

## IBPO – ÍNDICE BRASILEIRO DO PAPELÃO ONDULADO

O Boletim Estatístico Mensal da EMPAPEL aponta que o *Índice Brasileiro de Papelão Ondulado (IBPO)* caiu 0,9% em maio deste ano na comparação com o mesmo mês do ano anterior, para 150,5 pontos (2005=100).

Em termos de volume, a expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado alcançou de 337.847 toneladas, o segundo maior volume para os meses de maio. O volume de expedição por dia útil foi de 12.994 toneladas em maio de 2022, representando uma queda de 4,7% na comparação interanual, com maio deste ano registrando um dia útil a mais que maio de 2021 (26 dias úteis x 25 dias úteis).

Nos dados livres de influência sazonal, o IBPO de maio de 2022 registrou a terceira alta consecutiva do índice, agora de 1,4%, para 147,6 pontos, maior nível desde setembro de 2021 (148,2 pts.). Na mesma métrica, o volume expedido de papelão ondulado foi de 330.819 toneladas. A expedição por dia útil foi de 12.724t, uma queda de 6,4% 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](mailto:empapel@empapel.org.br).

**Elaboração FGV IBRE.** Coordenadora: Viviane Seda Bittencourt.  
**Responsável por análise e divulgação:** Anna Carolina Gouveia.  
**Equipe Técnica:** Anna Carolina Gouveia, Stefano Pacini e João Vítor Abjaud.

## 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 0.9% in May compared to the same month last year, to 150.5 points (2005=100).

In terms of volume, shipments of corrugated board boxes, accessories and sheets totaled 337,847 tons, being the second highest volume for the month of May in the historical series. The volume shipped per working day amounted to 12,994 tons in May 2022, representing a 4.7% drop in the interannual comparison, with the month of May 2022 having one more working day than May 2021 (26 vs. 25 working days).

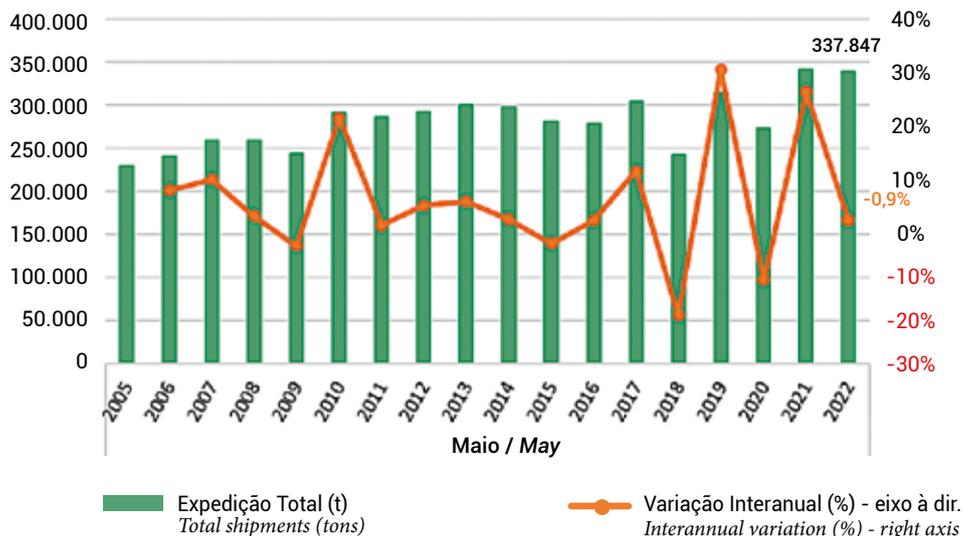
Considering the data free of seasonal effects, the IBPO index for May 2022 registered the third consecutive high, this time of 1.4%, to 147.6 points, the highest level since September 2021 (148.2 points). Using the same metric, the volume of corrugated board shipments totaled 330,819 tons. Shipments per working day amounted to 12,724 tons, representing a 6.4% 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:** Anna Carolina Gouveia. **Technical team:** Anna Carolina Gouveia, Stefano Pacini and João Vítor Abjaud.

### Expedição de Papelão Ondulado / Corrugated Board Shipments

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





### 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      |                              |
|---|-------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|------------------------------|
|   | MAIO21<br>MAY21         | ABR22<br>APR22 | MAIO22<br>MAY22 | MAIO22 - ABR22<br>MAY22 - APR21 | MAIO22-MAIO21<br>MAY22-MAY21 |
| <b>EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS</b>    | 341.032                 | 312.548        | 337.847         | 8,09                            | -0,93                        |
| Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories | 291.143                 | 270.879        | 291.484         | 7,61                            | 0,12                         |
| Chapas / Sheets                             | 49.889                  | 41.669         | 46.362          | 11,26                           | -7,07                        |

|  | TONELADAS POR DIA ÚTIL /<br>METRIC TONS PER WORKING DAY |                |                 | VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE      |                              |
|--|---|----------------|-----------------|---------------------------------|------------------------------|
|  | MAIO21<br>MAY21   | ABR22<br>APR22 | MAIO22<br>MAY22 | MAIO22 - ABR22<br>MAY22 - APR21 | MAIO22-MAIO21<br>MAY22-MAY21 |
| <b>EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS</b>             | 13.641  | 13.023         | 12.994          | -0,22                           | -4,74                        |
| Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories          | 11.646  | 11.287         | 11.211          | -0,67                           | -3,74                        |
| Chapas / Sheets                                      | 1.995   | 1.736          | 1.783           | 2,72                            | -10,63                       |
| <b>Número de dias úteis / Number of working days</b> | 25  | 24             | 26              |                                 |                              |

|   | MIL m <sup>2</sup> / THOUSAND SQUARE METERS |                |                 | VARIÇÃO % / PERCENT CHANGE      |                              |
|---|---|----------------|-----------------|---------------------------------|------------------------------|
|   | MAIO21<br>MAY21                             | ABR22<br>APR22 | MAIO22<br>MAY22 | MAIO22 - ABR22<br>MAY22 - APR21 | MAIO22-MAIO21<br>MAY22-MAY21 |
| <b>EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS</b>    | 654.841                                     | 607.603        | 653.823         | 7,61                            | -0,16                        |
| Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories | 554.887                                     | 522.140        | 560.099         | 7,27                            | 0,94                         |
| Chapas / Sheets                             | 99.954                                      | 85.463         | 93.724          | 9,67                            | -6,23                        |



VALORES ACUMULADOS NO ANO / YEAR TO DATE VALUES

|   | TONELADAS/METRIC TONS |                |                             |
|---|-----------------------|----------------|-----------------------------|
|   | MAIO21 / MAY21        | MAIO22 / MAY22 | VARIAÇÃO % / PERCENT CHANGE |
| EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS           | 1.713.067             | 1.587.631      | -7,32                       |
| Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories | 1.459.003             | 1.369.975      | -6,10                       |
| Chapas / Sheets                             | 254.064               | 217.657        | -14,33                      |

|   | MIL m <sup>2</sup> / THOUSAND SQUARE METERS |                |                             |
|---|---|----------------|-----------------------------|
|   | MAIO21 / MAY21                              | MAIO22 / MAY22 | VARIAÇÃO % / PERCENT CHANGE |
| EXPEDIÇÃO TOTAL / TOTAL SHIPMENTS           | 3.296.511                                   | 3.082.398      | -6,50                       |
| Caixas e Acessórios / Boxes and Accessories | 2.784.761                                   | 2.637.752      | -5,28                       |
| Chapas / Sheets                             | 511.749                                     | 444.646        | -13,11                      |

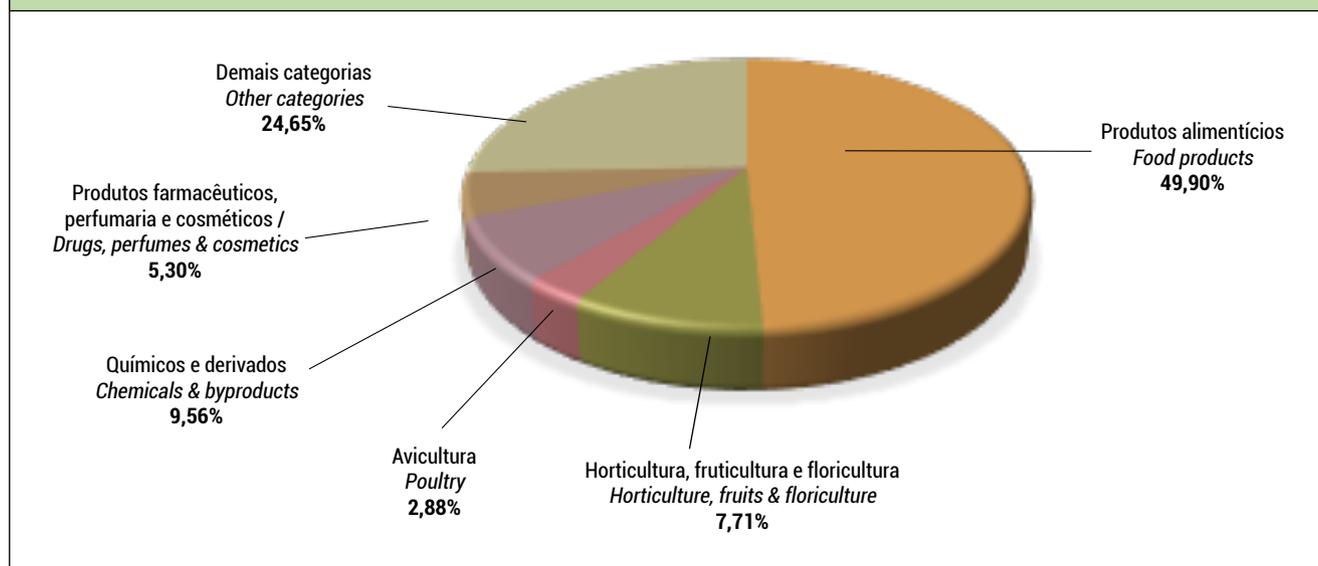
Até o mês de referência / Until the reference month

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

|   | TONELADAS / METRIC TONS |                |                 | VARIAÇÃO % / PERCENT CHANGE     |                              |
|---|-------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|------------------------------|
|   | MAIO21<br>MAY21         | ABR22<br>APR22 | MAIO22<br>MAY22 | MAIO22 - ABR22<br>MAY22 - APR21 | MAIO22-MAIO21<br>MAY22-MAY21 |
| Consumo de Papel (t)<br>Paper consumption (metric tons)   | 380.518                 | 354.911        | 384.408         | 8,31                            | 1,02                         |
| Produção bruta das onduladeiras (t)<br>Gross production of corrugators (metric tons)                                | 381.852                 | 357.731        | 386.813         | 8,13                            | 1,30                         |
| Produção bruta das onduladeiras (mil m <sup>2</sup> )<br>Gross production of corrugators (thousand m <sup>2</sup> ) | 723.609                 | 686.691        | 741.909         | 8,04                            | 2,53                         |

|   | MÃO DE OBRA / LABOR |                |                 | VARIAÇÃO % / PERCENT CHANGE     |                              |
|---|---------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|------------------------------|
|   | MAIO21<br>MAY21     | ABR22<br>APR22 | MAIO22<br>MAY22 | MAIO22 - ABR22<br>MAY22 - APR21 | MAIO22-MAIO21<br>MAY22-MAY21 |
| Número de empregados / Number of employees          | 25.947              | 27.024         | 27.122          | 0,36                            | 4,53                         |
| Produtividade (t/homem) / Productivity (tons/empl.) | 14,717              | 13,238         | 14,262          | 7,74                            | -3,09                        |

DISTRIBUIÇÃO SETORIAL DA EXPEDIÇÃO DE CAIXAS E ACESSÓRIOS - EM MIL TONELADAS (MAIO 22)  
 SHIPMENTS OF BOXES AND ACCESSORIES BY SECTOR - IN THOUSAND METRIC TONS (MAY 22)



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