

## IBPO – ÍNDICE BRASILEIRO DO PAPELÃO ONDULADO

O Boletim Estatístico Mensal da EMPAPEL apontou que o **Índice Brasileiro de Papelão Ondulado (IBPO)** avançou 4,8% em novembro último, na comparação com o mesmo mês de 2022, para 155,5 pontos (2005=100).

Em termos de volume, a expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado alcançou 349.144 toneladas no mês. Esse é o recorde de expedição entre os resultados de novembro de 2023, com o volume de expedição voltando a ficar acima das 340 mil toneladas, patamar anteriormente registrado apenas em 2020 para o mês.

O volume de expedição por dia útil foi de 14.548 toneladas em novembro passado, registrando alta de 4,8% na comparação interanual, dado que novembro de 2023 e de 2022 têm a mesma quantidade de dias úteis (24 dias úteis).

Nos dados livres de influência sazonal, o IBPO de novembro de 2023 registrou alta de 0,5%, para 153,4 pontos. Na mesma métrica, o volume expedido de papelão ondulado foi de 343.708 toneladas. A expedição por dia útil foi de 14.321t, uma alta de 4,7% em relação a outubro de 2022. ■

**NOTA:** Todos os dados contidos neste relatório têm fonte EMPAPEL. Para maiores 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:** Anna Carolina Gouveia e Stéfano Pacini.  
**Equipe Técnica:** Stefano Pacini e Raiane Rosa (estagiária)

## 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 4.8% in November compared to the same month last year, to 155.5 points (2005=100).

In terms of volume, shipments of corrugated board boxes, accessories and sheets totaled 349,144 tons in November. This is a record for the month of November with shipping volume once again surpassing the 340-thousand-ton mark, which only previously occurred in November 2020.

The volume shipped per working day amounted to 14,548 tons in November, leading to a 4.8% increase in the interannual comparison, given that October 2023 and 2022 have the same number of working days (24).

Looking at the data free of seasonal effects, the IBPO index for November 2023 rose 0.5%, to 153.4 points. Using the same metric, the volume of corrugated board shipments totaled 343,708 tons. Shipments per working day amounted to 14,321 tons, representing an increase of 4.7% 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:** Anna Carolina Gouveia and Stefano Pacini.  
**Technical team:** Stefano Pacini and Raiane Rosa (intern)

**Albany International.**  
 Tecnologia avançada e resultados superiores.



A Albany International está comprometida com a geração de valor. Busca constantemente por resultados superiores, melhorando os índices de produtividade e desempenho dos seus clientes.

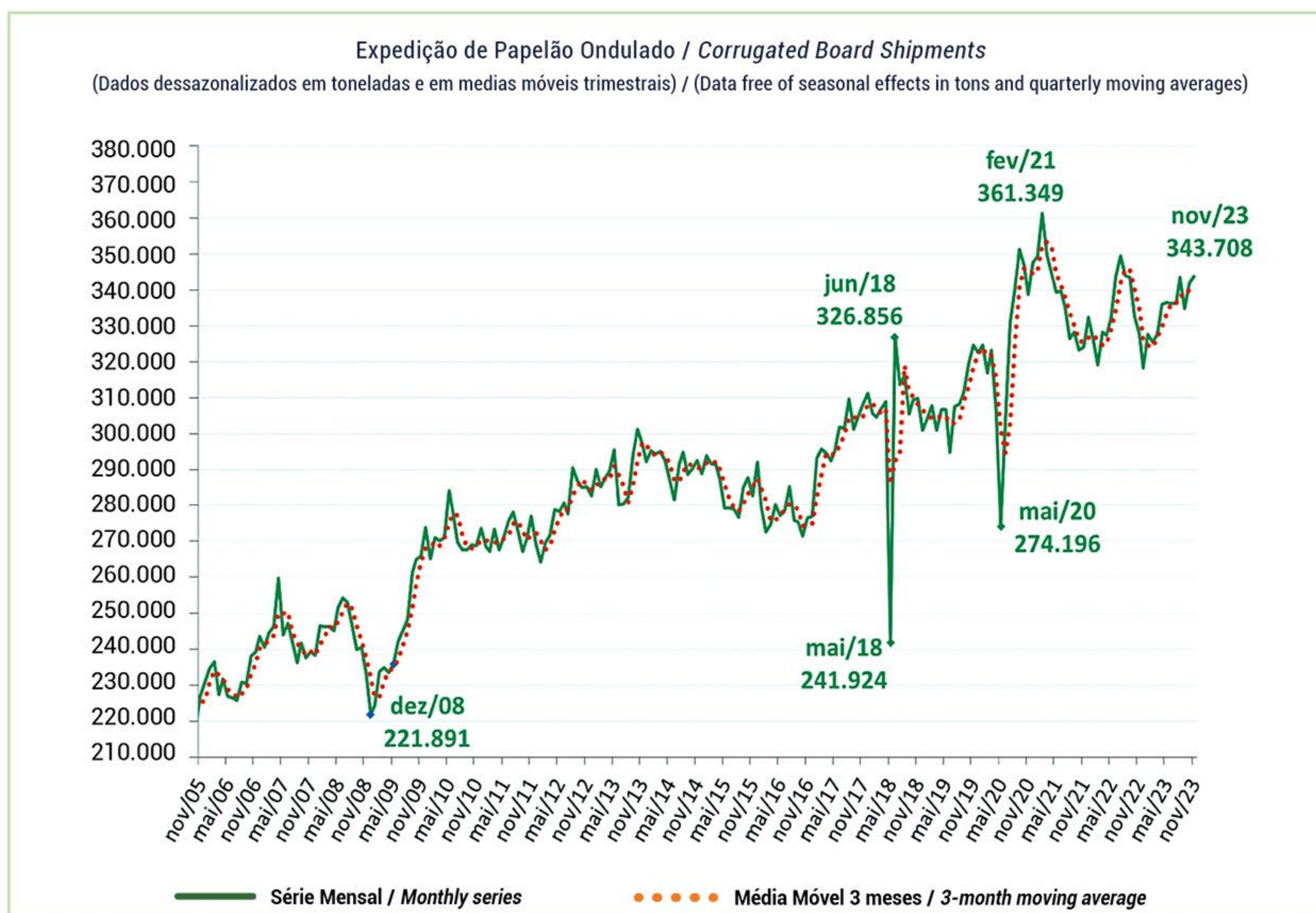
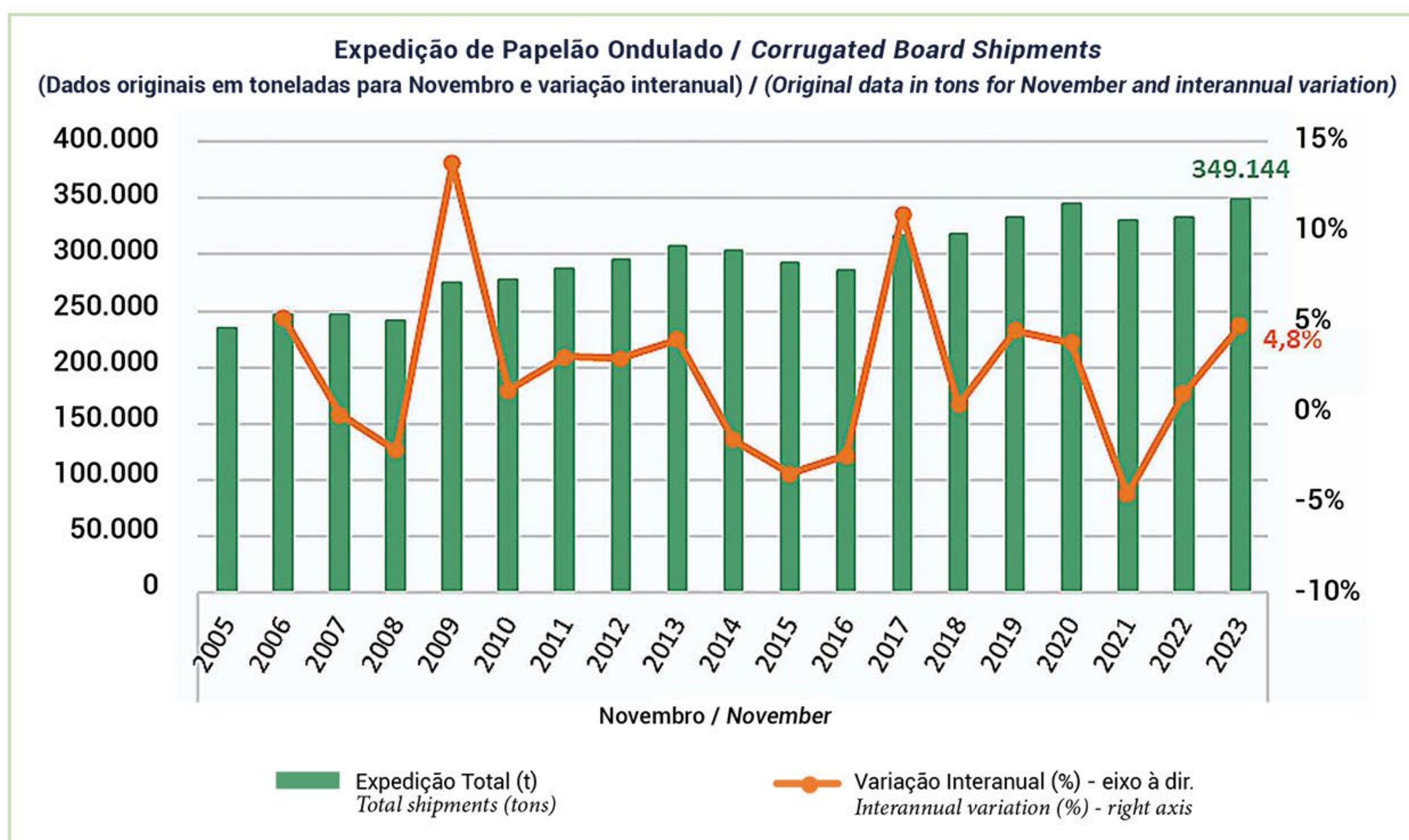
Com investimentos constantes em tecnologias e inovação, a Albany oferece para o mercado os mais avançados produtos, serviços e soluções em vestimentas técnicas utilizadas na produção de celulose e papel.



**ALBANY**  
 INTERNATIONAL

[www.albint.com](http://www.albint.com)







## EXPEDIÇÃO/SHIPMENTS\*

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

	TONELADAS / METRIC TONS			VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	NOVEMBRO 22 NOVEMBER 22	OUTUBRO 23 OCTOBER 23	NOVEMBRO 23 NOVEMBER 23	NOVEMBRO 23 - OUTUBRO 23 NOVEMBER 23 - OCTOBER 23	NOVEMBRO 23 - NOVEMBRO 22 NOVEMBER 23 - NOVEMBER 22
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	333.102	358.242	349.144	-2,54	4,82
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	286.683	306.295	298.322	-2,60	4,06
Chapas / Sheets	46.419	51.947	50.822	-2,17	9,49

	TONELADAS POR DIA ÚTIL / METRIC TONS PER WORKING DAY			VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	NOVEMBRO 22 NOVEMBER 22	OUTUBRO 23 OCTOBER 23	NOVEMBRO 23 NOVEMBER 23	NOVEMBRO 23 - OUTUBRO 23 NOVEMBER 23 - OCTOBER 23	NOVEMBRO 23 - NOVEMBRO 22 NOVEMBER 23 - NOVEMBER 22
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	13.879	14.330	14.548	1,52	4,82
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	11.945	12.252	12.430	1,45	4,06
Chapas / Sheets	1.934	2.078	2.118	1,92	9,48
Número de dias úteis / Number of working days	24	25	24		

	MIL m <sup>2</sup> / THOUSAND SQUARE METERS			VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	NOVEMBRO 22 NOVEMBER 22	OUTUBRO 23 OCTOBER 23	NOVEMBRO 23 NOVEMBER 23	NOVEMBRO 23 - OUTUBRO 23 NOVEMBER 23 - OCTOBER 23	NOVEMBRO 23 - NOVEMBRO 22 NOVEMBER 23 - NOVEMBER 22
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	646.176	697.192	681.512	-2,25	5,47
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	551.741	590.328	576.495	-2,34	4,49
Chapas / Sheets	94.435	106.864	105.017	-1,73	11,21

	VALORES ACUMULADOS NO ANO / YEAR TO DATE		
	TONELADAS/METRIC TONS		
	NOVEMBRO 22 / NOVEMBER 22	NOVEMBRO 23 / NOVEMBER 23	VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	3.696.494	3.710.822	0,39
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	3.169.569	3.189.744	0,64
Chapas / Sheets	526.925	521.078	-1,11

	VALORES ACUMULADOS NO ANO / YEAR TO DATE		
	MIL m <sup>2</sup> / THOUSAND SQUARE METERS		
	NOVEMBRO 22 / NOVEMBER 22	NOVEMBRO 23 / NOVEMBER 23	VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE
EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS	7.121.231	7.212.339	1,28
Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories	6.049.168	6.150.328	1,67
Chapas / Sheets	1.072.063	1.062.011	-0,94

Até o mês de referência / Until the reference month



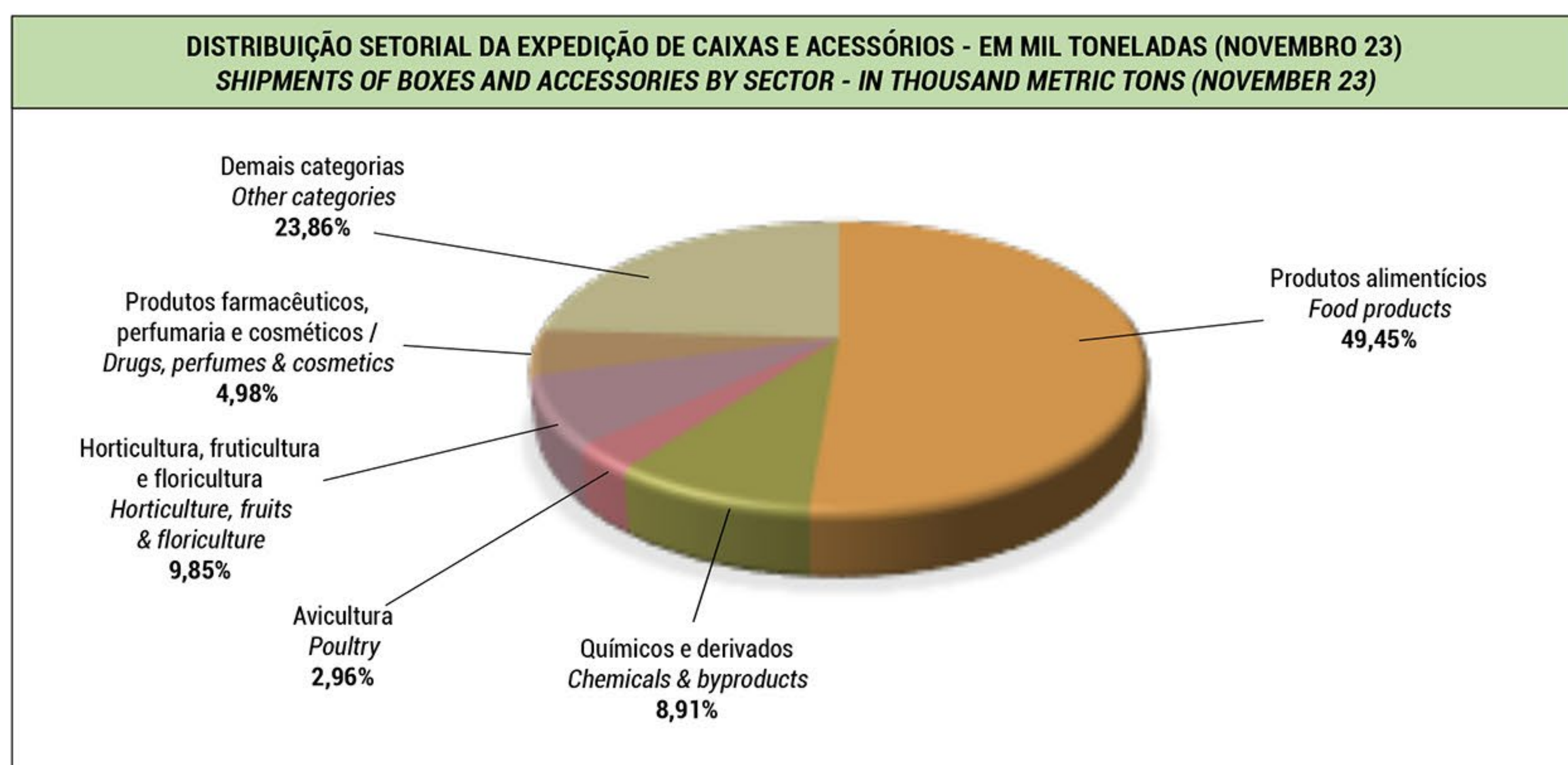


CONSUMO DE PAPEL, PRODUÇÃO BRUTA E MÃO DE OBRA OCUPADA / PAPER CONSUMPTION, GROSS PRODUCTION AND LABOR

	TONELADAS / METRIC TONS			VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	NOVEMBRO 22 NOVEMBER 22	OUTUBRO 23 OCTOBER 23	NOVEMBRO 23 NOVEMBER 23	NOVEMBRO 23 - OUTUBRO 23 NOVEMBER 23 - OCTOBER 23	NOVEMBRO 23 - NOVEMBRO 22 NOVEMBER 23 - NOVEMBER 22
Consumo de Papel (t) Paper consumption (metric tons)	366.413	398.475	392.576	-1,48	7,14
Produção bruta das onduladeiras (t) Gross production of corrugators (metric tons)	372.252	407.300	399.183	-1,99	7,23
Produção bruta das onduladeiras (mil m <sup>2</sup> ) Gross production of corrugators (thousand m <sup>2</sup> )	716.895	774.901	768.239	-0,86	7,16

	VALORES ACUMULADOS NO ANO / YEAR TO DATE		
	NOVEMBRO 22 / NOVEMBER 22	NOVEMBRO 23 / NOVEMBER 23	VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE
Consumo de Papel (t) Paper consumption (metric tons)	4.097.259	4.137.244	0,98
Produção bruta das onduladeiras (t) Gross production of corrugators (metric tons)	4.183.836	4.221.278	0,89
Produção bruta das onduladeiras (mil m <sup>2</sup> ) Gross production of corrugators (thousand m <sup>2</sup> )	7.983.714	8.084.442	1,26

	MÃO DE OBRA / LABOR			VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE	
	NOVEMBRO 22 NOVEMBER 22	OUTUBRO 23 OCTOBER 23	NOVEMBRO 23 NOVEMBER 23	NOVEMBRO 23 - OUTUBRO 23 NOVEMBER 23 - OCTOBER 23	NOVEMBRO 23 - NOVEMBRO 22 NOVEMBER 23 - NOVEMBER 22
Número de empregados / Number of employees	27.935	28.088	28.145	0,21	0,75
Produtividade (t/homem) / Productivity (tons/empl.)	13,325	14,501	14,183	-2,19	6,43



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