

### SUMÁRIO EXECUTIVO / EXECUTIVE SUMMARY

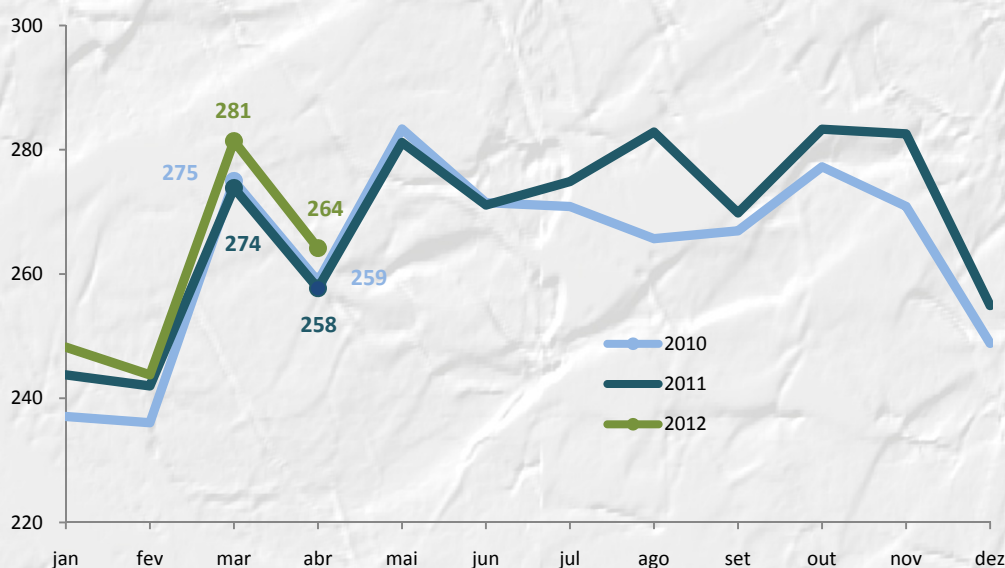
## Expedição de caixas, acessórios e chapas de papelão ondulado é de 264.155 toneladas em abril de 2012.

- Volume é 2,51% superior ao de abril de 2011.
- Em relação ao mês anterior (março de 2012), o volume expedido, ajustado sazonalmente, é 0,41% superior.
- A expedição efetuada em abril de 2012 totalizou 497.449 m<sup>2</sup>.
- Esta cifra representa acréscimo de 0,74% em comparação a igual mês do ano anterior (abril de 2011).

## Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board reaches 264.155 tons in April, 2012.

- Volume increased 2,51% compared to April 2011.
- On a seasonally adjusted basis, shipments were 0,41% above the volume of the previous month (March 2012).
- Volume shipped in April 2012 totalled 497.449 m<sup>2</sup>.
- This figure corresponds to a 0,74% rate of increase in comparison with the same month of the previous year (April 2011).

### 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 |                 |                 | VARIÇÃO %/PERCENT CHANGE    |                             |
|--|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  | ABR11/<br>APR11       | MAR12/<br>MAR12 | ABR12/<br>APR12 | ABR12-MAR12/<br>APR12-MAR12 | ABR12-ABR11/<br>APR12-APR11 |
| <b>EXPEDIÇÃO TOTAL/TOTAL SHIPMENTS</b>           | 257.685               | 281.401         | 264.155         | -6,13                       | 2,51                        |
| <b>Caixas e Acessórios/Boxes and Accessories</b> | 205.955               | 225.165         | 213.862         | -5,02                       | 3,84                        |
| <b>Chapas/Sheets</b>                             | 51.730                | 56.236          | 50.293          | -10,57                      | -2,78                       |

|   | TONELADAS POR DIA ÚTIL/<br>METRIC TONS PER WORKING DAY |                 |                 | VARIÇÃO %/PERCENT CHANGE    |                             |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
|   | ABR11/<br>APR11  | MAR12/<br>MAR12 | ABR12/<br>APR12 | ABR12-MAR12/<br>APR12-MAR12 | ABR12-ABR11/<br>APR12-APR11 |
| <b>EXPEDIÇÃO TOTAL/TOTAL SHIPMENTS</b>              | 10.737   | 10.422          | 11.485          | 10,20                       | 6,97                        |
| <b>Caixas e Acessórios/Boxes and Accessories</b>    | 8.581  | 8.339           | 9.298           | 11,50                       | 8,35                        |
| <b>Chapas/Sheets</b>                                | 2.155  | 2.083           | 2.187           | 4,96                        | 1,45                        |
| <b>Número de dias úteis/ Number of working days</b> | 24   | 27              | 23              |                             |                             |

|  | MIL m <sup>2</sup> /THOUSAND SQUARE METERS |                 |                 | VARIÇÃO %/PERCENT CHANGE    |                             |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  | ABR11/<br>APR11                            | MAR12/<br>MAR12 | ABR12/<br>APR12 | ABR12-MAR12/<br>APR12-MAR12 | ABR12-ABR11/<br>APR12-APR11 |
| <b>EXPEDIÇÃO TOTAL/TOTAL SHIPMENTS</b>           | 493.813                                    | 534.996         | 497.449         | -7,02                       | 0,74                        |
| <b>Caixas e Acessórios/Boxes and Accessories</b> | 390.309                                    | 422.849         | 397.867         | -5,91                       | 1,94                        |
| <b>Chapas/Sheets</b>                             | 103.504                                    | 112.147         | 99.582          | -11,20                      | -3,79                       |

## EXPEDIÇÃO/SHIPMENTS

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

#### VALORES ACUMULADOS NO ANO/ACCUMULATED

|  | TONELADAS/METRIC TONS |                 |                               |
|--|-----------------------|-----------------|-------------------------------|
|  | ABR11/<br>APR11       | ABR12/<br>APR12 | VARIAÇÃO %/<br>PERCENT CHANGE |
| <b>EXPEDIÇÃO TOTAL/TOTAL SHIPMENTS</b>           | 1.017.294             | 1.037.511       | 1,99                          |
| <b>Caixas e Acessórios/Boxes and Accessories</b> | 815.195               | 838.810         | 2,90                          |
| <b>Chapas/Sheets</b>                             | 202.099               | 198.701         | -1,68                         |

Até o mês de referência/Until the reference month.

#### VALORES ACUMULADOS NO ANO/ACCUMULATED

|  | MIL m <sup>2</sup> /THOUSAND SQUARE METERS |                 |                               |
|--|--|-----------------|-------------------------------|
|  | ABR11/<br>APR11                            | ABR12/<br>APR12 | VARIAÇÃO %/<br>PERCENT CHANGE |
| <b>EXPEDIÇÃO TOTAL/TOTAL SHIPMENTS</b>           | 1.973.060                                  | 1.985.868       | 0,65                          |
| <b>Caixas e Acessórios/Boxes and Accessories</b> | 1.564.990                                  | 1.585.129       | 1,29                          |
| <b>Chapas/Sheets</b>                             | 408.070                                    | 400.739         | -1,80                         |

Até o mês de referência/Until the reference month.

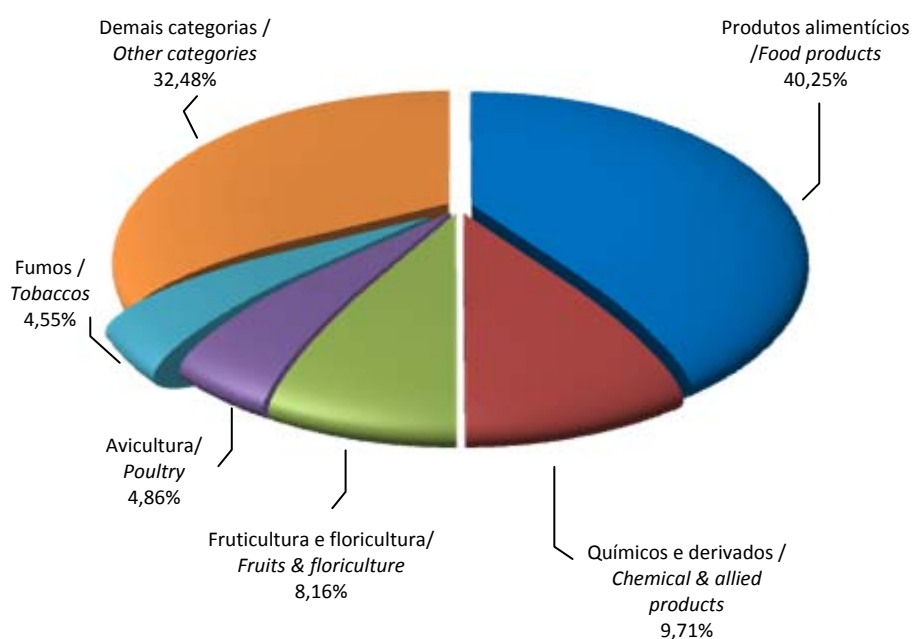
## EXPEDIÇÃO/SHIPMENTS

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 |                     |
|--|--|---------------------------|---------------------|--|---------------------|
|  |  | ABR/APR                   | JAN-ABR/<br>JAN-APR | ABR/APR  | JAN-ABR/<br>JAN-APR |
| <b>Produtos alimentícios</b>                           | <b>Food products</b>                                     | 40,25                     | 39,89               | 42,69  | 41,42               |
| Abates e produtos de carne                             | Meat and meat products                                   | 14,37                     | 13,59               | 14,34  | 13,09               |
| Óleos e gorduras vegetais e animais                    | Fats and oil refining                                    | 4,67                      | 4,27                | 5,02   | 4,45                |
| Laticínios   | Milk manufacturing products                              | 8,17                      | 8,32                | 8,81   | 8,85                |
| Outros produtos alimentícios                           | Other food products                                      | 13,04                     | 13,71               | 14,52  | 15,03               |
| <b>Químicos e derivados</b>                            | <b>Chemical &amp; allied products</b>                    | 9,71                      | 9,92                | 9,95   | 9,94                |
| <b>Fumos</b>   | <b>Tobaccos</b>  | 4,55                      | 2,70                | 1,84   | 1,19                |
| <b>Horticultura, fruticultura e floricultura</b>       | <b>Horticulture, fruits &amp; floriculture</b>           | 8,16                      | 8,08                | 6,36   | 6,08                |
| <b>Avicultura</b>                                      | <b>Poultry</b>   | 4,86                      | 6,45                | 5,74   | 7,41                |
| <b>Diversos</b>  | <b>Miscellaneous</b>                                     | 2,97                      | 2,98                | 3,09   | 2,97                |
| <b>Bebidas</b>   | <b>Beverages</b>   | 3,83                      | 4,03                | 4,54   | 4,72                |
| <b>Têxteis, vestuário, couro e calçados em geral</b>   | <b>Textiles, clothing, leather &amp; allied products</b> | 3,68                      | 3,76                | 2,88   | 3,87                |
| <b>Produtos farmacêuticos, perfumaria e cosméticos</b> | <b>Drugs, perfumes &amp; cosmetics</b>                   | 6,14                      | 5,98                | 6,51   | 6,19                |
| <b>Papel e papelão</b>                                 | <b>Paper &amp; cardboard</b>                             | 3,95                      | 4,08                | 4,10   | 4,10                |
| <b>Produtos plásticos e borrachas</b>                  | <b>Plastic products &amp; Rubber goods</b>               | 3,87                      | 4,17                | 3,99   | 4,11                |
| <b>Material elétrico e de comunicação</b>              | <b>Electrical &amp; communication materials</b>          | 2,71                      | 2,78                | 2,53   | 2,57                |
| <b>Metalúrgica</b>                                     | <b>Metallurgy</b>  | 1,66                      | 1,67                | 1,65   | 1,58                |
| <b>Vídeos e cerâmicas</b>                              | <b>Glassware &amp; ceramics</b>                          | 1,52                      | 1,43                | 1,94   | 1,77                |
| <b>Madeiras e mobiliários</b>                          | <b>Lumber &amp; furniture</b>                            | 0,96                      | 0,94                | 1,00   | 1,00                |
| <b>Mecânica</b>  | <b>Machinery</b>   | 0,95                      | 0,93                | 0,92   | 0,86                |
| <b>Materiais de transportes</b>                        | <b>Transport materials</b>                               | 0,26                      | 0,21                | 0,26   | 0,22                |
| <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 % (abr 12)  
Sectorial shipments of boxes and accessories of corrugated board - in % (Apr 12)



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 |                 |                 | VARIACÃO %/PERCENT CHANGE   |                             |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
|   | ABR11/<br>APR11         | MAR12/<br>MAR12 | ABR12/<br>APR12 | ABR12-MAR12/<br>APR12-MAR12 | ABR12-ABR11/<br>APR12-APR11 |
| <b>Consumo de Papel (T)/Paper consumption (metric tons)</b>   | 288.553                 | 314.922         | 291.556         | -7,42                       | 1,04                        |
| <b>Produção bruta das onduladeiras (T)/<br/>Gross production of corrugators (metric tons)</b>                             | 297.961                 | 323.884         | 301.591         | -6,88                       | 1,22                        |
| <b>Produção bruta das onduladeiras ( mil m<sup>2</sup>)/<br/>Gross production of corrugators (thousand square meters)</b> | 547.229                 | 605.625         | 560.625         | -7,43                       | 2,45                        |

|   | VALORES ACUMULADOS NO ANO/<br>ACCUMULATED |                 |                             |
|---|---|-----------------|-----------------------------|
|   | ABR11/<br>APR11                           | ABR12/<br>APR12 | ABR12-ABR11/<br>APR12-APR11 |
| <b>Consumo de Papel (T)/ Paper consumption (metric tons)</b>  | 1.137.708                                 | 1.157.819       | 1,77                        |
| <b>Produção bruta das onduladeiras (T)/ Gross production of corrugators (metric tons)</b>                             | 1.179.429                                 | 1.191.082       | 0,99                        |
| <b>Produção bruta das onduladeiras ( mil m<sup>2</sup>)/ Gross production of corrugators (thousand square meters)</b> | 2.196.827                                 | 2.247.248       | 2,30                        |

Até o mês de referência/Until the reference month

|   | MÃO DE OBRA/LABOUR |                 |                 | VARIACÃO % / PERCENT CHANGE |                             |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
|   | ABR11/<br>APR11    | MAR12/<br>MAR12 | ABR12/<br>APR12 | ABR12-MAR12/<br>APR12-MAR12 | ABR12-ABR11/<br>APR12-APR11 |
| <b>Número de empregados/Number of employees</b>           | 22.021             | 23.349          | 23.356          | 0,03                        | 6,07                        |
| <b>Produtividade (t/homem)/ Productivity (tons/empl.)</b> | 13,531             | 13,871          | 12,913          | -6,91                       | -4,57                       |

## SÉRIES HISTÓRICAS / TIME SERIES

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

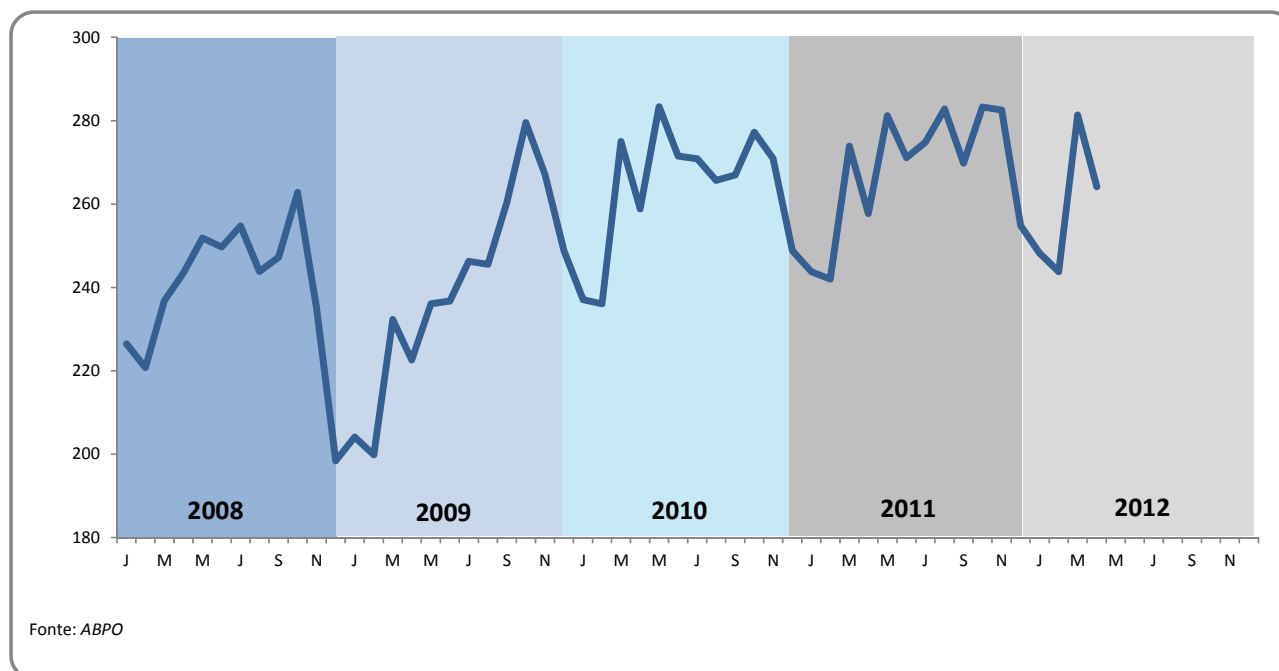
Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board - in metric tons

| MÊS/<br>MONTH             | 2008           | 2009           | VARIÇÃO%/<br>% CHANGE<br>2009/2008 | 2010           | VARIÇÃO%/<br>% CHANGE<br>2010/2009 | 2011           | VARIÇÃO%/<br>% CHANGE<br>2011/2010 | 2012           | VARIÇÃO%/<br>% CHANGE<br>2012/2011 | VARIÇÃO%/<br>% CHANGE<br>MÊS ANTERIOR/<br>PREVIOUS MONTH |
|---------------------------|----------------|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|--|
| Jan/Jan                   | 226.457        | 204.134        | -9,86%                             | 237.055        | 16,13%                             | 243.764        | 2,83%                              | 248.207        | 1,82%                              | -2,63%   |
| Fev/Feb                   | 220.740        | 199.843        | -9,47%                             | 236.041        | 18,11%                             | 241.982        | 2,52%                              | 243.748        | 0,73%                              | -1,80%   |
| Mar/Mar                   | 236.759        | 232.298        | -1,88%                             | 274.982        | 18,37%                             | 273.863        | -0,41%                             | 281.401        | 2,75%                              | 15,45%   |
| <b>Abr/Apr</b>            | <b>243.502</b> | <b>222.604</b> | <b>-8,58%</b>                      | <b>258.796</b> | <b>16,26%</b>                      | <b>257.685</b> | <b>-0,43%</b>                      | <b>264.155</b> | <b>2,51%</b>                       | <b>-6,13%</b>  |
| Mai/May                   | 251.845        | 236.063        | -6,27%                             | 283.332        | 20,02%                             | 281.183        | -0,76%                             |                |                                    |  |
| Jun/Jun                   | 249.685        | 236.701        | -5,20%                             | 271.493        | 14,70%                             | 271.100        | -0,14%                             |                |                                    |  |
| Jul/Jul                   | 254.754        | 246.234        | -3,34%                             | 270.860        | 10,00%                             | 274.874        | 1,48%                              |                |                                    |  |
| Ago/Aug                   | 243.839        | 245.506        | 0,68%                              | 265.678        | 8,22%                              | 282.842        | 6,46%                              |                |                                    |  |
| Set/Sep                   | 247.272        | 260.427        | 5,32%                              | 266.950        | 2,50%                              | 269.835        | 1,08%                              |                |                                    |  |
| Out/Oct                   | 262.831        | 279.538        | 6,36%                              | 277.248        | -0,82%                             | 283.309        | 2,19%                              |                |                                    |  |
| Nov/Nov                   | 235.091        | 267.038        | 13,59%                             | 270.881        | 1,44%                              | 282.569        | 4,31%                              |                |                                    |  |
| Dez/Dec                   | 198.352        | 248.805        | 25,44%                             | 248.831        | 0,01%                              | 254.905        | 2,44%                              |                |                                    |  |
| Acumulado/<br>Accumulated | 927.458        | 858.878        | -7,39%                             | 1.006.874      | 17,23%                             | 1.017.294      | 1,03%                              | 1.037.511      | 1,99%                              |  |
| Total/Total               | 2.871.127      | 2.879.190      | 0,28%                              | 3.162.146      | 9,83%                              | 3.217.911      | 1,76%                              | --             | --                                 |  |

Varição 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



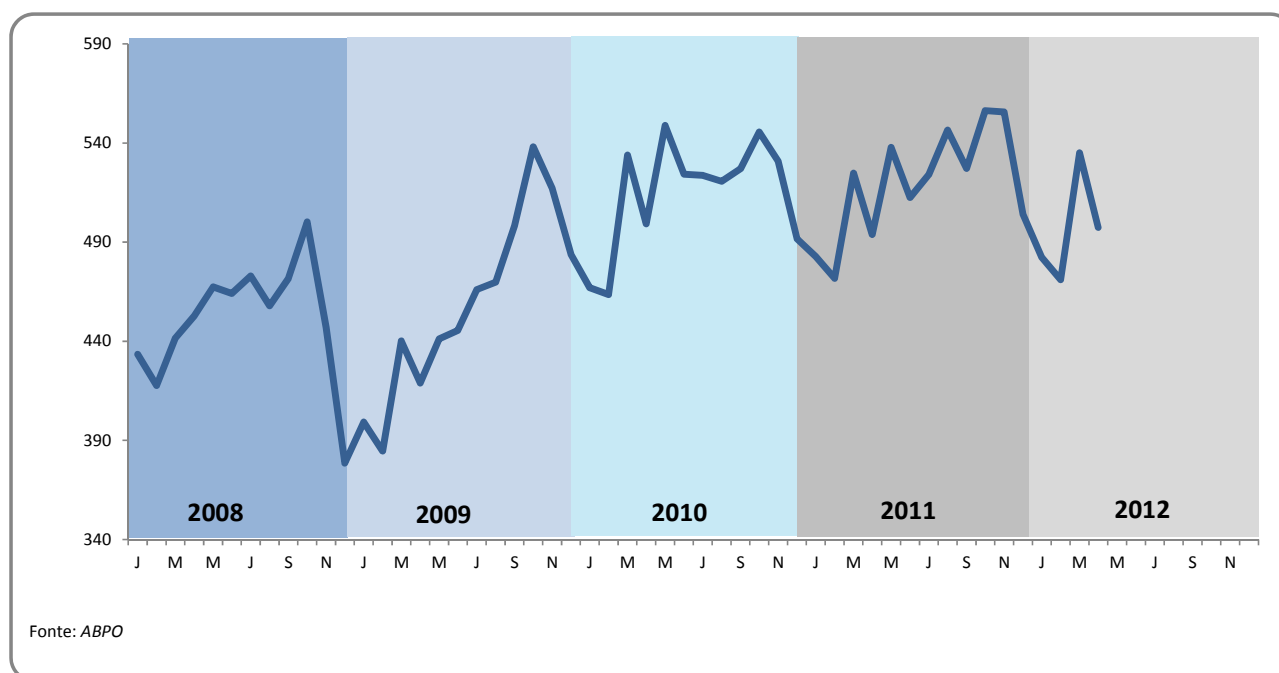
## SÉRIES HISTÓRICAS / TIME SERIES

**EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO - EM MIL M<sup>2</sup>**  
*Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board - in thousand square meters*

| MÊS/<br>MONTH             | 2008           | 2009           | VARIÇÃO%/<br>% CHANGE<br>2009/2008 | 2010           | VARIÇÃO%/<br>% CHANGE<br>2010/2009 | 2011           | VARIÇÃO%/<br>% CHANGE<br>2011/2010 | 2012           | VARIÇÃO%/<br>% CHANGE<br>2012/2011 | VARIÇÃO%/<br>% CHANGE<br>MÊS ANTERIOR/<br>PREVIOUS MONTH |
|---------------------------|----------------|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|--|
| Jan/Jan                   | 433.397        | 399.308        | -7,87%                             | 467.049        | 16,96%                             | 482.724        | 3,36%                              | 482.408        | -0,07%                             | -4,26%   |
| Fev/Feb                   | 417.648        | 384.620        | -7,91%                             | 463.546        | 20,52%                             | 471.667        | 1,75%                              | 471.015        | -0,14%                             | -2,36%   |
| Mar/Mar                   | 441.621        | 440.128        | -0,34%                             | 533.929        | 21,31%                             | 524.856        | -1,70%                             | 534.996        | 1,93%                              | 13,58%   |
| <b>Abr/Apr</b>            | <b>452.726</b> | <b>418.837</b> | <b>-7,49%</b>                      | <b>499.186</b> | <b>19,18%</b>                      | <b>493.813</b> | <b>-1,08%</b>                      | <b>497.449</b> | <b>0,74%</b>                       | <b>-7,02%</b>  |
| Mai/May                   | 467.394        | 441.203        | -5,60%                             | 548.940        | 24,42%                             | 537.748        | -2,04%                             |                |                                    |  |
| Jun/Jun                   | 464.100        | 445.494        | -4,01%                             | 524.272        | 17,68%                             | 512.558        | -2,23%                             |                |                                    |  |
| Jul/Jul                   | 472.938        | 466.070        | -1,45%                             | 523.646        | 12,35%                             | 523.937        | 0,06%                              |                |                                    |  |
| Ago/Aug                   | 457.921        | 469.777        | 2,59%                              | 520.699        | 10,84%                             | 546.564        | 4,97%                              |                |                                    |  |
| Set/Sep                   | 471.557        | 498.220        | 5,65%                              | 527.067        | 5,79%                              | 527.173        | 0,02%                              |                |                                    |  |
| Out/Oct                   | 500.153        | 538.046        | 7,58%                              | 545.499        | 1,39%                              | 556.279        | 1,98%                              |                |                                    |  |
| Nov/Nov                   | 446.905        | 517.257        | 15,74%                             | 530.868        | 2,63%                              | 555.609        | 4,66%                              |                |                                    |  |
| Dez/Dec                   | 378.529        | 483.784        | 27,81%                             | 491.625        | 1,62%                              | 503.862        | 2,49%                              |                |                                    |  |
| Acumulado/<br>Accumulated | 1.745.392      | 1.642.893      | -5,87%                             | 1.963.710      | 19,53%                             | 1.973.060      | 0,48%                              | 1.985.868      | 0,65%                              |  |
| Total/Total               | 5.404.889      | 5.502.744      | 1,81%                              | 6.176.327      | 12,24%                             | 6.236.790      | 0,98%                              | --             | --                                 |  |

Varição 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 m<sup>2</sup>**  
*Shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board - in thousand square meters*



## SÉRIES HISTÓRICAS / TIME SERIES

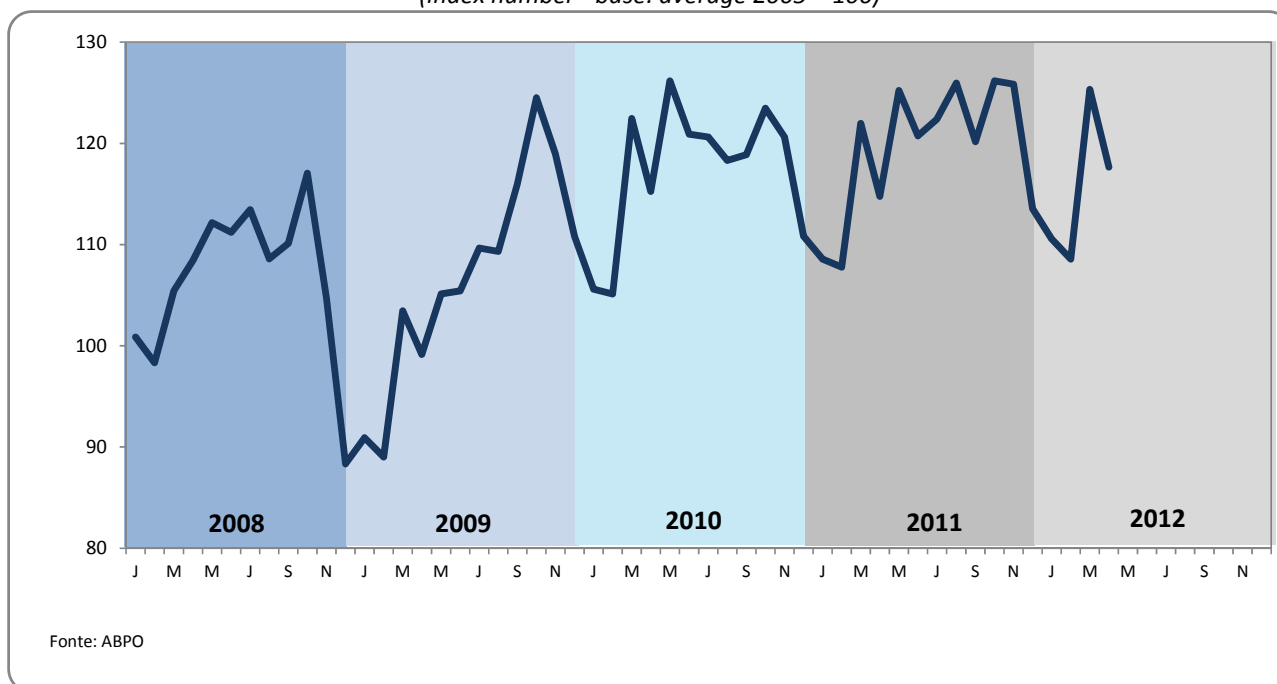
**EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO (NÚMERO ÍNDICE - BASE: MÉDIA 2005 = 100)**  
**SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD (INDEX NUMBER - BASE: AVERAGE 2005 = 100)**

| MÊS/<br>MONTH  | 2008          | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS MONTH | 2009         | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS MONTH | 2010          | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS MONTH | 2011          | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS MONTH | 2012          | VARIAÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS MONTH |
|----------------|---------------|--|--------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|
| Jan/Jan        | 100,86        | 9,76%  | 90,92        | 2,91%  | 105,58        | -4,72%   | 108,57        | -2,04%   | 110,54        | -2,63%   |
| Fev/Feb        | 98,31         | -2,52%   | 89,00        | -2,10%   | 105,13        | -0,43%   | 107,77        | -0,73%   | 108,56        | -1,80%   |
| Mar/Mar        | 105,45        | 7,26%  | 103,46       | 16,24%   | 122,47        | 16,50%   | 121,97        | 13,17%   | 125,33        | 15,45%   |
| <b>Abr/Apr</b> | <b>108,45</b> | <b>2,85%</b>   | <b>99,14</b> | <b>-4,17%</b>  | <b>115,26</b> | <b>-5,89%</b>  | <b>114,77</b> | <b>-5,91%</b>  | <b>117,65</b> | <b>-6,13%</b>  |
| Mai/May        | 112,17        | 3,43%  | 105,14       | 6,05%  | 126,19        | 9,48%  | 125,23        | 9,12%  |               |  |
| Jun/Jun        | 111,20        | -0,86%   | 105,42       | 0,27%  | 120,92        | -4,18%   | 120,74        | -3,59%   |               |  |
| Jul/Jul        | 113,46        | 2,03%  | 109,67       | 4,03%  | 120,63        | -0,23%   | 122,42        | 1,39%  |               |  |
| Ago/Aug        | 108,60        | -4,28%   | 109,34       | -0,30%   | 118,33        | -1,91%   | 125,97        | 2,90%  |               |  |
| Set/Sep        | 110,13        | 1,41%  | 115,99       | 6,08%  | 118,89        | 0,48%  | 120,18        | -4,60%   |               |  |
| Out/Oct        | 117,06        | 6,29%  | 124,50       | 7,34%  | 123,48        | 3,86%  | 126,18        | 4,99%  |               |  |
| Nov/Nov        | 104,70        | -10,55%  | 118,93       | -4,47%   | 120,64        | -2,30%   | 125,85        | -0,26%   |               |  |
| Dez/Dec        | 88,34         | -15,63%  | 110,81       | -6,83%   | 110,82        | -8,14%   | 113,53        | -9,79%   |               |  |

Varição percentual em relação ao mês imediatamente anterior/Percent change relative to previous month  
 Índice calculado com base na expedição em toneladas/Based on shipments in metric tons

### 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)*





## SÉRIES HISTÓRICAS / TIME SERIES

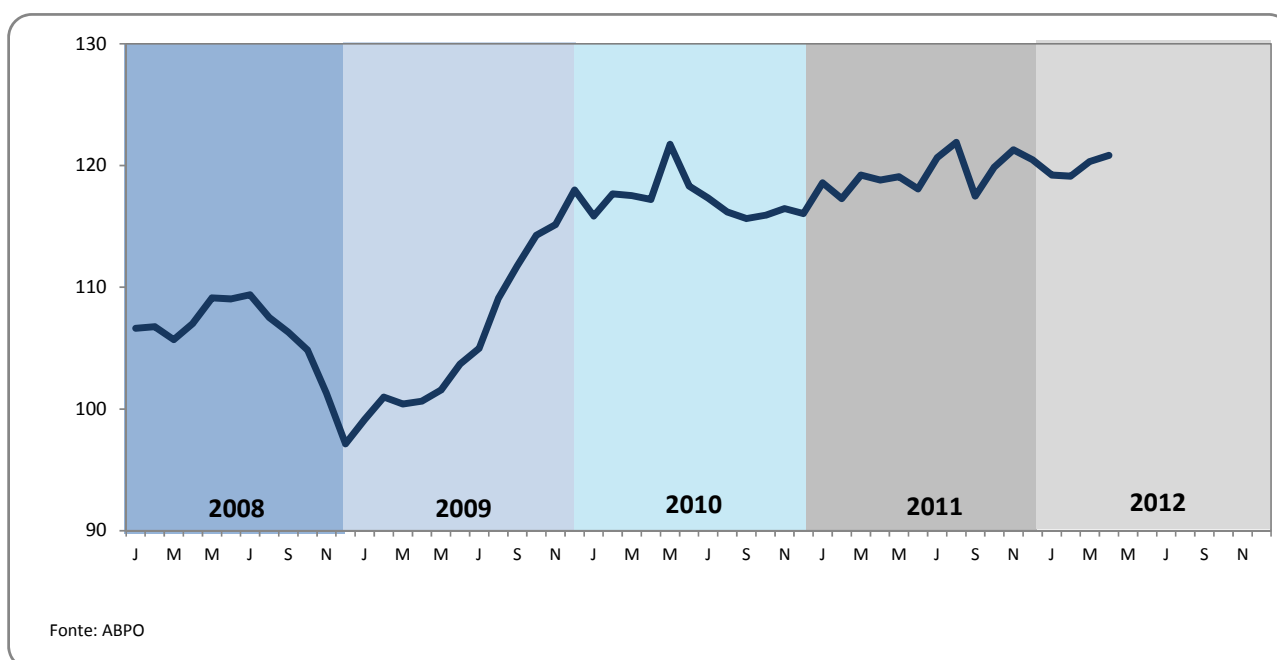
EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS DE PAPELÃO ONDULADO COM AJUSTE SAZONAL (NÚMERO ÍNDICE - BASE: MÉDIA 2005 = 100)  
SHIPMENTS OF BOXES, ACCESSORIES AND SHEETS OF CORRUGATED BOARD, SEASONALLY ADJUSTED (INDEX NUMBER - BASE: AVERAGE 2005 = 100)

| MÊS/<br>MONTH  | 2008          | VARIÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS MONTH | 2009          | VARIÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS MONTH | 2010          | VARIÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS MONTH | 2011          | VARIÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS MONTH | 2012          | VARIÇÃO%<br>MÊS ANTERIOR/<br>% CHANGE<br>PREVIOUS MONTH |
|----------------|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|
| Jan/Jan        | 106,63        | 2,78%   | 99,14         | 2,06%   | 115,85        | -1,81%  | 118,57        | 2,16%   | 119,21        | -1,04%  |
| Fev/Feb        | 106,77        | 0,13%   | 100,97        | 1,85%   | 117,68        | 1,58%   | 117,29        | -1,08%  | 119,12        | -0,08%  |
| Mar/Mar        | 105,68        | -1,02%  | 100,41        | -0,56%  | 117,52        | -0,13%  | 119,23        | 1,65%   | 120,34        | 1,02%   |
| <b>Abr/Apr</b> | <b>107,05</b> | <b>1,29%</b>  | <b>100,64</b> | <b>0,23%</b>  | <b>117,22</b> | <b>-0,26%</b>   | <b>118,80</b> | <b>-0,35%</b>   | <b>120,83</b> | <b>0,41%</b>  |
| Mai/May        | 109,13        | 1,95%   | 101,56        | 0,91%   | 121,75        | 3,86%   | 119,07        | 0,23%   |               |   |
| Jun/Jun        | 109,03        | -0,09%  | 103,68        | 2,09%   | 118,31        | -2,82%  | 118,09        | -0,83%  |               |   |
| Jul/Jul        | 109,39        | 0,33%   | 105,00        | 1,27%   | 117,32        | -0,83%  | 120,65        | 2,17%   |               |   |
| Ago/Aug        | 107,52        | -1,71%  | 109,08        | 3,89%   | 116,19        | -0,97%  | 121,91        | 1,05%   |               |   |
| Set/Sep        | 106,31        | -1,12%  | 111,74        | 2,44%   | 115,65        | -0,47%  | 117,48        | -3,63%  |               |   |
| Out/Oct        | 104,86        | -1,36%  | 114,28        | 2,27%   | 115,92        | 0,24%   | 119,89        | 2,05%   |               |   |
| Nov/Nov        | 101,30        | -3,39%  | 115,15        | 0,76%   | 116,45        | 0,46%   | 121,30        | 1,18%   |               |   |
| Dez/Dec        | 97,14         | -4,11%  | 117,99        | 2,46%   | 116,06        | -0,34%  | 120,46        | -0,69%  |               |   |

Varição percentual em relação ao mês imediatamente anterior/Percent change relative to previous month  
Índice calculado com base na expedição em toneladas/Based on shipments in metric tons

### 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)



## 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                    | 2008           | 2009           | VARIAÇÃO%/<br>% CHANGE<br>2009/2008 | 2010             | VARIAÇÃO%/<br>% CHANGE<br>2010/2009 | 2011             | VARIAÇÃO%/<br>% CHANGE<br>2011/2010 | 2012             | VARIAÇÃO%/<br>% CHANGE<br>2012/2011 |
|----------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| Jan/Jan                          | 226.457        | 204.134        | -9,86%                              | 237.055          | 16,13%                              | 243.764          | 2,83%                               | 248.207          | 1,82%                               |
| Fev/Feb                          | 447.197        | 403.977        | -9,66%                              | 473.096          | 17,11%                              | 485.746          | 2,67%                               | 491.955          | 1,28%                               |
| Mar/Mar                          | 683.956        | 636.275        | -6,97%                              | 748.078          | 17,57%                              | 759.609          | 1,54%                               | 773.356          | 1,81%                               |
| <b>Abr/Apr</b>                   | <b>927.458</b> | <b>858.878</b> | <b>-7,39%</b>                       | <b>1.006.874</b> | <b>17,23%</b>                       | <b>1.017.294</b> | <b>1,03%</b>                        | <b>1.037.511</b> | <b>1,99%</b>                        |
| Mai/May                          | 1.179.303      | 1.094.942      | -7,15%                              | 1.290.206        | 17,83%                              | 1.298.477        | 0,64%                               |                  |                                     |
| Jun/Jun                          | 1.428.988      | 1.331.642      | -6,81%                              | 1.561.700        | 17,28%                              | 1.569.577        | 0,50%                               |                  |                                     |
| Jul/Jul                          | 1.683.741      | 1.577.876      | -6,29%                              | 1.832.560        | 16,14%                              | 1.844.451        | 0,65%                               |                  |                                     |
| Ago/Aug                          | 1.927.581      | 1.823.382      | -5,41%                              | 2.098.237        | 15,07%                              | 2.127.293        | 1,38%                               |                  |                                     |
| Set/Sep                          | 2.174.853      | 2.083.810      | -4,19%                              | 2.365.187        | 13,50%                              | 2.397.128        | 1,35%                               |                  |                                     |
| Out/Oct                          | 2.437.684      | 2.363.347      | -3,05%                              | 2.642.435        | 11,81%                              | 2.680.437        | 1,44%                               |                  |                                     |
| Nov/Nov                          | 2.672.775      | 2.630.385      | -1,59%                              | 2.913.316        | 10,76%                              | 2.963.006        | 1,71%                               |                  |                                     |
| Dez/Dec                          | 2.871.127      | 2.879.190      | 0,28%                               | 3.162.146        | 9,83%                               | 3.217.911        | 1,76%                               |                  |                                     |
| MÉDIAS MENSAS / MONTHLY AVERAGES |                |                |                                     |                  |                                     |                  |                                     |                  |                                     |
| jan-abr/jan-apr                  | <b>231.864</b> | <b>214.720</b> | <b>-7,39%</b>                       | <b>251.719</b>   | <b>17,23%</b>                       | <b>254.324</b>   | <b>1,03%</b>                        | <b>259.378</b>   | <b>1,99%</b>                        |
| jan-dez/jan-dec                  | <b>239.261</b> | <b>239.933</b> | <b>0,28%</b>                        | <b>263.512</b>   | <b>9,83%</b>                        | <b>268.159</b>   | <b>1,76%</b>                        | --               | --                                  |

Varição 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 - abr)**  
Monthly accumulated shipments of boxes, accessories and sheets of corrugated board – in thousand metric tons (Jan - Apr)

