

# Boletim Estatístico de Papel e Cartão

## 2012



**O PAPEL  
É O NOSSO  
MUNDO**



**Recipac**

Associação Nacional de Recuperação  
e Reciclagem de Papel e Cartão

## Índice

|   |   |
|---|---|
| 1. INTRODUÇÃO .....   | 3 |
| 2. CONSUMO DE PAPEL PARA RECICLAR.....                            | 4 |
| 3. PRODUÇÃO DE PASTAS DE FIBRA RECUPERADA.....                    | 4 |
| 4. CONSUMO DE PASTAS PARA A PRODUÇÃO DE PAPEL .....               | 5 |
| 5. PRODUÇÃO DE PAPEL E CARTÃO .....                               | 6 |
| 6. INDICADORES DE COMÉRCIO DE PAPEL.....                          | 7 |
| 7. A RECUPERAÇÃO EM PORTUGAL DE PAPEL E CARTÃO PARA RECICLAR..... | 8 |
| 8. INDICADORES DE RECUPERAÇÃO E RECICLAGEM DE PAPEL.....          | 9 |

## 1. INTRODUÇÃO

A **RECIPAC** é a Associação Nacional de Recuperação e Reciclagem de Papel e Cartão, fundada em 1996 como uma associação sem fins lucrativos, foi criada pelas associações que no seu conjunto representam toda a cadeia do material papel e cartão:



- Associação das Empresas Portuguesas para o Sector do Ambiente



- Associação dos Fabricantes de Embalagens de Cartão para Alimentos Líquidos



- Associação Nacional dos Industriais de Papel e Cartão



- Associação Portuguesa das Indústrias Gráficas, de Comunicação Visual e Transformadoras do Papel e Cartão



- Associação da Indústria Papeleira

No total, estas 5 associações representam cerca de 700 empresas de todo o sector do material papel/cartão, que dão emprego a cerca de 20.000 trabalhadores e representam um volume de negócios de mais de 5 mil milhões de euros por ano. A RECIPAC faz parte do Sistema Ponto Verde, onde representa a Fileira do material Papel/Cartão.

A informação constante neste Boletim Estatístico resulta na sua maioria da compilação dos dados agregados do conjunto das empresas associadas da ANIPC e da CELPA. Os dados do comércio têm como fonte organismos oficiais, tais como Eurostat e INE.

## 2. CONSUMO DE PAPEL PARA RECICLAR

O consumo de Papel para reciclar diminuiu cerca de 15%.

### EVOLUÇÃO DO CONSUMO DE PAPÉIS PARA RECICLAR 2007-2012

(1.000 toneladas)

| Designação                          | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 12/11 (%)   |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Classe I - Categorias Misturadas    | 73<br>19%    | 63<br>17%    | 41<br>11%    | 49<br>13%    | 46<br>14%    | 69<br>25%    | 51%<br>-    |
| Classe II - Cartão Canelado e Kraft | 243<br>64%   | 247<br>65%   | 258<br>71%   | 262<br>70%   | 232<br>69%   | 161<br>57%   | -31%<br>-   |
| Classe III - Jornais e Revistas     | 0<br>0%      | 0<br>0%      | 0<br>0%      | 0<br>0%      | 0<br>0%      | 1<br>0%      | -<br>-      |
| Classe IV - Categorias superiores   | 66<br>17%    | 68<br>18%    | 64<br>18%    | 61<br>16%    | 56<br>17%    | 51<br>18%    | -9%<br>-    |
| <b>Total</b>                        | <b>382,0</b> | <b>377,9</b> | <b>362,8</b> | <b>373,2</b> | <b>333,5</b> | <b>281,8</b> | <b>-15%</b> |

Fonte: RECIPAC, Empresas Associadas da ANIPC e CELPA

**Classe I:** 1.01, 1.02, 1.03, 5.01, 5.02, 5.03, 5.05.

**Classe II:** 1.04, 1.05, 4.01, 4.02, 4.03, 4.04, 4.05, 4.06, 4.07, 4.08, 5.04.

**Classe III:** 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.10, 1.11, 2.01, 2.02.

**Classe IV:** 2.03, 2.04, 2.05, 2.06, 2.07, 2.08, 2.09, 2.10, 2.11, 2.12, 3.01, 3.02, 3.03, 3.04, 3.05, 3.06, 3.07, 3.08, 3.09, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 5.06, 5.07.

## 3. PRODUÇÃO DE PASTAS DE FIBRA RECUPERADA

A produção de pastas a partir de papel para reciclar diminuiu cerca de 19%.

### EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO DE PASTAS DE PAPÉIS PARA RECICLAR 2007-2012

(1.000 toneladas)

|                 | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           |                               | 12/11 (%)   |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------|
|                 | Produção Total | Produção Total | Produção Total | Produção Total | Produção Total | Produção Total | Para Mercado<br>Para Integrar |             |
| Destintadas     | 34,2           | 46,1           | 45,2           | 41,3           | 78,2           | 34,3           | 0,0<br>34,3                   | -56%        |
| Não Destintadas | 315,3          | 281,8          | 269,6          | 284,5          | 241,8          | 223,5          | 0,0<br>223,5                  | -8%         |
| <b>Total</b>    | <b>349,4</b>   | <b>327,9</b>   | <b>314,8</b>   | <b>325,8</b>   | <b>320,0</b>   | <b>257,7</b>   | <b>0,0</b><br><b>257,7</b>    | <b>-19%</b> |

Fonte: RECIPAC, Empresas Associadas da ANIPC e CELPA

#### 4. CONSUMO DE PASTAS PARA A PRODUÇÃO DE PAPEL

O consumo de pastas para produção de papel cifrou-se, em 2012, em 1.713,3 mil toneladas, menos 4% do que no ano anterior.

##### EVOLUÇÃO DO CONSUMO DE PASTAS 2007-2012

(1.000 toneladas)

|                                      | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           | 12/11 (%)  |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| Pasta Integrada                      | 915,1          | 934,8          | 991,0          | 1.127,6        | 1.320,6        | 1.284,4        | -3%        |
| Pasta de Mercado (Interno e Externo) | 169,0          | 173,6          | 175,6          | 193,7          | 175,3          | 163,4          | -7%        |
| Pastas de Papel Recuperado           | 349,4          | 327,9          | 314,8          | 325,8          | 296,3          | 257,3          | -13%       |
| Pastas de Resíduos Industriais       | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 8,3            |            |
| <b>Consumo</b>                       | <b>1.433,5</b> | <b>1.436,3</b> | <b>1.481,4</b> | <b>1.647,1</b> | <b>1.792,2</b> | <b>1.713,3</b> | <b>-4%</b> |

Fonte: RECIPAC, Empresas Associadas da ANIPC e CELPA

## 5. PRODUÇÃO DE PAPEL E CARTÃO

A produção total de papel e cartão diminuiu 0,4% para 2.120,1 mil toneladas. A produção de papéis de impressão e escrita aumentou 0,1%. A produção de coberturas para cartão canelado diminuiu 1,7%. A produção de papéis de uso doméstico e sanitário diminuiu 17,8%.

### EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO DE PAPEL 2007-2012 (1.000 toneladas)

|   |  |   | 2007                    | 2008                    | 2009                    | 2010                    | 2011                    | 2012                    | 12/11 (%)     |
|---|--|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|
| Papéis para usos gráficos                       | Papel e Cartão não revestido (UWF)       | Papel não couché sem pasta mecânica     | 1.056,1<br>64,2%        | 1.064,2<br>64,0%        | 1.088,3<br>67,2%        | 1.430,6<br>70,3%        | 1.551,7<br>72,9%        | 1.553,0<br>73,3%        | 0,1%          |
|   |  | <b>Total</b>                            | <b>1.056,1</b><br>64,2% | <b>1.064,2</b><br>64,0% | <b>1.088,3</b><br>67,2% | <b>1.430,6</b><br>70,3% | <b>1.551,7</b><br>72,9% | <b>1.553,0</b><br>73,3% | <b>0,1%</b>   |
| Papéis Domésticos                               | Papéis Sanitários e de Usos Domésticos   | <b>Total</b>                            | <b>72,3</b><br>4,4%     | <b>72,6</b><br>4,4%     | <b>89,0</b><br>5,5%     | <b>117,4</b><br>5,8%    | <b>111,9</b><br>5,3%    | <b>92,0</b><br>4,3%     | <b>-17,8%</b> |
| Coberturas de Cartão Canelado                   | Case Materials                           | Kraftliner                              | 276,3<br>16,8%          | 311,9<br>18,8%          | 309,1<br>19,1%          | 349,0<br>17,1%          | 319,7<br>15,0%          | 331,5<br>15,6%          | 3,7%          |
|   |  | Fluting semi-químico                    | 44,4<br>2,7%            | 42,3<br>2,5%            | 27,2<br>1,7%            | 54,6<br>2,7%            | 54,1<br>2,5%            | 54,4<br>2,6%            | 0,7%          |
|   |  | Testliner e outros                      | 35,9<br>2,2%            | 36,0<br>2,2%            | 31,8<br>2,0%            | 28,7<br>1,4%            | 28,5<br>1,3%            | 9,5<br>0,4%             | -66,7%        |
|   |  | <b>Total</b>                            | <b>356,6</b><br>21,7%   | <b>390,2</b><br>23,5%   | <b>368,1</b><br>22,7%   | <b>432,3</b><br>21,2%   | <b>402,2</b><br>18,9%   | <b>395,4</b><br>18,6%   | <b>-1,7%</b>  |
| Papéis e cartões para embalagem e empacotamento | Wrappings < 150 gr                       | Kraft Sacos                             | 62,7<br>3,8%            | 52,8<br>3,2%            | 0,8<br>0,0%             | 0,5<br>0,0%             | 1,2<br>0,1%             | 0,5<br>0,0%             | -56,1%        |
|   |  | Outros papéis Kraft                     | 1,4<br>0,1%             | 1,6<br>0,1%             | 1,0<br>0,1%             | 5,2<br>0,3%             | 0,0<br>0,0%             | 0,5<br>0,0%             | -             |
|   |  | Papel Sulfito de Embalagem              | 0,2<br>0,0%             | 0,2<br>0,0%             | 0,2<br>0,0%             | 0,0<br>0,0%             | 0,0<br>0,0%             | 0,2<br>0,0%             | -             |
|   |  | Papel Vegetal, Cristal e suas imitações | 0,9<br>0,1%             | 1,0<br>0,1%             | 0,7<br>0,0%             | 0,0<br>0,0%             | 0,0<br>0,0%             | 1,0<br>0,0%             | -             |
|   |  | Outros Wrappings                        | 3,4<br>0,2%             | 11,9<br>0,7%            | 8,5<br>0,5%             | 10,9<br>0,5%            | 8,7<br>0,4%             | 0,1<br>0,0%             | -98,5%        |
|   |  | <b>Total</b>                            | <b>68,6</b><br>4,2%     | <b>67,4</b><br>4,1%     | <b>11,2</b><br>0,7%     | <b>16,6</b><br>0,8%     | <b>9,9</b><br>0,5%      | <b>2,3</b><br>0,1%      | <b>-76,6%</b> |
|   | Cartonboard                              | Cartolinas multiplex e outros cartões   | 32,6<br>2,0%            | 33,1<br>2,0%            | 33,1<br>2,0%            | 35,3<br>1,7%            | 35,3<br>1,7%            | 35,3<br>1,7%            | 0,0%          |
| Outros Papéis e Cartões para Empacotamento      | Outros cartões pesando mais de 150 gr/m2 | 32,2<br>2,0%                            | 30,6<br>1,8%            | 27,8<br>1,7%            | 1,7<br>0,1%             | 1,7<br>0,1%             | 2,5<br>0,1%             | 43,1%                   |               |
| <b>Total</b>                                    |  | <b>64,7</b><br>3,9%                     | <b>63,6</b><br>3,8%     | <b>60,9</b><br>3,8%     | <b>37,1</b><br>1,8%     | <b>37,0</b><br>1,7%     | <b>37,8</b><br>1,8%     | <b>2,0%</b>             |               |
| Outros  | Outros Papéis                            | <b>Total</b>                            | <b>26,4</b><br>1,6%     | <b>3,5</b><br>0,2%      | <b>2,2</b><br>0,1%      | <b>1,9</b><br>0,1%      | <b>15,1</b><br>0,7%     | <b>39,6</b><br>1,9%     | <b>162,8%</b> |
| <b>Total</b>                                    |  |   | <b>1.643,8</b><br>100%  | <b>1.661,6</b><br>100%  | <b>1.619,7</b><br>100%  | <b>2.035,9</b><br>100%  | <b>2.127,8</b><br>100%  | <b>2.120,1</b><br>100%  | <b>-0,4%</b>  |

Fonte: RECIPAC, Empresas Associadas da ANIPC e CELPA

## 6. INDICADORES DE COMÉRCIO DE PAPEL

A quantidade de papel e cartão vendida diminuiu 3,5%.

As exportações de papel e cartão aumentaram 1,4%, mas as vendas no mercado nacional diminuíram 30%.

### EVOLUÇÃO DAS VENDAS DE PAPEL 2007-2012

(1.000 toneladas)

|                             | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 12/11 (%)    |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Exportações                 | 1.330        | 1.335        | 1.414        | 1.890        | 1.951        | 1.977        | 1%           |
| Vendas no Mercado Doméstico | 294          | 280          | 240          | 269          | 349          | 243          | -30%         |
| <b>Total</b>                | <b>1.624</b> | <b>1.615</b> | <b>1.654</b> | <b>2.159</b> | <b>2.300</b> | <b>2.220</b> | <b>-3,5%</b> |

Fonte: INE, RECIPAC, Empresas Associadas da ANIPC e CELPA

As importações de papel e cartão desceram 1,8%.

### EVOLUÇÃO DAS IMPORTAÇÕES DE PAPEL 2007-2012

(1.000 toneladas)

|              | 2007         | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 12/11 (%)  |
|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Total</b> | <b>1.032</b> | <b>978</b> | <b>997</b> | <b>996</b> | <b>979</b> | <b>962</b> | <b>-2%</b> |

Fonte: INE

### EVOLUÇÃO DO CONSUMO DE PAPEL E CARTÃO 2007-2012

(1.000 toneladas)

|              | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 12/11 (%)    |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>1.326</b> | <b>1.258</b> | <b>1.237</b> | <b>1.265</b> | <b>1.156</b> | <b>1.104</b> | <b>-4,5%</b> |

Consumo de Papel e Cartão = Produção + Importações – Exportações (fórmula utilizada a partir de 2011, inclusivé)

## 7. A RECUPERAÇÃO EM PORTUGAL DE PAPEL E CARTÃO PARA RECICLAR

Portugal tem um sistema de recuperação que permite recolher mais de 60% do papel e cartão que consumimos e utilizamos. A colaboração dos Sistemas Multimunicipais e Intermunicipais (SMAUT), os cidadãos e as indústrias de recuperação e reciclagem são os principais responsáveis por este sucesso.

Os resíduos de papel e cartão podem proceder de diferentes origens, como é o caso da indústria, comércio, escritórios e habitações. É possível agrupar estas fontes em dois grandes fluxos: o **fluxo urbano** e o **fluxo não urbano**.

**O fluxo urbano:** Dentro deste fluxo encontra-se maioritariamente o fluxo doméstico em que os SMAUT no âmbito do Sistema Integrado de Gestão de Resíduos de Embalagens (SIGRE) implementaram serviços de recolha seletiva dos resíduos de papel e cartão provenientes das habitações através dos contentores azuis. O modo de recolha é diversificado, podendo ser feito através do sistema de ecopontos, ecocentros e/ou porta-a-porta. Estes resíduos são depois transportados para as estações de triagem dos SMAUT para uma remoção dos contaminantes, sendo posteriormente encaminhados através de uma sistema de leilões para Retomadores Pré-Qualificados que preparam este material para a indústria de reciclagem para a produção de papel.

**O fluxo não urbano:** Os Retomadores e os Operadores Privados de Gestão de Resíduos, através de acordos voluntários com as empresas produtoras de resíduos, recolhem o papel e cartão que são gerados nos grandes centros produtores, como é o caso das indústrias, as grandes superfícies de distribuição, os supermercados, as empresas de edição e de impressão.



## 8. INDICADORES DE RECUPERAÇÃO E RECICLAGEM DE PAPEL

Em Portugal, a recuperação de global de papel e cartão para reciclar diminuiu 12,3 % em 2012, registando cerca de 684 mil toneladas. Este dado refere-se à globalidade do fluxo urbano e não urbano.

Em 2012 o consumo de papel para reciclar efetuado pelas fábricas de papel portuguesas, diminuiu cerca de 15%, registando aproximadamente 282 mil toneladas.

A taxa de reciclagem da totalidade do papel e cartão diminuiu, tendo atingido os valores de 2010 aproximadamente 62%.

A taxa de utilização da totalidade do papel e cartão diminuiu 3 pontos percentuais, ficando-se pelos 13%.

### EVOLUÇÃO DAS TAXAS DE RECUPERAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RECICLAGEM DO TOTAL DE PAPEL 2007-2012

(1.000 toneladas)

|                          | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 12/11 (%) |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| Recuperação Aparente (a) | 729  | 704  | 774  | 786  | 779  | 684  | -12,3%    |
| Utilização/Consumo       | 383  | 378  | 363  | 373  | 333  | 282  | -15%      |
| Exportação               | 362  | 334  | 422  | 430  | 460  | 417  | -9%       |
| Importação               | 16   | 7    | 10   | 17   | 14   | 15   | 8%        |
| Taxa de Recuperação (b)  | 55%  | 56%  | 63%  | 62%  | 67%  | 62%  | -         |
| Taxa de Utilização (c)   | 23%  | 23%  | 22%  | 18%  | 16%  | 13%  | -         |
| Taxa de Reciclagem (d)   | 55%  | 56%  | 63%  | 62%  | 67%  | 62%  | -         |

Fonte: RECIPAC, Empresas Associadas da ANIPC e CELPA, INE

(a) Recuperação Aparente = Utilização/Consumo + Exportação - Importação

(b) Taxa de Recuperação: Percentagem da Recuperação Aparente comparada com o total do Papel Consumido

(c) Taxa de Utilização: Percentagem de Utilização/Consumo comparada com o total da Produção de Papel

(d) Taxa de Reciclagem: Utilização/Consumo + Saldo do Comércio Externo líquido comparado com o total de Papel Consumido

No que respeita à fracção **embalagem** de papel e cartão para reciclar, a sua recuperação diminuiu 13 % em 2012, atingindo aproximadamente 427 mil toneladas. Este dado refere-se à globalidade do fluxo urbano e não urbano.

A taxa de reciclagem de embalagem de papel e cartão diminuiu 5%, ficando-se nos 66% em 2012.

A taxa de utilização de embalagem de papel e cartão diminuiu 11% em 2012, ficando-se nos 52%.

### **EVOLUÇÃO DAS TAXAS DE RECUPERAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RECICLAGEM E VALORIZAÇÃO DA EMBALAGEM DE PAPEL 2007-2012**

(1.000 toneladas)

|   | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 12/11 (%) |
|---|------|------|------|------|------|------|-----------|
| Embalagens Declaradas SIGRE (Urbano + Não Urbano) | 333  | 363  | 391  | 392  | 385  | 365  | -5,1%     |
| Retomas de embalagens SIGRE (Seletiva)            | 86   | 100  | 104  | 114  | 103  | 91   | -12%      |
| Retomas Embalagens SIGRE (Urbano + Não Urbano)    | 217  | 247  | 292  | 325  | 327  | 288  | -12%      |
| Embalagens colocadas no mercado                   | 697  | 718  | 711  | 704  | 687  | 647  | -6%       |
| Recuperação Aparente (a)                          | 577  | 560  | 490  | 472  | 490  | 427  | -13%      |
| Utilização/Consumo                                | 310  | 310  | 299  | 312  | 277  | 230  | -17%      |
| Reciclagem Orgânica - Compostagem                 | 5    | 4    | 5    | 6    | 5    | 6    | 20%       |
| Exportação  | 280  | 253  | 196  | 173  | 224  | 203  | -9%       |
| Importação  | 13   | 4    | 6    | 13   | 12   | 12   | 4%        |
| Valorização Energética - Incineração              | 16   | 47   | 55   | 23   | 27   | 14   | -50%      |
| Taxa de Recuperação (b)                           | 83%  | 78%  | 69%  | 67%  | 71%  | 66%  |           |
| Taxa de Utilização (c)                            | 62%  | 61%  | 61%  | 66%  | 63%  | 52%  |           |
| Taxa de Reciclagem (d)                            | 83%  | 78%  | 69%  | 67%  | 71%  | 66%  |           |
| Taxa de Valorização (e)                           | 85%  | 85%  | 77%  | 70%  | 75%  | 68%  |           |

Fonte: RECIPAC, Empresas Associadas da ANIPC e CELPA, INE e SPV

(a) Recuperação Aparente = Utilização/Consumo + Exportação - Importação

(b) Taxa de Recuperação: Percentagem da Recuperação Aparente comparada com o total de Embalagens colocadas no mercado

(c) Taxa de Utilização: Percentagem de Utilização/Consumo comparada com o total da Produção de Embalagens de Papel

(d) Taxa de Reciclagem: Utilização/Consumo + Reciclagem Orgânica + Saldo do Comércio Externo líquido comparado com o total de Embalagens colocadas no mercado

(e) Taxa de Valorização: Utilização/Consumo + Reciclagem Orgânica + Valorização Energética + Saldo do Comércio Externo líquido comparado com o total de Embalagens colocadas no mercado

O volume de exportações de papel para reciclar diminuiu 9,3%.

Do total da exportação, cerca de 86% destinaram-se ao Mercado Comunitário que diminuiu 0,6% face ao ano anterior (destas cerca de 88% destinaram-se a Espanha). Os restantes 14% destinaram-se a outros países fora do Mercado Comunitário, tendo-se registado uma quebra de aproximadamente 36,7% em relação ao ano anterior.

### EVOLUÇÃO DAS EXPORTAÇÕES DE PAPEL E CARTÃO PARA RECICLAR 2007-2012

(1.000 toneladas)

|                                      | 2007       | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 12/11 (%)    |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| <b>Mercado Comunitário</b>           | 331        | 283        | 322        | 347        | 367        | 358        | -2,3%        |
| Espanha                              | 331        | 282        | 262        | 312        | 316        | 314        | -0,6%        |
| <b>Médio Oriente, Ásia e Oceânia</b> | 31         | 51         | 100        | 83         | 93         | 59         | -36,7%       |
| <b>Total</b>                         | <b>362</b> | <b>334</b> | <b>422</b> | <b>430</b> | <b>460</b> | <b>417</b> | <b>-9,3%</b> |

Fonte: Eurostat/INE

As importações de papel para reciclar aumentaram 7,9%.

Cerca de 84% das importações, advieram do Mercado Comunitário, mais 0,8% que em 2011. Destas, cerca de 99% procederam de Espanha, mais 1,3% que no ano anterior. Por outro lado, as importações provenientes do Continente Americano aumentaram 68,6%.

### EVOLUÇÃO DAS IMPORTAÇÕES DE PAPEL E CARTÃO PARA RECICLAR 2007-2012

(1.000 toneladas)

|                             | 2007      | 2008     | 2009      | 2010      | 2011      | 2012      | 12/11 (%)   |
|-----------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| <b>Mercado Comunitário</b>  | 15        | 5        | 10        | 17        | 13        | 13        | 0,8%        |
| Espanha                     | 10        | 3        | 10        | 17        | 13        | 13        | 1,3%        |
| <b>Continente Americano</b> | 2         | 2        | 0         | 0         | 1         | 3         | 68,6%       |
| <b>Total</b>                | <b>16</b> | <b>7</b> | <b>10</b> | <b>17</b> | <b>14</b> | <b>15</b> | <b>7,9%</b> |

Fonte: Eurostat/INE

### EVOLUÇÃO DAS EXPORTAÇÕES DE PAPEL E CARTÃO PARA RECICLAR POR QUALIDADES 2012

(1.000 toneladas)

| Designação                          | 2012         |
|-------------------------------------|--------------|
| Classe I - Categorias Misturadas    | 38           |
|                                     | 9%           |
| Classe II - Cartão Canelado e Kraft | 165          |
|                                     | 40%          |
| Classe III - Jornais e Revistas     | 203          |
|                                     | 49%          |
| Classe IV - Categorias superiores   | 11           |
|                                     | 3%           |
| <b>Total</b>                        | <b>417,3</b> |

Fonte: Eurostat/INE

Classe I: 1.01, 1.02, 1.03, 5.01, 5.02, 5.03, 5.05

Classe II: 1.04, 1.05, 4.01, 4.02, 4.03, 4.04, 4.05, 4.06, 4.07, 4.08, 5.04

Classe III: 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.10, 1.11, 2.01, 2.02

Classe IV: 2.03, 2.04, 2.05, 2.06, 2.07, 2.08, 2.09, 2.10, 2.11, 2.12, 3.01, 3.02, 3.03, 3.04, 3.05, 3.06, 3.07, 3.08, 3.09, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 5.06, 5.07

### EVOLUÇÃO DAS IMPORTAÇÕES DE PAPEL E CARTÃO PARA RECICLAR POR QUALIDADES 2012

(1.000 toneladas)

| Designação                          | 2012        |
|-------------------------------------|-------------|
| Classe I - Categorias Misturadas    | 3           |
|                                     | 1%          |
| Classe II - Cartão Canelado e Kraft | 9           |
|                                     | 2%          |
| Classe III - Jornais e Revistas     | 1           |
|                                     | 0%          |
| Classe IV - Categorias superiores   | 2           |
|                                     | 0%          |
| <b>Total</b>                        | <b>15,4</b> |

Fonte: Eurostat/INE

Classe I: 1.01, 1.02, 1.03, 5.01, 5.02, 5.03, 5.05

Classe II: 1.04, 1.05, 4.01, 4.02, 4.03, 4.04, 4.05, 4.06, 4.07, 4.08, 5.04

Classe III: 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.10, 1.11, 2.01, 2.02

Classe IV: 2.03, 2.04, 2.05, 2.06, 2.07, 2.08, 2.09, 2.10, 2.11, 2.12, 3.01, 3.02, 3.03, 3.04, 3.05, 3.06, 3.07, 3.08, 3.09, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 5.06, 5.07