



## IBPO – ÍNDICE BRASILEIRO DO PAPELÃO ONDULADO

**O** Boletim Estatístico Mensal da EMPAPEL apontou que o *Índice Brasileiro de Papelão Ondulado (IBPO)* subiu 1,8% em maio último, comparado com o mesmo mês do ano anterior, para 152,0 pontos (2005=100).

Em termos de volume, a expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado alcançou 341.349 toneladas no mês. Na série iniciada em 2005, esse é o maior volume expedido entre os meses de maio.

Com o mesmo número de dias úteis, o volume de expedição por dia útil foi de 13.129 toneladas em maio de 2023, apontando uma alta de 1,8% na comparação interanual.

Nos dados livres de influência sazonal, o IBPO de maio deste ano registra estabilidade ao variar 0,1%, para 149,8 pontos, indicando o maior nível do índice desde setembro do ano passado (150,3 pts.)

Na mesma métrica, o volume expedido de papelão ondulado foi de 335.718 toneladas. A expedição por dia útil foi de 12.912t, uma queda de 11,5% em relação ao mês anterior. ■

**NOTA:** Todos os dados contidos neste relatório têm fonte EMPAPEL. Para mais 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:** Stéfano Pacini.  
**Equipe Técnica:** Anna Carolina Gouveia, Stéfano Pacini e Raiane Rosa.

## IBPO – BRAZILIAN CORRUGATED BOARD INDEX

**A** ccording to the Monthly Statistical Bulletin of the Brazilian Association of Paper Packaging (EMPAPEL), the *Brazilian Corrugated Board Index (IBPO)* rose 1.8% in May compared to the same month last year, to 152.0 points (2005=100).

In terms of volume, shipments of corrugated board boxes, accessories and sheets totaled 341,349 tons in the month. In the series that dates back to 2005, this is the highest volume shipped in all months of May.

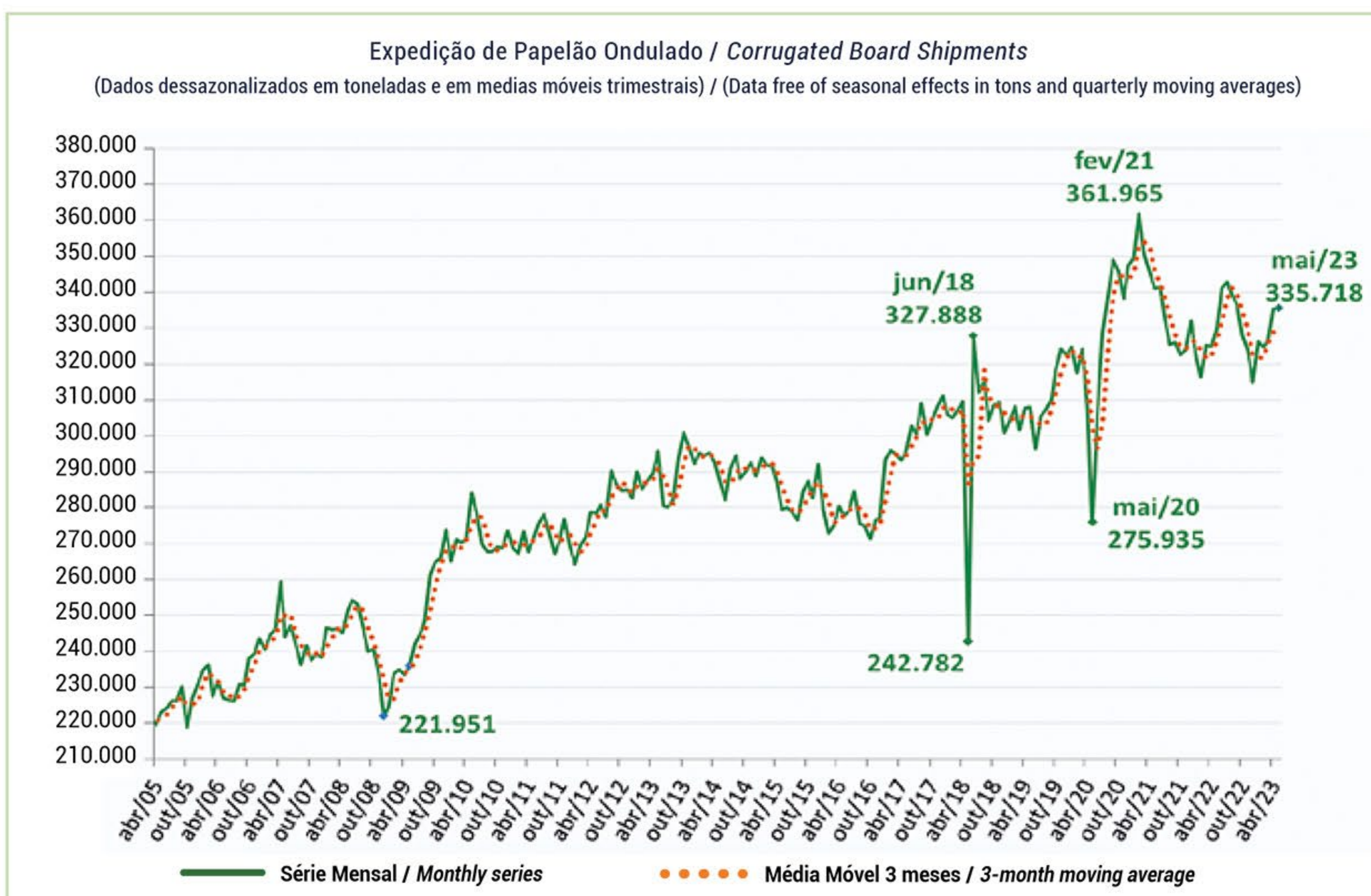
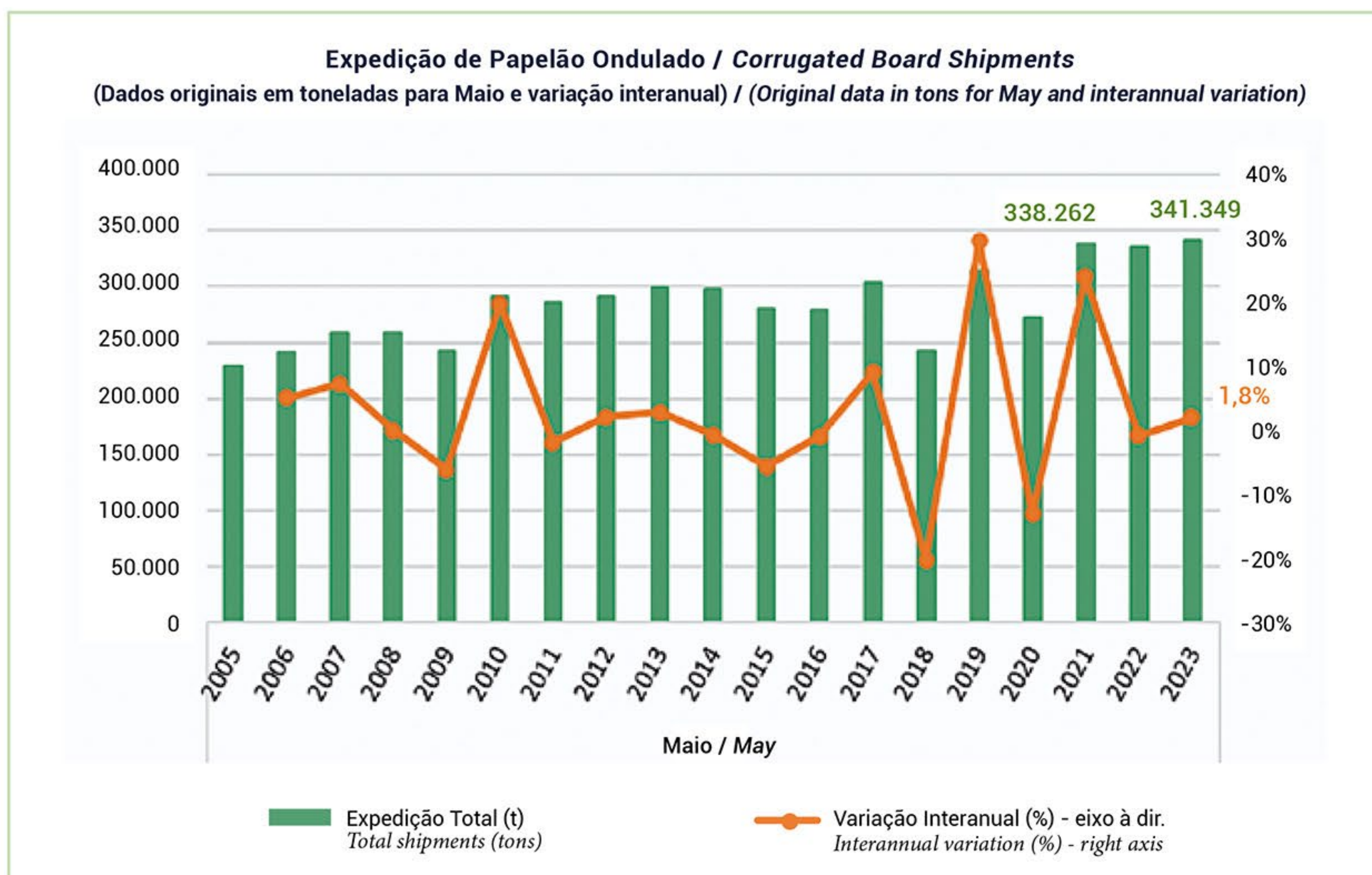
With the same number of working days, the volume shipped per working day amounted to 13,129 tons in May, representing a 1.8% increase in the interannual comparison.

Looking at the data free of seasonal effects, the IBPO index registered stability by varying only 0.1%, to 149.8 points, this being the index's highest level since September 2022 (150.3 points)

Using the same metric, the volume of corrugated board shipments totaled 335,718 tons. Shipments per working day amounted to 12,912 tons, representing an 11.5% drop 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](mailto:empapel@empapel.org.br).

**Prepared by FGV IBRE. Coordinator:** Viviane Seda Bittencourt.  
**Head of analysis and reporting:** Stéfano Pacini.  
**Technical team:** Anna Carolina Gouveia, Stéfano Pacini and Raiane Rosa.



## EXPEDIÇÃO/SHIPMENTS\*

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

	TONELADAS / METRIC TONS			VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	MAIO 22 MAY 22	ABR 23 APR 23	MAIO 23 MAY 23	MAIO 23 - ABR 23 MAY 23 - APR 23	MAIO 23 - MAIO 22 MAY 23 - MAY 22
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	335.150	312.939	341.349	9,08	1,85
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	287.609	269.204	292.574	8,68	1,73
Chapas / Sheets	47.540	43.735	48.775	11,52	2,60

	TONELADAS POR DIA ÚTIL / METRIC TONS PER WORKING DAY			VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	MAIO 22 MAY 22	ABR 23 APR 23	MAIO 23 MAY 23	MAIO 23 - ABR 23 MAY 23 - APR 23	MAIO 23 - MAIO 22 MAY 23 - MAY 22
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	12.890	13.606	13.129	-3,51	1,85
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	11.062	11.705	11.253	-3,86	1,73
Chapas / Sheets	1.828	1.901	1.876	-1,33	2,59
Número de dias úteis / Number of working days	26	23	26		

	MIL m <sup>2</sup> / THOUSAND SQUARE METERS			VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	MAIO 22 MAY 22	ABR 23 APR 23	MAIO 23 MAY 23	MAIO 23 - ABR 23 MAY 23 - APR 23	MAIO 23 - MAIO 22 MAY 23 - MAY 22
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	644.276	607.767	658.058	8,27	2,14
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	549.328	520.541	561.325	7,83	2,18
Chapas / Sheets	94.948	87.226	96.733	10,90	1,88

	VALORES ACUMULADOS NO ANO / YEAR TO DATE		
	TONELADAS/METRIC TONS		
	MAIO 22 / MAY 22	MAIO 23 / MAY 23	VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	1.574.957	1.602.358	1,74
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	1.351.762	1.377.191	1,88
Chapas / Sheets	223.195	225.167	0,88

	VALORES ACUMULADOS NO ANO / YEAR TO DATE		
	MIL m <sup>2</sup> / THOUSAND SQUARE METERS		
	MAIO 22 / MAY 22	MAIO 23 / MAY 23	VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	3.037.387	3.109.759	2,38
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	2.587.027	2.659.165	2,79
Chapas / Sheets	450.360	450.594	0,05

Até o mês de referência / Until the reference month

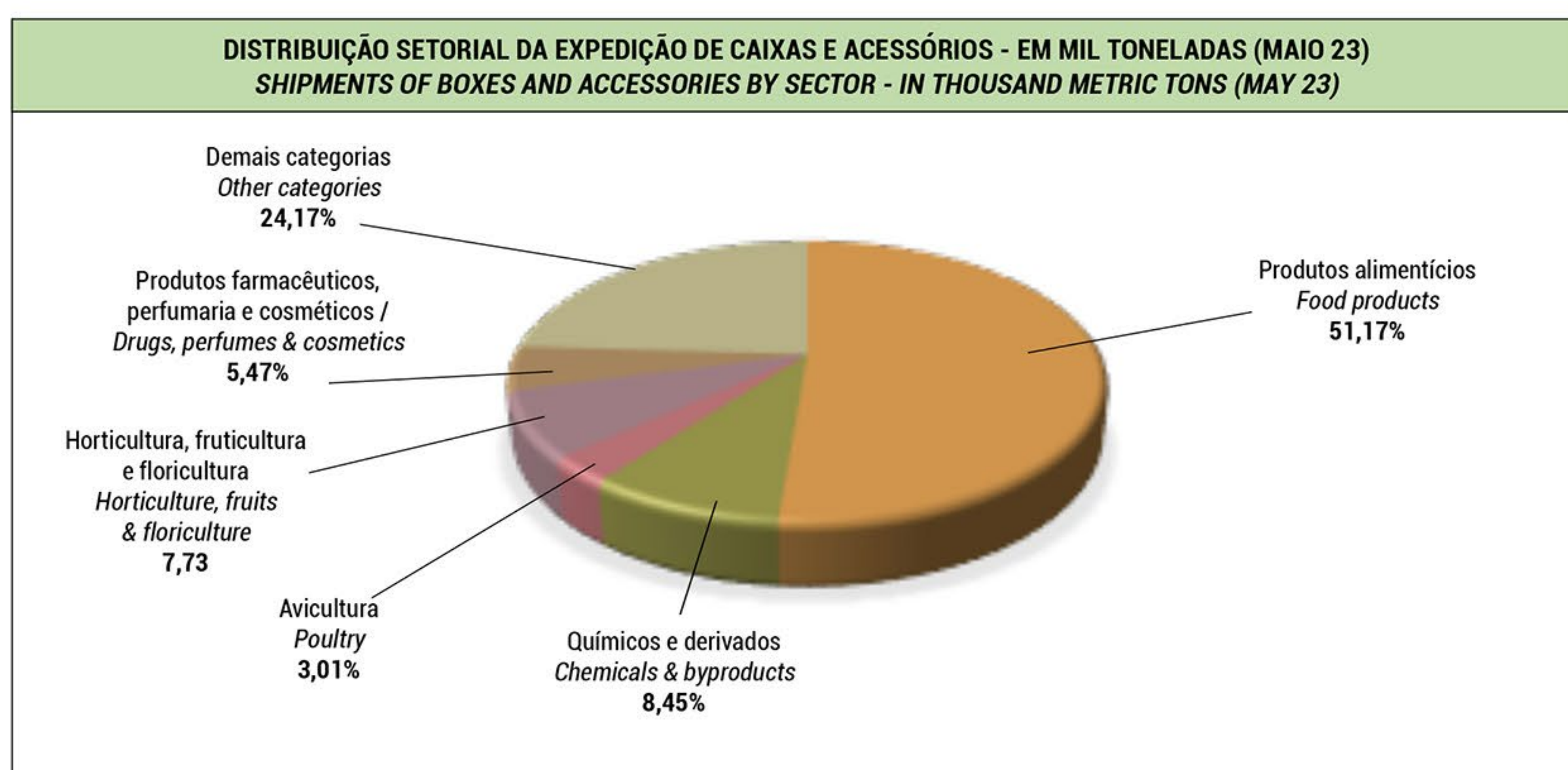


CONSUMO DE PAPEL, PRODUÇÃO BRUTA E MÃO DE OBRA OCUPADA / PAPER CONSUMPTION, GROSS PRODUCTION AND LABOR

	TONELADAS / METRIC TONS			VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	MAIO 22 MAY 22	ABR 23 APR 23	MAIO 23 MAY 23	MAIO 23 - ABR 23 MAY 23 - APR 23	MAIO 23 - MAIO 22 MAY 23 - MAY 22
Consumo de Papel (t) Paper consumption (metric tons)	381.455	352.473	385.466	9,36	1,05
Produção bruta das onduladeiras (t) Gross production of corrugators (metric tons)	382.365	354.818	387.906	9,33	1,45
Produção bruta das onduladeiras (mil m <sup>2</sup> ) Gross production of corrugators (thousand m <sup>2</sup> )	713.375	682.564	741.292	8,60	3,91

	VALORES ACUMULADOS NO ANO / YEAR TO DATE		
	MAIO 22 MAY 22	MAIO 23 MAY 23	VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE
Consumo de Papel (t) Paper consumption (metric tons)	1.786.197	1.796.271	0,56
Produção bruta das onduladeiras (t) Gross production of corrugators (metric tons)	1.791.591	1.812.543	1,17
Produção bruta das onduladeiras (mil m <sup>2</sup> ) Gross production of corrugators (thousand m <sup>2</sup> )	3.407.307	3.483.275	2,23

	MÃO DE OBRA / LABOR			VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	MAIO 22 MAY 22	ABR 23 APR 23	MAIO 23 MAY 23	MAIO 23 - ABR 23 MAY 23 - APR 23	MAIO 23 - MAIO 22 MAY 23 - MAY 22
Número de empregados / Number of employees	26.860	27.871	27.958	0,31	4,09
Produtividade (t/homem) / Productivity (tons/empl.)	14,236	12,731	13,874	8,98	-2,54



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