



IBPO – ÍNDICE BRASILEIRO DO PAPELÃO ONDULADO

O Boletim Estatístico Mensal da EMPAPEL apontou que o **Índice Brasileiro de Papelão Ondulado (IBPO)** avançou 3,0% em setembro deste ano, na comparação com o mesmo mês do ano anterior, para 163,4 pontos (2005=100).

Em termos de volume, a expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado alcançou de 366.885 toneladas no mês de setembro 2025. Este é o maior valor registrado na série histórica para os meses de setembro.

Por dia útil, o volume de expedição foi de 14.111 toneladas, uma queda de 4,9% na comparação interanual, visto que setembro de 2025 registrou dois dias úteis a mais que 2024 (26x24 dias úteis).

Considerando-se dados trimestrais, o volume de expedição de papelão ondulado no terceiro trimestre de 2025 foi 0,7% superior ao de 2024.

Nos dados livres de influência sazonal, o IBPO de setembro registrou baixa de 1,0%, para 156,0 pontos, equivalentes a 349.574 toneladas. Na mesma ótica dessazonalizada, a expedição por dia útil foi de 13.445, representando um recuo de 1,0% na comparação com o mês anterior.

O volume de expedição de papelão ondulado foi 0,4% superior ao trimestre anterior (2º tri 2025), nos dados sazonalmente ajustados. ■

IBPO – BRAZILIAN CORRUGATED BOARD INDEX

According to the Monthly Statistical Bulletin of the Brazilian Association of Paper Packaging (EMPAPEL), the Brazilian Corrugated Board Index (IBPO) rose 3.0% in September 2025 compared to the same month last year, to 163.4 (2005=100).

In terms of volume, shipments of corrugated board boxes, accessories and sheets totaled 366,885 tons in the month. This is the highest volume ever recorded for the month of September in the historical series.

The volume shipped per working day amounted to 14,111 tons, reflecting a 4.9% drop in the interannual comparison, with September 2025 having two more working days than 2024 (26 vs. 24 days).

Considering quarterly data, the volume of corrugated board shipments in the third quarter of 2025 was 0.7% higher than in 2024.

Looking at the data free of seasonal effects, the IBPO index for September 2025 registered a drop of 1.0%, to 156.0 points, equivalent to 349,574 tons. Using the same metric, shipments per working day amounted to 13,445 tons, representing a 1.0% drop in relation to the previous month.

The volume of corrugated board shipments was 0.4% higher than in the previous quarter (Q2 2025) based on seasonally adjusted data. ■

NOTA: 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: Stéfano Pacini e Hugo Gerd Schulz (estagiário)

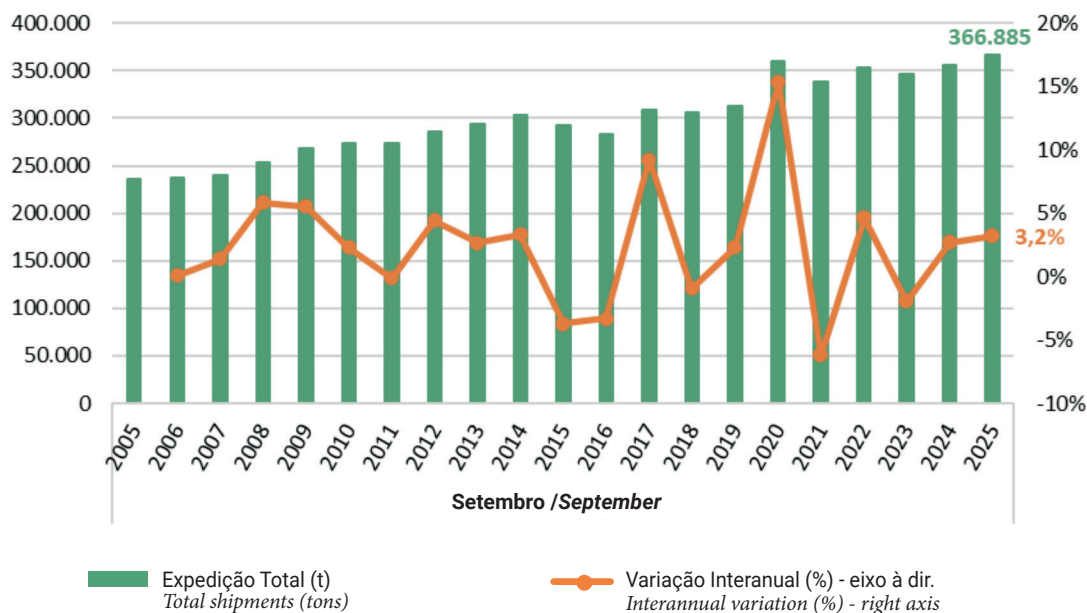
NOTE: The Brazilian Association of Paper Packaging (EMPAPEL) is the source for all data contained in this report. For more information, please contact empapel@empapel.org.br.

Prepared by FGV IBRE. Coordinator: Anna Carolina Gouveia.

Head of analysis and reporting: Anna Carolina Gouveia and Stéfano Pacini.

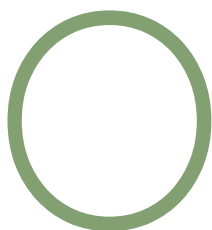
Technical team: Stéfano Pacini and Hugo Gerd Schulz (intern)

Expedição de Papelão Ondulado / Corrugated Board Shipments
 (Dados originais em toneladas e variação interanual) / (Original data in tons and interannual variation)



Nota Técnica

Revisão dos Dados Mensais Referentes a 2024 e 2025



s dados mensais referentes ao período entre **janeiro de 2024 e dezembro de 2024** foram revisados com base nos resultados da pesquisa anual realizada em 2025, com dados referentes à 2024. Dessa forma, a fim de assegurar a compatibilidade entre séries anuais e mensais, faz-se, ao término da pesquisa anual, a distribuição dos dados apurados neste levantamento segundo parcelas proporcionais aos valores mensais divulgados no Boletim Estatístico do ano anterior. Desse modo, a soma dos valores mensais ajustados passa a coincidir com os resultados anuais.

Ao trabalhar com uma amostra ampliada em relação ao levantamento mensal, a pesquisa anual apresenta, de forma agregada para os doze meses de 2024, dados estatisticamente mais representativos do setor.

Os fatores de expansão foram atualizados com base na participação das empresas da amostra mensal no resultado do Anuário 2024, que considerou a entrada de duas novas empresas na pesquisa. Isso permite ter um *market share* dos informantes mensais mais atualizado e mais preciso nos resultados expandidos mensalmente. Portanto, os dados mensais de **janeiro de 2025 a setembro de 2025** foram revisados no boletim de setembro de 2025.

O ajuste, que se repete a cada ano, é parte integrante da metodologia usada pela Empapel em sua atividade estatística, sendo divulgado ao fim do primeiro semestre do ano seguinte ao de referência, logo após a publicação do Anuário Estatístico.

Technical Note

Revision of Monthly Data for 2024 and 2025



*Monthly data for the period between **January to December 2024** were revised based on the results of the annual survey conducted in 2025, which covered data for 2024. To ensure consistency between the annual and monthly series, the figures collected in the annual survey were redistributed in proportion to the monthly values published in the previous year's Statistical Bulletin. As a result, the total of the adjusted monthly figures now aligns with the annual results.*

Because the annual survey uses a broader sample than the monthly survey, it provides statistically more representative data for the twelve months of 2024.

*Expansion factors were updated based on the share of companies participating in the monthly sample, as reflected in the 2024 Annual Report, which incorporated two new companies in the survey. This update enables a more accurate and up-to-date estimate of market share for the monthly respondents in the expanded monthly results. Accordingly, the monthly data from **January through September 2025** were revised in the September 2025 bulletin.*

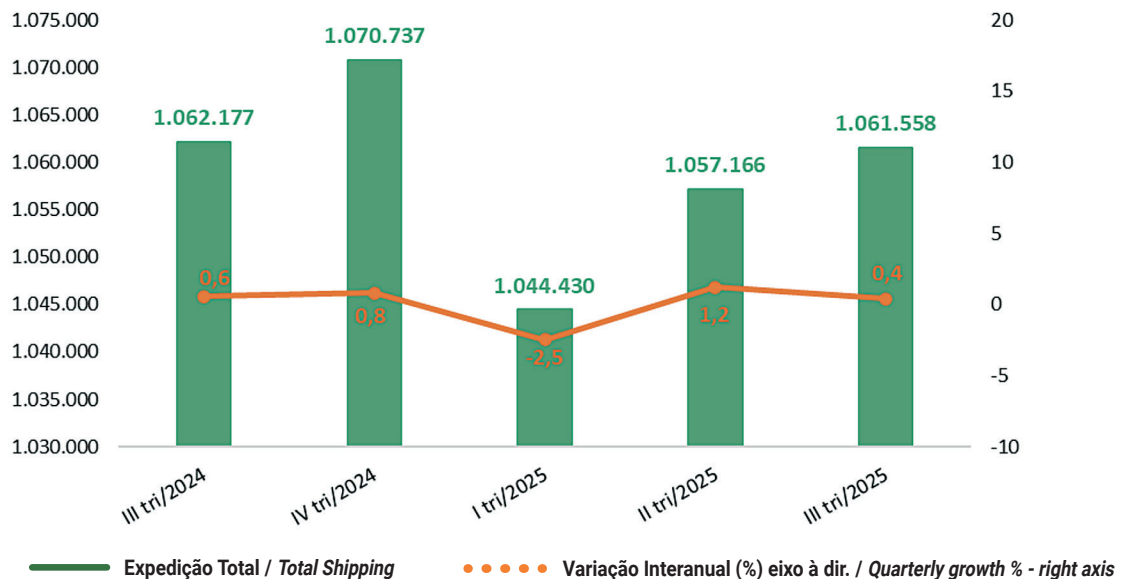
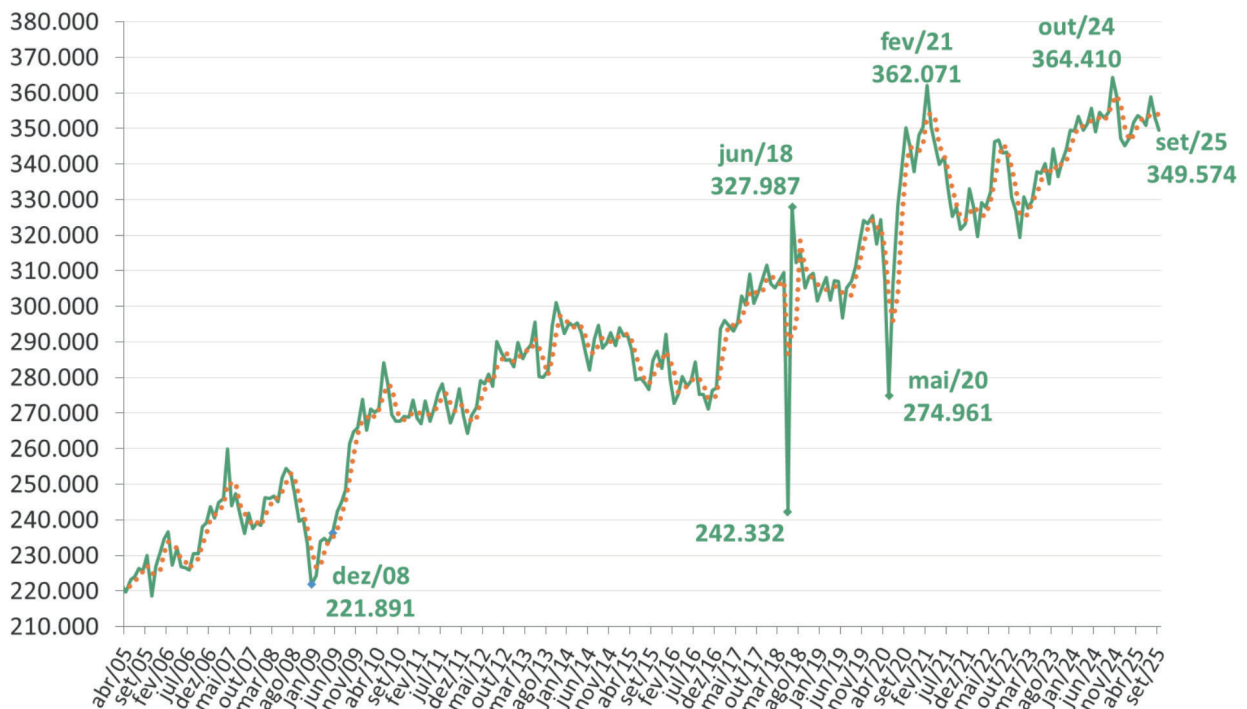
This annual adjustment is an integral part of Empapel's statistical methodology and is published at the end of the first half of the year following the reference period, shortly after the release of the Statistical Yearbook.



Trimestres de 2024 / Quarters in 2024		Trimestres de 2025 / Quarters in 2025		Varição 2024/2025 (%) / 2024/2025 Change (%)
I tri/2024 / Q1/2024	1,013,053	I tri/2025 / Q1/2025	1,004,180	-0,9%
II tri/2024 / Q2/2024	1,053,725	II tri/2025 / Q2/2025	1,039,004	-1,4%
1.º semestre 2024 / 1st semester 2024	2,062,778	1.º semestre 2025 / 1st semester 2025	2,043,185	-1,1%
III tri/2024 / Q3/2024	1,109,188	III tri/2025 / Q3/2025	1,116,845	0,7%

Expedição de Papelão Ondulado / Corrugated Board Shipments

(Dados dessazonalizados em toneladas e em médias móveis trimestrais) / (Data free of seasonal effects in tons and quarterly moving averages)



EXPEDIÇÃO/SHIPMENTS

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

	TONELADAS / METRIC TONS			VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	SET 24 SEP 24	AGO 25 AUG 25	SET 25 SEP 25	SET 25 - AGO 25 SEP 25 - AUG 25	SET 25 - SET 24 SEP 25 - SEP 24
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	356.292	371.125	366.885	-1,14	2,97
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	300.074	316.548	313.471	-0,97	4,46
Chapas / Sheets	56.218	54.577	53.414	-2,13	-4,99

	TONELADAS POR DIA ÚTIL / METRIC TONS PER WORKING DAY			VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	SET 24 SEP 24	AGO 25 AUG 25	SET 25 SEP 25	SET 25 - AGO 25 SEP 25 - AUG 25	SET 25 - SET 24 SEP 25 - SEP 24
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	14.846	14.274	14.111	-1,14	-4,95
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	12.503	12.175	12.057	-0,97	-3,57
Chapas / Sheets	2.343	2.099	2.054	-2,14	-12,30
Número de dias úteis / Number of working days	24	26	26		

	MIL m ² / THOUSAND SQUARE METERS			VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	SET 24 SEP 24	AGO 25 AUG 25	SET 25 SEP 25	SET 25 - AGO 25 SEP 25 - AUG 25	SET 25 - SET 24 SEP 25 - SEP 24
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	691.167	722.285	719.042	-0,45	4,03
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	578.948	615.002	614.512	-0,08	6,14
Chapas / Sheets	112.219	107.283	104.530	-2,57	-6,85

	VALORES ACUMULADOS NO ANO / YEAR-TO-DATE		
	TONELADAS/METRIC TONS		
	SET 24 / SEP 24	SET 25 / SEP 25	VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	3.175.966	3.160.029	-0,50
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	2.699.809	2.695.058	-0,18
Chapas / Sheets	476.157	464.971	-2,35

Até o mês de referência / Until the reference month

	VALORES ACUMULADOS NO ANO / YEAR-TO-DATE		
	MIL m ² / THOUSAND SQUARE METERS		
	SET 24 / SEP 24	SET 25 / SEP 25	VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	6.160.887	6.169.836	0,15
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	5.211.727	5.253.622	0,80
Chapas / Sheets	949.160	916.214	-3,47

Até o mês de referência / Until the reference month



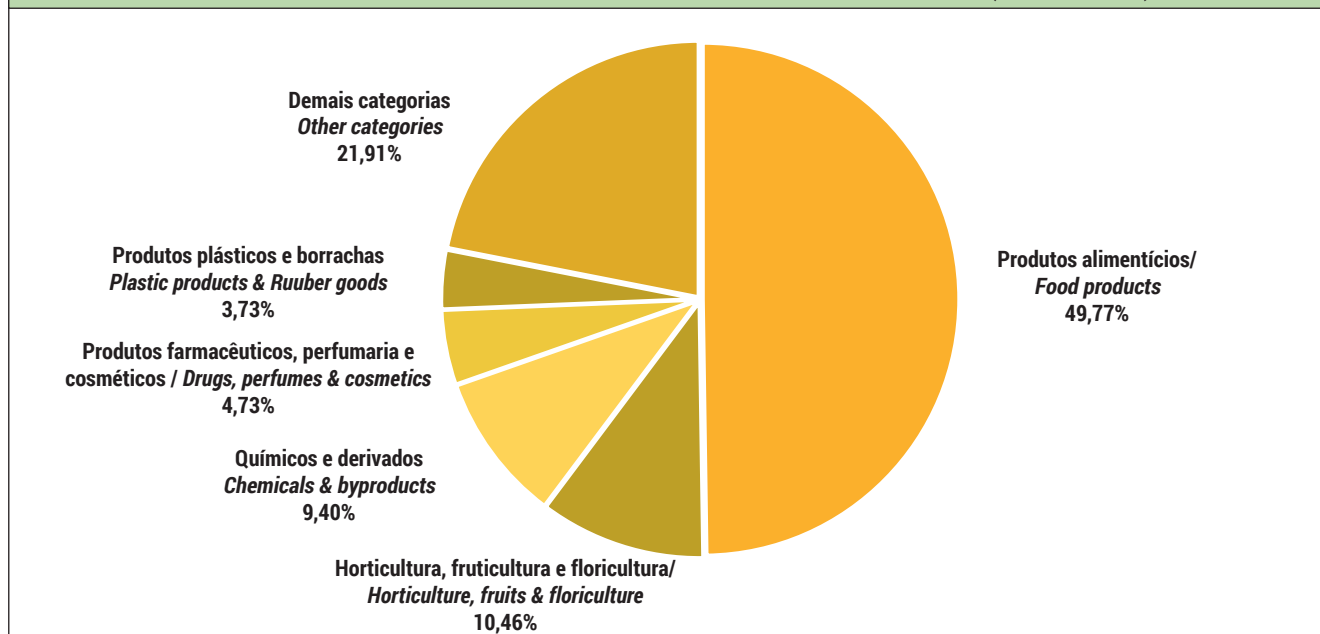
CONSUMO DE PAPEL, PRODUÇÃO BRUTA E MÃO DE OBRA OCUPADA/ PAPER CONSUMPTION, GROSS PRODUCTION AND LABOR

	TONELADAS / METRIC TONS			VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	SET 24 SEP 24	AGO 25 AUG 25	SET 25 SEP 25	SET 25 - AGO 25 SEP 25 - AUG 25	SET 25 - SET 24 SEP 25 - SEP 24
Consumo de Papel (t) <i>Paper consumption (metric tons)</i>	402.721	420.595	413.950	-1,58	2,79
Produção bruta das ondulateiras (t) <i>Gross production of corrugators (metric tons)</i>	409.680	430.336	421.149	-2,13	2,80
Produção bruta das ondulateiras (mil m ²) <i>Gross production of corrugators (thousand m²)</i>	788.824	828.615	817.186	-1,38	3,60

	VALORES ACUMULADOS NO ANO / YEAR-TO-DATE		
	SET 24 / SEP 24	SET 25 / SEP 25	VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE
Consumo de Papel (t) <i>Paper consumption (metric tons)</i>	3.545.803	3.555.234	0,27
Produção bruta das ondulateiras (t) <i>Gross production of corrugators (metric tons)</i>	3.618.903	3.631.827	0,36
Produção bruta das ondulateiras (mil m ²) <i>Gross production of corrugators (thousand m²)</i>	6.946.350	7.011.263	0,93

	MÃO DE OBRA / LABOR			VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	SET 24 SEP 24	AGO 25 AUG 25	SET 25 SEP 25	SET 25 - AGO 25 SEP 25 - AUG 25	SET 25 - SET 24 SEP 25 - SEP 24
Número de empregados / <i>Number of employees</i>	28.852	29.028	29.284	0,88	1,50
Produtividade (t/homem) / <i>Productivity (tons/empl.)</i>	14,199	14,825	14,382	-2,99	1,29

DISTRIBUIÇÃO SETORIAL DA EXPEDIÇÃO DE CAIXAS E ACESSÓRIOS - EM MIL TONELADAS (SETEMBRO 25) SHIPMENTS OF BOXES AND ACCESSORIES BY SECTOR - IN THOUSAND METRIC TONS (SEPTEMBER 25)



Calculado com base na expedição em toneladas / Based on shipments in metric tons

Visite nossas mídias: Facebook - Instagram - LinkedIn - X - Youtube / Visit us on social media: Facebook - Instagram - LinkedIn - X - Youtube