



Reindustrialização da Economia Portuguesa: Impacto no Emprego, Profissões e Competências

A Dinâmica das Exportações

Identificação dos sectores chave da economia

Daniel Santos/António Machado Lopes

CEPCEP, 9 de abril de 2014

POAT/FSE nº 000831402013



Projeção Sistema IO_DPP 2008 para 2010

ESTRUTURA DO COMÉRCIO INTERNACIONAL DE BENS: OS 26 PRODUTOS MAIS IMPORTANTES

Q.1 Critério: Importância na estrutura (quase) superior a 1,0% na média de 2009-2012

Posição	NC	Designação	2007-2012	2007-2009	2009-2012	Total acumulado	VCR
1	87	Veículos automóveis, tractores e outros veículos terrestres e suas partes e acessórios	11.580	11.451	11.581	11.6	#N/A
2	85	Máquinas, aparelhos e materiais eléctricos, aparelhos de gravação ou de reprodução de som e de imagens etc.	9.796	10.933	8.828	20.4	#N/A
3	27	Combustíveis minerais, óleos minerais e produtos da sua destilação; matérias betuminosas; ceras minerais	6.267	4.989	6.872	27.3	#N/A
4	84	Reactores nucleares, caldeiras, máquinas, aparelhos e instrumentos mecânicos, e suas partes	6.841	7.640	6.401	33.7	#N/A
5	39	Plástico e suas obras	4.445	4.244	4.556	38.2	#N/A
6	61	Vestuário e seus acessórios, de malha	4.125	4.501	3.967	42.2	10
7	64	Calçado, polainas e artefactos semelhantes, e suas partes	3.699	3.697	3.767	46.0	2
8	48	Papel e cartão, e suas obras; obras de pasta celulose	3.387	3.016	3.655	49.6	11
9	94	Móveis; mobiliário médico-cirúrgico; anúncios, cartazes, placas indicadoras, luminosos e artigos semelhantes, ne	2.886	2.910	2.939	52.6	17
10	73	Obras de ferro fundido, ferro ou aço	2.755	2.783	2.751	55.3	#N/A

- 8 produtos pesam 50,0% do total.
- 21 produtos pesam 75,0% do total.
- O critério VCR não se aplicam aos 5 principais produtos.
- Notar as posições do calçado, do papel e pasta, dos móveis médico-cirúrgicos.

Projeção Sistema IO_DPP 2008 para 2010

Q.1 Critério: Importância na estrutura (quase) superior a 1,0% na média de 2009-2012							
Posição	NC	Designação	2007-2012	2007-2009	2009-2012	Total acumulado	VCR
11	22	Bebidas, líquidos alcoólicos e vinagres	2.424	2.406	2.493	57.8	6
12	72	Ferro fundido, ferro e aço	2.564	2.531	2.486	60.3	#N/A
13	40	Borracha e suas obras	1.964	1.750	2.104	62.4	#N/A
14	62	Vestuário e seus acessórios, excepto de malha	2.071	2.184	2.013	64.4	25
15	45	Cortiça e suas obras	2.056	2.196	1.990	66.4	1
16	29	Produtos químicos orgânicos	1.672	1.507	1.673	68.1	#N/A
17	44	Madeira, carvão vegetal e obras de madeira	1.582	1.774	1.437	69.5	22
18	69	Produtos cerâmicos	1.475	1.635	1.402	70.9	3
19	30	Produtos farmacêuticos	1.266	1.166	1.370	72.3	#N/A
20	3	Peixes e crustáceos, moluscos e outros invertebrados aquáticos	1.286	1.157	1.363	73.6	16

Projeção Sistema IO_DPP 2008 para 2010

Q.1 Critério: Importância na estrutura (quase) superior a 1,0% na média de 2009-2012

Posição	NC	Designação	2007-2012 2007-2009 2009-2012			Total acumulado	VCR
			2007-2012	2007-2009	2009-2012		
21	63	Outros artefactos têxteis, calçado, chapéus; trapos, etc.	1.352	1.478	1.288	74.9	7
22	76	Alumínio e suas obras	1.364	1.594	1.220	76.2	#N/A
23	70	Vidro e suas obras	1.176	1.181	1.206	77.4	12
24	47	Pastas de madeira ou de outras matérias fibrosas celulósicas; papel ou cartão para reciclar (desperdícios e aparas)	1.027	0.774	1.204	78.6	4
25	71	Pérolas, pedras e metais preciosos, suas obras; bijutarias; moedas	0.849	0.237	1.187	79.8	#N/A
26	26	Minérios, escórias e cinzas	1.081	1.083	1.047	80.8	#N/A
		Total	81.0	80.8	80.8		

Concentração das exportações nem sempre coincidente com as VCR

Projeção Sistema IO_DPP 2008 para 2010

Q. 2 Critério: Importância na contribuição para o crescimento superior a 1,0% na média de 2009-2012

Posição	NC	Designação	2007-2012			Total acumulado	Taxas de variação	Q2 (contribuição) em Q1 (peso)
			2007-2009	2010-2012	2007-2009			
1	27	Combustíveis minerais, óleos minerais e produtos da sua destilação; matérias betuminosas; ceras minerais	28.5	18.5	20.5	20.5	35.2	3
2	85	Máquinas, aparelhos e materiais eléctricos, aparelhos de gravação ou de reprodução de som e de imagens etc.	7.0	10.8	8.3	28.8	11.8	2
3	84	Reactores nucleares, caldeiras, máquinas, aparelhos e instrumentos mecânicos, e suas partes	6.0	7.2	6.8	35.6	8.2	4
4	87	Veículos automóveis, tractores e outros veículos terrestres e suas partes e acessórios	0.7	6.5	5.4	41.0	13.2	1
5	73	Obras de ferro fundido, ferro ou aço	7.5	4.6	4.9	45.9	13.6	10
6	71	Pérolas, pedras e metais preciosos, suas obras; bijutarias; moedas	3.7	3.7	4.6	50.5	88.6	25
7	39	Plástico e suas obras	4.1	4.4	4.6	55.1	15.2	5
8	48	Papel e cartão, e suas obras; obras de pasta celulose	5.3	3.3	3.8	58.8	14.8	8
9	72	Ferro fundido, ferro e aço	2.4	3.7	3.3	62.2	23.4	12
10	29	Produtos químicos orgânicos	0.3	3.1	3.0	65.1	39.0	16

Projeção Sistema IO_DPP 2008 para 2010

Posição	NC	Designação	2007-2012			Total acumulado	Taxas de variação	Q2 (contribuição) em
			2007-2009	2010-2012	2007-2009			
11	64	Calçado, polainas e artefactos semelhantes, e suas partes	3.2	2.6	2.8	68.0	9.1	7
12	40	Borracha e suas obras	2.0	2.4	2.8	70.8	18.7	13
13	15	Gorduras e óleos animais ou vegetais; produtos da sua dissociação; gorduras alimentares elaboradas; etc.	4.9	2.1	2.3	73.2	23.3	#N/A
14	94	Móveis; mobiliário médico-cirúrgico; anúncios, cartazes, placas indicadoras, luminosos e artigos semelhantes, ne	2.7	1.9	2.1	75.3	7.5	9
15	22	Bebidas, líquidos alcoólicos e vinagres	2.0	1.8	2.0	77.3	9.1	11
16	30	Produtos farmacêuticos	1.8	1.3	1.7	79.0	13.1	19
17	3	Peixes e crustáceos, moluscos e outros invertebrados aquáticos	3.6	1.5	1.6	80.5	16.2	20
18	90	Aparelhos de óptica, fotografia, cinema, medida, controle, etc.	1.3	1.1	1.3	81.9	14.4	#N/A
19	47	Pastas de madeira ou de outras matérias fibrosas celulósicas; papel ou cartão para reciclar (desperdícios e	2.0	1.0	1.3	83.2	19.6	24
20	8	Frutas; cascas de citrinos e de melões	2.2	1.0	1.2	84.4	16.0	#N/A

Novidades:

- NC15 - Gorduras e óleos animais e vegetais.
- NC90 – Aparelhos de óptica, etc
- NC8 – Frutas

Projeção Sistema IO_DPP 2008 para 2010

Q. 2 Critério: Importância na contribuição para o crescimento superior a 1,0% na média de 2009-2012

Posição	NC	Designação	2007-2012	2007-2009	2010-2012	Total acumulado	Taxas de variação	Q2 (contribuição) em
21	4	Leite e lacticínios; ovos de aves; mel natural; produtos comestíveis de origem animal, n. e.	2.3	1.0	1.1	85.5	9.4	#N/A
22	2	Carnes e miudezas, comestíveis	2.5	0.9	1.0	86.5	18.3	#N/A
23	88	Aeronaves e aparelhos espaciais, e suas partes	3.5	1.1	0.9	87.5	22.3	#N/A
24	45	Cortiça e suas obras	0.1	1.1	0.9	88.4	6.8	15
25	62	Vestuário e seus acessórios, excepto de malha	-0.8	1.0	0.9	89.3	8.2	14
26	16	Preparações de carne, de peixes, de crustáceos e de moluscos ou de outros invertebrados aquáticos	1.2	0.7	0.8	90.1	12.6	#N/A
		Total	100.2	88.4	90.1			

Novidades:

- NC4 – Leite; ovos, mel.
- NC2 – Carnes e miudezas
- NC88 – Aeronaves
- N16 – Preparações de peixe, etc

Projeção Sistema IO_DPP 2008 para 2010

Novidades

Q.3 Critério: Importância da taxa média de variação na média de 2009-2012									
Posição	NC	Designação	2007-2012	2007-2009	2010-2012	Peso na estrutura 2009-2012	Contribuição variação 2010-2012	Q3 (variação) em Q1 (peso)	Posição var Mundo
1	71	Pérolas, pedras e metais preciosos, suas obras; bijutarias; moedas	77.8	61.6	88.6	1.187	5.244	25	71
2	97	Objectos de arte, de colecção ou antiguidades	27.4	-33.4	67.9	0.023	0.117	#N/A	97
3	75	Níquel e suas obras	38.4	-1.2	64.8	0.001	0.006	#N/A	75
4	43	Peles com pêlo e suas obras; peles com pêlo, artificiais	26.2	-30.3	63.9	0.034	0.038	#N/A	43
5	31	Adubos (fertilizantes)	28.2	-14.8	56.9	0.270	0.561	#N/A	31
6	81	Outros metais comuns e ceramais, e suas obras	14.3	-36.6	48.2	0.011	-0.008	#N/A	81
7	86	Veículos e material para vias férreas, ou semelhantes, etc.	4.2	-50.7	40.9	0.029	0.110	#N/A	86
8	29	Produtos químicos orgânicos	12.7	-26.7	39.0	1.673	3.822	16	29
9	27	Combustíveis minerais, óleos minerais e produtos da sua destilação; matérias betuminosas; ceras minerais	20.5	-1.7	35.2	6.872	18.521	3	27
10	79	Zinco e suas obras	4.0	-42.2	34.8	0.021	0.042	#N/A	79

Projeção Sistema IO_DPP 2008 para 2010

Novidades

Q.3 Critério: Importância da taxa média de variação na média de 2009-2012

Posição	NC	Designação	2007-2012	2007-2009	2010-2012	Peso na estrutura 2009-2012	Contribuição variação 2010-2012	Q3 (variação em Q1 (peso))	Posição var Mundo
11	91	Artigos de relojoaria	28.8	20.3	34.5	0.169	0.391	#N/A	91
12	96	Obras diversas	11.9	-20.4	33.5	0.143	0.480	#N/A	96
13	42	Obras de couro, de seleiro, de viagem, etc.	18.7	-3.1	33.3	0.151	0.421	#N/A	42
14	74	Cobre e suas obras	11.3	-16.2	29.6	0.552	0.838	#N/A	74
15	59	Tecidos impregnados, revestidos, recobertos ou estratificados, etc.	10.7	-8.9	23.8	0.356	0.695	#N/A	59
16	72	Ferro fundido, ferro e aço	6.2	-19.6	23.4	2.486	3.534	12	72
17	15	Gorduras e óleos animais ou vegetais; produtos da sua dissociação; gorduras alimentares elaboradas; etc.	17.8	9.7	23.3	0.894	1.540	#N/A	15
18	12	Sementes e frutos oleaginosos; grãos, sementes, etc.	17.4	9.5	22.6	0.132	0.131	#N/A	12
19	88	Aeronaves e aparelhos espaciais, e suas partes	15.6	5.5	22.3	0.344	0.057	#N/A	88
20	53	Outras fibras têxteis vegetais; fios e tecidos, de papel	5.9	-17.9	21.7	0.010	0.021	#N/A	53

Projeção Sistema IO_DPP 2008 para 2010

Q.3 Critério: Importância da taxa média de variação na média de 2009-2012

Posição	NC	Designação	2007-2012			Peso na estrutura 2009-2012	Contribuição variação 2010-	Q3 (variação) em Q1 (peso)	Posição var Mundo
			2007-2009	2010-2012	2007-2009				
21	89	Embarcações e estruturas flutuantes	3.2	-23.4	20.8	0.194	0.505	#N/A	89
22	18	Cacau e suas preparações	15.3	7.5	20.5	0.038	0.051	#N/A	18
23	47	Pastas de madeira ou de outras matérias fibrosas celulósicas; papel ou cartão para reciclar (desperdícios e aparas)	18.7	17.5	19.6	1.204	1.196	24	47
24	35	Matérias albuminóides; produtos à base de amidos ou de féculas modificados; colas; enzimas	19.4	19.5	19.3	0.169	0.319	#N/A	35
25	67	Penas e suas obras; flores artificiais; obras de cabelo	13.7	5.7	19.1	0.008	0.013	#N/A	67
26	26	Minérios, escórias e cinzas	2.4	-22.3	18.9	1.047	1.109	26	26
		Total	4.3	-8.5	5.0	18.017	39.754		

Os mais dinâmicos não são os mais relevantes no peso, nem são os mais dinâmicos no Mundo

Projeção Sistema IO_DPP 2008 para 2010

Q. 4 Critério: Importância nas vantagens relativas acumuladas na média de 2009-2012

Posição	NC	Designação	Vantagens Comparativas Reveladas (VCR)			Portugal		
			2007-2012	2007-2009	2010-2012	Q4 (VCR) em Q1 (estrutura)	Q4 (VCR) em Q2 (contribuição)	Q4 (VCR) em Q1 (variação)
1	45	Cortiça e suas obras	167.3	152.7	177.7	15	20	#N/A
2	64	Calçado, polainas e artefactos semelhantes, e suas partes	5.6	5.8	5.5	7	12	#N/A
3	69	Produtos cerâmicos	5.3	5.7	5.1	18	#N/A	#N/A
4	47	Pastas de madeira ou de outras matérias fibrosas celulósicas; papel ou cartão para reciclar (desperdícios e aparas)	3.5	2.6	4.4	24	19	23
5	24	Tabaco e seus sucedâneos manufacturados	4.3	4.4	4.2	#N/A	#N/A	#N/A
6	22	Bebidas, líquidos alcoólicos e vinagres	3.9	3.7	4.0	11	13	#N/A
7	63	Outros artefactos têxteis, calçado, chapéus; trapos, etc.	4.3	4.8	3.9	21	#N/A	#N/A
8	68	Obras de pedra, gesso, cimento, amianto, mica, etc.	3.5	3.6	3.6	#N/A	#N/A	#N/A
9	56	Pastas (ouates), feltros, etc; artigos de cordoaria, etc.	3.3	3.3	3.3	#N/A	#N/A	#N/A
10	61	Vestuário e seus acessórios, de malha	3.5	3.7	3.3	6	25	#N/A

Meio da tabela; pouco dinâmico

Projeção Sistema IO_DPP 2008 para 2010

Q. 4 Critério: Importância nas vantagens relativas acumuladas na média de 2009-2012

Posição	NC	Designação	Portugal			Mundo			Diferença taxas
			Taxas de variação (2010-2012)	Peso na estrutura 2009-2012	Contribuição variação 2010-2012	Taxas de variação	posição variação Mundo	Peso na estrutura 2009-2012	
1	45	Cortiça e suas obras	6.8	2.0	1.16	2.6	45	0.01	4.2
2	64	Calçado, polainas e artefactos semelhantes, e suas partes	9.1	3.8	2.79	13.0	64	0.68	-3.9
3	69	Produtos cerâmicos	2.5	1.4	0.31	12.1	69	0.27	-9.6
4	47	Pastas de madeira ou de outras matérias fibrosas celulósicas; papel ou cartão para reciclar (desperdícios e aparas)	19.6	1.2	1.20	16.3	47	0.28	3.3
5	24	Tabaco e seus sucedâneos manufacturados	2.0	1.0	0.33	5.8	24	0.24	-3.8
6	22	Bebidas, líquidos alcoólicos e vinagres	9.1	2.5	2.12	10.3	22	0.63	-1.3
7	63	Outros artefactos têxteis, calçado, chapéus; trapos, etc.	3.2	1.3	0.12	9.5	63	0.33	-6.3
8	68	Obras de pedra, gesso, cimento, amianto, mica, etc.	4.7	0.9	0.39	10.4	68	0.26	-5.7
9	56	Pastas (ouates), feltros, etc; artigos de cordoaria, etc.	13.9	0.5	0.46	9.7	56	0.14	4.1
10	61	Vestuário e seus acessórios, de malha	3.3	4.0	0.83	10.1	61	1.20	-6.8

2...mas...

1. Crescimento médio abaixo do Mundo

Projeção Sistema IO_DPP 2008 para 2010

Q. 4 Critério: Importância nas vantagens relativas acumuladas na média de 2009-2012				Vantagens Comparativas Reveladas (VCR)			Portugal		
Posição	NC	Designação	2007-2012			Q4 (VCR) em Q1 (estrutura)	Q4 (VCR) em Q2 (contribuição)	Q4 (VCR) em Q1 (variação)	
			2007-2009	2010-2012					
11	48	Papel e cartão, e suas obras; obras de pasta celulose	2.9	2.4	3.3	8	10	#N/A	
12	70	Vidro e suas obras	2.8	2.7	2.9	23	#N/A	#N/A	
13	25	Sal; enxofre; terras e pedras; gesso, cal e cimento	2.7	2.7	2.6	#N/A	#N/A	#N/A	
14	55	Fibras sintéticas ou artificiais descontínuas	2.7	2.9	2.6	#N/A	#N/A	#N/A	
15	5	Produtos de origem animal, n.e.	2.3	2.0	2.5	#N/A	#N/A	#N/A	
16	3	Peixes e crustáceos, moluscos e outros invertebrados aquáticos	2.4	2.3	2.5	20	23	#N/A	
17	94	Móveis; mobiliário médico-cirúrgico; anúncios, cartazes, placas indicadoras, luminosos e artigos semelhantes, ne	2.4	2.4	2.5	9	14	#N/A	
18	59	Tecidos impregnados, revestidos, recobertos ou estratificados, etc.	2.3	2.1	2.5	#N/A	#N/A	15	
19	20	Preparações de produtos hortícolas, de frutas, etc.	2.1	1.9	2.3	#N/A	#N/A	#N/A	
20	16	Preparações de carne, de peixes, de crustáceos e de moluscos ou de outros invertebrados aquáticos	2.2	2.1	2.3	#N/A	#N/A	#N/A	

Projeção Sistema IO_DPP 2008 para 2010

Q. 4 Critério: Importância nas vantagens relativas acumuladas na média de 2009-2012

Posição	NC	Designação	Portugal			Mundo			Diferença taxas
			Taxas de variação (2010-2012)	Peso na estrutura 2009-2012	Contribuição variação 2010-2012	Taxas de variação	posição variação Mundo	Peso na estrutura 2009-2012	
11	48	Papel e cartão, e suas obras; obras de pasta celulose	14.8	3.7	3.41	6.4	48	1.15	8.4
12	70	Vidro e suas obras	5.1	1.2	0.29	9.5	70	0.42	-4.4
13	25	Sal; enxofre; terras e pedras; gesso, cal e cimento	12.7	0.6	0.76	10.9	25	0.25	1.8
14	55	Fibras sintéticas ou artificiais descontínuas	8.1	0.6	-0.03	15.2	55	0.22	-7.1
15	5	Produtos de origem animal, n.e.	12.2	0.1	0.14	12.5	5	0.05	-0.3
16	3	Peixes e crustáceos, moluscos e outros invertebrados aquáticos	16.2	1.4	0.90	11.5	3	0.54	4.7
17	94	Móveis; mobiliário médico-cirúrgico; anúncios, cartazes, placas indicadoras, luminosos e artigos semelhantes, ne	7.5	2.9	1.98	13.0	94	1.19	-5.6
18	59	Tecidos impregnados, revestidos, recobertos ou estratificados, etc.	23.8	0.4	0.70	11.3	59	0.14	12.5
19	20	Preparações de produtos hortícolas, de frutas, etc.	7.4	0.8	0.58	8.4	20	0.34	-1.0
20	16	Preparações de carne, de peixes, de crustáceos e de moluscos ou de outros invertebrados aquáticos	12.6	0.6	0.73	11.3	16	0.27	1.3

Projeção Sistema IO_DPP 2008 para 2010

Q. 4 Critério: Importância nas vantagens relativas acumuladas na média de 2009-2012								
Posição	NC	Designação	Vantagens Comparativas Reveladas (VCR)			Portugal		
			2007-2012	2007-2009	2010-2012	Q4 (VCR) em Q1 (estrutura)	Q4 (VCR) em Q2 (contribuição)	Q4 (VCR) em Q1 (variação)
21	58	Tecidos especiais; tecidos tufados; rendas; tapeçarias; passamanarias; bordados	2.3	2.2	2.3	#N/A	#N/A	#N/A
22	44	Madeira, carvão vegetal e obras de madeira	2.2	2.2	2.0	17	26	#N/A
23	51	Lã, pêlos finos ou grosseiros; fios e tecidos de crina	2.0	2.3	1.9	#N/A	#N/A	#N/A
24	57	Tapetes e outros revestimentos para pavimentos, de matérias têxteis	1.9	2.0	1.8	#N/A	#N/A	#N/A
25	62	Vestuário e seus acessórios, excepto de malha	1.8	1.8	1.8	14	18	#N/A
26	83	Obras diversas de metais comuns	1.7	1.6	1.7	#N/A	#N/A	#N/A
Total								

Projeção Sistema IO_DPP 2008 para 2010

Q. 4 Critério: Importância nas vantagens relativas acumuladas na média de 2009-2012

Posição	NC	Designação	Portugal			Mundo			Diferença taxas
			Taxas de variação (2010-2012)	Peso na estrutura 2009-2012	Contribuição variação 2010-2012	Taxas de variação	posição variação Mundo	Peso na estrutura 2009-2012	
21	58	Tecidos especiais; tecidos tufados; rendas; tapeçarias; passamanarias; bordados	15.5	0.2	0.15	5.8	58	0.08	9.7
22	44	Madeira, carvão vegetal e obras de madeira	8.6	1.4	0.82	10.0	44	0.70	-1.4
23	51	Lã, pêlos finos ou grosseiros; fios e tecidos de crina	1.0	0.2	0.03	13.0	51	0.09	-12.0
24	57	Tapetes e outros revestimentos para pavimentos, de matérias têxteis	2.5	0.2	0.07	8.1	57	0.09	-5.7
25	62	Vestuário e seus acessórios, excepto de malha	8.2	2.0	1.40	6.9	62	1.11	1.3
26	83	Obras diversas de metais comuns	9.8	0.6	0.59	10.2	83	0.35	-0.4
Total				35.308	22.193			11.027	

Fracos pesos