

## **Comércio internacional de mercadorias - Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço - 1.º semestre de 2018**

Walter Anatole Marques<sup>1</sup>

### **1. Nota introdutória**

O presente trabalho visou o cálculo de indicadores de evolução em valor, volume e preço das importações e exportações portuguesas de mercadorias no período de janeiro a junho de 2018, face ao período homólogo do ano anterior.

Os índices de preço, do tipo *Paasche*, utilizados depois como deflatores dos índices de valor para o cálculo dos correspondentes índices de volume, foram calculados a partir de dados de base elementares recentemente divulgados pelo Instituto Nacional de Estatística (INE) para o 1.º semestre de 2018, em primeira versão preliminar, sendo também ainda preliminar a versão dos correspondentes dados utilizados para 2017.

Para o cálculo dos índices de preço, as posições pautais a oito dígitos da Nomenclatura Combinada (NC-8), relativas às importações e exportações com movimento no período em análise, foram agregadas em 11 grupos e 38 subgrupos de produtos (*ver Anexo*).

### **2. Nota metodológica**

O método utilizado no cálculo dos índices de preço de *Paasche* deste trabalho assenta na seleção de uma amostra representativa do comportamento dos preços de cada subgrupo de produtos, que integra produtos com relativa homogeneidade, posteriormente ponderados para o cálculo do índice dos respetivos grupos, 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 nos produtos com movimento nos dois períodos em análise, dentro de um intervalo definido por métodos estatísticos.

Segue-se uma análise crítica, que pode incluir, entre outros, o recurso à evolução do preço das matérias-primas que entram 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 com peso relevante que se encontram fora do intervalo, incluindo-se na amostra do subgrupo aqueles que apresentam um comportamento coerente na proximidade do intervalo encontrado.

Também produtos dominantes incluídos no intervalo e decisivos para o índice do subgrupo podem ser desagregados e considerados por mercados se, através de uma análise crítica, forem encontrados desvios sensíveis entre eles.

### **3. Balança Comercial**

De acordo com os dados preliminares utilizados, o défice da balança comercial de mercadorias no 1.º semestre de 2018 aumentou +18,1% face ao semestre homólogo do ano anterior, com o grau de cobertura das importações pelas exportações a descer ligeiramente, de 81,1% para 79,5%.

---

<sup>1</sup> Assessor Principal da Função Pública (AP). As opiniões aqui expressas não coincidem necessariamente com a posição do ME.

**Balança comercial de mercadorias**  
**Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço**  
**(Janeiro a Junho de 2018/2017)**

	Milhões de Euros		Taxas de Variação		
	2017	2018	Valor	Volume	Preço
Importação (Cif)	34 153	37 151	8,8	7,9	0,8
Exportação (Fob)	27 688	29 517	6,6	5,6	0,9
Saldo (Fob-Cif)	-6 465	-7 634	18,1	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	81,1	79,5	-	-	-

*Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2017 e 2018, com última actualização em 9-8-2018 (<http://www.ine.pt>).*

As **importações** (somatório das chegadas de mercadorias provenientes do espaço comunitário com as importações originárias dos países terceiros), com um acréscimo em valor de +8,8%, terão registado um aumento em volume de +7,9% e um acréscimo em preço de +0,8%. Por sua vez, o acréscimo em valor de +6,6% verificado nas **exportações** terá resultado de um incremento em volume de +5,6%, com o preço a crescer +0,9%.

Na presente conjuntura, dada a evolução do preço do petróleo, torna-se conveniente atentarmos na evolução do nosso comércio internacional quando excluído dos produtos que integram o grupo “Energéticos”.

**Balança comercial de mercadorias**  
**excluindo os produtos “Energéticos”**  
**Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço**  
**(Janeiro a Junho de 2018/2017)**

	Milhões de Euros		Taxas de Variação		
	2017	2018	Valor	Volume	Preço
Importação (Cif)	30 299	32 701	7,9	8,8	-0,8
Exportação (Fob)	25 666	27 335	6,5	6,3	0,2
Saldo (Fob-Cif)	-4 632	-5 367	15,9	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	84,7	83,6	-	-	-

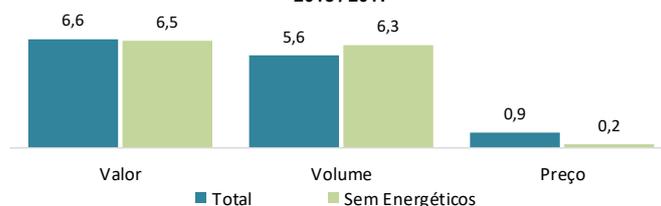
*Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2017 e 2018, com última actualização em 9-8-2018 (<http://www.ine.pt>).*

De acordo com os dados disponíveis, as importações, com exclusão dos produtos “Energéticos”, terão registado taxas de variação em valor, volume e preço respetivamente de +7,9%, +8,8% e -0,8%. Por sua vez, as exportações terão averbado um aumento em valor de +6,5%, em resultado de num incremento em volume de +6,3% e de um aumento em preço de +0,2%.

Sem “Energéticos”, o défice da balança comercial cresceu +15,9%, contra +18,1% em termos globais, com o grau de cobertura das importações pelas exportações a descer, entre 2017 e 2018, de 84,7% para 83,6% (em lugar de 81,1% para 79,5%).

A evolução em volume das exportações constitui uma medida da capacidade produtiva da indústria, tendo-se verificado no período em análise uma taxa de crescimento global de +5,6%, e de +6,3% se excluirmos os produtos “Energéticos”.

**Taxas de variação anual homóloga em valor, volume e preço**  
**da exportação de mercadorias com e sem produtos energéticos**  
**2018 / 2017**



*Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2017 e 2018, com última actualização em 9-8-2018 (<http://www.ine.pt>).*

Nos primeiros seis meses de 2018, o saldo da balança comercial foi positivo em quatro dos onze grupos de produtos considerados, que representaram 30% das exportações e 17% das importações totais: “Madeira, cortiça e papel”, “Têxteis e vestuário”, “Calçado, peles e couros” e “Produtos acabados diversos”.

**Balança comercial por Grupos de Produtos**  
**Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço**  
**(Janeiro a Junho de 2018/2017)**

Grupos de produtos	Milhões de Euros		Taxas de Variação			Estrutura (%)	
	2017	2018	Valor	Volume	Preço	2017	2018
<b>A Agro-alimentares</b>							
Importação (Cif)	5 153	5 332	3,5	4,9	-1,3	15,1	14,4
Exportação (Fob)	3 321	3 431	3,3	4,5	-1,1	12,0	11,6
Saldo (Fob-Cif)	-1 832	-1 901	3,8	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	64,5	64,4	-	-	-	-	-
<b>B Energéticos [1]</b>							
Importação (Cif)	3 854	4 450	15,5	0,8	14,6	11,3	12,0
Exportação (Fob)	2 022	2 182	8,0	-3,1	11,4	7,3	7,4
Saldo (Fob-Cif)	-1 832	-2 268	23,8	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	52,5	49,0	-	-	-	-	-
<b>C Químicos</b>							
Importação (Cif)	5 626	6 084	8,1	7,2	0,9	16,5	16,4
Exportação (Fob)	3 602	3 482	-3,3	0,2	-3,6	13,0	11,8
Saldo (Fob-Cif)	-2 024	-2 602	28,6	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	64,0	57,2	-	-	-	-	-
<b>D Madeira, cortiça e papel</b>							
Importação (Cif)	1 086	1 193	9,8	7,1	2,6	3,2	3,2
Exportação (Fob)	2 103	2 183	3,8	-0,6	4,4	7,6	7,4
Saldo (Fob-Cif)	1 017	990	-2,6	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	193,6	183,0	-	-	-	-	-

(continua)

Grupos de produtos	Milhões de Euros		Taxas de Variação			Estrutura (%)	
	2017	2018	Valor	Volume	Preço	2017	2018
<b>E Têxteis e vestuário</b>							
Importação (Cif)	2 060	2 140	3,9	8,6	-4,3	6,0	5,8
Exportação (Fob)	2 709	2 754	1,7	1,8	-0,1	9,8	9,3
Saldo (Fob-Cif)	649	614	-5,4	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	131,5	128,7	-	-	-	-	-
<b>F Calçado, peles e couros</b>							
Importação (Cif)	824	832	0,9	5,7	-4,5	2,4	2,2
Exportação (Fob)	1 122	1 115	-0,7	0,5	-1,2	4,1	3,8
Saldo (Fob-Cif)	297	282	-5,1	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	136,1	133,9	-	-	-	-	-
<b>G Minérios e metais</b>							
Importação (Cif)	2 977	3 280	10,2	6,9	3,1	8,7	8,8
Exportação (Fob)	2 698	2 921	8,3	1,0	7,2	9,7	9,9
Saldo (Fob-Cif)	-280	-359	28,4	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	90,6	89,1	-	-	-	-	-
<b>H Máquinas e aparelhos</b>							
Importação (Cif)	5 706	6 410	12,3	15,5	-2,8	16,7	17,3
Exportação (Fob)	4 286	4 261	-0,6	0,8	-1,3	15,5	14,4
Saldo (Fob-Cif)	-1 421	-2 149	51,3	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	75,1	66,5	-	-	-	-	-
<b>I Material transp. terr. [2]</b>							
Importação (Cif)	4 359	4 868	11,7	11,7	0,0	12,8	13,1
Exportação (Fob)	3 033	4 192	38,2	37,3	0,7	11,0	14,2
Saldo (Fob-Cif)	-1 326	-676	-49,0	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	69,6	86,1	-	-	-	-	-
<b>K Produtos acabados div.</b>							
Importação (Cif)	2 019	2 159	6,9	9,7	-2,6	5,9	5,8
Exportação (Fob)	2 614	2 802	7,2	8,1	-0,9	9,4	9,5
Saldo (Fob-Cif)	595	643	8,1	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	129,5	129,8	-	-	-	-	-
<b>J Aeronaves e embarc. [3]</b>							
Importação (Cif)	488	403	-17,5	-	-	1,4	1,1
Exportação (Fob)	180	194	7,8	-	-	0,6	0,7
Saldo (Fob-Cif)	-308	-209	-32,2	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	36,8	48,1	-	-	-	-	-

[1] Preço da electricidade calculado em Unidades Suplementares (UNS).

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

[3] Inclui estruturas flutuantes.

Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2017 e 2018, com última actualização em 9-8-2018 (<http://www.ine.pt>).

#### 4. Importações

No período em análise, os grupos de produtos com peso a dois dígitos nas importações de mercadorias foram: “Máquinas, aparelhos e partes” (17,3% do total em 2018 e 16,7% em 2017), “Químicos” (16,4% e 16,5%, respetivamente), “Agroalimentares” (14,4% e 15,1%), “Material de transporte terrestre e partes” (13,1% e 12,8%) e “Energéticos” (12% e 11,3%).

Seguiram-se os grupos de produtos “Minérios e metais” (8,8% em 2018 e 8,7% em 2017), “Têxteis e vestuário” (5,8% e 6%), “Produtos acabados diversos” (5,8% e 5,9%), “Madeira, cortiça e papel” (3,2 nos dois anos), “Calçado, peles e couros” (2,2% e 2,4%) e “Aeronaves, embarcações e partes” (1,1% e 1,4%).

**Importações por Grupos e Subgrupos de produtos  
- Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço -  
(Janeiro a Junho de 2018/2017)**

Grupos e Subgrupos de Produtos	Milhões de Euros		Taxas de Variação			Estrutura (%)	
	2017	2018	Valor	Vol.	Preço	2017	2018
<b>A Agro-alimentares</b>	<b>5 153</b>	<b>5 332</b>	<b>3,5</b>	<b>4,9</b>	<b>-1,3</b>	<b>15,1</b>	<b>14,4</b>
A1 Bebidas alcoólicas	146	149	2,3	-12,0	16,2	0,4	0,4
A2 Conservas e prep. alimentares	790	806	2,0	1,7	0,3	2,3	2,2
A3 Produtos da pesca	922	1 019	10,5	6,3	3,9	2,7	2,7
A4 Carnes e lacticínios	734	807	10,0	8,7	1,2	2,1	2,2
A5 Frutas e hortícolas	571	561	-1,7	1,7	-3,4	1,7	1,5
A6 Oleaginosas, gorduras e óleos	697	680	-2,4	7,4	-9,1	2,0	1,8
A7 Outros agro-alimentares	1 293	1 309	1,2	5,6	-4,1	3,8	3,5
- <i>Cereais</i>	383	417	9,1	12,3	-2,9	1,1	1,1
<b>B Energéticos</b>	<b>3 854</b>	<b>4 450</b>	<b>15,5</b>	<b>0,8</b>	<b>14,6</b>	<b>11,3</b>	<b>12,0</b>
B1 Refinados de petróleo	527	467	-11,4	-19,9	10,6	1,5	1,3
B2 Outros produtos energéticos [1]	3 327	3 983	19,7	4,1	15,0	9,7	10,7
- <i>Petróleo bruto</i>	2 353	3 007	27,8	5,1	21,6	6,9	8,1
- <i>Gás natural</i>	504	546	8,5	15,0	-5,7	1,5	1,5
<b>C Químicos</b>	<b>5 626</b>	<b>6 084</b>	<b>8,1</b>	<b>7,2</b>	<b>0,9</b>	<b>16,5</b>	<b>16,4</b>
C1 Farmacêuticos	1 211	1 325	9,4	8,7	0,6	3,5	3,6
C2 Plásticos e outros petroquímicos	1 795	2 035	13,4	12,4	0,9	5,3	5,5
C3 Borracha e suas obras	478	482	0,8	8,0	-6,7	1,4	1,3
C4 Outros produtos químicos	2 142	2 243	4,7	1,7	3,0	6,3	6,0
<b>D Madeira, cortiça e papel</b>	<b>1 086</b>	<b>1 193</b>	<b>9,8</b>	<b>7,1</b>	<b>2,6</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>
D1 Madeira e suas obras	376	413	10,0	11,7	-1,5	1,1	1,1
D2 Cortiça e suas obras	76	86	13,2	6,2	6,6	0,2	0,2
D3 Pastas de papel	46	57	23,8	3,5	19,6	0,1	0,2
D4 Papel, cartão e publicações	588	636	8,2	4,5	3,5	1,7	1,7
<b>E Têxteis e vestuário</b>	<b>2 060</b>	<b>2 140</b>	<b>3,9</b>	<b>8,6</b>	<b>-4,3</b>	<b>6,0</b>	<b>5,8</b>
E1 Têxteis e suas obras	1 061	1 100	3,6	7,9	-4,0	3,1	3,0
E2 Vestuário e seus acessórios	998	1 040	4,2	9,3	-4,7	2,9	2,8
<b>F Calçado, peles e couros</b>	<b>824</b>	<b>832</b>	<b>0,9</b>	<b>5,7</b>	<b>-4,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,2</b>
F1 Calçado	407	411	0,8	4,5	-3,6	1,2	1,1
F2 Peles, couros e suas obras	417	422	1,1	6,9	-5,4	1,2	1,1
<b>G Minérios e metais</b>	<b>2 977</b>	<b>3 280</b>	<b>10,2</b>	<b>6,9</b>	<b>3,1</b>	<b>8,7</b>	<b>8,8</b>
G1 Matérias minerais e minérios	96	95	-0,7	-1,6	0,9	0,3	0,3
G2 Ferro, aço e suas obras	1 738	1 934	11,3	6,7	4,3	5,1	5,2
G3 Cobre e suas obras	296	313	5,8	0,1	5,7	0,9	0,8
G4 Alumínio e suas obras	371	403	8,7	5,4	3,1	1,1	1,1
G5 Outros metais comuns e suas obras	384	443	15,5	15,2	0,3	1,1	1,2
G6 Pedras e metais preciosos	93	92	-1,6	13,3	-13,2	0,3	0,2
<b>H Máquinas, aparelhos e partes</b>	<b>5 706</b>	<b>6 410</b>	<b>12,3</b>	<b>15,5</b>	<b>-2,8</b>	<b>16,7</b>	<b>17,3</b>
H1 Aparelhos de som e imagem	1 045	1 116	6,8	5,1	1,6	3,1	3,0
H2 Transf., cabos e apar. distrib. energia	651	789	21,1	23,8	-2,1	1,9	2,1
H3 Informática, memórias e circuitos int	700	777	11,1	13,3	-2,0	2,0	2,1
H4 Motores e geradores eléctricos	108	125	16,0	11,3	4,2	0,3	0,3
H5 Motores de explosão, <i>diesel</i> e partes	297	421	41,5	53,9	-8,1	0,9	1,1
H6 Outras máq. e aparelh. mecânicos	2 362	2 596	9,9	13,8	-3,4	6,9	7,0
H7 Outras máq. e aparelhos eléctricos	543	585	7,8	16,0	-7,1	1,6	1,6
<b>I Material transp. terrestre e partes [2]</b>	<b>4 359</b>	<b>4 868</b>	<b>11,7</b>	<b>11,7</b>	<b>0,0</b>	<b>12,8</b>	<b>13,1</b>
- <i>Veículos automóveis, tractores e ciclos</i>	4 351	4 860	11,7	11,7	0,0	12,7	13,1
<b>K Produtos acabados diversos</b>	<b>2 019</b>	<b>2 159</b>	<b>6,9</b>	<b>9,7</b>	<b>-2,6</b>	<b>5,9</b>	<b>5,8</b>
K1 Cerâmica, vidro e suas obras	283	316	11,6	11,9	-0,3	0,8	0,9
K2 Mobiliário, colchões e candeeiros	575	577	0,3	1,5	-1,2	1,7	1,6
K3 Aparelhos científicos e de precisão	655	722	10,1	12,7	-2,3	1,9	1,9
K4 Outros produtos acabados	505	544	7,7	14,0	-5,5	1,5	1,5
<b>Total sem aeronaves e embarcações</b>	<b>33 665</b>	<b>36 749</b>	<b>9,2</b>	<b>8,3</b>	<b>0,8</b>	<b>98,6</b>	<b>98,9</b>
<b>J Aeronaves, embarcações e partes [3]</b>	<b>488</b>	<b>403</b>	<b>-17,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</b>
<b>Total das importações</b>	<b>34 153</b>	<b>37 151</b>	<b>8,8</b>	<b>7,9</b>	<b>0,8</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Por memória:

<b>Total sem Energéticos</b>	<b>30 299</b>	<b>32 701</b>	<b>7,9</b>	<b>8,8</b>	<b>-0,8</b>	<b>88,7</b>	<b>88,0</b>
------------------------------	---------------	---------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------

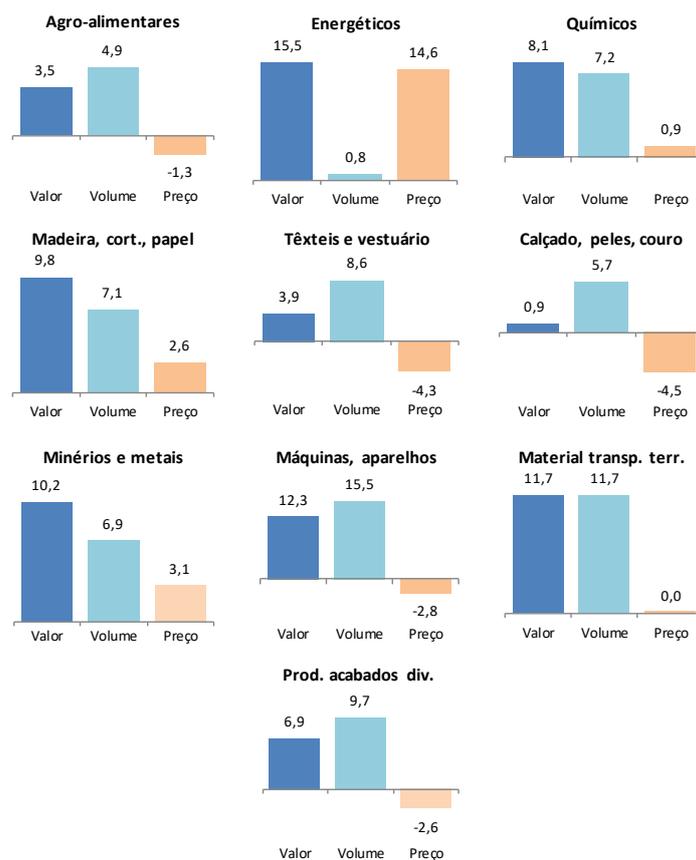
[1] Preço da electricidade calculado em Unidades Suplementares (UNS).

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

[3] Inclui estruturas flutuantes.

Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2017 e 2018, com última actualização em 9-8-2018 (<http://www.ine.pt>).

**Importações por grupos de produtos**  
**- Taxas de variação anual em valor, volume e preço -**  
**(Janeiro a Junho de 2018/2017)**



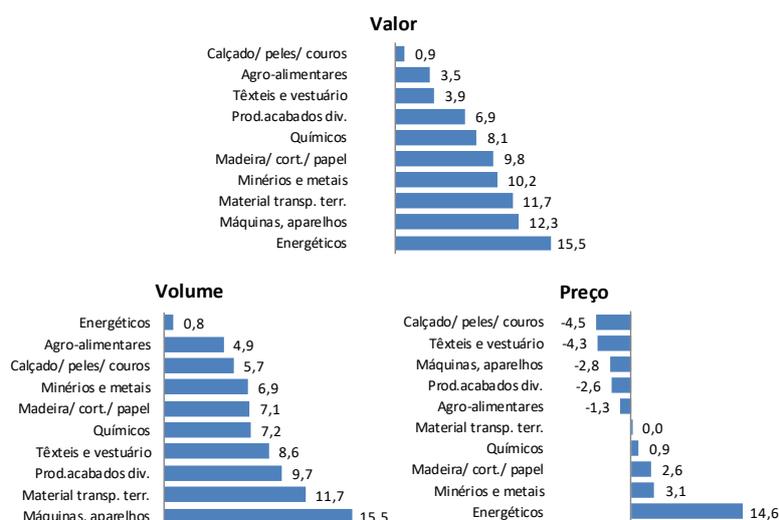
Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2017 e 2018, com última actualização em 9-8-2018 (<http://www.ine.pt>).

De acordo com os cálculos efetuados, em todos os grupos de produtos se registaram taxas de crescimento em valor positivas, com destaque para o grupo “Energéticos” (+15,5%).

Também em todos os grupos se verificaram taxas de crescimento em volume positivas, com destaque para o grupo “Máquinas, aparelhos e partes” (+15,5%), seguido dos grupos “Material de transporte terrestre e partes” (+11,7%), “Produtos acabados diversos” (+9,7%) e “Têxteis e vestuário” (+8,6%). A menor taxa de crescimento positiva ocorreu no grupo “Energéticos” (+0,8%).

Na ótica da evolução em preço verificaram-se quebras em cerca de metade dos grupos, designadamente “Calçado, peles e couros” (-4,5%), “Têxteis e vestuário” (-4,3%), “Máquinas, aparelhos e partes” (-2,8%), “Produtos acabados diversos” (-2,6%) e “Agroalimentares” (-1,3%), tendo o principal aumento ocorrido no grupo “Energéticos” (+14,6%), seguido dos grupos “Minérios e metais” (+3,1%), “Madeira, cortiça e papel” (+2,6%) e “Químicos” (+0,9%).

**Taxas de variação homóloga das importações  
por Grupos de Produtos  
(Janeiro a Junho de 2018/2017)**



*Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2017 e 2018, com última actualização em 9-8-2018 (<http://www.ine.pt>).*

## 5. Exportações

Nos primeiros seis meses de 2018, os grupos de produtos com peso a dois dígitos nas exportações de mercadorias foram “Máquinas, aparelhos e partes” (14,4% do total em 2018 e 15,5% em 2017), “Material de transporte terrestre e partes” (14,2% e 11%), “Químicos” (11,8% e 13%) e “Agroalimentares” (11,6% e 12%). Seguiram-se os grupos “Minérios e metais” (9,9% e 9,7%), “Produtos acabados diversos” (9,5% e 9,4%), “Têxteis e vestuário” (9,3% e 9,8%), “Energéticos” (7,4% e 7,3%), “Madeira, cortiça e papel” (7,4% e 7,6%), “Calçado, peles e couros” (3,8% e 4,1%) e “Aeronaves, embarcações e partes” (0,7% em 2018 e 0,6% em 2017).

**Exportações por Grupos e Subgrupos de Produtos**  
- Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço -  
(Janeiro a Junho de 2018/2017)

Grupos e Subgrupos de Produtos	Milhões de Euros		Taxas de Variação			Estrutura (%)	
	2017	2018	Valor	Vol.	Preço	2017	2018
<b>A Agro-alimentares</b>	<b>3 321</b>	<b>3 431</b>	<b>3,3</b>	<b>4,5</b>	<b>-1,1</b>	<b>12,0</b>	<b>11,6</b>
A1 Bebidas alcoólicas	447	460	2,7	0,9	1,8	1,6	1,6
A2 Conservas e prep. alimentares	636	634	-0,3	-1,3	1,0	2,3	2,1
A3 Produtos da pesca	378	395	4,6	1,1	3,5	1,4	1,3
A4 Carnes e lacticínios	278	285	2,5	1,5	1,0	1,0	1,0
A5 Frutas e hortícolas	429	426	-0,8	2,2	-3,0	1,6	1,4
A6 Oleaginosas, gorduras e óleos	368	433	17,6	25,6	-6,4	1,3	1,5
A7 Outros agro-alimentares	785	799	1,8	5,4	-3,4	2,8	2,7
<b>B Energéticos</b>	<b>2 022</b>	<b>2 182</b>	<b>8,0</b>	<b>-3,1</b>	<b>11,4</b>	<b>7,3</b>	<b>7,4</b>
B1 Refinados de petróleo	1 695	1 867	10,2	-2,9	13,5	6,1	6,3
B2 Outros produtos energéticos [1]	327	315	-3,5	-4,3	0,8	1,2	1,1
<b>C Químicos</b>	<b>3 602</b>	<b>3 482</b>	<b>-3,3</b>	<b>0,2</b>	<b>-3,6</b>	<b>13,0</b>	<b>11,8</b>
C1 Farmacêuticos	603	486	-19,5	0,3	-19,7	2,2	1,6
C2 Plásticos e outros petroquímicos	1 718	1 698	-1,1	-2,3	1,2	6,2	5,8
C3 Borracha e suas obras	633	627	-1,0	0,3	-1,2	2,3	2,1
C4 Outros produtos químicos	648	671	3,5	6,8	-3,1	2,3	2,3
<b>D Madeira, cortiça e papel</b>	<b>2 103</b>	<b>2 183</b>	<b>3,8</b>	<b>-0,6</b>	<b>4,4</b>	<b>7,6</b>	<b>7,4</b>
D1 Madeira e suas obras	317	324	2,2	1,9	0,4	1,1	1,1
D2 Cortiça e suas obras	523	557	6,6	3,0	3,5	1,9	1,9
D3 Pastas de papel	338	297	-12,2	-14,6	2,8	1,2	1,0
D4 Papel, cartão e publicações	925	1 004	8,6	1,7	6,8	3,3	3,4
<b>E Têxteis e vestuário</b>	<b>2 709</b>	<b>2 754</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>-0,1</b>	<b>9,8</b>	<b>9,3</b>
E1 Têxteis e suas obras	1 082	1 112	2,8	2,5	0,2	3,9	3,8
E2 Vestuário e seus acessórios	1 627	1 642	0,9	1,3	-0,4	5,9	5,6
<b>F Calçado, peles e couros</b>	<b>1 122</b>	<b>1 115</b>	<b>-0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>-1,2</b>	<b>4,1</b>	<b>3,8</b>
F1 Calçado	984	972	-1,1	-1,9	0,8	3,6	3,3
F2 Peles, couros e suas obras	138	142	2,8	17,8	-12,8	0,5	0,5
<b>G Minérios e metais</b>	<b>2 698</b>	<b>2 921</b>	<b>8,3</b>	<b>1,0</b>	<b>7,2</b>	<b>9,7</b>	<b>9,9</b>
G1 Matérias minerais e minérios	373	416	11,5	5,4	5,8	1,3	1,4
G2 Ferro, aço e suas obras	1 435	1 564	9,0	-1,5	10,6	5,2	5,3
G3 Cobre e suas obras	94	120	28,1	20,3	6,4	0,3	0,4
G4 Alumínio e suas obras	349	379	8,6	4,1	4,3	1,3	1,3
G5 Outros metais comuns e suas obras	296	322	8,9	9,0	-0,1	1,1	1,1
G6 Pedras e metais preciosos	150	119	-20,8	-20,7	0,0	0,5	0,4
<b>H Máquinas, aparelhos e partes</b>	<b>4 286</b>	<b>4 261</b>	<b>-0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>-1,3</b>	<b>15,5</b>	<b>14,4</b>
H1 Aparelhos de som e imagem	820	841	2,6	2,4	0,2	3,0	2,8
H2 Transf., cabos e apar. distrib. energia	862	829	-3,8	-0,2	-3,6	3,1	2,8
H3 Informática, memórias e circuitos int	213	177	-17,0	-11,8	-5,8	0,8	0,6
H4 Motores e geradores eléctricos	204	212	4,0	18,0	-11,9	0,7	0,7
H5 Motores de explosão, diesel e partes	144	148	2,8	2,3	0,4	0,5	0,5
H6 Outras máq. e aparelhos mecânicos	1 577	1 627	3,2	3,1	0,1	5,7	5,5
H7 Outras máq. e aparelhos eléctricos	467	427	-8,5	-10,3	2,0	1,7	1,4
<b>I Material transp. terrestre e partes [2]</b>	<b>3 033</b>	<b>4 192</b>	<b>38,2</b>	<b>37,3</b>	<b>0,7</b>	<b>11,0</b>	<b>14,2</b>
- Veículos automóveis, tractores e ciclos	3 030	4 190	38,3	37,3	0,7	10,9	14,2
<b>K Produtos acabados diversos</b>	<b>2 614</b>	<b>2 802</b>	<b>7,2</b>	<b>8,1</b>	<b>-0,9</b>	<b>9,4</b>	<b>9,5</b>
K1 Cerâmica, vidro e suas obras	660	673	2,1	2,7	-0,6	2,4	2,3
K2 Mobiliário, colchões e candeeiros	989	1 025	3,7	2,9	0,7	3,6	3,5
K3 Aparelhos científicos e de precisão	455	592	30,2	38,8	-6,2	1,6	2,0
K4 Outros produtos acabados	510	511	0,1	-2,2	2,3	1,8	1,7
<b>Total sem aeronaves e embarcações</b>	<b>27 508</b>	<b>29 323</b>	<b>6,6</b>	<b>5,6</b>	<b>0,9</b>	<b>99,4</b>	<b>99,3</b>
<b>J Aeronaves, embarcações e partes [3]</b>	<b>180</b>	<b>194</b>	<b>7,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>
<b>Total das exportações</b>	<b>27 688</b>	<b>29 517</b>	<b>6,6</b>	<b>5,6</b>	<b>0,9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

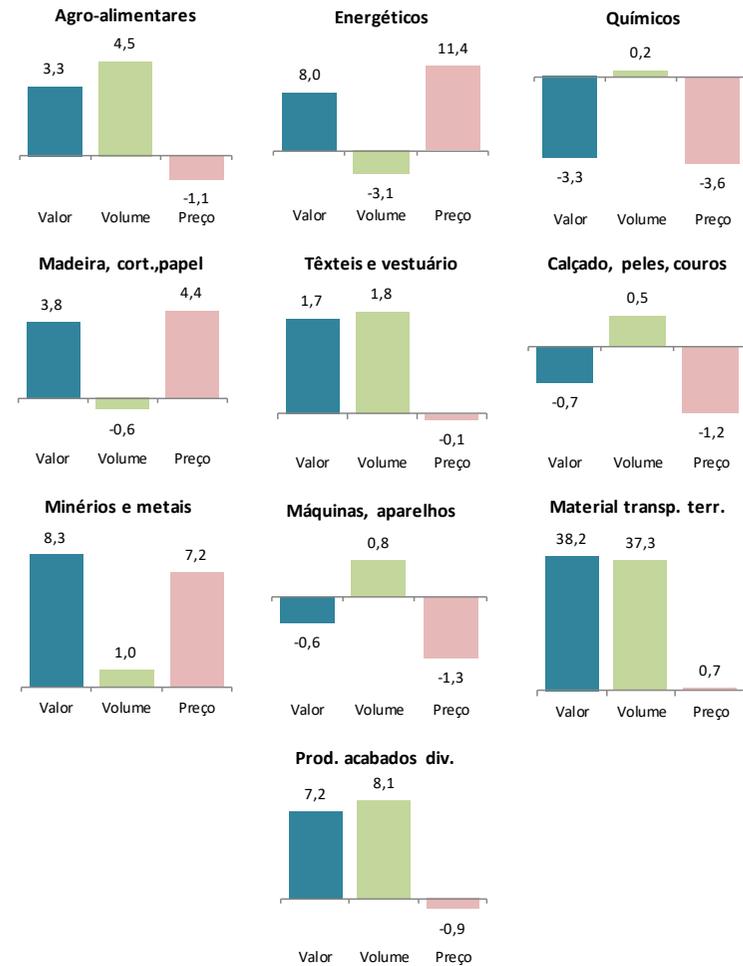
Por memória:

<b>Total sem Energéticos</b>	<b>25 666</b>	<b>27 335</b>	<b>6,5</b>	<b>6,3</b>	<b>0,2</b>	<b>92,7</b>	<b>92,6</b>
------------------------------	---------------	---------------	------------	------------	------------	-------------	-------------

[1] Preço da electricidade calculado em Unidades Suplementares (UNS). [2] Veículos automóveis, tractores, ciclos, veíc. e material para via férrea (Capº 86 e 87 da NC). [3] Inclui estruturas flutuantes.

Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2017 e 2018, com última actualização em 9-8-2018 (<http://www.ine.pt>).

**Exportações por grupos de produtos**  
- Taxas de variação em valor, volume e preço -  
(Janeiro a Junho de 2018/2017)



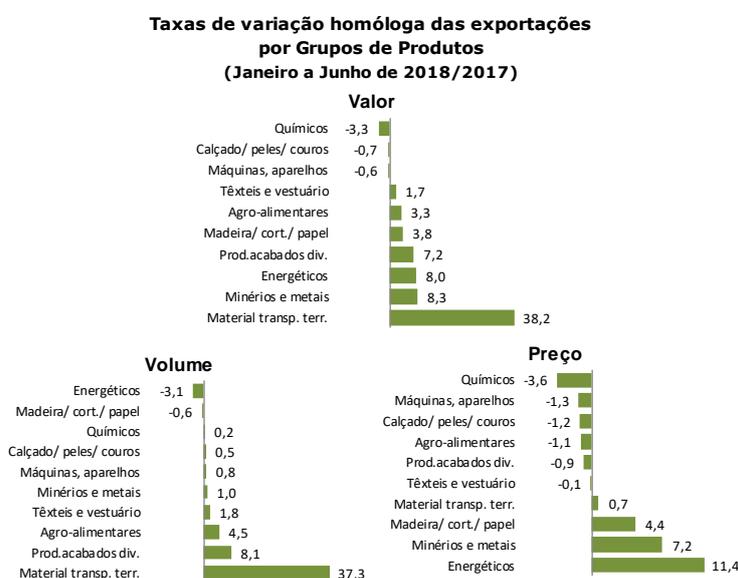
Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2017 e 2018, com última actualização em 9-8-2018 (<http://www.ine.pt>).

Verificaram-se decréscimos em valor, face ao período homólogo do ano anterior, em três dos grupos de produtos: “Químicos” (-3,3%), “Calçado, peles e couros” (-0,7%) e “Máquinas, aparelhos e partes” (-0,6%). O maior acréscimo ocorreu no grupo “Material de transporte terrestre” (+38,2%), a que se seguiram “Minérios e metais” (+8,3%), “Energéticos” (+8%) e “Produtos acabados diversos” (+7,2%).

Com menores taxas de crescimento alinharam-se depois os grupos “Madeira, cortiça e papel” (+3,8%), “Agroalimentares” (+3,3%) e “Têxteis e vestuário” (+1,7%).

Em volume, verificaram-se descidas nos grupos “Energéticos” (-3,1%) e “Madeira, cortiça e papel” (-0,6%). O maior acréscimo ocorreu no grupo “Material de transporte terrestre e partes” (+37,3%)

No âmbito do preço verificaram-se quebras em mais de metade dos grupos de produtos, designadamente “Químicos” (-3,6%), “Máquinas, aparelhos e partes” (-1,3%), “Calçado, peles e couros” (-1,2%), “Agroalimentares” (-1,1%), “Produtos acabados diversos” (-0,9%) e “Têxteis e vestuário” (-0,1%). O maior acréscimo em preço verificou-se no grupo “Energéticos” (+11,4%), seguido de “Minérios e metais” (+7,2%), “Madeira, cortiça e papel” (+4,4%) e “Material de transporte terrestre e partes” (+0,7%).



Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2017 e 2018, com última actualização em 9-8-2018 (<http://www.ine.pt>).

## 6. Representatividade das amostras

A representatividade da amostra global de cada uma das vertentes comerciais, que serviu de base ao cálculo dos respetivos índices de preço de *Paasche* neste primeiro semestre foi, respetivamente em 2017 e 2018, de 91,4% e 90,5% nas importações e de 92,3% e 91,2% nas exportações.

### Representatividade da amostra por grupos de produtos (%) (Janeiro a Junho de 2018/2017)

Grupos de Produtos	Importação		Exportação	
	2016	2017	2016	2017
A Agro-alimentares	93,1	93,2	93,7	93,6
B Energéticos	99,3	98,7	99,6	98,6
C Químicos	91,5	90,1	89,8	92,3
D Madeira, cortiça e papel	89,0	90,3	97,2	96,0
E Têxteis e vestuário	92,4	92,3	91,7	91,2
F Calçado, peles e couros	97,0	97,3	94,0	93,6
G Minérios e metais	93,6	93,3	88,1	88,2
H Máquinas, aparelhos e partes	82,6	79,1	86,9	86,6
I Material transp. terrestre e partes	92,9	93,8	98,0	89,6
K Produtos acabados diversos	87,6	86,2	90,8	89,4
<b>TOTAL</b>	<b>91,4</b>	<b>90,5</b>	<b>92,3</b>	<b>91,2</b>

Na figura seguinte encontra-se definido o conteúdo dos grupos e subgrupos de produtos aqui considerados, com base na Nomenclatura Combinada em uso na União Europeia.

**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 lacticínios	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, 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 (-) 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 (+) 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
<i>(continua)</i>	
Grupos e Subgrupos	NC
<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 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 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, 8543, 8545, 8548
<b>I Material de transp. terrestre e suas partes [1]</b>	<b>86, 87</b>
-Veículos automóveis, tractores e ciclos	87
<b>J Aeronaves, embarcações e suas partes [2]</b>	<b>88, 89</b>
<b>K 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.