

Em Análise

Comércio internacional de mercadorias: taxas de variação homóloga da importação em valor, volume e preço por grupos e subgrupos de produtos - janeiro a dezembro de 2017/2016

Walter Anatole Marques¹

1. Nota introdutória

O presente trabalho visou o cálculo de indicadores de evolução em valor, volume e preço das importações no comércio internacional português de mercadorias no período de janeiro a dezembro 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 dos dados de base elementares recentemente divulgados pelo Instituto Nacional de Estatística (INE), em primeira versão preliminar, sendo ainda provisória a versão dos correspondentes dados de 2016, com última atualização em 12/3/2018.

Para o cálculo dos índices de preço as posições pautais a oito dígitos da Nomenclatura Combinada (NC-8), relativas às importações 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 cálculo do índice dos respetivos grupos, por sua vez ponderados estes para o cálculo do índice do total da Importação.

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 ser incluído na amostra.

Mais frequentemente procede-se à desagregação por mercados de origem, na vertente da importação, 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. Importação global e por Grupos de Produtos

As **importações** (somatório das entradas de mercadorias com origem no espaço comunitário com as importações provenientes dos países terceiros), com um acréscimo em valor de +12,6%, terão registado no período em análise um aumento em volume de +8,6% e um acréscimo em preço de +3,6%.

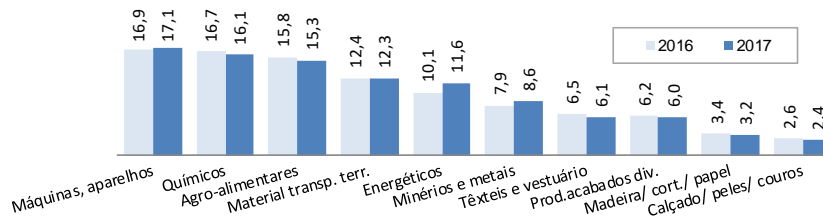
¹ Assessor Principal da Função Pública (AP). As opiniões aqui expressas não coincidem necessariamente com a posição do ME.

Importações de mercadorias por grupos de produtos
Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço
(Janeiro a Dezembro de 2017/2016)

Grupos de Produtos	Milhões de Euros		Taxas de Variação			Estrutura (%)	
	2016	2017	Valor	Volume	Preço	2016	2017
TOTAL	61 243	68 932	12,6	8,6	3,6	100,0	100,0
A Agro-alimentares	9 684	10 528	8,7	4,3	4,2	15,8	15,3
B Energéticos	6 168	8 010	29,9	9,0	19,1	10,1	11,6
C Químicos	10 236	11 113	8,6	7,5	1,0	16,7	16,1
D Madeira, cortiça e papel	2 096	2 208	5,3	3,7	1,6	3,4	3,2
E Têxteis e vestuário	4 002	4 214	5,3	6,3	-0,9	6,5	6,1
F Calçado, peles e couros	1 593	1 639	2,9	2,5	0,4	2,6	2,4
G Minérios e metais	4 868	5 923	21,7	8,4	12,2	7,9	8,6
H Máquinas, aparelhos e partes	10 367	11 818	14,0	15,4	-1,2	16,9	17,1
I Material transp. terr. e partes	7 590	8 485	11,8	11,0	0,7	12,4	12,3
K Produtos acabados diversos	3 824	4 153	8,6	8,3	0,3	6,2	6,0
J Aeronaves, embarcações e partes	816	842	3,1	-	-	1,3	1,2

Nota: O Grupo I inclui veículos automóveis, tractores, ciclos e material para via férrea, e suas partes.
 Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2016 e preliminares para 2017, com última actualização em 12-3-2018 (<http://www.ine.pt>).

Estrutura das importações por Grupos de Produtos (%)
(Janeiro a Dezembro de 2017/2016)

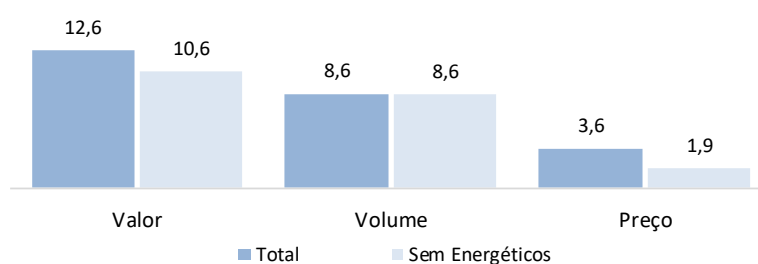


Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2016 e preliminares para 2017, com última actualização em 12-3-2018 (<http://www.ine.pt>).

Na presente conjuntura, dada a evolução do preço do petróleo, torna-se conveniente 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 acréscimos em valor, volume e preço respetivamente de +10,6%, +8,6% e +1,9%.

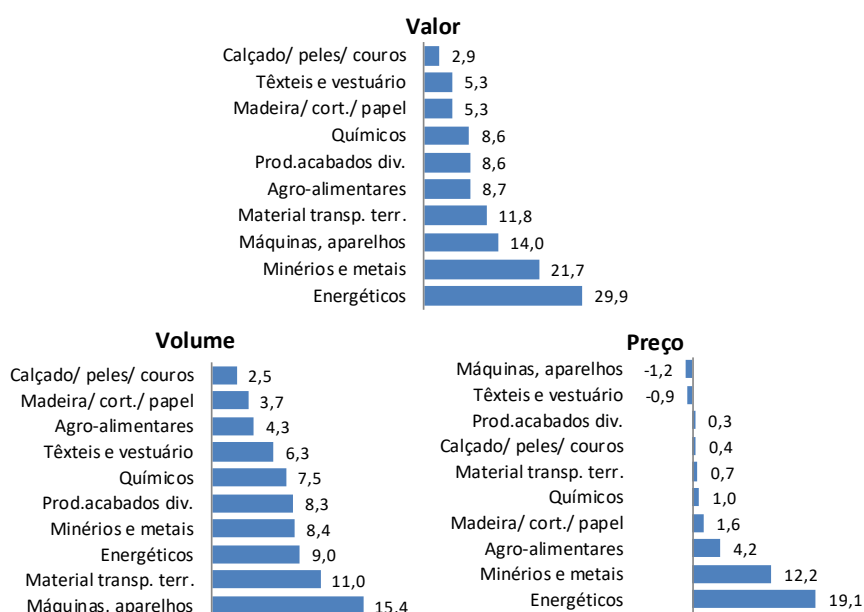
Taxas de variação anual homóloga em valor, volume e preço
da importação de mercadorias com e sem produtos energéticos
2017 / 2016



Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2016 e preliminares para 2017, com última actualização em 12-3-2018 (<http://www.ine.pt>).

Em 2017, os grupos de produtos com peso a dois dígitos nas importações de mercadorias foram “Máquinas, aparelhos e partes” (17,1% do total), “Químicos” (16,1%), “Agroalimentares” (15,3%), “Material de transporte terrestre e partes” (12,3%) e “Energéticos” (11,6%).

**Taxas de variação homóloga das importações
por Grupos de Produtos
(Janeiro a Dezembro de 2017/2016)**



Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2016 e preliminares para 2017, com última actualização em 12-3-2018 (<http://www.ine.pt>).

Em todos os grupos de produtos se registaram crescimentos em **valor**, com destaque para o grupo “Energéticos” (+29,9%), seguido dos grupos “Minérios e metais” (+21,7%), “Máquinas, aparelhos e partes” (+14%), “Material de transporte terrestre e partes” (+11,8%), “Agroalimentares” (8,7%), “Produtos acabados diversos” e “Químicos” (8,6% cada).

Também em **volume** ocorreram aumentos em todos os grupos de produtos, com destaque para o grupo “Máquinas, aparelhos e partes” (+15,4%), seguido dos grupos “Material de transporte terrestre e partes” (+11%), “Energéticos” (+9%), “Minérios e metais” (+8,4%), “Produtos acabados diversos” (+8,3%) e “Químicos” (+7,5%).

Com taxas de crescimento em volume inferiores alinharam-se depois os grupos “Têxteis e vestuário” (+6,3%), “Agroalimentares” (+4,3%), “Madeira, cortiça e papel” (+3,7%) e “Calçado, peles e couros” (+2,5%).

Os únicos decréscimos em **preço** verificaram-se nos grupos “Máquinas, aparelhos e partes” (-1,2%) e “Têxteis e vestuário” (-0,9%).

Entre os grupos que registaram maior crescimento em preço, destacam-se os grupos “Energéticos” (+19,1%) e “Minérios e metais” (+12,2%).

4. Representatividade da amostra por Grupos de Produtos

A representatividade da amostra que serviu de base ao cálculo dos índices de preço de Paasche das importações foi, respetivamente em 2016 e 2017, de 92,1% e 91,8%, sendo de 85,4% ou superior a representatividade em todos os Grupos de Produtos.

**Importação - Representatividade da amostra
por grupos de produtos (%)
(Janeiro a Dezembro de 2017/2016)**

Grupos de Produtos	2016	2017
A Agro-alimentares	94,9	95,1
B Energéticos	93,0	92,4
C Químicos	91,3	90,9
D Madeira, cortiça e papel	92,4	91,7
E Têxteis e vestuário	93,5	93,9
F Calçado, peles e couros	94,3	94,3
G Minérios e metais	91,2	92,8
H Máquinas, aparelhos e partes	87,6	85,4
I Material transp. terrestre e partes [1]	95,6	96,0
K Produtos acabados diversos	88,2	88,0
<i>Total sem aeronaves e embarcações</i>	<i>92,0</i>	<i>91,7</i>
TOTAL	92,1	91,8

[1] Veículos automóveis, tractores, ciclos, veículos e material para via férrea
Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2016 e preliminares para 2017, com última actualização em 12-3-2018 (<http://www.ine.pt>).

5. Importações por Grupos e Subgrupos de Produtos

**Importações por Grupos e Subgrupos de produtos
- Taxas de variação homóloga em valor, volume e preço -
(Janeiro a Dezembro de 2017/2016)**

Grupos e Subgrupos de Produtos	Milhões de Euros		Índices de Variação			Estrutura (%)	
	2016	2017	Valor	Vol.	Preço	2016	2017
A Agro-alimentares	9 684	10 528	8,7	4,3	4,2	15,8	15,3
A1 Bebidas alcoólicas	298	334	12,3	8,6	3,4	0,5	0,5
A2 Conservas e prep. alimentares	1 473	1 617	9,8	6,2	3,4	2,4	2,3
A3 Produtos da pesca	1 725	1 875	8,7	0,5	8,2	2,8	2,7
A4 Carnes e lacticínios	1 419	1 545	8,9	3,5	5,2	2,3	2,2
A5 Frutas e hortícolas	1 063	1 134	6,7	6,9	-0,2	1,7	1,6
A6 Oleaginosas, gorduras e óleos	1 114	1 342	20,5	12,5	7,0	1,8	1,9
A7 Outros agro-alimentares	2 592	2 681	3,4	1,2	2,2	4,2	3,9
- Cereais	731	770	5,3	3,9	1,3	1,2	1,1
B Energéticos	6 168	8 010	29,9	9,0	19,1	10,1	11,6
B1 Refinados de petróleo	799	994	24,4	9,8	13,3	1,3	1,4
B2 Outros produtos energéticos [1]	5 368	7 016	30,7	8,9	20,0	8,8	10,2
- Petróleo bruto	3 875	4 910	26,7	2,7	23,4	6,3	7,1
- Gás natural	836	1 077	28,9	20,9	6,6	1,4	1,6
C Químicos	10 236	11 113	8,6	7,5	1,0	16,7	16,1
C1 Farmacêuticos	2 423	2 441	0,7	3,2	-2,4	4,0	3,5
C2 Plásticos e outros petroquímicos	3 173	3 605	13,6	9,1	4,1	5,2	5,2
C3 Borracha e suas obras	793	931	17,4	16,5	0,8	1,3	1,4
C4 Outros produtos químicos	3 848	4 136	7,5	7,1	0,3	6,3	6,0
D Madeira, cortiça e papel	2 096	2 208	5,3	3,7	1,6	3,4	3,2
D1 Madeira e suas obras	702	739	5,3	4,9	0,3	1,1	1,1
D2 Cortiça e suas obras	167	171	2,1	-2,1	4,3	0,3	0,2
D3 Pastas de papel	80	100	25,3	22,3	2,5	0,1	0,1
D4 Papel, cartão e publicações	1 147	1 198	4,4	2,5	1,9	1,9	1,7
E Têxteis e vestuário	4 002	4 214	5,3	6,3	-0,9	6,5	6,1
E1 Têxteis e suas obras	1 933	2 042	5,6	4,2	1,4	3,2	3,0
E2 Vestuário e seus acessórios	2 069	2 172	5,0	8,3	-3,1	3,4	3,2
F Calçado, peles e couros	1 593	1 639	2,9	2,5	0,4	2,6	2,4
F1 Calçado	770	807	4,9	4,7	0,2	1,3	1,2
F2 Peles, couros e suas obras	823	832	1,1	0,4	0,7	1,3	1,2
G Minérios e metais	4 868	5 923	21,7	8,4	12,2	7,9	8,6
G1 Matérias minerais e minérios	159	187	17,6	20,4	-2,3	0,3	0,3
G2 Ferro, aço e suas obras	2 696	3 438	27,5	10,4	15,5	4,4	5,0
G3 Cobre e suas obras	540	587	8,7	-6,3	16,0	0,9	0,9
G4 Alumínio e suas obras	624	729	17,0	7,0	9,3	1,0	1,1
G5 Outros metais comuns e suas obras	635	774	22,0	16,1	5,0	1,0	1,1
G6 Pedras e metais preciosos	215	207	-3,6	-6,4	3,0	0,4	0,3
H Máquinas, aparelhos e partes	10 367	11 818	14,0	15,4	-1,2	16,9	17,1
H1 Aparelhos de som e imagem	1 933	2 180	12,8	7,5	5,0	3,2	3,2
H2 Transf., cabos e apar. distrib. energia	1 143	1 338	17,1	12,6	4,0	1,9	1,9
H3 Informática, memórias e circuitos int	1 225	1 457	18,9	22,7	-3,1	2,0	2,1
H4 Motores e geradores eléctricos	212	210	-0,7	6,1	-6,4	0,3	0,3
H5 Motores de explosão, diesel e partes	546	617	13,1	36,3	-17,0	0,9	0,9
H6 Outras máq. e aparelh. mecânicos	4 275	4 851	13,5	15,3	-1,5	7,0	7,0
H7 Outras máq. e aparelhos eléctricos	1 034	1 164	12,5	16,1	-3,1	1,7	1,7
I Material transp. terrestre e partes [2]	7 590	8 485	11,8	11,0	0,7	12,4	12,3
- Veículos automóveis, tractores e ciclos	7 574	8 464	11,8	11,3	0,4	12,4	12,3
K Produtos acabados diversos	3 824	4 153	8,6	8,3	0,3	6,2	6,0
K1 Cerâmica, vidro e suas obras	508	583	14,8	14,7	0,0	0,8	0,8
K2 Mobiliário, colchões e candeeiros	990	1 130	14,1	11,7	2,2	1,6	1,6
K3 Aparelhos científicos e de precisão	1 265	1 326	4,9	7,3	-2,3	2,1	1,9
K4 Outros produtos acabados	1 061	1 113	4,9	3,2	1,7	1,7	1,6
Total sem aeronaves e embarcações	60 426	68 090	12,7	8,7	3,6	98,7	98,8
J Aeronaves, embarcações e partes [3]	816	842	3,1	-	-	1,3	1,2
Total das importações	61 243	68 932	12,6	8,6	3,6	100,0	100,0

Por memória:

Total sem Energéticos	55 075	60 922	10,6	8,6	1,9	89,9	88,4
------------------------------	---------------	---------------	-------------	------------	------------	-------------	-------------

[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 provisórios para 2016 e preliminares para 2017, com última actualização em 12-3-2018 (<http://www.ine.pt>).

Da figura anterior constam as taxas de variação calculadas para os 38 Subgrupos, que serviram de base para o cálculo dos índices dos Grupos, e daí para o Total.

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

Grupos e Subgrupos	NC
A Agro-alimentares	01 a 24
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, 2201, 2202, 2209, 23, 24
B Energéticos	27
B1 Refinados de petróleo	2710
B2 Outros produtos energéticos	2701 a 2709, 2711 a 2716
C Químicos	28 a 40
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
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 e aparelhos, e suas 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, <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 8516, 8530 a 8532, 8539 a 8540, 8543, 8545, 8548
I Material de transp. terrestre e suas partes [1]	86, 87
- Veículos automóveis, tractores e ciclos	87
J Aeronaves, embarcações e suas partes [2]	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] Veículos automóveis, tractores, ciclos, veículos e material para via férrea.

[2] Inclui estruturas flutuantes.