

**Produção científica da Universidade do Porto indexada
na *Web of Science*
2009-2013**

Sumário

Resumo	3
Metodologia, definições, fontes e siglas	5
Comparação nacional: evolução 2009-2013	7
Número de documentos.....	7
Documentos de todos os tipos.....	7
Documentos citáveis.....	8
Citações.....	9
Documentos de todos os tipos.....	9
Documentos citáveis.....	10
Colaboração internacional.....	11
Documentos de todos os tipos.....	11
Documentos citáveis.....	12
<i>Highly Cited Papers</i>	13
Universidade do Porto	14
Evolução 2009-2013.....	14
Afiliação correta.....	14
Documentos de todos os tipos, por faculdade.....	16
Documentos citáveis, por faculdade.....	19
Tipo de documento.....	21
Língua de publicação.....	22
Quinquénio 2009-2013.....	23
Área científica FOS.....	23
Colaboração internacional.....	30
Citações.....	33
Fator de impacto das publicações.....	34
<i>Highly Cited Papers</i>	49
Índice de tabelas	59
Índice de gráficos	60

Resumo

Em 2009-2013, a Universidade do Porto publicou 15746 documentos de todos os tipos (dos quais 12518 documentos citáveis, tipos *article* e *review*) indexados na *Web of Science* (SCI-EXPANDED, SSCI e A&HCI). A U.Porto participou em 23,1% da produção científica nacional; no quinquénio 2009-2013, cresceu à taxa média anual de 12,4 % (em todos os tipos de documentos) e de 13,5% (nos documentos citáveis); estas taxas são superiores às de Portugal (10,4% e 11,1%, respetivamente). Ver [Tabela 1](#), [Tabela 2](#), [Gráfico 1](#) e [Gráfico 2](#)

A U.Porto evoluiu, à exceção dos anos de 2012 e 2013, de forma muito próxima da do País em termos do número médio de citações por documento (todos os tipos e citáveis). O rácio do número de citações por documento Univ Porto/Portugal situa-se de 2009 a 2011 em valores próximos da unidade, descendo em 2012 e 2013 para 0,9. Ver [Tabela 3](#), [Tabela 4](#), [Gráfico 3](#) e [Gráfico 4](#)

44,4% dos *papers* da U.Porto e 48,5% dos documentos citáveis foram publicados em colaboração internacional. Estas percentagens são inferiores à de Portugal (48,7% e 53,7% respetivamente); no entanto, a taxa de crescimento médio anual da U.Porto (13,9% e 14,7%) é superior à nacional (12,3% e 12,7%). Ver [Tabela 5](#), [Tabela 6](#), [Gráfico 5](#) e [Gráfico 6](#).

104 dos documentos citáveis da U.Porto publicados entre 2009 e 2013 são *Highly Cited Papers*, ou seja, estão entre os top 1% mais citados da sua área científica e ano de publicação. A percentagem de *Highly Cited Papers* da U.Porto é 0,8%, inferior à de Portugal (1,1%). Os *Highly Cited Papers* estão disponíveis na base *Essential Science Indicators* da *Thomson Reuters*. Ver [Tabela 7](#) e [Gráfico 7](#)

9,3% de todos os tipos de documentos (4,7% dos documentos citáveis) não têm afiliação correta. Ver [Tabela 8](#), [Tabela 9](#), [Gráfico 8](#) e [Gráfico 9](#)

As taxas médias de variação anual da produção científica assumem valores muito distintos entre faculdades. No caso dos documentos citáveis, as taxas mais elevadas são 29,7% da FMDUP, 28,2% da FLUP, 25,0% da FAUP e 23,5% da FADEUP. Ver [Tabela 10](#) e [Tabela 13](#)

Em 2013, em média, cada doutorado ETI da U.Porto publicou 2,6 documentos (de todos os tipos). No quinquénio 2009-2013, o mesmo indicador assumiu o valor de 10,7. Considerando apenas os documentos citáveis, os rácios são respetivamente 2,1, e 8,5. Verificam-se grandes diferenças entre as faculdades. A ordenação das faculdades com rácios mais elevados altera-se quando se consideram todos os tipos de documentos ou apenas os documentos citáveis. Em 2013, os rácios mais elevados contabilizando todos os tipos de documentos são 6,1 da FMUP, 5,8 do ICBAS, 5,1 da FFUP e 4,4 da FCNAUP; contando os documentos citáveis são 4,4 da FFUP, 4,2 do ICBAS, 3,8 da FMUP e 3,5 da FCUP. Ver [Tabela 12](#), [Gráfico 10](#), [Tabela 14](#) e [Gráfico 11](#)

A Universidade do Porto publica em todas as áreas científicas FOS. Destacam-se os pesos da área de ciências médicas e da saúde (39% de todos os tipos de documentos e 28% dos documentos citáveis), da área de ciências naturais (20% e 22%) e da área de ciências exatas (18% e 22%). Ver [Tabela 17](#), [Gráfico 13](#) e [Gráfico 14](#). Salienta-se que, tal como se espera, existe assinalável diferença do número de citações por documento por área FOS e o facto de 79% dos documentos (os citáveis) receberem 99% das citações. Ver [Tabela 17](#), [Tabela 18](#) e [Tabela 19](#). Quase todas as faculdades publicam em quase todas as áreas FOS. Ver [Tabela 18](#), [Tabela 19](#), [Gráfico 15](#) e [Gráfico 16](#)

44,4% dos documentos de todos os tipos e 48,5% dos documentos citáveis foram publicados em colaboração internacional. No que concerne a documentos de todos os tipos, as percentagens mais elevadas são a da FCUP (56,6%), da FDUP (54,5%) e da FADEUP (45,8%); no caso dos documentos citáveis as faculdades com maior colaboração internacional são a FCUP (57,4%), a FADEUP e a FDUP (50,0%). Ver [Tabela 20](#), [Gráfico 17](#) e [Gráfico 18](#). Registe-se que 28% dos documentos de todos os tipos e 29% dos citáveis publicados em colaboração internacional resultaram de parcerias com instituições espanholas. Seguem-se os Estados Unidos da América com 20% (documentos de todos os tipos) e 21% (documentos citáveis), Inglaterra respetivamente com 16% e 15% e França com 14%. Ver [Tabela 22](#)

70,3% dos documentos (de todos os tipos) publicados pela U.Porto entre 2009 e 2013 foram citados até 5 de janeiro de 2015. No caso dos documentos citáveis, tal proporção é de 85,1%. Em 10 faculdades (no caso dos documentos de todos os tipos) e em 11 (documentos citáveis) pelo menos 50% dos documentos foram citados. As percentagens mais elevadas, em todos os tipos de documentos, são 84,2% da FCUP, 83,9% da FEUP, 78,7% da FFUP e 67,7% da FMDUP; nos documentos citáveis são 92,3% da FFUP, 87,8% da FCUP, 87,4% do ICBAS e 86,8% da FEUP. Em média, no quinquénio, o número de citações por documento foi de 7,00 (todos os tipos) e 8,68 (documentos citáveis). Sublinhe-se que, em ambos os casos, se não se tivessem contabilizado os documentos sem afiliação correta, cerca de 5% das citações não teriam sido assinaladas. Ver [Tabela 23](#) e [Tabela 24](#)

Os 12518 documentos citáveis, do quinquénio 2009-2013, foram publicados em 3324 publicações de tipo *journal* e em 22 do tipo *series*. De entre estas, 1468 publicações contêm um só documento e apenas 243 incluem 41% do total de documentos citáveis. Ver [Tabela 25](#) e [Gráfico 19](#). Tomando a amostra constituída por estas 243 publicações, verifica-se que 60,6% dos documentos citáveis foram publicados em revistas pertencentes ao 1º quartil (Q1) da área científica *subject category* - ISI WoS. A qualificação por quartis é baseada no *Impact Factor* e encontra-se disponível no JCR 2013 (*Journal Citation Reports* da Thomson Reuters). Ver [Tabela 26](#), [Tabela 27](#) e [Gráfico 20](#)

0,8% dos documentos citáveis da Universidade do Porto publicados entre 2009 e 2013 são *Highly Cited Papers*, ou seja, estão entre os top 1% mais citados da sua área científica e ano de publicação. Por faculdade, as percentagens mais elevadas de *Highly Cited Papers* são 1,2% da FCNAUP, 1,0% da FMUP e 0,9% da FEUP e FFUP. Listam-se as 104 referências bibliográficas dos *Highly Cited Papers* da U.Porto. Ver [Tabela 28](#) e [Lista de Highly Cited Papers da U.Porto 2009-2013](#)

Metodologia, definições, fontes e siglas

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 2009 e 2013, e têm como fonte a *Thomson Reuters – ISI Web of Knowledge*.

A pesquisa foi feita por afiliação (localidades onde existem polos 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, no dia 5 de janeiro de 2015.

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 respetivas 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.

A lista de documentos identificados como sendo da U.Porto foi comparada, usando o identificador único na WOS, com a lista de *Highly Cited Papers* de Portugal, retirada, no dia 14 de janeiro de 2015, da base de dados *Essential Science Indicators* da *Thomson Reuters*, pela Universidade do Minho - Serviços de Documentação.

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) (*Web of Science Category - WC*) 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 MEC-DGEEC, entre "*Web of Science Category*" e "área FOS".

Uma vez que uma publicação pode ser classificada em mais do que uma "*Web of Science Category*" e "Área FOS", optou-se pela apresentação dos resultados pelo método de contagem fracionada. Por este método, um documento (e respetivas citações), que abranja mais do que uma área científica FOS, é contabilizado em partes iguais nas diferentes áreas científicas.

A contagem de documentos em colaboração internacional contou com a contribuição do REQUIMTE – *Research Metrics*.

Os dados de Portugal, usados na comparação nacional, foram recolhidos em colaboração com a Universidade do Minho - Serviços de Documentação.

Definições

"**U.Porto com afiliação correta**" significa que as referências são devolvidas pela pesquisa no campo *afiliação* (OG: *Organization-Enhanced*) = "Univ Porto" e *país* = "Portugal".

"**U.Porto sem afiliação correta**" 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".

Considera-se que um documento foi publicado em **colaboração internacional**, se contiver no campo afiliação pelo menos uma **instituição estrangeira**.

Documentos citáveis são os documentos dos tipos **article** e **review**, incluindo os documentos com dupla tipologia. (Ver todos os tipos de documentos na [Tabela 15](#)).

Usa-se **paper** como **sinónimo** de **documento de todos os tipos**.

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) 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*.

Highly Cited Papers são os que pertencem ao top 1% de *papers* mais citados da sua área científica e ano de publicação. Os *Highly Cited Papers* estão disponíveis, para 22 áreas científicas (não inclui revistas de Artes e Humanidades), na base de dados *Essential Science Indicators* da *Thomson Reuters*. Neste documento, usou-se a atualização de 7 de janeiro de 2015.

Fontes

GRH: Interface Gestão de Recursos Humanos
ISI – WoS: ISI *Web of Science* da *Thomson Reuters*
JCR 2013: *Journal Citation Reports* (2013) da *Thomson Reuters*
ESI – *Essential Science Indicators* da *Thomson Reuters*, atualização de 7 janeiro de 2015

Siglas

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

ETI – equivalente a tempo integral
IF – *Impact Factor*
Q1, Q2, Q3 e Q4 - 1º, 2º, 3º e 4º quartis
TMVA – taxa média de variação anual

Comparação nacional: evolução 2009-2013

Número de documentos

Documentos de todos os tipos

Na tabela 1 e gráfico 1, compara-se, em evolução de 2009 a 2013, a produção científica nacional e da Universidade do Porto, contabilizando todos os tipos de documentos.

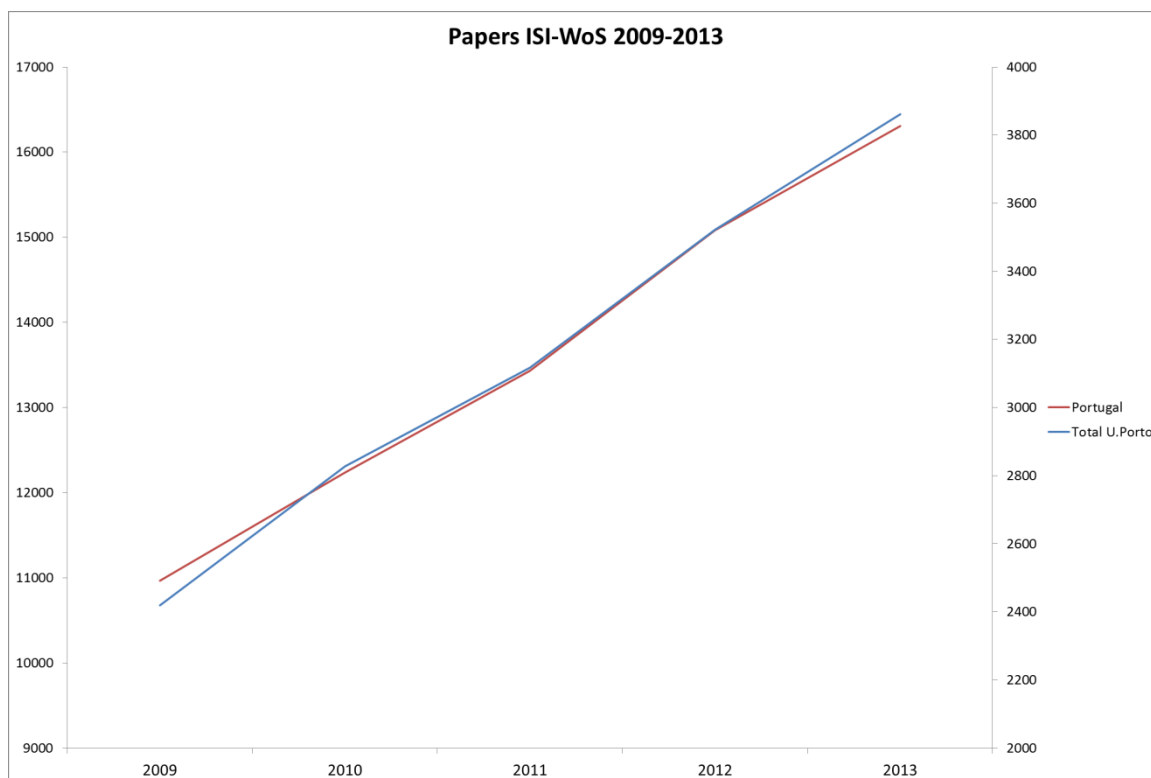
No período de 2009 a 2013, a produção científica com participação da U.Porto representa 23,1% do total nacional, com uma taxa de variação anual média de 12,4%.

Tabela 1: Evolução 2009-2013 do nº de documentos (todos os tipos) ISI – WoS – comparação Portugal e U.Porto

	2009	2010	2011	2012	2013	Total 2009-2013
Portugal	10968	12239	13431	15081	16305	68024
Total U.Porto	2419	2827	3117	3522	3861	15746
Contribuição da U.Porto	22,1%	23,1%	23,2%	23,4%	23,7%	23,1%
Varição anual Portugal (%)		11,6%	9,7%	12,3%	8,1%	10,4% *
Varição anual Total U.Porto (%)		16,9%	10,3%	13,0%	9,6%	12,4% *

*: Variação anual média
Fonte: ISI – WoS.

Gráfico 1: Evolução 2009-2013 do nº de documentos (todos os tipos) ISI – WoS – comparação Portugal e U.Porto



Documentos citáveis

Na tabela 2 e gráfico 2, compara-se, em evolução de 2009 a 2013, a produção científica nacional e da Universidade do Porto, contabilizando apenas os documentos citáveis (tipos *article* ou *review*).

No período de 2009 a 2013, a produção científica, medida em termos de documentos citáveis, com participação da U.Porto representa 22,9% do total nacional, com uma taxa de variação anual média de 13,5%.

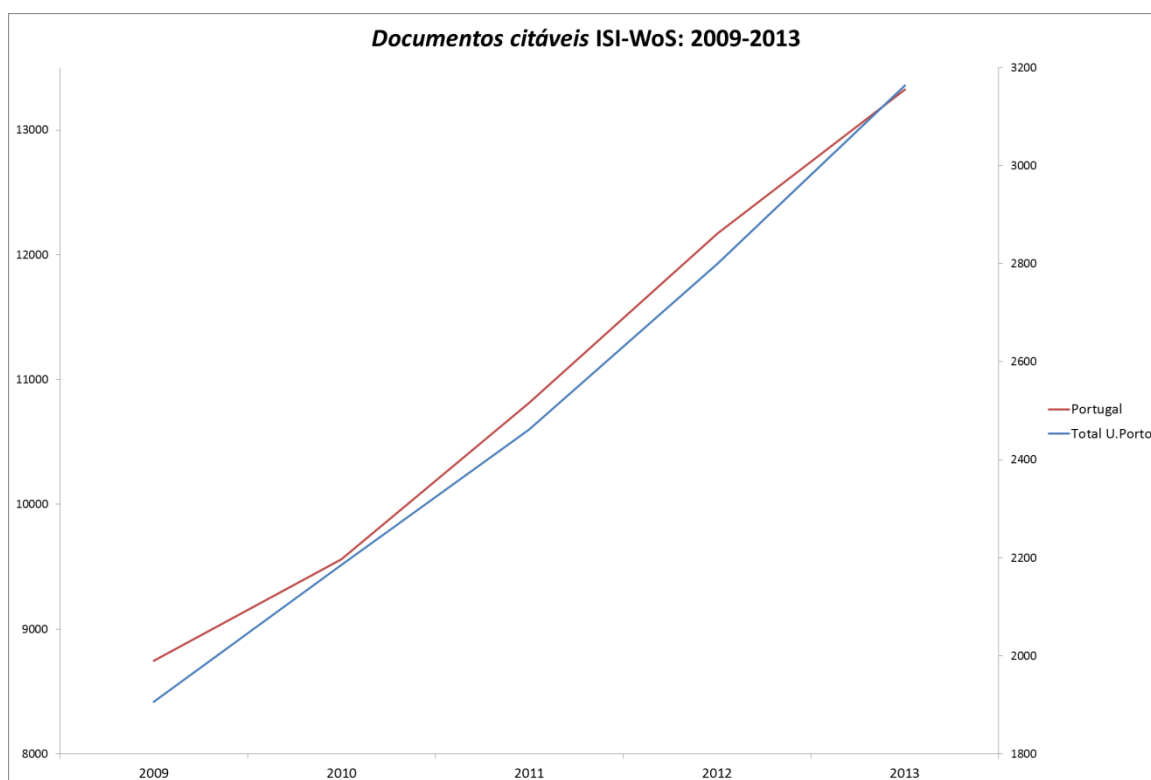
Tabela 2: Evolução 2009-2013 do nº de documentos citáveis ISI – WoS– comparação Portugal e U.Porto

	2009	2010	2011	2012	2013	Total 2009-2013
Portugal	8748	9561	10814	12170	13326	54619
Total U.Porto	1906	2186	2462	2800	3164	12518
Contribuição da U.Porto	21,8%	22,9%	22,8%	23,0%	23,7%	22,9%
Varição anual Portugal (%)		9,3%	13,1%	12,5%	9,5%	11,1% *
Varição anual Total U.Porto (%)		14,7%	12,6%	13,7%	13,0%	13,5% *

*: Variação anual média

Fonte: ISI – WoS.

Gráfico 2: Evolução 2009-2013 do nº de documentos citáveis ISI – WoS– comparação Portugal e U.Porto



Citações

Documentos de todos os tipos

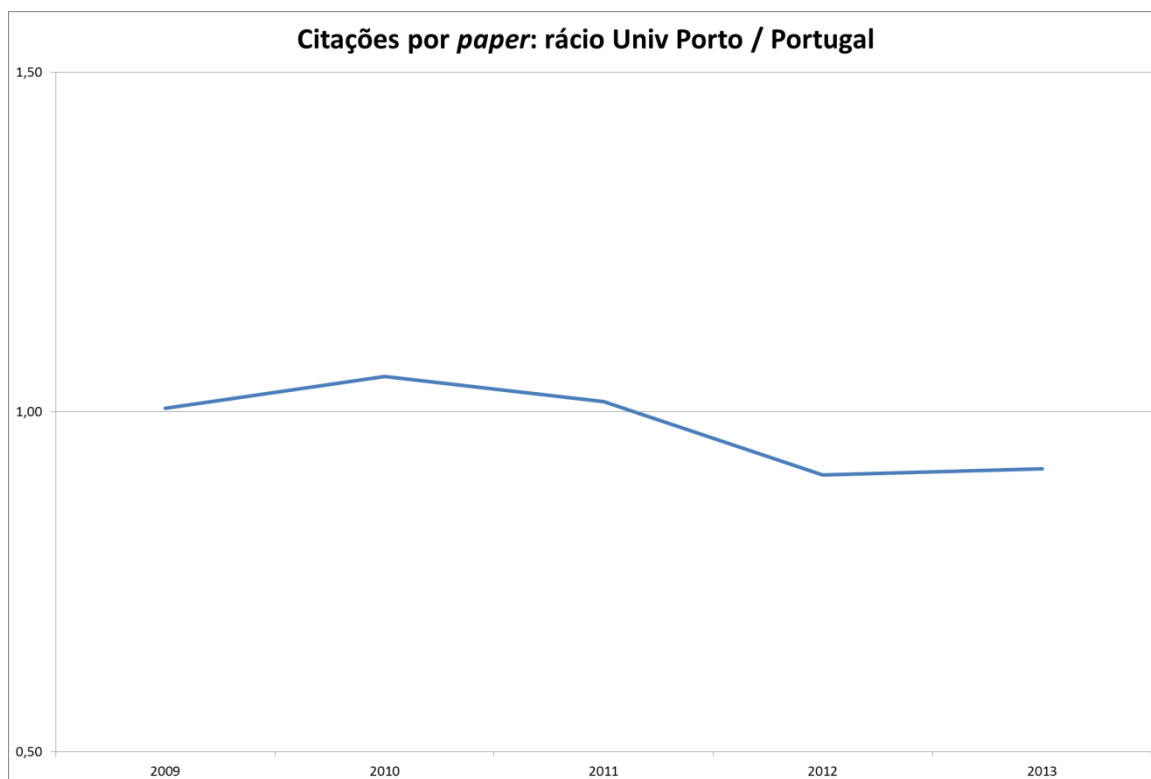
Na tabela 3, compara-se, em evolução de 2009 a 2013, o número de citações por documento da produção científica nacional e da Universidade do Porto, contabilizando todos os tipos de documentos. No gráfico 3, apresenta-se o rácio U.Porto/Portugal.

Tabela 3: Evolução 2009-2013 do nº citações por documento (todos os tipos) ISI – WoS – comparação Portugal e U.Porto

	2009	2010	2011	2012	2013	Total 2009-13
Portugal – documentos (1)	10968	12239	13431	15081	16305	68024
U.Porto – documentos (2)	2419	2827	3117	3522	3861	15746
Portugal – citações (3)	140303	118232	102975	81762	40442	483714
U.Porto – citações (4)	31124	28737	24272	17332	8778	110243
Portugal -citações por documento (5)=(3)/(1)	12,79	9,66	7,67	5,42	2,48	7,11
U.Porto - citações por documento (6)=(4)/(2)	12,87	10,17	7,79	4,92	2,27	7,00
Rácio citações por documento U.Porto e Portugal (6)/(5)	1,01	1,05	1,02	0,91	0,92	0,98

Fonte: ISI – WoS.

Gráfico 3: Evolução 2009-2013 do rácio Univ Porto / Portugal do nº de citações por documento (todos os tipos) ISI – WoS



Documentos citáveis

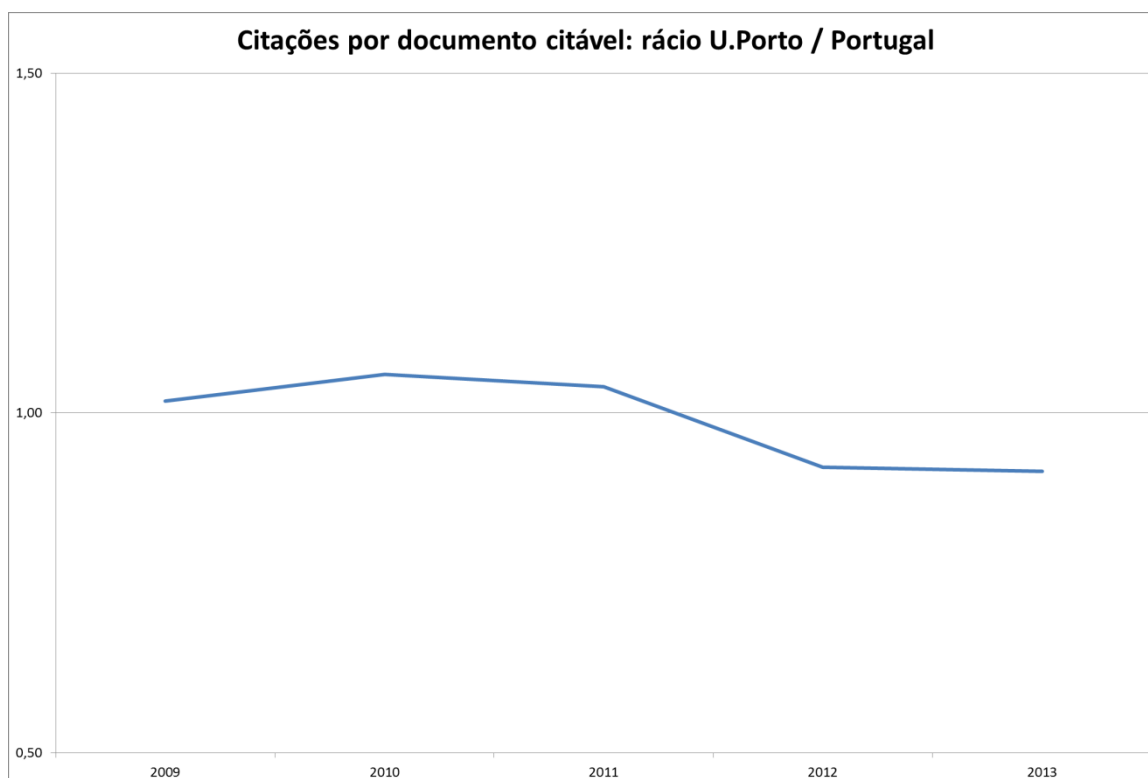
Na tabela 4, compara-se, em evolução de 2009 a 2013, o número de citações por documento da produção científica nacional e da Universidade do Porto, contabilizando apenas os documentos citáveis (tipos *article* ou *review*). No gráfico 4, apresenta-se o rácio U.Porto/Portugal.

Tabela 4: Evolução 2009-2013 do nº citações por documento citável ISI – WoS – comparação Portugal e U.Porto

	2009	2010	2011	2012	2013	Total 2009-13
Portugal – documentos (1)	8748	9561	10814	12170	13326	54619
U.Porto – documentos (2)	1906	2186	2462	2800	3164	12518
Portugal – citações (3)	138681	116326	101404	81043	39951	477405
U.Porto – citações (4)	30756	28101	23980	17157	8669	108663
Portugal -citações por documento (5)=(3)/(1)	15,85	12,17	9,38	6,66	3,00	8,74
U.Porto - citações por documento (6)=(4)/(2)	16,14	12,85	9,74	6,13	2,74	8,68
Rácio citações por documento U.Porto e Portugal (6)/(5)	1,02	1,06	1,04	0,92	0,91	0,99

Fonte: ISI – WoS.

Gráfico 4: Evolução 2009-2013 do rácio Univ Porto / Portugal do nº de citações por documento citável ISI – WoS



Colaboração internacional

Documentos de todos os tipos

Na tabela 5 e gráfico 5, compara-se, em evolução de 2009 a 2013, a produção científica nacional e da Universidade do Porto em colaboração internacional, considerando todos os tipos de documentos.

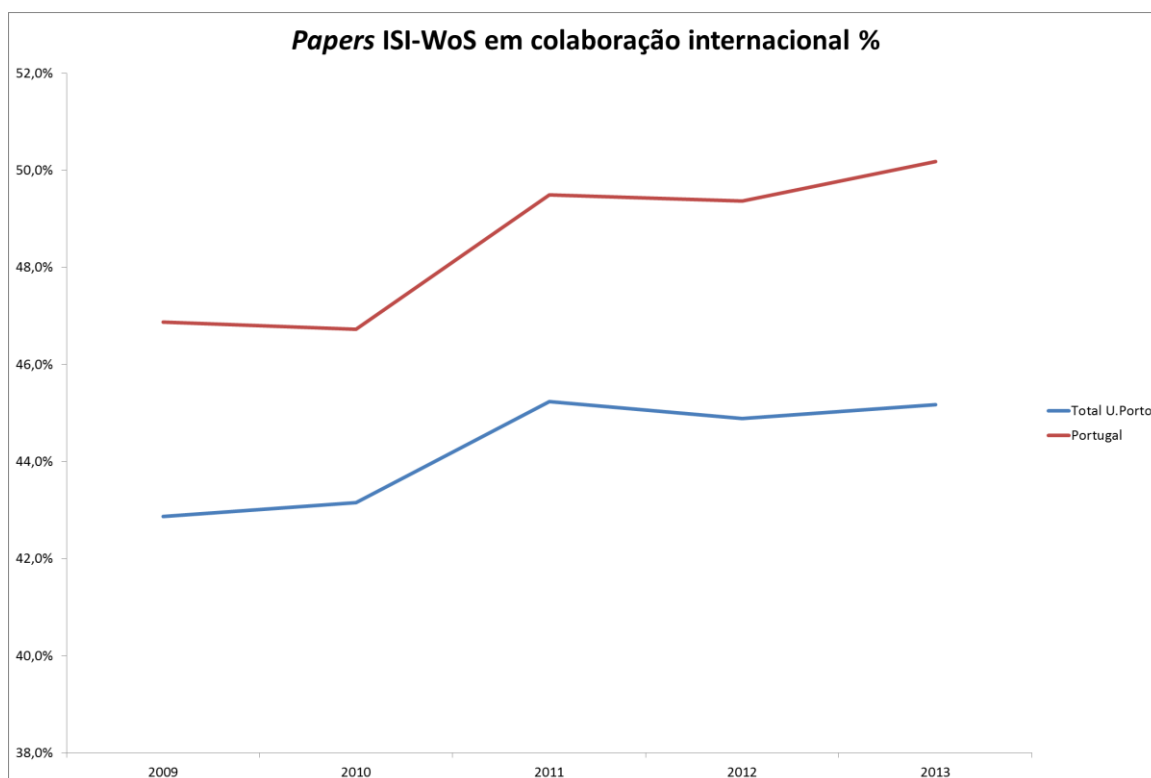
No período de 2009 a 2013, a percentagem da produção científica da U.Porto em colaboração internacional é 44,4%, inferior à percentagem de Portugal (48,7%).

Tabela 5: Evolução 2009-2013 do nº e proporção de documentos (todos os tipos) ISI – WoS em colaboração internacional – comparação Portugal e U.Porto

	2009	2010	2011	2012	2013	Total 2009-2013	TMVA
Portugal: total (1)	10968	12239	13431	15081	16305	68024	10,4%
U.Porto: total (2)	2419	2827	3117	3522	3861	15746	12,4%
Portugal: colaboração internacional (3)	5141	5719	6648	7445	8181	33134	12,3%
U.Porto: colaboração internacional (4)	1037	1220	1410	1581	1744	6992	13,9%
Portugal: colaboração internacional % (3)/(1)	46,9%	46,7%	49,5%	49,4%	50,2%	48,7%	
U.Porto: colaboração internacional % (4)/(2)	42,9%	43,2%	45,2%	44,9%	45,2%	44,4%	

Fonte: ISI – WoS.

Gráfico 5: Evolução 2009-2013 da proporção de documentos (todos os tipos) ISI – WoS em colaboração internacional – comparação Portugal e U.Porto



Documentos citáveis

Na tabela 6 e gráfico 6, compara-se, em evolução de 2009 a 2013, a produção científica nacional e da Universidade do Porto em colaboração internacional, considerando apenas os documentos citáveis.

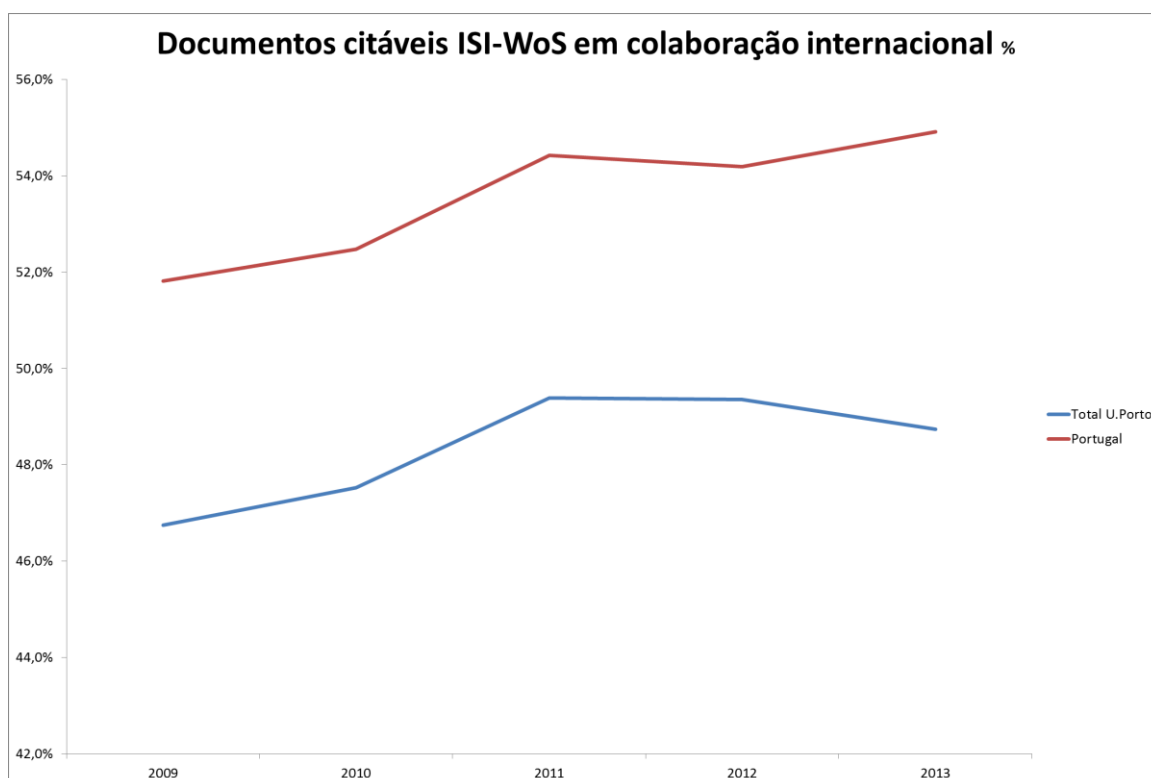
No período de 2009 a 2013, a percentagem da produção científica da U.Porto em colaboração internacional é 48,5%, inferior à percentagem de Portugal (53,7%).

Tabela 6: Evolução 2009-2013 do nº e proporção de documentos citáveis ISI – WoS em colaboração internacional – comparação Portugal e U.Porto

	2009	2010	2011	2012	2013	Total 2009-2013	TMVA
Portugal: total (1)	8748	9561	10814	12170	13326	54619	11,1%
U.Porto: total (2)	1906	2186	2462	2800	3164	12518	13,5%
Portugal: colaboração internacional (3)	4533	5017	5885	6595	7317	29347	12,7%
U.Porto: colaboração internacional (4)	891	1039	1216	1382	1542	6070	14,7%
Portugal: colaboração internacional % (3)/(1)	51,8%	52,5%	54,4%	54,2%	54,9%	53,7%	
U.Porto: colaboração internacional % (4)/(2)	46,7%	47,5%	49,4%	49,4%	48,7%	48,5%	

Fonte: ISI – WoS.

Gráfico 6: Evolução 2009-2013 da proporção de documentos citáveis ISI – WoS em colaboração internacional – comparação Portugal e U.Porto



Highly Cited Papers

Na tabela 7 e gráfico 7, compara-se, em evolução de 2009 a 2013, a percentagem de *Highly Cited Papers* de Portugal e da Universidade do Porto.

No período de 2009 a 2013, a percentagem de *Highly Cited Papers* da U.Porto é 0,8%, inferior à percentagem de Portugal (1,1%).

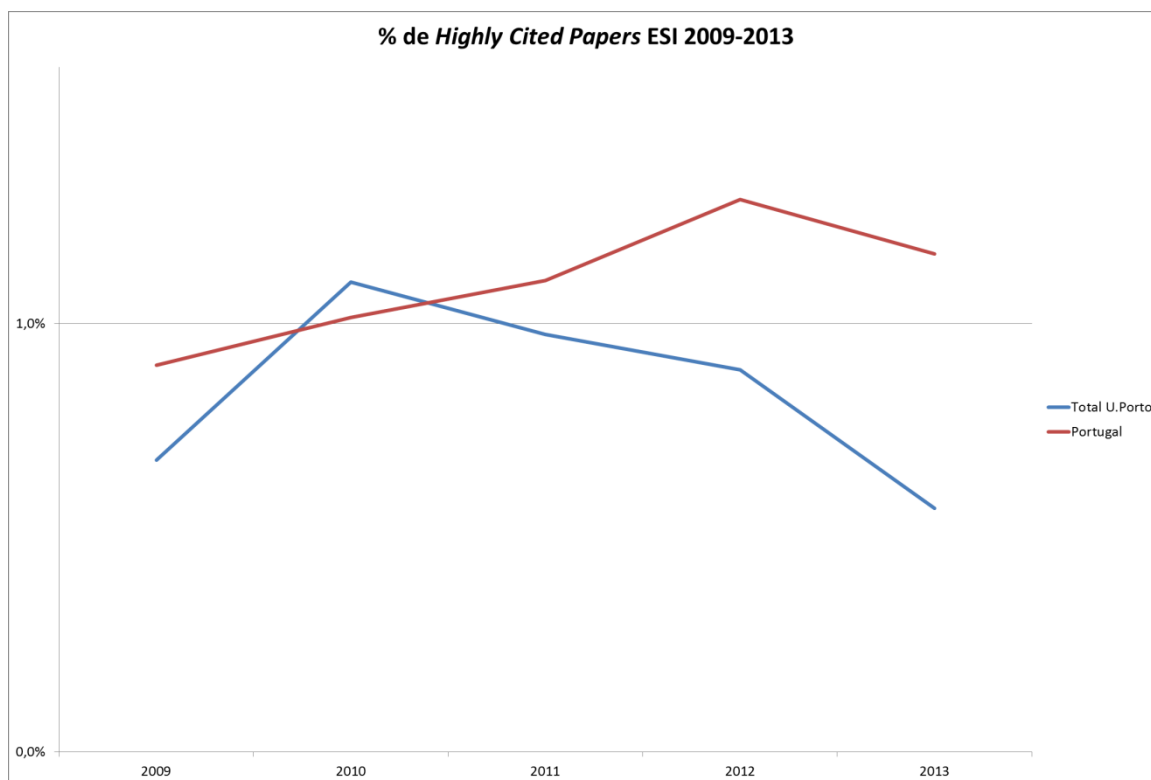
A contribuição da U.Porto para os *Highly Cited Papers* de Portugal, no quinquénio, é de 17,1%.

Tabela 7: Evolução 2009-2013 do nº e proporção de *Highly Cited Papers* – comparação Portugal e U.Porto

	2009	2010	2011	2012	2013	Total 2009-2013	TMVA
Portugal: documentos citáveis (1)	8748	9561	10814	12170	13326	54619	11,1%
U.Porto: documentos citáveis (2)	1906	2186	2462	2800	3164	12518	13,5%
Portugal: <i>Highly Cited Papers</i> (3)	79	97	119	157	155	607	19,0%
U.Porto: <i>Highly Cited Papers</i> (4)	13	24	24	25	18	104	15,2%
Portugal: <i>Highly Cited Papers</i> %(3)/(1)	0,9%	1,0%	1,1%	1,3%	1,2%	1,1%	
U.Porto: <i>Highly Cited Papers</i> %(4)/(2)	0,7%	1,1%	1,0%	0,9%	0,6%	0,8%	
Contribuição da U.Porto (4)/(3)	16,5%	24,7%	20,2%	15,9%	11,6%	17,1%	

Fontes: ISI – WoS e ESI

Gráfico 7: Evolução 2009-2013 da proporção de *Highly Cited Papers* – comparação Portugal e U.Porto



Universidade do Porto

Evolução 2009-2013

Afiliação correta

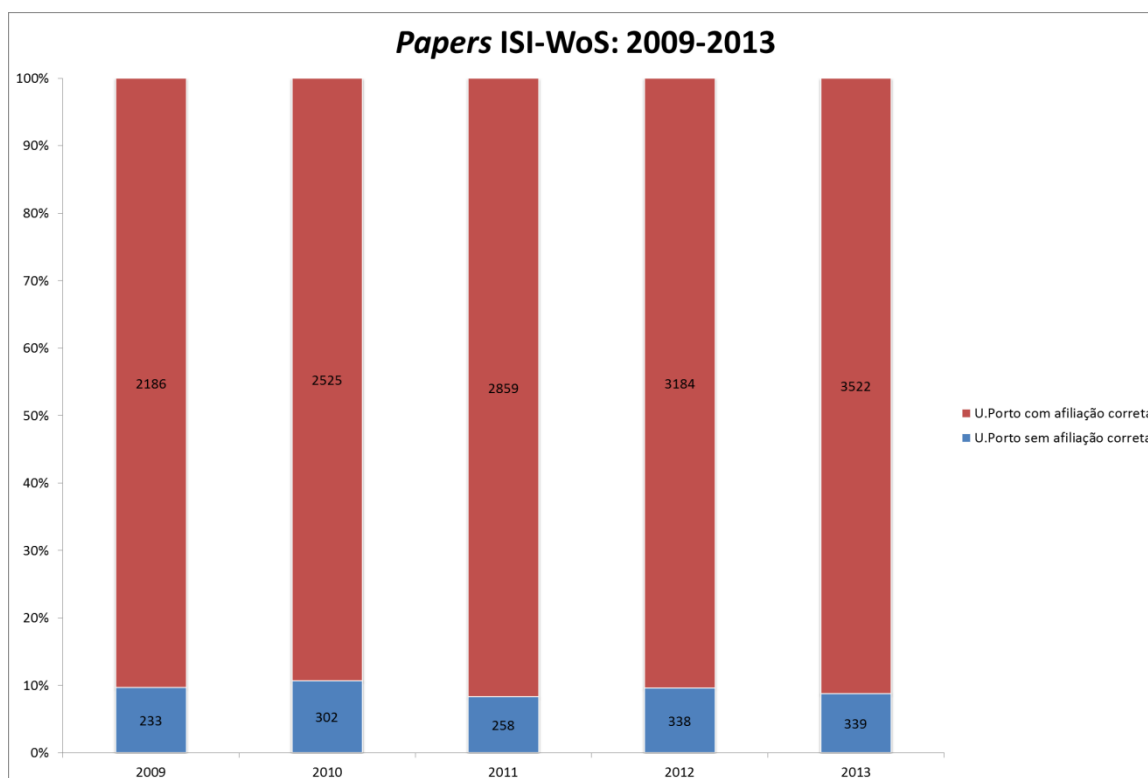
Na tabela 8 e gráfico 8 distingue-se, no Total U.Porto e para os anos de 2009-2013, o número de documentos (de todos os tipos) com e sem afiliação correta. Em média, 9,3% dos documentos da U.Porto publicados de 2009 a 2013 não têm afiliação correta. Nestas condições, tais documentos escapam às pesquisas que tenham por base o país e a Universidade do Porto. Note-se que, com a criação do campo OG=*Organization enhanced*, a *Web of Science* passou a incluir as variantes de nome de faculdades e centros de I&D na afiliação Universidade do Porto.

Tabela 8: Evolução 2009-2013 do nº de documentos (todos os tipos) ISI – WoS da U.Porto com e sem afiliação correta

	2009	2010	2011	2012	2013	Total 2009-13
U.Porto sem afiliação correta (1)	233	302	258	338	339	1470
U.Porto com afiliação correta (2)	2186	2525	2859	3184	3522	14276
Total U.Porto (3) = (1)+(2)	2419	2827	3117	3522	3861	15746
U.Porto sem afiliação correta % (1)/(3)	9,6%	10,7%	8,3%	9,6%	8,8%	9,3%

Fonte: ISI – WoS.

Gráfico 8: Evolução 2009-2013 do nº e proporção de documentos (todos os tipos) ISI – WoS da U.Porto com e sem afiliação correta



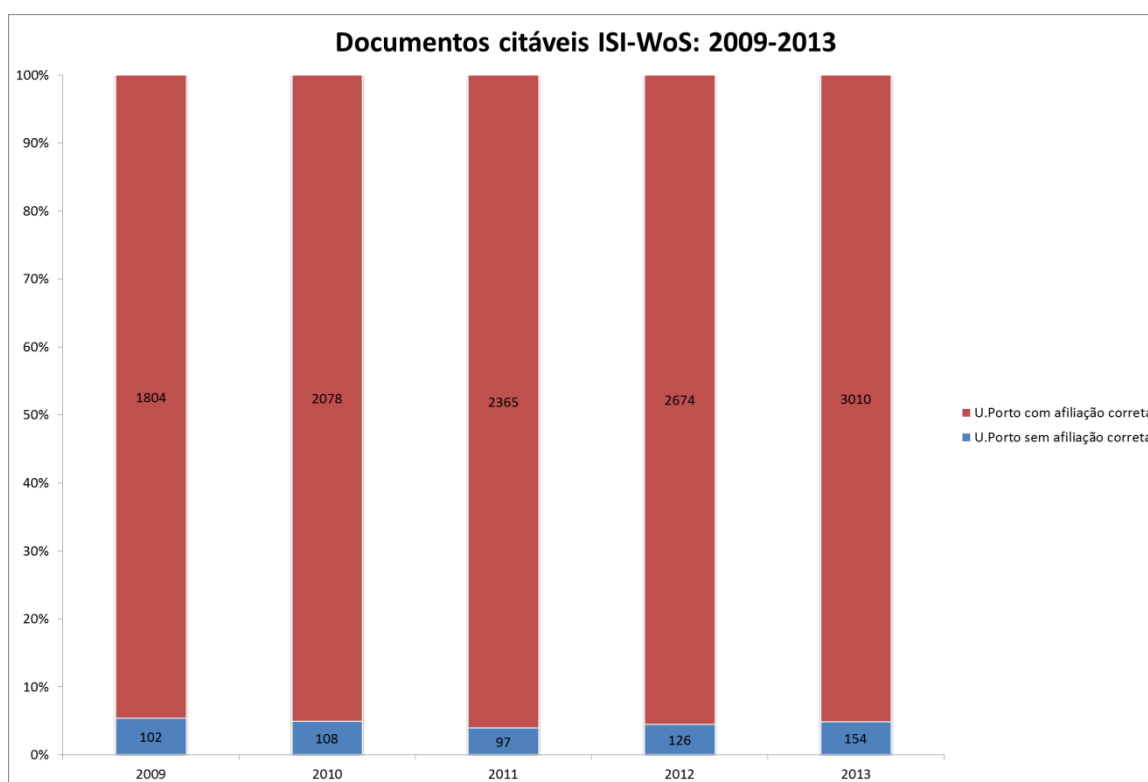
Na tabela 9 e gráfico 9 distingue-se, no Total U.Porto e para os anos de 2009-2013, o número de documentos citáveis (tipos *article* ou *review*) com e sem afiliação correta. Em média, 4,7% dos documentos citáveis da U.Porto publicados de 2009 a 2013 não têm afiliação correta.

Tabela 9: Evolução 2009-2013 do nº de documentos citáveis ISI – WoS da U.Porto com e sem afiliação correta

	2009	2010	2011	2012	2013	Total 2009-13
U.Porto sem afiliação correta (1)	102	108	97	126	154	587
U.Porto com afiliação correta (2)	1804	2078	2365	2674	3010	11931
Total U.Porto (3) = (1)+(2)	1906	2186	2462	2800	3164	12518
U.Porto sem afiliação correta % (1)/(3)	5,4%	4,9%	3,9%	4,5%	4,9%	4,7%

Fonte: ISI – WoS.

Gráfico 9: Evolução 2009-2013 do nº e proporção de documentos citáveis ISI – WoS da U.Porto com e sem afiliação correta



Documentos de todos os tipos, por faculdade

A tabela 10 mostra a evolução do número de documentos (de todos os tipos) publicados de 2009 a 2013 por faculdade.

Tabela 10: Evolução 2009-2013 do nº de documentos (todo os tipos) ISI – WoS, por faculdade

	2009	2010	2011	2012	2013	Total 2009-2013	TMVA
FAUP	1	1	2	2	4	10	50,0%
FBAUP	1	0	1	3	0	5	0,0%
FCUP	562	710	771	801	955	3799	14,5%
FCNAUP	40	30	46	51	73	240	20,6%
FADEUP	54	101	124	191	157	627	36,5%
FDUP	3	4	2	1	1	11	-16,7%
FEP	51	38	43	81	82	295	19,3%
FEUP	454	532	591	665	732	2974	12,7%
FFUP	220	220	240	302	326	1308	10,7%
FLUP	11	18	19	13	24	85	30,6%
FMUP	635	750	767	856	951	3959	10,8%
FMDUP	20	23	39	44	29	155	15,8%
FPCEUP	62	41	55	72	66	296	5,7%
ICBAS	384	446	476	575	594	2475	11,7%
Total U.Porto	2419	2827	3117	3522	3861	15746	12,4%

Fonte: ISI – WoS

Na tabela 11 descreve-se a evolução de 2008 a 2012, por faculdade, do número de docentes e investigadores doutorados em ETI, usando como data de referência 31 de dezembro.

Tabela 11: Evolução 2008-2012 do nº de doutorados ETI (31 dez.), por faculdade

	2008	2009	2010	2011	2012	Média 2008-12
FAUP	21	24	22,7	27,0	29,7	24,9
FBAUP	12	16	20,1	29,9	31,4	21,9
FCUP	260	263,6	262,0	259,5	259,2	260,9
FCNAUP	13	12,6	13,7	16,1	16,6	14,4
FADEUP	52	51	49,4	50,4	47,4	50,0
FDUP	12	16,7	18,2	19,6	21,0	17,5
FEP	102,7	104,7	110,0	113,4	115,9	109,3
FEUP	379,2	394,8	391,6	390,8	386,7	388,6
FFUP	65	64	63,2	62,1	63,7	63,6
FLUP	150,2	151,6	150,4	150,5	144,7	149,5
FMUP	141,9	142,8	147,1	151,6	155,2	147,7
FMDUP	37,6	36,6	39,5	44,5	45,5	40,7
FPCEUP	71	76,2	77,0	75,3	79,5	75,8
ICBAS	92,3	96,6	99,6	102,5	103,2	98,8
Total U.Porto	1418,9	1460,2	1471,4	1500,2	1505,7	1471,3

Fonte: GRH.

Na tabela 12 e gráfico 10 apresenta-se, por faculdade e para os anos de 2009 a 2013, a evolução do rácio documento (de todos os tipos) por doutorado ETI, usando como referência 31 de dezembro do ano anterior.

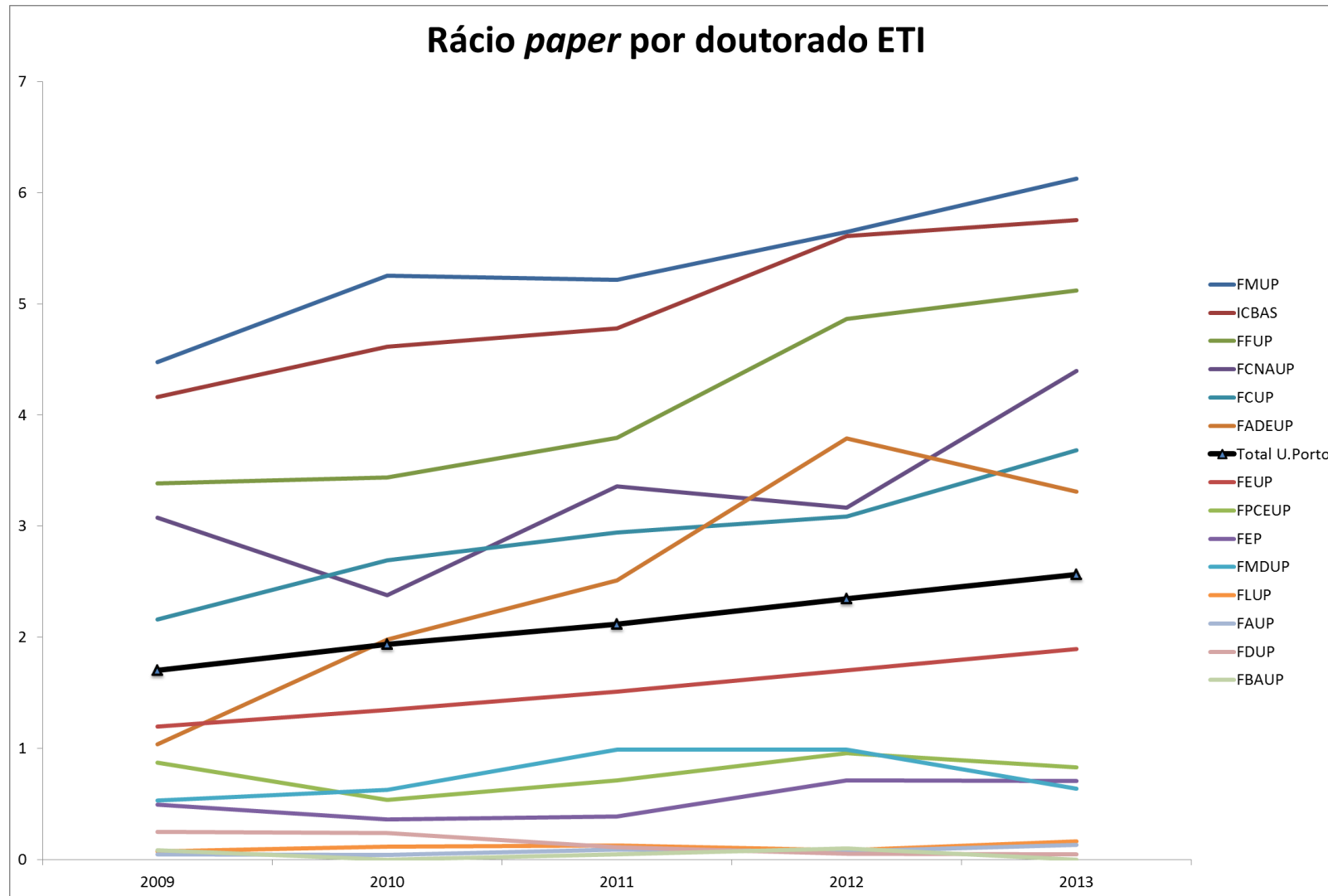
Na última coluna indica-se o rácio entre o número total de documentos publicados no quinquénio e a média de doutorados ETI nos 5 anos anteriores. Em média, cada doutorado ETI da U.Porto publicou 10,7 documentos ISI – WoS no quinquénio 2009-2013.

Tabela 12: Evolução 2009-2013 do rácio documento (todos os tipos) ISI – WoS por doutorado ETI (31 dez. ano anterior), por faculdade

	2009	2010	2011	2012	2013	Total 2009-2013*
FAUP	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4
FBAUP	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2
FCUP	2,2	2,7	2,9	3,1	3,7	14,6
FCNAUP	3,1	2,4	3,4	3,2	4,4	16,7
FADEUP	1,0	2,0	2,5	3,8	3,3	12,5
FDUP	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,6
FEP	0,5	0,4	0,4	0,7	0,7	2,7
FEUP	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	7,7
FFUP	3,4	3,4	3,8	4,9	5,1	20,6
FLUP	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6
FMUP	4,5	5,3	5,2	5,6	6,1	26,8
FMDUP	0,5	0,6	1,0	1,0	0,6	3,8
FPCEUP	0,9	0,5	0,7	1,0	0,8	3,9
ICBAS	4,2	4,6	4,8	5,6	5,8	25,0
Total U.Porto	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6	10,7

* N° total de documentos 2009-2013 / média de doutorados ETI 2008-2012
 Fontes: ISI – WoS e GRH.

Gráfico 10: Evolução 2009-2013 do rácio documento (todos os tipos) ISI – WoS por doutorado ETI (31 dez. ano anterior), por faculdade



Documentos citáveis, por faculdade

A tabela 13 mostra a evolução do número de documentos citáveis (tipos *article* ou *review*) publicados de 2009 a 2013 por faculdade.

Tabela 13: Evolução 2009-2013 do nº de documentos citáveis ISI – WoS, por faculdade

	2009	2010	2011	2012	2013	Total 2009-2013	TMVA
FAUP	1	1	1	2	2	7	25,0%
FBAUP	1	0	1	1	0	3	-66,7%
FCUP	530	668	736	768	902	3604	14,5%
FCNAUP	31	22	33	41	39	166	10,1%
FADEUP	51	72	85	116	114	438	23,5%
FDUP	3	3	2	1	1	10	-20,8%
FEP	50	38	40	76	80	284	19,1%
FEUP	437	508	562	644	697	2848	12,4%
FFUP	168	174	209	250	283	1084	14,1%
FLUP	10	12	16	11	21	70	28,2%
FMUP	341	380	403	492	584	2200	14,6%
FMDUP	11	17	29	34	26	117	29,7%
FPCEUP	32	31	30	48	56	197	17,6%
ICBAS	283	297	337	405	437	1759	11,6%
Total U.Porto	1906	2186	2462	2800	3164	12518	13,5%

Fonte: ISI – WoS

Na tabela 14 (gráfico 11) apresenta-se, por faculdade e para os anos de 2009 a 2013, a evolução do rácio documento citável por doutorado ETI, usando como referência 31 de dezembro do ano anterior.

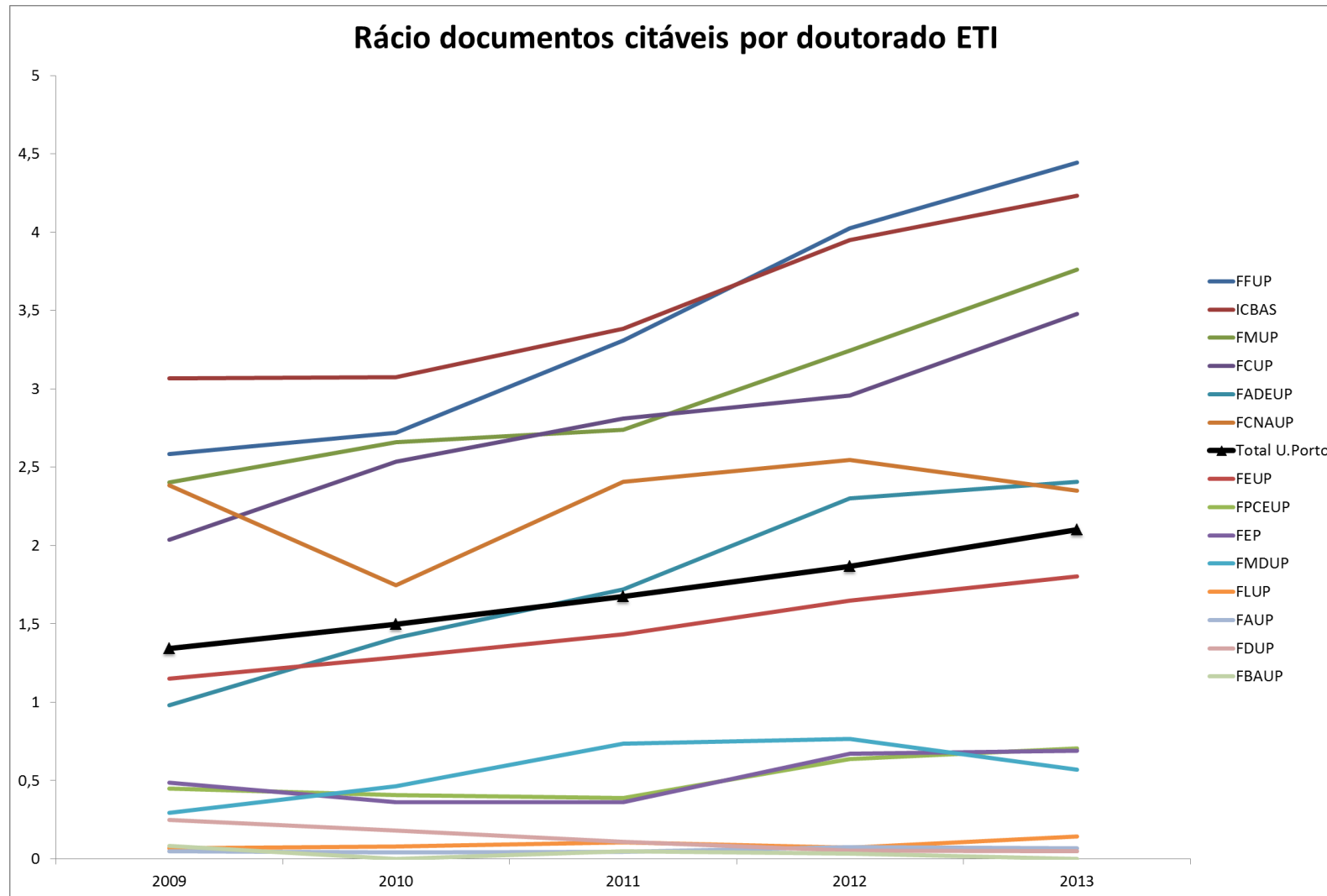
Na última coluna indica-se o rácio entre o número total de documentos citáveis publicados no quinquénio e a média de doutorados ETI nos 5 anos anteriores. Em média, cada doutorado ETI da U.Porto publicou 8,5 documentos citáveis no quinquénio 2009-2013.

Tabela 14: Evolução 2009-2013 do rácio documento citável ISI – WoS por doutorado ETI (31 dez. ano anterior), por faculdade

	2009	2010	2011	2012	2013	Total 2009-2013*
FAUP	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3
FBAUP	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
FCUP	2,0	2,5	2,8	3,0	3,5	13,8
FCNAUP	2,4	1,7	2,4	2,5	2,3	11,5
FADEUP	1,0	1,4	1,7	2,3	2,4	8,8
FDUP	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,6
FEP	0,5	0,4	0,4	0,7	0,7	2,6
FEUP	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	7,3
FFUP	2,6	2,7	3,3	4,0	4,4	17,0
FLUP	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
FMUP	2,4	2,7	2,7	3,2	3,8	14,9
FMDUP	0,3	0,5	0,7	0,8	0,6	2,9
FPCEUP	0,5	0,4	0,4	0,6	0,7	2,6
ICBAS	3,1	3,1	3,4	4,0	4,2	17,8
Total U.Porto	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	8,5

* Nº total de documentos citáveis 2009-2013 / média de doutorados ETI 2008-2012
Fontes: ISI – WoS e GRH.

Gráfico 11: Evolução 2009-2013 do rácio documento citável ISI – WoS por doutorado ETI (31 dez. ano anterior), por faculdade



Tipo de documento

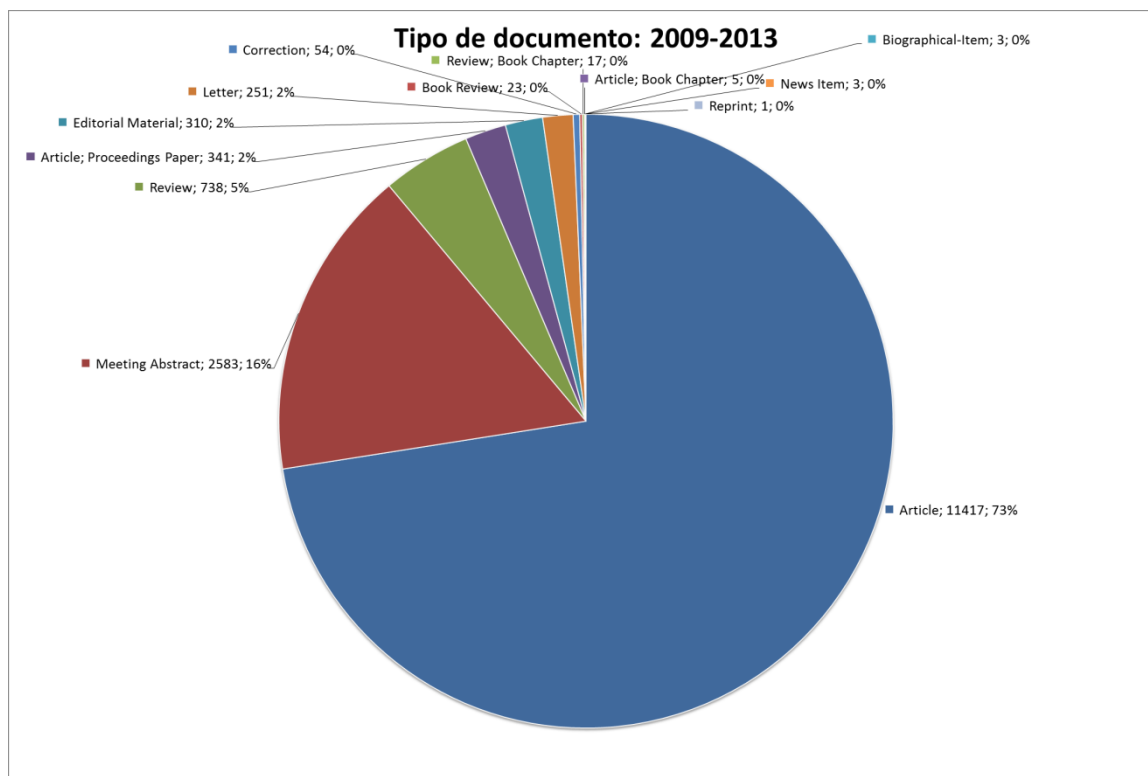
A tabela 15 (gráfico 12) apresenta o Total U.Porto de 2009 a 2013 por tipo de documento indexado na *Web of Science*. De 2009 a 2013, 79,2% são documentos citáveis, tipos *article* e *review*.

Tabela 15: Evolução 2009-2013 do nº de documentos ISI - WoS, por tipo de documento

	2009	2010	2011	2012	2013	Total 2009-13	%
Article*	1706	1943	2264	2574	2930	11417	72,5%
Meeting Abstract	432	541	506	577	527	2583	16,4%
Review*	93	122	138	187	198	738	4,7%
Article; Proceedings Paper*	102	116	56	35	32	341	2,2%
Editorial Material	35	47	74	71	83	310	2,0%
Letter	38	39	57	54	63	251	1,6%
Correction	6	7	13	12	16	54	0,3%
Book Review	1	6	4	6	6	23	0,1%
Review; Book Chapter*	2	4	3	4	4	17	0,1%
Article; Book Chapter*	3	1	1			5	0,03%
Biographical-Item	1			1	1	3	0,02%
News Item		1		1	1	3	0,02%
Reprint			1			1	0,01%
Total U.Porto	2419	2827	3117	3522	3861	15746	100%
*Documentos citáveis (%)	78,8%	77,3%	79,0%	79,5%	81,9%	79,5%	

Fonte: ISI – WoS

Gráfico 12: Nº de documentos ISI – WoS 2009-2013, por tipo de documento



Língua de publicação

Na tabela 16 mostra-se para o período 2009-2013 o número de documentos por língua de publicação.

Tabela 16: Evolução 2009-2013 do nº de documentos ISI - WoS, por língua de publicação

	2009	2010	2011	2012	2013	Total 2009-13	%
English	2359	2745	3032	3465	3772	15373	97,6%
Portuguese	48	67	75	43	68	301	1,9%
Spanish	9	11	7	10	15	52	0,3%
French	2	3		1	6	12	0,1%
German		1	3	2		6	0,04%
Polish	1					1	0,01%
Rumanian				1		1	0,01%
Total U.Porto	2419	2827	3117	3522	3861	15746	100,0%
<i>Língua portuguesa (%)</i>	2,0%	2,4%	2,4%	1,2%	1,8%	1,9%	

Fonte: ISI – WoS

Quinquênio 2009-2013

Área científica FOS

A distribuição da produção científica - todos os tipos de documento e documentos citáveis - da U.Porto, do quinquênio 2009-2013, por área científica FOS é apresentada respetivamente nos gráficos 13 e 14, usando o método de contagem fracionada.

Gráfico 13: Proporção de documentos (todos os tipos) ISI – WoS publicados no quinquênio 2009-2013, por área científica FOS (contagem fracionada)

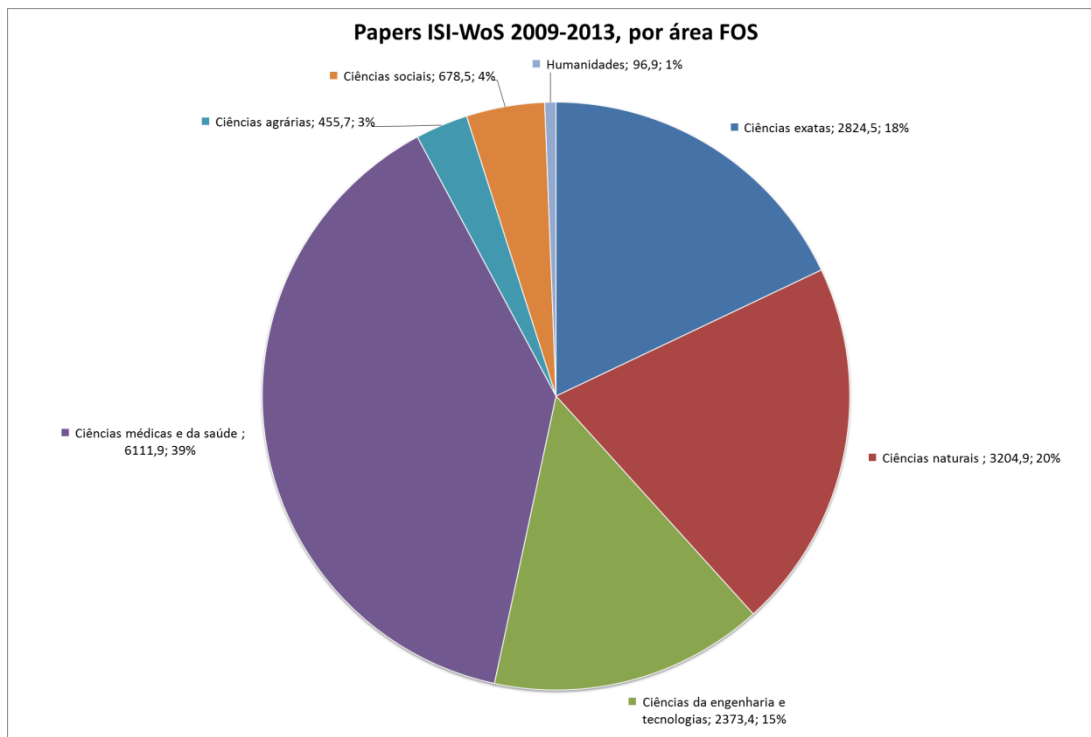
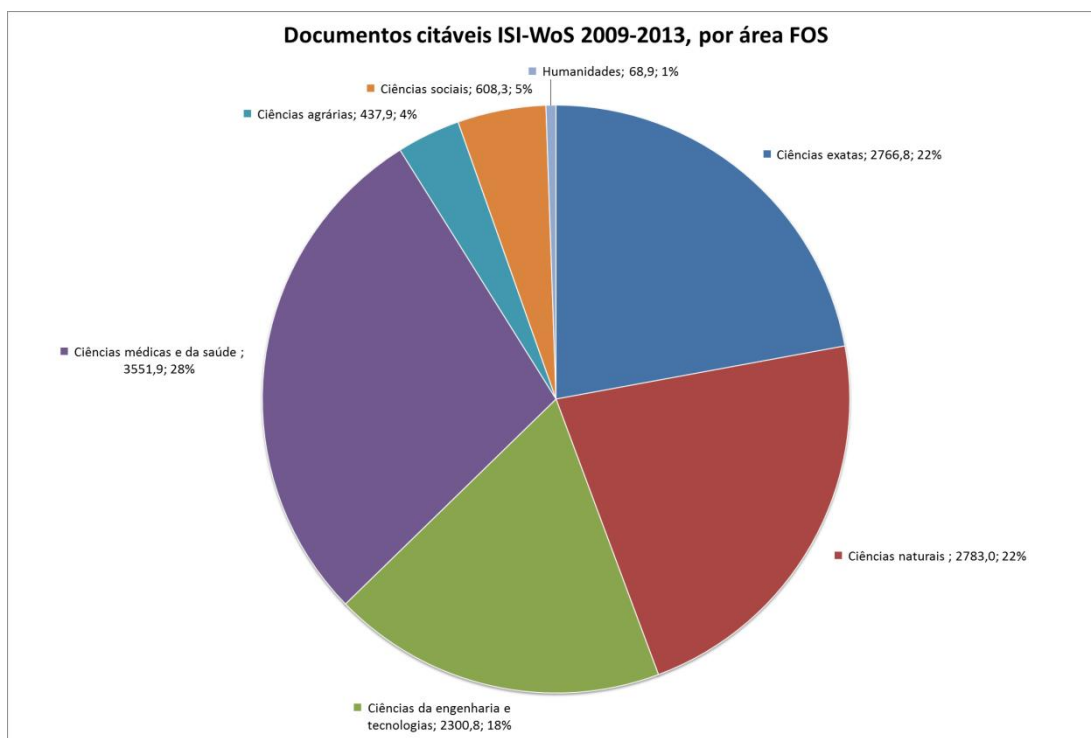


Gráfico 14: Proporção de documentos citáveis ISI – WoS publicados no quinquênio 2009-2013, por área científica FOS (contagem fracionada)



Na tabela 17, usando o método de contagem fracionada, para além do número de documentos (todos os tipos e documentos citáveis), indica-se o número de citações e o número de citações por documento, por área científica FOS, bem como a percentagem de documentos citáveis. Note-se que há diferentes padrões de publicação entre as áreas FOS: por exemplo, nas Ciências Exatas 98% dos documentos são documentos citáveis e recebem 99,7% das citações, enquanto nas Ciências Médicas e da Saúde apenas 58% dos documentos são citáveis, recebendo 96% das citações.

Tabela 17: N° de documentos (todos os tipos e documentos citáveis) ISI – WoS, citações e citações por documento, por área científica FOS 2009-2013 (contagem fracionada)

		2009-2013 Todos os tipos de documentos (1)	2009-2013 Documentos citáveis (2)	(2)/(1) %
Ciências exatas	n° de documentos	2824,5	2766,8	98%
	n° de citações	28775,6	28690,1	100%
	n° de citações por documento	10,19	10,37	
Ciências naturais	n° de documentos	3204,9	2783,0	87%
	n° de citações	26680,8	26345,8	99%
	n° de citações por documento	8,33	9,47	
Ciências da engenharia e tecnologias	n° de documentos	2373,4	2300,8	97%
	n° de citações	20036,1	19968,6	100%
	n° de citações por documento	8,44	8,68	
Ciências médicas e da saúde	n° de documentos	6111,9	3551,9	58%
	n° de citações	29484,6	28424,1	96%
	n° de citações por documento	4,82	8,00	
Ciências agrárias	n° de documentos	455,7	437,9	96%
	n° de citações	2953,2	2950,7	100%
	n° de citações por documento	6,48	6,74	
Ciências sociais	n° de documentos	678,5	608,3	90%
	n° de citações	2256,3	2234,3	99%
	n° de citações por documento	3,33	3,67	
Humanidades	n° de documentos	96,9	68,9	71%
	n° de citações	55,9	48,9	87%
	n° de citações por documento	0,58	0,71	
Total U.Porto	n° de documentos	15746,0	12518,0	79%
	n° de citações	110243,0	108663,0	99%
	n° de citações por documento	7,00	8,68	

Fonte: ISI – WoS.

Nas tabelas 18 (todos os tipos de documentos) e 19 (documentos citáveis), usando o método de contagem fracionada, indica-se o número de documentos, citações e o de citações por documento, por área científica FOS e faculdade.

Tabela 18: Nº de documentos (todos os tipos) ISI – WoS 2009-2013, citações e citações por documento, por área científica FOS (contagem fracionada) e faculdade

		Ciências exatas	Ciências naturais	Ciências da engenharia e tecnologias	Ciências médicas e da saúde	Ciências agrárias	Ciências sociais	Humanidades	Total
FAUP	nº documentos	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	8,0	10
	nº citações	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	nº citações por doc.	0,00					0,00	0,00	0,00
FBAUP	nº documentos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	3,5	5
	nº citações	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	4
	nº citações por doc.						2,67	0,00	0,80
FCUP	nº documentos	1737,2	1063,1	407,7	397,5	127,8	60,9	4,9	3799
	nº citações	19238,9	8600,5	3076,4	2731,9	818,9	218,5	1,9	34687
	nº citações por doc.	11,07	8,09	7,55	6,87	6,41	3,59	0,39	9,13
FCNAUP	nº documentos	13,8	21,2	17,2	165,3	15,2	6,9	0,5	240
	nº citações	98,2	129,0	143,3	599,3	137,3	17,8	0,0	1125
	nº citações por doc.	7,14	6,09	8,35	3,63	9,05	2,58	0,00	4,69
FADEUP	nº documentos	3,3	51,0	8,5	514,0	1,0	47,7	1,5	627
	nº citações	13,8	261,3	42,0	2070,8	2,5	119,0	2,5	2512
	nº citações por doc.	4,15	5,12	4,94	4,03	2,50	2,50	1,67	4,01
FDUP	nº documentos	0,0	0,5	1,0	1,0	0,5	8,0	0,0	11
	nº citações	0,0	1,5	4,5	1,5	4,5	18,0	0,0	30
	nº citações por doc.		3,00	4,50	1,50	9,00	2,25		2,73
FEP	nº documentos	80,7	3,3	18,5	6,0	0,0	182,0	4,5	295
	nº citações	309,8	27,0	149,3	17,0	0,0	539,3	15,5	1058
	nº citações por doc.	3,84	8,10	8,07	2,83		2,96	3,44	3,59

		Ciências exatas	Ciências naturais	Ciências da engenharia e tecnologias	Ciências médicas e da saúde	Ciências agrárias	Ciências sociais	Humanidades	Total
FEUP	nº documentos	661,2	319,3	1678,3	144,8	38,0	115,8	16,5	2974
	nº citações	5805,3	2419,8	14686,9	650,6	399,8	441,2	21,5	24425
	nº citações por doc.	8,78	7,58	8,75	4,49	10,52	3,81	1,30	8,21
FFUP	nº documentos	278,7	238,4	152,5	521,7	114,7	2,0	0,0	1308
	nº citações	2427,5	2109,6	1279,7	3576,0	814,3	13,0	0,0	10220
	nº citações por doc.	8,71	8,85	8,39	6,85	7,10	6,50		7,81
FLUP	nº documentos	2,2	13,0	0,8	2,7	1,3	19,7	45,0	85
	nº citações	3,7	33,2	1,7	4,7	9,0	14,2	7,0	74
	nº citações por doc.	1,69	2,55	2,00	1,75	6,75	0,72	0,16	0,87
FMUP	nº documentos	43,6	478,3	75,8	3293,8	21,2	41,5	5,0	3959
	nº citações	371,3	3917,9	569,8	14520,7	231,8	154,0	7,5	19773
	nº citações por doc.	8,52	8,19	7,52	4,41	10,95	3,71	1,50	4,99
FMDUP	nº documentos	0,3	17,8	29,3	106,0	0,5	1,0	0,0	155
	nº citações	0,7	85,7	174,7	321,5	7,5	10,0	0,0	600
	nº citações por doc.	2,00	4,80	5,95	3,03	15,00	10,00		3,87
FPCEUP	nº documentos	0,0	8,8	0,5	137,3	0,0	148,8	0,5	296
	nº citações	0,0	97,5	1,0	429,0	0,0	453,5	0,0	981
	nº citações por doc.		11,04	2,00	3,12		3,05	0,00	3,31
ICBAS	nº documentos	83,5	700,4	115,0	1390,5	150,3	34,5	0,7	2475
	nº citações	512,8	5327,2	746,8	6471,9	780,9	103,5	3,0	13946
	nº citações por doc.	6,14	7,61	6,49	4,65	5,19	3,00	4,29	5,63
Total U.Porto	nº documentos	2824,5	3204,9	2373,4	6111,9	455,7	678,5	96,9	15746
	nº citações	28775,6	26680,8	20036,1	29484,6	2953,2	2256,3	55,9	110243
	nº citações por doc.	10,19	8,33	8,44	4,82	6,48	3,33	0,58	7,00

Fonte: ISI – WoS.

Tabela 19: Nº de documentos citáveis ISI – WoS 2009-2013, citações e citações por documento, por área científica FOS (contagem fracionada) e faculdade

		Ciências exatas	Ciências naturais	Ciências da engenharia e tecnologias	Ciências médicas e da saúde	Ciências agrárias	Ciências sociais	Humanidades	Total
FAUP	nº documentos	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	5,0	7
	nº citações	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	nº citações por doc.	0,00					0,00	0,00	0,00
FBAUP	nº documentos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	3
	nº citações	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	4
	nº citações por doc.						2,67	0,00	1,33
FCUP	nº documentos	1706,3	975,6	403,2	336,5	124,6	53,9	3,9	3604
	nº citações	19210,9	8483,0	3075,9	2640,9	818,4	211,0	1,9	34442
	nº citações por doc.	11,26	8,69	7,63	7,85	6,57	3,92	0,49	9,56
FCNAUP	nº documentos	13,8	16,7	16,8	97,0	14,8	6,4	0,5	166
	nº citações	98,2	128,0	143,3	594,3	137,3	17,8	0,0	1119
	nº citações por doc.	7,14	7,68	8,51	6,13	9,26	2,78	0,00	6,74
FADEUP	nº documentos	3,3	39,0	8,5	340,5	1,0	44,2	1,5	438
	nº citações	13,8	261,3	42,0	2056,8	2,5	119,0	2,5	2498
	nº citações por doc.	4,15	6,70	4,94	6,04	2,50	2,69	1,67	5,70
FDUP	nº documentos	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	8,0	0,0	10
	nº citações	0,0	1,5	4,5	1,5	4,5	18,0	0,0	30
	nº citações por doc.		3,00	9,00	3,00	9,00	2,25		3,00
FEP	nº documentos	77,7	3,3	18,0	5,0	0,0	176,5	3,5	284
	nº citações	306,8	27,0	149,3	16,0	0,0	539,3	15,5	1054
	nº citações por doc.	3,95	8,10	8,30	3,20		3,06	4,43	3,71

		Ciências exatas	Ciências naturais	Ciências da engenharia e tecnologias	Ciências médicas e da saúde	Ciências agrárias	Ciências sociais	Humanidades	Total
FEUP	nº documentos	648,8	298,0	1632,5	112,8	38,0	108,3	9,5	2848
	nº citações	5793,3	2413,8	14656,9	639,6	399,8	433,2	14,5	24351
	nº citações por doc.	8,93	8,10	8,98	5,67	10,52	4,00	1,53	8,55
FFUP	nº documentos	273,0	197,4	144,6	353,8	113,3	2,0	0,0	1084
	nº citações	2385,5	2093,6	1277,7	3493,0	814,3	13,0	0,0	10077
	nº citações por doc.	8,74	10,61	8,83	9,87	7,19	6,50		9,30
FLUP	nº documentos	2,2	13,0	0,8	2,7	1,3	17,7	32,0	70
	nº citações	3,7	33,2	1,7	4,7	9,0	13,2	7,0	73
	nº citações por doc.	1,69	2,55	2,00	1,75	6,75	0,75	0,22	1,04
FMUP	nº documentos	42,8	338,9	68,3	1693,9	19,2	32,0	5,0	2200
	nº citações	370,8	3881,4	565,8	13825,2	231,8	151,5	7,5	19034
	nº citações por doc.	8,67	11,45	8,29	8,16	12,09	4,73	1,50	8,65
FMDUP	nº documentos	0,3	14,8	27,8	72,5	0,5	1,0	0,0	117
	nº citações	0,7	85,2	174,2	315,5	7,5	10,0	0,0	593
	nº citações por doc.	2,00	5,74	6,26	4,35	15,00	10,00		5,07
FPCEUP	nº documentos	0,0	7,0	0,5	67,0	0,0	122,0	0,5	197
	nº citações	0,0	97,5	1,0	425,0	0,0	452,5	0,0	976
	nº citações por doc.		13,93	2,00	6,34		3,71	0,00	4,95
ICBAS	nº documentos	83,0	598,7	105,7	803,9	140,3	26,7	0,7	1759
	nº citações	512,8	5236,2	715,3	6311,9	779,4	103,5	3,0	13662
	nº citações por doc.	6,18	8,75	6,77	7,85	5,55	3,88	4,29	7,77
Total U.Porto	nº documentos	2766,8	2783,0	2300,8	3551,9	437,9	608,3	68,9	12518
	nº citações	28690,1	26345,8	19968,6	28424,1	2950,7	2234,3	48,9	108663
	nº citações por doc.	10,37	9,47	8,68	8,00	6,74	3,67	0,71	8,68

Fonte: ISI – WoS.

Os gráficos 15 e 16 ilustram, respetivamente, a proporção de documentos de todos os tipos e de documentos citáveis por área FOS e faculdade.

Gráfico 15: Proporção de documentos (todos os tipos) ISI – WoS publicados no quinquénio 2009-2013, por área científica FOS (contagem fracionada) e faculdade

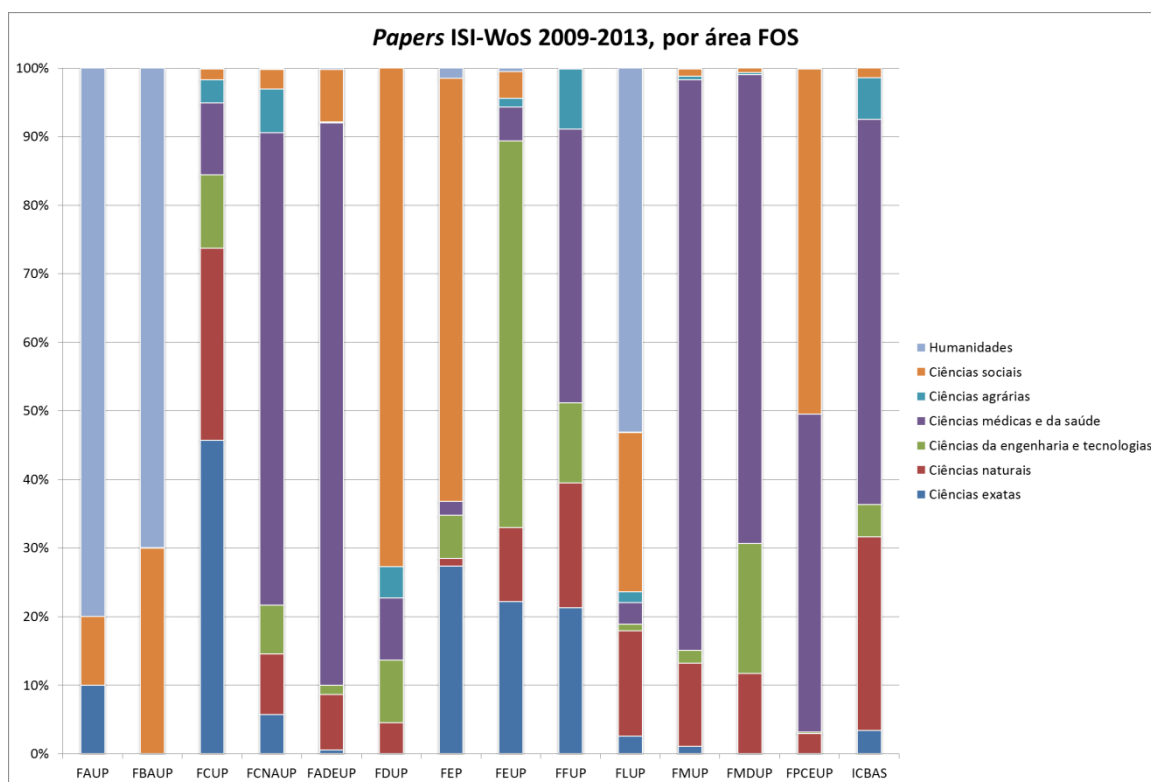
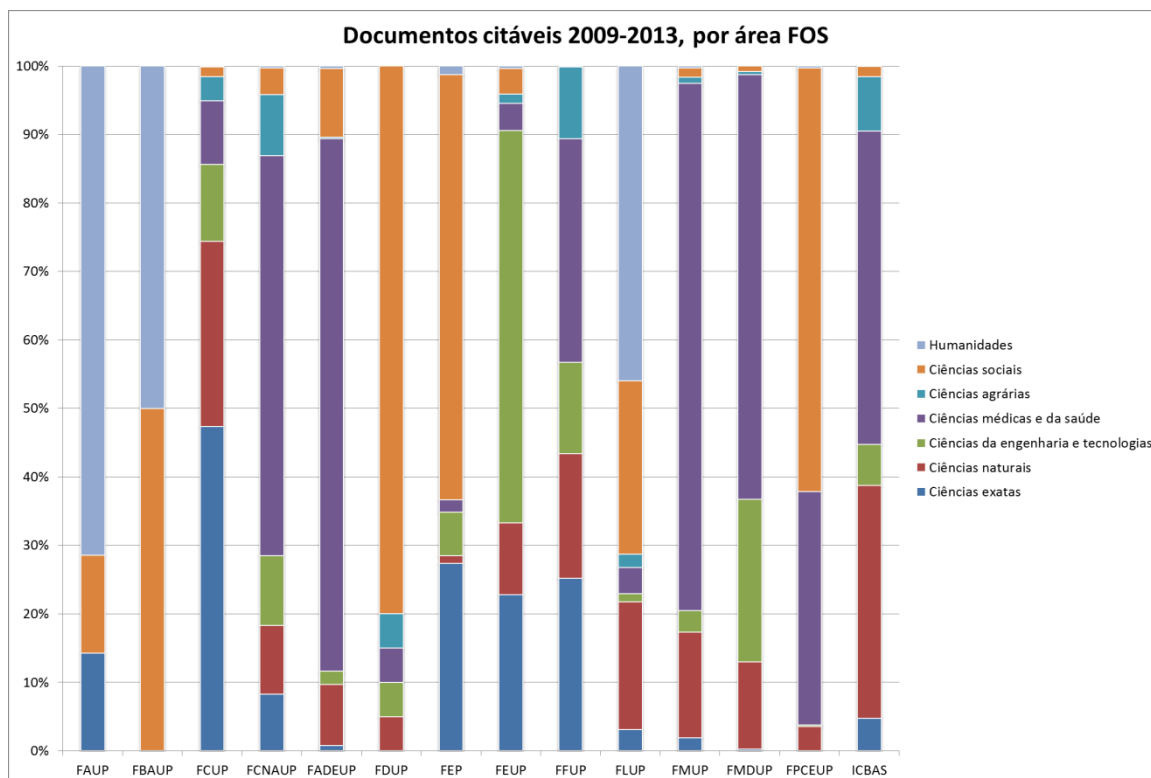


Gráfico 16: Proporção de documentos citáveis ISI – WoS publicados no quinquénio 2009-2013, por área científica FOS (contagem fracionada) e faculdade



Colaboração internacional

A tabela 20 (gráficos 17 e 18) mostra o número e a percentagem de documentos (de todos os tipos e citáveis) publicados entre 2009 e 2013 em colaboração internacional, por faculdade.

Tabela 20: N° e proporção de documentos (todos os tipos e documentos citáveis) ISI – WoS 2009-2013 em colaboração internacional, por faculdade

	2009-2013 Todos os tipos de documentos			2009-2013 Documentos citáveis		
	Total	Colaboração internacional	Colaboração internacional %	Total	Colaboração internacional	Colaboração internacional %
FAUP	10	0	0,0%	7	0	0,0%
FBAUP	5	0	0,0%	3	0	0,0%
FCUP	3799	2149	56,6%	3604	2070	57,4%
FCNAUP	240	75	31,3%	166	62	37,3%
FADEUP	627	287	45,8%	438	219	50,0%
FDUP	11	6	54,5%	10	5	50,0%
FEP	295	111	37,6%	284	104	36,6%
FEUP	2974	1243	41,8%	2848	1180	41,4%
FFUP	1308	452	34,6%	1084	395	36,4%
FLUP	85	15	17,6%	70	14	20,0%
FMUP	3959	1265	32,0%	2200	829	37,7%
FMDUP	155	44	28,4%	117	37	31,6%
FPCEUP	296	97	32,8%	197	77	39,1%
ICBAS	2475	876	35,4%	1759	711	40,4%
Total U.Porto	15746	6992	44,4%	12518	6070	48,5%

Fonte: ISI – WoS.

Gráfico 17: Proporção de documentos (todos os tipos) ISI – WoS 2009-2013 em colaboração internacional, por faculdade

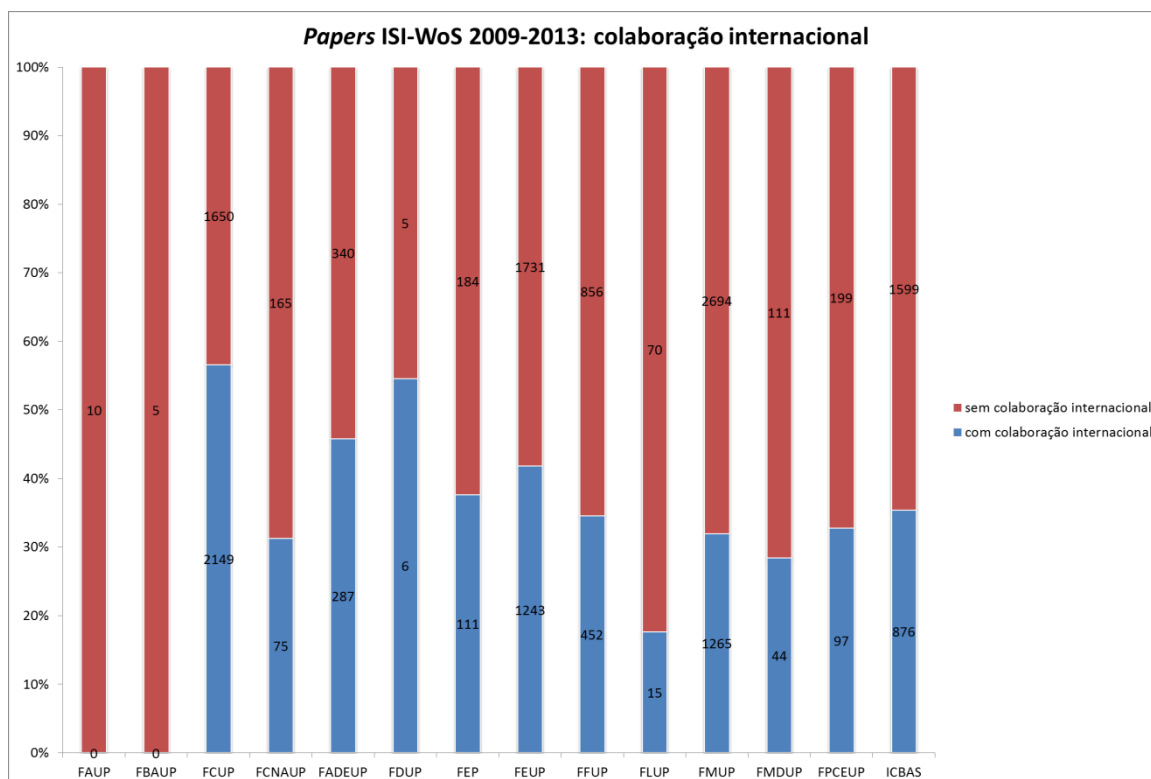
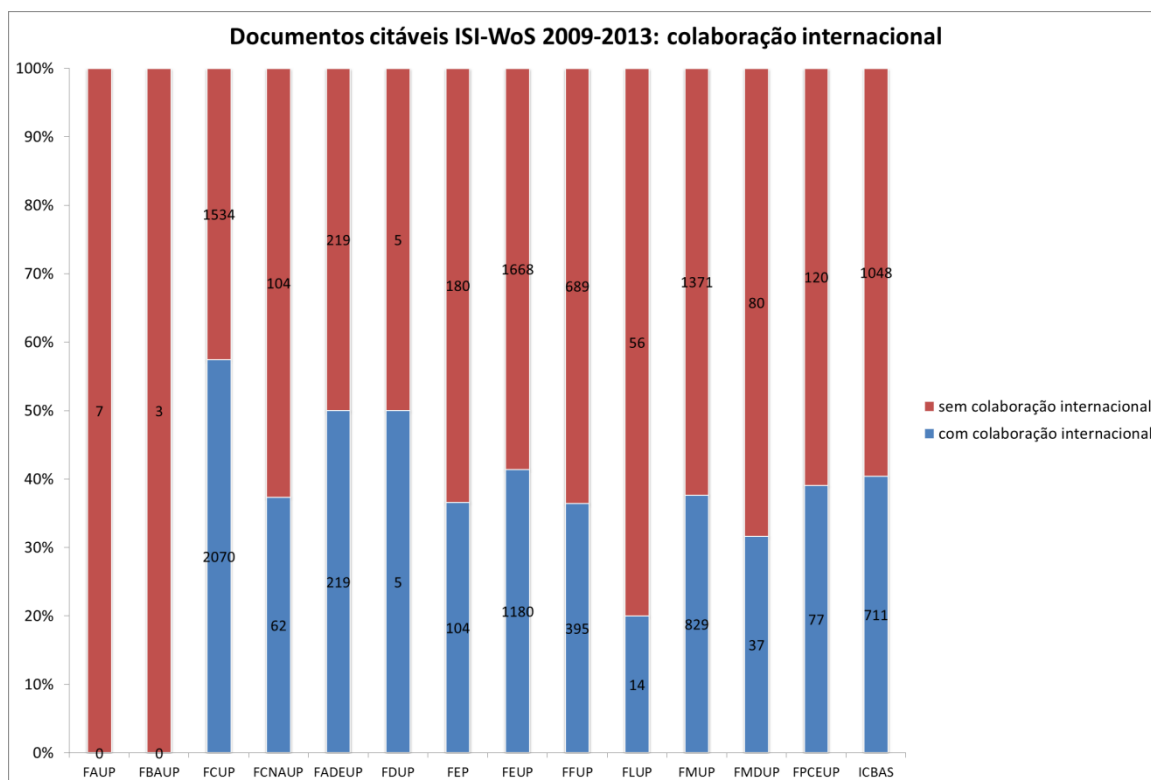


Gráfico 18: Proporção de documentos citáveis ISI – WoS 2009-2013 em colaboração internacional, por faculdade



A tabela 21 apresenta o número e a percentagem de documentos (de todos os tipos e citáveis) publicados entre 2009 e 2013 em colaboração internacional, por área científica FOS.

Tabela 21: Nº e proporção de documentos (todos os tipos e documentos citáveis) ISI – WoS 2009-2013 em colaboração internacional, por área científica FOS

	2009-2013 Todos os tipos de documentos			2009-2013 Documentos citáveis		
	Total	Colaboração internacional	Colaboração internacional %	Total	Colaboração internacional	Colaboração internacional %
Ciências exatas	2824,5	1573,8	55,7%	2766,8	1543,7	55,8%
Ciências naturais	3204,9	1845,0	57,6%	2783,0	1676,7	60,2%
Ciências da engenharia e tecnologias	2373,4	993,3	41,9%	2300,8	950,6	41,3%
Ciências médicas e da saúde	6111,9	2132,0	34,9%	3551,9	1480,8	41,7%
Ciências agrárias	455,7	184,4	40,5%	437,9	177,6	40,5%
Ciências sociais	678,5	246,5	36,3%	608,3	225,1	37,0%
Humanidades	96,9	16,7	17,2%	68,9	15,2	22,1%
Total U.Porto	15746	6992	44,4%	12518	6070	48,5%

Fonte: ISI – WoS.

Na tabela 22, listam-se os 20 países com maior colaboração com a Universidade do Porto. Saliente-se que 28% dos documentos de todos os tipos e 29% dos citáveis em colaboração internacional resultam de parcerias com instituições espanholas.

Tabela 22: 20 países com maior colaboração 2009-2013 (todos os tipos de documentos e documentos citáveis)

	2009-2013 Todos os tipos de documentos			2009-2013 Documentos citáveis		
	Nº de ordem	Nº documentos	%	Nº de ordem	Nº documentos	%
SPAIN	1	1939	28%	1	1740	29%
USA	2	1432	20%	2	1246	21%
ENGLAND	3	1100	16%	3	933	15%
FRANCE	4	970	14%	4	829	14%
GERMANY	5	892	13%	5	760	13%
BRAZIL	6	759	11%	6	679	11%
ITALY	7	754	11%	7	658	11%
NETHERLANDS	8	519	7%	8	429	7%
BELGIUM	9	373	5%	9	313	5%
SWITZERLAND	10	315	5%	10	277	5%
DENMARK	11	311	4%	11	267	4%
SWEDEN	12	287	4%	13	236	4%
AUSTRALIA	13	274	4%	12	251	4%
CANADA	14	273	4%	14	233	4%
SCOTLAND	15	222	3%	15	210	3%
AUSTRIA	16	201	3%	16	176	3%
NORWAY	17	195	3%	17	175	3%
POLAND	18	180	3%	18	168	3%
FINLAND	19-20	175	3%	19	155	3%
GREECE	19-20	175	3%	20	148	2%
Total colaboração internacional		6992			6070	

Fonte: ISI – WoS.

Citações

Nas tabelas 23 (todos os tipos de documentos) e 24 (documentos citáveis) apresenta-se, por faculdade, o número de documentos 2009-2013, citações recebidas até 5 de janeiro de 2015, citações por documento e percentagem de documentos citados, distinguindo os que não tem afiliação correta.

Tabela 23: Nº de documentos (todos os tipos) ISI – WoS 2009-2013 e citações, por faculdade

	Documentos (1)	Citações (2)	Citações por doc (2)/(1)	Documentos citados %	Sem afiliação correta			
					Doc	%	Citações	%
					(3)	(3)/(1)	(4)	(4)/(2)
FAUP	10	0	0,00	0,0%	2	20,0%	0	--
FBAUP	5	4	0,80	20,0%	0	0,0%	0	0,0%
FCUP	3799	34687	9,13	84,2%	35	0,9%	543	1,6%
FCNAUP	240	1125	4,69	58,8%	1	0,4%	1	0,1%
FADEUP	627	2512	4,01	56,9%	14	2,2%	15	0,6%
FDUP	11	30	2,73	63,6%	0	0,0%	0	0,0%
FEP	295	1058	3,59	58,6%	3	1,0%	4	0,4%
FEUP	2974	24425	8,21	83,9%	20	0,7%	42	0,2%
FFUP	1308	10220	7,81	78,7%	15	1,1%	30	0,3%
FLUP	85	74	0,87	34,1%	5	5,9%	6	8,1%
FMUP	3959	19773	4,99	51,3%	762	19,2%	2208	11,2%
FMDUP	155	600	3,87	67,7%	3	1,9%	5	0,8%
FPCEUP	296	981	3,31	47,0%	15	5,1%	37	3,8%
ICBAS	2475	13946	5,63	65,7%	525	21,2%	1759	12,6%
Total U.Porto	15746	110243	7,00	70,3%	1470	9,3%	5035	4,6%

Fonte: ISI – WoS.

Tabela 24: Nº de documentos citáveis ISI – WoS 2009-2013 e citações, por faculdade

	Documentos citáveis (1)	Citações (2)	Citações por doc citável (2)/(1)	Documentos citáveis citados %	Sem afiliação correta			
					Doc	%	Citações	%
					(3)	(3)/(1)	(4)	(4)/(2)
FAUP	7	0	0,00	0,0%	1	14,3%	0	--
FBAUP	3	4	1,33	33,3%	0	0,0%	0	0,0%
FCUP	3604	34442	9,56	87,8%	32	0,9%	540	1,6%
FCNAUP	166	1119	6,74	81,9%	1	0,6%	1	0,1%
FADEUP	438	2498	5,70	79,9%	3	0,7%	15	0,6%
FDUP	10	30	3,00	70,0%	0	0,0%	0	0,0%
FEP	284	1054	3,71	59,9%	2	0,7%	4	0,4%
FEUP	2848	24351	8,55	86,8%	18	0,6%	42	0,2%
FFUP	1084	10077	9,30	92,3%	4	0,4%	29	0,3%
FLUP	70	73	1,04	40,0%	5	7,1%	6	8,2%
FMUP	2200	19034	8,65	82,9%	231	10,5%	2135	11,2%
FMDUP	117	593	5,07	85,5%	2	1,7%	5	0,8%
FPCEUP	197	976	4,95	69,0%	9	4,6%	37	3,8%
ICBAS	1759	13662	7,77	87,4%	204	11,6%	1687	12,3%
Total U.Porto	12518	108663	8,68	85,1%	587	4,7%	4890	4,5%

Fonte: ISI – WoS.

Fator de impacto das publicações

Entre 2009 e 2013, os 12518 documentos citáveis de autores afiliados da U.Porto foram publicados em 3346 publicações: 3324 de tipo *journal* e 22 do tipo *series*.

No gráfico 19 ilustra-se a forma como se distribuem esses 12518 documentos citáveis pelas 3346 publicações. Verifica-se que 1468 publicações apenas contêm um documento e que um limitado conjunto de 243 publicações (as colunas da direita, a preto) inclui 10 ou mais documentos. Apesar de este conjunto constituir apenas 7% das publicações, inclui 41% do total da produção científica (documentos citáveis) da U.Porto de 2009 a 2013.

Na tabela 25 apresentam-se o número de publicações (*journals* e *series*), de documentos e de citações para o Total U.Porto 2009-2013 e para a amostra constituída pelas 243 publicações que, no mesmo período, publicaram 10 ou mais documentos citáveis.

Gráfico 19: Nº de publicações (*journal* e *series*) por nº de documentos citáveis publicados 2009-2013

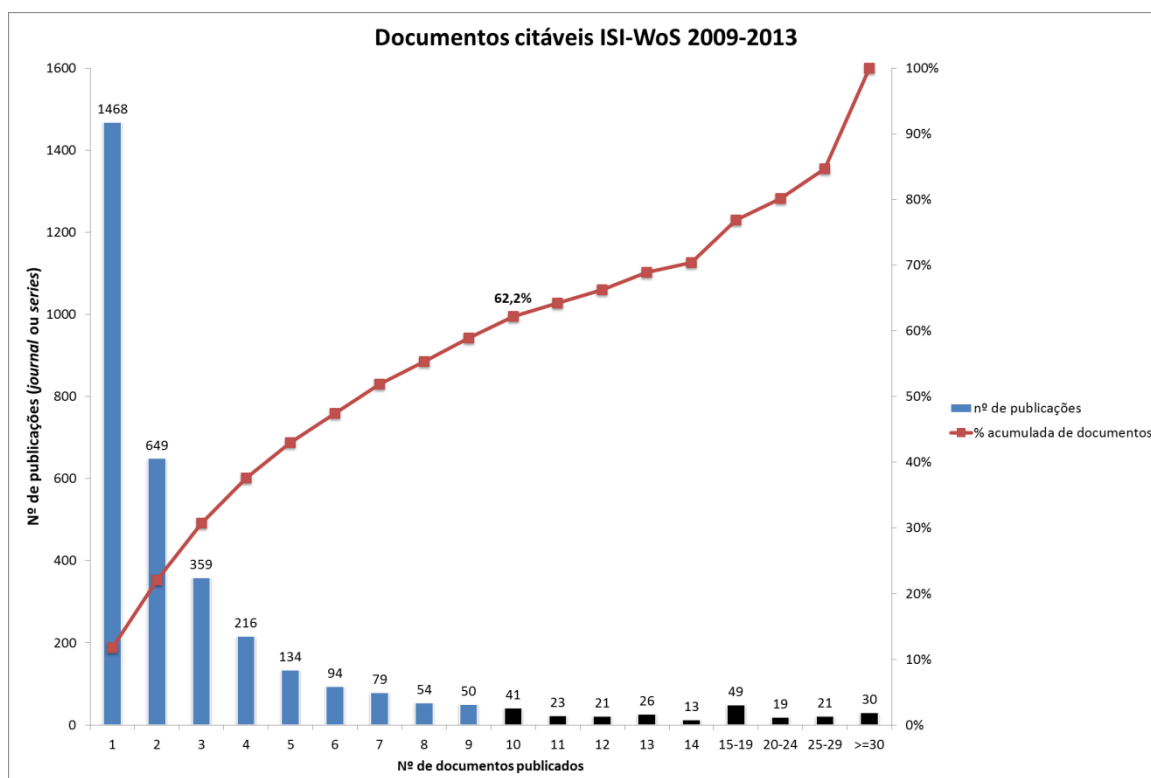


Tabela 25: Nº de publicações, documentos citáveis e citações 2009-2013, por tipo de publicação

	Total U.Porto Documentos citáveis 2009-2013			Amostra de publicações com 10 ou mais documentos citáveis publicados entre 2009-2013			
	<i>Journal</i>	<i>Series</i>	Total (1)	<i>Journal</i>	<i>Series</i>	Total (2)	% (2)/(1)
Publicações	3324	22	3346	243	0	243	7,3%
Documentos	12489	29	12518	5142	0	5142	41,1%
Citações	108437	226	108663	51365	0	51365	47,3%

Fonte: ISI – WoS.

Na tabela 26 apresenta-se para cada *journal* que entre 2009-2013 publicou 10 ou mais documentos citáveis da autoria de membros da U.Porto o seu *Impact Factor* 2013, o *5-year Impact Factor* e o quartil que ocupa na(s) área(s) científica(s) (*Web of Science category*) a que pertence no *Journal Citation Reports*. Entre parêntesis, depois da menção do quartil, indica-se a posição que a revista ocupa entre o número de revistas da área.

Tabela 26: Publicações (*journal*) com maior frequência de publicação pela U.Porto (documentos citáveis 2009-2013)

	Total documentos citáveis 2009-2013	Total citações*	Nº de citações por documento citável	IF 2013	5-Year IF	Quartil da área
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	213	4766	22,38	4,479	4,288	Q1 (13/59)
PLOS ONE	213	1261	5,92	3,534	4,015	Q1 (8/55)
JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS	134	1042	7,78	2,423	2,399	Q2 (57/136); Q1 (9/55)
ACTA MEDICA PORTUGUESA	107	82	0,77	0,281	0,303	Q4 (136/156)
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	87	839	9,64	3,107	3,387	Q1 (2/56); Q1 (11/71); Q1 (13/123)
FOOD CHEMISTRY	84	801	9,54	3,259	3,867	Q1 (9/71); Q1 (10/123); Q2 (22/79)
REVISTA PORTUGUESA DE CARDIOLOGIA	72	74	1,03	0,525		Q4 (119/125)
PHYSICAL REVIEW D	72	789	10,96	4,864	4,046	Q1 (12/59); Q1 (6/27)
REVISTA PORTUGUESA DE PNEUMOLOGIA	67	123	1,84	0,855	0,440	Q4 (50/54)
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	65	524	8,06	2,235	2,547	Q2 (36/133)
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	64	985	15,39	3,377	3,527	Q2 (39/136)
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	63	988	15,68	5,226	4,790	Q1 (11/59)
TALANTA	62	574	9,26	3,511	3,756	Q1 (12/76)
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	56	796	14,21	4,058	4,181	Q1 (8/133); Q1 (7/46)
PHYSICAL REVIEW B	47	462	9,83	3,664	3,564	Q1 (14/67)
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	44	608	13,82	2,045	2,075	Q2 (57/148); Q2 (43/133)
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	44	937	21,30	6,007	6,423	Q1 (24/136); Q1 (5/133); Q1 (1/46)
COMPOSITE STRUCTURES	41	480	11,71	3,120	3,442	Q1 (2/24)
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	39	582	14,92	3,432	4,071	Q1 (13/58)
ASTROPHYSICAL JOURNAL	36	909	25,25	6,280	5,882	Q1 (7/59)

	Total documentos citáveis 2009-2013	Total citações*	Nº de citações por documento citável	IF 2013	5-Year IF	Quartil da área
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	35	524	14,97	2,610	3	Q1 (21/123); Q2 (34/87)
ACTA REUMATOLOGICA PORTUGUESA	33	48	1,45	0,831	0,642	Q4 (26/30)
CHEMOSPHERE	32	422	13,19	3,499	3,867	Q1 (32/216)
JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	31	280	9,03	1,944	1,951	Q1 (26/139)
INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE	31	221	7,13	2,374	2,424	Q1 (16/81)
CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	31	341	11,00	2,613	2,840	Q1 (24/133)
BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY	31	284	9,16	3,407	3,844	Q2 (18/46); Q2 (59/165)
ZOOTAXA	30	102	3,40	1,060	1,041	Q2 (73/153)
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	30	730	24,33	4,331	5,123	Q1 (2/124); Q1 (5/46); Q1 (16/216)
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES	30	671	22,37	2,216	2,736	Q2 (37/133); Q2 (65/251)
JOURNAL OF SEA RESEARCH	29	187	6,45	1,855	2,318	Q2 (34/103); Q2 (24/59)
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	29	509	17,55	6,220	4,982	Q1 (3/27)
CATALYSIS TODAY	29	449	15,48	3,309	3,420	Q1 (8/71); Q2 (42/136); Q1 (15/133)
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	28	80	2,86	0,984	1,020	Q4 (135/144); Q3 (144/204); Q4 (23/26)
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A	28	436	15,57	4,258	4,339	Q1 (13/78); Q1 (6/76)
FLUID PHASE EQUILIBRIA	28	292	10,43	2,241	2,244	Q2 (64/136); Q2 (35/133); Q1 (10/55)
MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	27	366	13,56	4,018	3,989	Q2 (84/291); Q2 (13/46); Q2 (42/165)
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	27	122	4,52	2,185	2,259	Q2 (39/136)

	Total documentos citáveis 2009-2013	Total citações*	Nº de citações por documento citável	IF 2013	5-Year IF	Quartil da área
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY	27	302	11,19	3,715	4,239	Q2 (96/291); Q1 (9/58); Q1 (49/256)
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	27	171	6,33	3,050	3,535	Q1 (14/123)
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	26	241	9,27	4,198	4,023	Q1 (33/136); Q1 (5/33)
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	26	299	11,50	2,930	3,448	Q2 (47/136); Q2 (7/27); Q2 (29/83)
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY	26	222	8,54	3,313	3,483	Q2 (25/83); Q1 (25/174)
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	26	245	9,42	2,482	2,715	Q2 (73/216); Q2 (41/87)
AQUACULTURE	26	255	9,81	1,828	2,586	Q2 (13/50); Q2 (37/103)
CARBOHYDRATE POLYMERS	26	328	12,62	3,916	4,330	Q1 (4/71); Q1 (11/58); Q1 (10/82)
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	26	128	4,92	2,265	2,769	Q1 (7/58); Q1 (12/124); Q1 (62/251)
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL-GENETICS	25	204	8,16	3,202	3,099	Q2 (64/165); Q1 (2/16)
ANALYTICA CHIMICA ACTA	25	318	12,72	4,517	4,711	Q1 (5/76)
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	25	224	8,96	3,578	3,744	Q2 (21/78); Q1 (11/76)
APPLIED PHYSICS LETTERS	25	185	7,40	3,515	3,739	Q1 (20/136)
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	24	302	12,58	3,163	3,906	Q1 (40/216)
MARINE DRUGS	24	237	9,88	3,512	4,334	Q1 (10/58)
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	23	202	8,78	2,775	2,794	Q2 (50/136); Q2 (11/33)
ENGINEERING STRUCTURES	23	205	8,91	1,767	2,295	Q1 (20/124)
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	23	175	7,61	1,595	2,026	Q2 (91/248)

	Total documentos citáveis 2009-2013	Total citações*	Nº de citações por documento citável	IF 2013	5-Year IF	Quartil da área
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	23	267	11,61	2,951	3,205	Q2 (135/291); Q2 (21/58); Q2 (15/58)
ANNALS OF HUMAN BIOLOGY	23	106	4,61	1,148	1,515	Q3 (52/85); Q3 (111/162)
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	22	35	1,59	0,755		Q4 (181/216); Q4 (38/46); Q4 (139/174)
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	22	144	6,55	2,757	2,951	Q2 (55/216)
ACTA BIOMATERIALIA	22	347	15,77	5,684	6,191	Q1 (3/76); Q1 (3/32)
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY	21	174	8,29	1,200	1,223	Q3 (88/148); Q3 (71/133)
MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES	21	133	6,33	2,640	3,170	Q2 (48/141); Q1 (15/103); Q1 (11/59)
IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	21	174	8,29	2,176	1,960	Q1 (54/248); Q1 (20/83); Q2 (41/136)
ELECTROCHIMICA ACTA	21	203	9,67	4,086	4,433	Q1 (4/27)
AMPHIBIA-REPTILIA	21	96	4,57	1,138	1,190	Q2 (66/153)
MOLECULAR ECOLOGY	20	375	18,75	5,840	6,543	Q1 (40/291); Q1 (11/141); Q1 (6/46)
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	20	631	31,55	9,809	10,727	Q1 (4/55)
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY	20	186	9,30	1,153	1,291	Q3 (74/133); Q3 (148/251); Q3 (73/139)
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	20	290	14,50	4,835	5,241	Q1 (29/136); Q1 (29/251); Q2 (19/73)

	Total documentos citáveis 2009-2013	Total citações*	Nº de citações por documento citável	IF 2013	5-Year IF	Quartil da área
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	19	67	3,53	1,339	1,199	Q3 (79/148); Q3 (130/251); Q3 (51/73); Q3 (78/136); Q3 (45/67)
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	19	201	10,58	4,600	4,863	Q1 (65/291)
ANALYTICAL LETTERS	19	44	2,32	1,019	1,079	Q4 (57/76)
ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	19	538	28,32	5,602	5,011	Q1 (10/59)
OPTICS LETTERS	18	198	11,00	3,179	3,119	Q1 (10/83)
MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES	18	297	16,50	5,626	4,376	Q1 (46/291); Q1 (13/141); Q1 (7/46)
PHYSICAL REVIEW A	18	130	7,22	2,991	2,729	Q1 (12/83); Q2 (9/33)
LANGMUIR	18	191	10,61	4,384	4,489	Q1 (28/148); Q1 (31/136); Q1 (31/251)
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A	18	192	10,67	2,841	3,160	Q1 (18/76); Q2 (12/32)
INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE	18	124	6,89	2,597	2,549	Q1 (3/16)
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	18	136	7,56	1,679	1,910	Q2 (107/216)
AICHE JOURNAL	18	118	6,56	2,581	2,626	Q1 (25/133)
WATER RESEARCH	17	282	16,59	5,323	6,092	Q1 (3/46); Q1 (9/216); Q1 (1/81)
OPTICS EXPRESS	17	164	9,65	3,525	3,533	Q1 (6/83)
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	17	178	10,47	3,840	4,101	Q1 (8/76); Q1 (6/27); Q1 (2/57)
JOURNAL OF SPORTS SCIENCES	17	125	7,35	2,095	2,751	Q2 (21/81)
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY	17	88	5,18	2,206	1,908	Q2 (33/76); Q2 (66/136)
MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	17	14	0,82	2,161	2,624	Q2 (69/251); Q2 (3/11)

	Total documentos citáveis 2009-2013	Total citações*	Nº de citações por documento citável	IF 2013	5-Year IF	Quartil da área
ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE	17	110	6,47	2,253	2,782	Q2 (29/103); Q2 (18/59)
CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY	17	23	1,35	0,920	0,987	Q4 (49/58); Q4 (78/87)
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS	17	139	8,18	3,785	4,090	Q1 (45/256)
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY	17	226	13,29	3,633	4,480	Q1 (1/24)
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	17	233	13,71	6,451	6,054	Q1 (9/74); Q1 (12/165); Q1 (3/76); Q1 (1/27); Q1 (14/73)
BIOLOGICAL CONSERVATION	17	226	13,29	4,036	4,703	Q1 (7/42); Q1 (27/141); Q1 (20/216)
VIRCHOWS ARCHIV	16	191	11,94	2,560	2,620	Q2 (24/76)
MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	16	237	14,81	14,308	10,494	Q1 (6/291); Q1 (2/46); Q1 (5/165)
JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY	16	184	11,50	2,475	2,540	Q2 (55/141); Q1 (21/103)
JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION	16	251	15,69	5,310	6,205	Q1 (25/136); Q1 (3/33)
ENDOSCOPY	16	234	14,63	5,196	5,040	Q1 (10/75); Q1 (6/204)
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN	16	48	3,00	1,119	0,902	Q3 (40/59)
COMPOSITES PART B-ENGINEERING	16	272	17,00	2,602	2,910	Q1 (7/87); Q1 (5/24)
ACTA HERPETOLOGICA	16	33	2,06	0,812	0,727	Q3 (94/153)
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY	16	73	4,56	1,928	2,160	Q2 (26/85)
QUIMICA NOVA	15	51	3,40	0,658	0,864	Q4 (115/148)
TETRAHEDRON	15	86	5,73	2,817	2,772	Q2 (17/58)
WORK-A JOURNAL OF PREVENTION ASSESSMENT & REHABILITATION	15	2	0,13	0,169	0,357	Q4 (143/143)
JOURNAL OF ADHESION	15	129	8,60	0,897	1,174	Q3 (85/133); Q3 (169/251);

	Total documentos citáveis 2009-2013	Total citações*	Nº de citações por documento citável	IF 2013	5-Year IF	Quartil da área
						Q3 (89/139)
MARINE POLLUTION BULLETIN	15	63	4,20	2,793	3,118	Q1 (53/216); Q1 (12/103)
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	15	132	8,80	2,223	2,335	Q2 (22/67)
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	15	53	3,53	3,208	3,559	Q2 (3/12); Q1 (6/79)
FOOD ANALYTICAL METHODS	15	45	3,00	1,802	1,893	Q2 (43/123)
ENERGY & FUELS	15	116	7,73	2,733	3,236	Q2 (32/83); Q1 (21/133)
INTEGRAL TRANSFORMS AND SPECIAL FUNCTIONS	15	20	1,33	0,814	0,715	Q1 (73/302); Q2 (111/251)
FOOD CONTROL	15	146	9,73	2,819	3,038	Q1 (17/123)
BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	15	133	8,87	2,535	2,523	Q3 (27/46)
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	15	155	10,33	4,451	4,598	Q1 (21/119); Q1 (27/256)
ANALYTICAL METHODS	15	40	2,67	1,938	1,913	Q3 (38/76); Q2 (39/123); Q2 (21/44)
AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY	15	114	7,60	2,514	2,841	Q3 (28/46)
BIORESOURCE TECHNOLOGY	15	258	17,20	5,039	5,600	Q1 (1/12); Q1 (17/165); Q1 (9/83)
TETRAHEDRON LETTERS	14	87	6,21	2,391	2,295	Q2 (24/58)
SOFT MATTER	14	102	7,29	4,151	4,429	Q2 (35/136); Q1 (33/251); Q1 (9/78); Q1 (9/82)
TRIBOLOGY INTERNATIONAL	14	67	4,79	2,124	2,165	Q1 (18/128)
SPANISH JOURNAL OF PSYCHOLOGY	14	35	2,50	0,706	0,957	Q3 (81/129)
MOTRIZ-REVISTA DE EDUCACAO FISICA	14	10	0,71			sem IF
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY	14	163	11,64	3,368	3,117	Q2 (107/291); Q2 (90/185)

	Total documentos citáveis 2009-2013	Total citações*	Nº de citações por documento citável	IF 2013	5-Year IF	Quartil da área
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	14	51	3,64	1,879	1,983	Q1 (7/56); Q2 (25/71); Q2 (41/123)
JOURNAL OF PARASITOLOGY	14	121	8,64	1,258	1,413	Q3 (21/37)
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE	14	68	4,86	1,208	1,311	Q4 (60/78)
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL	14	45	3,21	2,115	2,324	Q2 (5/16)
FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	14	116	8,29	1,676	1,841	Q4 (233/291); Q2 (17/50); Q3 (55/81)
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES	14	192	13,71	4,287	4,226	Q1 (14/74); Q1 (32/136); Q1 (7/32)
BRITISH JOURNAL OF NUTRITION	14	135	9,64	3,342	3,762	Q2 (21/79)
PHYSICS LETTERS B	13	57	4,38	6,019	4,156	Q1 (7/78)
MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM	13	88	6,77	2,827	3,004	Q3 (149/291); Q2 (73/165); Q2 (45/124)
STRUCTURAL CHEMISTRY	13	42	3,23	1,900	1,622	Q2 (60/148); Q3 (78/136); Q2 (11/23)
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	13	141	10,85	5,439	4,946	Q1 (6/72); Q1 (17/119); Q1 (17/256)
JOURNAL OF SPORTS SCIENCE AND MEDICINE	13	61	4,69	0,898	1,339	Q3 (56/81)
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	13	160	12,31	3,552	3,583	Q2 (38/136)
MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY	13	90	6,92	1,352	1,576	Q2 (25/87); Q2 (27/57)
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM	13	72	5,54			sem IF
HUMAN MOLECULAR GENETICS	13	236	18,15	6,677	6,968	Q1 (32/291); Q1 (16/165)
ECOLOGICAL INDICATORS	13	88	6,77	3,230	3,384	Q1 (37/216)
EUROPEAN JOURNAL OF SPORT SCIENCE	13	32	2,46	1,314	1,516	Q3 (47/81)

	Total documentos citáveis 2009-2013	Total citações*	Nº de citações por documento citável	IF 2013	5-Year IF	Quartil da área
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	13	40	3,08	1,965	2,254	Q1 (30/121); Q2 (63/248); Q1 (11/79)
DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS	13	22	1,69	0,923	1,076	Q1 (52/302); Q2 (92/251)
ECONOMIC MODELLING	13	7	0,54	0,736	0,834	Q3 (179/333)
GENE	13	39	3,00	2,082	2,246	Q3 (106/165)
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER PREVENTION	13	90	6,92	2,764	2,507	Q2 (100/203)
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	13	69	5,31	1,779	1,919	Q2 (25/59); Q2 (10/39)
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	13	120	9,23	4,225	3,943	Q2 (76/291); Q1 (38/165)
INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY	13	43	3,31	0,961	1,022	Q4 (66/76); Q3 (147/204)
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	13	18	1,38			sem IF
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	13	145	11,15	2,175	2,023	Q2 (39/133)
BMC PUBLIC HEALTH	13	43	3,31	2,321	2,781	Q2 (51/162)
APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	13	213	16,38	3,952	4,486	Q1 (30/165); Q1 (24/119)
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	13	145	11,15	3,674	4,038	Q2 (37/136); Q1 (27/216)
AQUATIC TOXICOLOGY	13	127	9,77	3,513	3,948	Q1 (6/103); Q1 (17/87)
AMYLOID-JOURNAL OF PROTEIN FOLDING DISORDERS	13	237	18,23	2,510	2,371	Q3 (172/291); Q1 (32/156); Q2 (53/124)
PREVENTIVE MEDICINE	12	38	3,17	2,932	3,917	Q1 (25/156); Q1 (27/162)
VETERINARY JOURNAL	12	86	7,17	2,165	2,480	Q1 (11/132)
RENEWABLE ENERGY	12	135	11,25	3,361	3,842	Q2 (23/83)
PSICOLOGIA-REFLEXAO E CRITICA	12	6	0,50	0,158	0,197	Q4 (123/129)
JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH	12	85	7,08	1,858	2,400	Q2 (29/81)

	Total documentos citáveis 2009-2013	Total citações*	Nº de citações por documento citável	IF 2013	5-Year IF	Quartil da área
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE	12	165	13,75	2,594	2,643	Q2 (28/76)
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	12	85	7,08	2,305	2,303	Q1 (58/251)
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	12	97	8,08	2,521	2,526	Q1 (30/136)
JOURNAL OF IMMUNOLOGY	12	98	8,17	5,362	5,570	Q1 (24/144)
JOURNAL OF FISH BIOLOGY	12	50	4,17	1,734	1,870	Q2 (16/50); Q2 (43/103)
JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY	12	27	2,25	0,911	1,272	Q3 (49/79)
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN	12	104	8,67	3,288	3,555	Q1 (63/256)
IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS	12	123	10,25	3,530	4,368	Q1 (20/248)
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY	12	45	3,75	1,321	1,378	Q3 (51/76); Q3 (125/216)
EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH	12	67	5,58	1,208	1,439	Q3 (98/141); Q2 (61/153)
INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION	12	17	1,42	0,436	0,467	Q3 (217/302)
EUROPEAN UROLOGY	12	373	31,08	12,480	9,983	Q1 (1/77)
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH	12	71	5,92	1,323	1,718	Q2 (18/43); Q2 (18/39); Q2 (29/79)
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	12	96	8,00	3,811	4,138	Q1 (32/165)
BMC CANCER	12	169	14,08	3,319	3,640	Q2 (74/203)
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	12	376	31,33	10,987	10,781	Q1 (9/165)
SCIENTIA MARINA	11	36	3,27	1,247	1,493	Q3 (56/103)
TOXICOLOGY	11	101	9,18	3,745	3,884	Q1 (48/256); Q1 (14/87)
NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION	11	142	12,91	3,488	3,486	Q2 (7/26); Q1 (11/77)
RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE	11	86	7,82	1,511	1,597	Q1 (29/132)
WATER AIR AND SOIL POLLUTION	11	54	4,91	1,685	1,943	Q2 (106/216); Q3 (40/76); Q2 (31/81)
RSC ADVANCES	11	40	3,64	3,708	3,708	Q1 (35/148)

	Total documentos citáveis 2009-2013	Total citações*	Nº de citações por documento citável	IF 2013	5-Year IF	Quartil da área
PARASITOLOGY RESEARCH	11	60	5,45	2,327	2,286	Q2 (14/37)
JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE	11	162	14,73	3,150	3,229	Q1 (16/77)
JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY	11	163	14,82	4,969	4,965	Q1 (18/141); Q1 (2/46)
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	11	209	19,00	2,468	3,019	Q1 (26/123)
JOURNAL OF FORENSIC AND LEGAL MEDICINE	11	40	3,64	0,989		Q3 (10/16)
MICROCHEMICAL JOURNAL	11	142	12,91	3,583	3,396	Q1 (10/76)
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	11	153	13,91	3,209	3,400	Q1 (10/71); Q2 (43/136); Q1 (40/251); Q2 (25/73)
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	11	106	9,64	4,908	5,094	Q1 (7/133); Q1 (7/82)
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	11	144	13,09	6,175	5,101	Q1 (11/125)
EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	11	87	7,91	2,152	1,994	Q3 (43/75)
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	11	70	6,36	1,662	1,941	Q2 (43/139)
COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING	11	99	9,00	1,793	1,814	Q2 (31/102); Q2 (32/76)
CHEMICAL PHYSICS LETTERS	11	53	4,82	1,991	2,088	Q3 (77/136); Q3 (17/33)
CONSERVATION GENETICS	11	175	15,91	1,846	1,713	Q2 (17/42); Q3 (120/165)
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	11	103	9,36	2,281	2,474	Q3 (191/291); Q3 (46/74)
CATALYSIS LETTERS	11	110	10,00	2,291	2,308	Q2 (62/136)
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	11	9	0,82			sem IF
NATURE	10	929	92,90	42,351	40,783	Q1 (1/55)
PHYSICAL REVIEW LETTERS	10	400	40,00	7,728	7,411	Q1 (6/78)
TOXICON	10	54	5,40	2,581	2,766	Q2 (106/256); Q2 (35/87)
PUBLIC HEALTH NUTRITION	10	106	10,60	2,483	2,798	Q2 (39/79); Q2 (45/162)

	Total documentos citáveis 2009-2013	Total citações*	Nº de citações por documento citável	IF 2013	5-Year IF	Quartil da área
SYSTEMATIC PARASITOLOGY	10	45	4,50	1,035	0,996	Q3 (24/37)
OPTICS COMMUNICATIONS	10	34	3,40	1,542	1,468	Q2 (34/83)
THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS	10	35	3,50	2,143	3,078	Q3 (70/136)
REVISTA DE PSICOLOGIA DEL DEPORTE	10	5	0,50	0,957	1,028	Q3 (46/75)
PHYSICAL REVIEW E	10	78	7,80	2,326	2,302	Q2 (9/31); Q1 (6/55)
PARASITES & VECTORS	10	64	6,40	3,251	3,357	Q1 (8/37)
VETERINARY PARASITOLOGY	10	74	7,40	2,545	2,719	Q2 (10/37); Q1 (5/132)
PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES	10	158	15,80	5,292	5,808	Q1 (9/85); Q1 (16/141); Q1 (8/46)
PEDIATRIC EXERCISE SCIENCE	10	89	8,90	1,613	2,028	Q2 (54/118); Q3 (60/81); Q2 (35/81)
MEAT SCIENCE	10	85	8,50	2,231	2,901	Q2 (34/123)
MATERIALS & DESIGN	10	89	8,90	3,171	3,219	Q1 (41/251)
MITOCHONDRION	10	64	6,40	3,524	3,800	Q2 (85/185); Q2 (52/165)
MARINE BIOLOGY	10	53	5,30	2,393	2,569	Q1 (22/103)
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY	10	31	3,10	0,903	1,127	Q3 (34/50); Q3 (74/103)
JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY	10	134	13,40	4,232	4,214	Q1 (23/119)
JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY	10	133	13,30	3,601	4,720	Q1 (36/148)
JOURNAL OF PHYSICAL ACTIVITY & HEALTH	10	62	6,20	1,863	2,476	Q2 (43/143)
JOURNAL OF CATALYSIS	10	243	24,30	6,073	6,423	Q1 (23/136); Q1 (4/133)
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	10	36	3,60	1,599	1,585	Q3 (88/136)
JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	10	163	16,30	5,480	5,504	Q1 (3/58)
ELECTROANALYSIS	10	39	3,90	2,502	2,631	Q2 (29/76); Q2 (10/27)

	Total documentos citáveis 2009-2013	Total citações*	Nº de citações por documento citável	IF 2013	5-Year IF	Quartil da área
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	10	20	2,00	1,166	1,167	Q4 (103/136); Q2 (40/95); Q4 (25/33)
IEEE SENSORS JOURNAL	10	69	6,90	1,852	1,932	Q2 (71/248); Q1 (13/57); Q2 (48/136)
CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY	10	64	6,40	3,453	3,826	Q1 (11/58)
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	10	54	5,40	2,798	2,632	Q2 (48/119)
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING	10	19	1,90	1,368	1,757	Q2 (13/33); Q3 (100/174)
CLINICAL GENETICS	10	54	5,40	3,652	3,172	Q2 (49/165)
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	10	175	17,50	2,281	2,293	Q1 (33/133)
ALLERGY	10	112	11,20	5,995	5,953	Q1 (2/21); Q1 (21/144)
BRITISH JOURNAL OF CANCER	10	159	15,90	4,817	5,157	Q1 (42/203)
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	10	94	9,40	3,062	3,797	Q1 (45/216); Q2 (20/76)
CARBON	10	186	18,60	6,160	6,638	Q1 (22/136); Q1 (24/251)
BIOFOULING	10	73	7,30	3,701	3,648	Q1 (34/165); Q1 (4/103)
CHEMPHYSICHEM	10	135	13,50	3,360	3,236	Q2 (40/136); Q1 (7/33)
BIOMATERIALS	10	254	25,40	8,312	8,911	Q1 (2/76); Q1 (1/32)
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING	10	89	8,90	3,012	3,946	Q1 (2/39); Q1 (3/24)
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH	10	131	13,10	1,718	2,335	Q2 (33/102); Q1 (10/43); Q1 (19/79)

* Citações 5 jan 2015

Fontes: ISI – WoS e JCR 2013

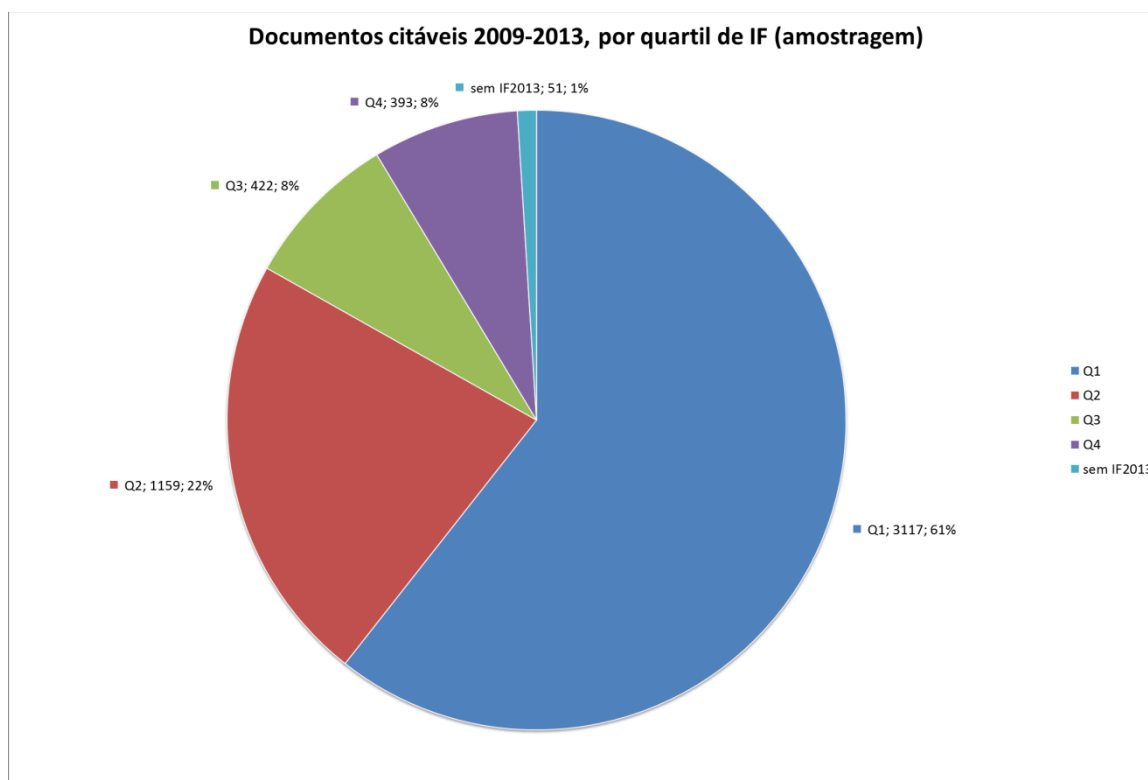
A tabela 27 resume, por quartil da área científica (*subject category*) a que pertence a publicação no JCR 2013, o número de documentos citados (ver gráfico 20), publicações e citações da amostra tratada na tabela 26. No caso das publicações que pertencem a mais do que uma área no JCR, contou-se o quartil mais elevado.

Tabela 27: Resumo do nº de documentos citáveis, publicações e citações, por quartil da área científica (amostra da tabela 25)

Quartil	Publicações		Documentos citáveis		Citações	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Q1	132	54,3%	3117	60,6%	38897	75,7%
Q2	66	27,2%	1159	22,5%	9835	19,1%
Q3	30	12,3%	422	8,2%	1968	3,8%
Q4	11	4,5%	393	7,6%	556	1,1%
Sem IF	4	1,6%	51	1,0%	109	0,2%
Total	243	100%	5142	100%	51365	100%

Fontes: ISI – WoS e JCR 2013

Gráfico 20: Nº e proporção de documentos citáveis 2009-2013, por quartil IF de área científica (amostragem)



Highly Cited Papers

A tabela 28 apresenta o número e a percentagem de *Highly Cited Papers* publicados entre 2009 e 2013, por faculdade.

Tabela 28: Nº e proporção de *Highly Cited Papers* 2009-2013, por faculdade

	Nº de <i>Highly Cited Papers</i> 2009-2013 (1)	Nº de documentos citáveis 2009-2013 (2)	% <i>Highly Cited Papers</i> 2009-2013 (1)/(2)
FAUP	0	7	0,0%
FBAUP	0	3	0,0%
FCUP	23	3604	0,6%
FCNAUP	2	166	1,2%
FADEUP	0	438	0,0%
FDUP	0	10	0,0%
FEP	1	284	0,4%
FEUP	26	2848	0,9%
FFUP	10	1084	0,9%
FLUP	0	70	0,0%
FMUP	22	2200	1,0%
FMDUP	0	117	0,0%
FPCEUP	1	197	0,5%
ICBAS	14	1759	0,8%
Total U.Porto	104	12518	0,8%

Fontes: ISI – WoS e ESI

Lista de *Highly Cited Papers* da U.Porto 2009-2013

- Abazajian, K. N., J. K. Adelman-McCarthy, M. A. Agueros, S. S. Allam, C. A. Prieto, D. An, K. S. J. Anderson, S. F. Anderson, J. Annis, N. A. Bahcall, C. A. L. Bailer-Jones, J. C. Barentine, B. A. Bassett, A. C. Becker, T. C. Beers, E. F. Bell, V. Belokurov, A. A. Berlind, E. F. Berman, M. Bernardi, S. J. Bickerton, D. Bizyaev, J. P. Blakeslee, M. R. Blanton, J. J. Bochanski, W. N. Boroski, H. J. Brewington, J. Brinchmann, J. Brinkmann, R. J. Brunner, T. Budavari, L. N. Carey, S. Carliles, M. A. Carr, F. J. Castander, D. Cinabro, A. J. Connolly, I. Csabai, C. E. Cunha, P. C. Zzarapata, J. R. A. Davenport, E. de Haas, B. Dilday, M. Doi, D. J. Eisenstein, M. L. Evans, N. W. Evans, X. H. Fan, S. D. Friedman, J. A. Frieman, M. Fukugita, B. T. Gansicke, E. Gates, B. Gillespie, G. Gilmore, B. Gonzalez, C. F. Gonzalez, E. K. Grebel, J. E. Gunn, Z. Gyory, P. B. Hall, P. Harding, F. H. Harris, M. Harvanek, S. L. Hawley, J. J. E. Hayes, T. M. Heckman, J. S. Hendry, G. S. Hennessy, R. B. Hindsley, J. Hoblitt, C. J. Hogan, D. W. Hogg, J. A. Holtzman, J. B. Hyde, S. Ichikawa, T. Ichikawa, M. Im, Z. Ivezić, S. Jester, L. H. Jiang, J. A. Johnson, A. M. Jorgensen, M. Juric, S. M. Kent, R. Kessler, S. J. Kleinman, G. R. Knapp, K. Konishi, R. G. Kron, J. Krzesinski, N. Kuropatkin, H. Lampeitl, S. Lebedeva, M. G. Lee, Y. S. Lee, R. F. Leger, S. Lepine, N. L. Li, M. Lima, H. Lin, D. C. Long, C. P. Loomis, J. Loveday, R. H. Lupton, E. Magnier, O. Malanushenko, V. Malanushenko, R. Mandelbaum, B. Margon, J. P. Marriner, D. Martinez-Delgado, T. Matsubara, P. M. McGehee, T. A. McKay, A. Meiksin, H. L. Morrison, F. Mullally, J. A. Munn, T. Murphy, T. Nash, A. Nebot, E. H. Neilsen, H. J. Newberg, P. R. Newman, R. C. Nichol, T. Nicinski, M. Nieto-Santisteban, A. Nitta, S. Okamura, D. J. Oravetz, J. P. Ostriker, R. Owen, N. Padmanabhan, K. K. Pan, C. Park, G. Pauls, J. Peoples, W. J. Percival, J. R. Pier, A. C. Pope, D. Pourbaix, P. A. Price, N. Purger, T. Quinn, M. J. Raddick, P. R. Fiorentin, G. T. Richards, M. W. Richmond, A. G. Riess, H. W. Rix, C. M. Rockosi, M. Sako, D. J. Schlegel, D. P. Schneider, R. D. Scholz, M. R. Schreiber, A. D. Schwobe, U. Seljak, B. Sesar, E. Sheldon, K. Shimasaku, V. C. Sibley, A. E. Simmons, T. Sivarani, J. A. Smith, M. C. Smith, V. Smolicic, S. A. Snedden, A. Stebbins, M. Steinmetz, C. Stoughton, M. A. Strauss, M. SubbaRao, Y. Suto, A. S. Szalay, I. Szapudi, P. Szkody, M. Tanaka, M. Tegmark, L. F. A. Teodoro, A. R. Thakar, C. A. Tremonti, D. L. Tucker, A. Uomoto, D. E. V. Berk, J. Vandenberg, S. Vidrih, M. S. Vogeley, W. Voges, N. P. Vogt, Y. Wadadekar, S. Watters, D. H. Weinberg, A. A. West, S. D. M. White, B. C. Wilhite, A. C. Wonders, B. Yanny, D. R. Yocum, D. G. York, I. Zehavi, S. Zibetti and D. B. Zucker. "The Seventh Data Release of the Sloan Digital Sky Survey." *Astrophysical Journal Supplement Series* 182, no. 2 (2009): 543-558. [FCUP + CAUP]
- Abbott, R., D. Albach, S. Ansell, J. W. Arntzen, S. J. E. Baird, N. Bierne, J. W. Boughman, A. Brelford, C. A. Buerkle, R. Buggs, R. K. Butlin, U. Dieckmann, F. Eroukmanoff, A. Grill, S. H. Cahan, J. S. Hermansen, G. Hewitt, A. G. Hudson, C. Jiggins, J. Jones, B. Keller, T. Marczewski, J. Mallet, P. Martinez-Rodriguez, M. Most, S. Mullen, R. Nichols, A. W. Nolte, C. Parisod, K. Pfennig, A. M. Rice, M. G. Ritchie, B. Seifert, C. M. Smadja, R. Stelkens, J. M. Szymura, R. Vainola, J. B. W. Wolf and D. Zinner. "Hybridization and Speciation." *Journal of Evolutionary Biology* 26, no. 2 (2013): 229-246. [FCUP + CIBIO]
- Abrantes, J., W. van der Loo, J. Le Pendu and P. J. Esteves. "Rabbit Haemorrhagic Disease (Rhd) and Rabbit Haemorrhagic Disease Virus (Rhdv): A Review." *Veterinary Research* 43, (2012): 19. [FCUP + CIBIO]
- Ade, P. A. R., N. Aghanim, M. Arnaud, M. Ashdown, F. Atrio-Barandela, J. Aumont, C. Baccigalupi, A. Balbi, A. J. Banday, R. B. Barreiro, J. G. Bartlett, E. Battaner, K. Benabed, A. Benoit, J. P. Bernard, M. Bersanelli, R. Bhatia, I. Bikmaev, J. Bobin, H. Bohringer, A. Bonaldi, J. R. Bond, S. Borgani, J. Borrill, F. R. Bouchet, H. Bourdin, M. L. Brown, R. Burenin, C. Burigana, P. Cabella, J. F. Cardoso, P. Carvalho, G. Castex, A. Catalano, L. Cayon, A. Chhaballu, L. Y. Chiang, G. Chon, P. R. Christensen, E. Churazov, D. L. Clements, S. Colafrancesco, S. Colombi, L. P. L. Colombo, B. Comis, A. Coulais, B. P. Crill, F. Cuttaia, A. Da Silva, H. Dahle, L. Danese, R. J. Davis, P. de Bernardis, G. de Gasperis, G. de Zotti, J. Delabrouille, J. Democles, F. X. Desert, J. M. Diego, K. Dolag, H. Dole, S. Donzelli, O. Dore, U. Dorl, M. Douspis, X. Dupac, G. Efstathiou, T. A. Ensslin, H. K. Eriksen, F. Finelli, I. Flores-Cacho, O. Forni, P. Fosalba, M. Frailis, E. Franceschi, M. Frommert, S. Galeotta, K. Ganga, R. T. Genova-Santos, M. Giard, Y. Giraud-Heraud, J. Gonzalez-Nuevo, K. M. Gorski, A. Gregorio, A. Gruppuso, F. K. Hansen, D. Harrison, A. Hempel, S. Henrot-Versille, C. Hernandez-Monteagudo, D. Herranz, S. R. Hildebrandt, E. Hivon, M. Hobson, W. A. Holmes, G. Hurier, T. R. Jaffe, A. H. Jaffe, T. Jagemann, W. C. Jones, M. Juvela, E. Keihanen, I. Khamitov, T. S. Kisner, R. Kneissl, J. Knoche, L. Knox, M. Kunz, H. Kurki-Suonio, G. Lagache, A. Lahteenmaki, J. M. Lamarre, A. Lasenby, C. R. Lawrence, M. Le Jeune, R. Leonardi, A. Liddle, P. B. Lilje, M. Lopez-Caniego, G. Luzzi, J. F. Macias-Perez, D. Maino, N. Mandolesi, M. Maris, F. Marleau, D. J. Marshall, E. Martinez-Gonzalez, S. Masi, M. Massardi, S. Matarrese, P. Mazzotta, S. Mei, A. Melchiorri, J. B. Melin, L. Mendes, A. Mennella, S. Mitra, M. A. Miville-Deschenes, A. Moneti, L. Montier, G. Morgante, D. Mortlock, D. Munshi, J. A. Murphy, P. Naselsky, F. Nati, P. Natoli, H. U. Norgaard-Nielsen, F. Novello, D. Novikov, I. Novikov, S. Osborne, F. Pajot, D. Paoletti, F. Pasian, G. Patanchon, O. Perdereau, L. Perotto, F. Perrotta, F. Piacentini, M. Piat, E. Pierpaoli, R. Piffaretti, S. Plaszczyński, E. Pointecouteau, G. Polenta, N. Ponthieu, L. Popa, T. Poutanen, G. W. Pratt, S. Prunet, J. L. Puget, J. P. Rachen, W. T. Reach, R. Rebolo, M. Reinecke, M. Remazeilles, C. Renault, S. Ricciardi, T. Riller, I. Ristorcelli, G. Rocha, M. Roman, C. Rosset, M. Rossetti, J. A. Rubino-Martin, B. Rusholme, M. Sandri, G. Savini, D. Scott, G. F. Smoot, J. L. Starck, R. Sudiwala, R. Sunyaev, D. Sutton, A. S. Suur-Uski, J. F. Sygnet, J. A. Tauber, L. Terenzi, L. Toffolatti, M. Tomasi, M. Tristram, J. Tuovinen, L. Valenziano, B. Van Tent, J. Varis, P. Vielva, F. Villa, N. Vittorio, L. A. Wade, B. D. Wandelt, N. Welikala, S. D. M. White, M. White, D. Yvon, A. Zacchei, A. Zonca and Collaboration Planck. "Planck Intermediate Results V. Pressure Profiles of Galaxy Clusters from the Sunyaev-Zeldovich Effect." *Astronomy & Astrophysics* 550, (2013): 24. [FCUP + CAUP]

- Ade, P. A. R., N. Aghanim, M. Arnaud, M. Ashdown, J. Aumont, C. Baccigalupi, A. Balbi, A. J. Banday, R. B. Barreiro, M. Bartelmann, J. G. Bartlett, E. Battaner, R. Battye, K. Benabed, A. Benoît, J. P. Bernard, M. Bersanelli, R. Bhatia, J. J. Bock, A. Bonaldi, J. R. Bond, J. Borrill, F. R. Bouchet, M. L. Brown, M. Bucher, C. Burigana, P. Cabella, C. M. Cantalupo, J. F. Cardoso, P. Carvalho, A. Catalano, L. Cayon, A. Challinor, A. Chamballu, R. R. Chary, L. Y. Chiang, C. Chiang, G. Chon, P. R. Christensen, E. Churazov, D. L. Clements, S. Colafrancesco, S. Colombi, F. Couchot, A. Coulais, B. P. Crill, F. Cuttaia, A. Da Silva, H. Dahle, L. Danese, R. J. Davis, P. de Bernardis, G. de Gasperis, A. de Rosa, G. de Zotti, J. Delabrouille, J. M. Delouis, F. X. Desert, C. Dickinson, J. M. Diego, K. Dolag, H. Dole, S. Donzelli, O. Dore, U. Dorl, M. Douspis, X. Dupac, G. Efstathiou, P. Eisenhardt, T. A. Ensslin, F. Feroz, F. Finelli, I. Flores-Cacho, O. Forni, P. Fosalba, M. Frailis, E. Franceschi, S. Fromenteau, S. Galeotta, K. Ganga, R. T. Genova-Santos, M. Giard, G. Giardino, Y. Giraud-Heraud, J. Gonzalez-Nuevo, R. Gonzalez-Riestra, K. M. Gorski, K. J. B. Grainge, S. Gratton, A. Gregorio, A. Gruppuso, D. Harrison, P. Heinamaki, S. Henrot-Versille, C. Hernandez-Monteagudo, D. Herranz, S. R. Hildebrandt, E. Hivon, M. Hobson, W. A. Holmes, W. Hovest, R. J. Hoyland, K. M. Huffenberger, G. Hurier, N. Hurley-Walker, A. H. Jaffe, W. C. Jones, M. Juvela, E. Keihanen, R. Keskitalo, T. S. Kisner, R. Kneissl, L. Knox, H. Kurki-Suonio, G. Lagache, J. M. Lamarre, A. Lasenby, R. J. Laureijs, C. R. Lawrence, M. Le Jeune, S. Leach, R. Leonardi, C. Li, A. Liddle, P. B. Lilje, M. Linden-Vornle, M. Lopez-Caniego, P. M. Lubin, J. F. Macias-Perez, C. J. MacTavish, B. Maffei, D. Maino, N. Mandolesi, R. Mann, M. Maris, F. Marleau, E. Martinez-Gonzalez, S. Masi, S. Matarrese, F. Matthal, P. Mazzotta, S. Mei, P. R. Meinhold, A. Melchiorri, J. B. Melin, L. Mendes, A. Mennella, S. Mitra, M. A. Miville-Deschenes, A. Moneti, L. Montier, G. Morgante, D. Mortlock, D. Munshi, A. Murphy, P. Naselsky, F. Nati, P. Natoli, C. B. Netterfield, H. U. Norgaard-Nielsen, F. Noviello, D. Novikov, I. Novikov, M. Olamaie, S. Osborne, F. Pajot, F. Pasian, G. Patanchon, T. J. Pearson, O. Perdereau, L. Perotto, F. Perrotta, F. Piacentini, M. Piat, E. Pierpaoli, R. Piffaretti, S. Plaszczynski, E. Pointecouteau, G. Polenta, N. Ponthieu, T. Poutanen, G. W. Pratt, G. Prezeau, S. Prunet, J. L. Puget, J. P. Rachen, W. T. Reach, R. Rebolo, M. Reinecke, C. Renault, S. Ricciardi, T. Riller, I. Ristorcelli, G. Rocha, C. Rosset, J. A. Rubino-Martin, B. Rusholme, E. Saar, M. Sandri, D. Santos, R. D. E. Saunders, G. Savini, B. M. Schaefer, D. Scott, M. D. Seiffert, P. Shellard, G. F. Smoot, A. Stanford, J. L. Starck, F. Stivoli, V. Stolyarov, R. Stompor, R. Sudiwala, R. Sunyaev, D. Sutton, J. F. Sygnet, N. Taburet, J. A. Tauber, L. Terenzi, L. Toffolatti, M. Tomasi, J. P. Torre, M. Tristram, J. Tuovinen, L. Valenziano, L. Vibert, P. Vielva, F. Villa, N. Vittorio, L. A. Wade, B. D. Wandelt, J. Weller, S. D. M. White, M. White, D. Yvon, A. Zacchei, A. Zonca and Collaboration Planck. "Planck Early Results. Viii. The All-Sky Early Sunyaev-Zeldovich Cluster Sample." *Astronomy & Astrophysics* 536, (2011): 28. [FCUP + CAUP]
- Almeida, C., J. O. Fernandes and S. C. Cunha. "A Novel Dispersive Liquid-Liquid Microextraction (DLLME) Gas Chromatography-Mass Spectrometry (Gc-MS) Method for the Determination of Eighteen Biogenic Amines in Beer." *Food Control* 25, no. 1 (2012): 380-388. [FFUP + REQUIMTE]
- Almeida, L., M. Vaz-da-Silva, A. Falcao, E. Soares, R. Costa, A. I. Loureiro, C. Fernandes-Lopes, J. F. Rocha, T. Nunes, L. Wright and P. Soares-da-Silva. "Pharmacokinetic and Safety Profile of Trans-Resveratrol in a Rising Multiple-Dose Study in Healthy Volunteers." *Molecular Nutrition & Food Research* 53, (2009): S7-S15. [FMUP]
- Amaro, H. M., A. C. Guedes and F. X. Malcata. "Advances and Perspectives in Using Microalgae to Produce Biodiesel." *Applied Energy* 88, no. 10 (2011): 3402-3410. [ICBAS + CIIMAR]
- Badve, S., D. J. Dabbs, S. J. Schnitt, F. L. Baehner, T. Decker, V. Eusebi, S. B. Fox, S. Ichihara, J. Jacquemier, S. R. Lakhani, J. Palacios, E. A. Rakha, A. L. Richardson, F. C. Schmitt, P. H. Tan, G. M. Tse, B. Weigelt, I. O. Ellis and J. S. Reis-Filho. "Basal-Like and Triple-Negative Breast Cancers: A Critical Review with an Emphasis on the Implications for Pathologists and Oncologists." *Modern Pathology* 24, no. 2 (2011): 157-167. [FMUP + IPATIMUP]
- Bertsias, G. K., M. Tektonidou, Z. Amoura, M. Aringer, I. Bajema, J. H. M. Berden, J. Boletis, R. Cervera, T. Dorer, A. Doria, F. Ferrario, J. Floege, F. A. Houssiau, J. P. A. Ioannidis, D. A. Isenberg, C. G. M. Kallenberg, L. Lightstone, S. D. Marks, A. Martini, G. Moroni, I. Neumann, M. Praga, M. Schneider, A. Starra, V. Tesar, C. Vasconcelos, R. F. van Vollenhoven, H. Zakharova, M. Haubitz, C. Gordon, D. Jayne and D. T. Boumpas. "Joint European League against Rheumatism and European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association (Eular/Era-Edta) Recommendations for the Management of Adult and Paediatric Lupus Nephritis." *Annals of the Rheumatic Diseases* 71, no. 11 (2012): 1771-1782. [ICBAS + UMIB]
- Bhatnagar, A., E. Kumar and M. Sillanpaa. "Fluoride Removal from Water by Adsorption-a Review." *Chemical Engineering Journal* 171, no. 3 (2011): 811-840. [FEUP + LSRE-LCM]
- Bhatnagar, A. and M. Sillanpaa. "A Review of Emerging Adsorbents for Nitrate Removal from Water." *Chemical Engineering Journal* 168, no. 2 (2011): 493-504. [FEUP + LSRE-LCM]
- Blundell, R. and M. C. Dias. "Alternative Approaches to Evaluation in Empirical Microeconomics." *Journal of Human Resources* 44, no. 3 (2009): 565-640. [FEP - CEFUP]
- Bonfils, X., X. Delfosse, S. Udry, T. Forveille, M. Mayor, C. Perrier, F. Bouchy, M. Gillon, C. Lovis, F. Pepe, D. Queloz, N. C. Santos, D. Segransan and J. L. Bertaux. "The Harps Search for Southern Extra-Solar Planets Xxi. The M-Dwarf Sample." *Astronomy & Astrophysics* 549, (2013): 75. [FCUP + CAUP]
- Bousquet, J., H. J. Schunemann, B. Samolinski, P. Demoly, C. E. Baena-Cagnani, C. Bachert, S. Bonini, L. P. Boulet, P. J. Bousquet, J. L. Brozek, G. W. Canonica, T. B. Casale, A. A. Cruz, W. J. Fokkens, J. A.

- Fonseca, R. G. van Wijk, L. Grouse, T. Haahela, N. Khaltaev, P. Kuna, R. F. Lockey, K. C. L. Carlsen, J. Mullol, R. Naclerio, R. E. O'Hehir, K. Ohta, S. Palkonen, N. G. Papadopoulos, G. Passalacqua, R. Pawankar, D. Price, D. Ryan, F. E. R. Simons, A. Togias, D. Williams, A. Yorgancioglu, O. M. Yusuf, W. Aberer, M. Adachi, I. Agache, N. Ait-Khaled, C. A. Akdis, A. Andrianarisoa, I. Annesi-Maesano, I. J. Ansotegui, I. Baiardini, E. D. Bateman, A. Bedbrook, B. Beghe, M. Beji, E. H. Bel, A. Ben Kheder, K. S. Bennoor, K. C. Bergmann, F. Berrissoul, T. Bieber, C. B. Jensen, M. S. Blaiss, A. L. Boner, J. Bouchard, F. Braido, C. E. Brightling, A. Bush, F. Caballero, M. A. Calderon, M. A. Calvo, P. A. M. Camargos, L. R. Caraballo, K. H. Carlsen, W. Carr, A. M. Cepeda, A. Cesario, N. H. Chavannes, Y. Z. Chen, A. M. Chiriac, T. C. Perez, E. Chkhartishvili, G. Ciprandi, D. J. Costa, L. Cox, A. Custovic, R. Dahl, U. Darsow, F. De Blay, D. Deleanu, J. A. Denburg, P. Devillier, T. Didi, D. Dokic, W. K. Dolen, H. Douagui, R. Dubakiene, S. R. Durham, M. S. Dykewicz, Y. El-Gamal, A. El-Meziane, R. Emuzyte, A. Fiocchi, M. Fletcher, T. Fukuda, A. Gamkrelidze, J. E. Gereda, S. G. Diaz, M. Gotua, M. A. Guzman, P. W. Hellings, B. Hellquist-Dahl, F. Horak, J. O. Hourihane, P. Howarth, M. Humbert, J. C. Ivancevich, C. Jackson, J. Just, O. Kalayci, M. A. Kaliner, A. F. Kalyoncu, T. Keil, P. K. Keith, G. Khayat, Y. Y. Kim, B. K. N'Goran, G. H. Koppelman, M. L. Kowalski, I. Kull, V. Kvedariene, D. Larenas-Linnemann, L. T. Le, C. Lemiere, J. Li, P. Lieberman, B. Lipworth, B. Mahboub, M. J. Makela, F. Martin, G. D. Marshall, F. D. Martinez, M. R. Masjedi, M. Maurer, S. Mavale-Manuel, A. Mazon, E. Melen, E. O. Meltzer, N. H. Mendez, H. Merk, F. Mihaltan, Y. Mohammad, M. Morais-Almeida, A. Muraro, S. Nafti, L. Namazova-Baranova, K. Nekam, A. Neou, B. Niggemann, E. Nizankowska-Mogilnicka, T. D. Nyembue, Y. Okamoto, K. Okubo, M. P. Orru, S. Ouedraogo, C. Ozdemir, P. Panzner, I. Pali-Scholl, H. S. Park, B. Pigearias, W. Pohl, T. A. Popov, D. S. Postma, P. Potter, K. F. Rabe, J. Ratomaharo, S. Reitamo, J. Ring, R. Roberts, B. Rogala, A. Romano, M. R. Rodriguez, J. Rosado-Pinto, L. Rosenwasser, M. Rottem, M. Sanchez-Borges, G. K. Scadding, P. Schmid-Grendelmeier, A. Sheikh, J. C. Sisul, D. Sole, T. Sooronbaev, V. Spicak, O. Spranger, R. T. Stein, S. W. Stoloff, J. Sunyer, A. Szczeklik, A. Todo-Bom, E. Toskala, Y. Tremblay, R. Valenta, A. L. Valero, D. Valeyre, A. Valiulis, E. Valovirta, P. Van Cauwenberge, O. Vandenplas, C. van Weel, P. Vichyanond, G. Viegi, D. Y. Wang, M. Wickman, S. Wohrl, J. Wright, B. P. Yawn, P. K. Yiallourous, H. J. Zar, M. E. Zernotti, N. Zhong, M. Zidarn, T. Zuberbier and Ctr World Hlth Org Collaborating. "Allergic Rhinitis and Its Impact on Asthma (Aria): Achievements in 10 Years and Future Needs." *Journal of Allergy and Clinical Immunology* 130, no. 5 (2012): 1049-1062. [FMUP + CINTESIS]
- Carvalho, M., H. Carmo, V. M. Costa, J. P. Capela, H. Pontes, F. Remiao, F. Carvalho and M. D. Bastos. "Toxicity of Amphetamines: An Update." *Archives of Toxicology* 86, no. 8 (2012): 1167-1231. [FFUP + REQUIMTE]
- Carvalho, M., P. J. Ferreira, V. S. Mendes, R. Silva, J. A. Pereira, C. Jeronimo and B. M. Silva. "Human Cancer Cell Antiproliferative and Antioxidant Activities of Juglans Regia L." *Food and Chemical Toxicology* 48, no. 1 (2010): 441-447. [FFUP + ICBAS + REQUIMTE]
- Casagrande, L., I. Ramirez, J. Melendez, M. Bessell and M. Asplund. "An Absolutely Calibrated T-Eff Scale from the Infrared Flux Method Dwarfs and Subgiants." *Astronomy & Astrophysics* 512, (2010): 22. [CAUP]
- Chaplin, W. J., H. Kjeldsen, J. Christensen-Dalsgaard, S. Basu, A. Miglio, T. Appourchaux, T. R. Bedding, Y. Elsworth, R. A. Garcia, R. L. Gilliland, L. Girardi, G. Houdek, C. Karoff, S. D. Kawaler, T. S. Metcalfe, J. Molenda-Zakowicz, Mjpfmg Monteiro, M. J. Thompson, G. A. Verner, J. Ballot, A. Bonanno, I. M. Brandao, A. M. Broomhall, H. Bruntt, T. L. Campante, E. Corsaro, O. L. Creevey, G. Dogan, L. Esch, N. Gai, P. Gaulme, S. J. Hale, R. Handberg, S. Hekker, D. Huber, A. Jimenez, S. Mathur, A. Mazumdar, B. Mosser, R. New, M. H. Pinsonneault, D. Pricopi, P. O. Quirion, C. Regulo, D. Salabert, A. M. Serenelli, V. S. Aguirre, S. G. Sousa, D. Stello, I. R. Stevens, M. D. Suran, K. Uytterhoeven, T. R. White, W. J. Borucki, T. M. Brown, J. M. Jenkins, K. Kinemuchi, J. Van Cleve and T. C. Klaus. "Ensemble Asteroseismology of Solar-Type Stars with the Nasa Kepler Mission." *Science* 332, no. 6026 (2011): 213-216. [FCUP + CAUP]
- Chiari, Y., V. Cahais, N. Galtier and F. Delsuc. "Phylogenomic Analyses Support the Position of Turtles as the Sister Group of Birds and Crocodiles (Archosauria)." *Bmc Biology* 10, (2012): 14. [CIBIO]
- Costa, F., I. F. Carvalho, R. C. Montelaro, P. Gomes and M. C. L. Martins. "Covalent Immobilization of Antimicrobial Peptides (Amps) onto Biomaterial Surfaces." *Acta Biomaterialia* 7, no. 4 (2011): 1431-1440. [FCUP + CIQUP + IBMC + INEB]
- Cruz, F., S. Herschorn, P. Aliotta, M. Brin, C. Thompson, W. Lam, G. Daniell, J. Heesakkers and C. Haag-Molkenteller. "Efficacy and Safety of Onabotulinumtoxin in Patients with Urinary Incontinence Due to Neurogenic Detrusor Overactivity: A Randomised, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial." *European Urology* 60, no. 4 (2011): 742-750. [FMUP + IBMC]
- Cruz, R., D. A. P. Tanaka and A. Mendes. "Reduced Graphene Oxide Films as Transparent Counter-Electrodes for Dye-Sensitized Solar Cells." *Solar Energy* 86, no. 2 (2012): 716-724. [FEUP + LEPAE]
- da Silva, L. F. M., P. J. C. das Neves, R. D. Adams and J. K. Spelt. "Analytical Models of Adhesively Bonded Joints-Part I: Literature Survey." *International Journal of Adhesion and Adhesives* 29, no. 3 (2009): 319-330. [FEUP]
- Diaconu, B. M., S. Varga and A. C. Oliveira. "Experimental Assessment of Heat Storage Properties and Heat Transfer Characteristics of a Phase Change Material Slurry for Air Conditioning Applications." *Applied Energy* 87, no. 2 (2010): 620-628. [FEUP + UNTE-IDMEC]

- Dinis-Ribeiro, M., M. Areia, A. C. de Vries, R. Marcos-Pinto, M. Monteiro-Soares, A. O'Connor, C. Pereira, P. Pimentel-Nunes, R. Correia, A. Ensari, J. M. Dumonceau, J. C. Machado, G. Macedo, P. Malfertheiner, T. Matysiak-Budnik, F. Megraud, K. Miki, C. O'Morain, R. M. Peek, T. Ponchon, A. Ristimaki, B. Rembacken, F. Carneiro, E. J. Kuipers and Maps Participants. "Management of Precancerous Conditions and Lesions in the Stomach (Maps): Guideline from the European Society of Gastrointestinal Endoscopy (Esge), European Helicobacter Study Group (Ehsg), European Society of Pathology (Esp), and the Sociedade Portuguesa De Endoscopia Digestiva (Sped)." *Endoscopy* 44, no. 1 (2012): 74-94. [FMUP + ICBAS + CINTESIS + IPATIMUP]
- Dumusque, X., F. Pepe, C. Lovis, D. Segransan, J. Sahlmann, W. Benz, F. Bouchy, M. Mayor, D. Queloz, N. Santos and S. Udry. "An Earth-Mass Planet Orbiting Alpha Centauri B." *Nature* 491, no. 7423 (2012): 207-211. [FCUP + CAUP]
- Eeles, R. A., A. A. Al Olama, S. Benlloch, E. J. Saunders, D. A. Leongamornlert, M. Tymrakiewicz, M. Ghoussaini, C. Luccarini, J. Dennis, S. Jugurnauth-Little, T. Dadaev, D. E. Neal, F. C. Hamdy, J. L. Donovan, K. Muir, G. G. Giles, G. Severi, F. Wiklund, H. Gronberg, C. A. Haiman, F. Schumacher, B. E. Henderson, L. Le Marchand, S. Lindstrom, P. Kraft, D. J. Hunter, S. Gapstur, S. J. Chanock, S. I. Berndt, D. Albanes, G. Andriole, J. Schleutker, M. Weischer, F. Canzian, E. Riboli, T. J. Key, R. C. Travis, D. Campa, S. A. Ingles, E. M. John, R. B. Hayes, P. D. P. Pharoah, N. Pashayan, K. T. Khaw, J. L. Stanford, E. A. Ostrander, L. B. Signorello, S. N. Thibodeau, D. Schaid, C. Maier, W. Vogel, A. S. Kibel, C. Cybulski, J. Lubhiski, L. Cannon-Albright, H. Brenner, J. Y. Park, R. Kaneva, J. Batra, A. B. Spurdle, J. A. Clements, M. R. Teixeira, E. Dicks, A. Lee, A. M. Dunning, C. Baynes, D. Conroy, M. J. Maranian, S. Ahmed, K. Govindasami, M. Guy, R. A. Wilkinson, E. J. Sawyer, A. Morgan, D. P. Dearnaley, A. Horwich, R. A. Huddart, V. S. Khoo, C. C. Parker, N. J. Van As, C. J. Woodhouse, A. Thompson, T. Dudderidge, C. Ogden, C. S. Cooper, A. Lophatananon, A. Cox, M. C. Southey, J. L. Hopper, D. R. English, M. Aly, J. Adolfsson, J. F. Xu, S. L. Zheng, M. Yeager, R. Kaaks, W. R. Diver, M. M. Gaudet, M. C. Stern, R. Corral, A. D. Joshi, A. Shahabi, T. Wahlfors, T. L. J. Tammela, A. Auvinen, J. Virtamo, P. Klarskov, B. G. Nordestgaard, M. A. Roder, S. F. Nielsen, S. E. Bojesen, A. Siddiq, L. M. FitzGerald, S. Kolb, E. M. Kwon, D. M. Karyadi, W. J. Blot, W. Zheng, Q. Y. Cai, S. K. McDonnell, A. E. Rinckleb, B. Drake, G. Colditz, D. Wokolorczyk, R. A. Stephenson, C. Teerlink, H. Muller, D. Rothenbacher, T. A. Sellers, H. Y. Lin, C. Slavov, V. Mitev, F. Lose, S. Srinivasan, S. Maia, P. Paulo, E. Lange, K. A. Cooney, A. C. Antoniou, D. Vincent, F. Bacot, D. C. Tessier, Z. Kote-Jarai, D. F. Easton, C. OGS-Canc Res UK GWAS-ELLIPSE Part, Canc Australian Prostate, U. K. Genetic Prostate Canc Study, U. K. ProtecT Prostate Testing Canc and Practical Prostate Canc Assoc Grp. "Identification of 23 New Prostate Cancer Susceptibility Loci Using the Icogs Custom Genotyping Array." *Nature Genetics* 45, no. 4 (2013): 385-391. [ICBAS]
- Esperanca, JMSS, J. N. C. Lopes, M. Tariq, LMNBF Santos, J. W. Magee and L. P. N. Rebelo. "Volatility of Aprotic Ionic Liquids - a Review." *Journal of Chemical and Engineering Data* 55, no. 1 (2010): 3-12. [FCUP + CIQUP]
- Evans, D. M., C. C. A. Spencer, J. J. Pointon, Z. Su, D. Harvey, G. Kochan, U. Opperman, A. Dilthey, M. Pirinen, M. A. Stone, L. Appleton, L. Moutsianis, S. Leslie, T. Wordsworth, T. J. Kenna, T. Karaderi, G. P. Thomas, M. M. Ward, M. H. Weisman, C. Farrar, L. A. Bradbury, P. Danoy, R. D. Inman, W. Maksymowych, D. Gladman, P. Rahman, A. Morgan, H. Marzo-Ortega, P. Bowness, K. Gaffney, J. S. H. Gaston, M. Smith, J. Bruges-Armas, A. R. Couto, R. Sorrentino, F. Paladini, M. A. Ferreira, H. J. Xu, Y. Liu, L. Jiang, C. Lopez-Larrea, R. Diaz-Pena, A. Lopez-Vazquez, T. Zayats, G. Band, C. Bellenguez, H. Blackburn, J. M. Blackwell, E. Bramon, S. J. Bumpstead, J. P. Casas, A. Corvin, N. Craddock, P. Deloukas, S. Dronov, A. Duncanson, S. Edkins, C. Freeman, M. Gillman, E. Gray, R. Gwilliam, N. Hammond, S. E. Hunt, J. Jankowski, A. Jayakumar, C. Langford, J. Little, H. S. Markus, C. G. Mathew, O. T. McCann, M. I. McCarthy, C. N. A. Palmer, L. Peltonen, R. Plomin, S. C. Potter, A. Rautanen, R. Ravindrarajah, M. Ricketts, N. Samani, S. J. Sawcer, A. Strange, R. C. Trembath, A. C. Viswanathan, M. Waller, P. Weston, P. Whittaker, S. Widaa, N. W. Wood, G. McVean, J. D. Reveille, B. P. Wordsworth, M. A. Brown, P. Donnelly, Spondyloarthritis Australo-Anglo-Amer, Consor Wellcome Trust Case Control and Can Spondyloarthritis Res Consortium. "Interaction between Erp1 and Hla-B27 in Ankylosing Spondylitis Implicates Peptide Handling in the Mechanism for Hla-B27 in Disease Susceptibility." *Nature Genetics* 43, no. 8 (2011): 761-U67. [IBMC]
- Falcao-Pires, I. and A. F. Leite-Moreira. "Diabetic Cardiomyopathy: Understanding the Molecular and Cellular Basis to Progress in Diagnosis and Treatment." *Heart Failure Reviews* 17, no. 3 (2012): 325-344. [FMUP + UIDCV]
- Falconi, M., D. K. Bartsch, B. Eriksson, G. Kloppel, J. M. Lopes, J. M. O'Connor, R. Salazar, B. G. Taal, M. P. Vullierme, D. O'Toole and Conference Barcelona Consensus. "Enets Consensus Guidelines for the Management of Patients with Digestive Neuroendocrine Neoplasms of the Digestive System: Well-Differentiated Pancreatic Non-Functioning Tumors." *Neuroendocrinology* 95, no. 2 (2012): 120-134. [FMUP + IPATIMUP]
- Ferreira, A. F. P., J. C. Santos, M. G. Plaza, N. Lamia, J. M. Loureiro and A. E. Rodrigues. "Suitability of Cu-Btc Extrudates for Propane-Propylene Separation by Adsorption Processes." *Chemical Engineering Journal* 167, no. 1 (2011): 1-12. [FEUP + LSRE-LCM]
- Ferreira, H. L., R. Garde, G. Fulli, W. Kling and J. P. Lopes. "Characterisation of Electrical Energy Storage Technologies." *Energy* 53, (2013): 288-298. [FEUP]

- Figueiredo, J. L. and M. F. R. Pereira. "The Role of Surface Chemistry in Catalysis with Carbons." *Catalysis Today* 150, no. 1-2 (2010): 2-7. [FEUP + LSRE-LCM]
- Fitzgerald, R. C., R. Hardwick, D. Huntsman, F. Carneiro, P. Guilford, V. Blair, D. C. Chung, J. Norton, K. Ragnath, J. H. Van Krieken, S. Dwerryhouse, C. Caldas and Linkage Int Gastric Canc. "Hereditary Diffuse Gastric Cancer: Updated Consensus Guidelines for Clinical Management and Directions for Future Research." *Journal of Medical Genetics* 47, no. 7 (2010): 436-444. [FMUP + IPATIMUP]
- Fordham, D. A., R. Akcakaya, B. W. Brook, A. Rodriguez, P. C. Alves, E. Civantos, M. Trivino, M. J. Watts and M. B. Araujo. "Adapted Conservation Measures Are Required to Save the Iberian Lynx in a Changing Climate." *Nature Climate Change* 3, no. 10 (2013): 899-903. [FCUP + CIBIO]
- Gilliland, R. L., T. M. Brown, J. Christensen-Dalsgaard, H. Kjeldsen, C. Aerts, T. Appourchaux, S. Basu, T. R. Bedding, W. J. Chaplin, M. S. Cunha, P. De Cat, J. De Ridder, J. A. Guzik, G. Handler, S. Kawaler, L. Kiss, K. Kolenberg, D. W. Kurtz, T. S. Metcalfe, MJPFM Monteiro, R. Szabo, T. Arentoft, L. Balona, J. Debosscher, Y. P. Elsworth, P. O. Quirion, D. Stello, J. C. Suarez, W. J. Borucki, J. M. Jenkins, D. Koch, Y. Kondo, D. W. Latham, J. F. Rowe and J. H. Steffen. "Kepler Asteroseismology Program: Introduction and First Results." *Publications of the Astronomical Society of the Pacific* 122, no. 888 (2010): 131-143. [FCUP + CAUP]
- Gromov, N., V. Kazakov and P. Vieira. "Exact Spectrum of Anomalous Dimensions of Planar $N=4$ Supersymmetric Yang-Mills Theory." *Physical Review Letters* 103, no. 13 (2009): 4. [FCUP + CFP]
- Heinricher, M. M., I. Tavares, J. L. Leith and B. M. Lumb. "Descending Control of Nociception: Specificity, Recruitment and Plasticity." *Brain Research Reviews* 60, no. 1 (2009): 214-225. [FMUP + IBMC]
- Hohenlohe, P. A., S. J. Amish, J. M. Catchen, F. W. Allendorf and G. Luikart. "Next-Generation Rad Sequencing Identifies Thousands of Snps for Assessing Hybridization between Rainbow and Westslope Cutthroat Trout." *Molecular Ecology Resources* 11, (2011): 117-122. [CIBIO]
- Homem, V. and L. Santos. "Degradation and Removal Methods of Antibiotics from Aqueous Matrices - a Review." *Journal of Environmental Management* 92, no. 10 (2011): 2304-2347. [FEUP + LEPAE]
- Houssiau, F. A., D. D'Cruz, S. Sangle, P. Remy, C. Vasconcelos, R. Petrovic, C. Fiehn, E. D. Garrido, I. M. Gilboe, M. Tektonidou, D. Blockmans, I. Ravelingien, V. le Guern, G. Depresseux, L. Guillemin, R. Cervera and Maintain Nephritis Trial Grp. "Azathioprine Versus Mycophenolate Mofetil for Long-Term Immunosuppression in Lupus Nephritis: Results from the Maintain Nephritis Trial." *Annals of the Rheumatic Diseases* 69, no. 12 (2010): 2083-2089. [ICBAS]
- Houssiau, F. A., C. Vasconcelos, D. D'Cruz, G. D. Sebastiani, E. D. Garrido, M. G. Danieli, D. Abramovicz, D. Blockmans, A. Cauli, H. Direskeneli, M. Galeazzi, A. Gul, Y. Levy, P. Petera, R. Popovic, R. Petrovic, R. A. Sinico, R. Cattaneo, J. Font, G. Depresseux, J. P. Cosyns and R. Cervera. "The 10-Year Follow-up Data of the Euro-Lupus Nephritis Trial Comparing Low-Dose and High-Dose Intravenous Cyclophosphamide." *Annals of the Rheumatic Diseases* 69, no. 1 (2010): 61-64. [ICBAS]
- Kang, H. J., Y. I. Kawasaki, F. Cheng, Y. Zhu, X. M. Xu, M. F. Li, A. M. M. Sousa, M. Pletikos, K. A. Meyer, G. Sedmak, T. Guennel, Y. Shin, M. B. Johnson, Z. Krsnik, S. Mayer, S. Fertuzinhos, S. Umlauf, S. N. Lisgo, A. Vortmeyer, D. R. Weinberger, S. Mane, T. M. Hyde, A. Huttner, M. Reimers, J. E. Kleinman and N. Sestan. "Spatio-Temporal Transcriptome of the Human Brain." *Nature* 478, no. 7370 (2011): 483-489. [ICBAS]
- Koster, R. W., M. A. Baubin, L. L. Bossaert, A. Caballero, P. Cassan, M. Castren, C. Granja, A. J. Handley, K. G. Monsieurs, G. D. Perkins, V. Raffay and C. Sandroni. "European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2010 Section 2 Adult Basic Life Support and Use of Automated External Defibrillators." *Resuscitation* 81, no. 10 (2010): 1277-1292. [FMUP]
- Kousha, M., E. Daneshvar, H. Dopeikar, D. Taghavi and A. Bhatnagar. "Box-Behnken Design Optimization of Acid Black 1 Dye Biosorption by Different Brown Macroalgae." *Chemical Engineering Journal* 179, (2012): 158-168. [FEUP + LSRE-LCM]
- Kousha, M., E. Daneshvar, M. S. Sohrabi, M. Jokar and A. Bhatnagar. "Adsorption of Acid Orange II Dye by Raw and Chemically Modified Brown Macroalga *Stoechospermum Marginatum*." *Chemical Engineering Journal* 192, (2012): 67-76. [FEUP + LSRE-LCM]
- Lackman, P., M. Gonzalez-Guzman, S. Tillemann, I. Carqueijeiro, A. C. Perez, T. Moses, M. Seo, Y. Kanno, S. T. Hakkinen, M. C. E. Van Montagu, J. M. Thevelein, H. Maaheimo, K. M. Oksman-Caldentey, P. L. Rodriguez, H. Rischer and A. Goossens. "Jasmonate Signaling Involves the Abscisic Acid Receptor Pyl4 to Regulate Metabolic Reprogramming in Arabidopsis and Tobacco." *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 108, no. 14 (2011): 5891-5896. [FCUP + IBMC]
- Lancellotti, P., C. Tribouilloy, A. Hagendorff, L. Moura, B. A. Popescu, E. Agricola, J. L. Monin, L. A. Pierard, L. Badano, J. L. Zamorano and Echocardiography European Assoc. "European Association of Echocardiography Recommendations for the Assessment of Valvular Regurgitation. Part 1: Aortic and Pulmonary Regurgitation (Native Valve Disease)." *European Journal of Echocardiography* 11, no. 3 (2010): 223-244. [FMUP]

- Landguth, E. L., S. A. Cushman, M. K. Schwartz, K. S. McKelvey, M. Murphy and G. Luikart. "Quantifying the Lag Time to Detect Barriers in Landscape Genetics." *Molecular Ecology* 19, no. 19 (2010): 4179-4191. [CIBIO]
- Li, G. H., A. Luican, JMBL dos Santos, A. H. Castro Neto, A. Reina, J. Kong and E. Y. Andrei. "Observation of Van Hove Singularities in Twisted Graphene Layers." *Nature Physics* 6, no. 2 (2010): 109-113. [FCUP + CFP]
- Lima, F. P. and D. S. Wetthey. "Three Decades of High-Resolution Coastal Sea Surface Temperatures Reveal More Than Warming." *Nature Communications* 3, (2012): 13. [FCUP + CIBIO]
- Lima, R. T., S. Busacca, G. M. Almeida, G. Gaudino, D. A. Fennell and M. H. Vasconcelos. "MicroRNA Regulation of Core Apoptosis Pathways in Cancer." *European Journal of Cancer* 47, no. 2 (2011): 163-174. [FFUP + IPATIMUP]
- Locke, D. P., L. W. Hillier, W. C. Warren, K. C. Worley, L. V. Nazareth, D. M. Muzny, S. P. Yang, Z. Y. Wang, A. T. Chinwalla, P. Minx, M. Mitreva, L. Cook, K. D. Delehaunty, C. Fronick, H. Schmidt, L. A. Fulton, R. S. Fulton, J. O. Nelson, V. Magrini, C. Pohl, T. A. Graves, C. Markovic, A. Cree, H. H. Dinh, J. Hume, C. L. Kovar, G. R. Fowler, G. Lunter, S. Meader, A. Heger, C. P. Ponting, T. Marques-Bonet, C. Alkan, L. Chen, Z. Cheng, J. M. Kidd, E. E. Eichler, S. White, S. Searle, A. J. Vilella, Y. A. Chen, P. Flicek, J. A. Ma, B. Raney, B. Suh, R. Burhans, J. Herrero, D. Haussler, R. Faria, O. Fernando, F. Darre, D. Farre, E. Gazave, M. Oliva, A. Navarro, R. Roberto, O. Capozzi, N. Archidiacono, G. Della Valle, S. Purgato, M. Rocchi, M. K. Konkel, J. A. Walker, B. Ullmer, M. A. Batzer, A. F. A. Smit, R. Hubley, C. Casola, D. R. Schrider, M. W. Hahn, V. Quesada, X. S. Puente, G. R. Ordonez, C. Lopez-Otin, T. Vinar, B. Brejova, A. Ratan, R. S. Harris, W. Miller, C. Kosiol, H. A. Lawson, V. Taliwal, A. L. Martins, A. Siepel, A. RoyChoudhury, X. Ma, J. Degenhardt, C. D. Bustamante, R. N. Gutenkunst, T. Mailund, J. Y. Duthheil, A. Hobolth, M. H. Schierup, O. A. Ryder, Y. Yoshinaga, P. J. de Jong, G. M. Weinstock, J. Rogers, E. R. Mardis, R. A. Gibbs and R. K. Wilson. "Comparative and Demographic Analysis of Orang-Utan Genomes." *Nature* 469, no. 7331 (2011): 529-533. [CIBIO]
- Lopes, J. A. P., F. J. Soares and P. M. R. Almeida. "Integration of Electric Vehicles in the Electric Power System." *Proceedings of the IEEE* 99, no. 1 (2011): 168-183. [FEUP + INESCPorto]
- Luikart, G., N. Ryman, D. A. Tallmon, M. K. Schwartz and F. W. Allendorf. "Estimation of Census and Effective Population Sizes: The Increasing Usefulness of DNA-Based Approaches." *Conservation Genetics* 11, no. 2 (2010): 355-373. [CIBIO]
- Machado, B. F. and P. Serp. "Graphene-Based Materials for Catalysis." *Catalysis Science & Technology* 2, no. 1 (2012): 54-75. [FEUP + LSRE-LCM]
- Mata, T. M., A. A. Martins and N. S. Caetano. "Microalgae for Biodiesel Production and Other Applications: A Review." *Renewable & Sustainable Energy Reviews* 14, no. 1 (2010): 217-232. [FEUP]
- Mayor, M., X. Bonfils, T. Forveille, X. Delfosse, S. Udry, J. L. Bertaux, H. Beust, F. Bouchy, C. Lovis, F. Pepe, C. Perrier, D. Queloz and N. C. Santos. "The Harps Search for Southern Extra-Solar Planets Xviii. An Earth-Mass Planet in the GJ 581 Planetary System." *Astronomy & Astrophysics* 507, no. 1 (2009): 487-494. [FCUP + CAUP]
- Meyer, C., J. Hofmann, T. Burmeister, D. Groger, T. S. Park, M. Emerenciano, M. P. de Oliveira, A. Renneville, P. Villarese, E. Macintyre, H. Cave, E. Clappier, K. Mass-Malo, J. Zuna, J. Trka, E. De Braekeleer, M. De Braekeleer, S. H. Oh, G. Tsaour, L. Fechina, V. H. J. van der Velden, J. J. M. van Dongen, E. Delabesse, R. Binato, M. L. M. Silva, A. Kustanovich, O. Aleinikova, M. H. Harris, T. Lund-Aho, V. Juvonen, O. Heidenreich, J. Vormoor, W. W. L. Choi, M. Jarosova, A. Kolenova, C. Bueno, P. Menendez, S. Wehner, C. Eckert, P. Talmant, S. Tondeur, E. Lippert, E. Launay, C. Henry, P. Ballerini, H. Lapillone, M. B. Callanan, J. M. Cayuela, C. Herbaux, G. Cazzaniga, P. M. Kakadiya, S. Bohlander, M. Ahlmann, J. R. Choi, P. Gameiro, D. S. Lee, J. Krauter, P. Cornillet-Lefebvre, G. T. Kronnie, B. W. Schafer, S. Kubetzko, C. N. Alonso, U. Z. Stadt, R. Sutton, N. C. Venn, S. Izraeli, L. Trakhtenbrot, H. O. Madsen, P. Archer, J. Hancock, N. Cerveira, M. R. Teixeira, L. Lo Nigro, A. Moricke, M. Stanulla, M. Schrappe, L. Sedek, T. Szczepanski, C. M. Zwaan, E. A. Coenen, M. M. van den Heuvel-Eibrink, S. Strehl, M. Dworzak, R. Panzer-Grumayer, T. Dingermann, T. Klingebiel and R. Marschalek. "The MII Recombinome of Acute Leukemias in 2013." *Leukemia* 27, no. 11 (2013): 2165-2176. [ICBAS]
- Miriagou, V., G. Cornaglia, M. Edelstein, I. Galani, C. G. Giske, M. Gniadkowski, E. Malamou-Lada, L. Martinez-Martinez, F. Navarro, P. Nordmann, L. Peixe, S. Pournaras, G. M. Rossolini, A. Tsakris, A. Vatopoulos and R. Canton. "Acquired Carbapenemases in Gram-Negative Bacterial Pathogens: Detection and Surveillance Issues." *Clinical Microbiology and Infection* 16, no. 2 (2010): 112-122. [FFUP + REQUIMTE]
- Moreno, S., C. Marques, A. Santos, M. Santos, S. L. Castro and M. Besson. "Musical Training Influences Linguistic Abilities in 8-Year-Old Children: More Evidence for Brain Plasticity." *Cerebral Cortex* 19, no. 3 (2009): 712-723. [FPCEUP]
- Mrowietz, U., K. Kragballe, K. Reich, P. Spuls, C. E. M. Griffiths, A. Nast, J. Franke, C. Antoniou, P. Arenberger, F. Balieva, M. Bylaite, O. Correia, E. Dauden, P. Gisondi, L. Iversen, L. Kemeny, M. Lahfa, T. Nijsten, T. Rantanen, A. Reich, T. Rosenbach, S. Segaert, C. Smith, T. Talme, B. Volc-Platzer and N. Yawalkar. "Definition of Treatment Goals for Moderate to Severe Psoriasis: A European Consensus." *Archives of Dermatological Research* 303, no. 1 (2011): 1-10. [FMUP]

- Neves, A. M. A., A. J. M. Ferreira, E. Carrera, M. Cinefra, C. M. C. Roque, R. M. N. Jorge and C. M. M. Soares. "Free Vibration Analysis of Functionally Graded Shells by a Higher-Order Shear Deformation Theory and Radial Basis Functions Collocation, Accounting for through-the-Thickness Deformations." *European Journal of Mechanics a-Solids* 37, (2013): 24-34. [FEUP + INEGI]
- Neves, A. M. A., A. J. M. Ferreira, E. Carrera, M. Cinefra, C. M. C. Roque, R. M. N. Jorge and C. M. M. Soares. "Static, Free Vibration and Buckling Analysis of Isotropic and Sandwich Functionally Graded Plates Using a Quasi-3d Higher-Order Shear Deformation Theory and a Meshless Technique." *Composites Part B-Engineering* 44, no. 1 (2013): 657-674. [FEUP + INEGI]
- Neves, A. M. A., A. J. M. Ferreira, E. Carrera, C. M. C. Roque, M. Cinefra, R. M. N. Jorge and C. M. M. Soares. "A Quasi-3d Sinusoidal Shear Deformation Theory for the Static and Free Vibration Analysis of Functionally Graded Plates." *Composites Part B-Engineering* 43, no. 2 (2012): 711-725. [FEUP + INEGI]
- Neves, A. R., M. Lucio, J. L. C. Lima and S. Reis. "Resveratrol in Medicinal Chemistry: A Critical Review of Its Pharmacokinetics, Drug-Delivery, and Membrane Interactions." *Current Medicinal Chemistry* 19, no. 11 (2012): 1663-1681. [FFUP + REQUIMTE]
- Neves, A. R., M. Lucio, S. Martins, J. L. C. Lima and S. Reis. "Novel Resveratrol Nanodelivery Systems Based on Lipid Nanoparticles to Enhance Its Oral Bioavailability." *International Journal of Nanomedicine* 8, (2013): 177-187. [FFUP + INEB + REQUIMTE]
- Novo, A., S. Andre, P. Viana, O. C. Nunes and C. M. Manaia. "Antibiotic Resistance, Antimicrobial Residues and Bacterial Community Composition in Urban Wastewater." *Water Research* 47, no. 5 (2013): 1875-1887. [FEUP + LEPAE]
- Palmeira, A., E. Sousa, M. H. Vasconcelos and M. M. Pinto. "Three Decades of P-Gp Inhibitors: Skimming through Several Generations and Scaffolds." *Current Medicinal Chemistry* 19, no. 13 (2012): 1946-2025. [FFUP + CEQUIMED + IPATIMUP]
- Pereira, M., N. Lunet, A. Azevedo and H. Barros. "Differences in Prevalence, Awareness, Treatment and Control of Hypertension between Developing and Developed Countries." *Journal of Hypertension* 27, no. 5 (2009): 963-975. [FMUP + UIDCV]
- Persson, C., P. Canedo, J. C. Machado, E. M. El-Omar and D. Forman. "Polymorphisms in Inflammatory Response Genes and Their Association with Gastric Cancer: A Huge Systematic Review and Meta-Analyses." *American Journal of Epidemiology* 173, no. 3 (2011): 259-270. [FMUP + IPATIMUP]
- Pinheiro, C., A. Longatto, J. Azevedo-Silva, M. Casal, F. C. Schmitt and F. Baltazar. "Role of Monocarboxylate Transporters in Human Cancers: State of the Art." *Journal of Bioenergetics and Biomembranes* 44, no. 1 (2012): 127-139. [FMUP + IPATIMUP]
- Pinho, C. and J. Hey. "Divergence with Gene Flow: Models and Data." In *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics, Vol 41*, edited by D. J. Futuyma, H. B. Shafer and D. Simberloff, 41, 215-230. Palo Alto: Annual Reviews, 2010. [CIBIO]
- Populo, H., J. M. Lopes and P. Soares. "The Mtor Signalling Pathway in Human Cancer." *International Journal of Molecular Sciences* 13, no. 2 (2012): 1886-1918. [FMUP + IPATIMUP]
- Ramos, O. L., I. Reinas, S. I. Silva, J. C. Fernandes, M. A. Cerqueira, R. N. Pereira, A. A. Vicente, M. F. Pocas, M. E. Pintado and F. X. Malcata. "Effect of Whey Protein Purity and Glycerol Content Upon Physical Properties of Edible Films Manufactured Therefrom." *Food Hydrocolloids* 30, no. 1 (2013): 110-122. [FEUP]
- Ratola, N., A. Cincinelli, A. Alves and A. Katsoyiannis. "Occurrence of Organic Microcontaminants in the Wastewater Treatment Process. A Mini Review." *Journal of Hazardous Materials* 239, (2012): 1-18. [FEUP + LEPAE]
- Reis, C. A., H. Osorio, L. Silva, C. Gomes and L. David. "Alterations in Glycosylation as Biomarkers for Cancer Detection." *Journal of Clinical Pathology* 63, no. 4 (2010): 322-329. [FMUP + IPATIMUP]
- Ricardo, S., A. F. Vieira, R. Gerhard, D. Leitao, R. Pinto, J. F. Cameselle-Teijeiro, F. Milanezi, F. Schmitt and J. Paredes. "Breast Cancer Stem Cell Markers Cd44, Cd24 and Aldh1: Expression Distribution within Intrinsic Molecular Subtype." *Journal of Clinical Pathology* 64, no. 11 (2011): 937-946. [FMUP + ICBAS + IPATIMUP]
- Rivera-Utrilla, J., M. Sanchez-Polo, V. Gomez-Serrano, P. M. Alvarez, M. C. M. Alvim-Ferraz and J. M. Dias. "Activated Carbon Modifications to Enhance Its Water Treatment Applications. An Overview." *Journal of Hazardous Materials* 187, no. 1-3 (2011): 1-23. [FEUP + LEPAE]
- Rodrigues, A. S., M. R. Perez-Gregorio, M. S. Garcia-Falcon, J. Simal-Gandara and D. P. F. Almeida. "Effect of Meteorological Conditions on Antioxidant Flavonoids in Portuguese Cultivars of White and Red Onions." *Food Chemistry* 124, no. 1 (2011): 303-308. [FCUP]
- Roque, C. M. C., D. S. Fidalgo, A. J. M. Ferreira and J. N. Reddy. "A Study of a Microstructure-Dependent Composite Laminated Timoshenko Beam Using a Modified Couple Stress Theory and a Meshless Method." *Composite Structures* 96, (2013): 532-537. [FEUP + INEGI]

- Sanchez, S. F., R. C. Kennicutt, A. G. de Paz, G. van de Ven, J. M. Vilchez, L. Wisotzki, C. J. Walcher, D. Mast, J. A. L. Aguerri, S. Albiol-Perez, A. Alonso-Herrero, J. Alves, J. Bakos, T. Bartakova, J. Bland-Hawthorn, A. Boselli, D. J. Bomans, A. Castillo-Morales, C. Cortijo-Ferrero, A. de Lorenzo-Caceres, A. del Olmo, R. J. Dettmar, A. Diaz, S. Ellis, J. Falcon-Barroso, H. Flores, A. Gallazzi, B. Garcia-Lorenzo, R. G. Delgado, N. Gruel, T. Haines, C. Hao, B. Husemann, J. Iglesias-Paramo, K. Jahnke, B. Johnson, B. Jungwiert, V. Kalinova, C. Kehrig, D. Kupko, A. R. Lopez-Sanchez, M. Lyubenova, R. A. Marino, E. Marmol-Queralto, I. Marquez, J. Masegosa, S. Meidt, J. Mendez-Abreu, A. Monreal-Ibero, C. Montijo, A. M. Mourao, G. Palacios-Navarro, P. Papaderos, A. Pasquali, R. Peletier, E. Perez, I. Perez, A. Quirrenbach, M. Relano, F. F. Rosales-Ortega, M. M. Roth, T. Ruiz-Lara, P. Sanchez-Blazquez, C. Sengupta, R. Singh, V. Stanishev, S. C. Trager, A. Vazdekis, K. Viironen, V. Wild, S. Zibetti and B. Ziegler. "Califa, the Calar Alto Legacy Integral Field Area Survey I. Survey Presentation." *Astronomy & Astrophysics* 538, (2012): 31. [FCUP + CAUP]
- Sandercock, P., J. M. Wardlaw, R. I. Lindley, M. Dennis, G. Cohen, G. Murray, K. Innes, G. Venables, A. Czlonkowska, A. Kobayashi, S. Ricci, V. Murray, E. Berge, K. B. Slot, G. J. Hankey, M. Correia, A. Peeters, K. Matz, P. Lyrer, G. Gubitz, S. J. Phillips, A. Arauz, C. Baigent, D. Chadwick, P. Tyrrell, G. Lowe, A. Farrall, R. von Kummer, L. Cala, A. von Heijne, Z. Morris, A. Adami, G. Potter, N. Brady, R. Collins, P. Bath, J. van Gijn, R. Gray, R. Hart, S. Yusuf, K. Muir, M. Brainin, S. Engelter, A. Terent, B. Norrving, P. Wester, A. Clark, D. Perry, V. Soosay, D. Buchanan, S. Grant, E. Sakka, J. Drever, P. Walker, I. Herath, A. L. Brown, P. Chmielnik, C. Armit, A. Walton, M. Hautvast, S. Lewis, G. Heron, S. Odusanya, P. Linksted, I. Kane, W. Whiteley, R. Sellar, P. White, P. Keston, A. Farrell, Z. Morris, H. Miranda, L. Blackwell, M. G. Celani, E. Righetti, S. Cenciarelli, T. Mazzoli, T. A. Cantisani, J. Bembenek, E. Isaakson, G. Freys and I. S. T. Collaborative Grp. "The Benefits and Harms of Intravenous Thrombolysis with Recombinant Tissue Plasminogen Activator within 6 H of Acute Ischaemic Stroke (the Third International Stroke Trial Ist-3): A Randomised Controlled Trial." *Lancet* 379, no. 9834 (2012): 2352-2363. [ICBAS]
- Santos, LHMLM, A. N. Araujo, A. Fachini, A. Pena, C. Delerue-Matos and Mcbm Montenegro. "Ecotoxicological Aspects Related to the Presence of Pharmaceuticals in the Aquatic Environment." *Journal of Hazardous Materials* 175, no. 1-3 (2010): 45-95. [FFUP + REQUIMTE]
- Santos, LHMLM, M. Gros, S. Rodriguez-Mozaz, C. Delerue-Matos, A. Pena, D. Barcelo and Mcbm Montenegro. "Contribution of Hospital Effluents to the Load of Pharmaceuticals in Urban Wastewaters: Identification of Ecologically Relevant Pharmaceuticals." *Science of the Total Environment* 461, (2013): 302-316. [FFUP + REQUIMTE]
- Santos, V. P., M. F. R. Pereira, P. C. C. Faria and J. J. M. Orfao. "Decolourisation of Dye Solutions by Oxidation with H₂O₂ in the Presence of Modified Activated Carbons." *Journal of Hazardous Materials* 162, no. 2-3 (2009): 736-742. [FEUP + LSRE-LCM]
- Simberloff, D., J. L. Martin, P. Genovesi, V. Maris, D. A. Wardle, J. Aronson, F. Courchamp, B. Galil, E. Garcia-Berthou, M. Pascal, P. Pysek, R. Sousa, E. Tabacchi and M. Vila. "Impacts of Biological Invasions: What's What and the Way Forward." *Trends in Ecology & Evolution* 28, no. 1 (2013): 58-66. [CIIMAR]
- Simoes, M., L. C. Simoes and M. J. Vieira. "A Review of Current and Emergent Biofilm Control Strategies." *Lwt-Food Science and Technology* 43, no. 4 (2010): 573-583. [FEUP + LEPAE]
- Sipe, J. D., M. D. Benson, J. N. Buxbaum, S. Ikeda, G. Merlini, M. J. M. Saraiva and P. Westermark. "Amyloid Fibril Protein Nomenclature: 2010 Recommendations from the Nomenclature Committee of the International Society of Amyloidosis." *Amyloid-Journal of Protein Folding Disorders* 17, no. 3-4 (2010): 101-104. [ICBAS + IBMC]
- Sipe, J. D., M. D. Benson, J. N. Buxbaum, S. Ikeda, G. Merlini, M. J. M. Saraiva and P. Westermark. "Amyloid Fibril Protein Nomenclature: 2012 Recommendations from the Nomenclature Committee of the International Society of Amyloidosis." *Amyloid-Journal of Protein Folding Disorders* 19, no. 4 (2012): 167-170. [ICBAS + IBMC]
- Soares, S., S. Kohl, S. Thalmann, N. Mateus, W. Meyerhof and V. De Freitas. "Different Phenolic Compounds Activate Distinct Human Bitter Taste Receptors." *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 61, no. 7 (2013): 1525-1533. [FCUP]
- Solovic, I., M. Sester, J. J. Gomez-Reino, H. L. Rieder, S. Ehlers, H. J. Milburn, B. Kampmann, B. Hellmich, R. Groves, S. Schreiber, R. S. Wallis, G. Sotgiu, E. H. Scholvinck, D. Goletti, J. P. Zellweger, R. Diel, L. Carmona, F. Bartalesi, P. Ravn, A. Bossink, R. Duarte, C. Erkens, J. Clark, G. B. Migliori and C. Lange. "The Risk of Tuberculosis Related to Tumour Necrosis Factor Antagonist Therapies: A Tbnat Consensus Statement." *European Respiratory Journal* 36, no. 5 (2010): 1185-1206. [FMUP]
- Speck-Planche, A. and Mnds Cordeiro. "Application of Bioinformatics for the Search of Novel Anti-Viral Therapies: Rational Design of Anti-Herpes Agents." *Current Bioinformatics* 6, no. 1 (2011): 81-93. [FCUP + REQUIMTE]
- Stentoft, C., S. Y. Vakhrushev, H. J. Joshi, Y. Kong, M. B. Vester-Christensen, Ktbg Schjoldager, K. Lavrsen, S. Dabelsteen, N. B. Pedersen, L. Marcos-Silva, R. Gupta, E. P. Bennett, U. Mandel, S. Brunak, H. H. Wandall, S. B. Levery and H. Clausen. "Precision Mapping of the Human O-Galnac Glycoproteome through Simplecell Technology." *Embo Journal* 32, no. 10 (2013): 1478-1488. [IPATIMUP]

- Stoate, C., A. Baldi, P. Beja, N. D. Boatman, I. Herzon, A. van Doorn, G. R. de Snoo, L. Rakosy and C. Ramwell. "Ecological Impacts of Early 21st Century Agricultural Change in Europe - a Review." *Journal of Environmental Management* 91, no. 1 (2009): 22-46. [CIBIO]
- Teixeira, V., M. J. Feio and M. Bastos. "Role of Lipids in the Interaction of Antimicrobial Peptides with Membranes." *Progress in Lipid Research* 51, no. 2 (2012): 149-177. [FCUP + CIQUP + REQUIMTE]
- Torres, D. P. M., M. P. Goncalves, J. A. Teixeira and L. R. Rodrigues. "Galacto-Oligosaccharides: Production, Properties, Applications, and Significance as Prebiotics." *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety* 9, no. 5 (2010): 438-454. [FCNAUP + FEUP + REQUIMTE]
- Vinagre, J., A. Almeida, H. Populo, R. Batista, J. Lyra, V. Pinto, R. Coelho, R. Celestino, H. Prazeres, L. Lima, M. Melo, A. G. da Rocha, A. Preto, P. Castro, L. Castro, F. Pardal, J. M. Lopes, L. L. Santos, R. M. Reis, J. Cameselle-Teijeiro, M. Sobrinho-Simoes, J. Lima, V. Maximo and P. Soares. "Frequency of Tert Promoter Mutations in Human Cancers." *Nature Communications* 4, (2013): 6. [FMUP + ICBAS + IPATIMUP]
- Visioli, F., C. A. De La Lastra, C. Andres-Lacueva, M. Aviram, C. Calhau, A. Cassano, M. D'Archivio, A. Faria, G. Fave, V. Fogliano, R. Llorach, P. Vitaglione, M. Zoratti and M. Edeas. "Polyphenols and Human Health: A Prospectus." *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* 51, no. 6 (2011): 524-546. [FCNAUP + FMUP]
- Wuhl, E., A. Trivelli, S. Picca, M. Litwin, A. Peco-Antic, A. Zurowska, S. Testa, A. Jankauskiene, S. Emre, A. Caldas-Afonso, A. Anarat, P. Niaudet, S. Mir, A. Bakkaloglu, B. Enke, G. Montini, A. M. Wingen, P. Sallay, N. Jeck, U. Berg, S. Caliskan, S. Wygoda, K. Hohbach-Hohenfellner, J. Dusek, T. Urasinski, K. Arbeiter, T. Neuhaus, J. Gellermann, D. Drozd, M. Fischbach, K. Moller, M. Wigger, L. Peruzzi, O. Mehls and F. Schaefer. "Strict Blood-Pressure Control and Progression of Renal Failure in Children." *New England Journal of Medicine* 361, no. 17 (2009): 1639-1650. [FMUP]
- Yanny, B., C. Rockosi, H. J. Newberg, G. R. Knapp, J. K. Adelman-McCarthy, B. Alcorn, S. Allam, C. A. Prieto, D. An, K. S. J. Anderson, S. Anderson, C. A. L. Bailer-Jones, S. Bastian, T. C. Beers, E. Bell, V. Belokurov, D. Bizyaev, N. Blythe, J. J. Bochanski, W. N. Boroski, J. Brinchmann, J. Brinkmann, H. Brewington, L. Carey, K. M. Cudworth, M. Evans, N. W. Evans, E. Gates, B. T. Gansicke, B. Gillespie, G. Gilmore, A. N. Gomez-Moran, E. K. Grebel, J. Greenwell, J. E. Gunn, C. Jordan, W. Jordan, P. Harding, H. Harris, J. S. Hendry, D. Holder, Ivans, II, Z. Ivezic, S. Jester, J. A. Johnson, S. M. Kent, S. Kleinman, A. Kniazev, J. Krzesinski, R. Kron, N. Kuropatkin, S. Lebedeva, Y. S. Lee, R. F. Leger, S. Lepine, S. Levine, H. Lin, D. C. Long, C. Loomis, R. Lupton, O. Malanushenko, V. Malanushenko, B. Margon, D. Martinez-Delgado, P. McGehee, D. Monet, H. L. Morrison, J. A. Munn, E. H. Neilsen, A. Nitta, J. E. Norris, D. Oravetz, R. Owen, N. Padmanabhan, K. Pan, R. S. Peterson, J. R. Pier, J. Platson, P. R. Fiorentin, G. T. Richards, H. W. Rix, D. J. Schlegel, D. P. Schneider, M. R. Schreiber, A. Schwope, V. Sibley, A. Simmons, S. A. Snedden, J. A. Smith, L. Stark, F. Stauffer, M. Steinmetz, C. Stoughton, M. SubbaRao, A. Szalay, P. Szkody, A. R. Thakar, S. Thirupathi, D. Tucker, A. Uomoto, D. V. Berk, S. Vidrih, Y. Wadadekar, S. Watters, R. Wilhelm, R. F. G. Wyse, J. Yarger and D. Zucker. "Segue: A Spectroscopic Survey of 240,000 Stars with G=14-20." *Astronomical Journal* 137, no. 5 (2009): 4377-4399. [FCUP + CAUP]
- Yoon, J. W., Y. K. Seo, Y. K. Hwang, J. S. Chang, H. Leclerc, S. Wuttke, P. Bazin, A. Vimont, M. Daturi, E. Bloch, P. L. Llewellyn, C. Serre, P. Horcajada, J. M. Greneche, A. E. Rodrigues and G. Ferey. "Controlled Reducibility of a Metal-Organic Framework with Coordinatively Unsaturated Sites for Preferential Gas Sorption." *Angewandte Chemie-International Edition* 49, no. 34 (2010): 5949-5952. [FEUP + LSRE-LCM]

Índice de tabelas

Tabela 1: Evolução 2009-2013 do nº de documentos (todos os tipos) ISI – WoS – comparação Portugal e U.Porto.....	7
Tabela 2: Evolução 2009-2013 do nº de documentos citáveis ISI – WoS– comparação Portugal e U.Porto 8	
Tabela 3: Evolução 2009-2013 do nº citações por documento (todos os tipos) ISI – WoS – comparação Portugal e U.Porto.....	9
Tabela 4: Evolução 2009-2013 do nº citações por documento citável ISI – WoS – comparação Portugal e U.Porto.....	10
Tabela 5: Evolução 2009-2013 do nº e proporção de documentos (todos os tipos) ISI – WoS em colaboração internacional – comparação Portugal e U.Porto	11
Tabela 6: Evolução 2009-2013 do nº e proporção de documentos citáveis ISI – WoS em colaboração internacional – comparação Portugal e U.Porto	12
Tabela 7: Evolução 2009-2013 do nº e proporção de <i>Highly Cited Papers</i> – comparação Portugal e U.Porto.....	13
Tabela 8: Evolução 2009-2013 do nº de documentos (todos os tipos) ISI – WoS da U.Porto com e sem afiliação correta	14
Tabela 9: Evolução 2009-2013 do nº de documentos citáveis ISI – WoS da U.Porto com e sem afiliação correta.....	15
Tabela 10: Evolução 2009-2013 do nº de documentos (todo os tipos) ISI – WoS, por faculdade.....	16
Tabela 11: Evolução 2008-2012 do nº de doutorados ETI (31 dez.), por faculdade.....	16
Tabela 12: Evolução 2009-2013 do rácio documento (todos os tipos) ISI – WoS por doutorado ETI (31 dez. ano anterior), por faculdade	17
Tabela 13: Evolução 2009-2013 do nº de documentos citáveis ISI – WoS, por faculdade.....	19
Tabela 14: Evolução 2009-2013 do rácio documento citável ISI – WoS por doutorado ETI (31 dez. ano anterior), por faculdade	19
Tabela 15: Evolução 2009-2013 do nº de documentos ISI - WoS, por tipo de documento	21
Tabela 16: Evolução 2009-2013 do nº de documentos ISI - WoS, por língua de publicação.....	22
Tabela 17: Nº de documentos (todos os tipos e documentos citáveis) ISI – WoS, citações e citações por documento, por área científica FOS 2009-2013 (contagem fracionada)	24
Tabela 18: Nº de documentos (todos os tipos) ISI – WoS 2009-2013, citações e citações por documento, por área científica FOS (contagem fracionada) e faculdade	25
Tabela 19: Nº de documentos citáveis ISI – WoS 2009-2013, citações e citações por documento, por área científica FOS (contagem fracionada) e faculdade	27
Tabela 20: Nº e proporção de documentos (todos os tipos e documentos citáveis) ISI – WoS 2009-2013 em colaboração internacional, por faculdade	30
Tabela 21: Nº e proporção de documentos (todos os tipos e documentos citáveis) ISI – WoS 2009-2013 em colaboração internacional, por área científica FOS.....	31
Tabela 22: 20 países com maior colaboração 2009-2013 (todos os tipos de documentos e documentos citáveis).....	32
Tabela 23: Nº de documentos (todos os tipos) ISI – WoS 2009-2013 e citações, por faculdade	33
Tabela 24: Nº de documentos citáveis ISI – WoS 2009-2013 e citações, por faculdade	33
Tabela 25: Nº de publicações, documentos citáveis e citações 2009-2013, por tipo de publicação	34
Tabela 26: Publicações (<i>journal</i>) com maior frequência de publicação pela U.Porto (documentos citáveis 2009-2013).....	35
Tabela 27: Resumo do nº de documentos citáveis, publicações e citações, por quartil da área científica (amostra da tabela 25)	48
Tabela 28: Nº e proporção de <i>Highly Cited Papers</i> 2009-2013, por faculdade	49

Índice de gráficos

Gráfico 1: Evolução 2009-2013 do nº de documentos (todos os tipos) ISI – WoS – comparação Portugal e U.Porto	7
Gráfico 2: Evolução 2009-2013 do nº de documentos citáveis ISI – WoS– comparação Portugal e U.Porto	8
Gráfico 3: Evolução 2009-2013 do rácio Univ Porto / Portugal do nº de citações por documento (todos os tipos) ISI – WoS	9
Gráfico 4: Evolução 2009-2013 do rácio Univ Porto / Portugal do nº de citações por documento citável ISI – WoS	10
Gráfico 5: Evolução 2009-2013 da proporção de documentos (todos os tipos) ISI – WoS em colaboração internacional – comparação Portugal e U.Porto	11
Gráfico 6: Evolução 2009-2013 da proporção de documentos citáveis ISI – WoS em colaboração internacional – comparação Portugal e U.Porto	12
Gráfico 7: Evolução 2009-2013 da proporção de Highly Cited Papers – comparação Portugal e U.Porto .	13
Gráfico 8: Evolução 2009-2013 do nº e proporção de documentos (todos os tipos) ISI – WoS da U.Porto com e sem afiliação correta	14
Gráfico 9: Evolução 2009-2013 do nº e proporção de documentos citáveis ISI – WoS da U.Porto com e sem afiliação correta	15
Gráfico 10: Evolução 2009-2013 do rácio documento (todos os tipos) ISI – WoS por doutorado ETI (31 dez. ano anterior), por faculdade.....	18
Gráfico 11: Evolução 2009-2013 do rácio documento citável ISI – WoS por doutorado ETI (31 dez. ano anterior), por faculdade	20
Gráfico 12: Nº de documentos ISI – WoS 2009-2013, por tipo de documento	21
Gráfico 13: Proporção de documentos (todos os tipos) ISI – WoS publicados no quinquénio 2009-2013, por área científica FOS (contagem fracionada).....	23
Gráfico 14: Proporção de documentos citáveis ISI – WoS publicados no quinquénio 2009-2013, por área científica FOS (contagem fracionada)	23
Gráfico 15: Proporção de documentos (todos os tipos) ISI – WoS publicados no quinquénio 2009-2013, por área científica FOS (contagem fracionada) e faculdade	29
Gráfico 16: Proporção de documentos citáveis ISI – WoS publicados no quinquénio 2009-2013, por área científica FOS (contagem fracionada) e faculdade.....	29
Gráfico 17: Proporção de documentos (todos os tipos) ISI – WoS 2009-2013 em colaboração internacional, por faculdade	30
Gráfico 18: Proporção de documentos citáveis ISI – WoS 2009-2013 em colaboração internacional, por faculdade.....	31
Gráfico 19: Nº de publicações (journal e series) por nº de documentos citáveis publicados 2009-2013	34
Gráfico 20: Nº e proporção de documentos citáveis 2009-2013, por quartil IF de área científica (amostragem)	48