

Em Análise

Comércio internacional de mercadorias: taxas de variação homóloga da exportação em valor, volume e preço por grupos e subgrupos de produtos – 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 das exportações 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.

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

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 destino, na vertente da exportação, 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. Exportação global e por Grupos de Produtos

As **exportações** (somatório das saídas de mercadorias com destino ao espaço comunitário com as exportações para os países terceiros), com um acréscimo em valor de +10,1%, terão registado um aumento em volume de +6,6% e um acréscimo em preço de +3,3%.

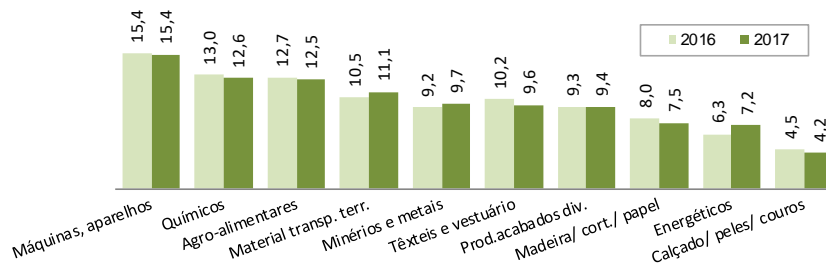
¹ Assessor Principal da Função Pública (AP). As opiniões aqui expressas não coincidem necessariamente com a posição do ME.

Exportações 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	50 022	55 079	10,1	6,6	3,3	100,0	100,0
A Agro-alimentares	6 362	6 886	8,2	7,1	1,0	12,7	12,5
B Energéticos	3 128	3 969	26,9	2,3	24,0	6,3	7,2
C Químicos	6 489	6 953	7,2	6,4	0,7	13,0	12,6
D Madeira, cortiça e papel	4 012	4 150	3,4	1,5	1,9	8,0	7,5
E Têxteis e vestuário	5 095	5 293	3,9	1,9	2,0	10,2	9,6
F Calçado, peles e couros	2 243	2 295	2,3	1,6	0,8	4,5	4,2
G Minérios e metais	4 627	5 348	15,6	4,9	10,2	9,2	9,7
H Máquinas, aparelhos e partes	7 721	8 455	9,5	8,0	1,4	15,4	15,4
I Material transp. terr. e partes	5 252	6 110	16,4	17,1	-0,7	10,5	11,1
J Produtos acabados diversos	4 669	5 174	10,8	9,3	1,4	9,3	9,4
K1 Aeronaves, embarcações e partes	426	446	4,8	-	-	0,9	0,8

*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 9-2-2018 (<http://www.ine.pt>).*

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

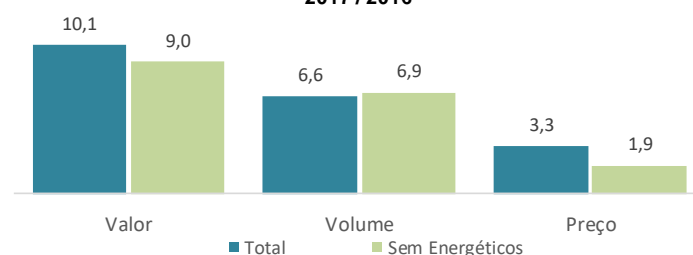


*Fonte: A partir de dados de base do INE provisórios para 2016 e preliminares para 2017,
 com última actualização em 9-2-2018 (<http://www.ine.pt>).*

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 exportações, com exclusão dos produtos “Energéticos”, terão registado acréscimos em valor, volume e preço respetivamente de +9%, +6,9% e +1,9%.

Taxas de variação anual homóloga em valor, volume e preço
da exportação 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 9-2-2018 (<http://www.ine.pt>).*

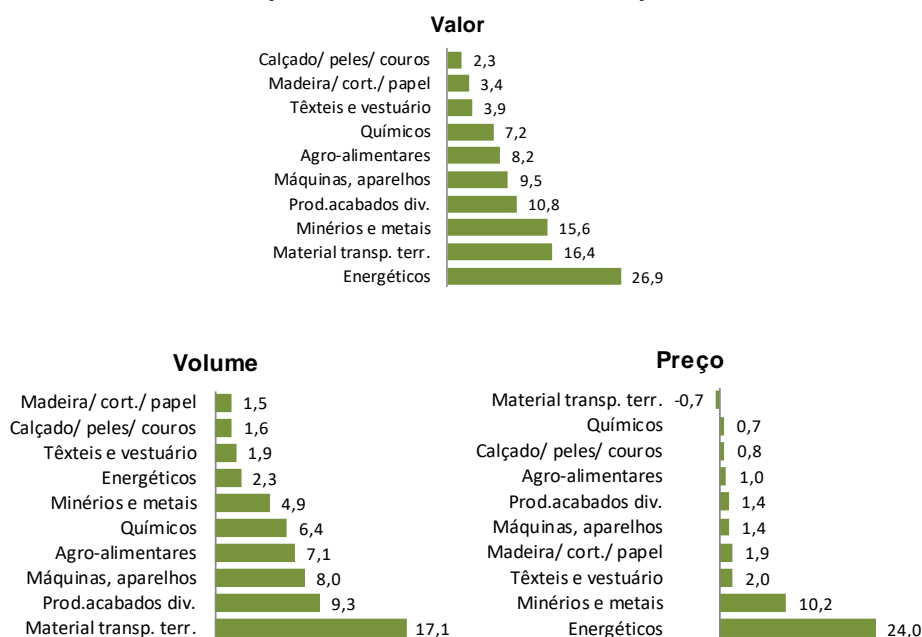
A evolução em volume das exportações constitui uma medida da capacidade produtiva da indústria, tendo-se verificado no período em análise uma taxa de crescimento de +6,6%, ligeiramente superior se excluirmos os produtos “Energéticos”, +6,9%.

Em 2017, os grupos de produtos com peso a dois dígitos nas exportações de mercadorias foram “Máquinas, aparelhos e partes” (15,4% do total), “Químicos” (12,6%), “Agroalimentares” (12,5%) e “Material de transporte terrestre e partes” (11,1%).

Em todos os grupos de produtos se registaram crescimentos em **valor**, com destaque para o grupo “Energéticos” (+26,9%), seguido dos grupos “Material de transporte terrestre e partes” (+16,4%) “Minérios

e metais” (+15,6%), “Produtos acabados diversos” (+10,8%), “Máquinas, aparelhos e partes” (+9,5%), “Agroalimentares” (+8,2%) e “Químicos” (+7,2%).

Taxas de variação homóloga das exportações 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 9-2-2018 (<http://www.ine.pt>).

Também em **volume** ocorreram aumentos em todos os grupos de produtos, com destaque para o grupo “Material de transporte terrestre e partes” (+17,1%), seguido dos grupos “Produtos acabados diversos” (+9,3%), “Máquinas, aparelhos e partes” (+8%), “Agroalimentares” (+7,1%), “Químicos” (+6,4%), e “Minérios e metais” (+4,9%). Com taxas de crescimento em volume inferiores alinharam-se os grupos “Energéticos” (+2,3%), “Têxteis e vestuário” (+1,9%), “Calçado, peles e couros” (+1,6%) e “Madeira, cortiça e papel” (+1,5%).

O único decréscimo em **preço** verificou-se no grupo “Material de transporte terrestre e partes” (-0,7%), destacando-se entre os que registaram maior crescimento, os grupos “Energéticos” (+24%) e “Minérios e metais” (+10,2%).

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 exportações foi, respetivamente em 2016 e 2017, de 92,8% e 92,6%, sendo de 87,9% ou superior em todos os Grupos de Produtos.

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

Grupos de Produtos	2016	2017
A Agro-alimentares	89,1	89,6
B Energéticos	99,1	99,7
C Químicos	93,0	91,9
D Madeira, cortiça e papel	97,9	97,7
E Têxteis e vestuário	92,3	93,0
F Calçado, peles e couros	93,3	92,9
G Minérios e metais	87,9	88,1
H Máquinas, aparelhos e partes	88,9	87,9
I Material transp. terrestre e partes [1]	99,1	98,7
K Produtos acabados diversos	92,5	91,7
Total sem aeronaves e embarcações	92,7	92,5
TOTAL	92,8	92,6

[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 9-2-2018 (<http://www.ine.pt>).

5. Exportações por Grupos e Subgrupos de Produtos

Exportações 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		Taxas de Variação			Estrutura (%)	
	2016	2017	Valor	Vol.	Preço	2016	2017
A Agro-alimentares	6 362	6 886	8,2	7,1	1,0	12,7	12,5
A1 Bebidas alcoólicas	906	981	8,3	6,5	1,6	1,8	1,8
A2 Conservas e prep. alimentares	1 217	1 280	5,2	5,4	-0,2	2,4	2,3
A3 Produtos da pesca	742	824	11,0	10,4	0,5	1,5	1,5
A4 Carnes e lacticínios	540	557	3,1	-3,6	6,9	1,1	1,0
A5 Frutas e hortícolas	770	933	21,2	25,2	-3,2	1,5	1,7
A6 Oleaginosas, gorduras e óleos	654	815	24,6	12,7	10,6	1,3	1,5
A7 Outros agro-alimentares	1 532	1 496	-2,4	-0,5	-1,9	3,1	2,7
B Energéticos	3 128	3 969	26,9	2,3	24,0	6,3	7,2
B1 Refinados de petróleo	2 616	3 357	28,4	4,5	22,9	5,2	6,1
B2 Outros produtos energéticos [1]	512	611	19,4	-8,7	30,7	1,0	1,1
C Químicos	6 489	6 953	7,2	6,4	0,7	13,0	12,6
C1 Farmacêuticos	1 129	1 084	-4,0	-0,8	-3,3	2,3	2,0
C2 Plásticos e outros petroquímicos	2 992	3 357	12,2	8,7	3,2	6,0	6,1
C3 Borracha e suas obras	1 141	1 242	8,9	11,6	-2,4	2,3	2,3
C4 Outros produtos químicos	1 227	1 270	3,5	2,9	0,6	2,5	2,3
D Madeira, cortiça e papel	4 012	4 150	3,4	1,5	1,9	8,0	7,5
D1 Madeira e suas obras	624	608	-2,6	-1,1	-1,5	1,2	1,1
D2 Cortiça e suas obras	935	986	5,4	4,5	0,9	1,9	1,8
D3 Pastas de papel	629	650	3,2	-2,9	6,3	1,3	1,2
D4 Papel, cartão e publicações	1 823	1 905	4,5	2,3	2,2	3,6	3,5
E Têxteis e vestuário	5 095	5 293	3,9	1,9	2,0	10,2	9,6
E1 Têxteis e suas obras	1 949	2 073	6,3	5,7	0,6	3,9	3,8
E2 Vestuário e seus acessórios	3 145	3 220	2,4	-0,5	2,9	6,3	5,8
F Calçado, peles e couros	2 243	2 295	2,3	1,6	0,8	4,5	4,2
F1 Calçado	1 959	2 016	2,9	2,8	0,1	3,9	3,7
F2 Peles, couros e suas obras	284	279	-1,8	-7,2	5,9	0,6	0,5
G Minérios e metais	4 627	5 348	15,6	4,9	10,2	9,2	9,7
G1 Matérias minerais e minérios	640	739	15,4	-3,3	19,4	1,3	1,3
G2 Ferro, aço e suas obras	2 449	2 880	17,6	5,7	11,3	4,9	5,2
G3 Cobre e suas obras	167	191	14,1	-1,4	15,7	0,3	0,3
G4 Alumínio e suas obras	551	664	20,6	9,5	10,1	1,1	1,2
G5 Outros metais comuns e suas obras	519	596	14,9	13,5	1,3	1,0	1,1
G6 Pedras e metais preciosos	301	278	-7,7	-3,9	-3,9	0,6	0,5
H Máquinas, aparelhos e partes	7 721	8 455	9,5	8,0	1,4	15,4	15,4
H1 Aparelhos de som e imagem	1 442	1 660	15,2	3,6	11,2	2,9	3,0
H2 Transf., cabos e apar. distrib. energia	1 600	1 675	4,7	4,6	0,1	3,2	3,0
H3 Informática, memórias e circuitos int	349	410	17,6	42,0	-17,2	0,7	0,7
H4 Motores e geradores eléctricos	424	418	-1,5	-0,4	-1,1	0,8	0,8
H5 Motores de explosão, diesel e partes	267	277	3,8	4,7	-0,8	0,5	0,5
H6 Outras máq. e aparelhos mecânicos	2 854	3 115	9,1	8,3	0,7	5,7	5,7
H7 Outras máq. e aparelhos eléctricos	786	900	14,5	12,3	2,0	1,6	1,6
I Material transp. terrestre e partes [2]	5 252	6 110	16,4	17,1	-0,7	10,5	11,1
- Veículos automóveis, tractores e ciclos	5 245	6 105	16,4	17,2	-0,7	10,5	11,1
K Produtos acabados diversos	4 669	5 174	10,8	9,3	1,4	9,3	9,4
K1 Cerâmica, vidro e suas obras	1 265	1 279	1,1	1,1	0,0	2,5	2,3
K2 Mobiliário, colchões e candeeiros	1 825	1 932	5,9	5,9	-0,1	3,6	3,5
K3 Aparelhos científicos e de precisão	673	956	42,0	30,5	8,8	1,3	1,7
K4 Outros produtos acabados	905	1 007	11,2	11,8	-0,5	1,8	1,8
Total sem aeronaves e embarcações	49 597	54 633	10,2	6,7	3,3	99,1	99,2
J Aeronaves, embarcações e partes [3]	426	446	4,8	-	-	0,9	0,8
Total das exportações	50 022	55 079	10,1	6,6	3,3	100,0	100,0

Por memória:

Total sem Energéticos	46 895	51 111	9,0	6,9	1,9	93,7	92,8
------------------------------	---------------	---------------	------------	------------	------------	-------------	-------------

[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: 2016 provisórios e 2017 preliminares, com última actualização em 9-2-2018.

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 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 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.