

# Importações e exportações de mercadorias

## Taxas de variação em valor, volume e preço - janeiro a março de 2017

Walter Anatole Marques <sup>1</sup>

### 1. Nota Introdutória

O presente trabalho visou o cálculo de indicadores de evolução em valor volume e preço do comércio internacional português de mercadorias de janeiro a março de 2017, 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 divulgados pelo Instituto Nacional de Estatística (INE), em versão ainda preliminar, sendo preliminar também a versão dos correspondentes dados de 2016.

Na comparação entre os dois anos, foram tomadas em consideração as numerosas alterações pautais da Nomenclatura Combinada verificadas entre 2016 e 2017, envolvendo 405 agregados de produtos a 8 dígitos, num total de 1434 posições pautais para o conjunto dos dois anos.

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 de produtos e 38 subgrupos (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 integram produtos com relativa homogeneidade, posteriormente ponderados para o respetivo grupo e destes para o total.

Os índices de preço 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 ser incluído na amostra.

Mais frequentemente procede-se à desagregação por mercados de origem ou de destino de posições pautais com peso relevante que se encontram fora do intervalo, incluindo-se na amostra 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 primeiro trimestre de 2017 aumentou +9,2% face ao ano anterior, com o grau de cobertura das importações pelas exportações a subir de 83,0%, em 2016, para 84,0%, em 2017.

---

<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 Março de 2017/2016)**

	Milhões de Euros		Taxas de Variação		
	2016	2017	Valor	Volume	Preço
Importação (Cif)	14 390	16 655	15,7	9,2	6,0
Exportação (Fob)	11 951	13 991	17,1	13,4	3,2
Saldo (Fob-Cif)	-2 439	-2 664	9,2	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	83,0	84,0	-	-	-

*Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2016 e 2017, com última actualização em 10-7-2017 (<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 +15,7%, terão registado um aumento em volume de +9,2% e um acréscimo em preço de +6,0%.

Por sua vez, o acréscimo em valor de +17,1% das exportações terá resultado de um incremento em volume de +13,4%, com o preço a crescer +3,2%.

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

**Balança comercial de mercadorias**  
**excluindo os produtos energéticos**  
**Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço**  
**(Janeiro a Março de 2017/2016)**

	Milhões de Euros		Taxas de Variação		
	2016	2017	Valor	Volume	Preço
Importação (Cif)	13 141	14 702	11,9	9,6	2,0
Exportação (Fob)	11 337	12 921	14,0	13,5	0,4
Saldo (Fob-Cif)	-1 804	-1 781	-1,3	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	86,3	87,9	-	-	-

*Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2016 e 2017, com última actualização em 10-7-2017 (<http://www.ine.pt>).*

De acordo com os dados disponíveis, as importações, com exclusão dos produtos energéticos, terão registado acréscimos em valor, volume e preço respetivamente de +11,9%, +9,6% e +2,0%.

Por sua vez, as exportações terão averbado um aumento em valor de +14,0%, em resultado de num incremento em volume de +13,5% e de um pequeno aumento do preço, +0,4%.

O défice da balança comercial decresceu -1,3%, com o grau de cobertura das importações pelas exportações a subir de 86,3% para 87,9%.

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 de +13,4%, ou +13,5% quando se excluem os produtos “Energéticos”.

**Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço**  
**da importação e da exportação de mercadorias**  
**(Janeiro a Março de 2017/2016)**



**Excluindo os produtos “Energéticos”**



*Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2016 e 2017, com última actualização em 10-7-2017 (<http://www.ine.pt>).*

Nos primeiros três meses de 2017, o saldo da balança comercial foi positivo em cinco dos onze grupos de produtos considerados, que representaram 31,7% das exportações e 18,1% das importações totais, designadamente: “Madeira, cortiça e papel”, “Têxteis e vestuário”, “Calçado, peles e couros”, “Produtos acabados diversos” e “Aeronaves e embarcações”.

**Balança comercial por grupos de produtos**  
**Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço**  
**(Janeiro a Março de 2017/2016)**

Grupos de produtos	Milhões de Euros		Taxas de Variação			Estrutura (%)	
	2016	2017	Valor	Volume	Preço	2016	2017
<b>A Agro-alimentares</b>							
Importação (Cif)	2 236	2 451	9,6	5,1	4,3	15,5	14,7
Exportação (Fob)	1 409	1 676	18,9	15,9	2,6	11,8	12,0
Saldo (Fob-Cif)	-827	-775	-6,2	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	63,0	68,4	-	-	-	-	-
<b>B Energéticos [1]</b>							
Importação (Cif)	1 249	1 953	56,4	5,0	48,9	8,7	11,7
Exportação (Fob)	613	1 070	74,5	11,0	57,2	5,1	7,6
Saldo (Fob-Cif)	-635	-883	39,0	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	49,1	54,8	-	-	-	-	-
<b>C Químicos</b>							
Importação (Cif)	2 561	2 791	8,9	8,2	0,7	17,8	16,8
Exportação (Fob)	1 573	1 842	17,1	14,7	2,1	13,2	13,2
Saldo (Fob-Cif)	-988	-949	-4,0	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	61,4	66,0	-	-	-	-	-
<b>D Madeira, cortiça e papel</b>							
Importação (Cif)	528	532	0,7	1,8	-1,1	3,7	3,2
Exportação (Fob)	1 021	1 043	2,1	3,5	-1,3	8,5	7,5
Saldo (Fob-Cif)	493	511	3,6	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	193,2	195,9	-	-	-	-	-
<b>E Têxteis e vestuário</b>							
Importação (Cif)	972	1 010	3,8	5,9	-1,9	6,8	6,1
Exportação (Fob)	1 285	1 382	7,6	6,2	1,3	10,7	9,9
Saldo (Fob-Cif)	312	372	19,2	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	132,1	136,9	-	-	-	-	-
<b>F Calçado, peles e couros</b>							
Importação (Cif)	412	406	-1,3	-2,2	0,9	2,9	2,4
Exportação (Fob)	569	621	9,1	10,1	-0,8	4,8	4,4
Saldo (Fob-Cif)	157	214	36,5	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	138,2	152,7	-	-	-	-	-
<b>G Minérios e metais</b>							
Importação (Cif)	1 192	1 454	21,9	8,2	12,7	8,3	8,7
Exportação (Fob)	1 106	1 337	20,9	8,5	11,3	9,3	9,6
Saldo (Fob-Cif)	-87	-117	35,4	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	92,7	91,9	-	-	-	-	-
<b>H Máquinas e aparelhos</b>							
Importação (Cif)	2 306	2 780	20,5	19,3	1,0	16,0	16,7
Exportação (Fob)	1 810	2 153	19,0	26,6	-6,0	15,1	15,4
Saldo (Fob-Cif)	-497	-627	26,2	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	78,5	77,5	-	-	-	-	-
<b>I Material transp. terr. [2]</b>							
Importação (Cif)	1 896	2 200	16,0	17,4	-1,2	13,2	13,2
Exportação (Fob)	1 344	1 475	9,7	8,1	1,5	11,2	10,5
Saldo (Fob-Cif)	-552	-725	31,3	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	70,9	67,0	-	-	-	-	-
<b>K Produtos acabados div.</b>							
Importação (Cif)	877	988	12,7	9,7	2,7	6,1	5,9
Exportação (Fob)	1 153	1 292	12,0	16,5	-3,8	9,6	9,2
Saldo (Fob-Cif)	276	304	10,1	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	131,5	130,7	-	-	-	-	-
<b>J Aeronaves e embarc. [3]</b>							
Importação (Cif)	159	90	-43,4	-	-	1,1	0,5
Exportação (Fob)	68	102	49,1	-	-	0,6	0,7
Saldo (Fob-Cif)	-91	11	-112,5	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	42,8	112,6	-	-	-	-	-

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

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

[3] Inclui estruturas flutuantes.

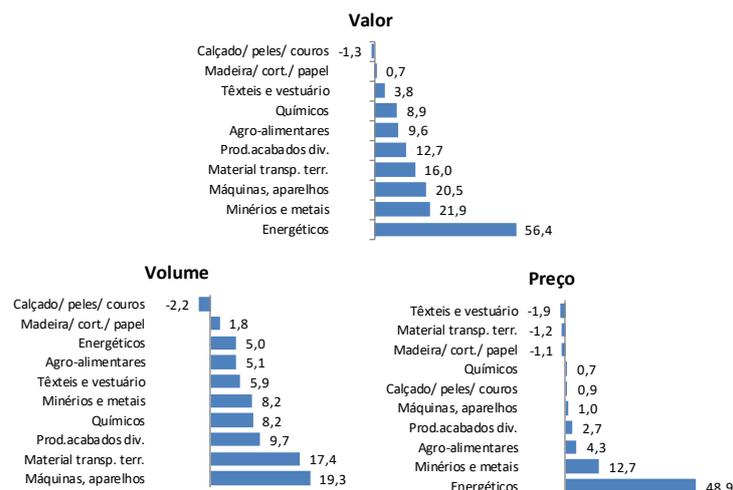
Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2016 e 2017, com última actualização em 10-7-2017 (<http://www.ine.pt>).

#### 4 – Importações

No primeiro trimestre de 2017, os grupos de produtos com maior peso nas importações de mercadorias foram: “Químicos” (16,8% do total), “Máquinas, aparelhos e partes” (16,7%), “Agro-alimentares” (14,7%), “Material de transporte terrestre e partes” (13,2%) e “Energéticos” (11,7%).

De acordo com os cálculos efetuados, à exceção dos grupos “Calçado, peles e couros” (-1,3%) e “Aeronaves, embarcações e partes” (-43,4%), pouco representativo, para o qual não foram calculados indicadores de volume e preço, todos os restantes registaram taxas de crescimento anual em valor positivas, com destaque para o grupo “Energéticos” (+56,4%).

**Taxas de variação homóloga das importações por grupos de produtos  
(Janeiro a Março de 2017/2016)**



Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2016 e 2017, com última actualização em 10-7-2017 (<http://www.ine.pt>).

Por sua vez, à exceção do grupo “Calçado, peles e couros” (-2,2%), em todos os restantes se verificaram taxas de crescimento em volume positivas, com destaque para as “Máquinas, aparelhos e partes” (+19,3%) e “Material de transporte terrestre e partes”, principalmente veículos automóveis (+17,4%).

Na ótica da evolução em preço, excetuando os grupos “Têxteis e vestuário” (-1,9%), “Material de transporte terrestre” (-1,2%) e “Madeira, cortiça e papel” (-1,1%), todos os restantes acusaram aumentos, sobressaindo o grupo “Energéticos” (+48,9%), seguido do grupo “Minérios e metais” (+12,7%).

No quadro seguinte encontram-se relacionados, por grupos e respetivos subgrupos de produtos, os três indicadores.

**Importações por grupos e subgrupos de produtos**  
**- Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço -**  
**(Janeiro a Março de 2017/2016)**

Grupos e Subgrupos de Produtos	Milhões de Euros		Índices de Variação			Estrutura (%)	
	2016	2017	Valor	Vol.	Preço	2016	2017
<b>A Agro-alimentares</b>	<b>2 236</b>	<b>2 451</b>	<b>9,6</b>	<b>5,1</b>	<b>4,3</b>	<b>15,5</b>	<b>14,7</b>
A1 Bebidas alcoólicas	63	62	-1,3	-3,3	2,0	0,4	0,4
A2 Conservas e prep. alimentares	327	369	12,7	12,9	-0,2	2,3	2,2
A3 Produtos da pesca	368	401	9,1	0,9	8,1	2,6	2,4
A4 Carnes e lacticínios	327	349	6,5	3,5	2,9	2,3	2,1
A5 Frutas e hortícolas	233	281	20,8	15,9	4,2	1,6	1,7
A6 Oleaginosas, gorduras e óleos	260	358	37,8	24,9	10,4	1,8	2,2
A7 Outros agro-alimentares	658	631	-4,2	-6,6	2,6	4,6	3,8
- Cereais	204	172	-15,4	-17,0	1,9	1,4	1,0
<b>B Energéticos</b>	<b>1 249</b>	<b>1 953</b>	<b>56,4</b>	<b>5,0</b>	<b>48,9</b>	<b>8,7</b>	<b>11,7</b>
B1 Refinados de petróleo	153	294	91,8	26,8	51,3	1,1	1,8
B2 Outros produtos energéticos [1]	1 095	1 659	51,5	2,0	48,5	7,6	10,0
- Petróleo bruto	739	1 177	59,2	-3,6	65,2	5,1	7,1
- Gás natural	210	227	8,1	13,9	-5,1	1,5	1,4
<b>C Químicos</b>	<b>2 561</b>	<b>2 791</b>	<b>8,9</b>	<b>8,2</b>	<b>0,7</b>	<b>17,8</b>	<b>16,8</b>
C1 Farmacêuticos	600	610	1,7	3,5	-1,8	4,2	3,7
C2 Plásticos e outros petroquímicos	805	899	11,7	8,4	3,0	5,6	5,4
C3 Borracha e suas obras	203	230	13,7	14,5	-0,7	1,4	1,4
C4 Outros produtos químicos	953	1 051	10,2	9,7	0,5	6,6	6,3
<b>D Madeira, cortiça e papel</b>	<b>528</b>	<b>532</b>	<b>0,7</b>	<b>1,8</b>	<b>-1,1</b>	<b>3,7</b>	<b>3,2</b>
D1 Madeira e suas obras	191	191	0,2	1,0	-0,8	1,3	1,1
D2 Cortiça e suas obras	38	32	-16,2	-19,5	4,1	0,3	0,2
D3 Pastas de papel	19	23	16,9	20,1	-2,6	0,1	0,1
D4 Papel, cartão e publicações	280	287	2,2	3,9	-1,6	1,9	1,7
<b>E Têxteis e vestuário</b>	<b>972</b>	<b>1 010</b>	<b>3,8</b>	<b>5,9</b>	<b>-1,9</b>	<b>6,8</b>	<b>6,1</b>
E1 Têxteis e suas obras	474	500	5,4	4,4	-1,0	3,3	3,0
E2 Vestuário e seus acessórios	498	510	2,3	7,3	-4,6	3,5	3,1
<b>F Calçado, peles e couros</b>	<b>412</b>	<b>406</b>	<b>-1,3</b>	<b>-2,2</b>	<b>0,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,4</b>
F1 Calçado	214	216	0,9	0,3	0,5	1,5	1,3
F2 Peles, couros e suas obras	197	190	-3,6	-4,9	1,4	1,4	1,1
<b>G Minérios e metais</b>	<b>1 192</b>	<b>1 454</b>	<b>21,9</b>	<b>8,2</b>	<b>12,7</b>	<b>8,3</b>	<b>8,7</b>
G1 Matérias minerais e minérios	39	49	26,5	32,5	-4,5	0,3	0,3
G2 Ferro, aço e suas obras	663	847	27,8	7,3	19,0	4,6	5,1
G3 Cobre e suas obras	137	148	8,1	-2,5	10,9	1,0	0,9
G4 Alumínio e suas obras	157	177	13,2	6,5	6,3	1,1	1,1
G5 Outros metais comuns e suas obras	145	185	27,7	25,8	1,5	1,0	1,1
G6 Pedras e metais preciosos	52	47	-9,9	-15,2	6,3	0,4	0,3
<b>H Máquinas, aparelhos e partes</b>	<b>2 306</b>	<b>2 780</b>	<b>20,5</b>	<b>19,3</b>	<b>1,0</b>	<b>16,0</b>	<b>16,7</b>
H1 Aparelhos de som e imagem	412	514	24,9	16,0	7,7	2,9	3,1
H2 Transf., cabos e apar. distrib. energia	281	306	9,1	-0,1	9,2	2,0	1,8
H3 Informática, memórias e circuitos integ.	261	355	36,1	24,3	9,5	1,8	2,1
H4 Motores e geradores eléctricos	51	51	0,0	7,0	-6,5	0,4	0,3
H5 Motores de explosão, diesel e partes	138	141	1,6	21,7	-16,6	1,0	0,8
H6 Outras máq. e aparelh. mecânicos	925	1 124	21,5	25,3	-3,0	6,4	6,8
H7 Outras máq. e aparelhos eléctricos	238	289	21,2	20,6	0,5	1,7	1,7
<b>I Material transp. terrestre e partes [2]</b>	<b>1 896</b>	<b>2 200</b>	<b>16,0</b>	<b>17,4</b>	<b>-1,2</b>	<b>13,2</b>	<b>13,2</b>
- Veículos automóveis, tractores e ciclos	1 893	2 196	16,0	17,4	-1,2	13,2	13,2
<b>K Produtos acabados diversos</b>	<b>877</b>	<b>988</b>	<b>12,7</b>	<b>9,7</b>	<b>2,7</b>	<b>6,1</b>	<b>5,9</b>
K1 Cerâmica, vidro e suas obras	118	129	9,3	14,1	-4,2	0,8	0,8
K2 Mobiliário, colchões e candeeiros	228	287	26,0	17,6	7,2	1,6	1,7
K3 Aparelhos científicos e de precisão	300	326	8,8	5,7	2,9	2,1	2,0
K4 Outros produtos acabados	232	246	6,3	5,0	1,2	1,6	1,5
<b>Total sem aeronaves e embarcações</b>	<b>14 230</b>	<b>16 565</b>	<b>16,4</b>	<b>9,9</b>	<b>6,0</b>	<b>98,9</b>	<b>99,5</b>
<b>J Aeronaves, embarcações e partes [3]</b>	<b>159</b>	<b>90</b>	<b>-43,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,1</b>	<b>0,5</b>
<b>Total das importações</b>	<b>14 390</b>	<b>16 655</b>	<b>15,7</b>	<b>9,2</b>	<b>6,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<i>Por memória:</i>							
<b>Total sem Energéticos</b>	<b>13 141</b>	<b>14 702</b>	<b>11,9</b>	<b>9,6</b>	<b>2,0</b>	<b>91,3</b>	<b>88,3</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 2016 e 2017, com última actualização em 10-7-2017 (<http://www.ine.pt>).

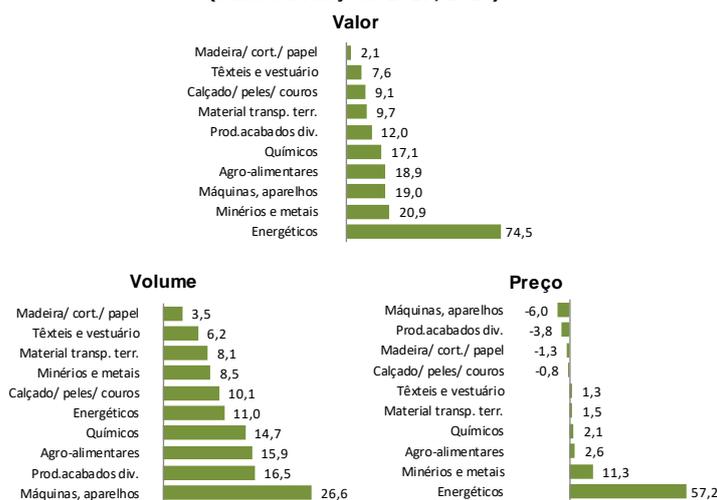
## 5 – Exportações

Em 2016, os grupos de produtos com peso a dois dígitos nas exportações de mercadorias foram: “Máquinas, aparelhos e partes” (15,4% do total), “Químicos” (13,2%), “Agro-alimentares” (12,0%) e “Material de transporte terrestre e partes” (10,5%).

Em todos os grupos de produtos se registaram crescimentos em valor, com destaque para o grupo “Energéticos” (+74,5%), seguido dos grupos “Minérios e metais” (+20,9%), “Máquinas, aparelhos e partes” (+19,0%), “Agro-alimentares” (+18,9%) e “Químicos” (+17,1%). Também em volume ocorreram aumentos em todos os grupos de produtos, com taxas de crescimento a dois dígitos nos grupos “Máquinas, aparelhos e partes” (+26,6%), “Produtos acabados diversos” (+16,5%), “Agro-alimentares” (+15,9%), “Químicos” (+14,7%), “Energéticos” (+11,0%) e “Calçado, peles e couros” (+10,1%).

Verificaram-se decréscimos em preço nos grupos “Máquinas, aparelhos e partes” (-6,0%), “Produtos acabados diversos” (-3,8%), “Madeira, cortiça e papel” (-1,3%) e “Calçado, peles e couros” (-0,8%). Os maiores acréscimos ocorreram nos grupos “Energéticos” (+57,2%) e “Minérios e metais” (+11,3%).

### Taxas de variação homogênea das exportações por grupos de produtos (Janeiro a Março de 2017/2016)



Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2016 e 2017, com última actualização em 10-7-2017 (<http://www.ine.pt>).

No quadro seguinte encontram-se relacionados, por grupos de produtos e respetivos subgrupos, os três indicadores.

### Exportações por Grupos e Subgrupos de produtos - Taxas de variação homogênea em valor, volume e preço - (Janeiro a Março de 2017/2016)

Grupos e Subgrupos de Produtos	Milhões de Euros		Taxas de Variação			Estrutura (%)	
	2016	2017	Valor	Vol.	Preço	2016	2017
<b>A Agro-alimentares</b>	<b>1 409</b>	<b>1 676</b>	<b>18,9</b>	<b>15,9</b>	<b>2,6</b>	<b>11,8</b>	<b>12,0</b>
A1 Bebidas alcoólicas	190	209	9,9	7,9	1,9	1,6	1,5
A2 Conservas e prep. alimentares	286	323	12,6	14,6	-1,8	2,4	2,3
A3 Produtos da pesca	180	218	21,6	14,4	6,3	1,5	1,6
A4 Carnes e lacticínios	105	131	24,6	20,5	3,4	0,9	0,9
A5 Frutas e hortícolas	149	198	32,6	32,1	0,4	1,2	1,4
A6 Oleaginosas, gorduras e óleos	129	194	50,8	35,5	11,4	1,1	1,4
A7 Outros agro-alimentares	371	404	9,0	7,1	1,8	3,1	2,9
<b>B Energéticos</b>	<b>613</b>	<b>1 070</b>	<b>74,5</b>	<b>11,0</b>	<b>57,2</b>	<b>5,1</b>	<b>7,6</b>
B1 Refinados de petróleo	487	882	81,3	16,5	55,6	4,1	6,3
B2 Outros produtos energéticos [1]	127	188	48,4	-10,1	65,0	1,1	1,3
<b>C Químicos</b>	<b>1 573</b>	<b>1 842</b>	<b>17,1</b>	<b>14,7</b>	<b>2,1</b>	<b>13,2</b>	<b>13,2</b>
C1 Farmacêuticos	259	340	31,1	25,2	4,7	2,2	2,4
C2 Plásticos e outros petroquímicos	730	865	18,5	15,4	2,7	6,1	6,2
C3 Borracha e suas obras	279	313	12,3	14,7	-2,1	2,3	2,2
C4 Outros produtos químicos	305	323	6,0	4,1	1,8	2,5	2,3
<b>D Madeira, cortiça e papel</b>	<b>1 021</b>	<b>1 043</b>	<b>2,1</b>	<b>3,5</b>	<b>-1,3</b>	<b>8,5</b>	<b>7,5</b>
D1 Madeira e suas obras	163	157	-3,2	-2,5	-0,7	1,4	1,1
D2 Cortiça e suas obras	240	256	6,4	4,7	1,6	2,0	1,8
D3 Pastas de papel	159	169	5,8	8,7	-2,7	1,3	1,2
D4 Papel, cartão e publicações	459	461	0,5	3,2	-2,6	3,8	3,3
<b>E Têxteis e vestuário</b>	<b>1 285</b>	<b>1 382</b>	<b>7,6</b>	<b>6,2</b>	<b>1,3</b>	<b>10,7</b>	<b>9,9</b>
E1 Têxteis e suas obras	481	528	9,8	8,9	0,9	4,0	3,8
E2 Vestuário e seus acessórios	804	854	6,2	4,7	1,5	6,7	6,1
<b>F Calçado, peles e couros</b>	<b>569</b>	<b>621</b>	<b>9,1</b>	<b>10,1</b>	<b>-0,8</b>	<b>4,8</b>	<b>4,4</b>
F1 Calçado	504	551	9,5	11,4	-1,7	4,2	3,9
F2 Peles, couros e suas obras	65	69	6,2	0,1	6,1	0,5	0,5
<b>G Minérios e metais</b>	<b>1 106</b>	<b>1 337</b>	<b>20,9</b>	<b>8,5</b>	<b>11,3</b>	<b>9,3</b>	<b>9,6</b>
G1 Matérias minerais e minérios	156	182	16,9	-8,3	27,5	1,3	1,3
G2 Ferro, aço e suas obras	571	710	24,3	11,2	11,8	4,8	5,1
G3 Cobre e suas obras	37	51	37,0	24,8	9,8	0,3	0,4
G4 Alumínio e suas obras	135	165	21,8	7,4	13,4	1,1	1,2
G5 Outros metais comuns e suas obras	130	148	13,7	14,3	-0,6	1,1	1,1
G6 Pedras e metais preciosos	77	81	5,8	7,1	-1,2	0,6	0,6
<b>H Máquinas, aparelhos e partes</b>	<b>1 810</b>	<b>2 153</b>	<b>19,0</b>	<b>26,6</b>	<b>-6,0</b>	<b>15,1</b>	<b>15,4</b>
H1 Aparelhos de som e imagem	325	414	27,3	53,0	-16,8	2,7	3,0
H2 Transf., cabos e apar. distrib. energia	408	434	6,4	8,3	-1,8	3,4	3,1
H3 Informática, memórias e circuitos integ.	46	98	111,3	182,8	-25,3	0,4	0,7
H4 Motores e geradores eléctricos	75	86	14,8	35,4	-15,2	0,6	0,6
H5 Motores de explosão, diesel e partes	68	73	7,2	9,9	-2,5	0,6	0,5
H6 Outras máq. e aparelhos mecânicos	689	797	15,7	16,4	-0,7	5,8	5,7
H7 Outras máq. e aparelhos eléctricos	197	251	27,0	22,4	3,7	1,7	1,8
<b>I Material transp. terrestre e partes [2]</b>	<b>1 344</b>	<b>1 475</b>	<b>9,7</b>	<b>8,1</b>	<b>1,5</b>	<b>11,2</b>	<b>10,5</b>
- Veículos automóveis, tractores e ciclos	1 341	1 473	9,8	8,2	1,5	11,2	10,5
<b>K Produtos acabados diversos</b>	<b>1 153</b>	<b>1 292</b>	<b>12,0</b>	<b>16,5</b>	<b>-3,8</b>	<b>9,6</b>	<b>9,2</b>
K1 Cerâmica, vidro e suas obras	308	325	5,7	3,7	1,9	2,6	2,3
K2 Mobiliário, colchões e candeeiros	464	493	6,2	14,3	-7,1	3,9	3,5
K3 Aparelhos científicos e de precisão	174	223	28,3	38,1	-7,1	1,5	1,6
K4 Outros produtos acabados	207	250	21,0	22,1	-0,9	1,7	1,8
<b>Total sem aeronaves e embarcações</b>	<b>11 883</b>	<b>13 890</b>	<b>16,9</b>	<b>13,2</b>	<b>3,2</b>	<b>99,4</b>	<b>99,3</b>
<b>J Aeronaves, embarcações e partes [3]</b>	<b>68</b>	<b>102</b>	<b>49,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>
<b>Total das exportações</b>	<b>11 951</b>	<b>13 991</b>	<b>17,1</b>	<b>13,4</b>	<b>3,2</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Por memória:

<b>Total sem Energéticos</b>	<b>11 337</b>	<b>12 921</b>	<b>14,0</b>	<b>13,5</b>	<b>0,4</b>	<b>94,9</b>	<b>92,4</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 2016 e 2017, com última actualização em 10-7-2017 (<http://www.ine.pt>).

## 6 – Anotações

A representatividade da amostra global de cada uma das vertentes comerciais, que serviu de base ao cálculo dos índices de preço de Paasche, foi de 88,2% e 86,6%, respetivamente no primeiro trimestre de 2016 e de 2017, na Importação, e de 91,0% e 89,8%, do lado da Exportação.

### Representatividade da amostra por grupos de produtos (%) (Janeiro a Março de 2017/2016)

Grupos e Subgrupos de Produtos	Importação		Exportação	
	2016	2017	2016	2017
A Agro-alimentares	92,1	91,7	90,4	90,4
B Energéticos	90,0	88,6	98,3	96,8
C Químicos	88,6	86,5	89,5	86,8
D Madeira, cortiça e papel	89,3	89,0	97,0	96,2
E Têxteis e vestuário	87,4	88,0	92,7	92,2
F Calçado, peles e couros	93,4	93,4	92,4	91,3
G Minérios e metais	81,3	79,0	88,4	87,1
H Máquinas, aparelhos e partes	82,6	79,6	83,0	82,3
I Material transp. terrestre e partes [1]	94,6	94,4	97,5	96,3
K Produtos acabados diversos	80,9	80,9	89,1	86,2
<i>Total sem aeronaves e embarcações</i>	88,1	86,8	91,0	89,7
<b>TOTAL</b>	<b>88,2</b>	<b>86,8</b>	<b>91,0</b>	<b>89,8</b>

Por memória:

<i>Total sem Energéticos</i>	88,0	86,6	90,6	89,2
------------------------------	------	------	------	------

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

Fonte: A partir de dados de base do INE preliminares para 2016 e 2017, com última actualização em 10-7-2017 (<http://www.ine.pt>).

Os cálculos efetuados, tanto para o 1<sup>o</sup> trimestre de 2016 como de 2017, assentam em versões preliminares do Instituto Nacional de Estatística (INE), com última actualização em 10-7-2017, incluindo já correções introduzidas nos dois meses subsequentes à primeira divulgação dos dados de 2017. A experiência indica que correções posteriores incidirão, em princípio, principalmente no cálculo dos índices de valor e de volume, mantendo-se próximos os índices de preço.

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

Grupos e Subgrupos	Nomenclatura Combinada
<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, excluindo 20081919 /1999 /9999
A3 Produtos da pesca	<b>03</b>
A4 Carnes e lacticínios	02, 04
A5 Frutas e hortícolas	07, 08
A6 Oleaginosas, gorduras e óleos	12, 15, 14049000, 20081919 /1999 /9999
A7 Outros agro-alimentares	01, 05, 06, 09 a 11, 13,14, 17,18, 2201, 2202, 2209, 23, 24, excluindo 14049000
- Cereais [1]	10
<b>B Energéticos</b>	<b>27</b>
B1 Refinados de petróleo	2710
B2 Outros produtos energéticos [1]	2701 a 2709, 2711 a 2716
- Petróleo bruto [1]	27090090
- Gás natural [1]	27111100, 271112100
<b>C Químicos</b>	<b>28 a 40</b>
C1 Farmacêuticos	2936 a 2939, 2941, 30, excluindo 29399900 e 30029090
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, 29399900 e 30029090
<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 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, <i>diesel</i> 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 16, 8530 a 32, 8539 a 40, 8543, 8545, 8548
<b>I Material de transp. terrestre e suas partes [2]</b>	<b>86, 87</b>
- Veículos automóveis, tractores e ciclos	87
<b>J Aeronaves, embarcações e partes [3]</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] Só na importação.

[2] Inclui veículos e material para via férrea.

[3] Inclui estruturas flutuantes.