

## Em Análise

### Comércio internacional de mercadorias - Taxas de variação homóloga em Valor, Volume e Preço, por grupos e subgrupos de produtos - janeiro a setembro de 2021/2020

Walter Anatole Marques<sup>1</sup>

#### 1. Nota introdutória

Apresentam-se neste trabalho indicadores de evolução em valor, volume e preço das importações e das exportações portuguesas de mercadorias no período acumulado de janeiro a setembro de 2021, face ao período homólogo de 2020.

Para o cálculo dos índices de preço, as posições pautais a oito dígitos da Nomenclatura Combinada (NC-8), relativas às importações e às exportações de mercadorias com movimento nos dois anos, foram agregadas em 11 grupos e 38 subgrupos de produtos afins (*ver Anexo*).

Os índices de preço, do tipo *Paasche*, utilizados como deflatores dos índices de valor para o cálculo dos correspondentes índices de volume, foram calculados a partir de dados de base elementares constantes do Portal do *Instituto Nacional de Estatística (INE)* em versão definitiva para 2020 e preliminar para 2021, com última atualização em 9 de novembro de 2021.

#### 2. Nota Metodológica

O método utilizado para o cálculo dos índices de preço de *Paasche* das importações e exportações de mercadorias, assenta na seleção de uma amostra representativa do comportamento dos preços de cada subgrupo de produtos, índices posteriormente ponderados para o cálculo dos índices dos respetivos grupos de produtos, e estes por sua vez ponderados para o cálculo do índice do Total.

Os índices de preço de cada subgrupo são obtidos a partir de uma primeira amostra automática, construída com base no universo dos produtos com movimento nos dois períodos em análise e respeitando as alterações pautais anualmente introduzidas na Nomenclatura Combinada em uso na União Europeia, dentro de um intervalo calculado por métodos estatísticos.

Segue-se uma análise crítica, que pode incluir, entre outros, o recurso à evolução do preço das matérias-primas utilizadas na manufatura de um dado produto, como indicador de consistência de um determinado índice que, apesar de um comportamento aparentemente anormal, pode vir a ser incluído na amostra.

Mais frequentemente procede-se à desagregação por mercados de origem e de destino de posições pautais de países que, detendo um peso relevante, se encontram fora do intervalo considerado, incluindo-se na amostra do subgrupo os índices relativos ao conjunto dos países que apresentarem um comportamento coerente na proximidade do intervalo previamente calculado.

#### 3. Balança Comercial

De acordo com os dados disponíveis para os primeiros nove meses do ano, o défice da balança comercial de mercadorias aumentou +10,8% face ao período homólogo do ano anterior, com o grau de cobertura das importações pelas exportações a aumentar de 78,0% para 79,3%. As **importações** (somatório das 'chegadas' de mercadorias provenientes do espaço comunitário com as importações originárias dos países terceiros), com um acréscimo em valor de +18,1%,

<sup>1</sup> Assessor Principal da Função Pública (AP).

terão registado um aumento em volume de +13,2% e um acréscimo em preço de +4,3%. Por sua vez, o aumento em valor de +20,1% verificado nas **exportações** (somatório das 'expedições' intracomunitárias com as exportações para os países terceiros) terá resultado de um acréscimo em volume de +14,1%, com o preço a crescer +5,3%.

**Balança comercial de mercadorias**  
**Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço (%)**  
**Janeiro a Setembro de 2021**

|                     | Milhões de Euros |         | Taxas de Variação |        |       |
|---------------------|------------------|---------|-------------------|--------|-------|
|                     | 2020             | 2021    | Valor             | Volume | Preço |
| Importação (Cif)    | 49 849           | 58 848  | 18,1              | 13,2   | 4,3   |
| Exportação (Fob)    | 38 859           | 46 667  | 20,1              | 14,1   | 5,3   |
| Saldo (Fob-Cif)     | -10 990          | -12 181 | 10,8              | -      | -     |
| Cobertura (Fob/Cif) | 78,0             | 79,3    | -                 | -      | -     |

*Fonte: A partir de dados de base do INE definitivos para 2020 e preliminares para 2021, com última actualização em 9 de Novembro de 2021 (<http://www.ine.pt>).*

Excluindo os produtos "Energéticos" das importações e das exportações, o défice da balança comercial em 2021 ter-se-á situado em -8,5 mil milhões de Euros, contra -12,2 mil milhões em termos globais. Por sua vez o grau de cobertura das importações pelas exportações sobe de 79,3%, em termos globais, para 83,7%. De acordo com os dados disponíveis, as **importações**, excluindo os produtos "Energéticos", terão registado taxas de variação em valor, volume e preço respectivamente de +15,8%, +13,8% e +1,7%. Por sua vez, as **exportações** terão averbado um acréscimo em valor de +18,4%, em resultado de um aumento em volume de +14,3%, com o preço a aumentar +3,6%.

**Balança comercial de mercadorias**  
**excluindo os produtos "Energéticos"**  
**Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço (%)**  
**Janeiro a Setembro de 2021**

|                     | Milhões de Euros |        | Taxas de Variação |        |       |
|---------------------|------------------|--------|-------------------|--------|-------|
|                     | 2020             | 2021   | Valor             | Volume | Preço |
| Importação (Cif)    | 45 263           | 52 400 | 15,8              | 13,8   | 1,7   |
| Exportação (Fob)    | 37 048           | 43 882 | 18,4              | 14,3   | 3,6   |
| Saldo (Fob-Cif)     | -8 215           | -8 518 | 3,7               | -      | -     |
| Cobertura (Fob/Cif) | 81,9             | 83,7   | -                 | -      | -     |

*Fonte: A partir de dados de base do INE definitivos para 2020 e preliminares para 2021, com última actualização em 9 de Novembro de 2021 (<http://www.ine.pt>).*

Em 2021, o saldo da balança comercial foi positivo em cinco dos onze grupos de produtos considerados, que representaram 41,4% das exportações e 26,0% das importações totais, designadamente "Madeira, cortiça e papel", "Têxteis e vestuário", "Calçado, peles e couros", "Material de transporte terrestre e partes" e "Produtos acabados diversos".

**Balança comercial por Grupos de Produtos**  
**Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço (%)**  
**Janeiro a Setembro de 2021**

| Grupos de produtos                  | Milhões de Euros |        | Taxas de Variação |        |       | Estrutura (%) |      |
|-------------------------------------|------------------|--------|-------------------|--------|-------|---------------|------|
|                                     | 2020             | 2021   | Valor             | Volume | Preço | 2020          | 2021 |
| <b>A Agro-alimentares</b>           |                  |        |                   |        |       |               |      |
| Importação (Cif)                    | 8 047            | 8 685  | 7,9               | 5,4    | 2,4   | 16,1          | 14,8 |
| Exportação (Fob)                    | 5 455            | 6 024  | 10,4              | 7,1    | 3,1   | 14,0          | 12,9 |
| Saldo (Fob-Cif)                     | -2 592           | -2 661 | 2,7               | -      | -     | -             | -    |
| Cobertura (Fob/Cif)                 | 67,8             | 69,4   | -                 | -      | -     | -             | -    |
| <b>B Energéticos [1]</b>            |                  |        |                   |        |       |               |      |
| Importação (Cif)                    | 4 586            | 6 448  | 40,6              | 6,6    | 31,9  | 9,2           | 11,0 |
| Exportação (Fob)                    | 1 810            | 2 785  | 53,8              | 10,4   | 39,3  | 4,7           | 6,0  |
| Saldo (Fob-Cif)                     | -2 775           | -3 663 | 32,0              | -      | -     | -             | -    |
| Cobertura (Fob/Cif)                 | 39,5             | 43,2   | -                 | -      | -     | -             | -    |
| <b>C Químicos</b>                   |                  |        |                   |        |       |               |      |
| Importação (Cif)                    | 9 177            | 11 311 | 23,3              | 19,8   | 2,9   | 18,4          | 19,2 |
| Exportação (Fob)                    | 5 158            | 6 450  | 25,1              | 17,2   | 6,7   | 13,3          | 13,8 |
| Saldo (Fob-Cif)                     | -4 019           | -4 861 | 20,9              | -      | -     | -             | -    |
| Cobertura (Fob/Cif)                 | 56,2             | 57,0   | -                 | -      | -     | -             | -    |
| <b>D Madeira, cortiça e papel</b>   |                  |        |                   |        |       |               |      |
| Importação (Cif)                    | 1 581            | 1 870  | 18,3              | 14,9   | 2,9   | 3,2           | 3,2  |
| Exportação (Fob)                    | 2 946            | 3 465  | 17,6              | 12,4   | 4,7   | 7,6           | 7,4  |
| Saldo (Fob-Cif)                     | 1 365            | 1 595  | 16,8              | -      | -     | -             | -    |
| Cobertura (Fob/Cif)                 | 186,3            | 185,3  | -                 | -      | -     | -             | -    |
| <b>E Têxteis e vestuário</b>        |                  |        |                   |        |       |               |      |
| Importação (Cif)                    | 2 818            | 3 013  | 6,9               | 4,9    | 1,9   | 5,7           | 5,1  |
| Exportação (Fob)                    | 3 472            | 4 042  | 16,4              | 13,5   | 2,6   | 8,9           | 8,7  |
| Saldo (Fob-Cif)                     | 655              | 1 029  | 57,1              | -      | -     | -             | -    |
| Cobertura (Fob/Cif)                 | 123,2            | 134,2  | -                 | -      | -     | -             | -    |
| <b>F Calçado, peles e couros</b>    |                  |        |                   |        |       |               |      |
| Importação (Cif)                    | 912              | 955    | 4,8               | 6,4    | -1,6  | 1,8           | 1,6  |
| Exportação (Fob)                    | 1 373            | 1 525  | 11,1              | 10,5   | 0,5   | 3,5           | 3,3  |
| Saldo (Fob-Cif)                     | 461              | 570    | 23,6              | -      | -     | -             | -    |
| Cobertura (Fob/Cif)                 | 150,6            | 159,7  | -                 | -      | -     | -             | -    |
| <b>G Minérios e metais</b>          |                  |        |                   |        |       |               |      |
| Importação (Cif)                    | 4 097            | 5 758  | 40,5              | 21,2   | 16,0  | 8,2           | 9,8  |
| Exportação (Fob)                    | 3 642            | 5 039  | 38,4              | 17,2   | 18,1  | 9,4           | 10,8 |
| Saldo (Fob-Cif)                     | -455             | -719   | 58,0              | -      | -     | -             | -    |
| Cobertura (Fob/Cif)                 | 88,9             | 87,5   | -                 | -      | -     | -             | -    |
| <b>H Máquinas e aparelhos</b>       |                  |        |                   |        |       |               |      |
| Importação (Cif)                    | 9 330            | 10 808 | 15,8              | 20,0   | -3,5  | 18,7          | 18,4 |
| Exportação (Fob)                    | 5 536            | 6 752  | 22,0              | 22,9   | -0,8  | 14,2          | 14,5 |
| Saldo (Fob-Cif)                     | -3 793           | -4 055 | 6,9               | -      | -     | -             | -    |
| Cobertura (Fob/Cif)                 | 59,3             | 62,5   | -                 | -      | -     | -             | -    |
| <b>I Material transp. terr. [2]</b> |                  |        |                   |        |       |               |      |
| Importação (Cif)                    | 5 221            | 5 789  | 10,9              | 14,1   | -2,8  | 10,5          | 9,8  |
| Exportação (Fob)                    | 5 293            | 5 840  | 10,3              | 8,0    | 2,1   | 13,6          | 12,5 |
| Saldo (Fob-Cif)                     | 72               | 51     | -29,1             | -      | -     | -             | -    |
| Cobertura (Fob/Cif)                 | 101,4            | 100,9  | -                 | -      | -     | -             | -    |
| <b>K Produtos acabados div.</b>     |                  |        |                   |        |       |               |      |
| Importação (Cif)                    | 3 214            | 3 691  | 14,8              | 14,7   | 0,1   | 6,4           | 6,3  |
| Exportação (Fob)                    | 3 850            | 4 452  | 15,6              | 20,0   | -3,6  | 9,9           | 9,5  |
| Saldo (Fob-Cif)                     | 636              | 761    | 19,6              | -      | -     | -             | -    |
| Cobertura (Fob/Cif)                 | 119,8            | 120,6  | -                 | -      | -     | -             | -    |
| <b>J Aeronaves e embarc. [3]</b>    |                  |        |                   |        |       |               |      |
| Importação (Cif)                    | 867              | 521    | -39,9             | -      | -     | 1,7           | 0,9  |
| Exportação (Fob)                    | 322              | 293    | -9,1              | -      | -     | 0,8           | 0,6  |
| Saldo (Fob-Cif)                     | -545             | -228   | -58,1             | -      | -     | -             | -    |
| Cobertura (Fob/Cif)                 | 37,1             | 56,2   | -                 | -      | -     | -             | -    |

[1] Índice de preço da electricidade calculado em UNS.

[2] Veículos automóveis, tractores, ciclos, veículos e material para via férrea (Capº 86 e 87 da NC).

[3] Inclui estruturas flutuantes.

Fonte: A partir de dados de base do INE definitivos para 2020 e preliminares para 2021, com última actualização em 9 de Novembro de 2021 (<http://www.ine.pt>).

#### 4. Importações

Em 2021 os grupos de produtos com peso a dois dígitos nas importações de mercadorias foram: "Químicos" (19,2%), "Máquinas, aparelhos e partes" (18,4%), "Agro-alimentares" (14,8%) e "Energéticos" (11,0%). Seguiram-se os grupos "Material de transporte terrestre e partes" e "Minérios e metais" (9,8% cada), "Produtos acabados diversos" (6,3%), "Têxteis e vestuário" (5,1%), "Madeira, cortiça e papel" (3,2%), "Calçado, peles e couros" (1,6%) e "Aeronaves, embarcações e partes" (0,9%).

#### Importações por Grupos e Subgrupos de produtos - Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço (%) - Janeiro a Setembro de 2021

| Grupos e Subgrupos de Produtos                   | Milhões de Euros |              | Taxas de Variação |             |             | Estrutura (%) |             |
|--|------------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
|  | 2020             | 2021         | Valor             | Vol.        | Preço       | 2020          | 2021        |
| <b>A Agro-alimentares</b>                        | <b>8047</b>      | <b>8685</b>  | <b>7,9</b>        | <b>5,4</b>  | <b>2,4</b>  | <b>16,1</b>   | <b>14,8</b> |
| A1 Bebidas alcoólicas                            | 263              | 261          | -0,7              | 9,5         | -9,4        | 0,5           | 0,4         |
| A2 Conservas e prep. alimentares                 | 1318             | 1417         | 7,6               | 8,5         | -0,9        | 2,6           | 2,4         |
| A3 Produtos da pesca                             | 1231             | 1267         | 2,9               | 8,4         | -5,0        | 2,5           | 2,2         |
| A4 Carnes e laticínios                           | 1166             | 1222         | 4,8               | 3,9         | 0,9         | 2,3           | 2,1         |
| A5 Frutas e hortícolas                           | 982              | 971          | -1,1              | 0,9         | -2,0        | 2,0           | 1,7         |
| A6 Oleaginosas, gorduras e óleos                 | 1008             | 1241         | 23,2              | 4,0         | 18,4        | 2,0           | 2,1         |
| A7 Outros agro-alimentares                       | 2080             | 2305         | 10,8              | 5,0         | 5,6         | 4,2           | 3,9         |
| - Cereais  | 585              | 685          | 17,1              | 2,7         | 14,0        | 1,2           | 1,2         |
| <b>B Energéticos</b>                             | <b>4586</b>      | <b>6448</b>  | <b>40,6</b>       | <b>6,6</b>  | <b>31,9</b> | <b>9,2</b>    | <b>11,0</b> |
| B1 Refinados de petróleo                         | 635              | 1123         | 76,8              | 27,5        | 38,7        | 1,3           | 1,9         |
| B2 Outros produtos energéticos [1]               | 3950             | 5324         | 34,8              | 3,2         | 30,6        | 7,9           | 9,0         |
| - Petróleo bruto                                 | 2684             | 3341         | 24,5              | 0,0         | 24,5        | 5,4           | 5,7         |
| - Gás natural                                    | 825              | 952          | 15,4              | 0,5         | 14,8        | 1,7           | 1,6         |
| <b>C Químicos</b>                                | <b>9177</b>      | <b>11311</b> | <b>23,3</b>       | <b>19,8</b> | <b>2,9</b>  | <b>18,4</b>   | <b>19,2</b> |
| C1 Farmacêuticos                                 | 2262             | 2468         | 9,1               | 11,9        | -2,5        | 4,5           | 4,2         |
| C2 Plásticos e outros petroquímicos              | 2739             | 3715         | 35,6              | 18,3        | 14,6        | 5,5           | 6,3         |
| C3 Borracha e suas obras                         | 620              | 783          | 26,2              | 17,4        | 7,5         | 1,2           | 1,3         |
| C4 Outros produtos químicos                      | 3556             | 4345         | 22,2              | 26,3        | -3,3        | 7,1           | 7,4         |
| <b>D Madeira, cortiça e papel</b>                | <b>1581</b>      | <b>1870</b>  | <b>18,3</b>       | <b>14,9</b> | <b>2,9</b>  | <b>3,2</b>    | <b>3,2</b>  |
| D1 Madeira e suas obras                          | 555              | 676          | 21,8              | 18,4        | 2,9         | 1,1           | 1,1         |
| D2 Cortiça e suas obras                          | 136              | 147          | 8,2               | 15,8        | -6,6        | 0,3           | 0,2         |
| D3 Pastas de papel                               | 53               | 71           | 34,1              | 8,8         | 23,2        | 0,1           | 0,1         |
| D4 Papel, cartão e publicações                   | 837              | 977          | 16,7              | 12,9        | 3,3         | 1,7           | 1,7         |
| <b>E Têxteis e vestuário</b>                     | <b>2818</b>      | <b>3013</b>  | <b>6,9</b>        | <b>4,9</b>  | <b>1,9</b>  | <b>5,7</b>    | <b>5,1</b>  |
| E1 Têxteis e suas obras                          | 1504             | 1628         | 8,3               | 4,1         | 4,0         | 3,0           | 2,8         |
| E2 Vestuário e seus acessórios                   | 1314             | 1385         | 5,4               | 5,9         | -0,5        | 2,6           | 2,4         |
| <b>F Calçado, peles e couros</b>                 | <b>912</b>       | <b>955</b>   | <b>4,8</b>        | <b>6,4</b>  | <b>-1,6</b> | <b>1,8</b>    | <b>1,6</b>  |
| F1 Calçado                                       | 500              | 511          | 2,2               | 7,4         | -4,9        | 1,0           | 0,9         |
| F2 Peles, couro e suas obras                     | 412              | 444          | 7,9               | 5,2         | 2,6         | 0,8           | 0,8         |
| <b>G Minérios e metais</b>                       | <b>4097</b>      | <b>5758</b>  | <b>40,5</b>       | <b>21,2</b> | <b>16,0</b> | <b>8,2</b>    | <b>9,8</b>  |
| G1 Matérias minerais e minérios                  | 160              | 184          | 15,0              | 13,9        | 1,0         | 0,3           | 0,3         |
| G2 Ferro, aço e suas obras                       | 2379             | 3433         | 44,3              | 19,5        | 20,7        | 4,8           | 5,8         |
| G3 Cobre e suas obras                            | 295              | 531          | 80,1              | 47,3        | 22,3        | 0,6           | 0,9         |
| G4 Alumínio e suas obras                         | 534              | 728          | 36,4              | 19,0        | 14,6        | 1,1           | 1,2         |
| G5 Outros metais comuns e suas obras             | 615              | 732          | 19,0              | 18,3        | 0,6         | 1,2           | 1,2         |
| G6 Pedras e metais preciosos                     | 114              | 149          | 31,1              | 23,2        | 6,4         | 0,2           | 0,3         |
| <b>H Máquinas, aparelhos e partes</b>            | <b>9330</b>      | <b>10808</b> | <b>15,8</b>       | <b>20,0</b> | <b>-3,5</b> | <b>18,7</b>   | <b>18,4</b> |
| H1 Aparelhos de som e imagem                     | 1614             | 1833         | 13,5              | 13,6        | 0,0         | 3,2           | 3,1         |
| H2 Transf., cabos e apar. distrib. energia       | 1055             | 1333         | 26,3              | 26,5        | -0,1        | 2,1           | 2,3         |
| H3 Informática, memórias e circuitos integ.      | 1578             | 1950         | 23,6              | 37,8        | -10,3       | 3,2           | 3,3         |
| H4 Motores e geradores eléctricos                | 190              | 218          | 14,5              | 18,9        | -3,7        | 0,4           | 0,4         |
| H5 Motores de explosão, diesel e partes          | 499              | 536          | 7,4               | 15,7        | -7,2        | 1,0           | 0,9         |
| H6 Outras máq. e aparelh. mecânicos              | 3490             | 3879         | 11,1              | 13,7        | -2,2        | 7,0           | 6,6         |
| H7 Outras máq. e aparelhos eléctricos            | 903              | 1060         | 17,3              | 20,1        | -2,3        | 1,8           | 1,8         |
| <b>I Material transp. terrestre e partes [2]</b> | <b>5221</b>      | <b>5789</b>  | <b>10,9</b>       | <b>14,1</b> | <b>-2,8</b> | <b>10,5</b>   | <b>9,8</b>  |
| - Veículos automóveis, tractores e ciclos        | 5207             | 5762         | 10,7              | 13,8        | -2,8        | 10,4          | 9,8         |

| Grupos e Subgrupos de Produtos               | Milhões de Euros |               | Taxas de Variação |             |            | Estrutura (%) |              |
|--|------------------|---------------|-------------------|-------------|------------|---------------|--------------|
|  | 2020             | 2021          | Valor             | Vol.        | Preço      | 2020          | 2021         |
| <b>K Produtos acabados diversos</b>          | <b>3 214</b>     | <b>3 691</b>  | <b>14,8</b>       | <b>14,7</b> | <b>0,1</b> | <b>6,4</b>    | <b>6,3</b>   |
| K1 Cerâmica, vidro e suas obras              | 468              | 556           | 18,8              | 16,5        | 2,0        | 0,9           | 0,9          |
| K2 Mobiliário, colchões e candeeiros         | 808              | 933           | 15,5              | 13,8        | 1,5        | 1,6           | 1,6          |
| K3 Aparelhos científicos e de precisão       | 1 104            | 1 311         | 18,7              | 19,6        | -0,7       | 2,2           | 2,2          |
| K4 Outros produtos acabados                  | 834              | 892           | 6,9               | 8,3         | -1,3       | 1,7           | 1,5          |
| <b>Total sem aeronaves e embarcações</b>     | <b>48 982</b>    | <b>58 327</b> | <b>19,1</b>       | <b>14,2</b> | <b>4,3</b> | <b>98,3</b>   | <b>99,1</b>  |
| <b>J Aeronaves, embarcações e partes [3]</b> | <b>867</b>       | <b>521</b>    | <b>-39,9</b>      | <b>-</b>    | <b>-</b>   | <b>1,7</b>    | <b>0,9</b>   |
| <b>Total das importações</b>                 | <b>49 849</b>    | <b>58 848</b> | <b>18,1</b>       | <b>13,2</b> | <b>4,3</b> | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b> |

Por memória:

|                              |               |               |             |             |            |             |             |
|------------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| <b>Total sem Energéticos</b> | <b>45 263</b> | <b>52 400</b> | <b>15,8</b> | <b>13,8</b> | <b>1,7</b> | <b>90,8</b> | <b>89,0</b> |
|------------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|

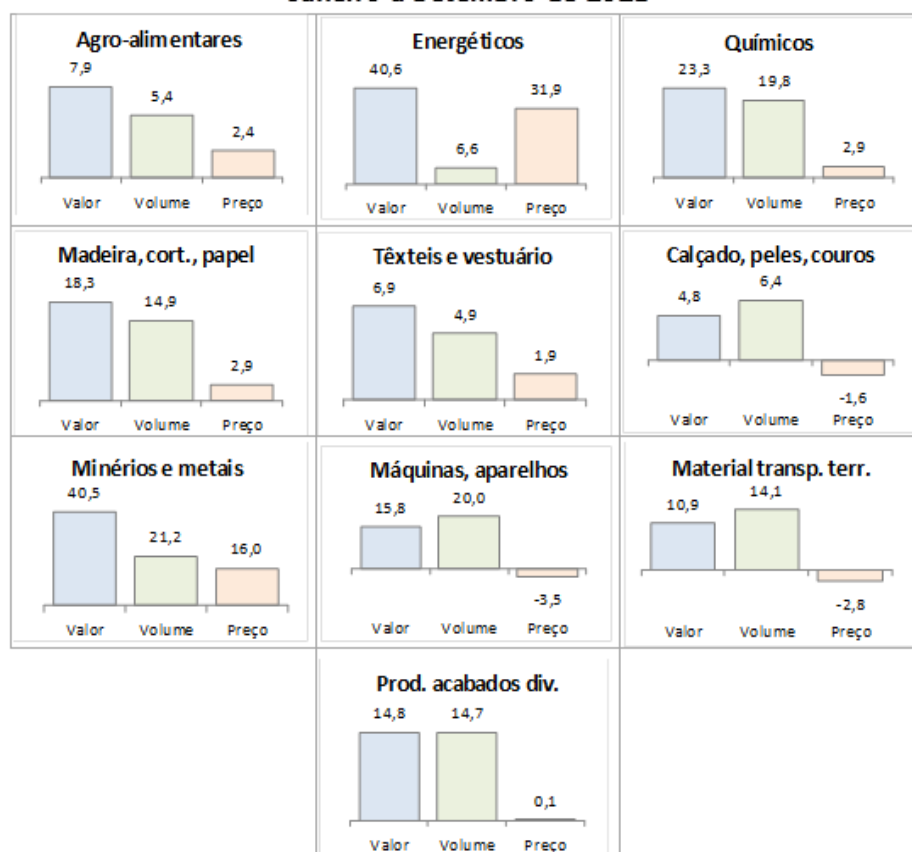
[1] Índice de preço da electricidade calculado em UNS.

[2] Veículos automóveis, tractores, ciclos, veículos e material para via férrea (Cap<sup>2</sup> 86 e 87 da NC).

[3] Inclui estruturas flutuantes.

Fonte: A partir de dados de base do INE definitivos para 2020 e preliminares para 2021, com última actualização em 9 de Novembro de 2021 (<http://www.ine.pt>).

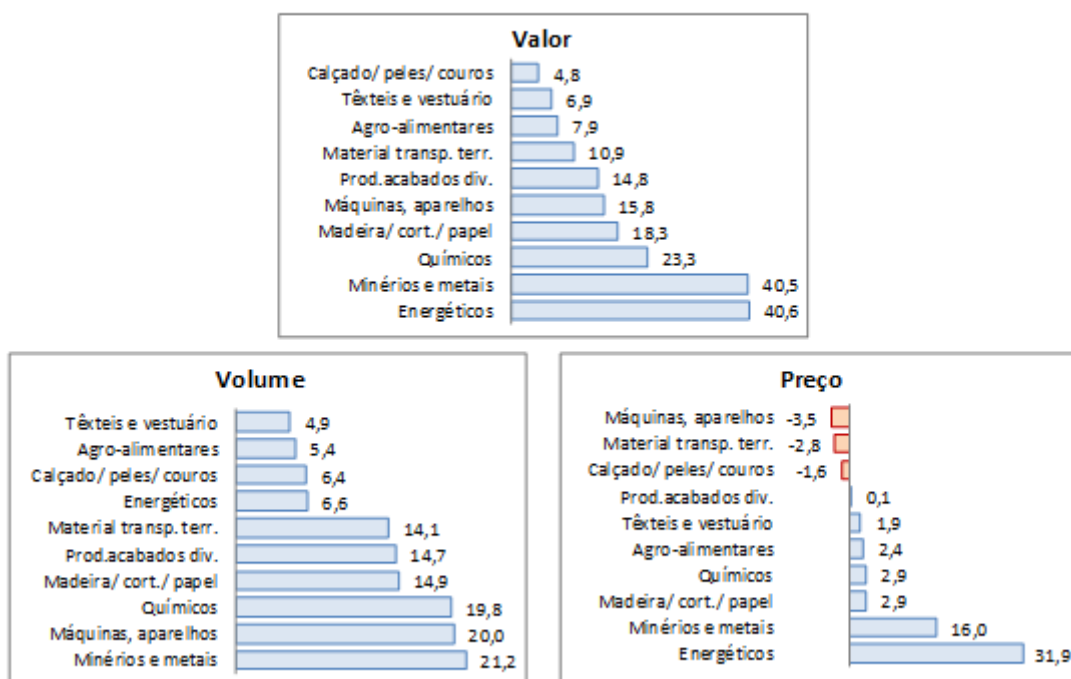
### Importações por grupos de produtos - Taxas de variação anual em valor, volume e preço (%) - Janeiro a Setembro de 2021



Fonte: A partir de dados de base do INE definitivos para 2020 e preliminares para 2021, com última actualização em 9 de Novembro de 2021 (<http://www.ine.pt>).

O grupo "Aeronaves, embarcações e partes", para que não foram calculados índices de preço e de volume, foi o único, entre os onze grupos, que em 2021 registou uma taxa de variação homóloga em **Valor** negativa (-39,9%).

### Taxas de variação homóloga das importações por Grupos de Produtos (%) Janeiro a Setembro de 2021



Fonte: A partir de dados de base do INE definitivos para 2020 e preliminares para 2021, com última actualização em 9 de Novembro de 2021 (<http://www.ine.pt>).

Foram positivas em todos os restantes dez grupos as taxas de variação em **Volum**e, ocorrendo os maiores acréscimos nos grupos "Minérios e metais" (+21,2%), "Máquinas, aparelhos e partes" (+20,0%), "Químicos" (+19,8%), "Madeira, cortiça e papel" (14,9%), "Produtos acabados diversos" (+14,7%) e "Material de transporte terrestre e partes" (+14,1%).

Na óptica do **preço** verificaram-se decréscimos em apenas três dos grupos: "Máquinas, aparelhos e partes" (-3,5%), "Material de transporte terrestre e partes" (-2,8%) e "Calçado, peles e couros" (-1,6%).

Entre os acréscimos destacaram-se os verificados nos grupos "Energéticos" (+31,9%) e "Minérios e metais" (+16,0%).

### 5. Exportações

Em 2021 os grupos de produtos com peso a dois dígitos nas exportações de mercadorias foram "Máquinas aparelhos e partes" (14,5%), "Químicos" (13,8%), "Agro-alimentares" (12,9%), "Material de transporte terrestre e partes" (12,5%), e "Minérios e metais" (10,8%).

Seguiram-se os grupos "Produtos acabados diversos" (9,5%), "Têxteis e vestuário" (8,7%), "Madeira, cortiça e papel" (7,4%), "Energéticos" (6,0%), "Calçado, peles e couros" (3,3%) e "Aeronaves, embarcações e partes" (0,6%).

**Exportações por Grupos e Subgrupos de Produtos**  
**- Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço (%) -**  
**Janeiro a Setembro de 2021**

| Grupos e Subgrupos de Produtos                   | Milhões de Euros |              | Taxas de Variação |             |             | Estrutura (%) |              |
|--|------------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|---------------|--------------|
|  | 2020             | 2021         | Valor             | Vol.        | Preço       | 2020          | 2021         |
| <b>A Agro-alimentares</b>                        | <b>5455</b>      | <b>6024</b>  | <b>10,4</b>       | <b>7,1</b>  | <b>3,1</b>  | <b>14,0</b>   | <b>12,9</b>  |
| A1 Bebidas alcoólicas                            | 742              | 819          | 10,4              | 7,5         | 2,7         | 1,9           | 1,8          |
| A2 Conservas e prep. alimentares                 | 1015             | 1087         | 7,1               | 4,3         | 2,7         | 2,6           | 2,3          |
| A3 Produtos da pesca                             | 454              | 559          | 23,0              | 19,0        | 3,3         | 1,2           | 1,2          |
| A4 Carnes e lacticínios                          | 403              | 485          | 20,4              | 21,1        | -0,6        | 1,0           | 1,0          |
| A5 Frutas e horticolas                           | 835              | 787          | -5,8              | -2,8        | -3,1        | 2,1           | 1,7          |
| A6 Oleosinosas, sorduras e óleos                 | 663              | 749          | 13,0              | -3,7        | 17,3        | 1,7           | 1,6          |
| A7 Outros agro-alimentares                       | 1343             | 1539         | 14,6              | 12,2        | 2,1         | 3,5           | 3,3          |
| <b>B Energéticos</b>                             | <b>1810</b>      | <b>2785</b>  | <b>53,8</b>       | <b>10,4</b> | <b>39,3</b> | <b>4,7</b>    | <b>6,0</b>   |
| B1 Refinados de petróleo                         | 1547             | 2329         | 50,6              | 11,4        | 35,2        | 4,0           | 5,0          |
| B2 Outros produtos energéticos [1]               | 264              | 456          | 72,8              | 4,6         | 65,2        | 0,7           | 1,0          |
| <b>C Químicos</b>                                | <b>5158</b>      | <b>6450</b>  | <b>25,1</b>       | <b>17,2</b> | <b>6,7</b>  | <b>13,3</b>   | <b>13,8</b>  |
| C1 Farmacêuticos                                 | 997              | 1035         | 3,8               | 0,3         | 3,5         | 2,6           | 2,2          |
| C2 Plásticos e outros petroquímicos              | 2194             | 2866         | 30,6              | 18,2        | 10,5        | 5,6           | 6,1          |
| C3 Borracha e suas obras                         | 752              | 1025         | 36,3              | 37,5        | -0,9        | 1,9           | 2,2          |
| C4 Outros produtos químicos                      | 1215             | 1525         | 25,5              | 16,6        | 7,6         | 3,1           | 3,3          |
| <b>D Madeira, cortiça e papel</b>                | <b>2946</b>      | <b>3465</b>  | <b>17,6</b>       | <b>12,4</b> | <b>4,7</b>  | <b>7,6</b>    | <b>7,4</b>   |
| D1 Madeira e suas obras                          | 459              | 570          | 24,2              | 19,3        | 4,1         | 1,2           | 1,2          |
| D2 Cortiça e suas obras                          | 767              | 849          | 10,7              | 8,2         | 2,3         | 2,0           | 1,8          |
| D3 Pastas de papel                               | 438              | 556          | 27,1              | 0,3         | 26,7        | 1,1           | 1,2          |
| D4 Papel, cartão e publicações                   | 1282             | 1490         | 16,2              | 16,5        | -0,2        | 3,3           | 3,2          |
| <b>E Têxteis e vestuário</b>                     | <b>3472</b>      | <b>4042</b>  | <b>16,4</b>       | <b>13,5</b> | <b>2,6</b>  | <b>8,9</b>    | <b>8,7</b>   |
| E1 Têxteis e suas obras                          | 1529             | 1692         | 10,6              | 8,7         | 1,8         | 3,9           | 3,6          |
| E2 Vestuário e seus acessórios                   | 1943             | 2350         | 20,9              | 17,2        | 3,2         | 5,0           | 5,0          |
| <b>F Calçado, peles e couros</b>                 | <b>1373</b>      | <b>1525</b>  | <b>11,1</b>       | <b>10,5</b> | <b>0,5</b>  | <b>3,5</b>    | <b>3,3</b>   |
| F1 Calçado                                       | 1197             | 1298         | 8,4               | 9,0         | -0,5        | 3,1           | 2,8          |
| F2 Peles, couros e suas obras                    | 176              | 227          | 29,1              | 20,9        | 6,7         | 0,5           | 0,5          |
| <b>G Minérios e metais</b>                       | <b>3642</b>      | <b>5039</b>  | <b>38,4</b>       | <b>17,2</b> | <b>18,1</b> | <b>9,4</b>    | <b>10,8</b>  |
| G1 Matérias minerais e minérios                  | 500              | 687          | 37,3              | 12,0        | 22,6        | 1,3           | 1,5          |
| G2 Ferro, aço e suas obras                       | 1892             | 2789         | 47,4              | 21,0        | 21,9        | 4,9           | 6,0          |
| G3 Cobre e suas obras                            | 136              | 272          | 99,7              | 40,0        | 42,7        | 0,4           | 0,6          |
| G4 Alumínio e suas obras                         | 493              | 617          | 25,0              | 14,1        | 9,5         | 1,3           | 1,3          |
| G5 Outros metais comuns e suas obras             | 410              | 515          | 25,5              | 24,0        | 1,2         | 1,1           | 1,1          |
| G6 Pedras e metais preciosos                     | 210              | 160          | -24,2             | -25,8       | 2,2         | 0,5           | 0,3          |
| <b>H Máquinas, aparelhos e partes</b>            | <b>5536</b>      | <b>6752</b>  | <b>22,0</b>       | <b>22,9</b> | <b>-0,8</b> | <b>14,2</b>   | <b>14,5</b>  |
| H1 Aparelhos de som e imagem                     | 973              | 1004         | 3,2               | -3,0        | 6,5         | 2,5           | 2,2          |
| H2 Transf., cabos e apar. distrib. energia       | 945              | 1264         | 33,7              | 26,5        | 5,7         | 2,4           | 2,7          |
| H3 Informática, memórias e circuitos integ.      | 509              | 570          | 12,0              | 12,4        | -0,4        | 1,3           | 1,2          |
| H4 Motores e geradores eléctricos                | 141              | 155          | 10,6              | 11,1        | -0,4        | 0,4           | 0,3          |
| H5 Motores de explosão, diesel e partes          | 141              | 184          | 30,1              | 65,0        | -21,2       | 0,4           | 0,4          |
| H6 Outras máq. e aparelhos mecânicos             | 2215             | 2801         | 26,5              | 30,3        | -2,9        | 5,7           | 6,0          |
| H7 Outras máq. e aparelhos eléctricos            | 612              | 774          | 26,5              | 33,7        | -5,4        | 1,6           | 1,7          |
| <b>I Material transp. terrestre e partes [2]</b> | <b>5293</b>      | <b>5840</b>  | <b>10,3</b>       | <b>8,0</b>  | <b>2,1</b>  | <b>13,6</b>   | <b>12,5</b>  |
| - Veículos automóveis, tractores e ciclos        | 5290             | 5836         | 10,3              | 8,0         | 2,1         | 13,6          | 12,5         |
| <b>K Produtos acabados diversos</b>              | <b>3850</b>      | <b>4452</b>  | <b>15,6</b>       | <b>20,0</b> | <b>-3,6</b> | <b>9,9</b>    | <b>9,5</b>   |
| K1 Cerâmica, vidro e suas obras                  | 857              | 1028         | 20,0              | 15,3        | 4,1         | 2,2           | 2,2          |
| K2 Mobiliário, colchões e candeeiros             | 1208             | 1424         | 18,0              | 22,4        | -3,6        | 3,1           | 3,1          |
| K3 Aparelhos científicos e de precisão           | 1123             | 1263         | 12,5              | 24,8        | -9,9        | 2,9           | 2,7          |
| K4 Outros produtos acabados                      | 662              | 736          | 11,2              | 13,4        | -2,0        | 1,7           | 1,6          |
| <b>Total sem aeronaves e embarcações</b>         | <b>38537</b>     | <b>46374</b> | <b>20,3</b>       | <b>14,3</b> | <b>5,3</b>  | <b>99,2</b>   | <b>99,4</b>  |
| <b>J Aeronaves, embarcações e partes [3]</b>     | <b>322</b>       | <b>293</b>   | <b>-9,1</b>       | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>0,8</b>    | <b>0,6</b>   |
| <b>Total das exportações</b>                     | <b>38859</b>     | <b>46667</b> | <b>20,1</b>       | <b>14,1</b> | <b>5,3</b>  | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b> |

Por memória:

|                              |               |               |             |             |            |             |             |
|------------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| <b>Total sem Energéticos</b> | <b>37 048</b> | <b>43 882</b> | <b>18,4</b> | <b>14,3</b> | <b>3,6</b> | <b>95,3</b> | <b>94,0</b> |
|------------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|

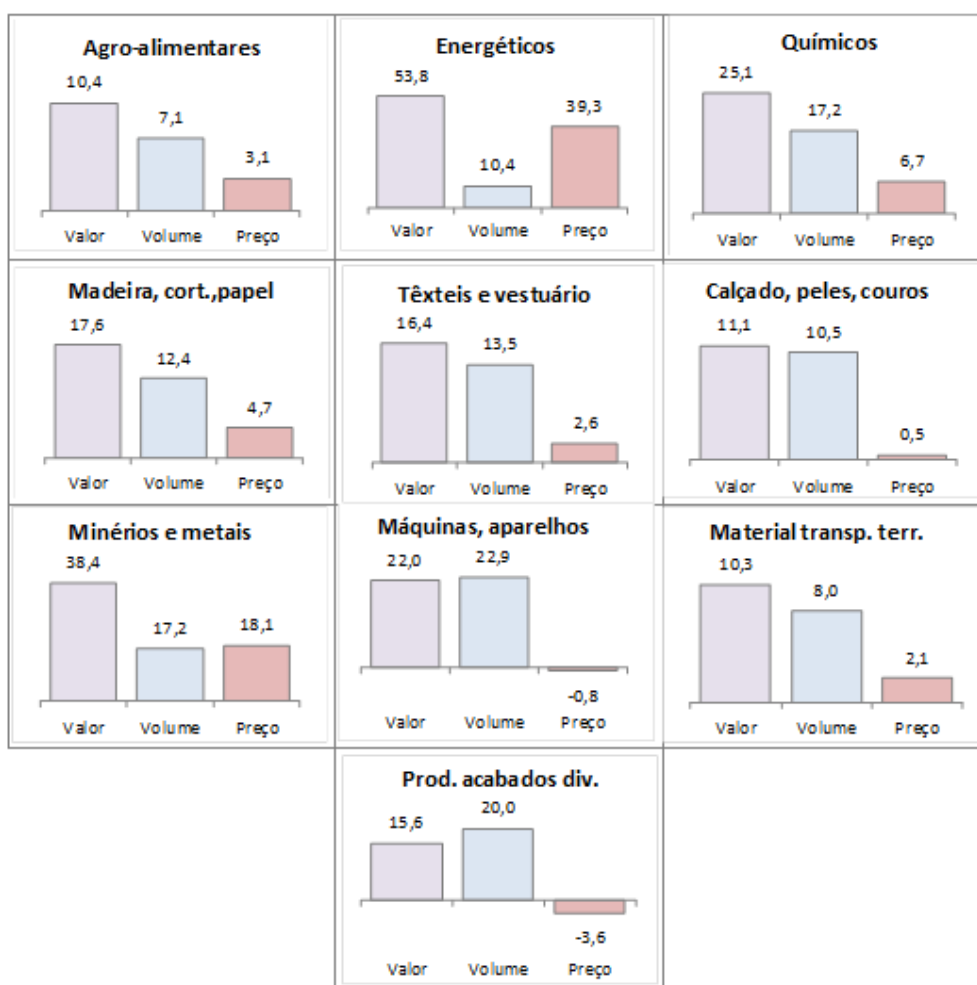
[1] Índice de preço da electricidade calculado em UNS.

[2] Veículos automóveis, tractores, ciclos, veículos e material para via férrea (Cap<sup>2</sup>86 e 87 da NC).

[3] Inclui estruturas flutuantes.

Fonte: A partir de dados de base do INE definitivos para 2020 e preliminares para 2021, com última actualização em 9 de Novembro de 2021 (<http://www.ine.pt>).

**Exportações por grupos de produtos**  
**- Taxas de variação em valor, volume e preço (%) -**  
**Janeiro a Setembro de 2021**



Fonte: A partir de dados de base do INE definitivos para 2020 e preliminares para 2021, com última actualização em 9 de Novembro de 2021 (<http://www.ine.pt>).

Em 2021, à excepção do grupo "Aeronaves, embarcações e partes" (-9,1%), não constante dos gráficos por não ser, à semelhança das importações, objecto de cálculo dos índices de volume e preço, verificaram-se acréscimos em **valor** nos restantes grupos.

Os maiores acréscimos incidiram nos grupos "Energéticos" (+53,8%), "Minérios e metais" (+38,4%), "Material de transporte terrestre e partes" (+29,9%), "Químicos" (+25,1%) e "Máquinas, aparelhos e partes" (+22,0%).

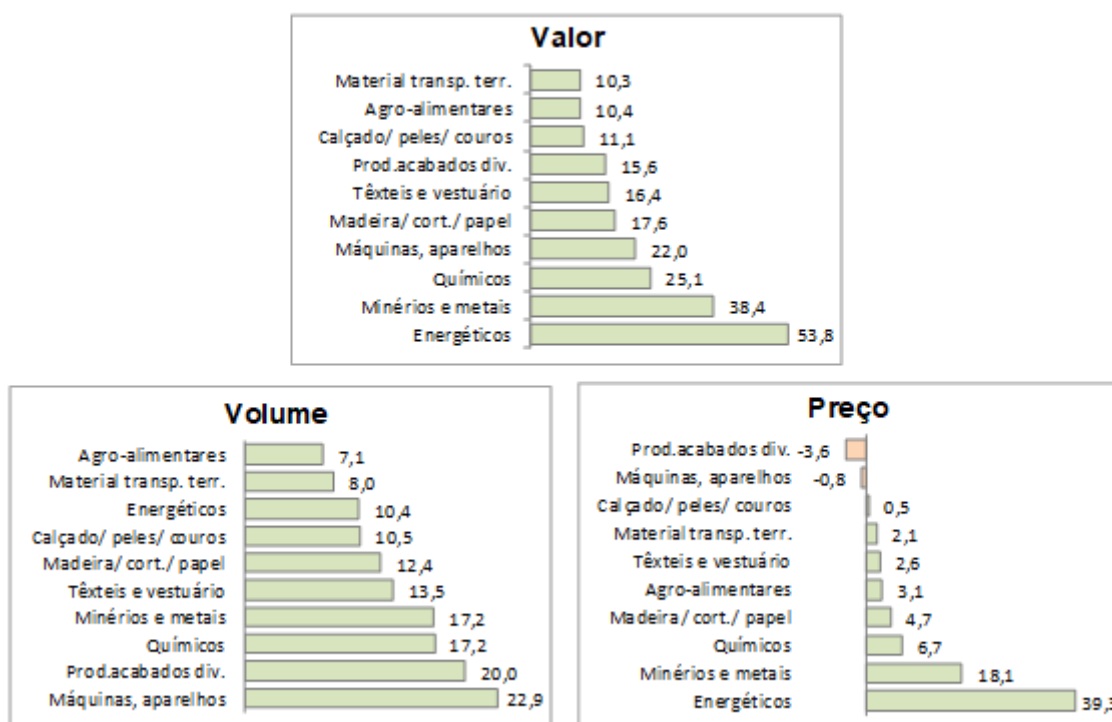
Seguiram-se os grupos "Madeira, cortiça e papel" (+17,6%), "Têxteis e vestuário" (+16,4%), "Produtos acabados diversos" (+15,6%), "Calçado, peles e couros" (+11,1%), "Agro-alimentares" (+10,4%) e "Material de transporte terrestre e partes" (+10,3%)

Em **volume**, verificaram-se igualmente acréscimos em todos os grupos de produtos, com destaque para "Máquinas, aparelhos e partes" (+22,9%), "Produtos acabados diversos" (+20,0%), "Químicos" e "Minérios e metais" (+17,2%).

Seguiram-se os grupos "Têxteis e vestuário" (+13,5%), "Madeira, cortiça e papel" (+12,4%), "Calçado, peles e couros" (+10,5%), "Energéticos" (+10,4%), "Material de transporte terrestre e partes" (+8,0%) e "Agro-alimentares" (+7,1%).



### Taxas de variação homóloga das exportações por Grupos de Produtos (%) Janeiro a Setembro de 2021



Fonte: A partir de dados de base do INE definitivos para 2020 e preliminares para 2021, com última actualização em 9 de Novembro de 2021 (<http://www.ine.pt>).

No âmbito do preço verificaram-se acréscimos das exportações em oito dos grupos de produtos, com destaque para "Energéticos" (+39,3%) e "Minérios e metais" (+18,1%).

Seguiram-se os grupos "Químicos" (+6,7%), "Madeira, cortiça e papel" (+4,7%), "Agro-alimentares" (+3,1%), "Têxteis e vestuário" (+2,6%), "Material de transporte terrestre e partes" (+2,1%) e "Calçado, peles e couros" (+0,5%).

Os decréscimos incidiram nos grupos "Produtos acabados diversos" (-3,6%) e "Máquinas, aparelhos e partes" (-0,8%).

#### 6. Representatividade das amostras

Como se pode observar no quadro seguinte, a representatividade das amostras globais das importações e das exportações, que serviram de base ao cálculo dos índices de preço de Paasche foi, em cada um dos anos, respetivamente superior a 87% e a 89%.

Por grupos de produtos, a representatividade foi sempre superior a 80%, à exceção na importação do grupo "Químicos", em 2021 (79,7%) e na exportação do grupo "Máquinas, aparelhos e partes", em 2021 (79,6%).

**Representatividade das amostras  
por grupos de produtos (%)  
Janeiro a Setembro de 2021**

| Grupos de Produtos                    | Importação  |             | Exportação  |             |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                       | 2020        | 2021        | 2020        | 2021        |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>87,9</b> | <b>87,4</b> | <b>89,8</b> | <b>89,2</b> |
| A Agro-alimentares                    | 94,1        | 94,4        | 93,6        | 93,0        |
| B Energéticos                         | 92,5        | 92,9        | 92,4        | 92,7        |
| C Químicos                            | 85,0        | 79,7        | 86,7        | 84,9        |
| D Madeira, cortiça e papel            | 85,3        | 83,3        | 94,6        | 93,0        |
| E Têxteis e vestuário                 | 84,2        | 91,1        | 88,1        | 92,3        |
| F Calçado, peles e couros             | 92,4        | 93,2        | 95,8        | 95,2        |
| G Minérios e metais                   | 82,7        | 81,0        | 87,0        | 86,3        |
| H Máquinas, aparelhos e partes        | 83,8        | 86,2        | 81,5        | 79,6        |
| I Material transp. terrestre e partes | 93,0        | 91,8        | 95,3        | 94,0        |
| K Produtos acabados diversos          | 87,7        | 88,9        | 90,3        | 91,4        |

**ANEXO**

**Definição do conteúdo dos grupos e subgrupos de produtos  
a partir da Nomenclatura Combinada**

| Grupos e Subgrupos                  | NC   |
|-------------------------------------|--|
| <b>A Agro-alimentares</b>           | <b>01 a 24</b>   |
| A1 Bebidas alcoólicas               | 2203 a 2208  |
| A2 Conservas e prep. alimentares    | 16, 19 a 21  |
| A3 Produtos da pesca                | 03   |
| A4 Carnes e laticínios              | 02, 04   |
| A5 Frutas e hortícolas              | 07, 08   |
| A6 Oleaginosas, gorduras e óleos    | 12, 15   |
| A7 Outros agro-alimentares          | 01, 05, 06, 09 a 11, 13, 14, 17, 18,<br>2201, 2202, 2209, 23, 24   |
| <b>B Energéticos</b>                | <b>27</b>  |
| B1 Refinados de petróleo            | 2710   |
| B2 Outros produtos energéticos      | 2701 a 2709, 2711 a 2716   |
| <b>C Químicos</b>                   | <b>28 a 40</b>   |
| C1 Farmacêuticos                    | 2936 a 2939, 2941, 30<br>(-) 2939 99 00 e 3002 9090                |
| C2 Plásticos e outros petroquímicos | 2901 a 2904, 39  |
| C3 Borracha e suas obras            | 40   |
| C4 Outros produtos químicos         | 28, 2905 a 2935, 2940, 2942, 31 a 38<br>(+) 2939 99 00 e 3002 9090 |
| <b>D Madeira, cortiça e papel</b>   | <b>44 a 49</b>   |
| D1 Madeira e suas obras             | 44, 46   |
| D2 Cortiça e suas obras             | 45   |
| D3 Pastas de papel                  | 47   |
| D4 Papel, cartão e publicações      | 48, 49   |
| <b>E Têxteis e vestuário</b>        | <b>50 a 63, 65 a 67</b>  |
| E1 Têxteis e suas obras             | 50 a 60, 63  |
| E2 Vestuário e seus acessórios      | 61, 62, 65 a 67  |
| <b>F Calçado, peles e couros</b>    | <b>41 a 43, 64</b>   |
| F1 Calçado                          | 64   |
| F2 Peles, couros e suas obras       | 41 a 43  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| <b>G</b> | <b>Minérios e metais</b>                               | <b>25,26,71 a 83</b>                                       |
| G1       | Matérias minerais e minérios                           | 25,26  |
| G2       | Ferro, aço e suas obras                                | 72,73  |
| G3       | Cobre e suas obras                                     | 74   |
| G4       | Alumínio e suas obras                                  | 76   |
| G5       | Outros metais comuns e suas obras                      | 75,78 a 83   |
| G6       | Pedras e metais preciosos                              | 71   |
| <b>H</b> | <b>Máquinas e aparelhos, e suas partes</b>             | <b>84,85</b>   |
| H1       | Aparelhos de som e imagem                              | 8517 a 8529  |
| H2       | Transf., cabos e aparelh. distrib. energia             | 8504, 8533 a 8538, 8544, 8546, 8547                        |
| H3       | Informática, memórias e circuitos integ.               | 8471, 8541, 8542   |
| H4       | Motores e geradores eléctricos                         | 8501 a 8503  |
| H5       | Motores de explosão, diesel e partes                   | 8407 a 8409  |
| H6       | Outras máquinas e aparelhos, mecânicos                 | 8401 a 8406, 8410 a 8470, 8472 a 8487                      |
| H7       | Outras máquinas e aparelhos, eléctricos                | 8505 a 8516, 8530 a 8532, 8539 a 8540,<br>8543, 8545, 8548 |
| <b>I</b> | <b>Material de transp. terrestre e suas partes [1]</b> | <b>86,87</b>   |
|          | - Veículos automóveis, tractores e ciclos              | 87   |
| <b>J</b> | <b>Aeronaves, embarcações e suas partes [2]</b>        | <b>88,89</b>   |
| <b>K</b> | <b>Produtos acabados diversos</b>                      | <b>68 a 70, 90 a 99</b>                                    |
| K1       | Cerâmica, vidro e suas obras                           | 69,70  |
| K2       | Mobiliário, colchões e candeeiros                      | 94   |
| K3       | Aparelhos científicos e de precisão                    | 90   |
| K4       | Outros produtos acabados                               | 68,91 a 93, 95 a 99  |

[1] Veículos automóveis, tractores, ciclos, veículos e material para via férrea.

[2] Inclui estruturas flutuantes.