

### SUMÁRIO EXECUTIVO / EXECUTIVE SUMMARY

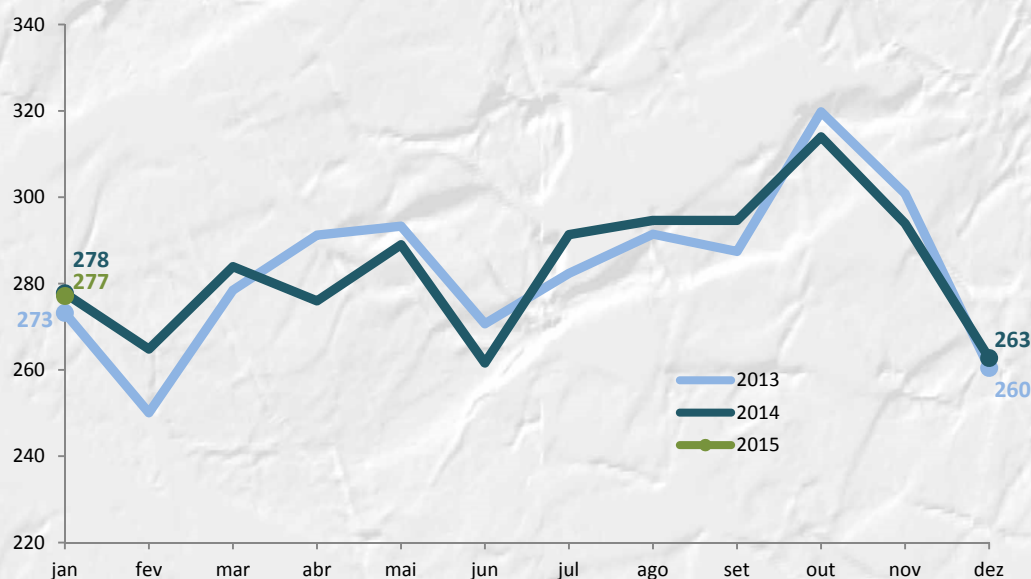
## Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado é de 277.105 toneladas em janeiro de 2015.

- Volume é 0,23% inferior ao de janeiro de 2014.
- Em relação ao mês anterior (dezembro de 2014), o volume expedido, ajustado sazonalmente, é 1,52% superior.
- A expedição efetuada em janeiro de 2015 totalizou 540.942 m<sup>2</sup>.
- Esta cifra representa acréscimo de 0,66% em comparação a igual mês do ano anterior (janeiro de 2014).

## Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board reach 277.105 tons in January, 2015.

- Volume decreased 0,23% compared to January, 2014.
- On a seasonally adjusted basis, shipments were 1,52% above the volume of the previous month (December 2014).
- Volume shipped in January 2015 totaled 540.942 m<sup>2</sup>.
- This figure corresponds to a 0,66% rate of increase in comparison with the same month of the previous year (January 2014).

### Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado - em mil toneladas Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board - in thousand metric tons



## EXPEDIÇÃO/SHIPMENTS

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

|                                           | TONELADAS/METRIC TONS |                 |                 | VARIAÇÃO %/PERCENT CHANGE   |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                           | JAN14/<br>JAN14       | DEZ14/<br>DEC14 | JAN15/<br>JAN15 | JAN15-DEZ14/<br>JAN15-DEC14 | JAN15-JAN14/<br>JAN15-JAN14 |
| <b>EXPEDIÇÃO TOTAL/TOTAL SHIPMENTS</b>    | 277.751               | 262.744         | 277.105         | 5,47                        | -0,23                       |
| Caixas e Acessórios/Boxes and Accessories | 223.069               | 214.104         | 221.341         | 3,38                        | -0,77                       |
| Chapas/Sheets                             | 54.682                | 48.640          | 55.764          | 14,65                       | 1,98                        |

|                                                     | TONELADAS POR DIA ÚTIL/<br>METRIC TONS PER WORKING DAY |                 |                 | VARIAÇÃO %/PERCENT CHANGE   |                             |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                     | JAN14/<br>JAN14                                        | DEZ14/<br>DEC14 | JAN15/<br>JAN15 | JAN15-DEZ14/<br>JAN15-DEC14 | JAN15-JAN14/<br>JAN15-JAN14 |
| <b>EXPEDIÇÃO TOTAL/TOTAL SHIPMENTS</b>              | 10.683                                                 | 10.106          | 10.658          | 5,47                        | -0,23                       |
| Caixas e Acessórios/Boxes and Accessories           | 8.580                                                  | 8.235           | 8.513           | 3,38                        | -0,77                       |
| Chapas/Sheets                                       | 2.103                                                  | 1.871           | 2.145           | 14,65                       | 1,98                        |
| <b>Número de dias úteis/ Number of working days</b> | 26                                                     | 26              | 26              |                             |                             |

|                                           | MIL m <sup>2</sup> /THOUSAND SQUARE METERS |                 |                 | VARIAÇÃO %/PERCENT CHANGE   |                             |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                           | JAN14/<br>JAN14                            | DEZ14/<br>DEC14 | JAN15/<br>JAN15 | JAN15-DEZ14/<br>JAN15-DEC14 | JAN15-JAN14/<br>JAN15-JAN14 |
| <b>EXPEDIÇÃO TOTAL/TOTAL SHIPMENTS</b>    | 537.396                                    | 512.820         | 540.942         | 5,48                        | 0,66                        |
| Caixas e Acessórios/Boxes and Accessories | 428.544                                    | 415.575         | 429.273         | 3,30                        | 0,17                        |
| Chapas/Sheets                             | 108.851                                    | 97.245          | 111.669         | 14,83                       | 2,59                        |

## EXPEDIÇÃO/SHIPMENTS

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

#### VALORES ACUMULADOS NO ANO/ACCUMULATED

|                                           | TONELADAS/METRIC TONS |                 |                               |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|
|                                           | JAN14/<br>JAN14       | JAN15/<br>JAN15 | VARIAÇÃO %/<br>PERCENT CHANGE |
| EXPEDIÇÃO TOTAL/TOTAL SHIPMENTS           | 277.751               | 277.105         | -0,23                         |
| Caixas e Acessórios/Boxes and Accessories | 223.069               | 221.341         | -0,77                         |
| Chapas/Sheets                             | 54.682                | 55.764          | 1,98                          |

Até o mês de referência/Until the reference month.

#### VALORES ACUMULADOS NO ANO/ACCUMULATED

|                                           | MIL m <sup>2</sup> /THOUSAND SQUARE METERS |                 |                               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
|                                           | JAN14/<br>JAN14                            | JAN15/<br>JAN15 | VARIAÇÃO %/<br>PERCENT CHANGE |
| EXPEDIÇÃO TOTAL/TOTAL SHIPMENTS           | 537.396                                    | 540.942         | 0,66                          |
| Caixas e Acessórios/Boxes and Accessories | 428.544                                    | 429.273         | 0,17                          |
| Chapas/Sheets                             | 108.851                                    | 111.669         | 2,59                          |

Até o mês de referência/Until the reference month

## EXPEDIÇÃO/SHIPMENTS

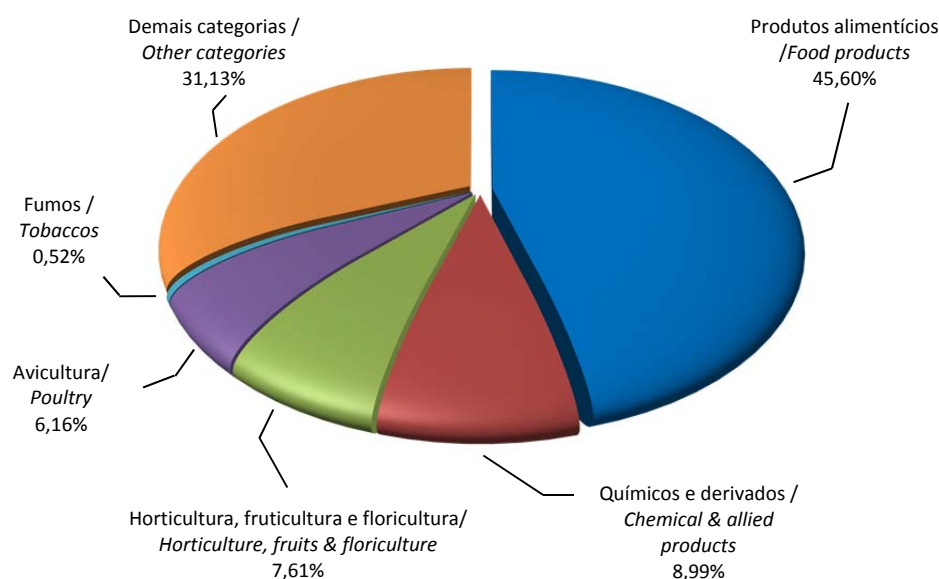
CAIXAS E ACESSÓRIOS DE PAPELÃO ONDULADO, DISTRIBUIÇÃO POR CATEGORIA INDUSTRIAL EM %/  
 BOXES AND ACCESSORIES OF CORRUGATED BOARD, DISTRIBUTION PER INDUSTRIAL CATEGORY IN %

| CATEGORIA INDUSTRIAL                                   | INDUSTRIAL CATEGORY                                      | Toneladas/<br>Metric tons |                     | mil m <sup>2</sup> /<br>Thousand square meters |                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------|---------------------|
|                                                        |                                                          | JAN/JAN                   | JAN-JAN/<br>JAN-JAN | JAN/JAN                                        | JAN-JAN/<br>JAN-JAN |
| <b>Produtos alimentícios</b>                           | <b>Food products</b>                                     | 45,60                     | 45,60               | 46,61                                          | 46,61               |
| Abates e produtos de carne                             | Meat and meat products                                   | 14,73                     | 14,73               | 14,06                                          | 14,06               |
| Óleos e gorduras vegetais e animais                    | Fats and oil refining                                    | 1,90                      | 1,90                | 1,96                                           | 1,96                |
| Laticínios                                             | Milk manufacturing products                              | 9,60                      | 9,60                | 9,90                                           | 9,90                |
| Outros produtos alimentícios                           | Other food products                                      | 19,37                     | 19,37               | 20,69                                          | 20,69               |
| <b>Químicos e derivados</b>                            | <b>Chemical &amp; allied products</b>                    | 8,99                      | 8,99                | 8,50                                           | 8,50                |
| <b>Fumos</b>                                           | <b>Tobaccos</b>                                          | 0,52                      | 0,52                | 0,37                                           | 0,37                |
| <b>Horticultura, fruticultura e floricultura</b>       | <b>Horticulture, fruits &amp; floriculture</b>           | 7,61                      | 7,61                | 5,73                                           | 5,73                |
| <b>Avicultura</b>                                      | <b>Poultry</b>                                           | 6,16                      | 6,16                | 6,40                                           | 6,40                |
| <b>Diversos</b>                                        | <b>Miscellaneous</b>                                     | 4,21                      | 4,21                | 4,29                                           | 4,29                |
| <b>Bebidas</b>                                         | <b>Beverages</b>                                         | 5,30                      | 5,30                | 6,23                                           | 6,23                |
| <b>Têxteis, vestuário, couro e calçados em geral</b>   | <b>Textiles, clothing, leather &amp; allied products</b> | 2,31                      | 2,31                | 2,32                                           | 2,32                |
| <b>Produtos farmacêuticos, perfumaria e cosméticos</b> | <b>Drugs, perfumes &amp; cosmetics</b>                   | 5,25                      | 5,25                | 5,41                                           | 5,41                |
| <b>Papel e papelão</b>                                 | <b>Paper &amp; cardboard</b>                             | 3,12                      | 3,12                | 3,09                                           | 3,09                |
| <b>Produtos plásticos e borrachas</b>                  | <b>Plastic products &amp; Rubber goods</b>               | 4,40                      | 4,40                | 4,37                                           | 4,37                |
| <b>Material elétrico e de comunicação</b>              | <b>Electrical &amp; communication materials</b>          | 2,14                      | 2,14                | 1,99                                           | 1,99                |
| <b>Metalúrgica</b>                                     | <b>Metallurgy</b>                                        | 1,45                      | 1,45                | 1,39                                           | 1,39                |
| <b>Vídeos e cerâmicas</b>                              | <b>Glassware &amp; ceramics</b>                          | 1,57                      | 1,57                | 1,90                                           | 1,90                |
| <b>Madeiras e mobiliários</b>                          | <b>Lumber &amp; furniture</b>                            | 0,88                      | 0,88                | 0,95                                           | 0,95                |
| <b>Mecânica</b>                                        | <b>Machinery</b>                                         | 0,29                      | 0,29                | 0,26                                           | 0,26                |
| <b>Materiais de transportes</b>                        | <b>Transport materials</b>                               | 0,20                      | 0,20                | 0,20                                           | 0,20                |
| <b>Total</b>                                           | <b>Total</b>                                             | 100                       | 100                 | 100                                            | 100                 |

Percentuais calculados com base na soma dos dados das empresas informantes/Based on the sum of the data of responding companies.

### Distribuição setorial da expedição de caixas e acessórios de papelão ondulado - em % (jan 15)

Sectorial shipments of boxes and accessories of corrugated board - in % (Jan 15)



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

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

|                                                                                                                           | VALORES MENSAIS/MONTHLY |                 |                 | VARIAÇÃO %/PERCENT CHANGE   |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                           | JAN14/<br>JAN14         | DEZ14/<br>DEC14 | JAN15/<br>JAN15 | JAN15-DEZ14/<br>JAN15-DEC14 | JAN15-JAN14/<br>JAN15-JAN14 |
| <b>Consumo de Papel (T)/Paper consumption (metric tons)</b>                                                               | 314.471                 | 298.584         | 309.968         | 3,81                        | -1,43                       |
| <b>Produção bruta das onduladeiras (T)/<br/>Gross production of corrugators (metric tons)</b>                             | 318.852                 | 305.863         | 318.166         | 4,02                        | -0,22                       |
| <b>Produção bruta das onduladeiras ( mil m<sup>2</sup>)/<br/>Gross production of corrugators (thousand square meters)</b> | 610.865                 | 583.429         | 607.691         | 4,16                        | -0,52                       |

|                                                                                                                       | VALORES ACUMULADOS NO ANO/<br>ACCUMULATED |                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
|                                                                                                                       | JAN14/<br>JAN14                           | JAN15/<br>JAN15 | JAN15-JAN14/<br>JAN15-JAN14 |
| <b>Consumo de Papel (T)/ Paper consumption (metric tons)</b>                                                          | 314.471                                   | 309.968         | -1,43                       |
| <b>Produção bruta das onduladeiras (T)/ Gross production of corrugators (metric tons)</b>                             | 318.852                                   | 318.166         | -0,22                       |
| <b>Produção bruta das onduladeiras ( mil m<sup>2</sup>)/ Gross production of corrugators (thousand square meters)</b> | 610.865                                   | 607.691         | -0,52                       |

Até o mês de referência/Until the reference month

|                                                           | MÃO DE OBRA/LABOUR |                 |                 | VARIAÇÃO % / PERCENT CHANGE |                             |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                           | JAN14/<br>JAN14    | DEZ14/<br>DEC14 | JAN15/<br>JAN15 | JAN15-DEZ14/<br>JAN15-DEC14 | JAN15-JAN14/<br>JAN15-JAN14 |
| <b>Número de empregados/Number of employees</b>           | 26.813             | 26.665          | 26.618          | -0,18                       | -0,73                       |
| <b>Produtividade (t/homem)/ Productivity (tons/empl.)</b> | 11,892             | 11,471          | 11,953          | 4,21                        | 0,52                        |

## SÉRIES HISTÓRICAS / TIME SERIES

### EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO - EM TONELADAS

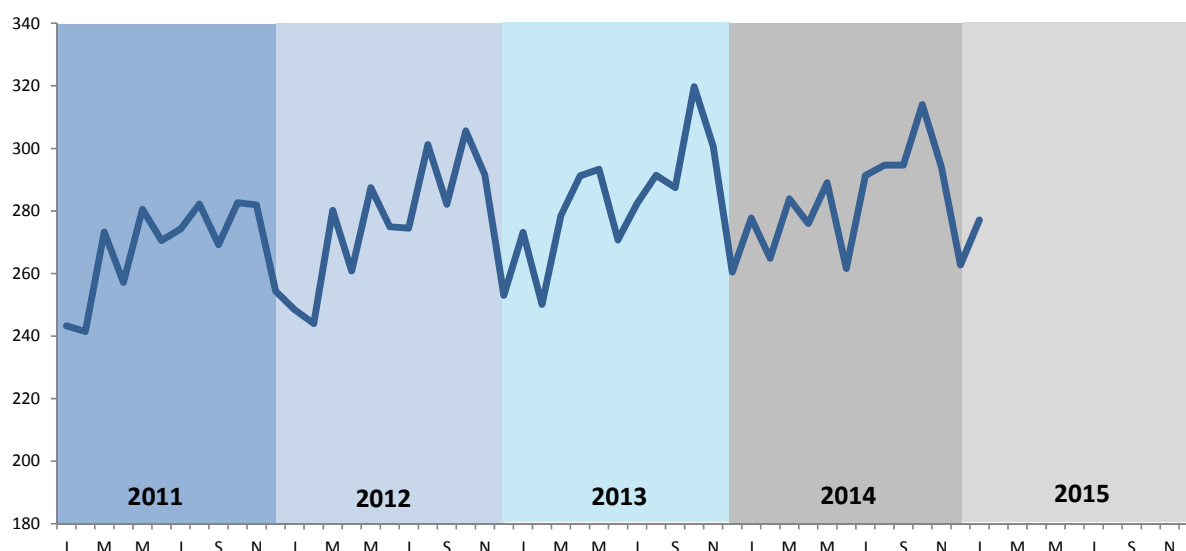
Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board - in metric tons

| MÊS/<br>MONTH             | 2011      | 2012      | VARIAÇÃO%/<br>% CHANGE*<br>2012/2011 | 2013      | VARIAÇÃO%/<br>% CHANGE*<br>2013/2012 | 2014      | VARIAÇÃO%/<br>% CHANGE*<br>2014/2013 | 2015    | VARIAÇÃO%/<br>% CHANGE*<br>2015/2014 | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS MONTH |
|---------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Jan/Jan                   | 243.224   | 248.462   | 2,15%                                | 273.204   | 9,96%                                | 277.751   | 1,66%                                | 277.105 | -0,23%                               | 5,47%                                                    |
| Fev/Feb                   | 241.446   | 243.998   | 1,06%                                | 250.075   | 2,49%                                | 264.833   | 5,90%                                |         |                                      |                                                          |
| Mar/Mar                   | 273.256   | 280.224   | 2,55%                                | 278.478   | -0,62%                               | 283.907   | 1,95%                                |         |                                      |                                                          |
| Abr/Apr                   | 257.114   | 260.787   | 1,43%                                | 291.200   | 11,66%                               | 275.990   | -5,22%                               |         |                                      |                                                          |
| Mai/May                   | 280.560   | 287.425   | 2,45%                                | 293.301   | 2,04%                                | 289.007   | -1,46%                               |         |                                      |                                                          |
| Jun/Jun                   | 270.499   | 274.886   | 1,62%                                | 270.671   | -1,53%                               | 261.572   | -3,36%                               |         |                                      |                                                          |
| Jul/Jul                   | 274.265   | 274.445   | 0,07%                                | 282.354   | 2,88%                                | 291.315   | 3,17%                                |         |                                      |                                                          |
| Ago/Aug                   | 282.215   | 301.264   | 6,75%                                | 291.435   | -3,26%                               | 294.636   | 1,10%                                |         |                                      |                                                          |
| Set/Sep                   | 269.237   | 282.159   | 4,80%                                | 287.424   | 1,87%                                | 294.615   | 2,50%                                |         |                                      |                                                          |
| Out/Oct                   | 282.681   | 305.659   | 8,13%                                | 319.768   | 4,62%                                | 314.002   | -1,80%                               |         |                                      |                                                          |
| Nov/Nov                   | 281.943   | 291.384   | 3,35%                                | 300.823   | 3,24%                                | 293.922   | -2,29%                               |         |                                      |                                                          |
| Dez/Dec                   | 254.340   | 253.041   | -0,51%                               | 260.425   | 2,92%                                | 262.744   | 0,89%                                |         |                                      |                                                          |
| Acumulado/<br>Accumulated | 243.224   | 248.462   | 2,15%                                | 273.204   | 9,96%                                | 277.751   | 1,66%                                | 277.105 | -0,23%                               |                                                          |
| Total/Total               | 3.210.779 | 3.303.734 | 2,90%                                | 3.399.158 | 2,89%                                | 3.404.294 | 0,15%                                |         |                                      |                                                          |

(\*) Variação percentual em relação a igual período do ano anterior / Percent change relative to same month of previous year

### Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado - em mil toneladas

Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board - in thousand metric tons



Fonte: ABPO

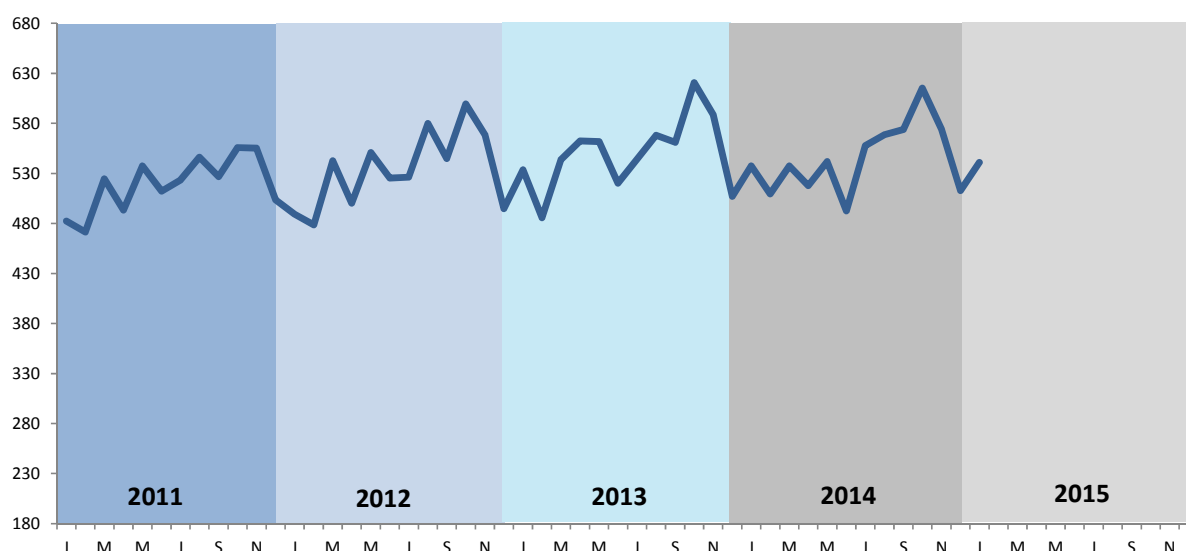
## SÉRIES HISTÓRICAS / TIME SERIES

**EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO - EM MIL M²**  
*Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board - in thousand square meters*

| MÊS/<br>MONTH             | 2011             | 2012             | VARIAÇÃO%/<br>% CHANGE*<br>2012/2011 | 2013             | VARIAÇÃO%/<br>% CHANGE*<br>2013/2012 | 2014             | VARIAÇÃO%/<br>% CHANGE*<br>2014/2013 | 2015           | VARIAÇÃO%/<br>% CHANGE*<br>2015/2014 | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS MONTH |
|---------------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Jan/Jan</b>            | <b>482.408</b>   | <b>489.324</b>   | <b>1,43%</b>                         | <b>533.751</b>   | <b>9,08%</b>                         | <b>537.396</b>   | <b>0,68%</b>                         | <b>540.942</b> | <b>0,66%</b>                         | <b>5,48%</b>                                             |
| Fev/Feb                   | 471.358          | 478.549          | 1,53%                                | 485.660          | 1,49%                                | 509.392          | 4,89%                                |                |                                      |                                                          |
| Mar/Mar                   | 524.512          | 542.666          | 3,46%                                | 543.679          | 0,19%                                | 537.392          | -1,16%                               |                |                                      |                                                          |
| Abr/Apr                   | 493.489          | 500.094          | 1,34%                                | 562.534          | 12,49%                               | 517.738          | -7,96%                               |                |                                      |                                                          |
| Mai/May                   | 537.396          | 551.025          | 2,54%                                | 561.734          | 1,94%                                | 541.995          | -3,51%                               |                |                                      |                                                          |
| Jun/Jun                   | 512.222          | 525.444          | 2,58%                                | 520.265          | -0,99%                               | 492.453          | -5,35%                               |                |                                      |                                                          |
| Jul/Jul                   | 523.594          | 526.131          | 0,48%                                | 544.211          | 3,44%                                | 557.640          | 2,47%                                |                |                                      |                                                          |
| Ago/Aug                   | 546.206          | 579.971          | 6,18%                                | 568.284          | -2,02%                               | 568.717          | 0,08%                                |                |                                      |                                                          |
| Set/Sep                   | 526.828          | 544.765          | 3,40%                                | 561.069          | 2,99%                                | 573.964          | 2,30%                                |                |                                      |                                                          |
| Out/Oct                   | 555.915          | 599.327          | 7,81%                                | 620.659          | 3,56%                                | 615.362          | -0,85%                               |                |                                      |                                                          |
| Nov/Nov                   | 555.245          | 568.648          | 2,41%                                | 589.019          | 3,58%                                | 574.259          | -2,51%                               |                |                                      |                                                          |
| Dez/Dec                   | 503.532          | 494.726          | -1,75%                               | 507.145          | 2,51%                                | 512.820          | 1,12%                                |                |                                      |                                                          |
| Acumulado/<br>Accumulated | 482.408          | 489.324          | 1,43%                                | 533.751          | 9,08%                                | 537.396          | 0,68%                                | 540.942        | 0,66%                                |                                                          |
| <b>Total/Total</b>        | <b>6.232.704</b> | <b>6.400.671</b> | <b>2,69%</b>                         | <b>6.598.011</b> | <b>3,08%</b>                         | <b>6.539.128</b> | <b>-0,89%</b>                        |                |                                      |                                                          |

(\*) Variação percentual em relação a igual período do ano anterior / Percent change relative to same month of previous year

**Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado - em milhões de m²**  
*Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board - in million square meters*



Fonte: ABPO

## SÉRIES HISTÓRICAS/TIME SERIES

**EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO (NÚMERO ÍNDICE\* - BASE: MÉDIA 2005 = 100)**  
**SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD (INDEX NUMBER - BASE: AVERAGE 2005 = 100)**

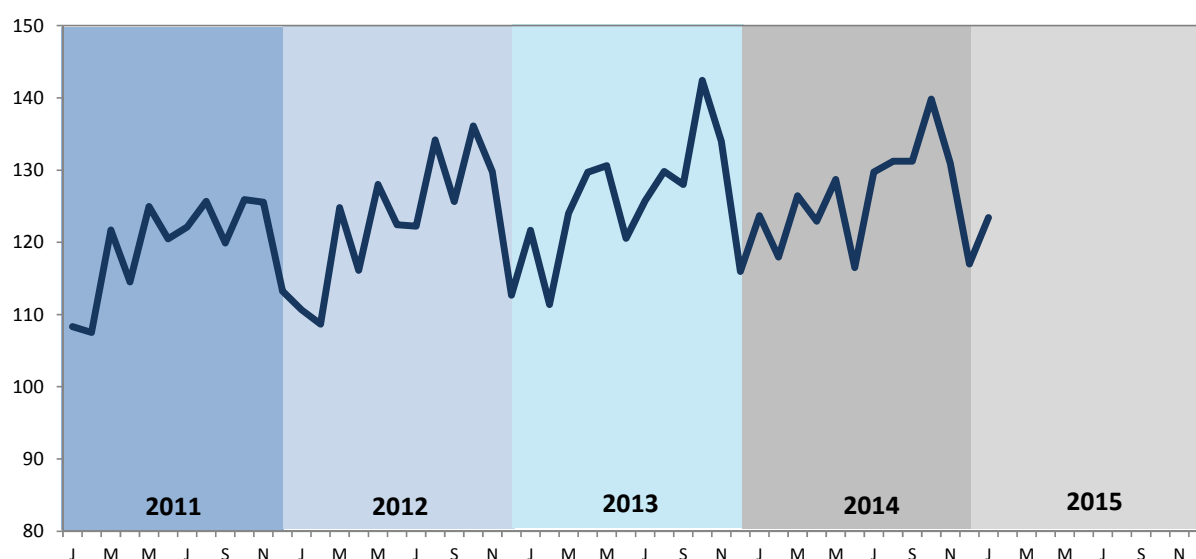
| MÊS/<br>MONTH | 2011   | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS<br>MONTH** | 2012   | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS<br>MONTH** | 2013   | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS<br>MONTH** | 2014   | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS<br>MONTH** | 2015   | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS<br>MONTH** |
|---------------|--------|---------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| Jan/Jan       | 108,33 | -2,25%                                                        | 110,66 | -2,31%                                                        | 121,68 | 7,97%                                                         | 123,70 | 6,65%                                                         | 123,42 | 5,47%                                                         |
| Fev/Feb       | 107,53 | -0,73%                                                        | 108,67 | -1,80%                                                        | 111,38 | -8,47%                                                        | 117,95 | -4,65%                                                        |        |                                                               |
| Mar/Mar       | 121,70 | 13,17%                                                        | 124,80 | 14,85%                                                        | 124,03 | 11,36%                                                        | 126,44 | 7,20%                                                         |        |                                                               |
| Abr/Apr       | 114,51 | -5,91%                                                        | 116,15 | -6,94%                                                        | 129,69 | 4,57%                                                         | 122,92 | -2,79%                                                        |        |                                                               |
| Mai/May       | 124,95 | 9,12%                                                         | 128,01 | 10,21%                                                        | 130,63 | 0,72%                                                         | 128,72 | 4,72%                                                         |        |                                                               |
| Jun/June      | 120,47 | -3,59%                                                        | 122,43 | -4,36%                                                        | 120,55 | -7,72%                                                        | 116,50 | -9,49%                                                        |        |                                                               |
| Jul/Jul       | 122,15 | 1,39%                                                         | 122,23 | -0,16%                                                        | 125,75 | 4,32%                                                         | 129,74 | 11,37%                                                        |        |                                                               |
| Ago/Aug       | 125,69 | 2,90%                                                         | 134,17 | 9,77%                                                         | 129,80 | 3,22%                                                         | 131,22 | 1,14%                                                         |        |                                                               |
| Set/Sep       | 119,91 | -4,60%                                                        | 125,67 | -6,34%                                                        | 128,01 | -1,38%                                                        | 131,21 | -0,01%                                                        |        |                                                               |
| Out/Oct       | 125,90 | 4,99%                                                         | 136,13 | 8,33%                                                         | 142,42 | 11,25%                                                        | 139,85 | 6,58%                                                         |        |                                                               |
| Nov/Nov       | 125,57 | -0,26%                                                        | 129,77 | -4,67%                                                        | 133,98 | -5,92%                                                        | 130,91 | -6,39%                                                        |        |                                                               |
| Dez/Dec       | 113,28 | -9,79%                                                        | 112,70 | -13,16%                                                       | 115,99 | -13,43%                                                       | 117,02 | -10,61%                                                       |        |                                                               |

(\*) Índice calculado com base na expedição em toneladas/Based on shipments in metric tons

(\*\*) Variação percentual em relação ao mês imediatamente anterior/Percent change relative to previous month

### Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado (número índice - base: média 2005 = 100)

Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board  
(index number - base: average 2005 = 100)



Fonte: ABPO

## SÉRIES HISTÓRICAS/TIME SERIES

**EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO COM AJUSTE SAZONAL (NÚMERO ÍNDICE\* - BASE: MÉDIA 2005 = 100)**  
**SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD, SEASONALLY ADJUSTED (INDEX NUMBER - BASE: AVERAGE 2005 = 100)**

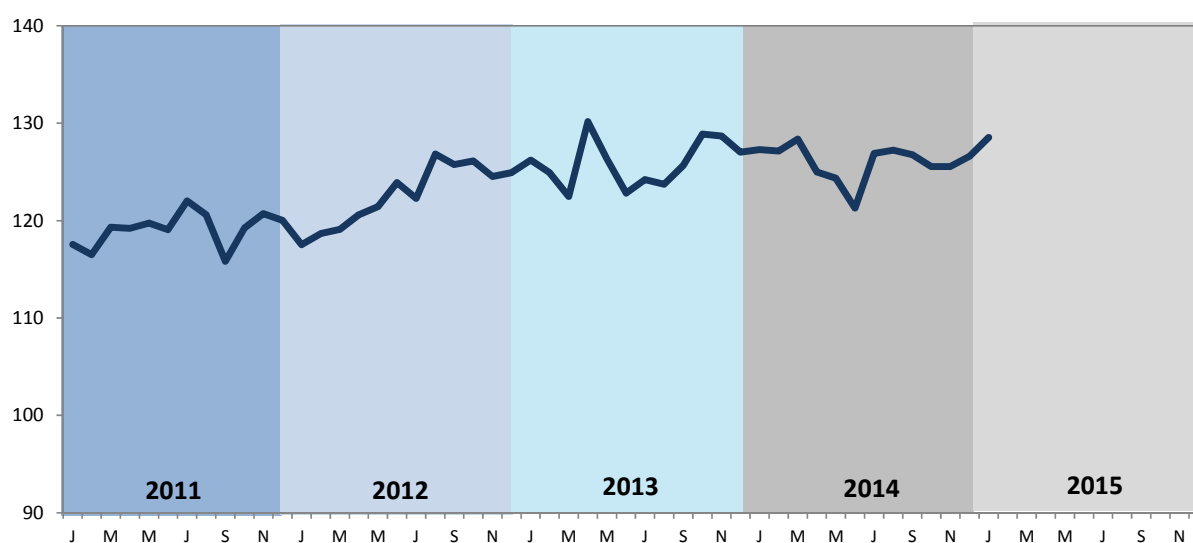
| MÊS/<br>MONTH | 2011   | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS<br>MONTH** | 2012   | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS<br>MONTH** | 2013   | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS<br>MONTH** | 2014   | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS<br>MONTH** | 2015   | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS<br>MONTH** |
|---------------|--------|---------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| Jan/Jan       | 117,55 | -0,62%                                                        | 117,53 | -2,09%                                                        | 126,20 | 1,03%                                                         | 127,29 | 0,21%                                                         | 128,55 | 1,52%                                                         |
| Fev/Feb       | 116,51 | -0,89%                                                        | 118,68 | 0,98%                                                         | 124,94 | -1,00%                                                        | 127,14 | -0,12%                                                        |        |                                                               |
| Mar/Mar       | 119,32 | 2,42%                                                         | 119,11 | 0,36%                                                         | 122,47 | -1,98%                                                        | 128,36 | 0,96%                                                         |        |                                                               |
| Abr/Apr       | 119,22 | -0,09%                                                        | 120,62 | 1,27%                                                         | 130,17 | 6,29%                                                         | 124,98 | -2,63%                                                        |        |                                                               |
| Mai/May       | 119,76 | 0,45%                                                         | 121,44 | 0,68%                                                         | 126,31 | -2,96%                                                        | 124,35 | -0,50%                                                        |        |                                                               |
| Jun/Jun       | 119,08 | -0,57%                                                        | 123,90 | 2,02%                                                         | 122,82 | -2,76%                                                        | 121,29 | -2,46%                                                        |        |                                                               |
| Jul/Jul       | 122,01 | 2,47%                                                         | 122,30 | -1,29%                                                        | 124,21 | 1,13%                                                         | 126,88 | 4,61%                                                         |        |                                                               |
| Ago/Aug       | 120,60 | -1,16%                                                        | 126,85 | 3,72%                                                         | 123,74 | -0,38%                                                        | 127,24 | 0,28%                                                         |        |                                                               |
| Set/Sep       | 115,82 | -3,97%                                                        | 125,76 | -0,85%                                                        | 125,67 | 1,56%                                                         | 126,77 | -0,37%                                                        |        |                                                               |
| Out/Oct       | 119,22 | 2,94%                                                         | 126,13 | 0,29%                                                         | 128,88 | 2,56%                                                         | 125,55 | -0,96%                                                        |        |                                                               |
| Nov/Nov       | 120,73 | 1,26%                                                         | 124,53 | -1,27%                                                        | 128,70 | -0,15%                                                        | 125,56 | 0,00%                                                         |        |                                                               |
| Dez/Dec       | 120,03 | -0,58%                                                        | 124,92 | 0,31%                                                         | 127,02 | -1,30%                                                        | 126,62 | 0,85%                                                         |        |                                                               |

(\*) Índice calculado com base na expedição em toneladas/Based on shipments in metric tons

(\*\*) Variação percentual em relação ao mês imediatamente anterior/Percent change relative to previous month

**Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado com ajuste sazonal**  
**(número índice - base: média 2005 = 100)**

*Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board, seasonally adjusted*  
*(index number - base: average 2005 = 100)*



Fonte: ABPO

## SÉRIES HISTÓRICAS / TIME SERIES

**EXPEDIÇÃO MENSAL ACUMULADA DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO - EM TONELADAS**  
MONTHLY ACCUMULATED SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD - IN METRIC TONS

| MÊS/<br>MONTH                           | 2011           | 2012           | VARIAÇÃO%/<br>% CHANGE<br>2012/2011* | 2013           | VARIAÇÃO%/<br>% CHANGE<br>2013/2012* | 2014           | VARIAÇÃO%/<br>% CHANGE<br>2014/2013* | 2015           | VARIAÇÃO%/<br>% CHANGE<br>2015/2014* |
|-----------------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>Jan/Jan</b>                          | <b>243.224</b> | <b>248.462</b> | <b>2,15%</b>                         | <b>273.204</b> | <b>9,96%</b>                         | <b>277.751</b> | <b>1,66%</b>                         | <b>277.105</b> | <b>-0,23%</b>                        |
| Fev/Feb                                 | 484.669        | 492.460        | 1,61%                                | 523.279        | 6,26%                                | 542.583        | 3,69%                                |                |                                      |
| Mar/Mar                                 | 757.925        | 772.684        | 1,95%                                | 801.756        | 3,76%                                | 826.491        | 3,08%                                |                |                                      |
| Abr/Apr                                 | 1.015.039      | 1.033.471      | 1,82%                                | 1.092.957      | 5,76%                                | 1.102.481      | 0,87%                                |                |                                      |
| Mai/May                                 | 1.295.599      | 1.320.896      | 1,95%                                | 1.386.257      | 4,95%                                | 1.391.488      | 0,38%                                |                |                                      |
| Jun/Jun                                 | 1.566.098      | 1.595.782      | 1,90%                                | 1.656.929      | 3,83%                                | 1.653.059      | -0,23%                               |                |                                      |
| Jul/Jul                                 | 1.840.363      | 1.870.227      | 1,62%                                | 1.939.283      | 3,69%                                | 1.944.375      | 0,26%                                |                |                                      |
| Ago/Aug                                 | 2.122.578      | 2.171.491      | 2,30%                                | 2.230.718      | 2,73%                                | 2.239.011      | 0,37%                                |                |                                      |
| Set/Sep                                 | 2.391.815      | 2.453.650      | 2,59%                                | 2.518.142      | 2,63%                                | 2.533.626      | 0,61%                                |                |                                      |
| Out/Oct                                 | 2.674.496      | 2.759.309      | 3,17%                                | 2.837.910      | 2,85%                                | 2.847.628      | 0,34%                                |                |                                      |
| Nov/Nov                                 | 2.956.439      | 3.050.693      | 3,19%                                | 3.138.733      | 2,89%                                | 3.141.550      | 0,09%                                |                |                                      |
| Dez/Dec                                 | 3.210.779      | 3.303.734      | 2,90%                                | 3.399.158      | 2,89%                                | 3.404.294      | 0,15%                                |                |                                      |
| <b>MÉDIAS MENSAS / MONTHLY AVERAGES</b> |                |                |                                      |                |                                      |                |                                      |                |                                      |
| Jan-Jan/Jan-Jan                         | 243.224        | 248.462        | 2,15%                                | 273.204        | 9,96%                                | 277.751        | 1,66%                                | 277.105        | -0,23%                               |
| Jan-Dez/Jan-Dec                         | 267.565        | 275.311        | 2,90%                                | 283.263        | 2,89%                                | 283.691        | 0,15%                                |                |                                      |

(\*) Variação percentual em relação a igual período do ano anterior/Percent change relative to same month of previous year

**Expedição mensal acumulada de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado – em mil toneladas (jan - jan)**  
Monthly accumulated shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board – in thousand metric tons (Jan – Jan)

