

Em Análise

Importações e exportações de mercadorias. Taxas de variação em valor, volume e preço por produto - Janeiro a dezembro de 2016

Walter Anatole Marques ¹

1 - Nota introdutória

O presente trabalho visou o cálculo de indicadores de evolução em valor volume e preço do comércio internacional português de mercadorias em 2016, face ao 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 ano de 2016, em versão preliminar, encontrando-se os de 2015 em versão ainda provisória, com última atualização em 9 de Fevereiro de 2017.

Para o efeito, 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 (*Anexo 1*).

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 uma certa 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, deve 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 os países que apresentam um comportamento coerente na proximidade do intervalo.

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

3 – Balança Comercial

De acordo com os dados preliminares utilizados para 2016, o défice da balança comercial de mercadorias aumentou +2,7% face ao ano anterior, com o grau de cobertura das importações pelas exportações a descer muito ligeiramente, de 82,6%, em 2015, para 82,4%, em 2016 (*Figura 1*).

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

Figura 1 - Balança comercial de mercadorias

- Taxas de variação anual em valor, volume e preço -

(2016 / 2015)

	Milhões de Euros		Taxas de Variação		
	2015	2016	Valor	Volume	Preço
Importação (Cif)	60 310	61 055	1,2	5,6	-4,1
Exportação (Fob)	49 826	50 290	0,9	5,1	-4,0
Saldo (Fob-Cif)	-10 485	-10 766	2,7	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	82,6	82,4	-	-	-

Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2015 e preliminares para 2016, com última actualização em 9-2-2017 (<http://www.ine.pt>).

As importações², com um acréscimo em valor de +1,2%, terão registado um aumento em volume de +5,6% e uma descida em preço de -4,1%. Por sua vez, o acréscimo em valor de +0,9% das exportações terá resultado de um incremento em volume de +5,1% e de uma redução em preço de -4,0%.

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”. De acordo com os dados disponíveis, as importações, com exclusão dos produtos energéticos, terão registado um acréscimo em valor de +4,9% e um aumento em volume de +7,1%, com o preço a decrescer -2,0%. Por sua vez, as exportações averbaram um aumento em valor de +2,5%, em resultado de num incremento em volume de +5,1%, com uma redução em preço de -2,5%. O défice da balança comercial aumentou +22,5%, com o grau de cobertura das importações pelas exportações a descer de 87,9% para 85,9% (Figura 2).

Figura 2 - Balança comercial de mercadorias com exclusão dos produtos “Energéticos”

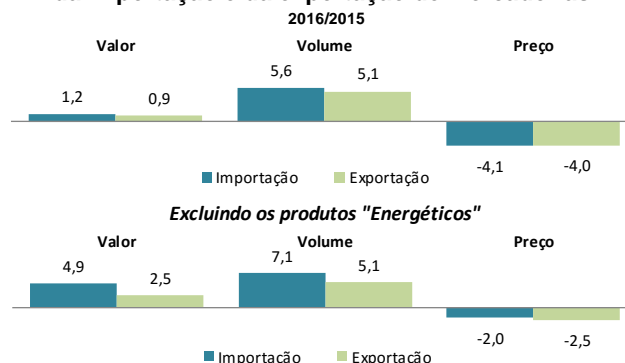
- Taxas de variação anual em valor, volume e preço -

(2016 / 2015)

	Milhões de Euros		Taxas de Variação		
	2015	2016	Valor	Volume	Preço
Importação (Cif)	52 340	54 895	4,9	7,1	-2,0
Exportação (Fob)	46 024	47 161	2,5	5,1	-2,5
Saldo (Fob-Cif)	-6 315	-7 735	22,5	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	87,9	85,9	-	-	-

Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2015 e preliminares para 2016, com última actualização em 9-2-2017 (<http://www.ine.pt>).

A evolução em volume das exportações constitui uma medida da capacidade produtiva da indústria, tendo-se verificado no ano em análise uma taxa de crescimento de +5,1%, mesmo quando se excluem os produtos “Energéticos”, subindo a taxa de crescimento em valor das exportações de +0,9% para +2,5% (Figura 3).

Figura 3 - Taxas de variação anual em valor, volume e preço da importação e da exportação de mercadorias

Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2015 e preliminares para 2016, com última actualização em 9-2-2017 (<http://www.ine.pt>).

² Neste trabalho, a designação “Importações” corresponde ao somatório das Chegadas de mercadorias provenientes do espaço comunitário com as Importações originárias dos países terceiros. Paralelamente, “Exportações” corresponde ao somatório das Expedições para o espaço comunitário com as Exportações para os países terceiros.

Em 2016, o saldo da balança comercial foi positivo em quatro dos onze grupos de produtos considerados, que representaram cerca de 1/3 das exportações e 18,8% das importações totais, designadamente: “Madeira, cortiça e papel”, “Têxteis e vestuário”, “Calçado, peles e couros” e “Produtos acabados diversos” (Figura 4).

Figura 4 - Balança comercial de mercadorias por grupos de produtos

- Taxas de variação anual em valor, volume e preço -

(2016 / 2015)

Grupos de produtos	Milhões de Euros		Taxas de Variação			Estrutura (%)	
	2015	2016	Valor	Volume	Preço	2015	2016
A Agro-alimentares							
Importação (Cif)	9 334	9 664	3,5	4,9	-1,3	15,5	15,8
Exportação (Fob)	6 360	6 569	3,3	3,6	-0,3	12,8	13,1
Saldo (Fob-Cif)	-2 974	-3 094	4,0	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	68,1	68,0	-	-	-	-	-
B Energéticos [1]							
Importação (Cif)	7 970	6 160	-22,7	-4,0	-19,5	13,2	10,1
Exportação (Fob)	3 801	3 129	-17,7	5,0	-21,6	7,6	6,2
Saldo (Fob-Cif)	-4 169	-3 031	-27,3	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	47,7	50,8	-	-	-	-	-
C Químicos							
Importação (Cif)	10 106	10 251	1,4	4,4	-2,8	16,8	16,8
Exportação (Fob)	6 283	6 490	3,3	7,3	-3,8	12,6	12,9
Saldo (Fob-Cif)	-3 823	-3 761	-1,6	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	62,2	63,3	-	-	-	-	-
D Madeira, cortiça e papel							
Importação (Cif)	2 012	2 085	3,7	6,0	-2,2	3,3	3,4
Exportação (Fob)	4 035	4 014	-0,5	1,6	-2,1	8,1	8,0
Saldo (Fob-Cif)	2 023	1 929	-4,7	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	200,6	192,5	-	-	-	-	-
E Têxteis e vestuário							
Importação (Cif)	3 900	3 981	2,1	5,9	-3,6	6,5	6,5
Exportação (Fob)	4 874	5 123	5,1	7,6	-2,3	9,8	10,2
Saldo (Fob-Cif)	974	1 142	17,2	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	125,0	128,7	-	-	-	-	-

(continua)

Grupos de produtos	Milhões de Euros		Taxas de Variação			Estrutura (%)	
	2015	2016	Valor	Volume	Preço	2015	2016
F Calçado, peles e couros							
Importação (Cif)	1 535	1 599	4,1	1,4	2,7	2,5	2,6
Exportação (Fob)	2 171	2 254	3,8	4,3	-0,5	4,4	4,5
Saldo (Fob-Cif)	636	656	3,1	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	141,4	141,0	-	-	-	-	-
G Minérios e metais							
Importação (Cif)	5 050	4 879	-3,4	3,5	-6,7	8,4	8,0
Exportação (Fob)	4 836	4 629	-4,3	2,8	-6,9	9,7	9,2
Saldo (Fob-Cif)	-214	-250	17,0	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	95,8	94,9	-	-	-	-	-
H Máquinas, aparelhos e partes							
Importação (Cif)	9 535	10 222	7,2	7,8	-0,6	15,8	16,7
Exportação (Fob)	7 282	7 731	6,2	9,2	-2,7	14,6	15,4
Saldo (Fob-Cif)	-2 253	-2 490	10,5	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	76,4	75,6	-	-	-	-	-
I Material transp. terr. e partes [2]							
Importação (Cif)	6 894	7 604	10,3	12,4	-1,9	11,4	12,5
Exportação (Fob)	5 417	5 250	-3,1	-2,7	-0,4	10,9	10,4
Saldo (Fob-Cif)	-1 476	-2 355	59,5	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	78,6	69,0	-	-	-	-	-
K Produtos acabados diversos							
Importação (Cif)	3 571	3 803	6,5	5,8	0,7	5,9	6,2
Exportação (Fob)	4 489	4 679	4,2	7,1	-2,7	9,0	9,3
Saldo (Fob-Cif)	918	875	-4,7	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	125,7	123,0	-	-	-	-	-
J Aeronaves, embarcações e partes [3]							
Importação (Cif)	405	807	99,6	-	-	0,7	1,3
Exportação (Fob)	278	422	51,7	-	-	0,6	0,8
Saldo (Fob-Cif)	-127	-386	204,8	-	-	-	-
Cobertura (Fob/Cif)	68,7	52,2	-	-	-	-	-

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

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

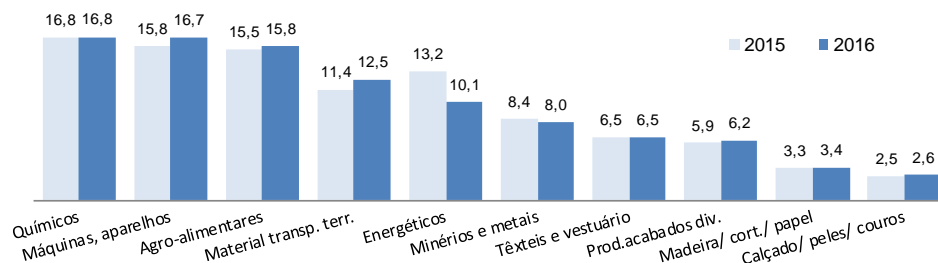
[3] Inclui estruturas flutuantes.

Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2015 e preliminares para 2016, com última actualização em 9-2-2017 (<http://www.ine.pt>).

4 – Importações

Em 2016, os grupos de produtos com maior peso nas importações portuguesas de mercadorias foram: “Químicos” (16,8% do total), “Máquinas, aparelhos e partes” (16,7%), “Agro-alimentares” (15,8%) e “Material de transporte terrestre e partes” (12,5%) (Figura 5).

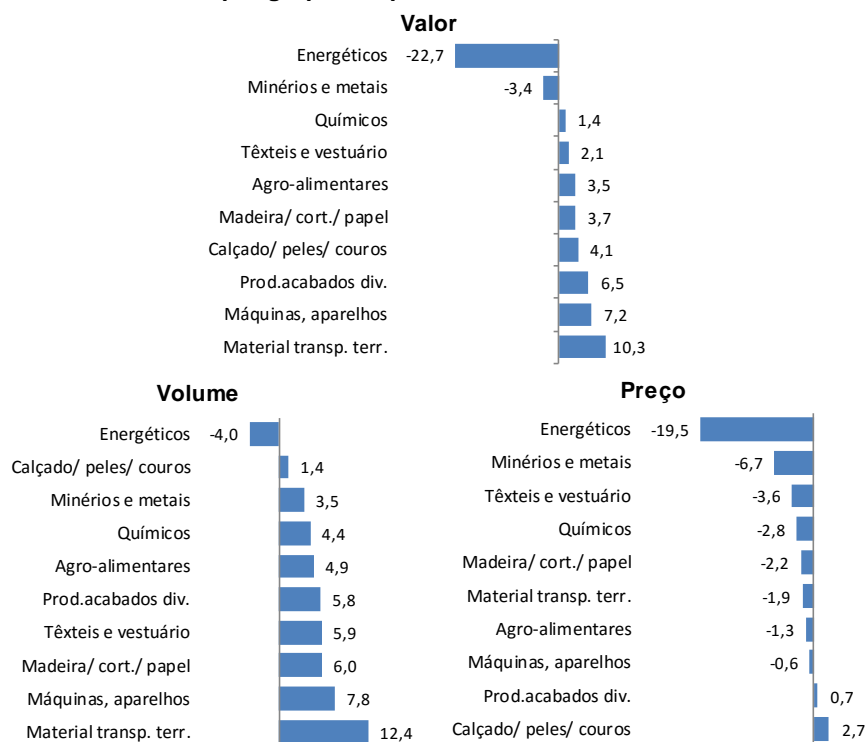
Figura 5 - Estrutura das importações por grupos de produtos (%)
- 2015 e 2016 -



Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2015 e preliminares para 2016, com última actualização em 9-2-2017 (<http://www.ine.pt>).

De acordo com os cálculos efetuados a partir das versões de dados disponíveis, à exceção dos grupos “Energéticos” e “Minérios e metais”, todos os restantes registaram taxas de crescimento anual em valor positivas (Figura 6).

Figura 6 - Taxas de variação anual das importações por grupos de produtos - 2016/2015



Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2015 e preliminares para 2016, com última actualização em 9-2-2017 (<http://www.ine.pt>).

Por sua vez, à exceção do grupo “Energéticos”, em todos os restantes se verificaram taxas de crescimento em volume das importações positivas, com destaque para o “Material de transporte terrestre e partes”, principalmente veículos automóveis (+12,4%), “Máquinas, aparelhos e partes” (+7,8%) e, com cerca de +6,0% cada, os grupos “Madeira, cortiça e papel”, “Têxteis e vestuário” e “Produtos acabados diversos”.

Na ótica da evolução em preço, excetuando os grupos “Calçado, peles e couros” (+2,7%) e “Produtos acabados diversos” (+0,7%), todos os outros acusaram descidas, sobressaindo a quebra no grupo “Energéticos” (-19,5%), seguido da de “Minérios e metais” (-6,7%).

Nas figuras seguintes encontram-se relacionados, por grupos e subgrupos de produtos, os três indicadores (Figuras 7 e 8).

Figura 7 - Importações por grupos e subgrupos de produtos

- Taxas de variação anual em valor, volume e preço -

(2016 / 2015)

Grupos e Subgrupos de Produtos	Milhões de Euros		Taxas de Variação			Estrutura (%)	
	2015	2016	Valor	Volume	Preço	2015	2016
A Agro-alimentares	9 334	9 664	3,5	4,9	-1,3	15,5	15,8
A1 Bebidas alcoólicas	304	307	0,8	1,6	-0,7	0,5	0,5
A2 Conservas e prep. alimentares	1 355	1 491	10,1	12,8	-2,4	2,2	2,4
A3 Produtos da pesca	1 603	1 718	7,2	5,7	1,4	2,7	2,8
A4 Carnes e lacticínios	1 447	1 415	-2,2	-1,1	-1,1	2,4	2,3
A5 Frutas e hortícolas	885	1 050	18,7	18,0	0,6	1,5	1,7
A6 Oleaginosas, gorduras e óleos	1 191	1 098	-7,8	-6,8	-1,1	2,0	1,8
A7 Outros agro-alimentares	2 550	2 585	1,4	4,8	-3,2	4,2	4,2
<i>dos quais:</i>							
- Cereais	729	733	0,7	10,3	-8,7	1,2	1,2
B Energéticos	7 970	6 160	-22,7	-4,0	-19,5	13,2	10,1
B1 Refinados de petróleo	1 021	794	-22,2	-7,0	-16,3	1,7	1,3
B2 Outros produtos energéticos [1]	6 950	5 365	-22,8	-3,6	-19,9	11,5	8,8
<i>dos quais:</i>							
- Petróleo bruto	4 930	3 875	-21,4	-1,7	-20,1	8,2	6,3
- Gás natural	1 145	836	-27,1	-1,2	-26,1	1,9	1,4
C Químicos	10 106	10 251	1,4	4,4	-2,8	16,8	16,8
C1 Farmacêuticos	2 360	2 437	3,3	1,4	1,8	3,9	4,0
C2 Plásticos e outros petroquímicos	3 124	3 163	1,3	6,8	-5,2	5,2	5,2
C3 Borracha e suas obras	778	777	-0,1	3,9	-3,9	1,3	1,3
C4 Outros produtos químicos	3 845	3 873	0,7	4,3	-3,4	6,4	6,3
D Madeira, cortiça e papel	2 012	2 085	3,7	6,0	-2,2	3,3	3,4
D1 Madeira e suas obras	622	688	10,6	17,2	-5,6	1,0	1,1
D2 Cortiça e suas obras	148	173	17,5	12,5	4,4	0,2	0,3
D3 Pastas de papel	75	81	8,7	21,1	-10,3	0,1	0,1
D4 Papel, cartão e publicações	1 167	1 143	-2,1	-1,8	-0,4	1,9	1,9
E Têxteis e vestuário	3 900	3 981	2,1	5,9	-3,6	6,5	6,5
E1 Têxteis e suas obras	1 882	1 922	2,1	6,1	-3,7	3,1	3,1
E2 Vestuário e seus acessórios	2 018	2 059	2,1	5,8	-3,5	3,3	3,4
F Calçado, peles e couros	1 535	1 599	4,1	1,4	2,7	2,5	2,6
F1 Calçado	692	773	11,8	5,9	5,5	1,1	1,3
F2 Peles, couros e suas obras	844	826	-2,1	-2,3	0,1	1,4	1,4
G Minérios e metais	5 050	4 879	-3,4	3,5	-6,7	8,4	8,0
G1 Matérias minerais e minérios	170	162	-5,0	-2,9	-2,1	0,3	0,3
G2 Ferro, aço e suas obras	2 893	2 685	-7,2	-0,1	-7,1	4,8	4,4
G3 Cobre e suas obras	585	546	-6,6	5,3	-11,3	1,0	0,9
G4 Alumínio e suas obras	641	625	-2,4	7,7	-9,4	1,1	1,0
G5 Outros metais comuns e suas obras	582	633	8,8	12,2	-3,0	1,0	1,0
G6 Pedras e metais preciosos	178	227	27,2	18,8	7,1	0,3	0,4
H Máquinas, aparelhos e partes	9 535	10 222	7,2	7,8	-0,6	15,8	16,7
H1 Aparelhos de som e imagem	1 747	1 931	10,6	5,5	4,8	2,9	3,2
H2 Transf., cabos e apar. distrib. energia	1 077	1 148	6,6	7,3	-0,7	1,8	1,9
H3 Informática, memórias e circuitos integ.	1 014	1 224	20,7	20,8	-0,1	1,7	2,0
H4 Motores e geradores eléctricos	212	207	-2,6	1,9	-4,4	0,4	0,3
H5 Motores de explosão, diesel e partes	558	539	-3,4	-1,2	-2,3	0,9	0,9
H6 Outras máq. e aparelh. mecânicos	3 999	4 156	3,9	7,1	-2,9	6,6	6,8
H7 Outras máq. e aparelh. eléctricos	928	1 016	9,5	8,7	0,8	1,5	1,7
I Material transp. terrestre e partes [2]	6 894	7 604	10,3	12,4	-1,9	11,4	12,5
<i>do qual:</i>							
- Veículos automóveis, tractores e ciclos	6 877	7 588	10,3	12,5	-1,9	11,4	12,4

(continua)

Grupos e Subgrupos de Produtos	Milhões de Euros		Taxas de Variação			Estrutura (%)	
	2015	2016	Valor	Volume	Preço	2015	2016
K Produtos acabados diversos	3 571	3 803	6,5	5,8	0,7	5,9	6,2
K1 Cerâmica, vidro e suas obras	458	504	9,9	11,2	-1,1	0,8	0,8
K2 Mobiliário, colchões e candeeiros	861	983	14,2	12,6	1,4	1,4	1,6
K3 Aparelhos científicos e de precisão	1 212	1 252	3,2	3,0	0,2	2,0	2,0
K4 Outros produtos acabados	1 040	1 065	2,5	1,1	1,3	1,7	1,7
Total sem aeronaves e embarcações	59 906	60 248	0,6	4,9	-4,1	99,3	98,7
J Aeronaves, embarcações e partes [3]	405	807	99,6	-	-	0,7	1,3
TOTAL DAS IMPORTAÇÕES	60 310	61 055	1,2	5,6	-4,1	100,0	100,0

Por memória:

Total sem Energéticos	52 340	54 895	4,9	7,1	-2,0	86,8	89,9
------------------------------	---------------	---------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------

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

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

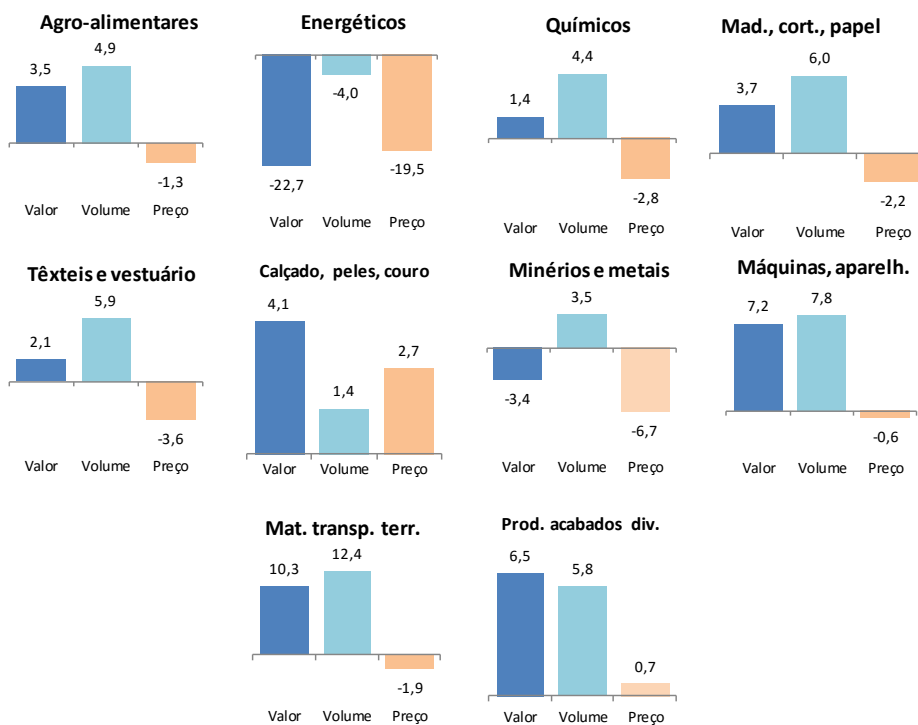
[3] Inclui estruturas flutuantes.

Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2015 e preliminares para 2016, com última actualização em 9-2-2017 (<http://www.ine.pt>).

Figura 8 - Importações por grupos de produtos

- Taxas de variação anual em valor, volume e preço -

(2016 / 2015)

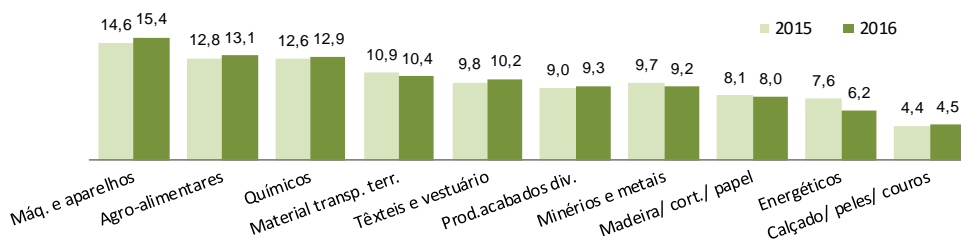


Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2015 e preliminares para 2016, com última actualização em 9-2-2017 (<http://www.ine.pt>).

5 – Exportações

Em 2016, os grupos de produtos com peso superior a dois dígitos nas exportações portuguesas de mercadorias foram: “Máquinas, aparelhos e partes” (15,4% do total), “Agro-alimentares” (13,1%), “Químicos” (12,9%), “Material de transporte terrestre e partes” (10,4%) e “Têxteis e vestuário” (10,2%) (Figura 9).

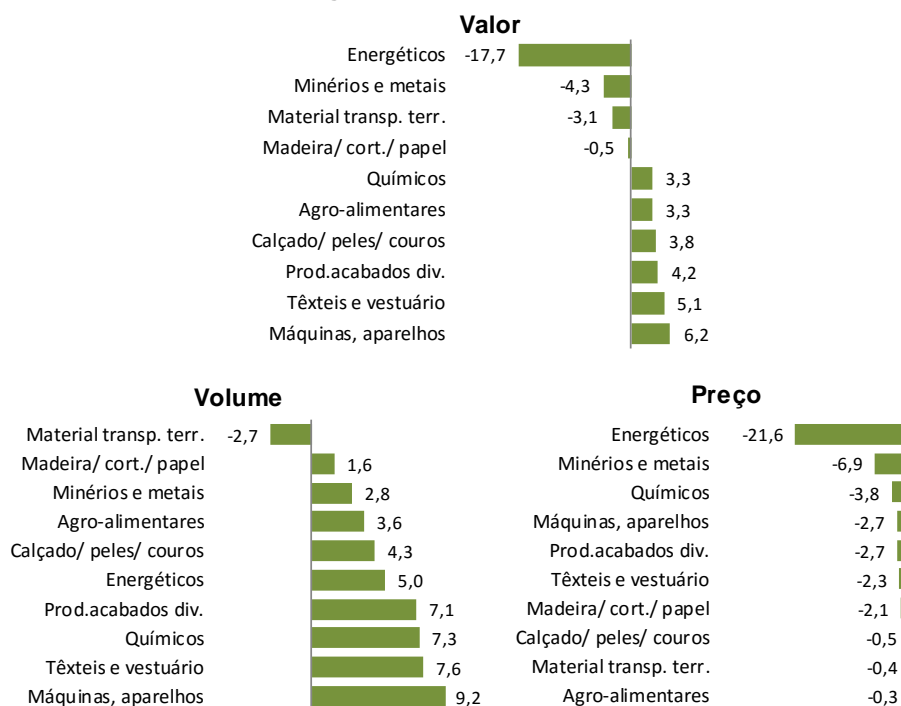
Figura 9 - Estrutura das exportações por grupos de produtos (%)
- 2015 e 2016 -



Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2015 e preliminares para 2016, com última actualização em 9-2-2017 (<http://www.ine.pt>).

As quebras em valor ocorreram nos grupos “Energéticos” (-17,7%), “Minérios e metais” (-4,3%), “Material de transporte terrestre e partes” (-3,1%) e “Madeira, cortiça e papel” (-0,5%) (Figura 10).

Figura 10 - Taxas de variação anual das exportações por grupos de produtos - 2016/2015



Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2015 e preliminares para 2016, com última actualização em 9-2-2017 (<http://www.ine.pt>).

Em volume, decresceram apenas as exportações de “Material de transporte terrestre e partes” (-2,7%), ocorrendo os maiores aumentos nos grupos “Máquinas, aparelhos e partes” (+9,2%), “Têxteis e vestuário” (+7,6%), “Químicos” (+7,3%) e “Produtos acabados diversos” (+7,1%).

Verificaram-se decréscimos em preço em todos os grupos de produtos, com destaque para o grupo “Energéticos” (-21,6%), seguido de “Minérios e metais” (-6,9%).

Nas figuras seguintes encontram-se relacionados, por grupos e subgrupos de produtos, os três indicadores (Figuras 11 e 12).

Figura 11 - Exportações por grupos e subgrupos de produtos

- Taxas de variação anual em valor, volume e preço -

(2016 / 2015)

Grupos e Subgrupos de Produtos	Milhões de Euros		Taxas de Variação			Estrutura (%)	
	2015	2016	Valor	Volume	Preço	2015	2016
A Agro-alimentares	6 360	6 569	3,3	3,6	-0,3	12,8	13,1
A1 Bebidas alcoólicas	938	912	-2,7	-2,3	-0,5	1,9	1,8
A2 Conservas e prep. alimentares	1 198	1 256	4,9	3,9	1,0	2,4	2,5
A3 Produtos da pesca	804	879	9,3	5,5	3,6	1,6	1,7
A4 Carnes e lacticínios	565	546	-3,4	3,2	-6,3	1,1	1,1
A5 Frutas e hortícolas	745	788	5,8	1,6	4,2	1,5	1,6
A6 Oleaginosas, gorduras e óleos	640	643	0,5	3,3	-2,7	1,3	1,3
A7 Outros agro-alimentares	1 470	1 545	5,1	7,4	-2,2	3,0	3,1
B Energéticos	3 801	3 129	-17,7	5,0	-21,6	7,6	6,2
B1 Refinados de petróleo	3 297	2 318	-29,7	-11,2	-20,8	6,6	4,6
B2 Outros produtos energéticos [1]	504	811	60,8	111,4	-23,9	1,0	1,6
C Químicos	6 283	6 490	3,3	7,3	-3,8	12,6	12,9
C1 Farmacêuticos	920	1 124	22,2	22,1	0,1	1,8	2,2
C2 Plásticos e outros petroquímicos	2 909	2 978	2,4	7,0	-4,3	5,8	5,9
C3 Borracha e suas obras	1 116	1 138	2,0	5,5	-3,3	2,2	2,3
C4 Outros produtos químicos	1 338	1 250	-6,6	-0,6	-6,0	2,7	2,5
D Madeira, cortiça e papel	4 035	4 014	-0,5	1,6	-2,1	8,1	8,0
D1 Madeira e suas obras	674	623	-7,5	-5,0	-2,7	1,4	1,2
D2 Cortiça e suas obras	902	937	4,0	4,1	-0,1	1,8	1,9
D3 Pastas de papel	633	631	-0,4	6,1	-6,2	1,3	1,3
D4 Papel, cartão e publicações	1 826	1 823	-0,2	1,2	-1,3	3,7	3,6
E Têxteis e vestuário	4 874	5 123	5,1	7,6	-2,3	9,8	10,2
E1 Têxteis e suas obras	1 942	1 960	1,0	3,4	-2,4	3,9	3,9
E2 Vestuário e seus acessórios	2 932	3 162	7,9	10,4	-2,3	5,9	6,3
F Calçado, peles e couros	2 171	2 254	3,8	4,3	-0,5	4,4	4,5
F1 Calçado	1 909	1 970	3,2	4,2	-1,0	3,8	3,9
F2 Peles, couros e suas obras	262	284	8,5	5,2	3,1	0,5	0,6
G Minérios e metais	4 836	4 629	-4,3	2,8	-6,9	9,7	9,2
G1 Matérias minerais e minérios	789	637	-19,2	-12,2	-7,9	1,6	1,3
G2 Ferro, aço e suas obras	2 514	2 454	-2,4	4,6	-6,7	5,0	4,9
G3 Cobre e suas obras	184	169	-8,2	8,9	-15,7	0,4	0,3
G4 Alumínio e suas obras	543	552	1,8	13,8	-10,5	1,1	1,1
G5 Outros metais comuns e suas obras	544	519	-4,7	0,2	-4,9	1,1	1,0
G6 Pedras e metais preciosos	262	298	13,4	8,5	4,5	0,5	0,6
H Máquinas, aparelhos e partes	7 282	7 731	6,2	9,2	-2,7	14,6	15,4
H1 Aparelhos de som e imagem	1 117	1 442	29,1	29,0	0,0	2,2	2,9
H2 Transf., cabos e apar. distrib. energia	1 673	1 603	-4,2	1,6	-5,7	3,4	3,2
H3 Informática, memórias e circuitos integ.	199	350	76,4	96,8	-10,4	0,4	0,7
H4 Motores e geradores eléctricos	395	426	7,6	11,2	-3,2	0,8	0,8
H5 Motores de explosão, diesel e partes	279	269	-3,4	0,7	-4,1	0,6	0,5
H6 Outras máq. e aparelh. mecânicos	2 887	2 851	-1,2	-1,0	-0,2	5,8	5,7
H7 Outras máq. e aparelh. eléctricos	731	789	8,0	14,8	-5,9	1,5	1,6

(continua)

Grupos e Subgrupos de Produtos	Milhões de Euros		Taxas de Variação			Estrutura (%)	
	2015	2016	Valor	Volume	Preço	2015	2016
I Material transp. terrestre e partes [2]	5 417	5 250	-3,1	-2,7	-0,4	10,9	10,4
do qual:							
- Veículos automóveis, tractores e ciclos	5 406	5 244	-3,0	-2,6	-0,4	10,8	10,4
K Produtos acabados diversos	4 489	4 679	4,2	7,1	-2,7	9,0	9,3
K1 Cerâmica, vidro e suas obras	1 193	1 267	6,2	4,8	1,4	2,4	2,5
K2 Mobiliário, colchões e candeeiros	1 707	1 819	6,6	13,3	-5,9	3,4	3,6
K3 Aparelhos científicos e de precisão	646	677	4,9	6,2	-1,3	1,3	1,3
K4 Outros produtos acabados	944	915	-3,0	-0,4	-2,6	1,9	1,8
Total sem aeronaves e embarcações	49 547	49 868	0,6	4,8	-4,0	99,4	99,2
J Aeronaves, embarcações e partes [3]	278	422	51,7	-	-	0,6	0,8
TOTAL DAS EXPORTAÇÕES	49 826	50 290	0,9	5,1	-4,0	100,0	100,0

Por memória:

Total sem Energéticos	46 024	47 161	2,5	5,1	-2,5	92,4	93,8
------------------------------	---------------	---------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------

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

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

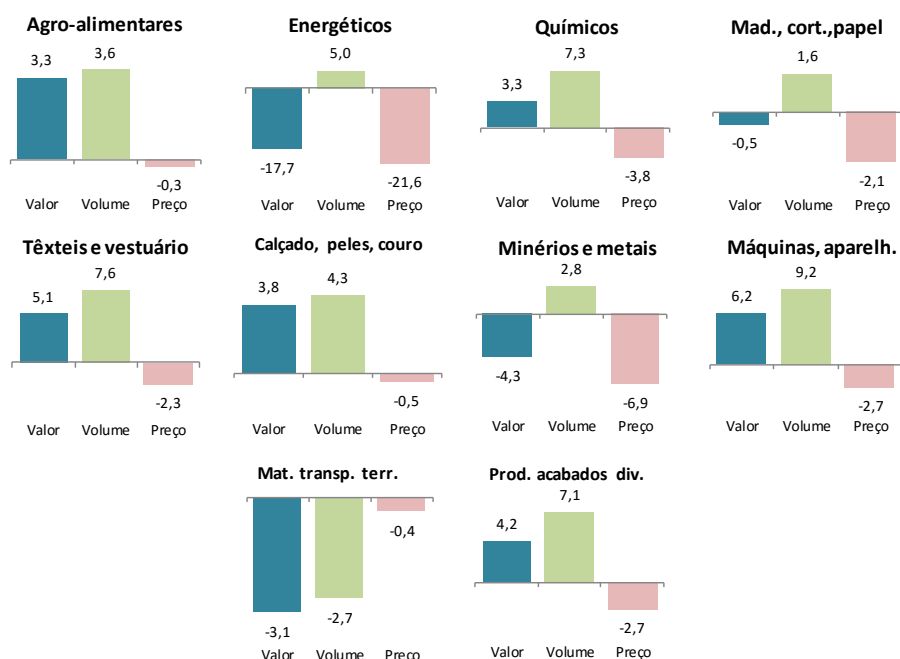
[3] Inclui estruturas flutuantes.

Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2015 e preliminares para 2016, com última actualização em 9-2-2017 (<http://www.ine.pt>).

Figura 12 - Exportações por grupos de produtos

- Taxas de variação anual em valor, volume e preço -

2016/2015



Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2015 e preliminares para 2016, com última actualização em 9-2-2017 (<http://www.ine.pt>).

6 – Representatividade da amostra

A representatividade da amostra global de cada uma das vertentes comerciais que serviu de base ao cálculo dos índices de preço de *Paasche* foi superior a 90%, sendo superior a esta percentagem a representatividade na quase totalidade dos grupos de produtos. (Figura 13).

Figura 13 - Representatividade da amostra por grupos de produtos (%)
- 2015 e 2016 -

Grupos e Subgrupos de Produtos	Importação		Exportação	
	2015	2016	2015	2016
A Agro-alimentares	93,9	93,0	95,6	95,0
B Energéticos	96,6	98,8	99,3	99,0
C Químicos	92,0	92,5	94,1	94,1
D Madeira, cortiça e papel	95,2	95,1	97,2	98,0
E Têxteis e vestuário	91,4	92,1	93,6	93,7
F Calçado, peles e couros	93,4	93,3	95,2	94,6
G Minérios e metais	94,2	94,4	95,5	94,8
H Máquinas, aparelhos e partes	84,4	82,5	85,6	83,4
I Material transp. terrestre e partes [1]	98,3	98,2	94,1	92,2
K Produtos acabados diversos	87,7	88,2	92,1	91,7
<i>Total sem aeronaves e embarcações</i>	92,5	92,2	93,7	92,8
TOTAL	92,5	92,3	93,7	92,8

Por memória:

<i>Total sem Energéticos</i>	91,9	91,6	93,2	92,4
------------------------------	------	------	------	------

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

Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2015 e preliminares para 2016, com última actualização em 9-2-2017 (<http://www.ine.pt>).

ANEXO 1

Definição do conteúdo dos grupos e subgrupos de produtos

		NC
A	Agro-alimentares	01 a 24
A1	Bebidas alcoólicas	2203 a 08
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
	dos quais:	
	- Cereais [1]	10
B	Energéticos	27
B1	Refinados de petróleo	2710
B2	Outros produtos energéticos [1]	2701 a 09, 2711 a 16
	dos quais:	
	- Petróleo bruto [1]	2709 00 90
	- Gás natural [1]	2711 11 00, 2711 21 00
C	Químicos	28 a 40
C1	Farmacêuticos	2936 a 2939, 2941, 30
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
D	Madeira, cortiça e papel	44 a 49
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
E	Têxteis e vestuário	50 a 63, 65 a 67
E1	Têxteis e suas obras	50 a 60, 63
E2	Vestuário e seus acessórios	61, 62, 65 a 67
F	Calçado, peles e couros	41 a 43, 64
F1	Calçado	64
F2	Peles, couros e suas obras	41 a 43
G	Minérios e metais	25, 26, 71 a 83
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
H	Máquinas, aparelhos e partes	84, 85
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 87
H7	Outras máquinas e aparelhos, eléctricos	8505 a 16, 8530 a 32, 8539 a 40, 8543, 8545, 8548
I	Material de transp. terrestre e partes [2]	86, 87
	do qual:	
	- Veículos automóveis, tractores e ciclos	87
J	Aeronaves, embarcações e suas partes [3]	88, 89
K	Produtos acabados diversos	68 a 70, 90 a 99
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] Apenas na importação.

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

[3] Inclui estruturas flutuantes.