

# Papelão Ondulado

## SUMÁRIO EXECUTIVO

### EXECUTIVE SUMMARY

O Índice Brasileiro de Papelão Ondulado (IBPO) subiu 12,97% em junho de 2021, na comparação com o mesmo mês do ano anterior. Com a alta, o índice passa a 147,06 pontos, equivalentes à expedição de 330.228 toneladas no mês.

The Brazilian Corrugated Cardboard Index increased by 12.97% in June 2021 when compared to the same month of the previous year. The index now stands at 147.06 points, corresponding to 330,228 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	
	JUN20	MAI21	JUN21	JUN21 - MAY21	JUN21 - JUN20
	JUN20	MAY21	JUN21	JUN21 - MAY21	JUN21 - JUN20
EXPEDIÇÃO (TONELADAS)					
SHIPMENTS (METRIC TONS)	292.312	331.045	330.228	-0,25	12,97
EXPEDIÇÃO POR DIA ÚTIL					
SHIPMENTS PER WORKING DAY	11.692	13.242	13.209	-0,25	12,97
NÚMERO DE DIAS ÚTEIS					
NUMBER OF WORKING DAYS	25	25	25		
EXPEDIÇÃO (MIL M²)					
SHIPMENTS (THOUSAND SQUARE METERS)	567.471	637.780	638.172	0,06	12,46

# SÉRIES HISTÓRICAS

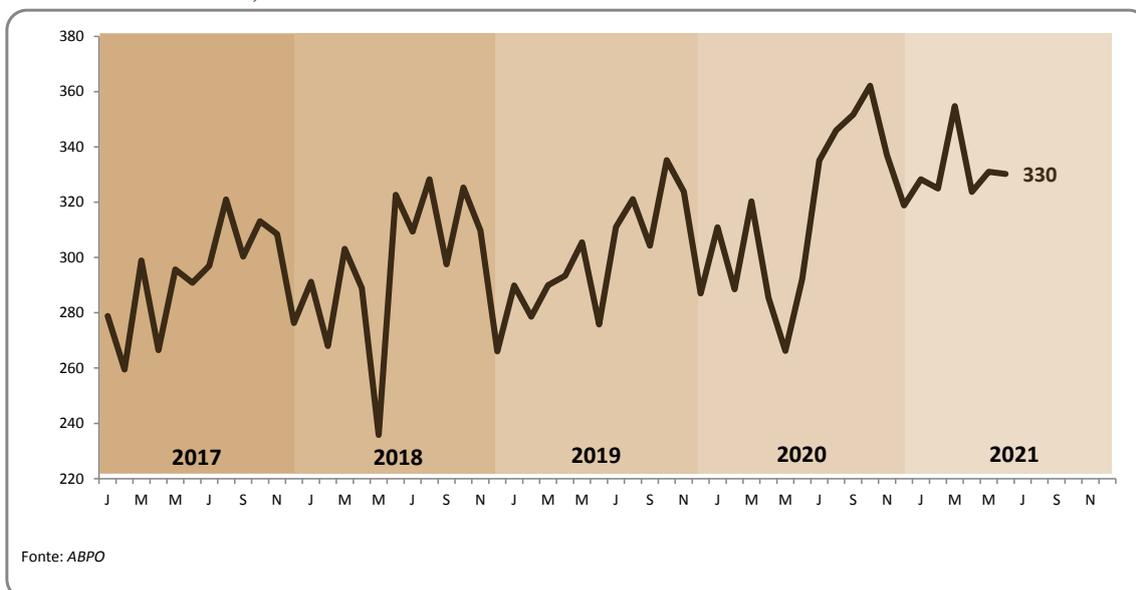
## TIME SERIES

### 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	VARIACÃO%/	VARIACÃO%/	VARIACÃO%/	VARIACÃO%/	VARIACÃO%/	VARIACÃO%	MÊS ANTERIOR/ PREVIOUS MONTH	
			% CHANGE*	% CHANGE*	% CHANGE*	% CHANGE*	% CHANGE*	% CHANGE*		
			2018/2017	2019	2019/2018	2020	2020/2019	2021	2021/2020	
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%
<b>Jun/Jun</b>	<b>290.845</b>	<b>322.735</b>	<b>10,96%</b>	<b>275.783</b>	<b>-14,55%</b>	<b>292.312</b>	<b>5,99%</b>	<b>330.228</b>	<b>12,97%</b>	<b>-0,25%</b>
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	1.690.302	1.709.757	1,15%	1.733.319	1,38%	1.763.792	1,76%	1.993.124	13,00%	
<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

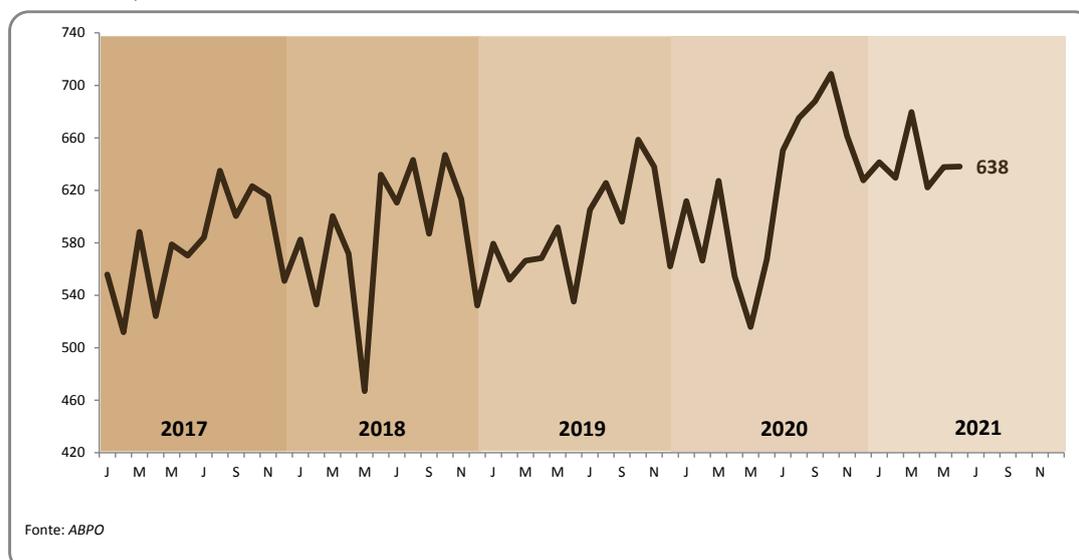
## TIME SERIES

**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%/	
			% CHANGE*		% CHANGE*		% CHANGE*		% CHANGE*	
			2018/2017	2019	2019/2018	2020	2020/2019	2021	2021/2020	VARIÇÃO%/
										MÊS ANTERIOR/ % CHANGE
										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%
<b>Jun/Jun</b>	<b>570.180</b>	<b>631.898</b>	<b>10,82%</b>	<b>535.148</b>	<b>-15,31%</b>	<b>567.471</b>	<b>6,04%</b>	<b>638.172</b>	<b>12,46%</b>	<b>0,06%</b>
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	3.329.252	3.386.040	1,71%	3.392.536	0,19%	3.443.391	1,50%	3.848.794	11,77%	
<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

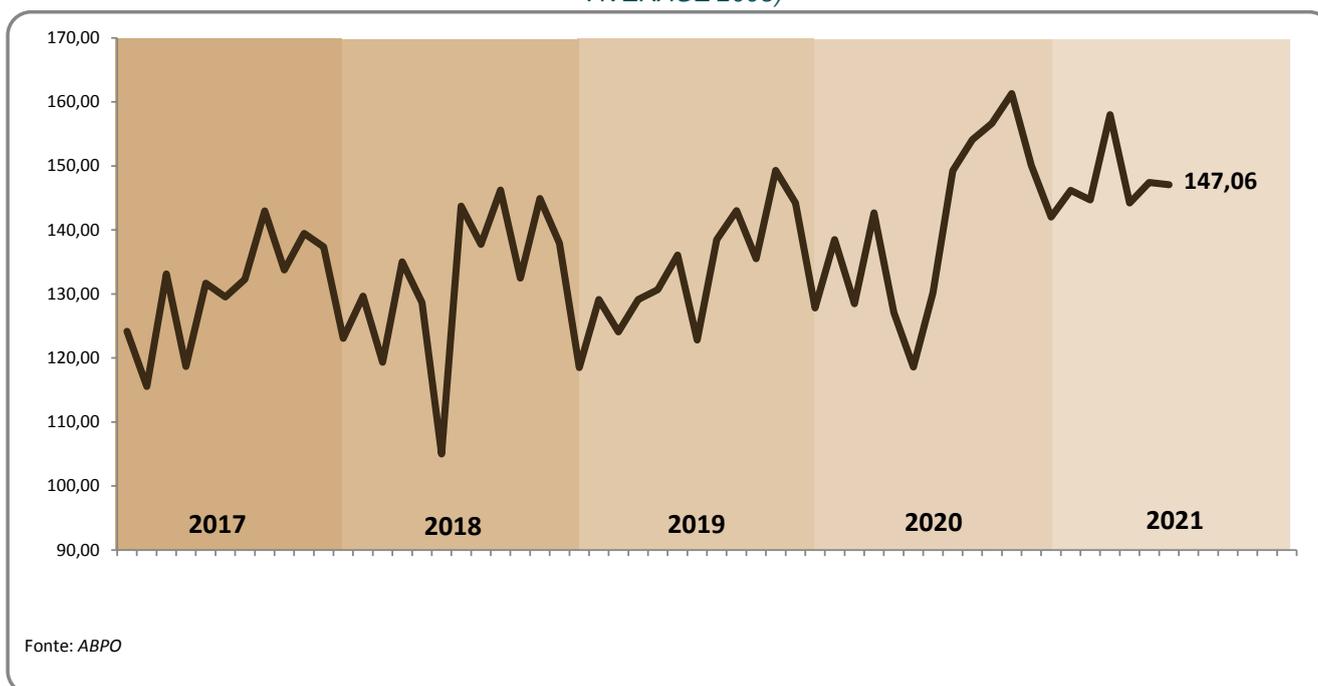
ÍNDICE BRASILEIRO DE PAPELÃO ONDULADO (NÚMERO ÍNDICE\* - BASE: MÉDIA 2005 = 100)

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%
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%
<b>Jun/June</b>	<b>129,52</b>	<b>-1,64%</b>	<b>143,72</b>	<b>36,86%</b>	<b>122,81</b>	<b>-9,74%</b>	<b>130,17</b>	<b>9,78%</b>	<b>147,06</b>	<b>-0,25%</b>
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	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	127,36	-0,54%	132,63	-1,60%	131,69	1,13%	140,50	0,86%	151,51	0,99%
Fev/Feb	128,42	0,83%	131,97	-0,50%	132,77	0,83%	136,47	-2,87%	155,72	2,78%
Mar/Mar	127,85	-0,44%	133,24	0,96%	130,63	-1,61%	140,25	2,77%	151,90	-2,45%
Abr/Apr	127,61	-0,19%	134,62	1,04%	133,62	2,29%	133,86	-4,56%	151,07	-0,55%
Mai/May	128,59	0,77%	105,64	-21,53%	133,85	0,17%	120,33	-10,11%	149,45	-1,07%
<b>Jun/Jun</b>	<b>131,87</b>	<b>2,54%</b>	<b>142,78</b>	<b>35,16%</b>	<b>129,62</b>	<b>-3,16%</b>	<b>134,05</b>	<b>11,40%</b>	<b>151,06</b>	<b>1,07%</b>
Jul/Jul	131,73	-0,10%	137,35	-3,81%	135,08	4,21%	146,25	9,11%		
Ago/Aug	134,71	2,26%	137,69	0,25%	134,58	-0,37%	149,26	2,06%		
Set/Sep	130,92	-2,81%	132,92	-3,46%	135,59	0,75%	152,97	2,49%		
Out/Oct	132,00	0,82%	133,76	0,63%	137,93	1,73%	149,94	-1,98%		
Nov/Nov	133,30	0,98%	133,87	0,08%	140,15	1,61%	146,39	-2,36%		
Dez/Dec	134,79	1,12%	130,22	-2,72%	139,31	-0,60%	150,02	2,48%		

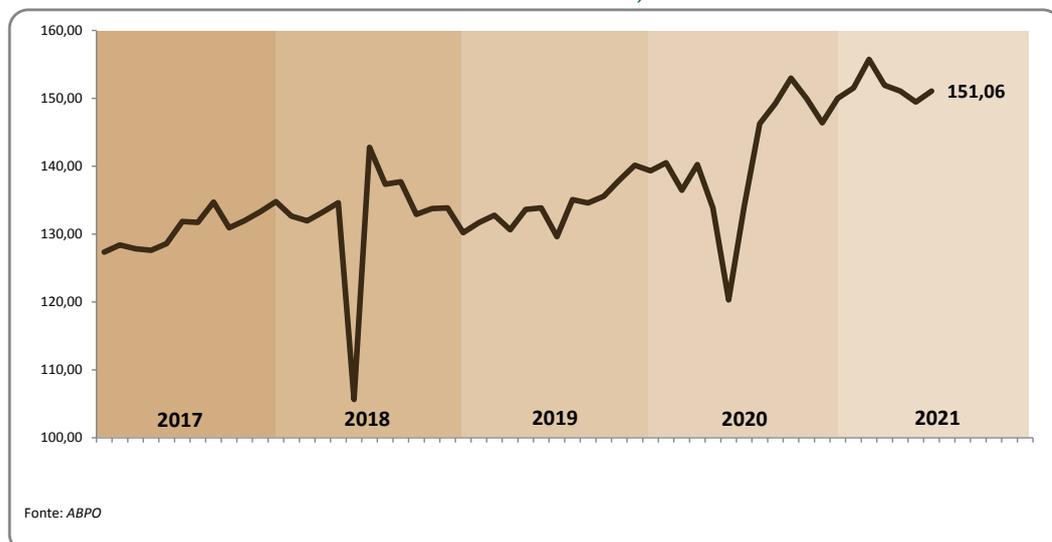
(\*) Índice calculado com base na expedição em toneladas / Based on shipments in metric tons

(\*\*) 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

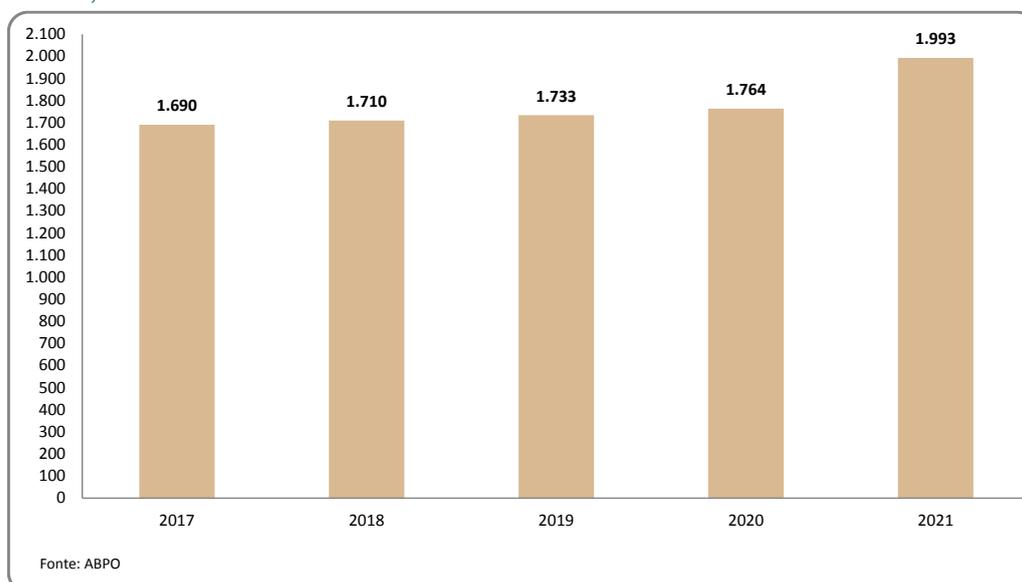
### MONTHLY ACCUMULATED SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD - IN METRIC TONS

MÊS/ MONTH	2017	2018	VARIÇÃO%/ % CHANGE 2018/2017*	2019	VARIÇÃO%/ % CHANGE 2019/2018*	2020	VARIÇÃO%/ % CHANGE 2020/2019*	2021	VARIÇÃO%/ % 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%
<b>Jun/Jun</b>	<b>1.690.302</b>	<b>1.709.757</b>	<b>1,15%</b>	<b>1.733.319</b>	<b>1,38%</b>	<b>1.763.792</b>	<b>1,76%</b>	<b>1.993.124</b>	<b>13,00%</b>
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-Jun/ Jan-Jun	281.717	284.960	1,15%	288.887	1,38%	293.965	1,76%	332.187	13,00%
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 (JUN)

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

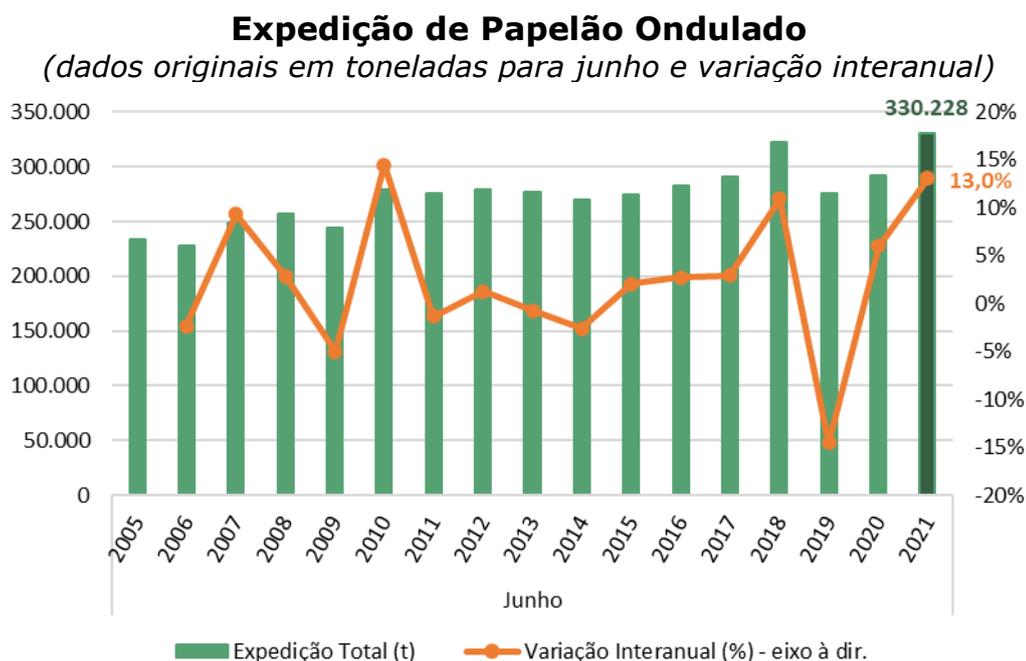


## Expedição de papelão ondulado totaliza 330.228 toneladas em junho de 2021 - volume recorde para meses de junho

A **prévia dos indicadores da EMPAPEL** sinaliza que o **Índice Brasileiro de Papelão Ondulado (IBPO)** subiu 13,0% em junho na comparação com o mesmo mês do ano anterior, para 147,1 pontos (2005=100).

Em termos de volume, a expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado alcançou de 330.228 toneladas no mês. Este é o maior volume expedido para os meses de junho, superando inclusive o volume de junho de 2018, período em que houve recomposição da expedição após a paralisação dos serviços de transporte de carga no final de maio do mesmo ano. Na comparação interanual, essa é a 12ª vez consecutiva que o volume expedido é recorde.

Com os números desta prévia, o volume de expedição por dia útil foi de 13.209 toneladas em junho, também uma alta de 13,0% na comparação interanual, visto que junho de 2021 registrou a mesma quantidade de dias úteis na comparação com junho de 2020. Este é o maior volume por dia útil da série histórica para os meses de junho.



Considerando-se dados trimestrais, a prévia da Empapel apurou, no segundo trimestre de 2021, um volume de expedição do papelão ondulado 16,7% superior ao do segundo trimestre de 2020. Com o resultado, o 1º semestre de 2021 registra um volume de 1.993.124 toneladas e é superior em 13% ao mesmo período do ano anterior.

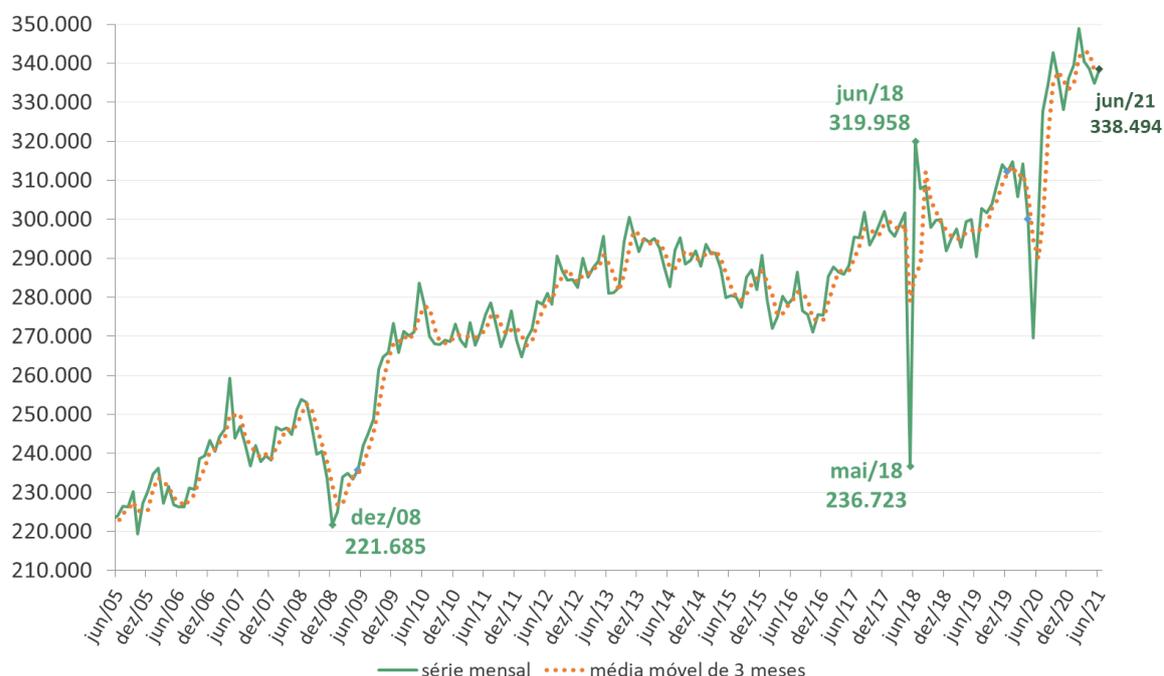
Trimestres de 2020		Trimestres de 2021		Varição 2020/2021 (%)
I tri/2020	919.762	I tri/2021	1.008.057	9,6%
II tri/2020	844.030	II tri/2021	985.067	16,7%
<b>1º Semestre 2020</b>	<b>1.763.792</b>	<b>1º Semestre 2021</b>	<b>1.993.124</b>	<b>13,0%</b>

Pelos dados livres de influência sazonal, a prévia de junho sinaliza alta de 1,1% do IBPO, para 151,1 pontos, interrompendo a sequência queda iniciada em março de 2021.

O volume expedido de papelão ondulado foi de 338.494 toneladas. A expedição por dia útil nos dados sazonalmente ajustados foi de 13.540 t, 1,1% superior ao mês passado.

### Expedição de Papelão Ondulado

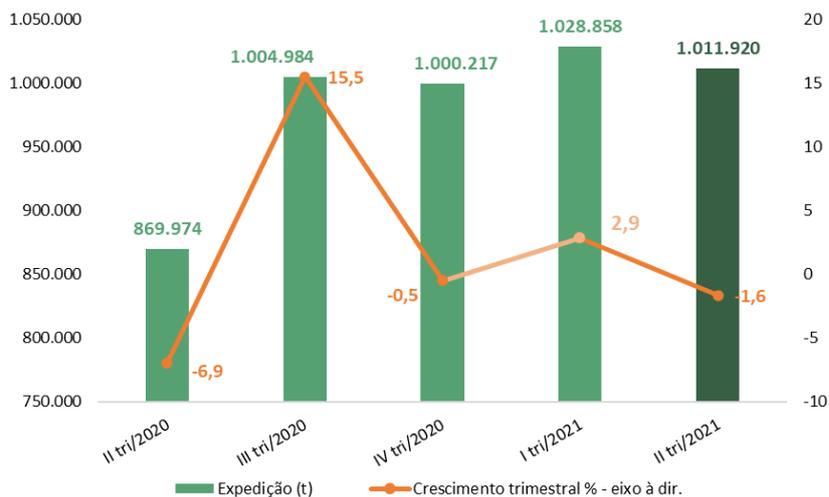
(dados dessazonalizados em toneladas e em médias móveis trimestrais)



O volume expedido de papelão ondulado no segundo trimestre de 2021 foi inferior em 1,6% o volume do trimestre imediatamente anterior, com ajuste sazonal, nesta prévia de junho.

## 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).