b>	<b>320.333</b>	<b>10,46%</b>	<b>351.119</b>	<b>9,61%</b>	<b>8,06%</b>	
Abr/Apr	266.502	288.924	8,41%	293.446	1,57%	285.457	-2,72%				
Mai/May	295.680	235.806	-20,25%	305.537	29,57%	266.261	-12,85%				
Jun/Jun	290.845	322.735	10,96%	275.783	-14,55%	292.312	5,99%				
Jul/Jul	297.039	309.351	4,14%	311.026	0,54%	335.181	7,77%				
Ago/Aug	321.047	328.324	2,27%	321.165	-2,18%	346.011	7,74%				
Set/Sep	300.342	297.502	-0,95%	304.313	2,29%	351.748	15,59%				
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	837.275	862.292	2,99%	858.553	-0,43%	919.762	7,13%	1.004.339	9,20%		
<b>Total/Total</b>	<b>3.506.689</b>	<b>3.546.129</b>	<b>1,12%</b>	<b>3.615.922</b>	<b>1,97%</b>	<b>3.814.871</b>	<b>5,50%</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

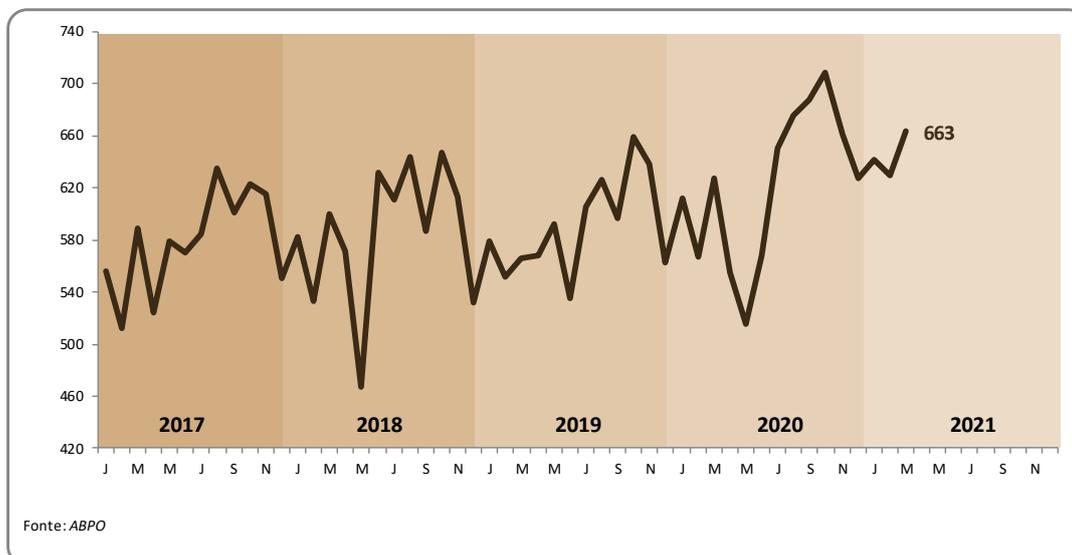
## TIME SERIES

**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	2017	2018	VARIÇÃO%/	VARIÇÃO%/	VARIÇÃO%/	VARIÇÃO%/	VARIÇÃO%			
			% CHANGE*	% CHANGE*	% CHANGE*	% CHANGE*	MÊS ANTERIOR/ % CHANGE			
			2018/2017	2019/2018	2020/2019	2021	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%
<b>Mar/Mar</b>	<b>588.324</b>	<b>600.303</b>	<b>2,04%</b>	<b>566.325</b>	<b>-5,66%</b>	<b>627.268</b>	<b>10,76%</b>	<b>662.959</b>	<b>5,69%</b>	<b>5,31%</b>
Abr/Apr	524.142	571.571	9,05%	568.254	-0,58%	554.567	-2,41%			
Mai/May	578.840	466.932	-19,33%	591.755	26,73%	515.872	-12,82%			
Jun/Jun	570.180	631.898	10,82%	535.148	-15,31%	567.471	6,04%			
Jul/Jul	584.084	610.510	4,52%	605.173	-0,87%	650.304	7,46%			
Ago/Aug	634.916	643.187	1,30%	625.714	-2,72%	675.170	7,90%			
Set/Sep	600.430	586.938	-2,25%	596.046	1,55%	687.910	15,41%			
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	1.656.090	1.715.639	3,60%	1.697.379	-1,06%	1.805.481	6,37%	1.933.930	7,11%	
<b>Total/Total</b>	<b>6.938.099</b>	<b>7.018.955</b>	<b>1,17%</b>	<b>7.077.872</b>	<b>0,84%</b>	<b>7.454.451</b>	<b>5,32%</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

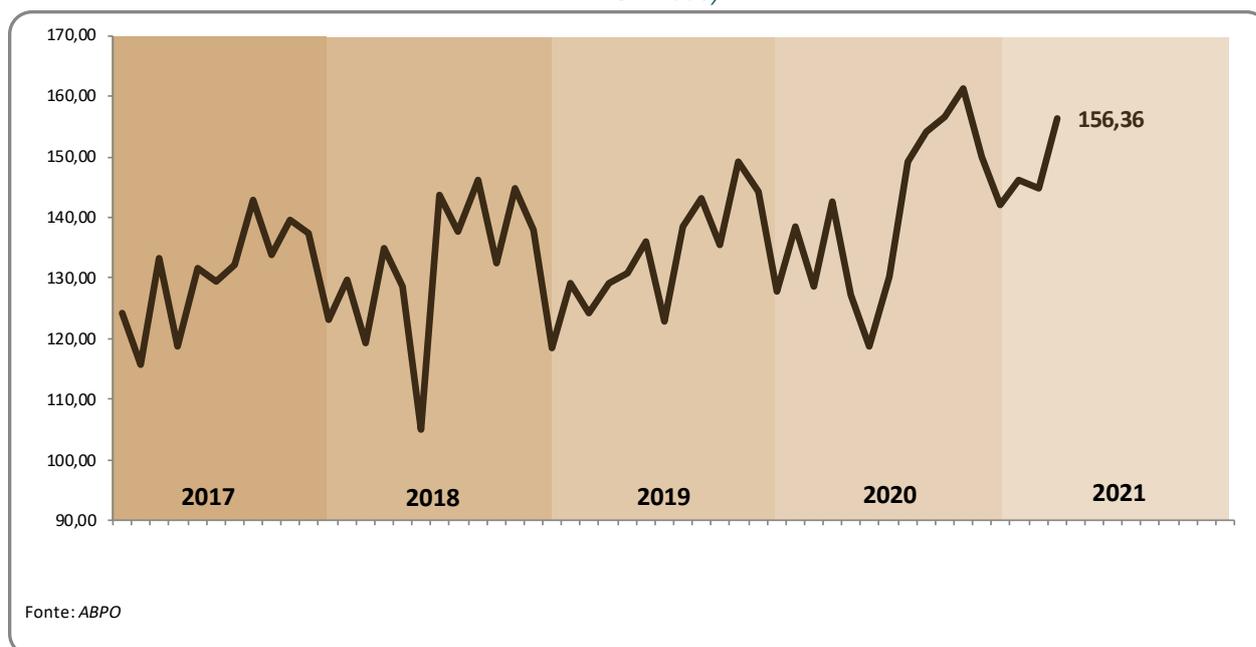
ÍNDICE BRASILEIRO DE PAPELÃO ONDULADO (NÚMERO ÍNDICE\* - BASE: MÉDIA 2005 = 100)

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

MÊS/ MONTH	2017	VARIÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH	2018	VARIÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH	2019	VARIÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH	2020	VARIÇÃO% MÊS ANTERIOR/ % CHANGE ** PREVIOUS MONTH	2021	VARIÇÃO% 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%
<b>Mar/Mar</b>	<b>133,14</b>	<b>15,23%</b>	<b>135,01</b>	<b>13,14%</b>	<b>129,15</b>	<b>4,09%</b>	<b>142,65</b>	<b>11,05%</b>	<b>156,36</b>	<b>8,06%</b>
Abr/Apr	118,68	-10,86%	128,66	-4,70%	130,68	1,19%	127,12	-10,89%		
Mai/May	131,67	10,95%	105,01	-18,38%	136,06	4,12%	118,57	-6,72%		
Jun/Jun	129,52	-1,64%	143,72	36,86%	122,81	-9,74%	130,17	9,78%		
Jul/Jul	132,28	2,13%	137,76	-4,15%	138,51	12,78%	149,26	14,67%		
Ago/Aug	142,97	8,08%	146,21	6,13%	143,02	3,26%	154,09	3,23%		
Set/Sep	133,75	-6,45%	132,48	-9,39%	135,52	-5,25%	156,64	1,66%		
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)



# 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	127,43	-0,49%	132,72	-1,55%	131,81	1,19%	140,69	0,93%	151,72	1,02%
Fev/Feb	128,43	0,78%	132,00	-0,54%	132,90	0,82%	136,67	-2,86%	155,97	2,81%
<b>Mar/Mar</b>	<b>128,05</b>	<b>-0,29%</b>	<b>133,47</b>	<b>1,11%</b>	<b>130,94</b>	<b>-1,47%</b>	<b>140,77</b>	<b>3,00%</b>	<b>150,97</b>	<b>-3,21%</b>
Abr/Apr	127,52	-0,42%	134,54	0,80%	133,54	1,99%	133,70	-5,02%		
Mai/May	128,24	0,57%	105,11	-21,87%	133,16	-0,28%	119,36	-10,73%		
Jun/Jun	131,84	2,80%	142,78	35,83%	129,47	-2,78%	133,86	12,15%		
Jul/Jul	131,73	-0,08%	137,33	-3,82%	135,05	4,31%	146,17	9,20%		
Ago/Aug	134,77	2,31%	137,76	0,31%	134,63	-0,31%	149,26	2,11%		
Set/Sep	130,94	-2,85%	132,92	-3,52%	135,61	0,73%	153,06	2,55%		
Out/Oct	132,00	0,81%	133,81	0,67%	138,01	1,77%	150,04	-1,98%		
Nov/Nov	133,34	1,02%	133,92	0,08%	140,23	1,61%	146,48	-2,37%		
Dez/Dec	134,81	1,10%	130,26	-2,74%	139,39	-0,60%	150,18	2,53%		

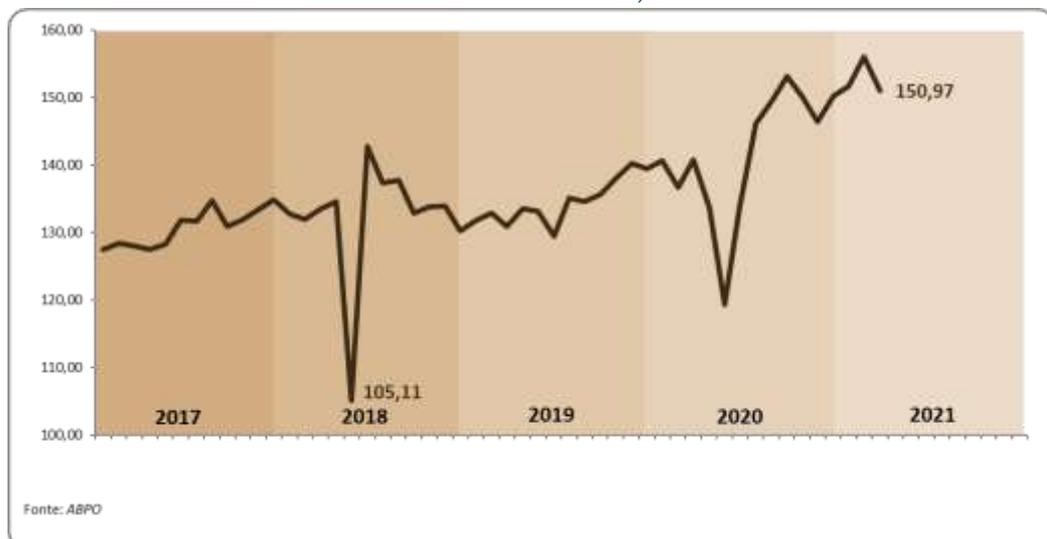
(\*) Índice calculado com base na expedição em toneladas / Based on shipments in metric tons

(\*\*) 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

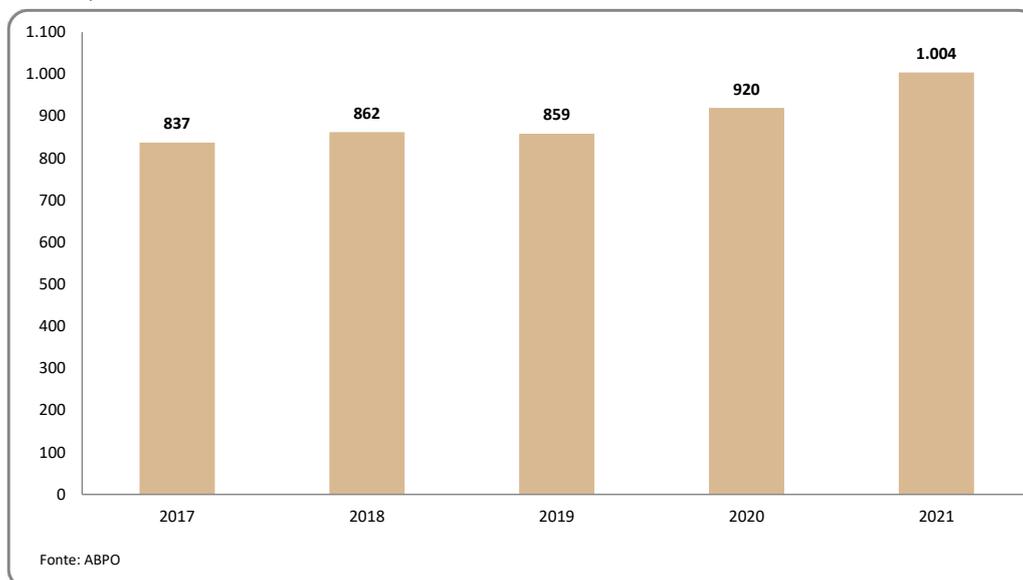
### MONTHLY ACCUMULATED SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD - IN METRIC TONS

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%
<b>Mar/Mar</b>	<b>837.275</b>	<b>862.292</b>	<b>2,99%</b>	<b>858.553</b>	<b>-0,43%</b>	<b>919.762</b>	<b>7,13%</b>	<b>1.004.339</b>	<b>9,20%</b>
Abr/Apr	1.103.777	1.151.216	4,30%	1.151.999	0,07%	1.205.219	4,62%		
Mai/May	1.399.457	1.387.022	-0,89%	1.457.536	5,08%	1.471.480	0,96%		
Jun/Jun	1.690.302	1.709.757	1,15%	1.733.319	1,38%	1.763.792	1,76%		
Jul/Jul	1.987.341	2.019.108	1,60%	2.044.345	1,25%	2.098.973	2,67%		
Ago/Aug	2.308.388	2.347.432	1,69%	2.365.510	0,77%	2.444.984	3,36%		
Set/Sep	2.608.730	2.644.934	1,39%	2.669.823	0,94%	2.796.732	4,75%		
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 MENSIS / MONTHLY AVERAGES									
Jan-Mar/ Jan-Mar	279.092	287.431	2,99%	286.184	-0,43%	306.587	7,13%	334.780	9,20%
Jan-Dez/ Jan-Dec	<b>292.224</b>	<b>295.511</b>	<b>1,12%</b>	<b>301.327</b>	<b>1,97%</b>	<b>317.906</b>	<b>5,50%</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 (MAR)

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



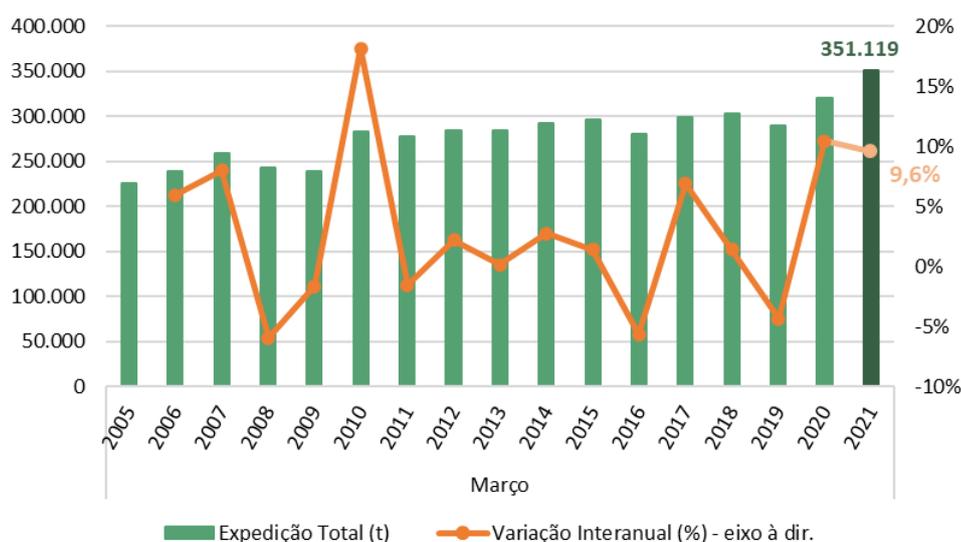
## Expedição de papelão ondulado totaliza 351.119 toneladas em março de 2021 - volume recorde para meses de março

A **prévia dos indicadores da EMPAPEL** sinaliza que o **Índice Brasileiro de Papelão Ondulado (IBPO)** subiu 13,7 pontos em março na comparação com o mesmo mês do ano anterior, para 156,4 pontos (2005=100).

Em termos de volume, a expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado alcançou de 351.119 toneladas no mês, número que supera em 9,6% o do mesmo mês de 2020. Este é o maior volume expedido para os meses de março, sendo também a nona vez consecutiva em que o crescimento interanual do volume expedido é recorde.

Com os números desta prévia, o volume de expedição por dia útil foi de 13.004 toneladas em março, um aumento de 5,6% na comparação interanual. Este é o maior volume por dia útil da série histórica para os meses de março. Março de 2021 registrou um dia útil a mais na comparação com março de 2020.

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



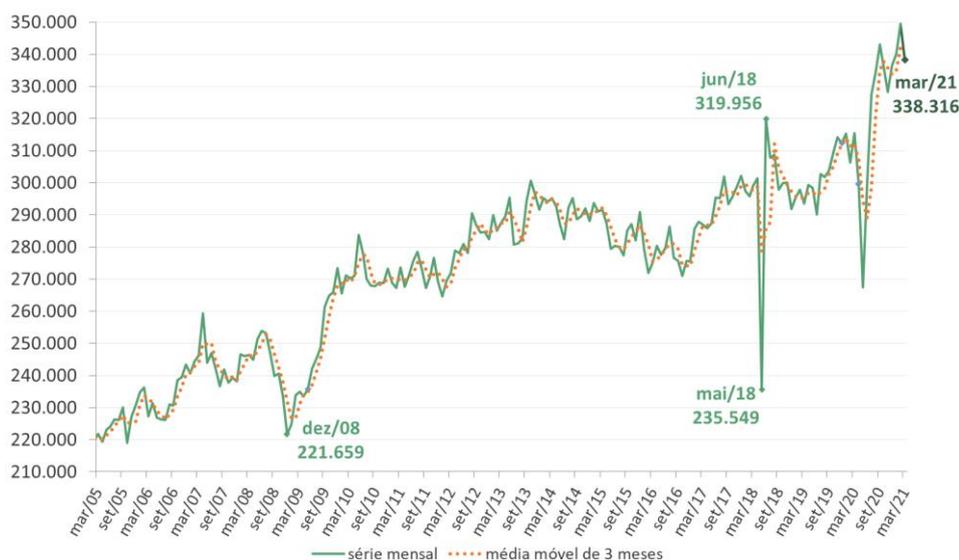
Considerando-se dados trimestrais, a prévia da Empapel apurou, no primeiro trimestre de 2021, um volume de expedição do papelão ondulado 9,2% superior ao do primeiro trimestre de 2020.

Trimestres de 2020		Trimestres de 2021		Variação 2020/2021 (%)
I tri/2020	919.762	I tri/2021	1.004.339	9,2%

Considerando-se dados livres de influência sazonal, a prévia de março sinaliza queda de 5,0 pontos do IBPO, de 156,0, em fevereiro, para 151,0 pontos.

O volume expedido de papelão ondulado recuou 3,2%, para 338.316 toneladas. A expedição por dia útil nos dados sazonalmente ajustados foi de 12.530 t, 17,5% inferior a fevereiro passado.

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



O volume expedido de papelão ondulado no primeiro trimestre de 2021 superou em 2,7% os dados do trimestre imediatamente anterior, com ajuste sazonal, nesta prévia de março.

### Expedição de Papelão Ondulado Trimestral (dados dessazonalizados em toneladas e crescimento trimestral)



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. Equipe Técnica: Anna Carolina Gouveia, Stefano Pacini e Luiz Sette (estagiário).