

IBPO – ÍNDICE BRASILEIRO DO PAPELÃO ONDULADO

O Boletim Estatístico Mensal da EMPAPEL apontou que o *Índice Brasileiro de Papelão Ondulado (IBPO)* recuou 2,4% em setembro, na comparação com o mesmo mês do ano anterior, para 153,6 pontos (2005=100).

Em termos de volume, a expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado alcançou 344.942 toneladas no referido mês. Com o resultado, o volume expedido para setembro deste ano se mantém acima das 340 mil toneladas.

O volume de expedição por dia útil foi de 13.798 toneladas em setembro último, representando queda de 2,4% na comparação interanual, dado que setembro de 2023 e de 2022 têm a mesma quantidade de dias úteis (25 dias úteis).

Em termos trimestrais, o volume de expedição para o terceiro trimestre foi de 1.057.134 toneladas, 2,0% inferior ao mesmo trimestre do ano anterior. Contudo, o volume expedido de papelão ondulado no terceiro trimestre de 2023 foi 0,5% superior ao trimestre imediatamente anterior, na série sazonalmente ajustada.

Nos dados livres de influência sazonal, o IBPO de setembro registrou queda de 2,4%, passando para 149,2 pontos. Na mesma métrica, o volume expedido de papelão ondulado foi de 334.285 toneladas. A expedição por dia útil foi de 13.371t, uma alta de 5,1% em relação ao mês anterior. ■

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: Viviane Seda Bittencourt.
 Responsável por análise e divulgação: Anna Carolina Gouveia e Stéfano Pacini.
 Equipe Técnica: Stefano Pacini e Raiane Rosa.

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)* fell 2.4% in September compared to the same month last year, to 153.60 points (2005=100).

In terms of volume, shipments of corrugated board boxes, accessories and sheets totaled 344,942 tons in the month. As a result, shipping volume in September 2023 remained above the 340-thousand-ton mark.

The volume shipped per working day amounted to 13,798 tons in September, leading to a 2.4% drop in the interannual comparison, given that September 2023 and 2022 have the same number of working days (25).

For the quarter, shipping volume in the third quarter amounted to 1,057,134 tons, 2.0% less than the same quarter last year. However, the volume of corrugated board shipped in the third quarter of 2023 was 0.5% higher than the previous quarter, in the series adjusted seasonally.

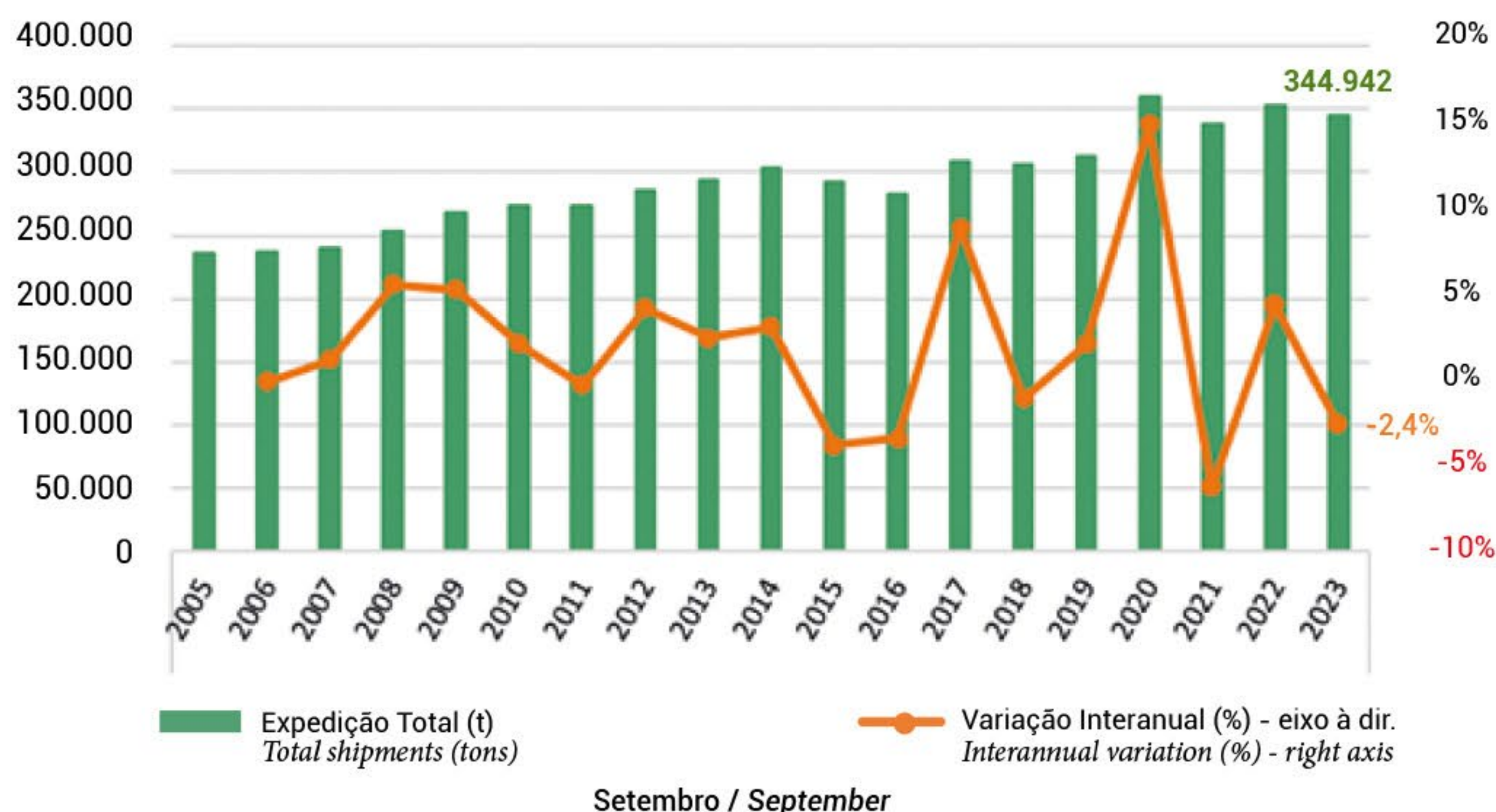
Looking at the data free of seasonal effects, the IBPO index for September 2023 fell 2.4%, to 149.2 points. Using the same metric, the volume of corrugated board shipments totaled 334,285 tons. Shipments per working day amounted to 13,371 tons, representing an increase of 5.1% in relation to the previous month. ■

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: Viviane Seda Bittencourt.
 Head of analysis and reporting: Anna Carolina Gouveia and Stéfano Pacini.
 Technical team: Stefano Pacini and Raiane Rosa.



Expedição de Papelão Ondulado / Corrugated Board Shipments

(Dados originais em toneladas para Agosto e variação interanual) / (Original data in tons for August and interannual variation)

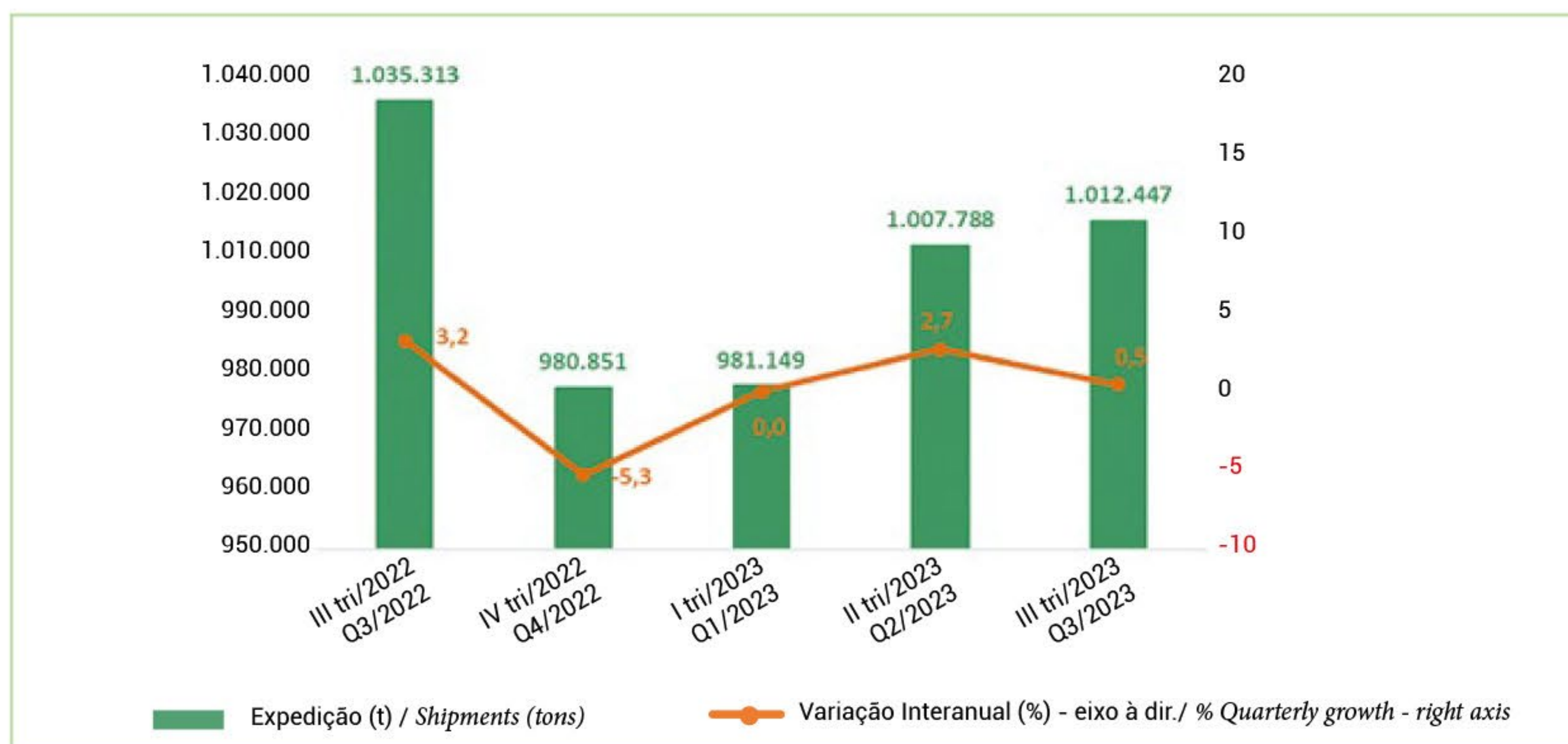


Trimestres de 2022 Quarters in 2022		Trimestres de 2023 Quarters in 2023		Variação 2022/2023 2022/2023 Variation (%)
I tri/2022 / Q1/2022	940,594	I tri/2023 / Q1/2023	953,498	1.4%
II tri/2022 / Q2/2022	994,989	II tri/2023 / Q2/2023	992,805	-0.2%
1.º semestre 2022 / 1st semester 2022	1,935,583	1.º semestre 2023 / 1st semester 2023	1,946,302	0.6%
III tri/2022 / Q3/2022	1,079,043	III tri/2023 / Q3/2023	1,057,134	-2.0%

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			VARIAÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	SETEMBRO 22 SEPTEMBER 22	AGOSTO 23 AUGUST 23	SETEMBRO 23 SEPTEMBER 23	SETEMBRO 23 - AGOSTO 23 SEPTEMBER 23 - AUGUST 23	SETEMBRO 23 - SETEMBRO 22 SEPTEMBER 23 - SEPTEMBER 22
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	353.566	368.363	344.942	-6,36	-2,44
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	298.809	315.187	296.499	-5,93	-0,77
Chapas / Sheets	54.757	53.176	48.443	-8,90	-11,53

	TONELADAS POR DIA ÚTIL / METRIC TONS PER WORKING DAY			VARIAÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	SETEMBRO 22 SEPTEMBER 22	AGOSTO 23 AUGUST 23	SETEMBRO 23 SEPTEMBER 23	SETEMBRO 23 - AGOSTO 23 SEPTEMBER 23 - AUGUST 23	SETEMBRO 23 - SETEMBRO 22 SEPTEMBER 23 - SEPTEMBER 22
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	14.143	13.643	13.798	1,13	-2,44
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	11.952	11.674	11.860	1,59	-0,77
Chapas / Sheets	2.191	1.969	1.938	-1,59	-11,55
Número de dias úteis / Number of working days	25	27	25		

	MIL m ² / THOUSAND SQUARE METERS			VARIAÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	SETEMBRO 22 SEPTEMBER 22	AGOSTO 23 AUGUST 23	SETEMBRO 23 SEPTEMBER 23	SETEMBRO 23 - AGOSTO 23 SEPTEMBER 23 - AUGUST 23	SETEMBRO 23 - SETEMBRO 22 SEPTEMBER 23 - SEPTEMBER 22
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	676.780	712.497	670.906	-5,84	-0,87
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	566.282	604.428	572.830	-5,23	1,16
Chapas / Sheets	110.499	108.069	98.076	-9,25	-11,24

	VALORES ACUMULADOS NO ANO / YEAR TO DATE		
	TONELADAS/METRIC TONS		
	SETEMBRO 22 / SEPTEMBER 22	SETEMBRO 23 / SEPTEMBER 23	VARIAÇÃO % / PERCENT CHANGE
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	3.014.626	3.003.437	-0,37
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	2.585.391	2.585.127	-0,01
Chapas / Sheets	429.236	418.309	-2,55



	VALORES ACUMULADOS NO ANO / YEAR TO DATE		
	MIL m ² / THOUSAND SQUARE METERS		
	SETEMBRO 22 / SEPTEMBER 22	SETEMBRO 23 / SEPTEMBER 23	VARIAÇÃO % / PERCENT CHANGE
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	5.806.024	5.833.635	0,48
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	4.932.044	4.983.505	1,04
Chapas / Sheets	873.979	850.130	-2,73

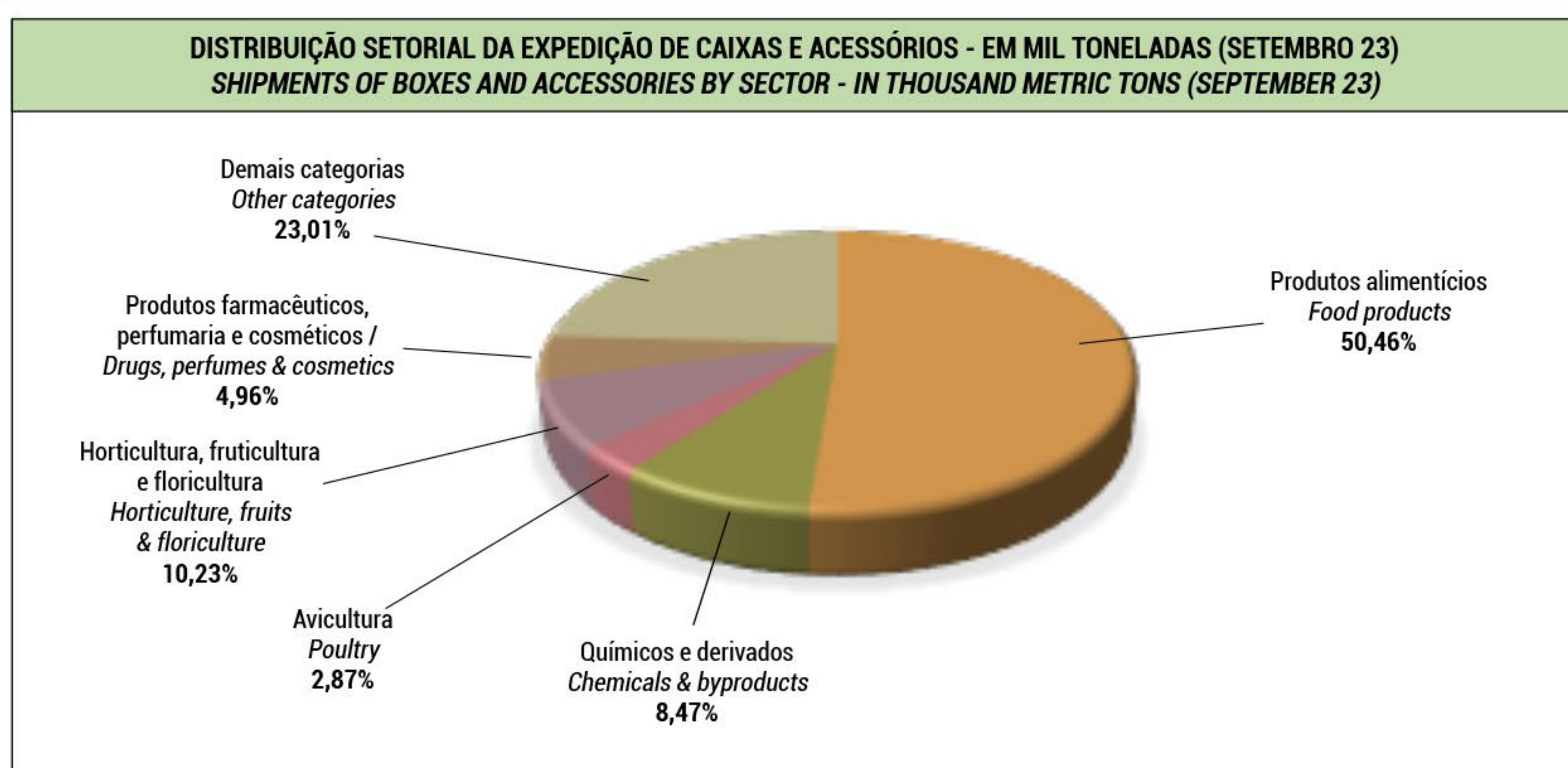
Até o mês de referência / Until the reference month

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

	TONELADAS / METRIC TONS			VARIAÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	SETEMBRO 22 SEPTEMBER 22	AGOSTO 23 AUGUST 23	SETEMBRO 23 SEPTEMBER 23	SETEMBRO 23 - AGOSTO 23 SEPTEMBER 23 - AUGUST 23	SETEMBRO 23 - SETEMBRO 22 SEPTEMBER 23 - SEPTEMBER 22
Consumo de Papel (t) Paper consumption (metric tons)	393.419	411.656	385.060	-6,46	-2,12
Produção bruta das onduladeiras (t) Gross production of corrugators (metric tons)	400.437	417.928	391.998	-6,20	-2,11
Produção bruta das onduladeiras (mil m ²) Gross production of corrugators (thousand m ²)	761.280	798.714	751.721	-5,88	-1,26

	VALORES ACUMULADOS NO ANO / YEAR TO DATE		
	SETEMBRO 22 / SEPTEMBER 22	SETEMBRO 23 / SEPTEMBER 23	VARIAÇÃO % / PERCENT CHANGE
Consumo de Papel (t) Paper consumption (metric tons)	3.342.038	3.346.192	0,12
Produção bruta das onduladeiras (t) Gross production of corrugators (metric tons)	3.416.696	3.414.796	-0,06
Produção bruta das onduladeiras (mil m ²) Gross production of corrugators (thousand m ²)	6.513.340	6.541.302	0,43

	MÃO DE OBRA / LABOR			VARIAÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	SETEMBRO 22 SEPTEMBER 22	AGOSTO 23 AUGUST 23	SETEMBRO 23 SEPTEMBER 23	SETEMBRO 23 - AGOSTO 23 SEPTEMBER 23 - AUGUST 23	SETEMBRO 23 - SETEMBRO 22 SEPTEMBER 23 - SEPTEMBER 22
Número de empregados / Number of employees	27.622	28.096	28.102	0,02	1,74
Produtividade (t/homem) / Productivity (tons/empl.)	14,497	14,875	13,949	-6,22	-3,78



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