

BOLETIM ESTATÍSTICO - PAPELÃO ONDULADO STATISTICAL BULLETIN - CORRUGATED BOARD

DEZEMBRO/DECEMBER/2024

SUMÁRIO EXECUTIVO - EXECUTIVE SUMMARY

Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado
313.487 TONELADAS – DEZEMBRO/2024.

*Shipments of boxes, accessories, and sheets of corrugated board reach
313.487 tons - December /2024.*



Volume é 1,07% INFERIOR ao de Dezembro de 2023.
Volume decreased 1,07% compared to December 2023.



Em relação ao mês anterior (Novembro de 2024), o volume expedido, ajustado sazonalmente, é 3,3% INFERIOR.
On a seasonally adjusted basis, shipments were 3,3% lower than the volume of the previous month (November 2024).



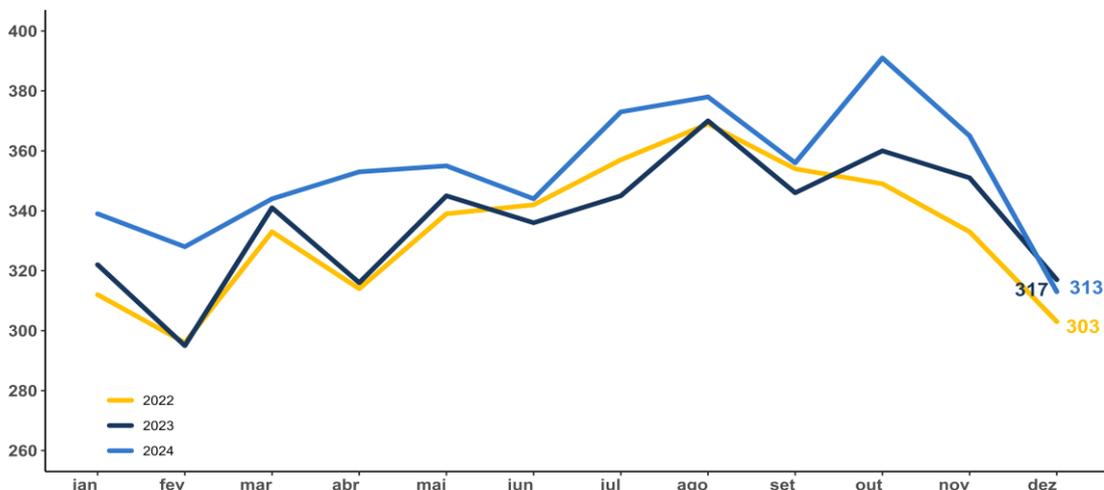
A expedição efetuada em DEZEMBRO DE 2024 TOTALIZOU 610.880 MIL M².
Shipments in December 2024 totaled 610.880 thousand sq. m.



Esta cifra representa DECRÉSCIMO DE 0,61% em relação ao mesmo mês do ano anterior (Dezembro de 2023).
This figure corresponds to 0,61% decrease over the same month of the previous year (December 2023).

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	
	DEZ23 DEC23	NOV24 NOV24	DEZ24 DEC24	DEZ24 - NOV24 DEC24 - NOV24	DEZ24 - DEZ23 DEC24 - DEC23
Expedição Total <i>Total Shipments</i>	316.866	365.395	313.487	-14,21	-1,07
Caixas e Acessórios <i>Boxes and Accessories</i>	273.333	306.945	268.920	-12,39	-1,61
Chapas <i>Sheets</i>	43.533	58.450	44.567	-23,75	2,37

	TONELADAS POR DIA ÚTIL METRIC TONS PER WORKING DAYS			VARIAÇÃO % % CHANGE	
	DEZ23 DEC23	NOV24 NOV24	DEZ24 DEC24	DEZ24 - NOV24 DEC24 - NOV24	DEZ24 - DEZ23 DEC24 - DEC23
Expedição Total <i>Total Shipments</i>	12.675	15.225	12.539	-17,64	-1,07
Caixas e Acessórios <i>Boxes and Accessories</i>	10.933	12.789	10.757	-15,89	-1,61
Chapas <i>Sheets</i>	1.742	2.436	1.782	-26,82	2,35
Número de dias úteis <i>Number of working days</i>	25	24	25		

	MIL m ² THOUSAND SQUARE METERS			VARIAÇÃO % % CHANGE	
	DEZ23 DEC23	NOV24 NOV24	DEZ24 DEC24	DEZ24 - NOV24 DEC24 - NOV24	DEZ24 - DEZ23 DEC24 - DEC23
Expedição Total <i>Total Shipments</i>	614.647	717.905	610.880	-14,91	-0,61
Caixas e Acessórios <i>Boxes and Accessories</i>	524.163	597.660	519.943	-13,0	-0,81
Chapas <i>Sheets</i>	90.483	120.245	90.937	-24,37	0,50

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		
	DEZ23 DEC23	DEZ24 DEC24	VARIAÇÃO % % CHANGE
Expedição Total <i>Total Shipments</i>	4.043.813	4.240.138	4,85
Caixas e Acessórios <i>Boxes and Accessories</i>	3.465.587	3.600.253	3,89
Chapas <i>Sheets</i>	578.226	639.885	10,66

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

VALORES ACUMULADOS NO ANO
VALUES ACCUMULATED IN THE YEAR

	MIL m ² THOUSAND SQUARE METERS		
	DEZ23 DEC23	DEZ24 DEC24	VARIAÇÃO % % CHANGE
Expedição Total <i>Total Shipments</i>	7.858.569	8.273.882	5,28
Caixas e Acessórios <i>Boxes and Accessories</i>	6.674.892	6.968.109	4,39
Chapas <i>Sheets</i>	1.183.677	1.305.773	10,31

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

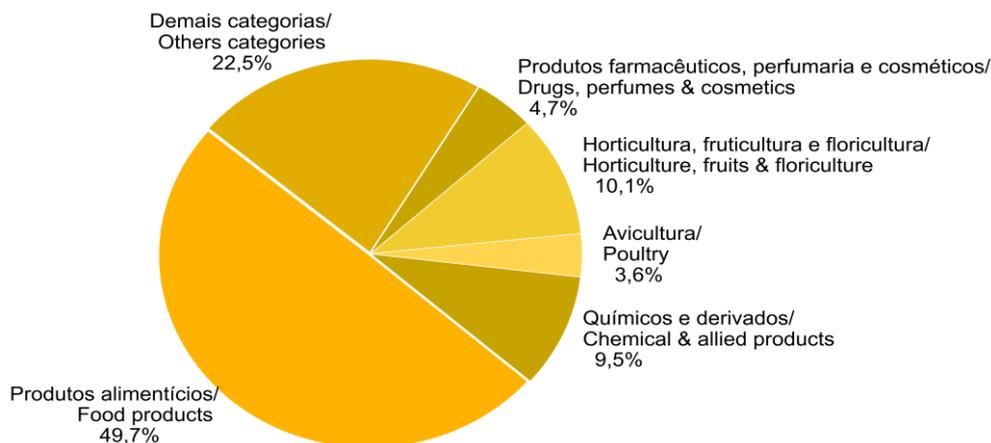
EXPEDIÇÃO
SHIPMENTS

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 m ²	
		METRIC TONS		THOUSAND SQUARE METERS	
		DEC DEC	JAN-DEC JAN-DEC	DEC DEC	JAN-DEC JAN-DEC
Produtos alimentícios	Food products	49,72	49,50	50,96	50,70
Abates e produtos de carne	Meat and meat products	20,68	19,68	20,35	19,41
Óleos e gorduras vegetais e animais	Fats and oil refining	3,29	2,83	3,90	3,28
Laticínios	Milk manufacturing products	5,24	4,87	5,77	5,35
Outros produtos alimentícios	Other food products	20,51	22,12	20,94	22,66
Químicos e derivados	Chemical & allied products	9,49	9,62	9,61	9,54
Avicultura	Poultry	3,55	2,98	3,57	3,01
Horticultura, fruticultura e floricultura	Horticulture, fruits & floriculture	10,09	8,87	6,88	6,18
Produtos farmacêuticos, perfumaria e cosméticos	Drugs, perfumes & cosmetics	4,66	5,02	5,18	5,56
Produtos plásticos e borrachas	Plastic products & Rubber goods	3,77	3,83	3,57	3,74
Bebidas	Beverages	3,28	3,35	3,99	4,10
Diversos	Miscellaneous	3,28	3,32	3,60	3,65
Papel e papelão	Paper & cardboard	3,12	3,17	3,63	3,56
Fumos	Tobaccos	0,94	1,56	0,49	0,74
Têxteis, vestuário, couro e calçados em geral	Textiles, clothing, leather & allied products	2,29	2,70	2,45	2,92
Vidros e cerâmicas	Glassware & ceramics	1,56	1,53	2,07	2,03
Material elétrico e de comunicação	Electrical & communication materials	2,25	2,29	1,99	1,96
Metalúrgica	Metallurgy	0,95	1,02	0,95	1,02
Madeiras e mobiliários	Lumber & furniture	0,16	0,25	0,17	0,26
Materiais de transportes	Transport materials	0,30	0,28	0,33	0,29
Mecânica	Machinery	0,58	0,73	0,55	0,72
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 (DEZ24)
SECTORIAL SHIPMENTS OF BOXES AND ACCESSORIES - IN THOUSAND METRIC TONS (DEC24)



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	
	DEZ23 DEC23	NOV24 NOV24	DEZ24 DEC24	DEZ24 - NOV24 DEC24 - NOV24	DEZ24 - DEZ23 DEC24 - DEC23
	Consumo de Papel (T) <i>Paper consumption (metric tons)</i>	358.097	410.006	354.129	-13,63
Produção bruta das ondulateiras (T) <i>Gross production of corrugators (metric tons)</i>	363.693	416.915	360.563	-13,52	-0,86
Produção bruta das ondulateiras (mil m ²) <i>Gross production of corrugators (thousand square meters)</i>	698.763	809.195	695.879	-14,00	-0,41

	VALORES ACUMULADOS AO ANO VALUES ACCUMULATED IN THE YEAR		
	DEZ23 DEC23	DEZ24 DEC24	VARIÇÃO % PERCENT CHANGE
	Consumo de Papel (T) <i>Paper consumption (metric tons)</i>	4.506.345	4.737.509
Produção bruta das ondulateiras (T) <i>Gross production of corrugators (metric tons)</i>	4.599.467	4.827.109	4,95
Produção bruta das ondulateiras (mil m ²) <i>Gross production of corrugators (thousand square meters)</i>	8.825.153	9.314.534	5,55

	MÃO DE OBRA LABOR			VARIÇÃO % % CHANGE	
	DEZ23 DEC23	NOV24 NOV24	DEZ24 DEC24	DEZ24 - NOV24 DEC24 - NOV24	DEZ24 - DEZ23 DEC24 - DEC23
	Número de empregados <i>Number of employees</i>	28.157	28.702	28.435	-0,93
Produtividade (t/homem) <i>Productivity (tons/empl.)</i>	12,917	14,526	12,680	-12,71	-1,83

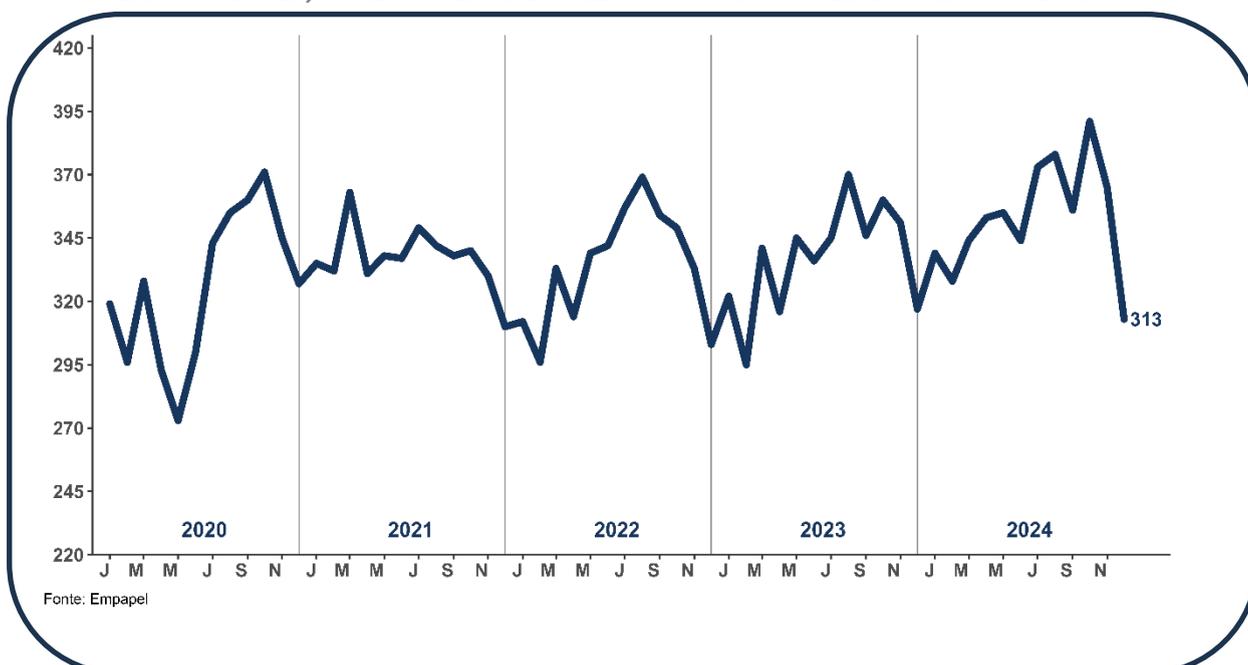
SÉRIES HISTÓRICAS
 TIME SERIES

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	2020	2021	VARIAÇÃO% % CHANGE* 2021/2020	2022	VARIAÇÃO% % CHANGE* 2022/2021	2023	VARIAÇÃO% % CHANGE* 2023/2022	2024	VARIAÇÃO% % CHANGE* 2024/2023	VARIAÇÃO % MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	318.666	335.437	5,26%	311.891	-7,02%	321.676	3,14%	338.975	5,38%	6,98%
Fev/Feb	295.617	332.024	12,32%	296.150	-10,8%	295.404	-0,25%	328.444	11,18%	-3,11%
Mar/Mar	328.271	362.573	10,45%	332.554	-8,28%	340.561	2,41%	343.762	0,94%	4,66%
Abr/Apr	292.531	330.853	13,1%	313.668	-5,19%	316.098	0,77%	352.862	11,63%	2,65%
Mai/May	272.859	338.262	23,97%	339.057	0,24%	344.834	1,7%	354.862	2,91%	0,57%
Jun/Jun	299.555	336.946	12,48%	342.264	1,58%	336.187	-1,78%	344.053	2,34%	-3,05%
Jul/Jul	343.487	349.140	1,65%	356.960	2,24%	345.323	-3,26%	373.332	8,11%	8,51%
Ago/Aug	354.585	341.614	-3,66%	368.517	7,88%	369.963	0,39%	378.172	2,22%	1,3%
Set/Sep	360.465	337.976	-6,24%	353.566	4,61%	346.441	-2,02%	355.634	2,65%	-5,96%
Out/Oct	371.179	339.563	-8,52%	348.766	2,71%	359.799	3,16%	391.160	8,72%	9,99%
Nov/Nov	345.434	329.714	-4,55%	333.102	1,03%	350.661	5,27%	365.395	4,2%	-6,59%
Dez/Dec	326.756	310.296	-5,04%	303.021	-2,34%	316.866	4,57%	313.487	-1,07%	-14,21%
Acumulado Accumulated	3.909.404	4.044.397	3,45%	3.999.514	-1,11%	4.043.813	1,11%	4.240.138	4,85%	
Total Total	3.909.405	4.044.398	3,45%	3.999.516	-1,11%	4.043.813	1,11%			

(*) 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



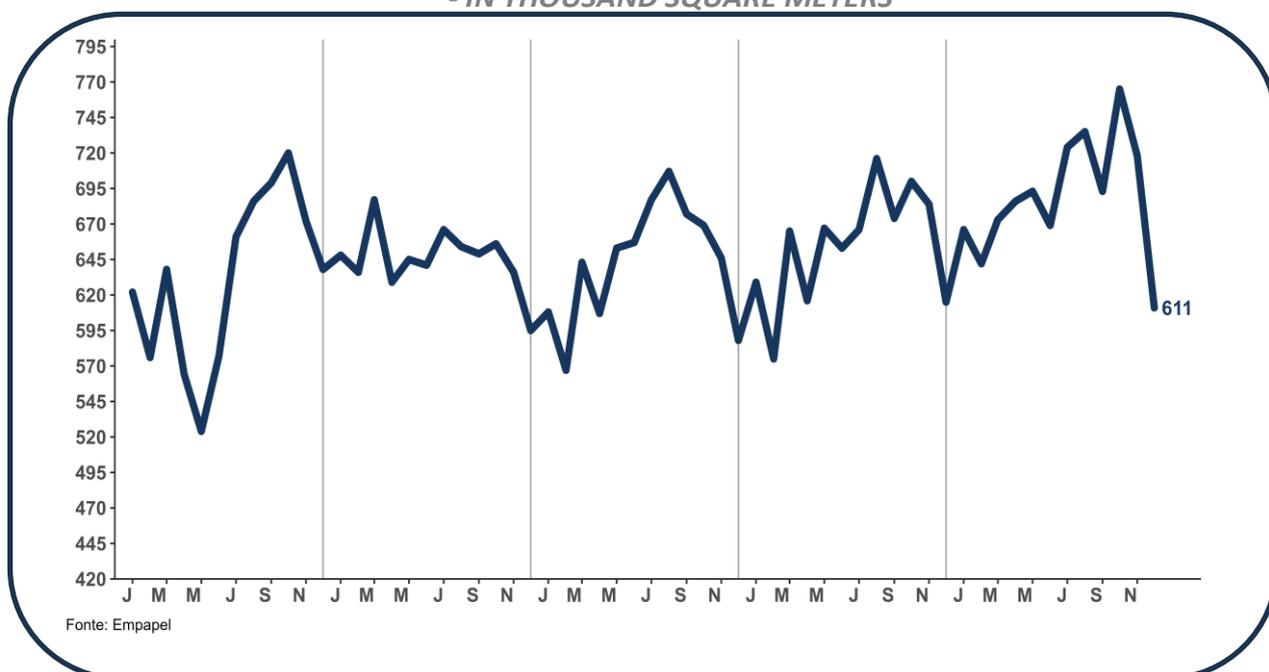
SÉRIES HISTÓRICAS
 TIME SERIES

EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO - EM MIL M²
 SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD - IN THOUSAND SQUARE METERS

MÊS MONTH	2020	2021	VARIAÇÃO% % CHANGE* 2021/2020	2022	VARIAÇÃO% % CHANGE* 2022/2021	2023	VARIAÇÃO% % CHANGE* 2023/2022	2024	VARIAÇÃO% % CHANGE* 2024/2023	VARIAÇÃO% MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	621.995	648.235	4,22%	608.377	-6,15%	628.650	3,33%	665.527	5,87%	8,28%
Fev/Feb	575.786	636.254	10,5%	567.284	-10,84%	575.315	1,42%	641.756	11,55%	-3,57%
Mar/Mar	637.685	686.923	7,72%	642.725	-6,43%	664.518	3,39%	672.674	1,23%	4,82%
Abr/Apr	563.777	628.796	11,53%	606.740	-3,51%	615.859	1,5%	686.214	11,42%	2,01%
Mai/May	524.439	644.563	22,91%	652.894	1,29%	666.870	2,14%	692.776	3,88%	0,96%
Jun/June	576.896	640.606	11,04%	657.041	2,57%	652.755	-0,65%	669.478	2,56%	-3,36%
Jul/July	661.104	665.809	0,71%	686.999	3,18%	665.754	-3,09%	723.572	8,68%	8,08%
Ago/Aug	686.383	654.223	-4,69%	707.184	8,1%	715.617	1,19%	734.792	2,68%	1,55%
Set/Sep	699.335	648.910	-7,21%	676.780	4,29%	673.844	-0,43%	693.324	2,89%	-5,64%
Out/Oct	720.463	656.301	-8,91%	669.031	1,94%	700.245	4,67%	764.983	9,25%	10,34%
Nov/Nov	672.450	635.888	-5,44%	646.176	1,62%	684.496	5,93%	717.905	4,88%	-6,15%
Dez/Dec	637.940	594.890	-6,75%	587.876	-1,18%	614.647	4,55%	610.880	-0,61%	-14,91%
Acumulado Accumulated	7.578.252	7.741.398	2,15%	7.709.107	-0,42%	7.858.569	1,94%	8.273.882	5,28%	
Total Total	7.578.253	7.741.398	2,15%	7.709.107	-0,42%	7.858.570	1,94%			

(*) 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

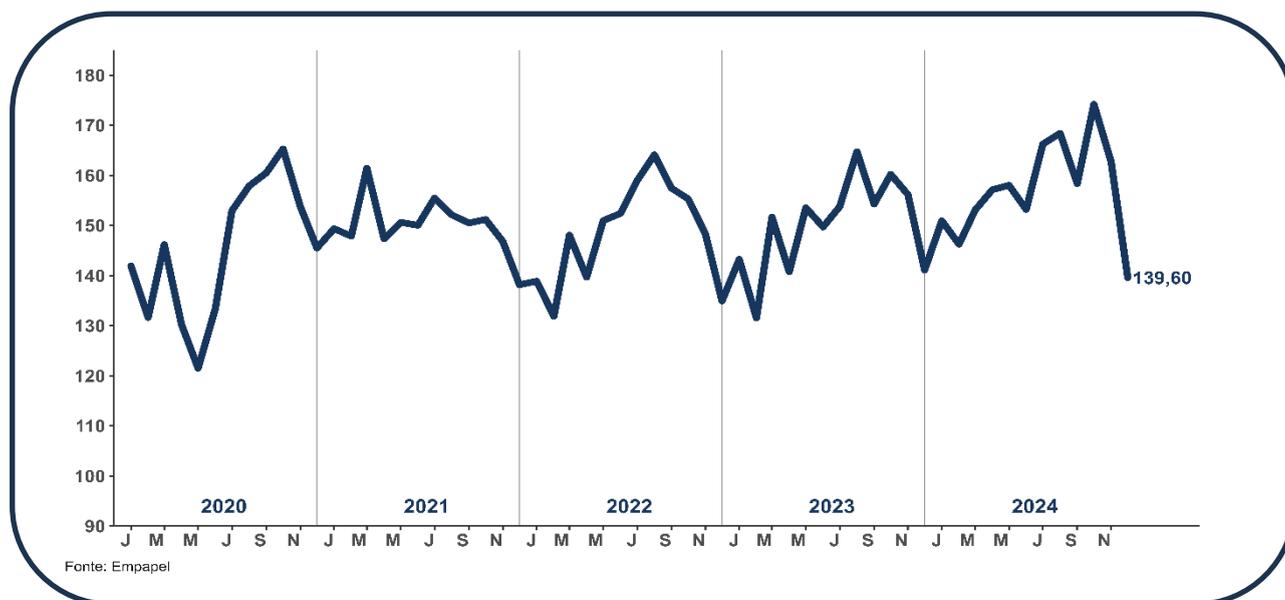


SÉRIES HISTÓRICAS
 TIME SERIES

**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	2020	VARIÇÃO % MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH	2021	VARIÇÃO% MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH	2022	VARIÇÃO% MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH	2023	VARIÇÃO% MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH	2024	VARIÇÃO% MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	141,91	8,12%	149,38	2,66%	138,89	0,51%	143,25	6,16%	150,95	6,98%
Fev/Feb	131,64	-7,23%	147,86	-1,02%	131,88	-5,05%	131,55	-8,17%	146,26	-3,11%
Mar/Mar	146,19	11,05%	161,46	9,2%	148,09	12,29%	151,66	15,29%	153,08	4,66%
Abr/Apr	130,27	-10,89%	147,34	-8,75%	139,68	-5,68%	140,76	-7,18%	157,14	2,65%
Mai/May	121,51	-6,72%	150,63	2,24%	150,99	8,09%	153,56	9,09%	158,03	0,57%
Jun/Jun	133,40	9,78%	150,05	-0,39%	152,42	0,95%	149,71	-2,51%	153,21	-3,05%
Jul/Jul	152,96	14,67%	155,48	3,62%	158,96	4,29%	153,78	2,72%	166,25	8,51%
Ago/Aug	157,90	3,23%	152,13	-2,16%	164,11	3,24%	164,75	7,14%	168,41	1,3%
Set/Sep	160,52	1,66%	150,51	-1,06%	157,45	-4,06%	154,28	-6,36%	158,37	-5,96%
Out/Oct	165,29	2,97%	151,21	0,47%	155,31	-1,36%	160,23	3,86%	174,19	9,99%
Nov/Nov	153,83	-6,94%	146,83	-2,9%	148,34	-4,49%	156,16	-2,54%	162,72	-6,59%
Dez/Dec	145,51	-5,41%	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)

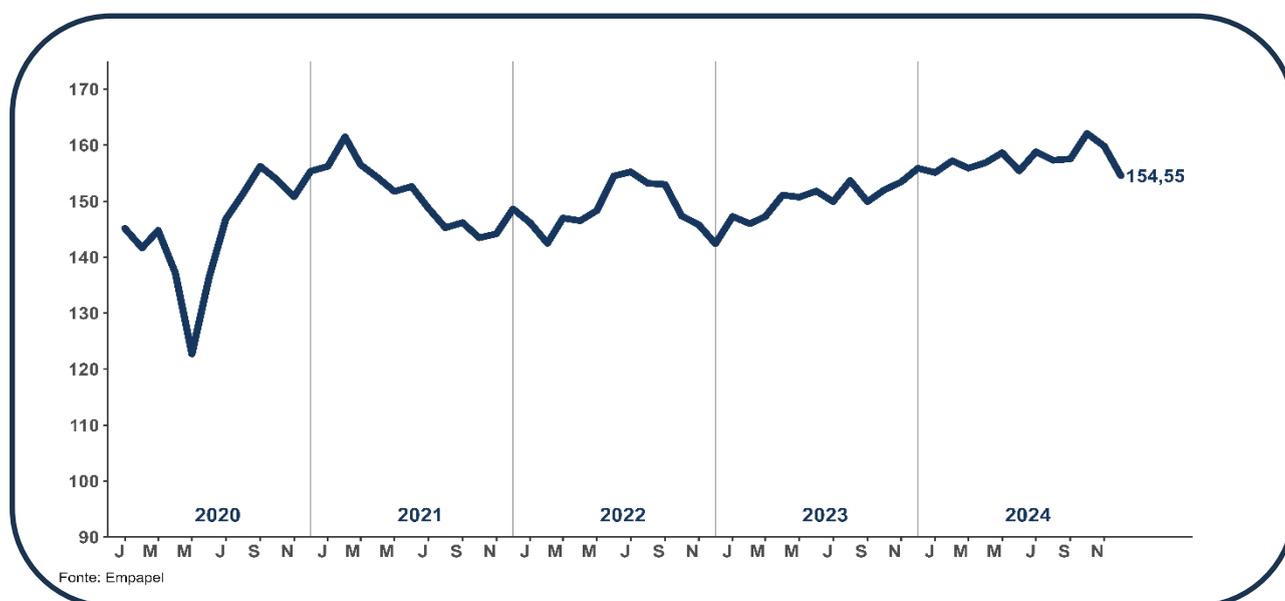
MÊS MONTH	2020	VARIÇÃO % MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH	2021	VARIÇÃO % MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH	2022	VARIÇÃO % MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH	2023	VARIÇÃO % MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH	2024	VARIÇÃO % MÊS ANTERIOR % CHANGE PREVIOUS MONTH
Jan/Jan	145,14	0,62%	156,23	0,57%	146,13	-1,68%	147,27	3,42%	155,11	-0,5%
Fev/Feb	141,65	-2,4%	161,50	3,37%	142,48	-2,5%	145,97	-0,88%	157,22	1,36%
Mar/Mar	144,79	2,21%	156,52	-3,09%	146,99	3,17%	147,27	0,89%	155,90	-0,84%
Abr/Apr	137,18	-5,26%	154,21	-1,47%	146,51	-0,32%	151,09	2,59%	156,87	0,63%
Mai/May	122,73	-10,53%	151,74	-1,6%	148,32	1,23%	150,73	-0,23%	158,65	1,13%
Jun/Jun	136,43	11,16%	152,62	0,58%	154,51	4,17%	151,80	0,71%	155,42	-2,04%
Jul/Jul	146,80	7,6%	148,79	-2,51%	155,24	0,47%	149,92	-1,24%	158,82	2,18%
Ago/Aug	151,33	3,08%	145,26	-2,37%	153,20	-1,31%	153,69	2,51%	157,31	-0,95%
Set/Sep	156,24	3,25%	146,18	0,63%	152,99	-0,14%	149,91	-2,46%	157,56	0,16%
Out/Oct	153,87	-1,52%	143,46	-1,86%	147,38	-3,67%	151,99	1,38%	162,10	2,88%
Nov/Nov	150,78	-2,01%	144,18	0,5%	145,78	-1,08%	153,44	0,95%	159,83	-1,4%
Dez/Dec	155,36	3,03%	148,63	3,08%	142,40	-2,32%	155,88	1,6%	154,55	-3,3%

(*) 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



Fonte: Empapel

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

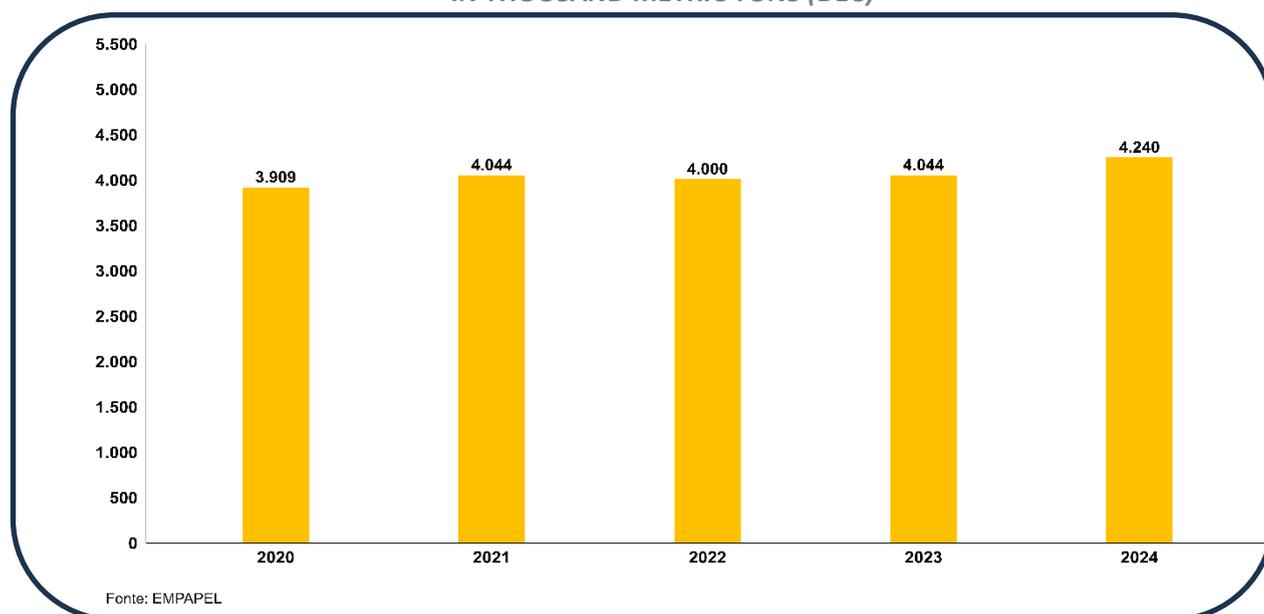
MÊS MONTH	2020	2021	VARIACÃO% / % CHANGE 2021/2020	2022	VARIACÃO% / % CHANGE 2022/2021	2023	VARIACÃO% / % CHANGE 2023/2022	2024	VARIACÃO%/% CHANGE 2024/2023
Jan/Jan	318.666	335.437	5,26%	311.891	-7,02%	321.676	3,14%	338.975	5,38%
Fev/Feb	614.283	667.460	8,66%	608.041	-8,9%	617.080	1,49%	667.419	8,16%
Mar/Mar	942.554	1.030.033	9,28%	940.594	-8,68%	957.641	1,81%	1.011.180	5,59%
Abr/Apr	1.235.085	1.360.886	10,19%	1.254.262	-7,83%	1.273.739	1,55%	1.364.042	7,09%
Mai/May	1.507.944	1.699.148	12,68%	1.593.319	-6,23%	1.618.573	1,58%	1.718.904	6,2%
Jun/Jun	1.807.499	2.036.093	12,65%	1.935.583	-4,94%	1.954.760	0,99%	2.062.957	5,54%
Jul/Jul	2.150.986	2.385.233	10,89%	2.292.543	-3,89%	2.300.083	0,33%	2.436.289	5,92%
Ago/Aug	2.505.571	2.726.847	8,83%	2.661.060	-2,41%	2.670.046	0,34%	2.814.461	5,41%
Set/Sep	2.866.036	3.064.824	6,94%	3.014.626	-1,64%	3.016.487	0,06%	3.170.095	5,09%
Out/Oct	3.237.214	3.404.387	5,16%	3.363.392	-1,2%	3.376.286	0,38%	3.561.255	5,48%
Nov/Nov	3.582.648	3.734.101	4,23%	3.696.494	-1,01%	3.726.947	0,82%	3.926.650	5,36%
Dez/Dec	3.909.404	4.044.397	3,45%	3.999.514	-1,11%	4.043.813	1,11%	4.240.138	4,85%

MÉDIAS MENSAS / MONTHLY AVERAGES

Jan/Dez Jan/Dec	325.784	337.033	3,45%	333.293	-1,11%	336.984	1,11%	353.345	
Jan/Dez Jan/Dec	325.784	337.033	3,45%	333.293	-1,11%	336.984	1,11%		

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



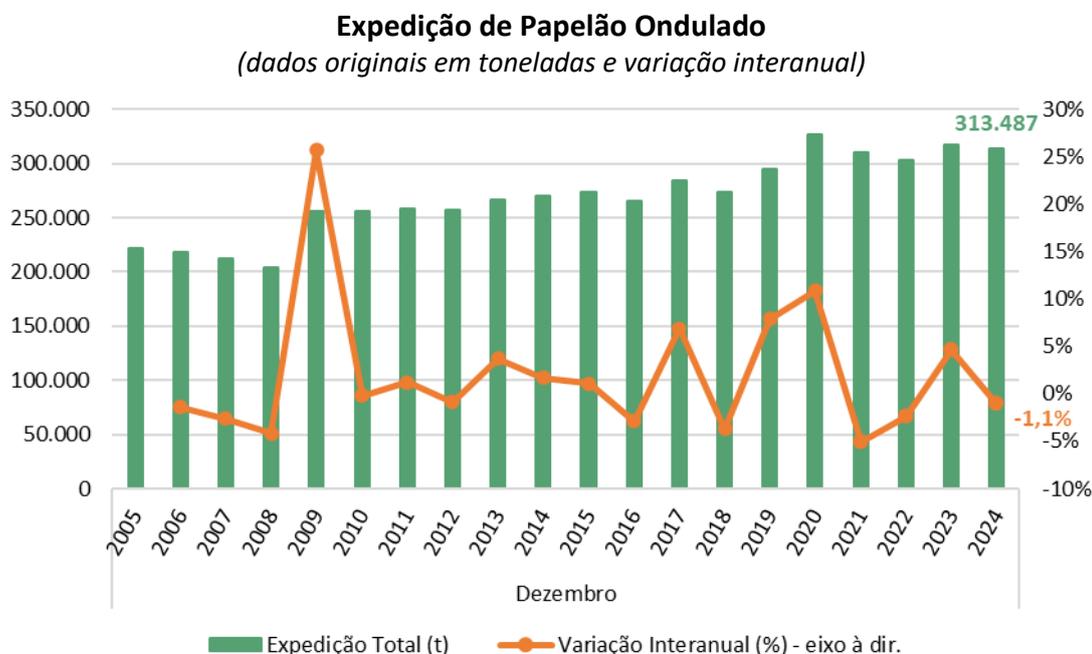
Dezembro de 2024

Expedição de papelão ondulado totaliza 313.487 toneladas em dezembro de 2024

O Boletim Estatístico Mensal da EMPAPEL aponta que o *Índice Brasileiro de Papelão Ondulado (IBPO)* caiu 1,1% em dezembro, na comparação com o mesmo mês do ano anterior, para 139,6 pontos (2005=100).

Em termos de volume, a expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado alcançou de 313.487 toneladas no mês. Esta foi a primeira queda interanual no ano de 2024.

Por dia útil, o volume de expedição foi de 12.539 toneladas, uma queda de 1,1% na comparação interanual, em que dezembro de 2024 registrou a mesma quantidade de dias que em 2023 (25 dias úteis).



Na comparação trimestral, a prévia da Empapel apurou uma alta na expedição de papelão ondulado de 4,2% no 4º trimestre de 2024, em comparação com o mesmo período em 2023. No segundo semestre, a expedição foi superior em 4,2% em relação ao mesmo período do ano anterior.

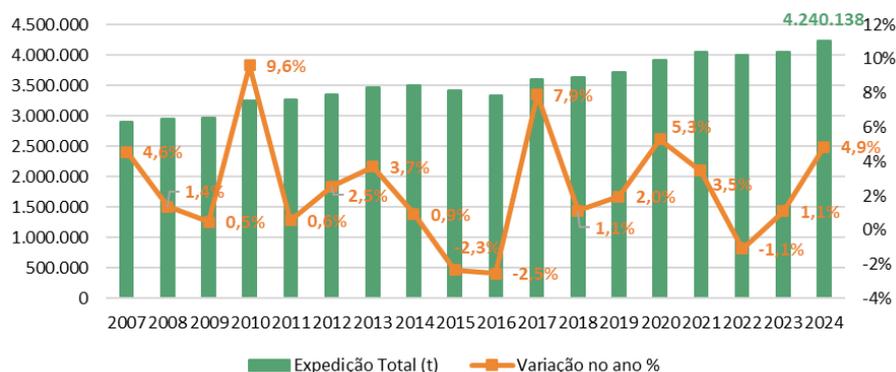
Com o resultado, a expedição de 2024 foi de 4.240.138 toneladas, uma alta de 4,9% em relação a 2023. Este volume é o recorde de expedição anual da Empapel.

Expedição de Papelão Ondulado

(dados originais em toneladas e variação interanual)

Trimestres de 2023		Trimestres de 2024		Variação 2023/2024 (%)
I tri/2023	957.641	I tri/2024	1.011.180	5,6%
II tri/2023	997.119	II tri/2024	1.051.777	5,5%
1° semestre 2023	1.954.760	1° semestre 2024	2.062.957	5,5%
III tri/2023	1.061.728	III tri/2024	1.107.138	4,3%
IV tri/2023	1.027.326	IV tri/2024	1.070.043	4,2%
2° semestre 2023	2.089.053	2° semestre 2024	2.177.180	4,2%
2023	4.043.813	2024	4.240.138	4,9%

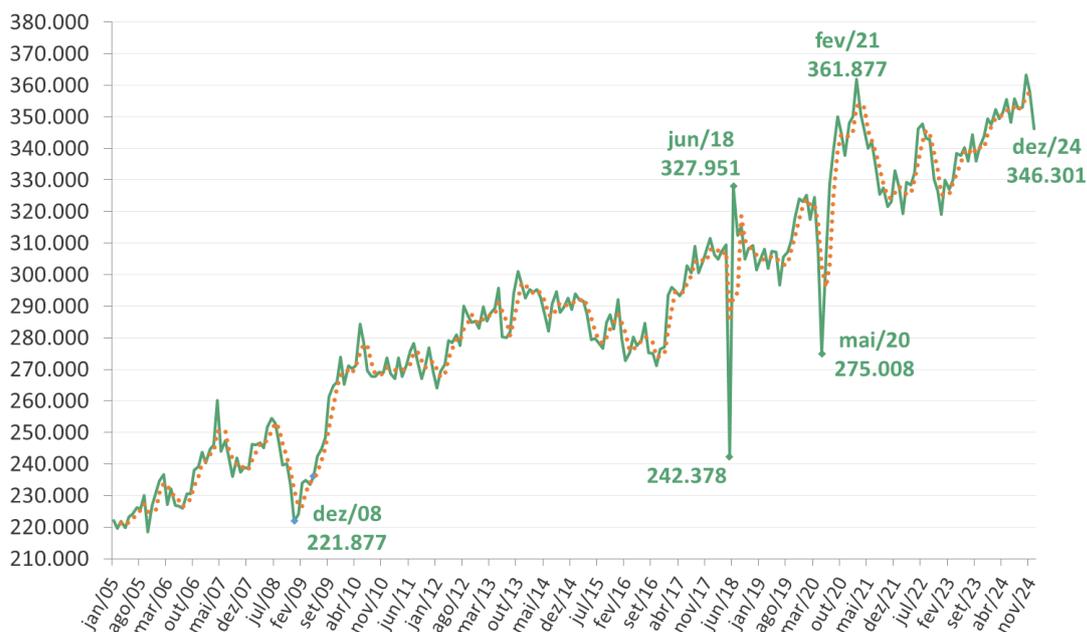
Crescimento Anual



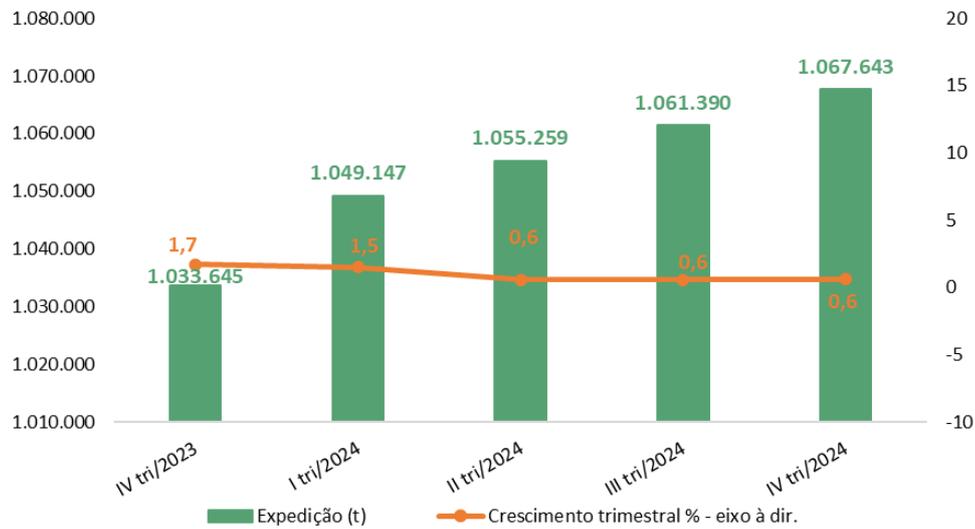
Nos dados livres de influência sazonal, o Boletim Mensal de dezembro registrou queda de 3,3% no IBPO, para 154,6 pontos, equivalentes a 346.301 toneladas. Esse é o menor resultado da expedição desde novembro de 2023 (343.803 t), na série sazonalmente ajustada. Na mesma métrica, a expedição por dia útil foi de 13.852, uma alta de 7,2% na comparação com o mês anterior.

Expedição de Papelão Ondulado

(dados dessazonalizados em toneladas e em médias móveis trimestrais)



No boletim de dezembro, o volume expedido de papelão ondulado com ajuste sazonal no quarto trimestre de 2024 foi superior em 0,6% em comparação com o volume do trimestre imediatamente anterior.



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

Elaboração FGV IBRE. Coordenadora: Anna Carolina Gouveia. Responsável por análise e divulgação: Anna Carolina Gouveia e Stéfano Pacini. Equipe Técnica: Stefano Pacini e Hugo Gerd Schulz (estagiário)