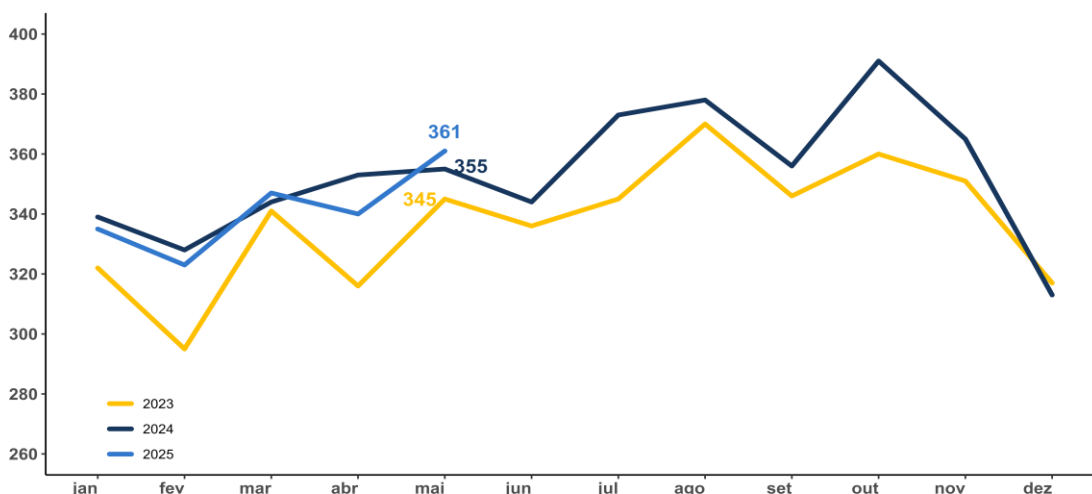


BOLETIM ESTATÍSTICO - PAPELÃO ONDULADO
STATISTICAL BULLETIN - CORRUGATED BOARD**MAIO/MAY/2025****SUMÁRIO EXECUTIVO - EXECUTIVE SUMMARY****Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado**
360.612 TONELADAS – MAIO/2025.*Shipments of boxes, accessories, and sheets of corrugated board reach*
360.612 tons - May /2025.**Volume é 1,62% SUPERIOR ao de Maio de 2024.**
Volume increased 1,62% compared to May 2024.**Em relação ao mês anterior (Abril de 2025), o volume expedido, ajustado sazonalmente, é 0,21% INFERIOR.**
On a seasonally adjusted basis, shipments were 0,21% lower than the volume of the previous month (April 2025).**A expedição efetuada em MAIO DE 2025 TOTALIZOU 706.007 MIL M².**
Shipments in May 2025 totaled 706.007 thousand sq. m.**Esta cifra representa ACRÉSCIMO DE 1,91% em relação ao mesmo mês do ano anterior (Maio de 2024).**
*This figure corresponds to 1,91% increase over the same month of the previous year (May 2024).***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

CAIXA, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO
BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD

	TONELADAS METRIC TONS			VARIAÇÃO % % CHANGE	
	MAI24 MAY24	ABR25 APR25	MAI25 MAY25	MAI25 - ABR25 MAY25 - APR25	MAI25 - MAI24 MAY25 - MAY24
Expedição Total <i>Total Shipments</i>	354.862	340.025	360.612	6,05	1,62
Caixas e Acessórios <i>Boxes and Accessories</i>	303.750	290.862	311.364	7,05	2,51
Chapas <i>Sheets</i>	51.112	49.163	49.248	0,17	-3,64

	TONELADAS POR DIA ÚTIL METRIC TONS PER WORKING DAYS			VARIAÇÃO % % CHANGE	
	MAI24 MAY24	ABR25 APR25	MAI25 MAY25	MAI25 - ABR25 MAY25 - APR25	MAI25 - MAI24 MAY25 - MAY24
Expedição Total <i>Total Shipments</i>	14.194	14.168	13.870	-2,1	-2,28
Caixas e Acessórios <i>Boxes and Accessories</i>	12.150	12.119	11.976	-1,18	-1,43
Chapas <i>Sheets</i>	2.044	2.049	1.894	-7,52	-7,34
Número de dias úteis <i>Number of working days</i>	25	24	26		

	MIL m ² THOUSAND SQUARE METERS			VARIAÇÃO % % CHANGE	
	MAI24 MAY24	ABR25 APR25	MAI25 MAY25	MAI25 - ABR25 MAY25 - APR25	MAI25 - MAI24 MAY25 - MAY24
Expedição Total <i>Total Shipments</i>	692.776	668.012	706.007	5,69	1,91
Caixas e Acessórios <i>Boxes and Accessories</i>	588.251	569.124	606.416	6,55	3,09
Chapas <i>Sheets</i>	104.525	98.888	99.591	0,71	-4,72

EXPEDIÇÃO
SHIPMENTS

CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO
BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD

VALORES ACUMULADOS NO ANO
VALUES ACCUMULATED IN THE YEAR

	TONELADAS METRIC TONS		
	MAI24 MAY24	MAI25 MAY25	VARIAÇÃO % % CHANGE
Expedição Total <i>Total Shipments</i>	1.718.904	1.704.990	-0,81
Caixas e Acessórios <i>Boxes and Accessories</i>	1.468.401	1.454.407	-0,95
Chapas <i>Sheets</i>	250.503	250.583	0,03

Até o mês de referência / *Until the reference month*

VALORES ACUMULADOS NO ANO
VALUES ACCUMULATED IN THE YEAR

	MIL m ² THOUSAND SQUARE METERS		
	MAI24 MAY24	MAI25 MAY25	VARIAÇÃO % % CHANGE
Expedição Total <i>Total Shipments</i>	3.358.947	3.351.839	-0,21
Caixas e Acessórios <i>Boxes and Accessories</i>	2.847.331	2.844.684	-0,09
Chapas <i>Sheets</i>	511.616	507.155	-0,87

Até o mês de referência / *Until the reference month.*

EXPEDIÇÃO

SHIPMENTS

CAIXAS E ACESSÓRIOS DE PAPELÃO ONDULADO, DISTRIBUIÇÃO POR CATEGORIA INDUSTRIAL EM %

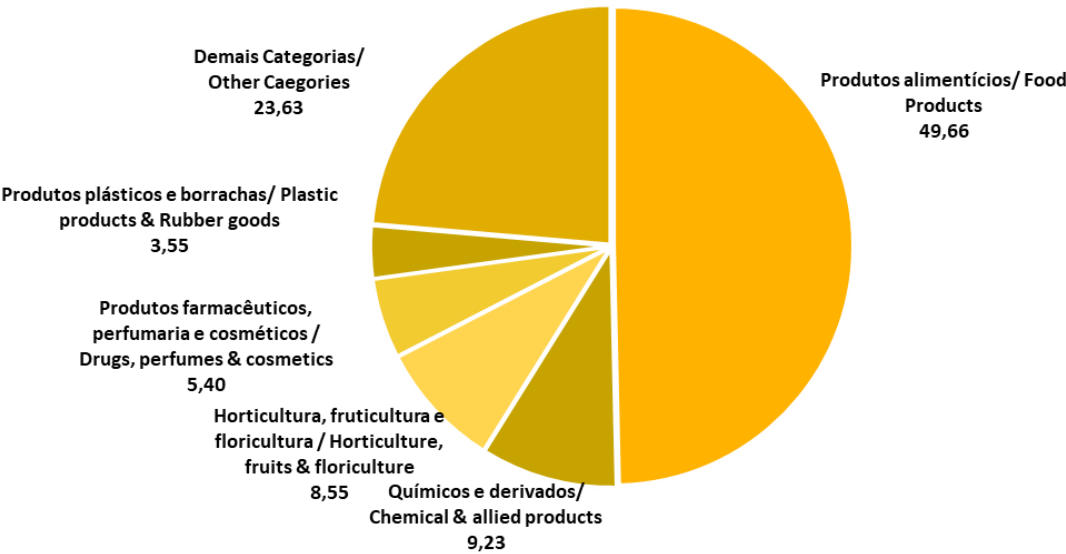
BOXES AND ACCESSORIES OF CORRUGATED BOARD, DISTRIBUTION PER INDUSTRIAL CATEGORY IN %

CATEGORIA INDUSTRIAL	INDUSTRIAL CATEGORY	TONELADAS		MIL m²	
		METRIC TONS		THOUSAND SQUARE METERS	
		MAI MAY	JAN-MAI JAN-MAY	MAI MAY	JAN-MAI JAN-MAY
Produtos alimentícios/ Food Products	Food products	49,66	49,11	50,37	50,08
Abates e produtos de carne	Meat and meat products	17,83	18,62	17,74	18,49
Óleos e gorduras vegetais e animais	Fats and oil refining	2,93	2,94	3,07	3,20
Laticínios	Milk manufacturing products	4,10	4,43	4,43	4,82
Outros produtos alimentícios	Other food products	24,78	23,12	25,13	23,58
Químicos e derivados	Chemical & allied products	9,23	9,73	9,31	9,81
Horticultura, fruticultura e floricultura	Horticulture, fruits & floriculture	8,55	8,56	7,28	6,82
Produtos farmacêuticos, perfumaria e cosméticos	Drugs, perfumes & cosmetics	5,40	5,30	5,59	5,61
Produtos plásticos e borrachas	Plastic products & Rubber goods	3,55	3,66	3,50	3,63
Bebidas	Beverages	3,19	3,20	3,72	3,81
Papel e papelão	Paper & cardboard	3,14	3,13	3,38	3,42
Fumos	Tobaccos	2,94	2,31	1,94	1,41
Diversos	Miscellaneous	2,94	3,37	3,23	3,57
Avicultura	Poultry	2,92	2,94	2,94	2,92
Têxteis, vestuário, couro e calçados em geral	Textiles, clothing, leather & allied products	2,83	2,62	3,00	2,79
Material elétrico e de comunicação	Electrical & communication materials	2,21	2,39	1,93	2,04
Vidros e cerâmicas	Glassware & ceramics	1,44	1,56	1,81	1,98
Metalúrgica	Metallurgy	0,83	0,88	0,81	0,88
Mecânica	Machinery	0,64	0,67	0,62	0,64
Madeiras e mobiliários	Lumber & furniture	0,29	0,27	0,29	0,27
Materiais de transportes	Transport materials	0,27	0,30	0,26	0,30
Total	Total	100	100	100	100

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 (MAI25)

SECTORIAL SHIPMENTS OF BOXES AND ACCESSORIES - IN THOUSAND METRIC TONS (MAY25)



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 LABOR

	TONELADAS METRIC TONS			VARIÇÃO % % CHANGE	
	MAI24 MAY24	ABR25 APR25	MAI25 MAY25	MAI25 - ABR25 MAY25 - APR25	MAI25 - MAI24 MAY25 - MAY24
Consumo de Papel (T) <i>Paper consumption (metric tons)</i>	393.322	377.948	404.489	7,02	2,84
Produção bruta das onduladeiras (T) <i>Grossproduction of corrugators (metric tons)</i>	402.807	388.499	411.067	5,81	2,05
Produção bruta das onduladeiras (mil m ²) <i>Gross production of corrugators (thousand square meters)</i>	779.751	753.202	794.226	5,45	1,86

	VALORES ACUMULADOS AO ANO VALUES ACCUMULATED IN THE YEAR		
	MAI24 MAY24	MAI25 MAY25	VARIÇÃO % PERCENT CHANGE
Consumo de Papel (T) <i>Paper consumption (metric tons)</i>	1.909.570	1.913.045	0,18
Produção bruta das onduladeiras (T) <i>Grossproduction of corrugators (metric tons)</i>	1.956.754	1.953.422	-0,17
Produção bruta das onduladeiras (mil m ²) <i>Gross production of corrugators (thousand square meters)</i>	3.776.926	3.790.470	0,36

	MÃO DE OBRA LABOR			VARIÇÃO % % CHANGE	
	MAI24 MAY24	ABR25 APR25	MAI25 MAY25	MAI25 - ABR25 MAY25 - APR25	MAI25 - MAI24 MAY25 - MAY24
Número de empregados <i>Number of employees</i>	28.609	28.311	28.098	-0,75	-1,79
Produtividade (t/homem) <i>Productivity (tons/empl.)</i>	14,080	13,723	14,630	6,61	3,91

SÉRIES HISTÓRICAS

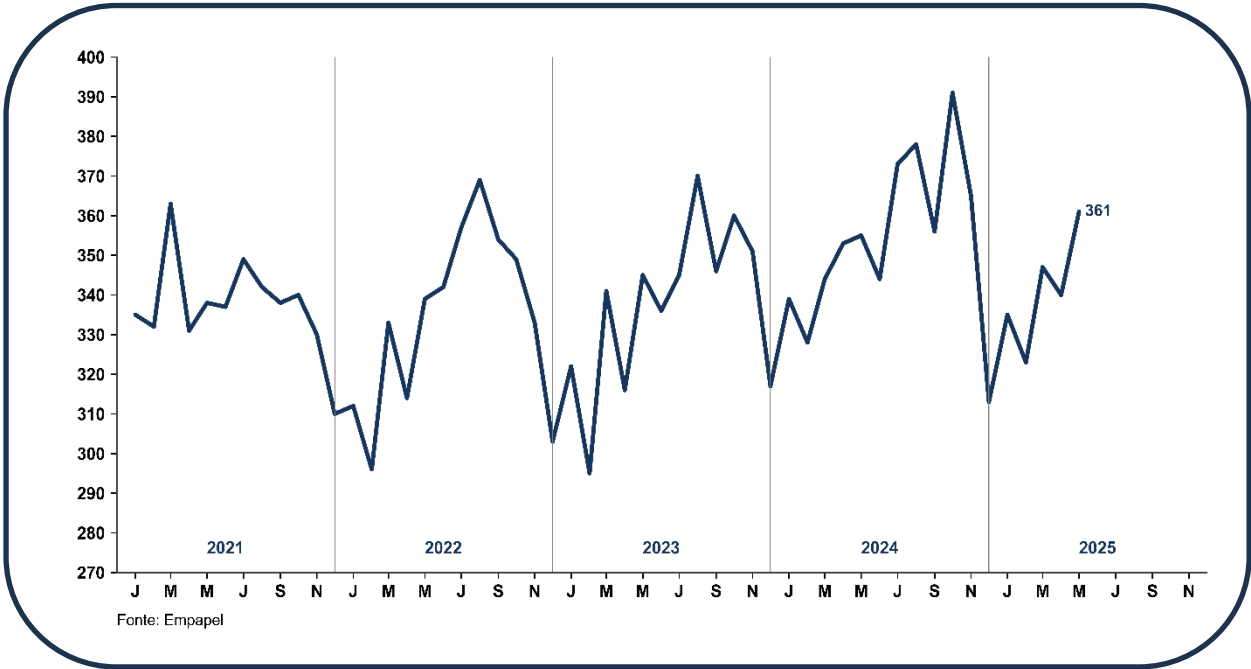
TIME SERIES

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	2021	2022	VARIAÇÃO% % CHANGE* 2022/2021	2023	VARIAÇÃO% % CHANGE* 2023/2022	2024	VARIAÇÃO% % CHANGE* 2024/2023	2025	VARIAÇÃO% % CHANGE* 2025/2024	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	335.437	311.891	-7,02%	321.676	3,14%	338.975	5,38%	335.067	-1,15%	6,88%
Fev/Feb	332.024	296.150	-10,8%	295.404	-0,25%	328.444	11,18%	322.676	-1,76%	-3,7%
Mar/Mar	362.573	332.554	-8,28%	340.561	2,41%	343.762	0,94%	346.610	0,83%	7,42%
Abr/Apr	330.853	313.668	-5,19%	316.098	0,77%	352.862	11,63%	340.025	-3,64%	-1,9%
Mai/May	338.262	339.057	0,24%	344.834	1,7%	354.862	2,91%	360.612	1,62%	6,05%
Jun/Jun	336.946	342.264	1,58%	336.187	-1,78%	344.053	2,34%			
Jul/Jul	349.140	356.960	2,24%	345.323	-3,26%	373.332	8,11%			
Ago/Aug	341.614	368.517	7,88%	369.963	0,39%	378.172	2,22%			
Set/Sep	337.976	353.566	4,61%	346.441	-2,02%	355.634	2,65%			
Out/Oct	339.563	348.766	2,71%	359.799	3,16%	391.160	8,72%			
Nov/Nov	329.714	333.102	1,03%	350.661	5,27%	365.395	4,2%			
Dez/Dec	310.296	303.021	-2,34%	316.866	4,57%	313.487	-1,07%			
Acumulado Accumulated	1.699.148	1.593.319	-6,23%	1.618.573	1,58%	1.718.904	6,2%	1.704.990	-0,81%	
Total Total	4.044.398	3.999.516	-1,11%	4.043.813	1,11%	4.240.138	4,85%			

(*) 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 TONELADAS

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



SÉRIES HISTÓRICAS

TIME SERIES

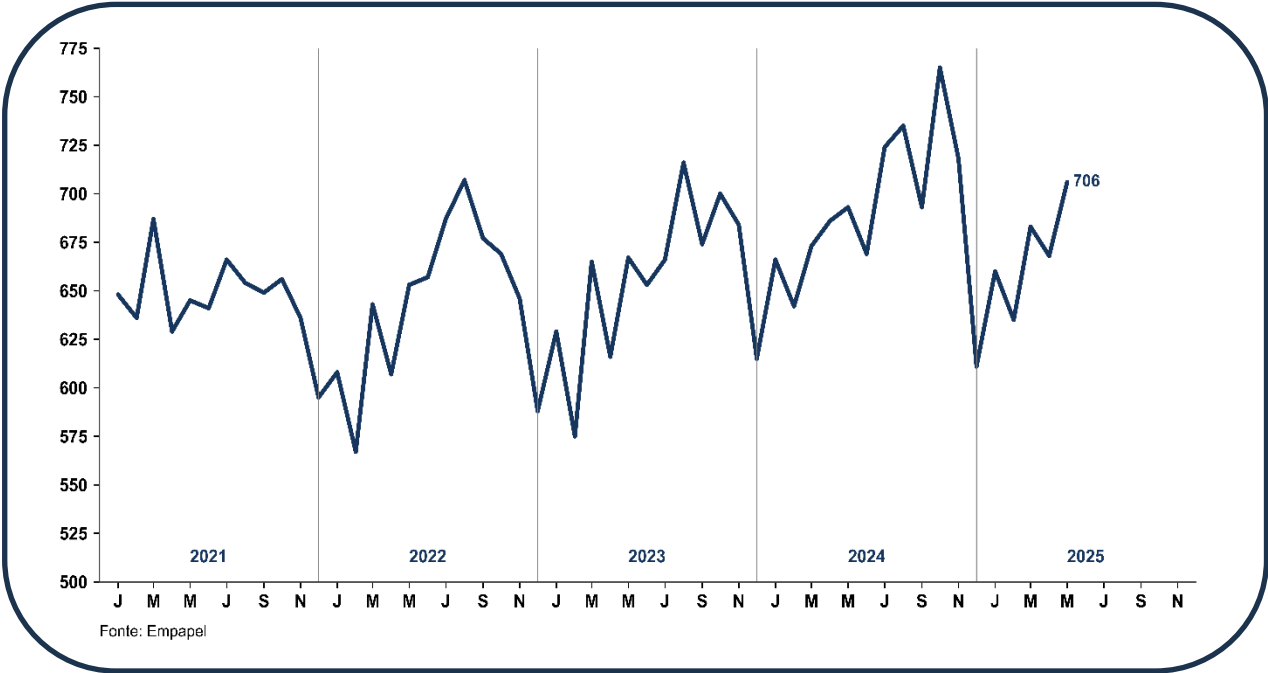
EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO - EM MIL M ²										
SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD - IN THOUSAND SQUARE METERS										
MÊS MONTH	2021	2022	VARIAÇÃO% % CHANGE* 2022/2021	2023	VARIAÇÃO% % CHANGE* 2023/2022	2024	VARIAÇÃO% % CHANGE* 2024/2023	2025	VARIAÇÃO% % CHANGE* 2025/2024	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	648.235	608.377	-6,15%	628.650	3,33%	665.527	5,87%	659.991	-0,83%	8,04%
Fev/Feb	636.254	567.284	-10,84%	575.315	1,42%	641.756	11,55%	634.521	-1,13%	-3,86%
Mar/Mar	686.923	642.725	-6,43%	664.518	3,39%	672.674	1,23%	683.308	1,58%	7,69%
Abr/Apr	628.796	606.740	-3,51%	615.859	1,5%	686.214	11,42%	668.012	-2,65%	-2,24%
Mai/May	644.563	652.894	1,29%	666.870	2,14%	692.776	3,88%	706.007	1,91%	5,69%
Jun/Jun	640.606	657.041	2,57%	652.755	-0,65%	669.478	2,56%			
Jul/Jul	665.809	686.999	3,18%	665.754	-3,09%	723.572	8,68%			
Ago/Aug	654.223	707.184	8,1%	715.617	1,19%	734.792	2,68%			
Set/Sep	648.910	676.780	4,29%	673.844	-0,43%	693.324	2,89%			
Out/Oct	656.301	669.031	1,94%	700.245	4,67%	764.983	9,25%			
Nov/Nov	635.888	646.176	1,62%	684.496	5,93%	717.905	4,88%			
Dez/Dec	594.890	587.876	-1,18%	614.647	4,55%	610.880	-0,61%			
Acumulado Accumulated	3.244.771	3.078.019	-5,14%	3.151.211	2,38%	3.358.947	6,59%	3.351.839	-0,21%	
Total Total	7.741.398	7.709.107	-0,42%	7.858.570	1,94%	8.273.881	5,28%			

(*) 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

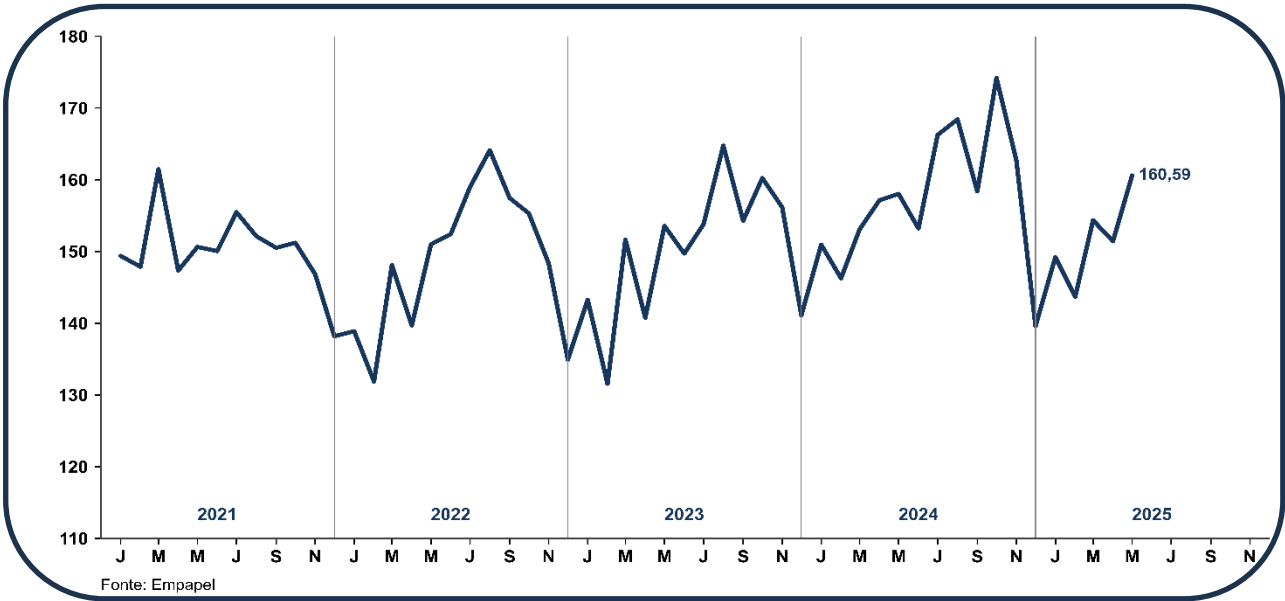


SÉRIES HISTÓRICAS

TIME SERIES

EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO – EM NÚMERO ÍNDICE* (BASE: MÉDIA 2005 = 100) SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD (INDEX NUMBER - BASE: AVERAGE 2005 = 100)										
MÊS MONTH	2021	VARIAÇÃO % MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH	2022	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH	2023	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH	2024	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH	2025	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	149,38	2,66%	138,89	0,51%	143,25	6,16%	150,95	6,98%	149,21	6,88%
Fev/Feb	147,86	-1,02%	131,88	-5,05%	131,55	-8,17%	146,26	-3,11%	143,69	-3,7%
Mar/Mar	161,46	9,2%	148,09	12,29%	151,66	15,29%	153,08	4,66%	154,35	7,42%
Abr/Apr	147,34	-8,75%	139,68	-5,68%	140,76	-7,18%	157,14	2,65%	151,42	-1,9%
Mai/Ma y	150,63	2,24%	150,99	8,09%	153,56	9,09%	158,03	0,57%	160,59	6,05%
Jun/Jun	150,05	-0,39%	152,42	0,95%	149,71	-2,51%	153,21	-3,05%		
Jul/Jul	155,48	3,62%	158,96	4,29%	153,78	2,72%	166,25	8,51%		
Ago/Aug	152,13	-2,16%	164,11	3,24%	164,75	7,14%	168,41	1,3%		
Set/Sep	150,51	-1,06%	157,45	-4,06%	154,28	-6,36%	158,37	-5,96%		
Out/Oct	151,21	0,47%	155,31	-1,36%	160,23	3,86%	174,19	9,99%		
Nov/Nov	146,83	-2,9%	148,34	-4,49%	156,16	-2,54%	162,72	-6,59%		
Dez/Dec	138,18	-5,89%	134,94	-9,03%	141,11	-9,64%	139,60	-14,21%		

EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO
EM NÚMERO ÍNDICE* (BASE: MÉDIA 2005 = 100)
SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD
(INDEX NUMBER - BASE: AVERAGE 2005 = 100)



SÉRIES HISTÓRICAS

TIME SERIES

EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO COM AJUSTE SAZONAL - EM NÚMERO ÍNDICE* (BASE: MÉDIA 2005 = 100)

SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD, SEASONALLY ADJUSTED (INDEX NUMBER* - BASE: AVERAGE 2005 = 100)

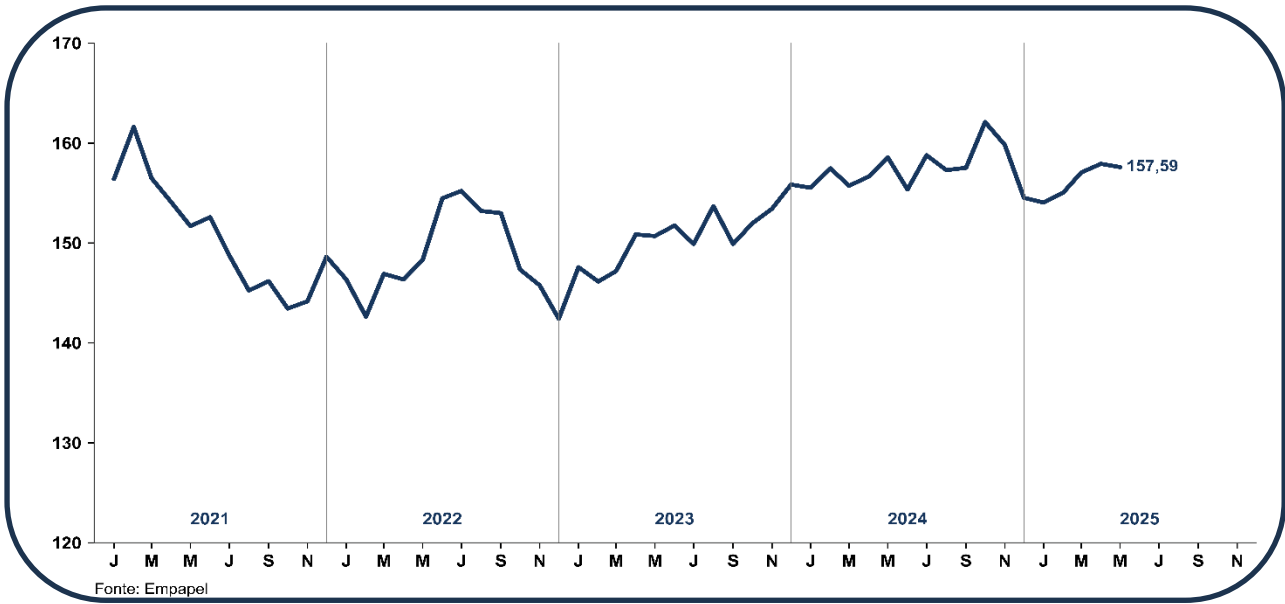
MÊS MONTH	2021	VARIAÇÃO % MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH	2022	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH	2023	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH	2024	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH	2025	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	156,40	0,67%	146,35	-1,53%	147,58	3,63%	155,52	-0,2%	154,04	-0,31%
Fev/Feb	161,60	3,32%	142,62	-2,55%	146,14	-0,97%	157,47	1,25%	155,05	0,66%
Mar/Mar	156,48	-3,17%	146,91	3,0%	147,18	0,71%	155,72	-1,11%	157,05	1,29%
Abr/Apr	154,08	-1,53%	146,35	-0,38%	150,85	2,49%	156,64	0,59%	157,92	0,56%
Mai/May	151,69	-1,55%	148,29	1,33%	150,69	-0,11%	158,57	1,23%	157,59	-0,21%
Jun/Jun	152,58	0,59%	154,47	4,17%	151,75	0,7%	155,35	-2,03%		
Jul/Jul	148,78	-2,49%	155,21	0,48%	149,89	-1,23%	158,78	2,21%		
Ago/Aug	145,24	-2,38%	153,20	-1,3%	153,68	2,53%	157,29	-0,94%		
Set/Sep	146,18	0,65%	152,99	-0,14%	149,90	-2,46%	157,52	0,15%		
Out/Oct	143,44	-1,88%	147,35	-3,69%	151,96	1,38%	162,10	2,91%		
Nov/Nov	144,16	0,51%	145,76	-1,08%	153,42	0,96%	159,81	-1,41%		
Dez/Dec	148,62	3,09%	142,41	-2,3%	155,84	1,58%	154,52	-3,31%		

(*) 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

EM NÚMERO ÍNDICE* (BASE: MÉDIA 2005 = 100)

SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD, 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	2021	2022	VARIAÇÃO% / % CHANGE 2022/2021	2023	VARIAÇÃO% / % CHANGE 2023/2022	2024	VARIAÇÃO% / % CHANGE 2024/2023	2025	VARIAÇÃO%/% CHANGE 2025/2024
Jan/Jan	335.437	311.891	-7,02%	321.676	3,14%	338.975	5,38%	335.067	-1,15%
Fev/Feb	667.460	608.041	-8,9%	617.080	1,49%	667.419	8,16%	657.743	-1,45%
Mar/Mar	1.030.033	940.594	-8,68%	957.641	1,81%	1.011.180	5,59%	1.004.353	-0,68%
Abr/Apr	1.360.886	1.254.262	-7,83%	1.273.739	1,55%	1.364.042	7,09%	1.344.378	-1,44%
Mai/May	1.699.148	1.593.319	-6,23%	1.618.573	1,58%	1.718.904	6,2%	1.704.990	-0,81%
Jun/Jun	2.036.093	1.935.583	-4,94%	1.954.760	0,99%	2.062.957	5,54%		
Jul/Jul	2.385.233	2.292.543	-3,89%	2.300.083	0,33%	2.436.289	5,92%		
Ago/Aug	2.726.847	2.661.060	-2,41%	2.670.046	0,34%	2.814.461	5,41%		
Set/Sep	3.064.824	3.014.626	-1,64%	3.016.487	0,06%	3.170.095	5,09%		
Out/Oct	3.404.387	3.363.392	-1,2%	3.376.286	0,38%	3.561.255	5,48%		
Nov/Nov	3.734.101	3.696.494	-1,01%	3.726.947	0,82%	3.926.650	5,36%		
Dez/Dec	4.044.397	3.999.514	-1,11%	4.043.813	1,11%	4.240.138	4,85%		
MÉDIAS MENSAIS / MONTHLY AVERAGES									
Jan/Mai Jan/May	339.830	318.664	-6,23%	323.715	1,59%	343.781	6,2%	340.998	
Jan/Dez Jan/Dec	337.033	333.293	-1,11%	336.984	1,11%	353.345	4,86%		

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

