

**Publicações da Universidade do Porto indexadas na
Web of Science
2003-2007**

ÍNDICE

Introdução: metodologia e definições.....	3
Quadro 1: Publicações ISI – WoS, evolução 1998-2007 – Portugal e U.Porto.....	4
Quadro 2: Publicações ISI – WoS da U.Porto, evolução 1998-2007.....	4
Gráfico 1: Publicações ISI – WoS, evolução 1998-2007 – Portugal e U.Porto.....	5
Quadro 3: Publicações ISI – WoS, evolução 2003-2007, por Faculdade.....	6
Quadro 4: Doutorados ETI (31 dez), evolução 2002-2006, por Faculdade.....	6
Quadro 5: Rácio publicação por doutorado ETI (31 dez ano anterior), evolução 2003-2007, por Faculdade.....	7
Gráfico 2: Rácio publicação por doutorado ETI (31 dez ano anterior), evolução 2003-2007, por Faculdade.....	8
Quadro 6: Publicações ISI – WoS, indexadas em 2007, por Faculdade.....	9
Quadro 7: Publicações ISI – WoS, indexadas em 2006, por Faculdade.....	10
Quadro 8: Publicações ISI – WoS, indexadas em 2005, por Faculdade.....	10
Quadro 9: Publicações ISI – WoS, indexadas em 2004, por Faculdade.....	11
Quadro 10: Publicações ISI – WoS, indexadas em 2003, por Faculdade.....	11
Quadro 11: Publicações ISI - WoS, evolução 2003-2007, por tipo de documento.....	12
Quadro 12: Matriz de relação entre o ano de indexação na WoS e ano de publicação (Total U.Porto).....	12
Fontes.....	12

Introdução

Metodologia

Os dados apresentados, neste documento, referem-se a publicações de docentes (incluindo convidados), investigadores (incluindo bolseiros), não docentes e estudantes da U.Porto e têm como fonte o *Institute for Scientific Information - Web of Science* (ISI – WoS).

A pesquisa foi feita, para cada ano de indexação, por afiliação (localidades onde existem pólos da U.Porto: Porto, Gaia, Matosinhos e Vila do Conde), nas bases Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Arts and Humanities Citation Index, independentemente do ano de publicação, língua e tipo de documento. Para o ano de indexação de 2007, a pesquisa foi feita no dia 4 de Janeiro de 2008; para os anos anteriores foi refeita no dia 14 de Dezembro de 2007.

Para cada referência encontrada foi verificada a sua pertença à U.Porto: por ser explícita ou por serem referidos Faculdades, departamento(s), serviço(s) ou unidade de I&D com ligação à U.Porto. No caso das publicações com afiliação de hospitais, foi verificado se o(s) autor(es) são também membro(s) da U.Porto e, nesse caso, contabilizadas nas respectivas Faculdades.

As publicações com afiliação em mais do que uma Faculdade foram contabilizadas em cada uma delas.

O Total U.Porto corresponde ao total real; difere da soma das Faculdades, não só porque as publicações com dupla ou múltipla afiliação foram contadas tantas vezes quantas as Faculdades envolvidas, mas também porque inclui publicações de Unidades de Investigação em que não foi possível estabelecer o vínculo do autor a uma Faculdade.

Definições

“**U.Porto com afiliação correcta**” significa que as referências são devolvidas pela pesquisa no campo *afiliação* = (“Univ Porto” ou “Univ Oporto”) e *país* = “Portugal”.

“**U.Porto sem afiliação correcta**” significa que as publicações são da autoria de um membro da Universidade, mas que não são devolvidas pela pesquisa no campo *afiliação* = (“Univ Porto” ou “Univ Oporto”) e *país* = “Portugal”.

O **rácio publicação por doutorado ETI** (equivalente em tempo integral) consiste na divisão do número de publicações indexadas num ano pelo número de ETI das categorias catedráticos, associados, auxiliares e investigadores, referenciado a 31 de Dezembro do ano anterior.

O **Índice de Hirsch, h** , significa que, na data da pesquisa, existiam h publicações com pelo menos h citações na Web of Science. As citações das publicações indexadas de 2003 a 2006 foram contadas no dia 14 de Dezembro de 2007; as citações das indexadas em 2007 foram contadas no dia 4 de Janeiro de 2008.

No quadro 1 e gráfico 1, apresenta-se a evolução de 1998 a 2007 da produção científica nacional e da U.Porto.

A produção científica com participação da U.Porto representa 20% do total nacional nos últimos dez anos, com uma taxa de crescimento média dos últimos três anos de 13%.

Quadro 1: Publicações ISI – WoS, evolução 1998-2007 – Portugal e U.Porto

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Portugal (1)	2896	3495	3592	4188	4288	5491	5612	6635	7639	7700
Total U.Porto (2)	567	677	696	796	828	1046	1179	1374	1553	1721
Contribuição da U.Porto (%) (2)/(1)	19,6%	19,4%	19,4%	19,0%	19,3%	19,0%	21,0%	20,7%	20,3%	22,4%
Variação anual Portugal (%)		20,7%	2,8%	16,6%	2,4%	28,1%	2,2%	18,2%	15,1%	0,8%
Variação anual Total U.Porto (%)		19,4%	2,8%	14,4%	4,0%	26,3%	12,7%	16,5%	13,0%	10,8%

Fonte: ISI – WoS.

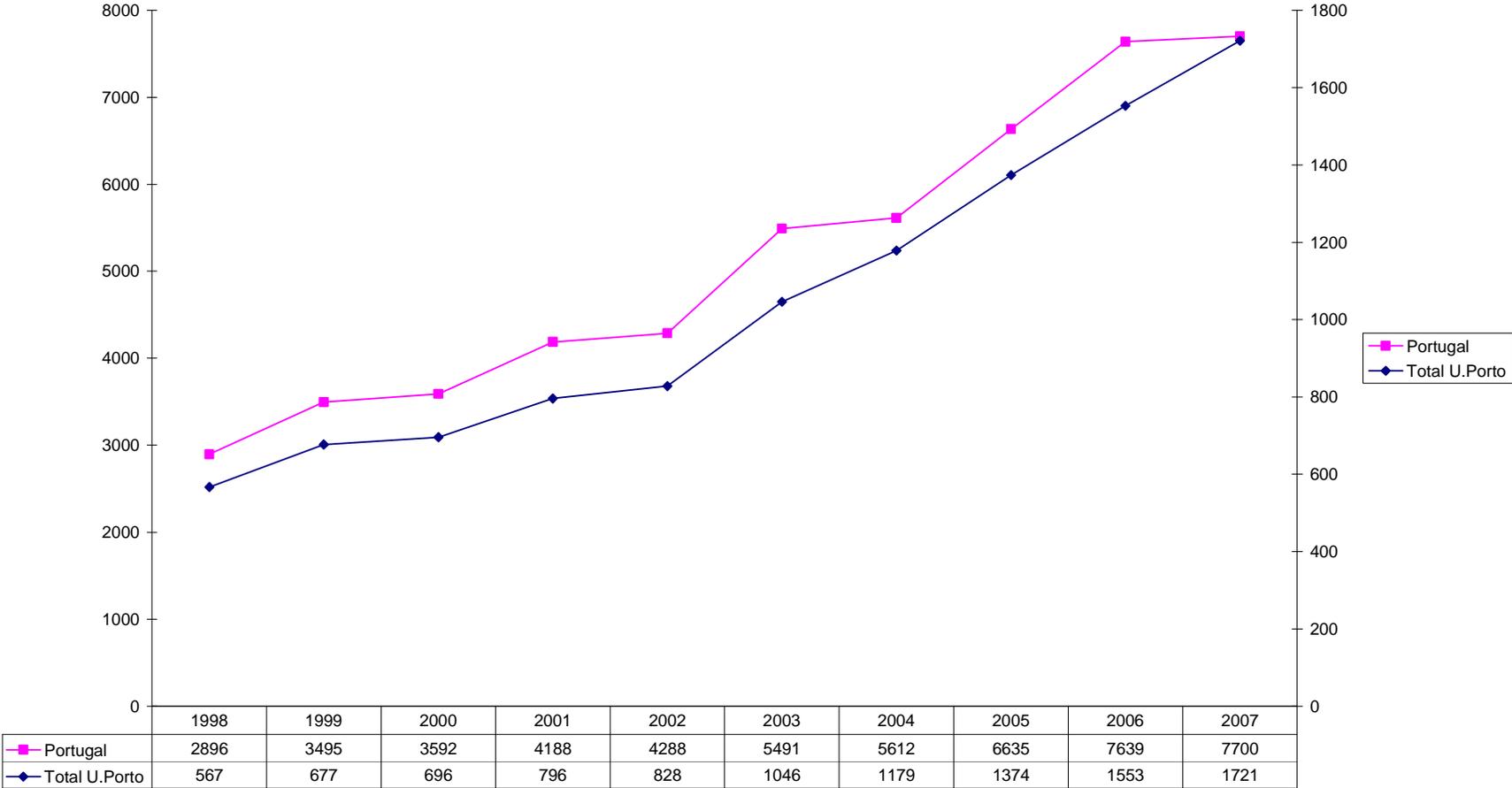
No quadro 2 distinguem-se, no Total U.Porto e para os anos de 1998-2007, as publicações com e sem afiliação correcta. Nestes dez anos, 26% das publicações da U.Porto não têm afiliação correcta. Nestas condições, escapam às pesquisas que tenham por base o País e a Universidade do Porto.

Quadro 2: Publicações ISI – WoS da U.Porto, evolução 1998-2007

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
U.Porto com afiliação correcta (1)	350	487	482	576	584	753	897	1021	1228	1304
U.Porto sem afiliação correcta (2)	217	190	214	220	244	293	282	353	325	417
Total U.Porto (3) = (1)+(2)	567	677	696	796	828	1046	1179	1374	1553	1721
U.Porto sem afiliação correcta (%) (2)/(3)	38,3%	28,1%	30,7%	27,6%	29,5%	28,0%	23,9%	25,7%	20,9%	24,2%

Fonte: ISI – WoS.

Gráfico 1: Publicações ISI – WoS, evolução 1998-2007 – Portugal e U.Porto



O quadro 3 mostra a evolução de 2003 a 2007 do número de publicações por Faculdade.

Quadro 3: Publicações ISI – WoS, evolução 2003-2007, por Faculdade

	2003	2004	2005	2006	2007
Faculdade de Arquitectura	0	0	0	1	0
Faculdade de Belas Artes	0	0	0	0	0
Faculdade de Ciências	246	290	349	406	410
Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação	8	17	22	24	32
Faculdade de Desporto	10	13	17	23	30
Faculdade de Direito	0	0	0	0	2
Faculdade de Economia	20	27	24	47	32
Faculdade de Engenharia	220	285	305	319	287
Faculdade de Farmácia	90	121	128	142	190
Faculdade de Letras	2	5	3	7	1
Faculdade de Medicina	230	268	331	335	479
Faculdade de Medicina Dentária	1	11	5	6	5
Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação	6	8	13	17	25
Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	201	182	215	280	313
Total U.Porto	1046	1179	1374	1553	1721

Fonte: ISI – WoS

No quadro 4 descreve-se a evolução de 2002 a 2006, por Faculdade, do número de doutorados ETI (catedráticos, associados, auxiliares e investigadores), usando como referência 31 de Dezembro.

Quadro 4: Doutorados ETI (31 dez), evolução 2002-2006, por Faculdade

	2002	2003	2004	2005	2006
Faculdade de Arquitectura	29,2	30,5	25,0	30,0	33,0
Faculdade de Belas Artes	22,0	25,0	25,0	23,0	23,0
Faculdade de Ciências	237,3	238,2	243,3	245,3	244,4
Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação	7,2	7,5	8,8	9,3	9,3
Faculdade de Desporto	42,3	40,6	40,6	47,1	47,6
Faculdade de Direito	6,0	7,4	9,0	9,0	11,0
Faculdade de Economia	71,2	77,2	84,2	92,2	101,2
Faculdade de Engenharia	317,9	327,8	335,8	347,8	353,0
Faculdade de Farmácia	49,0	51,0	50,0	54,0	53,0
Faculdade de Letras	113,0	116,6	122,0	127,0	133,8
Faculdade de Medicina	124,4	127,4	128,1	130,6	129,7
Faculdade de Medicina Dentária	31,5	33,0	32,5	34,5	37,0
Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação	48,1	52,1	53,0	53,0	61,0
Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	127,9	123,8	98,8	98,4	115,6
Total U.Porto	1233,0	1272,1	1277,1	1307,2	1357,6

Fonte: GRH.

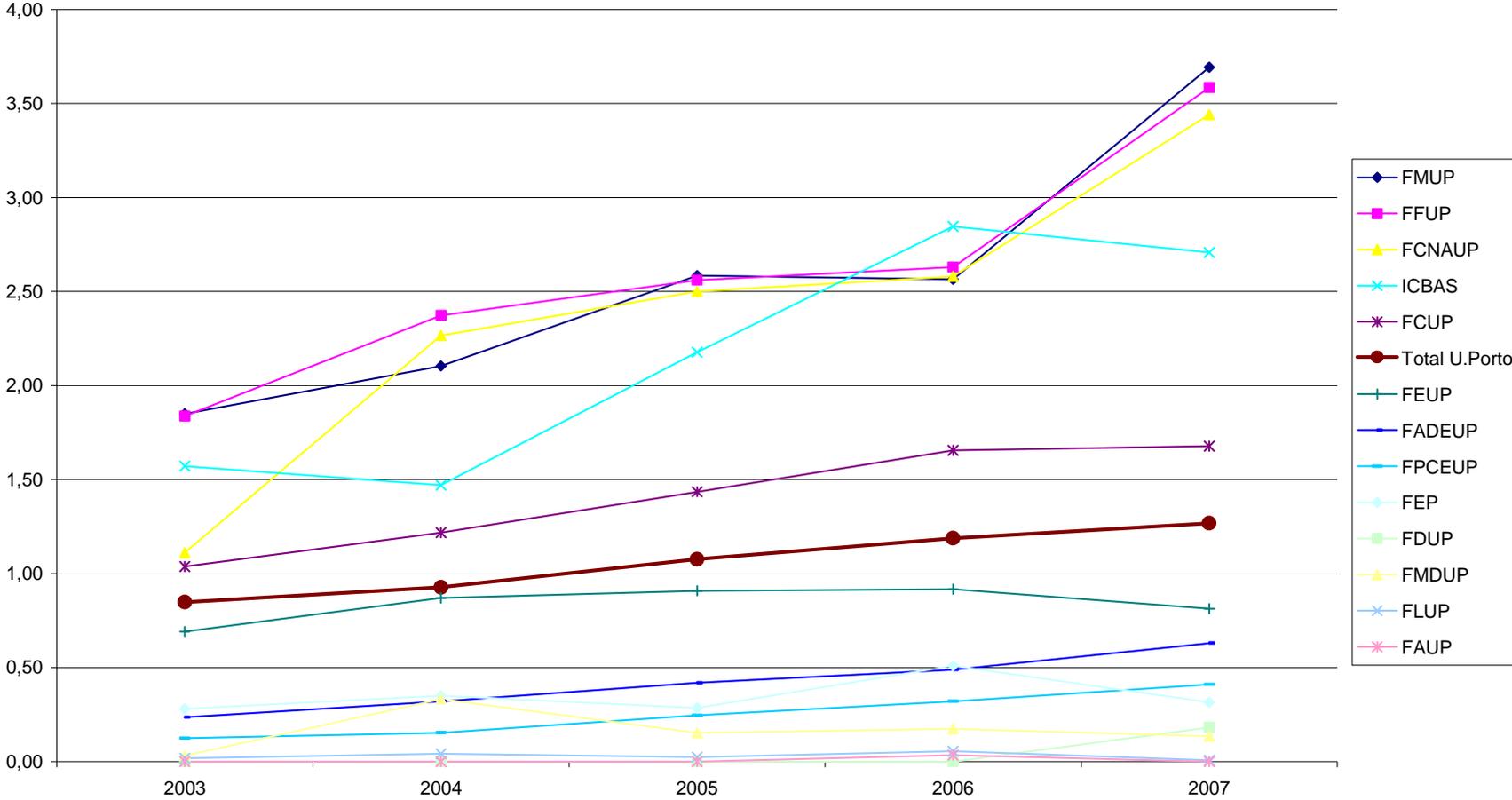
No quadro 5 (gráfico 2) apresenta-se para 2003-2007 a evolução do rácio publicação por doutorado ETI, usando como referência 31 de Dezembro do ano anterior.

Quadro 5: Rácio publicação por doutorado ETI (31 dez ano anterior), evolução 2003-2007, por Faculdade

	2003	2004	2005	2006	2007
Faculdade de Arquitectura	0,0	0,0	0,0	0,03	0,0
Faculdade de Belas Artes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Faculdade de Ciências	1,0	1,2	1,4	1,7	1,7
Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação	1,1	2,3	2,5	2,6	3,4
Faculdade de Desporto	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
Faculdade de Direito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Faculdade de Economia	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3
Faculdade de Engenharia	0,7	0,9	0,9	0,9	0,8
Faculdade de Farmácia	1,8	2,4	2,6	2,6	3,6
Faculdade de Letras	0,02	0,04	0,02	0,06	0,01
Faculdade de Medicina	1,8	2,1	2,6	2,6	3,7
Faculdade de Medicina Dentária	0,03	0,3	0,2	0,2	0,1
Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4
Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	1,6	1,5	2,2	2,8	2,7
Total U.Porto	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3

Fontes: ISI – WoS e GRH.

Gráfico 2: Rácio publicação por doutorado ETI (31 dez ano anterior), evolução 2003-2007, por Faculdade



No quadro 6 indica-se, por Faculdade, o número de publicações indexadas em 2007, distinguindo as que não têm afiliação correcta e a sua percentagem do total da Faculdade.

Saliente-se que o Índice $h = 9$, ou seja, das 1721 publicações da U.Porto indexadas em 2007, nove tinham já, a 4 de Janeiro de 2008, pelo menos 9 citações.

Quadro 6: Publicações ISI – WoS, indexadas em 2007, por Faculdade

	Publicações	Sem afiliação correcta	
	(1)	(2)	(2)/(1)
Faculdade de Arquitectura			
Faculdade de Belas Artes			
Faculdade de Ciências	410	32	8%
Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação	32	1	3%
Faculdade de Desporto	30		
Faculdade de Direito	2		
Faculdade de Economia	32	2	6%
Faculdade de Engenharia	287	12	4%
Faculdade de Farmácia	190	14	7%
Faculdade de Letras	1	1	100%
Faculdade de Medicina	479	229	48%
Faculdade de Medicina Dentária	5		
Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação	25	1	4%
Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	313	114	36%
Total U.Porto	1721	417	24%

Fonte: ISI – WoS.

Nos quadros 7 a 10 apresenta-se, por Faculdade, o número de publicações indexadas respectivamente de 2006 a 2003, citações recebidas até 14 de Dezembro de 2007, distinguindo as que não têm afiliação correcta.

Refira-se que, para as publicações indexadas em 2006, o índice $h = 16$; em 2005, índice $h = 21$; em 2004, índice $h = 32$; e para as indexadas em 2003, índice $h = 30$.

Quadro 7: Publicações ISI – WoS, indexadas em 2006, por Faculdade

	Publicações	Citações	Citações por publicação	Sem afiliação correcta			
				Publicações	%	Citações	%
				(1)	(2)	(2)/(1)	(3)
Faculdade de Arquitectura	1	0	0,0				
Faculdade de Belas Artes							
Faculdade de Ciências	406	741	1,8	38	9%	44	6%
Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação	24	30	1,3	2	8%	1	3%
Faculdade de Desporto	23	23	1,0	2	9%	0	0%
Faculdade de Direito							
Faculdade de Economia	47	14	0,3	3	6%	0	0%
Faculdade de Engenharia	319	320	1,0	23	7%	10	3%
Faculdade de Farmácia	142	288	2,0	10	7%	9	3%
Faculdade de Letras	7	0	0,0				
Faculdade de Medicina	335	489	1,5	129	39%	74	15%
Faculdade de Medicina Dentária	6	1	0,2				
Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação	17	1	0,1	1	6%	0	0%
Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	280	380	1,4	96	34%	112	29%
Total U.Porto	1553	2619	1,7	325	21%	352	13%

Fonte: ISI – WoS.

Quadro 8: Publicações ISI – WoS, indexadas em 2005, por Faculdade

	Publicações	Citações	Citações por publicação	Sem afiliação correcta			
				Publicações	%	Citações	%
				(1)	(2)	(2)/(1)	(3)
Faculdade de Arquitectura							
Faculdade de Belas Artes							
Faculdade de Ciências	349	1097	3,1	37	11%	112	10%
Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação	22	169	7,7				
Faculdade de Desporto	17	54	3,2	1	6%	2	4%
Faculdade de Direito							
Faculdade de Economia	24	37	1,5	3	13%	4	11%
Faculdade de Engenharia	305	783	2,6	24	8%	37	5%
Faculdade de Farmácia	128	568	4,4	10	8%	27	5%
Faculdade de Letras	3	12	4,0				
Faculdade de Medicina	331	784	2,4	182	55%	182	23%
Faculdade de Medicina Dentária	5	5	1,0				
Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação	13	2	0,2				
Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	215	987	4,6	78	36%	557	56%
Total U.Porto	1374	4836	3,5	353	26%	1058	22%

Fonte: ISI – WoS.

Quadro 9: Publicações ISI – WoS, indexadas em 2004, por Faculdade

	Publicações	Citações	Citações por publicação	Sem afiliação correcta			
				Publicações	%	Citações	%
				(1)	(2)	(2)/(1)	(3)
Faculdade de Arquitectura							
Faculdade de Belas Artes							
Faculdade de Ciências	290	1687	5,8	23	8%	123	7%
Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação	17	114	6,7				
Faculdade de Desporto	13	57	4,4				
Faculdade de Direito							
Faculdade de Economia	27	62	2,3	5	19%	18	29%
Faculdade de Engenharia	285	1023	3,6	28	10%	50	5%
Faculdade de Farmácia	121	828	6,8	12	10%	62	7%
Faculdade de Letras	5	3	0,6				
Faculdade de Medicina	268	1616	6,0	148	55%	642	40%
Faculdade de Medicina Dentária	11	29	2,6	2	18%	2	7%
Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação	8	20	2,5	1	13%	0	0%
Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	182	1343	7,4	51	28%	294	22%
Total U.Porto	1179	7250	6,1	282	24%	1278	18%

Fonte: ISI – WoS.

Quadro 10: Publicações ISI – WoS, indexadas em 2003, por Faculdade

	Publicações	Citações	Citações por publicação	Sem afiliação correcta			
				Publicações	%	Citações	%
				(1)	(2)	(2)/(1)	(3)
Faculdade de Arquitectura							
Faculdade de Belas Artes							
Faculdade de Ciências	246	1815	7,4	21	9%	158	9%
Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação	8	69	8,6				
Faculdade de Desporto	10	47	4,7	2	20%	8	17%
Faculdade de Direito							
Faculdade de Economia	20	52	2,6	2	10%	2	4%
Faculdade de Engenharia	220	1099	5,0	28	13%	51	5%
Faculdade de Farmácia	90	584	6,5	14	16%	22	4%
Faculdade de Letras	2	0	0,0				
Faculdade de Medicina	230	1490	6,5	116	50%	427	29%
Faculdade de Medicina Dentária	1	0	0,0				
Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação	6	130	21,7				
Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	201	1705	8,5	86	43%	750	44%
Total U.Porto	1046	7113	6,8	293	28%	1581	22%

Fonte: ISI – WoS.

O quadro 11 apresenta o Total U.Porto por tipo de documento indexado na WoS de 2003 a 2007: 78% são artigos.

Quadro 11: Publicações ISI - WoS, evolução 2003-2007, por tipo de documento

		2003	2004	2005	2006	2007	Total U.Porto
Tipo de documento	Article	839	979	1087	1242	1204	5351
	Bibliography		1				1
	Biographical-Item				2		2
	Book Review	3		1		1	5
	Correction	1	1	3	4	2	11
	Editorial Material	16	13	12	14	27	82
	Letter	25	17	30	22	29	123
	Meeting Abstract	146	144	208	225	410	1133
	News Item					1	1
	Review	15	1	33	44	47	140
	Software Review	1	23				24
	Total U.Porto	1046	1179	1374	1553	1721	6873

Fonte: ISI- WoS.

No quadro 12 relaciona-se o ano de indexação na WoS e o ano de publicação. Do Total U.Porto indexado de 2003 a 2007, em 14% das publicações o ano de indexação não corresponde ao ano de publicação.

Quadro 12: Matriz de relação entre o ano de indexação na WoS e ano de publicação (Total U.Porto)

		Ano de indexação					Total U.Porto
		2003	2004	2005	2006	2007	
Ano de publicação	2000		1				1
	2001	3					3
	2002	173	16				189
	2003	859	107	19			985
	2004	11	1044	165	1		1221
	2005		11	1172	143	28	1354
	2006			18	1388	219	1625
	2007				21	1459	1480
	2008					15	15
	Total U.Porto	1046	1179	1374	1553	1721	6873

Fonte: ISI- WoS.

Fontes

GRH: Interface Gestão de Recursos Humanos

ISI – WoS: Web of Science do Institute for Scientific Information / The Thomson Corporation