

**EM ANÁLISE**

**Comércio Internacional de Vidro e suas Obras**

**2003 a 2005 e Jan-Mar 2006**



## Comércio Internacional de Vidro e suas Obras\*

### Principais exportadores mundiais de Vidro e suas Obras

Segundo dados estatísticos das Nações Unidas<sup>15</sup>, o maior exportador mundial de Vidro e suas Obras em 2005 foi a Alemanha, com uma quota de 15,9%. Seguiram-se a China, com 14,7% (7,9% no ano anterior), os EUA, com 13% (9%), a França, com 11,4%, e a Bélgica, com 9%. Portugal deteve, no período em análise, uma quota de 1,2%. De referir que neste ano, as saídas portuguesas aumentaram (+1,7%), num contexto de forte contracção das exportações mundiais (*Quadro 1*)

Quadro 1

#### Vidro e suas Obras Principais Exportadores Mundiais em 2005

valores em milhões de Euros

|                     | 2004          | 2005          | Taxa Var,<br>05/04 | Estrutura (%) |              |
|---------------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|--------------|
|                     |               |               |                    | 2004          | 2005         |
| <b>Alemanha</b>     | 4 152         | 3 866         | -6.9               | 12.0          | 15.9         |
| <b>China</b>        | 2 747         | 3 587         | 30.6               | 7.9           | 14.7         |
| <b>EUA</b>          | 3 119         | 3 156         | 1.2                | 9.0           | 13.0         |
| <b>França</b>       | 2 886         | 2 785         | -3.5               | 8.3           | 11.4         |
| <b>Bélgica</b>      | 2 098         | 2 185         | 4.1                | 6.1           | 9.0          |
| <b>Outros</b>       | 19 622        | 8 768         | -55.3              | 56.7          | 36.0         |
| <i>dos quais:</i>   |               |               |                    |               |              |
| <b>Portugal (1)</b> | 317           | 322           | 1.7                | 0.9           | 1.3          |
| <b>Total</b>        | <b>34 624</b> | <b>24 347</b> | <b>-29.7</b>       | <b>100.0</b>  | <b>100.0</b> |

Fonte: United Nations Statistics Division – UN Commodity Trade Statistics Database

(1) Fonte INE

Nota: Conversão US\$/Euro à taxa de: 1€=1.2439 US\$ em 2004 e 1.2441 US\$ em 2005

### Principais importadores mundiais de Vidro e suas Obras

Em 2005, o maior Importador de Vidro e suas Obras terá sido os EUA, com 19,2% do total. Seguiu-se a Alemanha, com 11,4%, a França, com 9,9%, a China, com 8,6% e o Reino Unido com 6,4%. Portugal absorveu 1,7% do total no período considerado (*Quadro 2*).

\* Por **Guida Nogueira**, GEE. O conteúdo do artigo é da inteira responsabilidade da autora e não coincide necessariamente com a posição do Ministério da Economia.

<sup>15</sup> Não sendo exaustivos os dados da ONU relativos aos produtos transaccionados, particularmente os mais recentes, por não incluírem a informação de todos os países, englobam contudo os principais mercados, reunindo em média mais de 90% do total.

Quadro 2

**Vidro e suas Obras**  
**Principais Importadores Mundiais em 2005**

valores em milhões de Euros

|                     | 2004          | 2005          | Taxa Var,<br>05/04 | Estrutura (%) |              |
|---------------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|--------------|
|                     |               |               |                    | 2004          | 2005         |
| <b>EUA</b>          | 4 388         | 4 572         | 4.2                | 12.9          | 19.2         |
| <b>Alemanha</b>     | 2 839         | 2 708         | -4.6               | 8.4           | 11.4         |
| <b>França</b>       | 2 293         | 2 349         | 2.4                | 6.7           | 9.9          |
| <b>China</b>        | 1 990         | 2 047         | 2.9                | 5.9           | 8.6          |
| <b>Reino Unido</b>  | 1 691         | 1 534         | -9.3               | 5.0           | 6.4          |
| <b>Outros</b>       | 20 778        | 10 597        | -49.0              | 61.1          | 44.5         |
| <i>dos quais:</i>   |               |               |                    |               |              |
| <b>Portugal (1)</b> | 242           | 330           | 36.1               | 0.7           | 1.4          |
| <b>Total</b>        | <b>33 979</b> | <b>23 808</b> | <b>-29.9</b>       | <b>100.0</b>  | <b>100.0</b> |

Fonte: United Nations Statistics Division – UN Commodity Trade Statistics Database

(1) Fonte INE

Nota: Conversão US\$/Euro à taxa de: 1€=1.2439 US\$ em 2004 e 1.2441 US\$ em 2005

**Balança Comercial portuguesa de Vidro e suas Obras**

A Balança Comercial portuguesa de vidro e suas obras, que em 2003 e 2004 havia registado um saldo positivo, tornou-se deficitária em 2005, na sequência de um aumento significativo das entradas<sup>16</sup> (+36,1%) (Quadro 3). Dados disponíveis para o primeiro trimestre de 2006 apontam para quebras no volume de comércio face a igual período de 2005, sendo a descida nas entradas superior à das saídas. A balança registou um saldo positivo de 6,6 milhões de euros.

Quadro 3

**Evolução da Balança Comercial de Portugal**  
**de Vidro e suas Obras**

valores em milhares de Euros

|                     | 2003    | 2004    | 2005    | Jan-Mar |        | Taxas de variação |        |                  |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|--------|-------------------|--------|------------------|
|                     |         |         |         | 2005    | 2006   | 04/03             | 05/04  | Jan-Mar<br>06/05 |
| Entrada (cif)       | 242 843 | 242 439 | 329 893 | 75 023  | 61 276 | -0.2              | 36.1   | -18.3            |
| Saída (fob)         | 300 131 | 317 199 | 322 442 | 76 322  | 67 894 | 5.7               | 1.7    | -11.0            |
| Saldo (fob-cif)     | 57 288  | 74 760  | -7 451  | 1 299   | 6 618  | 30.5              | -110.0 | 409.5            |
| Cobertura (fob/cif) | 123.6   | 130.8   | 97.7    | 101.7   | 110.8  | 5.9               | -25.3  | 8.9              |

Fonte: GEE, a partir de dados de base do INE

2003 e 2004 - Últimas versões

2005 - Versão implícita na versão preliminar do ano

2006 - Versão preliminar

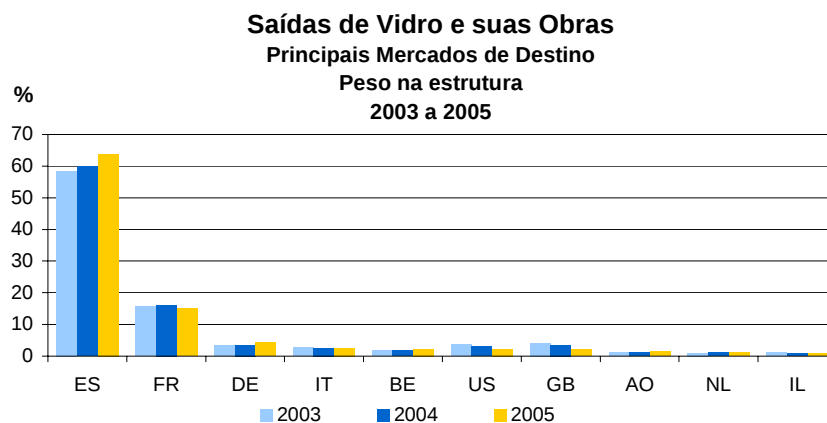
<sup>16</sup> As Entradas correspondem ao somatório das Chegadas de mercadorias com origem no espaço intracomunitário, com as Importações provenientes dos países terceiros. Paralelamente, as Saídas traduzem a acumulação das Expedições para o espaço comunitário, com as Exportações para os países terceiros. Num e noutro caso trata-se de dados declarados, não estando incluídas as estimativas abaixo dos limiares nem das não-respostas, que o INE calcula para o comércio intracomunitário desde 2005.

## Saídas

As **Saídas** de Vidro e suas Obras, cifraram-se em 2005 em 322 milhões de Euros, o que correspondeu a 1,1% do total das saídas nacionais. Naquele ano, cerca de 90% das exportações de Vidro e suas Obras centraram-se em quatro rubricas, nomeadamente: **Garrafas, frascos, ampolas, embalagens, rolhas ou tampas, de vidro** que representaram 57,2% do total, **Objectos de vidro para mesa, cozinha, toucador, escritório ou ornamentação** (13,4%), **Vidro de segurança, temperado, formado por folhas contracoladas** (13,2%), e **Vidro "flotado", desbastado ou polido, em chapas ou folhas, mesmo reflector** (6,1%) (*Quadro 4 e Anexo 1*). Os dados disponíveis para o primeiro trimestre de 2006 apontam para uma quebra nas saídas dos três primeiros destes tipos de produtos (**Garrafas**, -17,4%, **Objectos de vidro**, -2,3% e **Vidro de Segurança**, -4,7%), tendo aumentado as de **Vidro "flotado"** (+16%). As saídas de objectos em cristal de chumbo representaram nos dois últimos anos cerca de 15% do total dos **Objectos de vidro para mesa, cozinha, toucador, escritório ou ornamentação**, ou seja, 2% do total do sector.

As saídas de Vidro e suas Obras estão fortemente concentradas em Espanha, que em 2005 absorveu 63,8% do total. De referir que Portugal assegura 17% das entradas de Vidro e suas Obras naquele mercado. Seguiu-se a França, com 15,1% do total, onde Portugal tem uma quota de mercado de 2,1%, e a Alemanha, com 4,3%, a que correspondeu uma quota de apenas 0,4%. A Itália, a Bélgica, os EUA e o Reino Unido, absorveram cada um cerca de 2% das nossas saídas de Vidro e suas Obras neste ano (*Figura 1*).

Figura 1



Fonte: GEE a partir de dados de base do INE; 2003 e 2004 - últimas versões;  
2005 - versão preliminar; Jan-Mar 2005 - versão implícita na versão preliminar do ano;  
Jan-Mar 2006 - versão preliminar

Ministério da Economia e da Inovação  
Gabinete de Estratégia e Estudos

Quadro 4

**Saídas de Vidro e suas Obras de Portugal**  
**Taxas de Variação e Estrutura**

| Saídas                  |                                                                                                       | Tx variação em valor |            |              | Estrutura (%) |               |               |               |               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                         |                                                                                                       | 04/03                | 05/04      | 06/05        | 2003          | 2004          | 2005          | Jan-Mar       |               |
|                         |                                                                                                       |                      |            | Jan-Mar      |               |               |               | 2005          | 2006          |
| 7010                    | Garrafas/frascos/ampolas/embalagens/rolhas/tampas etc, de vidro                                       | 2.9                  | 2.0        | -17.4        | 58.51         | 56.94         | 57.16         | 53.03         | 49.27         |
| 7013                    | Objectos de vidro p/mesa/cozinha/toucador/escritório/ornamentação<br>dos quais, de cristal de chumbo: | 3.2                  | -5.2       | -2.3         | 14.66         | 14.32         | 13.36         | 15.52         | 17.04         |
| 701321                  | Copos                                                                                                 | 664.9                | 22.2       | 38.5         | 0.09          | 0.66          | 0.79          | 0.78          | 1.22          |
| 701331                  | Objectos para serviço de mesa excepto copos ou de cozinha                                             | -32.2                | -22.0      | 4.2          | 1.53          | 0.98          | 0.75          | 0.54          | 0.63          |
| 701391                  | Outros objectos                                                                                       | 162.6                | -17.6      | -3.6         | 0.20          | 0.48          | 0.39          | 0.39          | 0.42          |
| 7007                    | Vidro de segurança, temperado/formado por folhas contracoladas                                        | 21.2                 | 9.9        | -4.7         | 10.64         | 12.20         | 13.19         | 14.68         | 15.72         |
| 7005                    | Vidro "flotado",desbastado/polido, em chapas/fls, mesmo reflector                                     | 14.3                 | 2.4        | 16.0         | 5.56          | 6.02          | 6.06          | 6.13          | 7.99          |
| 7020                    | Outras obras de vidro                                                                                 | -8.2                 | 2.8        | -20.3        | 5.23          | 4.54          | 4.59          | 4.35          | 3.90          |
| 7003                    | Vidro vazado/laminado, em chapas/folhas/perfis, mesmo reflector                                       | 9.4                  | -11.7      | -4.5         | 2.92          | 3.02          | 2.62          | 3.10          | 3.33          |
| 7009                    | Espelhos de vidro, incluindo retrovisores, mesmo emoldurados                                          | 79.9                 | 20.2       | -43.1        | 0.80          | 1.37          | 1.62          | 1.89          | 1.21          |
| 7017                    | Artefactos de vidro p/laboratório/higiene/farmácia, mesmo calibrado                                   | -6.3                 | 17.1       | -6.6         | 0.44          | 0.39          | 0.45          | 0.50          | 0.52          |
| 7019                    | Fibras de vidro, incluída a lã de vidro, e suas obras                                                 | 21.6                 | -35.6      | -0.9         | 0.58          | 0.67          | 0.42          | 0.40          | 0.44          |
| 7016                    | Placas/tijolos/telhas de vidro para construção/decoração; espuma                                      | -9.8                 | -20.5      | 46.0         | 0.22          | 0.18          | 0.14          | 0.10          | 0.16          |
| 7001                    | Cacos e desperdícios de vidro; vidro em blocos ou massas                                              | -7.5                 | -21.5      | -77.8        | 0.20          | 0.18          | 0.14          | 0.20          | 0.05          |
| 7006                    | Vidro vazado/laminado/estirado/soprad/recurvad/gravado/esmaltado                                      | 17.8                 | 80.0       | 98.3         | 0.06          | 0.06          | 0.11          | 0.07          | 0.15          |
| 7008                    | Vidros isolantes de paredes múltiplas                                                                 | 0.9                  | 54.0       | 3194.8       | 0.04          | 0.04          | 0.06          | 0.00          | 0.15          |
| 7004                    | Vidro estirado ou soprado, em folhas, mesmo reflector                                                 | -59.5                | 300.5      | 57.1         | 0.03          | 0.01          | 0.04          | 0.02          | 0.03          |
| 7018                    | Contas/imitações pérolas e pedras preciosas/estatuetas, em vidro                                      | -48.9                | -69.6      | 134.5        | 0.09          | 0.04          | 0.01          | 0.02          | 0.04          |
| 7011                    | Ampolas de vidro para lâmpadas/tubos raios catódico/semelhantes                                       | -83.1                | 372.7      | 2094.1       | 0.01          | 0.00          | 0.01          | 0.00          | 0.01          |
| 7015                    | Vidros para relógios/lentes; esferas ocas p/seu fabrico                                               | 274.9                | -79.1      | -96.5        | 0.01          | 0.02          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| 7014                    | Artefactos de vidro para sinalização; elementos de óptica, de vidro                                   | -46.4                | 23.7       | -20.0        | 0.01          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| 7002                    | Vidro em esferas, barras, vareta e tubos, não trabalhado                                              | -87.9                | 178.8      | -88.9        | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00          |
| 7012                    | Ampolas de vidro p/recipientes isotérmicos isolados por vácuo                                         |                      |            | -100.0       |               |               | 0.00          | 0.00          |               |
| <b>Total do Capº 70</b> |                                                                                                       | <b>5.7</b>           | <b>1.7</b> | <b>-11.0</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> |

Nota: GEE, a partir de dados de base do INE

2003 e 2004 - Última versão

2005 - Versão implícita na versão preliminar do ano

2006 - Versão preliminar

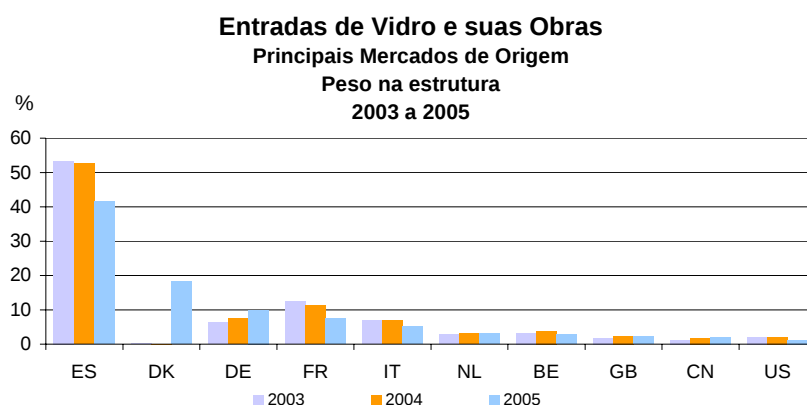
## Entradas

As **Entradas** de Vidro e suas Obras atingiram 329 milhões de Euros em 2005, e corresponderam a 0,7% do total das entradas de mercadorias em Portugal. A entrada de **Fibras de vidro, incluída a lã de vidro, e suas obras**, registou em 2005 um acentuado acréscimo (cerca de +350%), passando de 22 para 100 milhões de euros, encontrando-se na base do aumento significativo das entradas totais do sector (+36,1%). Dados preliminares disponíveis para o primeiro trimestre de 2006 apontam para uma quebra da ordem dos 76%, em termos homólogos, que explica a redução de 18,3% verificada no total das entradas de Vidro e suas Obras.

Em 2005, cerca de 80% das entradas de Vidro e suas Obras centraram-se em cinco tipos de produtos: **Fibras de vidro, incluída a lã de vidro, e suas obras** (que representaram 30,4% do total, contra 9,2% no ano anterior), **Vidro de segurança, temperado, formado por folhas contracoladas** (13,2%), **Garrafas, frascos, ampolas, embalagens, rolhas ou tampas, de vidro** (13,1%), **Objectos de vidro para mesa, cozinha, toucador, escritório ou ornamentação** (13%), e **Vidro "flotado", desbastado ou polido, em chapas ou folhas, mesmo reflector** (12,4%) (*Quadro 5 e Anexo 2*). As entradas de **Objectos de vidro para mesa, cozinha, toucador, escritório ou ornamentação em cristal de chumbo**, que em 2004 haviam representado 2,5% do total do sector, viram o seu peso baixar para 1,8% em 2005, na sequência de uma quebra em valor (-3%) e do acréscimo significativo das entradas de fibras de vidro.

O principal fornecedor de Vidro e suas Obras de Portugal é a Espanha, com uma quota de mercado de 41,5% em 2005. Seguiu-se a Dinamarca com 18,3% do total (contra apenas 0,1% no ano anterior), a Alemanha, com 10%, a França, com 7,5%, a Itália, com 5,1% e a Holanda, com 3,2%. A Bélgica, o Reino Unido e a China, pesaram cada um cerca de 2% no total (*Figura 2*).

Figura 2



*Fonte: GEE a partir de dados de base do INE; 2003 e 2004 - últimas versões;  
2005 - versão preliminar; Jan-Mar 2005 - versão implícita na versão preliminar do ano;  
Jan-Mar 2006 - versão preliminar*

As entradas de Vidro provenientes da Dinamarca, que somaram apenas 278 mil Euros em 2004, atingiram 60 milhões de Euros em 2005. Este acréscimo substancial está integralmente associado ao aumento da entrada de **Fibras de vidro, incluída a lã de vidro, e suas obras**.

Ministério da Economia e da Inovação  
Gabinete de Estratégia e Estudos

Quadro 5

**Entradas de Vidro e suas Obras em Portugal**  
**Taxas de Variação e Estrutura**

| Entradas                |                                                                                                    | Tx variação em valor |             |              | Estrutura (%) |               |               |               |               |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                         |                                                                                                    | 04/03                | 05/04       | 06/05        | 2003          | 2004          | 2005          | Jan-Mar       |               |
|                         |                                                                                                    |                      |             | Jan-Mar      |               |               |               | 2005          | 2006          |
| 7019                    | Fibras de vidro, incluída a lã de vidro, e suas obras                                              | 37.0                 | 349.5       | -76.0        | 6.70          | 9.19          | 30.36         | 26.31         | 7.72          |
| 7007                    | Vidro de segurança, temperado/formado por folhas contracoladas                                     | 6.5                  | -6.3        | 2.8          | 17.93         | 19.12         | 13.17         | 14.54         | 18.30         |
| 7010                    | Garrafas/frascos/ampolas/embalagens/rolhas/tampas etc, de vidro                                    | -1.8                 | 35.0        | 21.3         | 13.37         | 13.16         | 13.06         | 11.40         | 16.93         |
| 7013                    | Objectos de vidro p/mesa/cozinha/toucador/escritório/ornamento<br>dos quais, de cristal de chumbo: | -13.6                | -6.9        | -13.9        | 21.93         | 18.97         | 12.99         | 13.16         | 13.87         |
| 701321                  | Copos                                                                                              | 21.6                 | 20.1        | 0.8          | 0.87          | 1.06          | 0.94          | 0.56          | 0.70          |
| 701331                  | Objectos para serviço de mesa excepto copos ou de cozinha                                          | -64.9                | -12.1       | -17.2        | 1.98          | 0.69          | 0.45          | 0.31          | 0.32          |
| 701391                  | Outros objectos                                                                                    | -28.0                | -27.0       | 47.1         | 1.05          | 0.76          | 0.41          | 0.19          | 0.34          |
| 7005                    | Vidro "flotado", desbastado/polido, em chapas/fis, mesmo reflector                                 | -1.1                 | 6.9         | 7.2          | 15.93         | 15.78         | 12.40         | 13.76         | 18.07         |
| 7009                    | Espelhos de vidro, incluindo retrovisores, mesmo emoldurados                                       | 7.6                  | 9.8         | -25.0        | 6.46          | 6.96          | 5.62          | 7.49          | 6.87          |
| 7016                    | Placas/tijolos/telhas de vidro para construção/decoração; espuma                                   | -2.8                 | -6.1        | -7.5         | 3.26          | 3.17          | 2.19          | 2.48          | 2.81          |
| 7001                    | Cacos e desperdícios de vidro; vidro em blocos ou massas                                           | 30.3                 | 53.5        | 4.7          | 1.45          | 1.89          | 2.13          | 1.92          | 2.46          |
| 7020                    | Outras obras de vidro                                                                              | -39.3                | 2.4         | 4.2          | 4.04          | 2.46          | 1.85          | 2.08          | 2.65          |
| 7003                    | Vidro vazado/laminado, em chapas/folhas/perfis, mesmo reflector                                    | 3.9                  | 3.0         | 23.3         | 1.75          | 1.82          | 1.38          | 1.49          | 2.25          |
| 7017                    | Artefactos de vidro p/laboratório/higiene/farmácia, mesmo calibrado                                | 14.1                 | -4.4        | 36.8         | 1.47          | 1.67          | 1.18          | 1.27          | 2.13          |
| 7018                    | Contas/imitações pérolas e pedras preciosas/estatuetas, em vidro                                   | 5.7                  | -1.7        | 13.0         | 1.47          | 1.55          | 1.12          | 1.25          | 1.73          |
| 7006                    | Vidro vazado/laminado/estirado/soprad/recurvad/gravad/esmaltado                                    | -21.3                | 48.3        | 90.7         | 1.20          | 0.95          | 1.03          | 0.80          | 1.88          |
| 7008                    | Vidros isolantes de paredes múltiplas                                                              | 13.2                 | -55.0       | -11.1        | 1.07          | 1.21          | 0.40          | 0.68          | 0.74          |
| 7002                    | Vidro em esferas, barras, vareta e tubos, não trabalhado                                           | 16.1                 | -48.1       | -2.7         | 0.79          | 0.92          | 0.35          | 0.40          | 0.48          |
| 7014                    | Artefactos de vidro para sinalização; elementos de óptica, de vidro                                | -4.9                 | 24.3        | 18.1         | 0.37          | 0.35          | 0.32          | 0.37          | 0.54          |
| 7015                    | Vidros para relógios/lentes; esferas ocas p/seu fabrico                                            | -18.3                | -31.6       | 64.0         | 0.65          | 0.53          | 0.27          | 0.22          | 0.45          |
| 7011                    | Ampolas de vidro para lâmpadas/tubos raios catódic/semelhantes                                     | 429.7                | -11.9       | -85.0        | 0.04          | 0.19          | 0.12          | 0.25          | 0.05          |
| 7004                    | Vidro estirado ou soprado, em folhas, mesmo reflector                                              | -40.7                | 3.2         | -54.3        | 0.11          | 0.07          | 0.05          | 0.10          | 0.06          |
| 7012                    | Ampolas de vidro p/recipientes isotérmicos isolados por vácuo                                      | 20.5                 | -28.2       | -32.1        | 0.02          | 0.03          | 0.01          | 0.02          | 0.02          |
| <b>Total do Capº 70</b> |                                                                                                    | <b>-0.2</b>          | <b>36.1</b> | <b>-18.3</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> |

Nota: GEE, a partir de dados de base do INE  
2003 e 2004 - Última versão  
2005 - Versão implícita na versão preliminar do ano  
2006 - Versão preliminar

Ministério da Economia e da Inovação  
Gabinete de Estratégia e Estudos

ANEXO 1

Saídas de Vidro e suas Obras de Portugal

| Saídas                                                                                                  | 2003           | 2004           | 2005           | Jan-Mar       |               | Taxas de variação |            |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-------------------|------------|---------------|
|                                                                                                         |                |                |                | 2005          | 2006          | 04/03             | 05/04      | Jan-Mar 06/05 |
| 7010 Garrafas/frascos/ampolas/embalagens/rolhas/tampas etc, de vidro                                    | 175 592        | 180 605        | 184 299        | 40 471        | 33 448        | 2.9               | 2.0        | -17.4         |
| 7013 Objectos de vidro p/mesa/cozinha/toucador/escritório/ornamentação dos quais, de cristal de chumbo: | 44 011         | 45 414         | 43 075         | 11 845        | 11 567        | 3.2               | -5.2       | -2.3          |
| 701321 Copos                                                                                            | 273            | 2 084          | 2 547          | 596           | 826           | 664.9             | 22.2       | 38.5          |
| 701331 Objectos para serviço de mesa excepto copos ou de cozinha                                        | 4 578          | 3 104          | 2 422          | 410           | 428           | -32.2             | -22.0      | 4.2           |
| 701391 Outros objectos                                                                                  | 586            | 1 538          | 1 267          | 296           | 286           | 162.6             | -17.6      | -3.6          |
| 7007 Vidro de segurança, temperado/formado por folhas contracoladas                                     | 31 938         | 38 698         | 42 537         | 11 207        | 10 676        | 21.2              | 9.9        | -4.7          |
| 7005 Vidro "flotado",desbastado/polido, em chapas/fls, mesmo reflector                                  | 16 691         | 19 083         | 19 547         | 4 676         | 5 426         | 14.3              | 2.4        | 16.0          |
| 7020 Outras obras de vidro                                                                              | 15 701         | 14 406         | 14 806         | 3 320         | 2 647         | -8.2              | 2.8        | -20.3         |
| 7003 Vidro vazado/laminado, em chapas/folhas/perfis, mesmo reflector                                    | 8 754          | 9 579          | 8 460          | 2 367         | 2 260         | 9.4               | -11.7      | -4.5          |
| 7009 Espelhos de vidro, incluindo retrovisores, mesmo emoldurados                                       | 2 414          | 4 342          | 5 219          | 1 446         | 822           | 79.9              | 20.2       | -43.1         |
| 7017 Artefactos de vidro p/laboratório/higiene/farmácia, mesmo calibrado                                | 1 327          | 1 243          | 1 456          | 380           | 355           | -6.3              | 17.1       | -6.6          |
| 7019 Fibras de vidro, incluída a lã de vidro, e suas obras                                              | 1 737          | 2 112          | 1 361          | 303           | 301           | 21.6              | -35.6      | -0.9          |
| 7016 Placas/tijolos/telhas de vidro para construção/decoração; espuma                                   | 646            | 583            | 463            | 74            | 108           | -9.8              | -20.5      | 46.0          |
| 7001 Cacos e desperdícios de vidro; vidro em blocos ou massas                                           | 609            | 563            | 442            | 150           | 33            | -7.5              | -21.5      | -77.8         |
| 7006 Vidro vazado/laminado/estirado/soprad/recurvad/gravad/esmaltado                                    | 170            | 200            | 360            | 50            | 100           | 17.8              | 80.0       | 98.3          |
| 7008 Vidros isolantes de paredes múltiplas                                                              | 118            | 119            | 183            | 3             | 99            | 0.9               | 54.0       | 3194.8        |
| 7004 Vidro estirado ou soprado, em folhas, mesmo reflector                                              | 81             | 33             | 132            | 12            | 19            | -59.5             | 300.5      | 57.1          |
| 7018 Contas/imitações pérolas e pedras preciosas/estatuetas, em vidro                                   | 263            | 134            | 41             | 12            | 29            | -48.9             | -69.6      | 134.5         |
| 7011 Ampolas de vidro para lâmpadas/tubos raios catódic/semelhantes                                     | 40             | 7              | 32             | 0             | 4             | -83.1             | 372.7      | 2094.1        |
| 7015 Vidros para relógios/lentes; esferas ocas p/seu fabrico                                            | 18             | 68             | 14             | 2             | 0             | 274.9             | -79.1      | -96.5         |
| 7014 Artefactos de vidro para sinalização; elementos de óptica, de vidro                                | 18             | 10             | 12             | 2             | 1             | -46.4             | 23.7       | -20.0         |
| 7002 Vidro em esferas, barras, vareta e tubos, não trabalhado                                           | 4              | 1              | 1              | 1             | 0             | -87.9             | 178.8      | -88.9         |
| 7012 Ampolas de vidro p/recipientes isotérmicos isolados por vácuo                                      | 0              | 0              | 0              | 0             | 0             |                   |            | -100.0        |
| <b>Total do Capº 70</b>                                                                                 | <b>300 131</b> | <b>317 199</b> | <b>322 442</b> | <b>76 322</b> | <b>67 894</b> | <b>5.7</b>        | <b>1.7</b> | <b>-11.0</b>  |

Nota: GEE, a partir de dados de base do INE

2003 e 2004 - Última versão

2005 - Versão implícita na versão preliminar do ano

2006 - Versão preliminar

Ministério da Economia e da Inovação  
Gabinete de Estratégia e Estudos

ANEXO 2

Entradas de Vidro e suas Obras em Portugal

| Entradas                                                                                                | 2003           | 2004           | 2005           | Jan-Mar       |               | Taxas de variação |             |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-------------------|-------------|---------------|
|                                                                                                         |                |                |                | 2005          | 2006          | 04/03             | 05/04       | Jan-Mar 06/05 |
| 7019 Fibras de vidro, incluída a lã de vidro, e suas obras                                              | 16 270         | 22 286         | 100 167        | 19 742        | 4 729         | 37.0              | 349.5       | -76.0         |
| 7007 Vidro de segurança, temperado/formado por folhas contracoladas                                     | 43 542         | 46 357         | 43 432         | 10 907        | 11 216        | 6.5               | -6.3        | 2.8           |
| 7010 Garrafas/frascos/ampolas/embalagens/rolhas/tampas etc, de vidro                                    | 32 474         | 31 900         | 43 072         | 8 550         | 10 374        | -1.8              | 35.0        | 21.3          |
| 7013 Objectos de vidro p/mesa/cozinha/toucador/escritório/ornamentação dos quais, de cristal de chumbo: | 53 268         | 46 002         | 42 842         | 9 871         | 8 496         | -13.6             | -6.9        | -13.9         |
| 701321 Copos                                                                                            | 2 120          | 2 578          | 3 096          | 423           | 426           | 21.6              | 20.1        | 0.8           |
| 701331 Objectos para serviço de mesa excepto copos ou de cozinha                                        | 4 800          | 1 684          | 1 481          | 233           | 193           | -64.9             | -12.1       | -17.2         |
| 701391 Outros objectos                                                                                  | 2 552          | 1 838          | 1 342          | 142           | 208           | -28.0             | -27.0       | 47.1          |
| 7005 Vidro "flotado", desbastado/polido, em chapas/fis, mesmo reflector                                 | 38 681         | 38 263         | 40 920         | 10 325        | 11 072        | -1.1              | 6.9         | 7.2           |
| 7009 Espelhos de vidro, incluindo retrovisores, mesmo emoldurados                                       | 15 686         | 16 875         | 18 533         | 5 618         | 4 211         | 7.6               | 9.8         | -25.0         |
| 7016 Placas/tijolos/telhas de vidro para construção/decoração; espuma                                   | 7 913          | 7 688          | 7 216          | 1 861         | 1 723         | -2.8              | -6.1        | -7.5          |
| 7001 Cacos e desperdícios de vidro; vidro em blocos ou massas                                           | 3 520          | 4 586          | 7 041          | 1 440         | 1 507         | 30.3              | 53.5        | 4.7           |
| 7020 Outras obras de vidro                                                                              | 9 817          | 5 959          | 6 102          | 1 559         | 1 625         | -39.3             | 2.4         | 4.2           |
| 7003 Vidro vazado/laminado, em chapas/folhas/perfis, mesmo reflector                                    | 4 239          | 4 405          | 4 536          | 1 120         | 1 381         | 3.9               | 3.0         | 23.3          |
| 7017 Artefactos de vidro p/laboratório/higiene/farmácia, mesmo calibrado                                | 3 558          | 4 061          | 3 881          | 954           | 1 305         | 14.1              | -4.4        | 36.8          |
| 7018 Contas/imitações pérolas e pedras preciosas/estatuetas, em vidro                                   | 3 563          | 3 767          | 3 705          | 938           | 1 060         | 5.7               | -1.7        | 13.0          |
| 7006 Vidro vazado/laminado/estirado/soprad/recurvad/gravad/esmaltado                                    | 2 921          | 2 300          | 3 410          | 604           | 1 151         | -21.3             | 48.3        | 90.7          |
| 7008 Vidros isolantes de paredes múltiplas                                                              | 2 592          | 2 934          | 1 321          | 512           | 455           | 13.2              | -55.0       | -11.1         |
| 7002 Vidro em esferas, barras, vareta e tubos, não trabalhado                                           | 1 920          | 2 229          | 1 157          | 300           | 292           | 16.1              | -48.1       | -2.7          |
| 7014 Artefactos de vidro para sinalização; elementos de óptica, de vidro                                | 893            | 849            | 1 055          | 279           | 330           | -4.9              | 24.3        | 18.1          |
| 7015 Vidros para relógios/lentes; esferas ocas p/seu fabrico                                            | 1 577          | 1 289          | 882            | 168           | 275           | -18.3             | -31.6       | 64.0          |
| 7011 Ampolas de vidro para lâmpadas/tubos raios catódic/semelhantes                                     | 88             | 465            | 410            | 185           | 28            | 429.7             | -11.9       | -85.0         |
| 7004 Vidro estirado ou soprado, em folhas, mesmo reflector                                              | 269            | 159            | 165            | 76            | 35            | -40.7             | 3.2         | -54.3         |
| 7012 Ampolas de vidro p/recipientes isotérmicos isolados por vácuo                                      | 55             | 66             | 47             | 14            | 9             | 20.5              | -28.2       | -32.1         |
| <b>Total do Capº 70</b>                                                                                 | <b>242 843</b> | <b>242 439</b> | <b>329 893</b> | <b>75 023</b> | <b>61 276</b> | <b>-0.2</b>       | <b>36.1</b> | <b>-18.3</b>  |

Nota: GEE, a partir de dados de base do INE

2003 e 2004 - Última versão

2005 - Versão implícita na versão preliminar do ano

2006 - Versão preliminar