

**Produção científica da Universidade do Porto indexada  
na Web of Science  
2005-2009**

## Índice

Introdução: metodologia, definições, fontes e siglas .....	3
Tabela 1: Evolução 2005-2009 do nº de documentos ISI – WoS – comparação Portugal e U.Porto .....	5
Gráfico 1: Evolução 2005-2009 do nº de documentos ISI – WoS – comparação Portugal e U.Porto .....	5
Tabela 2: Evolução 2005-2009 do nº de documentos ISI – WoS da U.Porto com e sem afiliação correcta .....	6
Gráfico 2: Evolução 2005-2009 do nº e proporção de documentos ISI – WoS da U.Porto com e sem afiliação correcta .....	6
Tabela 3: Evolução 2005-2009 do nº de documentos ISI – WoS, por Faculdade .....	7
Tabela 4: Evolução 2004-2008 do nº de doutorados ETI (31 Dez.), por Faculdade .....	7
Tabela 5: Evolução 2005-2009 do rácio documento ISI – WoS por doutorado ETI (31 Dez. ano anterior), por Faculdade .....	8
Gráfico 3: Evolução 2005-2009 do rácio documento ISI – WoS por doutorado ETI (31 Dez. ano anterior), por Faculdade .....	9
Tabela 6: Evolução 2005-2009 do nº de documentos ISI – WoS, citações, citações por documento e documentos citados .....	10
Gráfico 4: Proporção de documentos ISI – WoS publicados no quinquénio 2005-2009, por área científica FOS (contagem fraccionada).....	10
Tabela 7: Nº de documentos ISI – WoS, citações e citações por documento, por área científica FOS 2005-2009 (contagem fraccionada).....	11
Tabela 8: Evolução 2005-2009 do nº de documentos ISI - WoS, por tipo de documento.....	12
Gráfico 5: Nº de documentos ISI – WoS 2005-2009, por tipo de documento.....	12
Tabela 9: Evolução 2005-2009 do nº de documentos ISI - WoS, por língua de publicação .....	13
Tabela 10: Matriz de relação entre o ano de publicação e o ano de indexação na WoS .....	13
Gráfico 6: Nº de publicações ( <i>journal e series</i> ) por nº de documentos .....	14
Tabela 11: Nº de publicações, documentos e citações 2005-2009, por tipo de publicação.....	14
Tabela 12: Publicações ( <i>journal e series</i> ) com maior frequência de publicação pela U.Porto (2005-2009).....	15
Tabela 13: Resumo do nº de documentos, publicações e citações, por quartil da área científica (amostra da tabela 12) .....	20
Tabela 14: Nº de documentos ISI – WoS 2009 e citações, por Faculdade .....	20
Tabela 15: Nº de documentos ISI – WoS 2008 e citações, por Faculdade .....	21
Tabela 16: Nº de documentos ISI – WoS 2007 e citações, por Faculdade .....	21
Tabela 17: Nº de documentos ISI – WoS 2006 e citações, por Faculdade .....	22
Tabela 18: Nº de documentos ISI – WoS 2005 e citações, por Faculdade .....	22

## Introdução

### Metodologia

Os dados apresentados neste relatório referem-se a publicações científicas de docentes (incluindo convidados), investigadores (incluindo bolseiros), não docentes e estudantes da U.Porto, publicadas entre 2005 e 2009, e têm como fonte a *Thomson Reuters – ISI Web of Knowledge*.

A pesquisa foi feita 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 da língua e tipo de documento, entre os dias 3 e 5 de Janeiro de 2011.

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 dos documentos com afiliação de hospitais, foi verificado se o(s) autor(es) são também membro(s) da U.Porto e, nesse caso, contabilizados nas respectivas Faculdades.

Os documentos com afiliação em mais do que uma Faculdade foram contabilizados em cada uma delas.

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

Para a apresentação da produção científica da U.Porto por área científica, usou-se a “Classificação de Domínios Científicos e Tecnológicos -2007 (FOS). Os *papers* não são classificados um a um na(s) área(s) científica(s); herdaram a(s) áreas científica(s) (Subject category ISI – WoS) da revista em que foram publicados. A atribuição de área(s) científica(s) FOS às publicações foi feita por recurso à tabela de conversão, cedida pelo MCTES-GPEARL, entre “Subject category(ISI-WoS)” e “área FOS”.

Uma vez que uma publicação pode ser classificada em mais do que uma “Subject Category” e “Área FOS”, optou-se pela apresentação dos resultados pelo método de contagem fraccionada. Por este método, um documento (e respectivas citações), que abranja mais do que uma área científica FOS, é contabilizado em partes iguais nas diferentes áreas científicas.

### Definições

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

“**U.Porto sem afiliação correcta**” significa que os documentos são da autoria de um membro da Universidade, mas que não são devolvidos pela pesquisa no campo *afiliação* = “Univ Porto” e *país* = “Portugal”.

**Publicação** (*Publication*) não significa um documento mas o suporte no qual este foi publicado; pode ser do tipo *Journal* ou *Series*.

O **rácio documento por doutorado ETI** (equivalente em tempo integral) em anos **até 2007** (inclusive) consiste na divisão do número de documentos desse ano pelo número de ETI das categorias catedráticos, associados, auxiliares e investigadores, referenciado a 31 de Dezembro do ano anterior. **Após 2008**, consiste na divisão do número de documentos do ano pelo número de ETI de docentes e investigadores com doutoramento, referenciado a 31 de Dezembro do ano anterior.

O **Impact Factor (IF)** de uma revista (*journal*) num dado ano é o número médio de citações recebidas nesse ano pelos artigos publicados nessa revista nos dois anos anteriores. O **5-Year Impact Factor** refere-se ao número médio de citações recebidas num ano pelos artigos publicados nos 5 anos anteriores. Estes indicadores estão disponíveis nos Journal Citation Reports.

## Fontes

GRH: Interface Gestão de Recursos Humanos  
ISI – WoS: ISI Web of Science da Thomson Reuters  
JCR 2009: Journal Citation Reports (2009) da Thomson Reuters

## Siglas

FAUP - Faculdade de Arquitectura  
FBAUP - Faculdade de Belas Artes  
FCUP - Faculdade de Ciências  
FCNAUP - Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação  
FADEUP - Faculdade de Ciências do Desporto e de Educação Física  
FDUP - Faculdade de Direito  
FEP - Faculdade de Economia  
FEUP - Faculdade de Engenharia  
FFUP - Faculdade de Farmácia  
FLUP - Faculdade de Letras  
FMUP - Faculdade de Medicina  
FMDUP - Faculdade de Medicina Dentária  
FPCEUP - Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação  
ICBAS - Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar

IF – *Impact Factor*

Q1, Q2, Q3 e Q4 - 1º, 2º, 3º e 4º quartis

TMVA – taxa média de variação anual

Na tabela 1 e gráfico 1, compara-se, em evolução de 2005 a 2009, a produção científica nacional e da Universidade do Porto.

No período de 2005 a 2009, a produção científica com participação da U.Porto representa 21,4% do total nacional, com uma taxa de variação anual média de 13,8%.

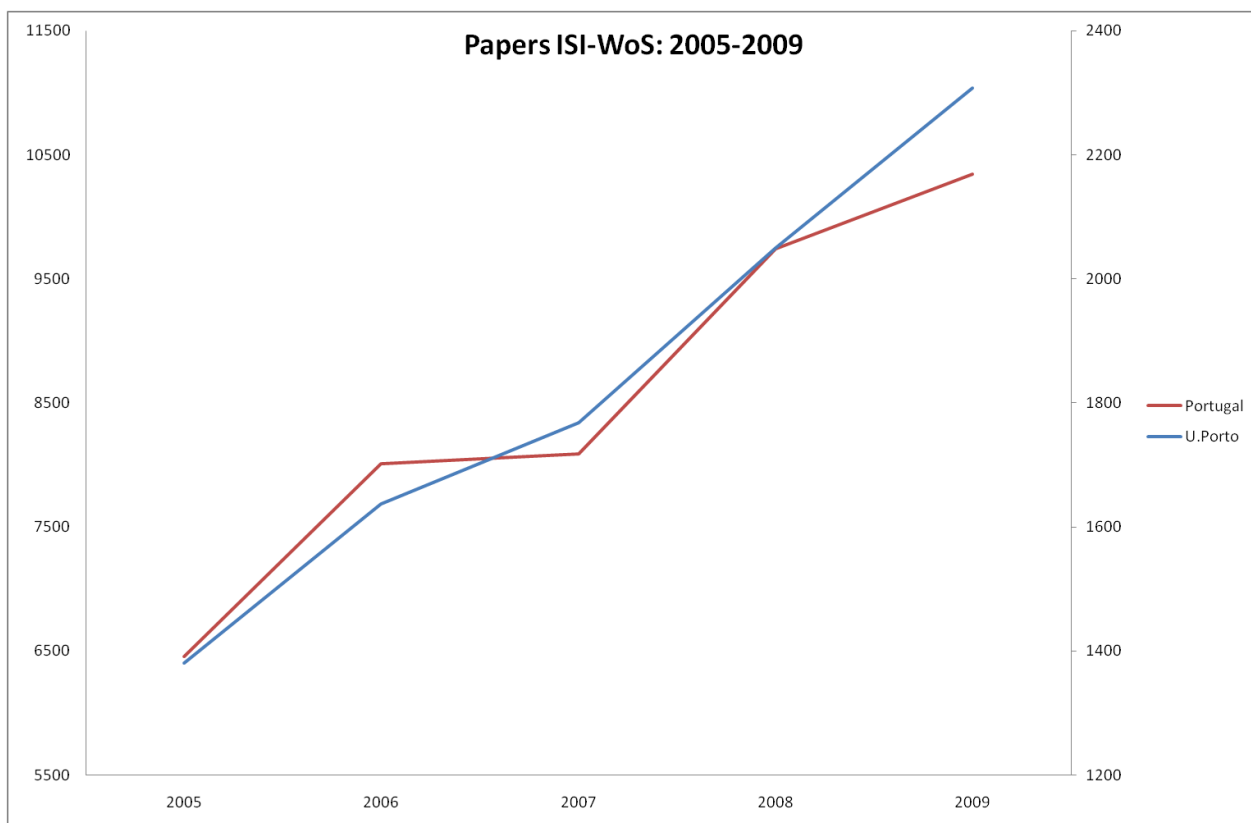
Tabela 1: Evolução 2005-2009 do nº de documentos ISI – WoS – comparação Portugal e U.Porto

Ano de publicação	2005	2006	2007	2008	2009	Total 2005-2009
Portugal	6453	8013	8091	9741	10346	42644
Total U.Porto	1381	1637	1768	2050	2308	9144
Contribuição da U.Porto	21,4%	20,4%	21,9%	21,0%	22,3%	21,4%
Variação anual Portugal (%)		24,2%	1,0%	20,4%	6,2%	12,9%*
Variação anual Total U.Porto (%)		18,5%	8,0%	16,0%	12,6%	13,8%*

\*: Variação anual média

Fonte: ISI – WoS.

Gráfico 1: Evolução 2005-2009 do nº de documentos ISI – WoS – comparação Portugal e U.Porto



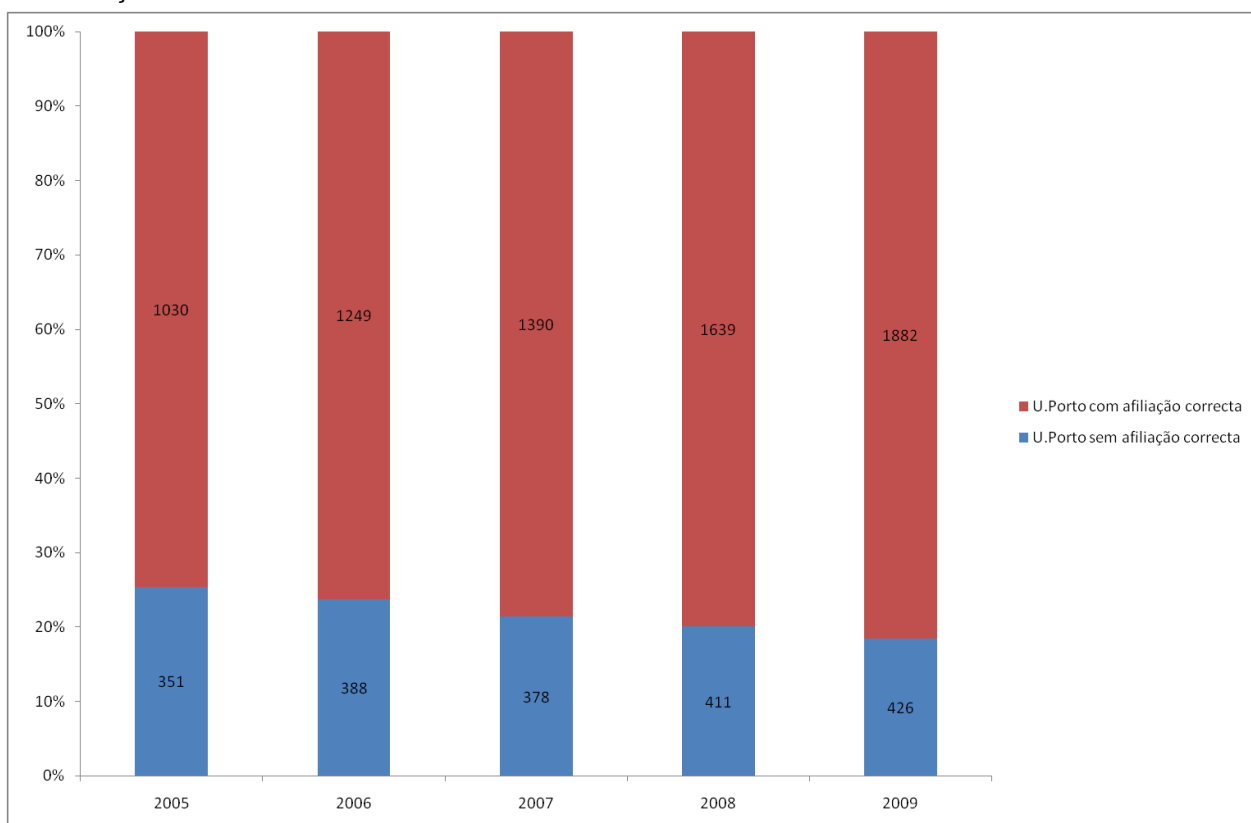
Na tabela 2 e gráfico 2 distingue-se, no Total U.Porto e para os anos de 2005-2009, o nº de documentos com e sem afiliação correcta. Embora se observe uma tendência de diminuição da proporção (ver gráfico 2), em média, 21,4% dos documentos da U.Porto publicados de 2005 a 2009 não têm afiliação correcta. Nestas condições, tais documentos escapam às pesquisas que tenham por base o País e a Universidade do Porto.

Tabela 2: Evolução 2005-2009 do nº de documentos ISI – WoS da U.Porto com e sem afiliação correcta

Ano de publicação	2005	2006	2007	2008	2009	Total 2005-2009
U.Porto sem afiliação correcta (1)	351	388	378	411	426	1954
U.Porto com afiliação correcta (2)	1030	1249	1390	1639	1882	7190
Total U.Porto (3) = (1)+(2)	1381	1637	1768	2050	2308	9144
U.Porto sem afiliação correcta % (1)/(3)	25,4%	23,7%	21,4%	20,0%	18,5%	21,4%

Fonte: ISI – WoS.

Gráfico 2: Evolução 2005-2009 do nº e proporção de documentos ISI – WoS da U.Porto com e sem afiliação correcta



A tabela 3 mostra a evolução do número de documentos publicados de 2005 a 2009 por Faculdade.

Tabela 3: Evolução 2005-2009 do nº de documentos ISI – WoS, por Faculdade

	2005	2006	2007	2008	2009	Total 2005-2009	TMVA
FAUP	1			1	1	3	-50%
FBAUP			1	1	1	3	0%
FCUP	355	405	439	533	556	2288	12%
FCNAUP	20	23	37	36	38	154	20%
FADEUP	22	22	38	41	54	177	28%
FDUP			2	1	3	6	75%
FEP	28	41	33	52	49	203	20%
FEUP	290	317	307	362	444	1720	12%
FFUP	137	145	200	188	215	885	13%
FLUP	4	4	5	9	9	31	26%
FMUP	315	410	433	527	573	2258	17%
FMDUP	6	6	5	16	20	53	57%
FPCEUP	12	21	26	31	40	130	37%
ICBAS	229	302	322	347	370	1570	13%
<b>Total U.Porto</b>	<b>1381</b>	<b>1637</b>	<b>1768</b>	<b>2050</b>	<b>2308</b>	<b>9144</b>	<b>13,8%</b>

Fonte: ISI – WoS

Na tabela 4 descreve-se a evolução de 2004 a 2008, por Faculdade, do número de doutorados ETI (2004-2006: catedráticos, associados, auxiliares e investigadores; 2007 e 2008: doutorados), usando como referência 31 de Dezembro.

Tabela 4: Evolução 2004-2008 do nº de doutorados ETI (31 Dez.), por Faculdade

	2004	2005	2006	2007	2008	Média 2004-2008
FAUP	25	30	33	21	21	26,0
FBAUP	25	23	23	12	12	19,0
FCUP	243,3	245,3	244,4	253	260	249,2
FCNAUP	8,8	9,3	9,3	12,6	13	10,6
FADEUP	40,6	47,1	47,6	49	52	47,3
FDUP	9	9	11	11,5	12	10,5
FEP	84,2	92,2	101,2	98,7	102,7	95,8
FEUP	335,8	347,8	353	354,2	379,2	354,0
FFUP	50	54	53	64,4	65	57,3
FLUP	122	127	133,8	142,3	150,2	135,1
FMUP	128,1	130,6	129,7	132,6	141,9	132,6
FMDUP	32,5	34,5	37	35,6	37,6	35,4
FPCEUP	53	53	61	66	71	60,8
ICBAS	98,8	98,4	115,6	92,2	92,3	99,5
<b>Total U.Porto</b>	<b>1277,1</b>	<b>1307,2</b>	<b>1357,6</b>	<b>1355,1</b>	<b>1418,9</b>	<b>1343,2</b>

Fonte: GRH.

Na tabela 5 (gráfico 3) apresenta-se, por Faculdade e para os anos de 2005 a 2009, a evolução do rácio documento por doutorado ETI, usando como referência 31 de Dezembro do ano anterior.

Na última coluna indica-se o rácio entre o número total de documentos publicados no quinquénio e a média de doutorados ETI nos 5 anos anteriores. Em média, cada doutorado ETI da U.Porto publicou 6,8 documentos ISI – WoS no quinquénio 2005-2009.

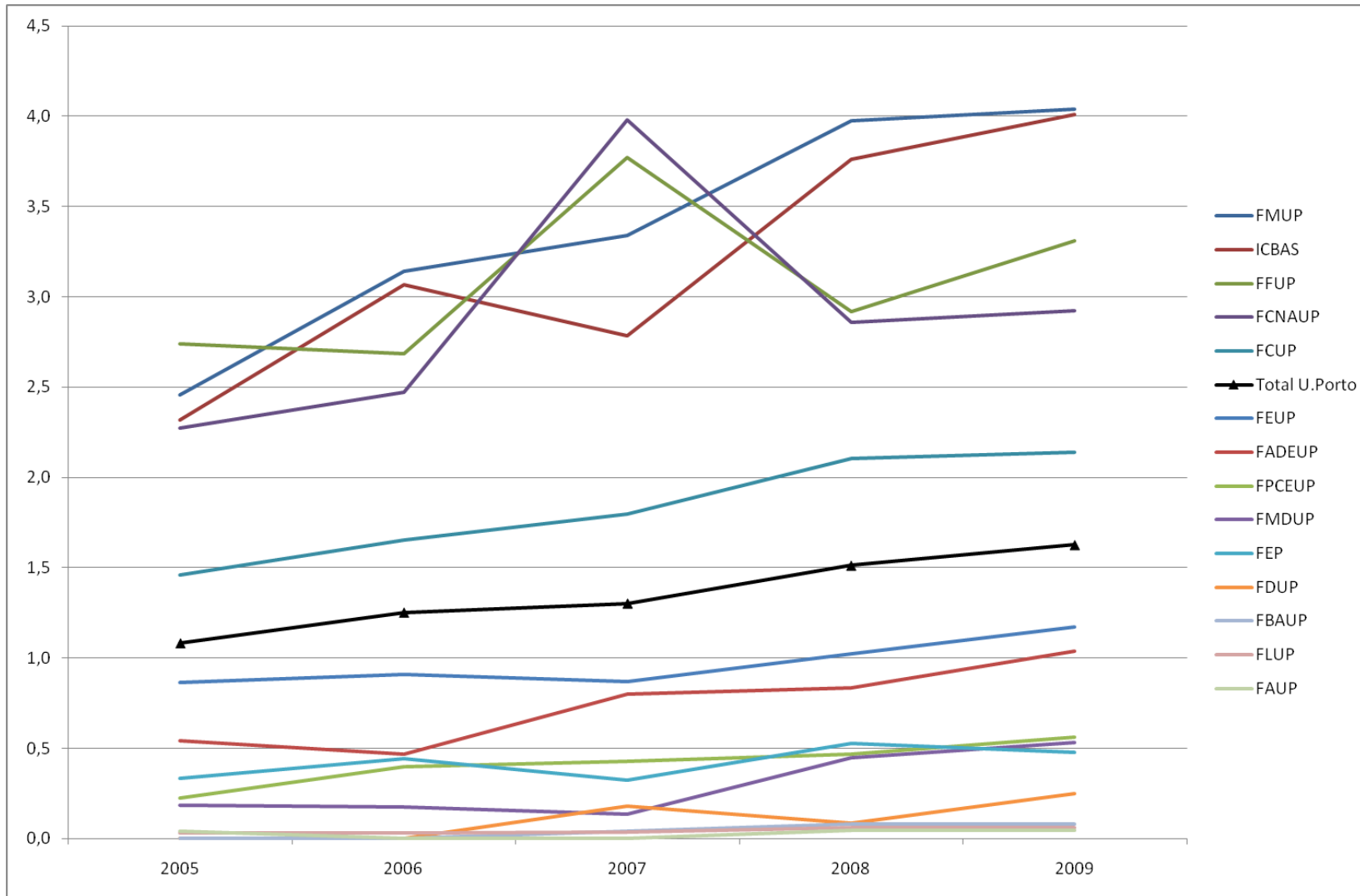
Tabela 5: Evolução 2005-2009 do rácio documento ISI – WoS por doutorado ETI (31 Dez. ano anterior), por Faculdade

	2005	2006	2007	2008	2009	Total 2005-2009*
FAUP	0,04	0,00	0,00	0,05	0,05	0,1
FBAUP	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2
FCUP	1,5	1,7	1,8	2,1	2,1	9,2
FCNAUP	2,3	2,5	4,0	2,9	2,9	14,5
FADEUP	0,5	0,5	0,8	0,8	1,0	3,7
FDUP	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,6
FEP	0,3	0,4	0,3	0,5	0,5	2,1
FEUP	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	4,9
FFUP	2,7	2,7	3,8	2,9	3,3	15,5
FLUP	0,03	0,03	0,04	0,1	0,1	0,2
FMUP	2,5	3,1	3,3	4,0	4,0	17,0
FMDUP	0,2	0,2	0,1	0,4	0,5	1,5
FPCEUP	0,2	0,4	0,4	0,5	0,6	2,1
ICBAS	2,3	3,1	2,8	3,8	4,0	15,8
<b>Total U.Porto</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>6,8</b>

\* Nº total de documentos 2005-2009 / média de doutorados ETI 2004-2008  
Fontes: ISI – WoS e GRH.



Gráfico 3: Evolução 2005-2009 do rácio documento ISI – WoS por doutorado ETI (31 Dez. ano anterior), por Faculdade



Na tabela 6 compara-se, em evolução de 2005 a 2009, o número de documentos, citações, citações por documento e percentagem de documentos citados da Universidade do Porto.

Tabela 6: Evolução 2005-2009 do nº de documentos ISI – WoS, citações, citações por documento e documentos citados

	2005	2006	2007	2008	2009	Total 2005-2009
Nº de documentos	1381	1637	1768	2050	2308	9144
Nº de citações (3-5 Jan 2011)	13992	14508	14027	9731	5255	57513
Nº de citações por documento	10,13	8,86	7,93	4,75	2,28	6,29
Nº de documentos citados	1053	1204	1250	1400	1321	6228
% de documentos citados	76%	74%	71%	68%	57%	68%

Fonte: ISI – WoS.

A distribuição da produção científica da U.Porto, do quinquénio 2005-2009, por área científica FOS é apresentada no gráfico 4, usando o método de contagem fraccionada. Na tabela 7, usando o mesmo método, para além do número de documentos indica-se igualmente o número de citações e o número de citações por *paper*, por área científica FOS.

Gráfico 4: Proporção de documentos ISI – WoS publicados no quinquénio 2005-2009, por área científica FOS (contagem fraccionada)

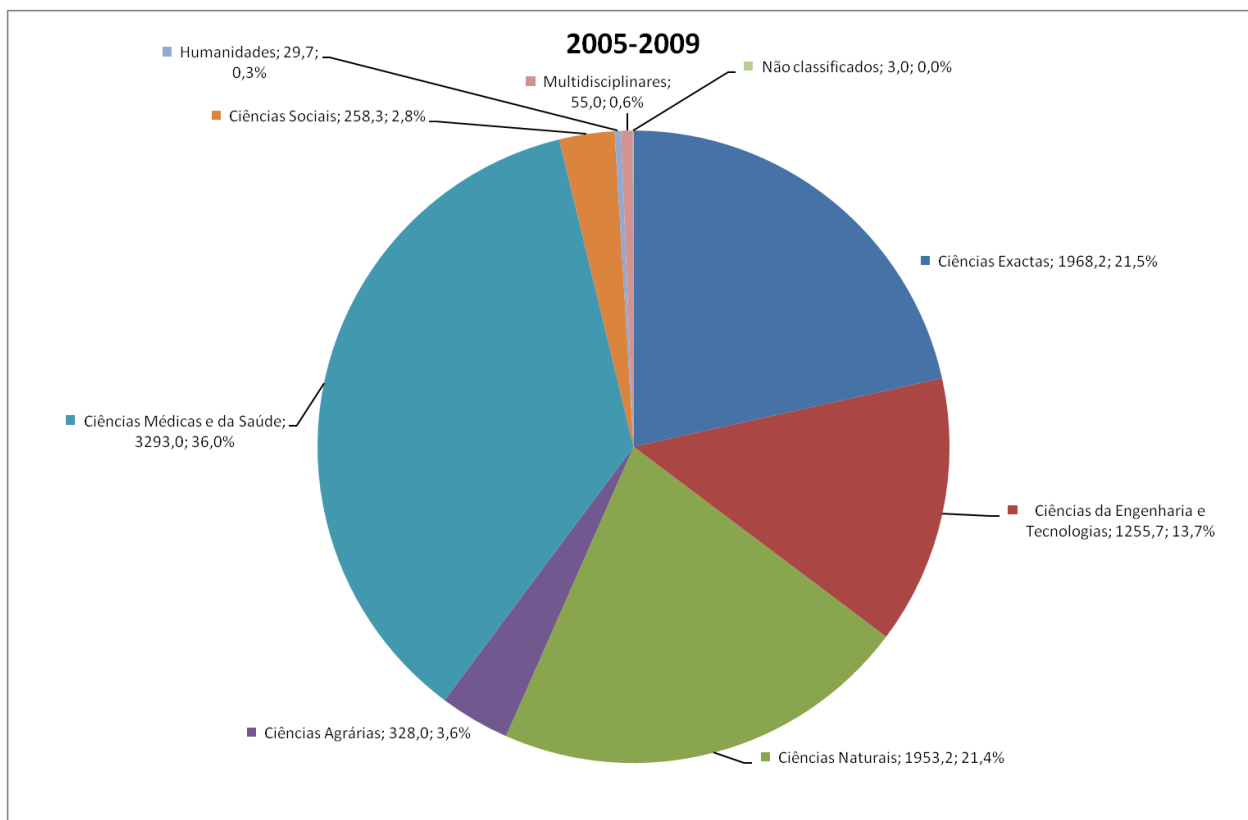


Tabela 7: Nº de documentos ISI – WoS, citações e citações por documento, por área científica FOS 2005-2009 (contagem fraccionada)

		2005-2009
<b>Ciências Exactas</b>	Nº de documentos	1968,17
	Nº de citações	17175,00
	Nº de citações por documento	8,73
<b>Ciências da Engenharia e Tecnologias</b>	Nº de documentos	1255,67
	Nº de citações	7079,83
	Nº de citações por documento	5,64
<b>Ciências Naturais</b>	Nº de documentos	1953,17
	Nº de citações	13023,83
	Nº de citações por documento	6,67
<b>Ciências Agrárias</b>	Nº de documentos	328,00
	Nº de citações	1696,83
	Nº de citações por documento	5,17
<b>Ciências Médicas e da Saúde</b>	Nº de documentos	3293,00
	Nº de citações	17072,50
	Nº de citações por documento	5,18
<b>Ciências Sociais</b>	Nº de documentos	258,33
	Nº de citações	583,33
	Nº de citações por documento	2,26
<b>Humanidades</b>	Nº de documentos	29,67
	Nº de citações	17,17
	Nº de citações por documento	0,58
<b>Multidisciplinares</b>	Nº de documentos	55,00
	Nº de citações	864,50
	Nº de citações por documento	15,72
<b>Não classificados</b>	Nº de documentos	3,00
	Nº de citações	0,00
	Nº de citações por documento	0,00
<b>Total U.Porto</b>	Nº de documentos	9144,00
	Nº de citações	57513,00
	Nº de citações por documento	6,29

Fonte: ISI – WoS.

A tabela 8 (gráfico 5) apresenta o Total U.Porto de 2005 a 2009 por tipo de documento indexado na Web of Science. De 2005 a 2009, 71% são documentos citáveis, tipos *article* e *review*. Na tabela 9 mostra-se para o mesmo período o nº de documentos por língua de publicação.

Tabela 8: Evolução 2005-2009 do nº de documentos ISI - WoS, por tipo de documento

	2005	2006	2007	2008	2009	Total 2005-2009
Article	902	1048	1169	1405	1658	6182
Meeting Abstract	241	318	364	345	356	1624
Proceedings Paper	157	187	114	125	118	701
Review	33	43	55	88	94	313
Letter	32	19	30	44	40	165
Editorial Material	12	16	31	33	34	126
Correction	3	5	2	6	6	22
Biographical-Item	1	1			1	3
Book Review			2	4	1	7
News Item			1			1
<b>Total U.Porto</b>	<b>1381</b>	<b>1637</b>	<b>1768</b>	<b>2050</b>	<b>2308</b>	<b>9144</b>

Fonte: ISI- WoS.

Gráfico 5: Nº de documentos ISI – WoS 2005-2009, por tipo de documento

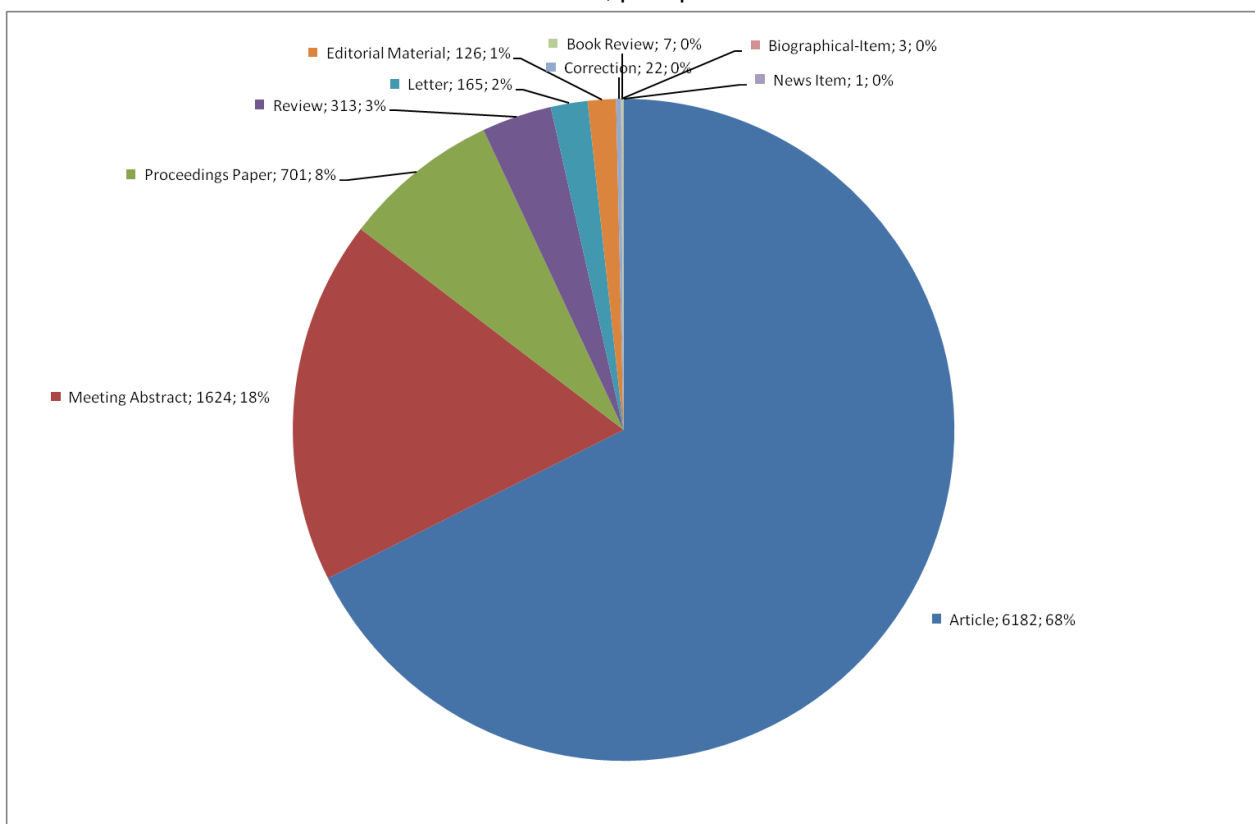


Tabela 9: Evolução 2005-2009 do nº de documentos ISI - WoS, por língua de publicação

	2005	2006	2007	2008	2009	Total 2005-2009
English	1374	1630	1755	2002	2251	9012
Portuguese	2	3	3	43	47	98
Spanish	4	3	7	2	7	23
French	1	1	2	2	2	8
Polish					1	1
Czech			1			1
German				1		1
<b>Total U.Porto</b>	<b>1381</b>	<b>1637</b>	<b>1768</b>	<b>2050</b>	<b>2308</b>	<b>9144</b>

Fonte: ISI- WoS.

Na tabela 10 relaciona-se o ano de publicação e o ano de indexação, dos documentos publicados nos últimos cinco anos. Por exemplo, no Total U.Porto com ano de publicação de 2005 a 2009, em cerca de 13% dos documentos o ano de indexação não corresponde ao ano de publicação.

Tabela 10: Matriz de relação entre o ano de publicação e o ano de indexação na WoS

		Ano de Publicação					
		2005	2006	2007	2008	2009	Total 2005-2009
Ano de indexação	2004	11					11
	2005	1199	18				1217
	2006	142	1398	21			1561
	2007	28	218	1465	15		1726
	2008		1	282	1772	22	2077
	2009	1			251	2098	2350
	2010		2		12	188	202
	Total	1381	1637	1768	2050	2308	9144

Fonte: ISI- WoS.

Entre 2005 e 2009, os 9144 documentos de autores afiliados da U.Porto foram publicados em 2471 Publicações (*Publications*): 2403 de tipo *Journal* e 68 do tipo *Series*.

No gráfico 6 ilustra-se a forma como se distribuem esses 9144 documentos pelas 2471 Publicações: verifica-se que 1195 publicações apenas contêm um documento e que um limitado conjunto de 97 publicações (as 4 colunas da direita) inclui 15 ou mais documentos. Apesar de este conjunto constituir apenas 4% das Publicações, inclui 31% do total da produção científica da U.Porto de 2005 a 2009.

Na tabela 11 apresentam-se o nº de publicações (*journals* e *series*), de documentos e de citações para o Total U.Porto 2005-2009 e para a amostra constituída pelas 97 publicações que, no mesmo período, publicaram 15 ou mais documentos.

Gráfico 6: N° de publicações (*journal e series*) por n° de documentos

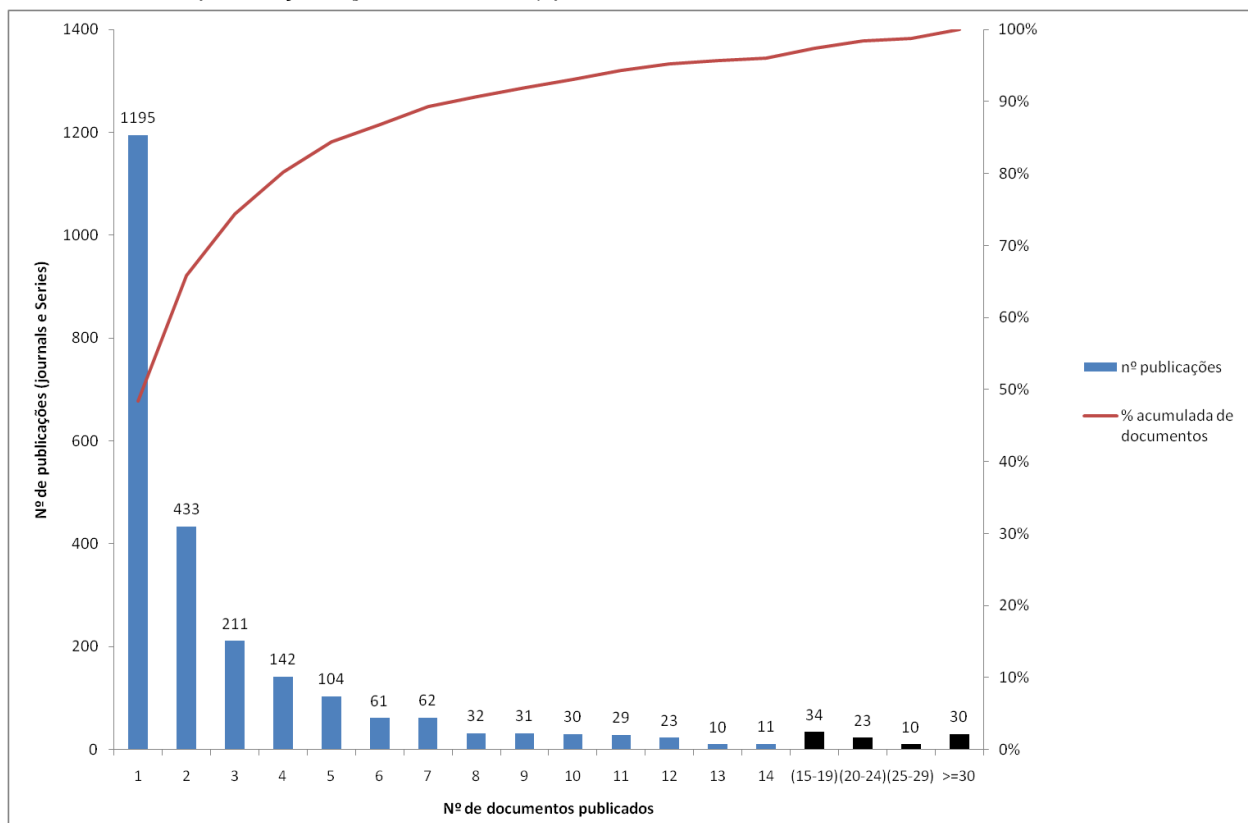


Tabela 11: N° de publicações, documentos e citações 2005-2009, por tipo de publicação

	Total U.Porto 2005-2009			Amostra de publicações com 15 ou mais documentos publicados entre 2005-2009			
	<i>Journal</i>	<i>Series</i>	Total (1)	<i>Journal</i>	<i>Series</i>	Total (2)	% (2)/(1)
Publicações	2403	68	2471	96	1	97	4%
Documentos	8993	151	9144	2820	28	2848	31%
Citações	57278	235	57513	17692	22	17714	31%

Fonte: ISI- WoS.

Na tabela 12 apresenta-se para cada *journal* ou *series* que entre 2005-2009 publicou 15 ou mais documentos da autoria de membros da U.Porto o seu *Impact Factor* 2009, o *5-year Impact Factor* e o quartil que ocupa na(s) área(s) científica(s) (*Subject Category*) a que pertence no Journal Citation Report. Entre parêntesis, depois da menção do quartil, indica-se a posição que a revista ocupa entre o n° de revistas da área.

Tabela 12: Publicações (*journal e series*) com maior frequência de publicação pela U.Porto (2005-2009)

	2005	2006	2007	2008	2009	Total documentos 2005-2009	Total citações*	Nº de citações por documento	IF 2009	5-Year IF	Quartil da área
JOURNAL OF HYPERTENSION	21	26	21	18	24	110	38	0,35	4,988	4,487	Q1 (8/61)
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	6	14	32	23	34	109	1911	17,53	4,179	4,069	Q1 (13/53)
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	11	21	14	18	23	87	737	8,47	2,469	3,051	Q1 (2/45) Q1 (10/64) Q1 (10/118)
JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS	5	12	9	26	26	78	460	5,90	1,966	1,906	Q3 (63/121) Q1 (5/49)
EPILEPSIA	14	7	8	14	31	74	169	2,28	4,052	4,299	Q1 (23/167)
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	10	8	13	13	14	58	364	6,28	1,758	2,096	Q2 (36/128)
EJC SUPPLEMENTS	13	1	19	17	8	58	4	0,07	2,745	2,624	Q2 (71/166)
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	11	12	16	8	8	55	705	12,82	3,471	4,581	Q2 (32/121)
HELICOBACTER	4	7	8	8	27	54	54	1,00	2,851	2,617	Q2 (21/66) Q2 (38/95)
ANALYTICA CHIMICA ACTA	10	13	16	9	4	52	512	9,85	3,757	3,521	Q1 (5/70)
FASEB JOURNAL	17	15	19			51	28	0,55	6,401	7,096	Q1 (35/283) Q1 (3/76) Q1 (28/162)
FOOD CHEMISTRY	6	6	14	14	9	49	514	10,49	3,146	3,606	Q1 (6/64) Q1 (6/118) Q1 (15/66)
NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION	7	24	11	3	3	48	96	2,00	3,306	3,356	Q2 (7/24) Q1 (13/63)
ALLERGY	1	3	7	28	7	46	129	2,80	6,380	5,735	Q1 (2/21) Q1 (15/128)
TOXICOLOGY LETTERS	7	12	8	7	11	45	9	0,20	3,479	3,400	Q1 (14/77)
PHYSICAL REVIEW D	7	8	3	11	14	43	379	8,81	4,922	4,331	Q1 (10/53) Q1 (5/27)
TALANTA	8	5	7	7	15	42	348	8,29	3,290	3,257	Q1 (9/70)
CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	6	11	10	6	7	40	239	5,98	2,136	2,320	Q1 (26/128)
FEBS JOURNAL	13	2	8	5	10	38	75	1,97	3,042	3,276	Q2 (115/283)
ACTA MEDICA PORTUGUESA				23	13	36	17	0,47	--		

	2005	2006	2007	2008	2009	Total documentos 2005-2009	Total citações*	Nº de citações por documento	IF 2009	5-Year IF	Quartil da área
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	10	9	5	8	3	35	1035	29,57	5,103	4,992	Q1 (8/53)
VIRCHOWS ARCHIV	4	2	10	8	10	34	602	17,71	2,305	2,357	Q2 (30/71)
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A	4	8	7	7	8	34	307	9,03	4,101	3,908	Q1 (13/67) Q1 (4/70)
CHEMOSPHERE	4	10	9	5	6	34	321	9,44	3,253	3,762	Q1 (23/181)
ANNALS OF ONCOLOGY		12	8	12	2	34	37	1,09	5,647	5,376	Q1 (20/166)
AQUACULTURE	2	6	10	8	7	33	201	6,09	1,925	2,331	Q1 (8/42) Q2 (23/88)
EUROPEAN HEART JOURNAL	15	16	1			32	298	9,31	9,800	9,477	Q1 (3/95)
JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE	2	3	5	21	1	32	12	0,38	3,598	2,474	Q2 (34/105) Q2 (44/146)
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	3	5	11	7	6	32	280	8,75	4,144	4,360	Q1 (1/106) Q1 (4/42) Q1 (11/181)
PHYSICAL REVIEW B	10	4	4	6	7	31	274	8,84	3,475	3,251	Q1 (12/66)
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	2	8	4	8	7	29	19	0,66	2,510	3,020	Q2 (66/167) Q3 (129/231)
GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA	8	2	7	3	9	29	3	0,10	4,385	4,852	Q1 (2/75)
TISSUE ANTIGENS	3	5	12	4	5	29	1	0,03	2,330	2,170	Q3 (107/162) Q3 (83/128) Q2 (29/71)
OBESITY SURGERY	3	3	8	5	9	28	40	1,43	2,934	3,557	Q1 (20/167)
ADVANCED MATERIALS FORUM III, PTS 1 AND 2		28				28	22	0,79	**		
MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	3	6	5	6	7	27	294	10,89	3,556	4,038	Q2 (92/283) Q2 (15/45) Q2 (46/146)
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	8	4	6	7	2	27	218	8,07	3,480	3,275	Q2 (17/67) Q1 (6/70)
REVISTA PORTUGUESA DE PNEUMOLOGIA				14	13	27	16	0,59	--		
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2	4	8	4	8	26	307	11,81	2,899	2,980	Q2 (39/121) Q1 (8/33)
AICHE JOURNAL	8	4	6	2	6	26	160	6,15	1,955	2,277	Q1 (30/128)
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL	9	7	6	1	1	24	234	9,75	2,104	2,089	Q2 (3/11)



	2005	2006	2007	2008	2009	Total documentos 2005-2009	Total citações*	Nº de citações por documento	IF 2009	5-Year IF	Quartil da área
JOURNAL OF PATHOLOGY	6	7	2	7	2	24	541	22,54	6,466	5,609	Q1 (18/166) Q1 (2/71)
CIRCULATION	2	6	8	4	4	24	4	0,17	14,816	14,049	Q1 (1/95) Q1 (1/61) Q1 (1/61)
FREE RADICAL RESEARCH		2	17	5		24	30	1,25	2,215	2,833	Q3 (176/283)
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	1	3	4	8	7	23	172	7,48	2,822	3,046	Q2 (125/283) Q2 (17/46) Q2 (17/57)
ASTROPHYSICAL JOURNAL	4	2	7	4	6	23	421	18,30	7,364	6,390	Q1 (5/53)
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY	3	1	7	8	4	23	76	3,30	1,028	1,201	Q3 (75/140) Q2 (58/128)
BLOOD	6	3	5	5	4	23	167	7,26	10,555	9,900	Q1 (2/61)
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL		1	9	6	7	23	9	0,39	6,416	5,754	Q1 (8/61)
AMPHIBIA-REPTILIA	5	4	3	6	4	22	109	4,95	0,949	1,042	Q3 (75/129)
JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY	1	6	7	1	7	22	40	1,82	3,442	3,170	Q1 (58/237)
JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE				10	12	22	27	1,23	4,884		Q1 (6/63)
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGY			1	21		22	5	0,23	1,338	1,257	Q2 (46/112)
IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS	9	2	5	2	3	21	229	10,90	1,938	2,992	Q1 (47/246)
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS		2	2	9	8	21	242	11,52	6,019	4,823	Q1 (4/27)
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH		5	1	3	12	21	8	0,38	1,366	1,021	Q3 (104/181) Q3 (21/36) Q2 (69/155)
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	5	3	3	7	2	20	197	9,85	1,695	1,826	Q2 (53/140) Q2 (40/128)
AMYLOID-JOURNAL OF PROTEIN FOLDING DISORDERS	3	12	3	1	1	20	190	9,50	2,115	1,975	Q3 (183/283) Q2 (36/133) Q2 (43/93)
MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH	2	8	1	8	1	20	83	4,15	1,755	2,060	Q2 (73/181) Q2 (26/88) Q3 (50/77)
ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE	4	3	2	6	5	20	103	5,15	1,970	2,366	Q1 (20/88) Q2 (16/56)
EUROPEAN UROLOGY SUPPLEMENTS			5	4	11	20	8	0,40	2,358	1,530	Q2 (28/63)

	2005	2006	2007	2008	2009	Total documentos 2005-2009	Total citações*	Nº de citações por documento	IF 2009	5-Year IF	Quartil da área
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	1		1	18		20	33	1,65	1,252	1,433	Q1 (6/25) Q2 (99/214)
INTENSIVE CARE MEDICINE		1			19	20	2	0,10	5,168	4,752	Q1 (3/22)
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A	4	6	2	4	3	19	186	9,79	2,816	3,318	Q1 (14/59) Q2 (7/25)
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	4	5	1	6	3	19	261	13,74	2,816	2,918	Q1 (13/128)
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	3	2	4	7	3	19	78	4,11	2,072	2,278	Q1 (24/108)
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	8	2	1	3	5	19	76	4,00	2,196	2,129	Q3 (178/283) Q2 (35/75) Q1 (14/129)
EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY		16		2	1	19	11	0,58	3,718	3,002	Q1 (13/122)
JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS		3	4	1	10	18	75	4,17	2,000	2,206	Q1 (12/123)
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2	1	5	4	6	18	345	19,17	5,252	5,913	Q1 (15/121) Q1 (4/128) Q1 (1/42)
NEUROSCIENCE	2	5	6	1	4	18	163	9,06	3,292	3,520	Q2 (90/231)
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES	12	2	1	1	2	18	43	2,39	8,111	6,962	Q1 (1/26)
HYPERTENSION	2	3	6	3	4	18	42	2,33	6,614	6,857	Q1 (5/61)
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY	2	3	3	2	7	17	117	6,88	2,901	3,225	Q1 (1/22)
PLANTA MEDICA	2	2	4	9		17	14	0,82	2,037	2,197	Q3 (23/46) Q3 (136/237) Q3 (50/173)
CHROMOSOME RESEARCH	4		5	3	5	17	0	0,00	3,230	3,276	Q2 (102/283) Q2 (55/146)
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	4	3	4	2	4	17	72	4,24	0,994	1,061	Q4 (115/128) Q3 (99/167) Q4 (21/24)
EUROPEAN PSYCHIATRY			11	6		17	0	0,00	3,080	2,512	Q2 (39/117)
MOLECULAR ECOLOGY	4	2	2	4	5	17	296	17,41	5,960	6,369	Q1 (41/283) Q1 (6/129) Q1 (5/45)
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES	1	1	3	3	9	17	199	11,71	1,853	1,968	Q2 (33/128) Q2 (56/214)
ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM	5		8	1	3	17	174	10,24	1,970	2,023	Q3 (74/105) Q2 (32/66)

	2005	2006	2007	2008	2009	Total documentos 2005-2009	Total citações*	Nº de citações por documento	IF 2009	5-Year IF	Quartil da área
COMPUTERS & STRUCTURES	1	8	1	6		16	112	7,00	1,440	1,746	Q2 (39/95) Q1 (4/66)
INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY	2		5	9		16	70	4,38	4,343	4,958	Q1 (23/105) Q1 (4/66)
EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE		1	12	1	2	16	24	1,50	3,706	3,541	Q1 (18/95)
PLOS ONE				7	9	16	63	3,94	4,351	4,383	Q1 (10/76)
TRANSPLANT INTERNATIONAL	2		6	2	6	16	3	0,19	3,254	2,581	Q1 (18/167) Q2 (8/24)
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1	5	4	2	3	15	178	11,87	5,328	5,440	Q1 (48/283)
CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS	4	1	3	5	2	15	74	4,93	1,537	1,531	Q3 (109/146) Q3 (118/166)
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY	2	4	4	3	2	15	67	4,47	2,631	2,570	Q2 (97/237)
MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY	3	3	3	2	4	15	74	4,93	1,317	1,440	Q2 (20/79) Q2 (19/58)
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH	2	3	4	3	3	15	184	12,27	2,093	2,599	Q1 (10/73)
PLACENTA	5		3	6	1	15	13	0,87	2,767	2,927	Q3 (18/36) Q1 (12/70) Q2 (8/26)
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS	1	2	3	8	1	15	22	1,47	0,682	0,614	Q3 (156/246) Q3 (44/71)
CATALYSIS TODAY	8	1	2	1	3	15	226	15,07	3,526	3,659	Q1 (2/64) Q2 (31/121) Q1 (5/128)
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY	1	2	1	4	7	15	77	5,13	1,175	1,104	Q2 (51/128) Q2 (105/214) Q2 (57/123)
TISSUE ENGINEERING PART A				13	2	15	21	1,40	--		
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C			5	6	4	15	189	12,60	4,224	4,229	Q1 (22/121) Q1 (22/214) Q1 (14/59)

\* Citações 3-5 jan 2011

-- sem IF 2009

\*\* sem IF 2009 (publicação de tipo *Series* e não *Journal*)

Fontes: ISI – WoS e JCR 2009

Na tabela 13 resume, por quartil da área científica (*subject category*) a que pertence a publicação no JCR 2009, o nº de documentos, publicações e citações da amostra tratada na tabela 12. No caso das publicações que pertencem a mais do que uma área no JCR, contou-se o quartil mais elevado.

Tabela 13: Resumo do nº de documentos, publicações e citações, por quartil da área científica (amostra da tabela 12)

Quartil	Documentos		Publicações		Citações	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Q1	1894	67%	60	62%	13460	76%
Q2	755	27%	28	29%	3871	22%
Q3	93	3%	5	5%	307	2%
sem IF 2009	106	4%	4	4%	76	0,4%
Total	2848	100%	97	100%	17714	100%

Fontes: ISI – WoS e JCR 2009

Nas tabelas 14 a 18 apresenta-se, por Faculdade, o número de documentos publicados respectivamente nos anos de 2009 a 2003, citações recebidas até 3-5 de Janeiro de 2011, distinguindo os que não têm afiliação correcta.

Tabela 14: Nº de documentos ISI – WoS 2009 e citações, por Faculdade

	Documentos	Citações	Citações por documento	Sem afiliação correcta			
				Documentos	%	Citações	%
				(1)	(2)	(2)/(1)	(3)
FAUP	1	0	0,0				
FBAUP	1	0	0,0				
FCUP	556	2034	3,7	24	4%	26	1%
FCNAUP	38	44	1,2				
FADEUP	54	80	1,5	2	4%	2	3%
FDUP	3	0	0,0				
FEP	49	43	0,9	4	8%	5	12%
FEUP	444	966	2,2	17	4%	19	2%
FFUP	215	421	2,0	8	4%	2	0%
FLUP	9	2	0,2	1	11%	2	100%
FMUP	573	940	1,6	192	34%	178	19%
FMDUP	20	15	0,8	4	20%		
FPCEUP	40	53	1,3	7	18%		
ICBAS	370	571	1,5	126	34%	123	22%
<b>Total U.Porto</b>	<b>2308</b>	<b>5255</b>	<b>2,3</b>	<b>426</b>	<b>18%</b>	<b>515</b>	<b>10%</b>

Fonte: ISI – WoS.

Tabela 15: Nº de documentos ISI – WoS 2008 e citações, por Faculdade

	Documentos	Citações	Citações por documento	Sem afiliação correcta			
				Documentos	%	Citações	%
				(1)	(2)	(2)/(1)	(3)
FAUP	1	0	0,0				
FBAUP	1	1	1,0				
FCUP	533	3239	6,1	38	7%	77	2%
FCNAUP	36	91	2,5	1	3%	0	0%
FADEUP	41	224	5,5	3	7%	23	10%
FDUP	1	0	0,0	0	0%	0	
FEP	52	92	1,8	6	12%	2	2%
FEUP	362	1650	4,6	22	6%	35	2%
FFUP	188	1024	5,4	6	3%	16	2%
FLUP	9	0	0,0	0	0%	0	
FMUP	527	2182	4,1	177	34%	610	28%
FMDUP	16	48	3,0	1	6%	5	10%
FPCEUP	31	30	1,0	7	23%	0	0%
ICBAS	347	1317	3,8	110	32%	326	25%
<b>Total U.Porto</b>	<b>2050</b>	<b>9731</b>	<b>4,7</b>	<b>411</b>	<b>20%</b>	<b>1139</b>	<b>12%</b>

Fonte: ISI – WoS.

Tabela 16: Nº de documentos ISI – WoS 2007 e citações, por Faculdade

	Documentos	Citações	Citações por documento	Sem afiliação correcta			
				Documentos	%	Citações	%
				(1)	(2)	(2)/(1)	(3)
FAUP							
FBAUP	1	0	0,0				
FCUP	439	4772	10,9	32	7%	150	3%
FCNAUP	37	173	4,7	1	3%	0	0%
FADEUP	38	159	4,2				
FDUP	2	2	1,0				
FEP	33	93	2,8	2	6%	6	6%
FEUP	307	2039	6,6	14	5%	98	5%
FFUP	200	1491	7,5	13	7%	2	0%
FLUP	5	0	0,0	1	20%		
FMUP	433	2927	6,8	181	42%	465	16%
FMDUP	5	31	6,2				
FPCEUP	26	69	2,7	3	12%	0	0%
ICBAS	322	2102	6,5	112	35%	629	30%
<b>Total U.Porto</b>	<b>1768</b>	<b>14027</b>	<b>7,9</b>	<b>378</b>	<b>21%</b>	<b>1455</b>	<b>10%</b>

Fonte: ISI – WoS.

Tabela 17: N° de documentos ISI – WoS 2006 e citações, por Faculdade

	Documentos	Citações	Citações por documento	Sem afiliação correcta			
				Documentos	%	Citações	%
				(1)	(2)	(2)/(1)	(3)
FAUP							
FBAUP							
FCUP	405	3821	9,4	36	9%	186	5%
FCNAUP	23	178	7,7	2	9%	5	3%
FADEUP	22	173	7,9	1	5%	0	0%
FDUP							
FEP	41	124	3,0	3	7%	13	10%
FEUP	317	2797	8,8	21	7%	78	3%
FFUP	145	1588	11,0	11	8%	52	3%
FLUP	4	5	1,3				
FMUP	410	2715	6,6	183	45%	412	15%
FMDUP	6	18	3,0				
FPCEUP	21	24	1,1	1	5%	0	0%
ICBAS	302	2105	7,0	112	37%	562	27%
<b>Total U.Porto</b>	<b>1637</b>	<b>14508</b>	<b>8,9</b>	<b>388</b>	<b>24%</b>	<b>1899</b>	<b>13%</b>

Fonte: ISI – WoS.

Tabela 18: N° de documentos ISI – WoS 2005 e citações, por Faculdade

	Documentos	Citações	Citações por documento	Sem afiliação correcta			
				Documentos	%	Citações	%
				(1)	(2)	(2)/(1)	(3)
FAUP	1	0	0,0				
FBAUP							
FCUP	355	3296	9,3	40	11%	367	11%
FCNAUP	20	332	16,6				
FADEUP	22	249	11,3	2	9%	12	5%
FDUP							
FEP	28	229	8,2	2	7%	28	12%
FEUP	290	2744	9,5	25	9%	220	8%
FFUP	137	1791	13,1	11	8%	38	2%
FLUP	4	35	8,8				
FMUP	315	2137	6,8	163	52%	517	24%
FMDUP	6	58	9,7				
FPCEUP	12	28	2,3	2	17%	0	0%
ICBAS	229	2211	9,7	89	39%	1051	48%
<b>Total U.Porto</b>	<b>1381</b>	<b>13992</b>	<b>10,1</b>	<b>351</b>	<b>25%</b>	<b>2569</b>	<b>18%</b>

Fonte: ISI – WoS.