

Investigação U.Porto
_Laboratórios Associados e Unidades de I&D
Indicadores bibliométricos CWTS – Universidade de Leiden/FCT

Indicadores bibliométricos CWTS – University of Leiden/FCT dos Laboratórios Associados e Unidades de I&D financiadas plurianualmente pela FCT com participação da Universidade do Porto

Conteúdo

Metodologia	3
Indicadores	6
Fontes e siglas	6
Parte I: Comparação de indicadores bibliométricos CWTS/FCT das Unidades I&D e Laboratórios Associados com participação da U.Porto com a média nacional, por área científica da FCT	7
Artes e humanidades	7
Ciências da engenharia e tecnologias	8
Ciências da saúde.....	10
Ciências exatas.....	11
Ciências naturais.....	12
Ciências sociais	13
Parte II: Comparação das Unidades I&D e Laboratórios Associados de Portugal com indicadores bibliométricos CWTS_Coverage > 60% e P>=50, por área científica FCT, usando os indicadores de impacto CWTS_PP(top10%) e CWTS_MNCS	14
Artes e humanidades	14
Ciências da engenharia e tecnologias	14
Ciências da saúde.....	18
Ciências exatas.....	20
Ciências naturais.....	24
Ciências sociais	26
Anexo I: Distribuição de CWTS_MCS e CWTS_Coverage por sub-área científica FCT	27
Anexo II: Lista de Laboratórios Associados e Unidades de I&D com participação da Universidade do Porto	29
Artes e humanidades	29
Ciências da engenharia e tecnologias	30
Ciências da saúde.....	32
Ciências exatas.....	34
Ciências naturais.....	34
Ciências sociais	35
Índice de tabelas	37
Índice de gráficos	38

Metodologia

Este relatório tem como fonte principal os resultados do Estudo Bibliométrico “Scientific output of research units and associate laboratories, funded by the FCT pluriannual funding scheme in 2011”, encomendado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia ao CWTS - Center for Science and Technology Studies da Universidade de Leiden, e disponibilizado em formato MS Excel em <http://www.fct.pt/apoios/unidades/bibliometrico/docs/CWTS-1-locked.zip>.

Em particular, usou-se a secção 1.2: “Bibliometric indicators for articles and reviews (2007-2010) included in SCI – Expanded, SSCI, A&HCI, by institution”.

A Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) financiava 319 Instituições de I&D: 26 Laboratórios Associados (LA) e 293 Unidades de I&D com financiamento plurianual (UI&D). Foi disponibilizada a análise feita pelo CWTS da produção científica relativa a 278 instituições: 26 Laboratórios Associados e apenas 252 Unidades de I&D.

Considera-se que a Universidade do Porto participa num Laboratório Associado ou numa Unidade de I&D, apenas quando existe colaboração formal mencionada pela FCT, quer como instituição proponente ou de gestão, quer como parceira.

A U.Porto participa em 51 Instituições de I&D: 9 Laboratórios Associados e 42 Unidades de I&D financiadas plurianualmente. Foram disponibilizados os indicadores CWTS para 43 instituições: 9 Laboratórios Associados e 34 Unidades de I&D.

Para facilidade de leitura, apresentam-se os resultados por área científica FCT das Unidades de I&D e Laboratórios Associados.

Tabela 1: Nº de unidades I&D e laboratórios associados com e sem indicadores CWTS, por área científica: comparação Portugal e U.Porto

Área FCT	Indicadores bibliométricos calculados por CWTS									
	Portugal					U.Porto				
	não	não%	sim	sim%	Total	não	não%	sim	sim%	Total
Artes e humanidades	21	31%	47	69%	68	5	50%	5	50%	10
Ciências da engenharia e tecnologias	5	8%	60	92%	65			13	100%	13
Ciências da saúde	1	3%	33	97%	34			11	100%	11
Ciências exatas	1	2%	46	98%	47	1	25%	3	75%	4
Ciências naturais		0%	42	100%	42			6	100%	6
Ciências sociais	13	21%	50	79%	63	2	29%	5	71%	7
Total	41	13%	278	87%	319	8	16%	43	84%	51

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA e FCT_UID

As 278 instituições analisadas no estudo do CWTS/FCT, pertencentes a todas as áreas científicas da FCT, têm, como seria de esperar, dimensões distintas, quer em nº de ETIs, quer em P (nº de artigos e revisões 2007-2010). Ver gráficos 1 e 2.

Gráfico 1: FCT_mETI por área científica

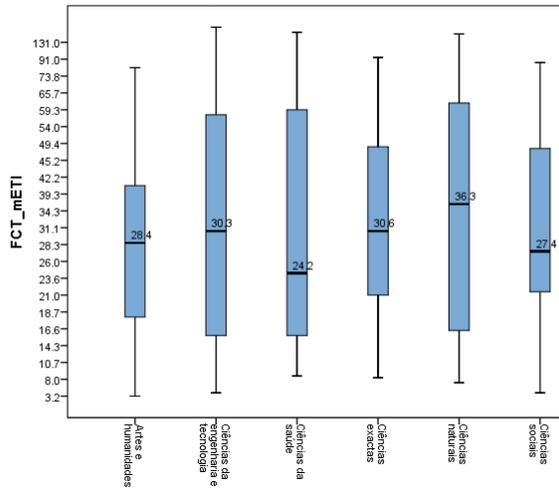
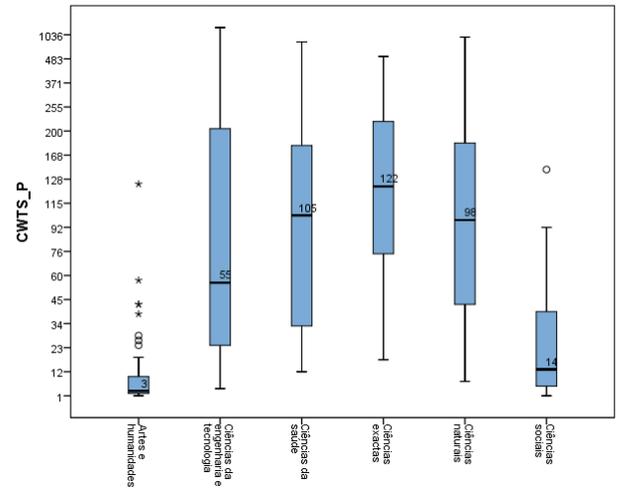


Gráfico 2: CWTS_P por área científica



De forma igualmente expectável, o nº médio de citações por publicação (CWTS_MCS) e o nível de cobertura interna (CWTS_coverage) denotam grande variabilidade entre as áreas (gráficos 3 e 4). Este efeito é especialmente nítido quando se consideram as sub-áreas científicas (Ver Anexo I, gráficos 5 a 14).

Gráfico 3: CWTS_MCS por área científica

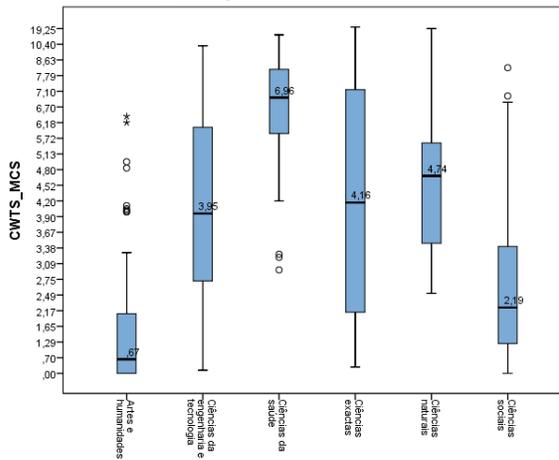
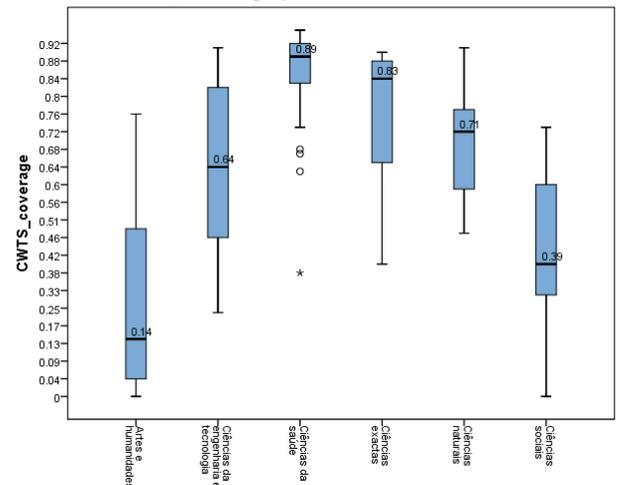


Gráfico 4: CWTS_Coverage por área científica



Na Parte I, faz-se a comparação dos indicadores bibliométricos CWTS/FCT das unidades I&D e Laboratórios Associados com participação da U.Porto com a média nacional, por área e sub-área científica da FCT. Privilegiam-se os indicadores de impacto que não dependem da dimensão e da área científica, mas não se fazem restrições à dimensão das unidades (CWTS_P) nem ao nível de cobertura (CWTS_Coverage).

Na Parte II, comparam-se, usando os indicadores de impacto CWTS_PP(top10%) e CWTS_MNCS, as unidades de I&D e laboratórios associados do país, por área e sub-área científica.

Para que a comparação possa ter alguma relevância, apresentam-se apenas as unidades de I&D e os LAs com indicadores CWTS_Coverage >60% (cobertura muito boa ou excelente) e com P>=50 (valor significativo). Apenas 114 unidades de I&D e laboratórios associados reúnem estes requisitos.

Tabela 2: Nº de unidades I&D e laboratórios associados com CWTS_Coverage>60% e P>=50, por área científica: comparação Portugal e U.Porto

	Portugal			U.Porto		
	Nº de UI&Ds e LAs com P>=50 e CWTS_Coverage>60%	Total de UI&Ds e LAs	%	Nº de UI&Ds e LAs com P>=50 e CWTS_Coverage>60%	Total de UI&Ds e LAs	%
Artes e humanidades	2	47	4%		5	0%
Ciências da engenharia e tecnologias	22	60	37%	7	13	54%
Ciências da saúde	23	33	70%	9	11	82%
Ciências exatas	36	46	78%	3	3	100%
Ciências naturais	26	42	62%	3	6	50%
Ciências sociais	5	50	10%	1	5	20%
Total	114	278	41%	23	43	53%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA e FCT_UID

No Anexo I, apresenta-se graficamente a distribuição de CWTS_MCS e de CWTS_Coverage por sub-área científica da FCT

No Anexo II, listam-se as Unidades de I&D e os Laboratórios Associados com participação da Universidade do Porto, mencionando todos os indicadores CWTS/FCT.

Indicadores

"Bibliometric indicators were applied only to articles and reviews published between 2007 and 2010 and included in Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Social Sciences Citation Index (SSCI), Arts & Humanities Citation Index (A&HCI).

CWTS bibliometric indicators:

P – Number of publications in international journals of the unit of analysis in the entire period;

TCS – Number of citations received by P during the entire period, excluding self-citations;

MCS – Average number of citations without self citations per paper;

PP (uncited) – Percentage of publications not cited by others (in the given time period);

MNCS – Mean field normalized citation score. This is the actual number of citations (without self citations) divided by the expected number of citations on a paper basis. The expected number of citations is based on the world-wide average citation score without self-citations of all similar papers belonging to the same field (journal subject category). In this way, a field normalized score is calculated for each paper. Next, the MNCS indicator is computed for the unit of analysis by taking the average of these field-normalized citation scores for individual papers. A value above 1 indicates that the mean impact for the unit is above world average whereas a value below 1 indicates the opposite.

MNJS – Mean normalized journal score. Indicates the average citation impact of the journals that are used by the unit and is calculated based on the same principles as the MNCS. The indicator shows whether the unit publishes in top or in sub-top journals.

PP (top10%) – Proportion of publications belonging to the top 10% most frequently cited publications in a field (self-citations not included)

TNCS – Total field normalized citation score;

Coverage – Internal coverage. Measured by the proportion of cited references in the oeuvre linking to other WoS publications;

PP (collab) – Publications that are done in institutional collaboration (the shares are calculated based on the total number of publications);

PP (int collab) – Publications that are performed among institutions of more than one country (the shares are calculated based on the total number of publications);

"no collaboration" - Publications from a single FCT institute;

"national collaboration" - Publications from at least two authors in the same country (Portugal);

"international collaboration" - Publication from FCT funded institutes with one or more foreign (non-Portuguese) institutions." In: <http://www.fct.pt/apoios/unidades/bibliometrico/indicadores.phtml.en> (acedido 2 set 2013)

FCT_ mETI - Média 2008_2010 de elegíveis em equivalente a tempo inteiro (ETI)

P por mETI – nº de publicações por média de ETI

Fontes

FCT/CWTS_1.2: Resultados do Estudo Bibliométrico encomendado pela FCT ao CWTS "Scientific output of research units and associate laboratories, funded by the FCT pluriannual funding scheme in 2011.

Bibliometric indicators for articles and reviews (2007-2010) included in SCI – Expanded, SSCI, A&HCI, by institution" in: <http://www.fct.pt/apoios/unidades/bibliometrico/docs/CWTS-1-locked.zip>. Acedido 2 setembro de 2013.

FCT_ Aval2007: Resultados da Avaliação de Unidades de I&D – 2007 in

<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/unidades/avaliacoes/2007/resultados>. Acedido 17 dezembro 2008, 30 junho 2009, 16 de julho de 2010 e 8 junho de 2011.

FCT_ BD_LA: Lista de laboratórios associados in <http://www.fct.pt/apoios/unidades/las#>. Acedido 3 de setembro de 2013.

FCT_UID: Lista de Unidades de I&D registadas na FCT em maio de 2013, in

http://www.fct.pt/apoios/unidades/docs/Lista_UnidadesID.pdf. Acedido 16 julho de 2013

Siglas

G - Good
VG – Very good
Ex - Excellent

LA – Laboratório associado
PT – Portugal
UP – Universidade do Porto

Parte I: Comparação de indicadores bibliométricos CWTS/FCT das Unidades I&D e Laboratórios Associados com participação da U.Porto com a média nacional, por área científica da FCT

Artes e humanidades

Tabela 3: Indicadores bibliométricos CWTS/FCT das unidades I&D e LAs da U.Porto de Artes e Humanidades. Comparação com os valores médios nacionais

Áreas FCT/unidades	Nº de unid.	FCT_mETI *	CWTS_P *	P por mETI *	CWTS_MCS *	CWTS_PP (uncited) *	CWTS_MNCS *	CWTS_PP(top10%) *	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage *	CWTS_PP(collab) *	CWTS_PP(int collab) *
Artes e humanidades (PT)	47	31,43	11,6	0,45	1,54	56,7%	1,01	7,8%	1,00	26,1%	45%	26%
Artes e humanidades (UP)	5	45,62	11,2	0,23	0,98	77,0%	0,20	2,2%	2,10	21,0%	42%	35%
Estudos Africanos (PT)	2	23,94	1,5	0,06	0,25	75,0%	0,14	0,0%	1,34	7,4%	0%	0%
Estudos Africanos (UP)	0											
Estudos Artísticos (PT)	10	23,83	3,8	0,37	0,89	55,5%	0,55	4,2%	1,61	24,0%	55%	32%
Estudos Artísticos (UP)	1	21,52	2,0	0,09	0,00	100,0%	0,00	3,1%	7,41	0,0%	100%	100%
ID+ (Instituto de Investigação em Design, Media e Cultura)		21,52	2,0	0,09	0,00	100,0%	0,00	3,1%	7,41	0,0%	100%	100%
Estudos Literários (PT)	9	42,70	2,8	0,07	0,63	76,9%	2,44	14,6%	0,54	6,4%	10%	3%
Estudos Literários (UP)	1	31,22	1,0	0,03	0,00	100,0%	0,00	2,2%	0,00	4,0%	0%	0%
CETAPS - Centre for English, Translation and Anglo-Portuguese Studies		31,22	1,0	0,03	0,00	100,0%	0,00	2,2%	0,00	4,0%	0%	0%
Filosofia(PT)	5	36,03	6,4	0,20	0,61	71,8%	0,41	5,4%	0,77	32,8%	33%	17%
Filosofia(UP)	1	44,72	4,0	0,09	0,00	100,0%	0,00	0,0%	1,63	26,7%	25%	25%
Instituto de Filosofia		44,72	4,0	0,09	0,00	100,0%	0,00	0,0%	1,63	26,7%	25%	25%
História(PT)	12	29,74	4,7	0,23	1,34	56,2%	0,83	7,9%	0,91	15,0%	53%	31%
História(UP)	1	81,25	6,0	0,07	0,83	50,0%	0,27	0,0%	0,61	15,6%	17%	0%
Centro de Investigação Transdisciplinar Cultura, Espaço e Memória (CITCEM)		81,25	6,0	0,07	0,83	50,0%	0,27	0,0%	0,61	15,6%	17%	0%
Psicologia(PT)	9	29,96	43,6	1,44	4,23	26,1%	0,87	7,9%	0,97	63,1%	77%	45%
Psicologia(UP)	1	49,39	43,0	0,87	4,05	34,9%	0,71	5,8%	0,83	58,6%	67%	49%
Centro de Psicologia da Universidade do Porto		49,39	43,0	0,87	4,05	34,9%	0,71	5,8%	0,83	58,6%	67%	49%

Nota: * Os valores referentes às áreas (PT) e (UP) correspondem a valores médios, considerando todas as unidades e LAs.

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA e FCT_UID

Ciências da engenharia e tecnologias

Tabela 4: Indicadores bibliométricos CWTS/FCT das unidades I&D e LAs da U.Porto de Ciências da Engenharia e Tecnologias. Comparação com os valores médios nacionais

		Nº de unid.	FCT_ mETI *	CWTS_P *	P por mETI *	CWTS_ MCS *	CWTS_ PP (uncited) *	CWTS_ MNCS *	CWTS_ PP(top10%) *	CWTS_ MNJS	CWTS_ Coverage *	CWTS_ PP(collab) *	CWTS_ PP(int collab) *
Ciências da engenharia e tecnologias (PT)		60	51,98	195,1	2,77	4,54	25,6%	1,02	9,5%	1,01	62,2%	70%	35%
Ciências da engenharia e tecnologias (UP)		13	68,14	270,4	3,48	5,31	26,0%	1,06	10,1%	1,02	67,6%	67%	31%
	Ciências e Engenharia de Materiais(PT)	6	75,27	466,7	5,23	5,94	17,8%	1,04	9,5%	1,06	84,4%	78%	50%
	Ciências e Engenharia de Materiais(UP)	1	58,17	445,0	7,65	6,52	20,4%	0,90	9,1%	1,04	90,7%	89%	46%
	Instituto de Nanotecnologias		58,17	445,0	7,65	6,52	20,4%	0,90	9,1%	1,04	90,7%	89%	46%
	Engenharia Civil(PT)	8	24,92	67,3	2,64	3,65	22,2%	1,02	9,5%	0,94	45,4%	65%	29%
	Engenharia Civil(UP)	2	29,03	57,5	2,38	2,54	23,4%	0,94	8,4%	0,91	44,2%	66%	34%
	Centro de Estudos da Construção		45,44	76,0	1,67	2,62	26,3%	1,06	10,2%	0,88	39,6%	58%	25%
	Laboratório da Tecnologia do Betão e do Comportamento Estrutural - LABEST		12,61	39,0	3,09	2,46	20,5%	0,83	6,5%	0,95	48,8%	74%	44%
	Engenharia Electrotécnica e Informática(PT)	22	48,05	104,6	1,66	3,27	35,7%	0,92	8,4%	0,98	48,6%	68%	35%
	Engenharia Electrotécnica e Informática(UP)	3	46,59	130,3	2,00	3,06	39,0%	0,87	6,1%	0,83	51,4%	69%	28%
	INESC Tecnologia e Ciência		98,11	338,0	3,45	3,68	31,4%	0,95	9,9%	0,94	61,3%	80%	39%
	Instituto de Sistemas e Robótica - ISR - Porto		20,67	34,0	1,65	1,71	38,2%	0,43	1,5%	0,90	53,7%	74%	35%
	Laboratório de Inteligência Artificial e Ciência de Computadores		21,00	19,0	0,90	3,79	47,4%	1,23	7,0%	0,67	39,3%	53%	11%

		Nº de unid.	FCT_ mETI *	CWTS_P *	P por mETI *	CWTS_ MCS *	CWTS_ PP (uncited) *	CWTS_ MNCS *	CWTS_ PP(top10%) *	CWTS_ MNJS	CWTS_ Coverage *	CWTS_ PP(collab) *	CWTS_ PP(int collab) *
	Engenharia Mecânica(PT)	14	37,68	106,5	2,19	4,50	24,7%	1,06	10,1%	0,96	68,3%	73%	35%
	Engenharia Mecânica(UP)	4	65,26	183,0	2,60	5,50	29,8%	1,12	11,0%	1,09	71,5%	62%	26%
	Centro de Estudos de Energia Eólica e Escoamentos Atmosféricos		6,93	4,0	0,58	7,25	50,0%	1,42	25,0%	1,09	69,7%	50%	25%
	Centro de Estudos de Fenómenos de Transporte		17,22	72,0	4,18	7,93	16,7%	1,29	8,6%	1,16	81,1%	71%	28%
	Laboratório Associado de Energia, Transportes e Aeronáutica		228,87	633,0	2,77	4,47	22,3%	1,10	10,5%	1,03	64,9%	70%	32%
	Unidade de Métodos Numéricos em Mecânica e Engenharia Estrutural		8,00	23,0	2,88	2,35	30,4%	0,66	0,0%	1,06	70,4%	57%	17%
	Engenharia Química e Biotecnologia(PT)	10	88,35	457,4	4,64	7,25	11,6%	1,19	11,0%	1,13	83,5%	68%	33%
	Engenharia Química e Biotecnologia (UP)	3	122,92	610,7	5,49	8,74	11,5%	1,31	14,3%	1,18	86,4%	64%	33%
	Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente E Energia - LEPAE		32,67	206,0	6,31	9,35	15,0%	1,24	13,0%	1,16	84,2%	64%	28%
	Laboratório de Processos de Separação e Reacção		60,00	327,0	5,45	9,43	8,0%	1,64	20,3%	1,21	86,0%	57%	32%
	REQUIMTE - Rede de Química e Tecnologia - Associação		276,08	1299,0	4,71	7,43	11,6%	1,04	9,7%	1,15	88,9%	71%	39%

Nota: * Os valores referentes às áreas (PT) e (UP) correspondem a valores médios, considerando todas as unidades e LAs.

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA e FCT_UID

Ciências da saúde

Tabela 5: Indicadores bibliométricos CWTS/FCT das unidades I&D e LAs da U.Porto de Ciências da Saúde. Comparação com os valores médios nacionais

	Nº de unid.	FCT_ mETI *	CWTS_P *	P por mETI *	CWTS_ MCS *	CWTS_ PP (uncited) *	CWTS_ MNCS *	CWTS_ PP(top10%) *	CWTS_ MNJS	CWTS_ Coverage *	CWTS_ PP(collab) *	CWTS_ PP(int collab) *
Ciências da saúde (PT)	33	45,27	158,5	3,46	7,05	15,3%	0,90	8,8%	0,94	84,3%	77%	43%
Ciências da saúde (UP)	11	43,93	178,6	4,28	7,15	13,9%	0,93	8,1%	0,94	87,2%	69%	36%
Centro de Farmacologia e Biopatologia Química		25,22	121,0	4,80	6,17	14,0%	0,89	8,4%	0,98	92,1%	54%	26%
Centro de Investigação em Actividade Física, Saúde e Lazer		17,67	122,0	6,91	7,37	10,7%	1,16	11,2%	0,91	88,3%	64%	39%
Centro de Investigação em Tecnologias e Sistemas de Informação em Saúde		19,27	105,0	5,45	6,96	17,1%	1,04	7,3%	1,01	83,8%	79%	37%
Centro de Morfologia Experimental		10,00	17,0	1,70	4,47	11,8%	0,56	1,2%	0,81	95,0%	18%	6%
Centro de Química Medicinal (CEQUIMED)		15,67	55,0	3,51	5,95	7,3%	0,87	6,8%	0,83	85,0%	89%	40%
Instituto de Biologia Molecular e Celular		206,67	714,0	3,45	8,52	7,6%	1,00	9,8%	1,10	91,6%	81%	47%
Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto		60,67	386,0	6,36	10,63	8,5%	1,12	14,4%	1,19	92,7%	92%	69%
Unidade de Investigação e Desenvolvimento Cardiovascular		55,44	226,0	4,08	9,47	14,2%	1,01	8,8%	0,98	89,7%	63%	24%
Unidade de Investigação e Desenvolvimento de Nefrologia		8,72	53,0	6,08	7,79	20,8%	0,98	12,2%	0,97	89,6%	72%	40%
Unidade de Investigação e Formação sobre Adultos e Idosos - UnifAI		18,61	33,0	1,77	3,18	24,2%	0,57	0,0%	0,56	62,6%	67%	33%
Unidade Multidisciplinar de Investigação Biomédica - UMIB		45,33	133,0	2,93	8,08	17,3%	1,03	8,5%	1,02	88,7%	77%	39%

Nota: * Os valores referentes às áreas (PT) e (UP) correspondem a valores médios, considerando todas as unidades e LAs.

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA e FCT_UID

Ciências exatas

Tabela 6: Indicadores bibliométricos CWTS/FCT das unidades I&D e LAs da U.Porto de Ciências Exatas. Comparação com os valores médios nacionais

	Nº de unid.	FCT_ mETI *	CWTS_P *	P por mETI *	CWTS_ MCS *	CWTS_ PP (uncited) *	CWTS_ MNCS *	CWTS_ PP(top10%) *	CWTS_ MNJS	CWTS_ Coverage *	CWTS_ PP(collab) *	CWTS_ PP(int collab) *
Ciências exatas (PT)	46	36,80	162,3	4,58	5,44	31,3%	0,95	8,5%	0,99	76,7%	75%	51%
Ciências exatas (UP)	3	45,22	263,3	6,75	8,92	25,0%	1,18	10,6%	0,99	79,5%	72%	58%
Física(PT)	17	32,09	184,8	5,95	8,14	25,1%	1,21	10,1%	1,04	84,3%	83%	68%
Física(UP)	1	27,11	224,0	8,26	19,42	9,4%	2,04	19,9%	1,11	86,5%	95%	93%
Centro de Astrofísica da Universidade do Porto		27,11	224,0	8,26	19,42	9,4%	2,04	19,9%	1,11	86,5%	95%	93%
Matemática(PT)	17	40,76	95,1	2,26	2,08	49,0%	0,72	7,1%	0,89	61,2%	71%	43%
Matemática (UP)	1	66,33	164,0	2,47	1,54	51,2%	0,57	3,2%	0,84	64,8%	62%	46%
Centro de Matemática da Universidade do Porto		66,33	164,0	2,47	1,54	51,2%	0,57	3,2%	0,84	64,8%	62%	46%
Química(PT)	12	37,88	225,7	5,92	6,38	15,1%	0,92	8,5%	1,05	87,9%	70%	38%
Química(UP)	1	42,22	402,0	9,52	5,78	14,4%	0,93	8,8%	1,03	87,1%	58%	36%
Centro de Investigação em Química da Universidade do Porto		42,22	402,0	9,52	5,78	14,4%	0,93	8,8%	1,03	87,1%	58%	36%

Nota: * Os valores referentes às áreas (PT) e (UP) correspondem a valores médios, considerando todas as unidades e LAs.

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA e FCT_UID

Ciências naturais

Tabela 7: Indicadores bibliométricos CWTS/FCT das unidades I&D e LAs da U.Porto de Ciências Naturais. Comparação com os valores médios nacionais

		Nº de unid.	FCT_ mETI *	CWTS_P *	P por mETI *	CWTS_ MCS *	CWTS_ PP (uncited) *	CWTS_ MNCS *	CWTS_ PP(top10%) *	CWTS_ MNJS	CWTS_ Coverage *	CWTS_ PP(collab) *	CWTS_ PP(int collab) *
	Ciências naturais (PT)	42	44,81	156,9	3,23	5,29	19,0%	0,97	8,4%	1,01	69,2%	81%	47%
	Ciências naturais (UP)	6	67,96	249,5	2,76	4,59	20,3%	0,85	7,6%	0,96	71,2%	85%	45%
	Ambiente (PT)	2	11,75	39,0	3,67	11,77	16,5%	1,58	8,6%	1,16	67,0%	89%	67%
	Ambiente (UP)	0											
	Ciências Agrárias(PT)	12	50,32	132,3	2,95	5,55	15,2%	1,12	11,3%	1,10	75,4%	82%	42%
	Ciências Agrárias	1	11,17	43,0	3,85	4,77	14,0%	0,81	3,9%	0,91	91,1%	98%	51%
	Centro de Estudos de Ciência Animal		11,17	43,0	3,85	4,77	14,0%	0,81	3,9%	0,91	91,1%	98%	51%
	Ciências Biológicas(PT)	6	54,91	204,7	4,10	7,75	12,9%	1,14	11,7%	1,02	80,2%	82%	57%
	Ciências Biológicas(UP)	1	126,75	371,0	2,93	6,58	14,6%	1,19	12,5%	1,04	71,3%	92%	73%
	Rede de Investigação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva		126,75	371,0	2,93	6,58	14,6%	1,19	12,5%	1,04	71,3%	92%	73%
	Ciências da terra e do espaço(PT)	15	27,73	60,7	2,06	3,47	26,6%	0,72	5,2%	0,93	58,3%	80%	45%
	Ciências da terra e do espaço(UP)	3	23,06	38,0	1,65	3,56	26,3%	0,73	7,0%	0,96	61,1%	80%	31%
	Centro de Geologia da Universidade do Porto		35,67	62,0	1,74	2,50	25,8%	0,56	1,5%	0,92	63,9%	79%	45%
	Centro de Investigação em Ciências Geo-Espaciais (CICGE)		16,00	45,0	2,81	3,18	24,4%	0,63	2,9%	0,72	63,1%	60%	33%
	Centro de Investigação em Geo-Ambiental e Recursos - CIGAR		17,50	7,0	0,40	5,00	28,6%	1,01	16,7%	1,23	56,2%	100%	14%
	Ciências do Mar(PT)	7	72,75	397,9	5,34	4,76	15,5%	0,91	7,6%	0,96	73,2%	80%	47%
	Ciências do Mar (UP)	1	200,67	969,0	4,83	5,51	14,7%	0,92	8,4%	0,96	81,8%	81%	52%
	Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMAR)		200,67	969,0	4,83	5,51	14,7%	0,92	8,4%	0,96	81,8%	81%	52%

Nota: * Os valores referentes às áreas (PT) e (UP) correspondem a valores médios, considerando todas as unidades e LAs.

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA e FCT_UID

Ciências sociais

Tabela 8 Indicadores bibliométricos CWTS/FCT das unidades I&D e LAs da U.Porto de Ciências Sociais. Comparação com os valores médios nacionais

	Nº de unid.	FCT_ mETI *	CWTS_ P *	P por mETI *	CWTS_ MCS *	CWTS_ PP (uncited) *	CWTS_ MNCS *	CWTS_ PP(top10%) *	CWTS_ MNJS	CWTS_ Coverage *	CWTS_ PP(collab) *	CWTS_ PP(int collab) *
Ciências sociais(PT)	50	35,90	24,4	0,71	2,53	39,2%	0,73	6,3%	0,85	41,8%	57%	32%
Ciências sociais (UP)	5	28,01	19,0	0,55	1,38	42,8%	0,40	1,7%	0,77	35,7%	34%	11%
Ciências da Comunicação(PT)	3	19,11	6,0	0,32	3,35	47,9%	1,00	6,8%	0,84	21,7%	17%	15%
Ciências da Comunicação(UP)	0											
Ciências da Linguagem(PT)	4	30,89	4,0	0,19	0,45	67,9%	0,41	2,6%	0,73	20,5%	36%	31%
Ciências da Linguagem(UP)	0											
Ciências e Políticas da Educação(PT)	8	44,66	15,9	0,40	1,95	49,3%	0,58	4,2%	0,68	36,0%	68%	34%
Ciências e Políticas da Educação(UP)	2	28,40	8,5	0,49	0,89	60,8%	0,31	2,7%	0,66	13,5%	48%	13%
Centro de Investigação de Políticas do Ensino Superior		14,00	12,0	0,86	1,58	41,7%	0,56	5,4%	0,69	15,9%	75%	25%
Centro de Investigação e Intervenção Educativas		42,81	5,0	0,12	0,20	80,0%	0,07	0,0%	0,62	11,1%	20%	0%
Ciências Jurídicas e Ciências Políticas(PT)	5	29,24	5,6	0,28	2,06	25,5%	0,66	5,2%	0,98	40,5%	40%	16%
Ciências Jurídicas e Ciências Políticas(UP)	1	12,00	1,0	0,08	1,00	0,0%	0,25	0,0%	0,98	56,3%	0%	0%
Centro de Investigação Jurídico- Económica		12,00	1,0	0,08	1,00	0,0%	0,25	0,0%	0,98	56,3%	0%	0%
Economia e Gestão(PT)	17	31,38	43,6	1,25	3,48	28,7%	0,90	8,5%	0,96	57,7%	68%	43%
Economia e Gestão(UP)	1	47,92	73,0	1,52	2,34	42,5%	0,62	2,7%	0,86	61,3%	51%	30%
Centro de Economia e Finanças		47,92	73,0	1,52	2,34	42,5%	0,62	2,7%	0,86	61,3%	51%	30%
Sociologia, Antropologia, Demografia e Geografia(PT)	13	44,40	22,3	0,60	2,28	41,3%	0,67	6,0%	0,80	36,2%	57%	29%
Sociologia, Antropologia, Demografia e Geografia(UP)	1	23,33	4,0	0,17	1,75	50,0%	0,49	0,3%	0,68	33,9%	25%	0%
Instituto de Sociologia da Faculdade de Letras da Universidade do Porto		23,33	4,0	0,17	1,75	50,0%	0,49	0,3%	0,68	33,9%	25%	0%

Nota: * Os valores referentes às áreas (PT) e (UP) correspondem a valores médios, considerando todas as unidades e LAs.

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_ BD_LA e FCT_UID

Parte II: Comparação das Unidades I&D e Laboratórios Associados de Portugal com indicadores bibliométricos CWTS_Coverage > 60% e P>=50, por área científica FCT, usando os indicadores de impacto CWTS_PP(top10%) e CWTS_MNCS

Artes e humanidades

Não há nenhuma unidade de I&D de Artes e Humanidades com participação da U.Porto com CWTS_coverage>60% e P>=50. No total do país, apenas 2 unidades da área de Psicologia correspondem verificam as duas condições.

Ciências da engenharia e tecnologias

Ciências e Engenharia de Materiais

Tabela 9: Unidades de I&D e LAs de Ciências e Engenharia de Materiais do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)

	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_PP(top 10%)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_P P(int collab)
Centro de Investigação em Materiais Cerâmicos e Compósitos	LA	130,96	1300	13,5%	1,38	16,1%	1,21	87,6%	55,9%
Instituto de Ciência e Engenharia de Materiais e Superfícies (Lisboa) - ICEMS	VG	71,47	255	18,4%	1,17	12,4%	1,08	82,9%	37,6%
Instituto de Nanoestruturas, Nanomodelação e Nanofabricação	LA	119,33	625	22,6%	1,01	9,5%	0,93	84,7%	60,5%
Instituto de Nanotecnologias (UP)	LA	58,17	445	20,4%	0,90	9,1%	1,04	90,7%	45,8%
Centro de Ciência e Tecnologia Têxtil	Ex	30,33	87	18,4%	0,87	5,3%	0,96	78,7%	67,8%
Materiais Têxteis e Papeleiros	G	41,33	88	13,6%	0,90	4,5%	1,16	81,6%	33,0%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Tabela 10: Unidades de I&D e LAs de Ciências e Engenharia de Materiais do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS

	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_PP(top 10%)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_P P(int collab)
Centro de Investigação em Materiais Cerâmicos e Compósitos	LA	130,96	1300	13,5%	1,38	16,1%	1,21	87,6%	55,9%
Instituto de Ciência e Engenharia de Materiais e Superfícies (Lisboa) - ICEMS	VG	71,47	255	18,4%	1,17	12,4%	1,08	82,9%	37,6%
Instituto de Nanoestruturas, Nanomodelação e Nanofabricação	LA	119,33	625	22,6%	1,01	9,5%	0,93	84,7%	60,5%
Materiais Têxteis e Papeleiros	G	41,33	88	13,6%	0,90	4,5%	1,16	81,6%	33,0%
Instituto de Nanotecnologias (UP)	LA	58,17	445	20,4%	0,90	9,1%	1,04	90,7%	45,8%
Centro de Ciência e Tecnologia Têxtil	Ex	30,33	87	18,4%	0,87	5,3%	0,96	78,7%	67,8%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Engenharia Electrotécnica e Informática

Tabela 11: Unidades de I&D e LAs de Engenharia Electrotécnica e Informática do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)

	Aval. FCT	FCT_m ETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Centro para a Inovação em Engenharia Electrotécnica e Energia (CIEEE)	G	30,00	68	35,3%	1,23	15,3%	1,01	70,2%	7,4%
Centro Algoritmi	VG	98,67	114	23,7%	1,01	10,2%	1,01	60,2%	21,1%
INESC Tecnologia e Ciência (UP)	LA	98,11	338	31,4%	0,95	9,9%	0,94	61,3%	39,1%
Laboratório de Robótica e Sistemas em Engenharia e Ciência	LA	108,51	590	35,1%	0,79	7,0%	1,12	63,2%	52,5%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Tabela 12: Unidades de I&D e LAs de Engenharia Electrotécnica e Informática do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS

	Aval. FCT	FCT_m ETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Centro para a Inovação em Engenharia Electrotécnica e Energia (CIEEE)	G	30,00	68	35,3%	1,23	15,3%	1,01	70,2%	7,4%
Centro Algoritmi	VG	98,67	114	23,7%	1,01	10,2%	1,01	60,2%	21,1%
INESC Tecnologia e Ciência (UP)	LA	98,11	338	31,4%	0,95	9,9%	0,94	61,3%	39,1%
Laboratório de Robótica e Sistemas em Engenharia e Ciência	LA	108,51	590	35,1%	0,79	7,0%	1,12	63,2%	52,5%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Engenharia Mecânica

Tabela 13: Unidades de I&D e LAs de Engenharia Mecânica do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)

	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_PP(top10%)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Centro de Tecnologia Mecânica e Automação	Ex	51,67	251	20,7%	1,23	13,2%	0,98	78,3%	60,6%
Centre for Mechanics and Materials Technologies	VG	29,33	83	19,3%	1,42	12,7%	1,04	70,1%	44,6%
Laboratório Associado de Energia, Transportes e Aeronáutica (UP)	LA	228,87	633	22,3%	1,10	10,5%	1,03	64,9%	32,4%
Centro de Estudos de Fenómenos de Transporte (UP)	Ex	17,22	72	16,7%	1,29	8,6%	1,16	81,1%	27,8%
Centro de Engenharia Mecânica	Ex	80,50	287	19,5%	0,84	6,7%	0,96	83,2%	46,0%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Tabela 14: Unidades de I&D e LAs de Engenharia Mecânica do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS

	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_PP(top10%)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Centre for Mechanics and Materials Technologies	VG	29,33	83	19,3%	1,42	12,7%	1,04	70,1%	44,6%
Centro de Estudos de Fenómenos de Transporte (UP)	Ex	17,22	72	16,7%	1,29	8,6%	1,16	81,1%	27,8%
Centro de Tecnologia Mecânica e Automação	Ex	51,67	251	20,7%	1,23	13,2%	0,98	78,3%	60,6%
Laboratório Associado de Energia, Transportes e Aeronáutica (UP)	LA	228,87	633	22,3%	1,10	10,5%	1,03	64,9%	32,4%
Centro de Engenharia Mecânica	Ex	80,50	287	19,5%	0,84	6,7%	0,96	83,2%	46,0%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Engenharia Química e Biotecnologia

Tabela 15: Unidades de I&D e LAs de Engenharia Química e Biotecnologia do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)

	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_PP(top10%)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Laboratório de Processos de Separação e Reação (UP)	LA	60,00	327	8,0%	1,64	20,3%	1,21	86,0%	31,8%
Instituto de Tecnologia Química e Biológica	LA	166,45	1219	10,4%	1,25	13,5%	1,17	90,8%	56,5%
Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente E Energia – LEPAE (UP)	Ex	32,67	206	15,0%	1,24	13,0%	1,16	84,2%	28,2%
Instituto de Biotecnologia e Bioengenharia	LA	232,98	1036	10,7%	1,05	10,1%	1,06	86,5%	42,4%
REQUIMTE - Rede de Química e Tecnologia – Associação (UP)	LA	276,08	1299	11,6%	1,04	9,7%	1,15	88,9%	38,6%
Centro de Investigação em Engenharia dos Processos Químicos e dos Produtos da Floresta	Ex	34,00	187	17,1%	1,07	9,2%	1,09	81,6%	30,5%
Centro de Biotecnologia e Química Fina	LA	44,33	200	13,5%	1,03	8,3%	1,21	82,5%	31,0%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Tabela 16: Unidades de I&D e LAs de Engenharia Química e Biotecnologia do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS

	Aval. FCT	FCT_m ETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10%)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Laboratório de Processos de Separação e Reação (UP)	LA	60,00	327	8,0%	1,64	20,3%	1,21	86,0%	31,8%
Instituto de Tecnologia Química e Biológica	LA	166,45	1219	10,4%	1,25	13,5%	1,17	90,8%	56,5%
Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente E Energia – LEPAE (UP)	Ex	32,67	206	15,0%	1,24	13,0%	1,16	84,2%	28,2%
Centro de Investigação em Engenharia dos Processos Químicos e dos Produtos da Floresta	Ex	34,00	187	17,1%	1,07	9,2%	1,09	81,6%	30,5%
Instituto de Biotecnologia e Bioengenharia	LA	232,98	1036	10,7%	1,05	10,1%	1,06	86,5%	42,4%
REQUIMTE - Rede de Química e Tecnologia - Associação(UP)	LA	276,08	1299	11,6%	1,04	9,7%	1,15	88,9%	38,6%
Centro de Biotecnologia e Química Fina	LA	44,33	200	13,5%	1,03	8,3%	1,21	82,5%	31,0%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Ciências da saúde

Tabela 17: Unidades de I&D e LAs de Ciências da Saúde do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)

	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto (UP)	LA	60,67	386	8,5%	1,12	14,4%	1,19	92,7%	69,4%
ICVS/3Bs - Laboratório Associado	LA	99,50	511	6,7%	1,26	13,5%	1,20	92,4%	54,4%
Centro Interdisciplinar de Estudo da Performance Humana	VG	59,31	117	21,4%	1,02	13,0%	0,86	76,6%	62,4%
Instituto de Medicina Molecular	LA	147,01	466	9,0%	1,22	12,2%	1,23	92,9%	45,7%
Unidade de Investigação e Desenvolvimento de Nefrologia (UP)	VG	8,72	53	20,8%	0,98	12,2%	0,97	89,6%	39,6%
Centro de Neurociências e Biologia Celular	LA	125,18	483	7,5%	1,15	11,8%	1,10	94,2%	44,1%
Centro de Estudos Farmacêuticos	G	44,67	185	11,4%	1,09	11,8%	0,98	82,8%	42,7%
Centro de Investigação em Actividade Física, Saúde e Lazer (UP)	VG	17,67	122	10,7%	1,16	11,2%	0,91	88,3%	38,5%
Instituto de Biologia Molecular e Celular(UP)	LA	206,67	714	7,6%	1,00	9,8%	1,10	91,6%	47,3%
Instituto Biomédico de Investigação de Luz e Imagem - IBILI	Ex	65,67	171	13,5%	0,93	9,5%	0,90	92,5%	37,4%
Centro de Malária e Outras Doenças Tropicais	LA até 2010	51,77	178	14,6%	1,09	9,5%	1,05	83,6%	59,6%
Research Institute for Medicines and Pharmaceutical Sciences	VG	104,94	375	12,5%	0,94	9,2%	0,99	90,7%	52,0%
Unidade de Investigação e Desenvolvimento Cardiovascular (UP)	VG	55,44	226	14,2%	1,01	8,8%	0,98	89,7%	24,3%
Unidade Multidisciplinar de Investigação Biomédica - UMIB(UP)	G	45,33	133	17,3%	1,03	8,5%	1,02	88,7%	39,1%
Centro de Farmacologia e Biopatologia Química (UP)	G	25,22	121	14,0%	0,89	8,4%	0,98	92,1%	26,4%
Centro de Investigação em Tecnologias e Sistemas de Informação em Saúde – CINTESIS (UP)	VG	19,27	105	17,1%	1,04	7,3%	1,01	83,8%	37,1%
Centro de Investigação em Genética Molecular Humana	G	20,33	98	11,2%	0,86	7,1%	1,04	92,0%	37,8%
Centro de Química Medicinal (CEQUIMED) (UP)	G	15,67	55	7,3%	0,87	6,8%	0,83	85,0%	40,0%
Centro de Ciências Forenses	G	15,10	83	22,9%	0,81	6,2%	0,91	77,0%	45,8%
Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto (CI-IPOP)	VG	15,67	119	16,8%	0,75	5,9%	0,84	89,6%	27,7%
Centro de Investigação em Desporto, Saúde e Desenvolvimento Humano	G	65,33	97	26,8%	0,63	4,9%	0,60	67,8%	51,5%
Centro de Investigação em Ciências da Saúde	VG	41,33	130	16,2%	0,66	4,3%	0,76	92,2%	20,8%
Unidade de Parasitologia e Microbiologia Médicas	VG	18,67	68	10,3%	0,73	3,5%	0,89	85,7%	69,1%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Tabela 18: Unidades de I&D e LAs de Ciências da Saúde do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS

	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
ICVS/3Bs - Laboratório Associado	LA	99,50	511	6,7%	1,26	13,5%	1,20	92,4%	54,4%
Instituto de Medicina Molecular	LA	147,01	466	9,0%	1,22	12,2%	1,23	92,9%	45,7%
Centro de Investigação em Actividade Física, Saúde e Lazer (UP)	VG	17,67	122	10,7%	1,16	11,2%	0,91	88,3%	38,5%
Centro de Neurociências e Biologia Celular	LA	125,18	483	7,5%	1,15	11,8%	1,10	94,2%	44,1%
Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto (UP)	LA	60,67	386	8,5%	1,12	14,4%	1,19	92,7%	69,4%
Centro de Malária e Outras Doenças Tropicais	LA até 2010	51,77	178	14,6%	1,09	9,5%	1,05	83,6%	59,6%
Centro de Estudos Farmacêuticos	G	44,67	185	11,4%	1,09	11,8%	0,98	82,8%	42,7%
Centro de Investigação em Tecnologias e Sistemas de Informação em Saúde – CINTESIS (UP)	VG	19,27	105	17,1%	1,04	7,3%	1,01	83,8%	37,1%
Unidade Multidisciplinar de Investigação Biomédica – UMIB (UP)	G	45,33	133	17,3%	1,03	8,5%	1,02	88,7%	39,1%
Centro Interdisciplinar de Estudo da Performance Humana	VG	59,31	117	21,4%	1,02	13,0%	0,86	76,6%	62,4%
Unidade de Investigação e Desenvolvimento Cardiovascular (UP)	VG	55,44	226	14,2%	1,01	8,8%	0,98	89,7%	24,3%
Instituto de Biologia Molecular e Celular (UP)	LA	206,67	714	7,6%	1,00	9,8%	1,10	91,6%	47,3%
Unidade de Investigação e Desenvolvimento de Nefrologia(UP)	VG	8,72	53	20,8%	0,98	12,2%	0,97	89,6%	39,6%
Research Institute for Medicines and Pharmaceutical Sciences	VG	104,94	375	12,5%	0,94	9,2%	0,99	90,7%	52,0%
Instituto Biomédico de Investigação de Luz e Imagem - IBILI	Ex	65,67	171	13,5%	0,93	9,5%	0,90	92,5%	37,4%
Centro de Farmacologia e Biopatologia Química (UP)	G	25,22	121	14,0%	0,89	8,4%	0,98	92,1%	26,4%
Centro de Química Medicinal (CEQUIMED) (UP)	G	15,67	55	7,3%	0,87	6,8%	0,83	85,0%	40,0%
Centro de Investigação em Genética Molecular Humana	G	20,33	98	11,2%	0,86	7,1%	1,04	92,0%	37,8%
Centro de Ciências Forenses	G	15,10	83	22,9%	0,81	6,2%	0,91	77,0%	45,8%
Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto (CI-IPOP)	VG	15,67	119	16,8%	0,75	5,9%	0,84	89,6%	27,7%
Unidade de Parasitologia e Microbiologia Médicas	VG	18,67	68	10,3%	0,73	3,5%	0,89	85,7%	69,1%
Centro de Investigação em Ciências da Saúde	VG	41,33	130	16,2%	0,66	4,3%	0,76	92,2%	20,8%
Centro de Investigação em Desporto, Saúde e Desenvolvimento Humano	G	65,33	97	26,8%	0,63	4,9%	0,60	67,8%	51,5%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Ciências exatas

Física

Tabela 19: Unidades de I&D e LAs de Física do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)

	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Centro de Física Teórica e Computacional da Universidade de Lisboa	VG	17,33	139	13,7%	1,63	20,0%	1,31	88,9%	75,5%
Centro de Astrofísica da Universidade do Porto (UP)	Ex	27,11	224	9,4%	2,04	19,9%	1,11	86,5%	92,9%
Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas	LA	67,22	273	31,1%	1,56	13,6%	0,98	75,2%	90,8%
Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear	LA	72,33	423	29,6%	1,00	12,4%	1,05	84,7%	76,8%
Centro Multidisciplinar de Astrofísica - CENTRA	VG	20,28	120	9,2%	1,51	11,9%	1,27	87,5%	75,8%
Centro de Física das Interações Fundamentais	VG	13,77	127	29,9%	1,16	10,3%	1,15	88,6%	73,2%
Centro de Física Teórica de Partículas	Ex	22,00	159	17,6%	1,35	9,8%	1,22	90,3%	75,5%
Centro de Física Computacional	VG	42,00	218	31,2%	0,82	8,7%	1,01	89,3%	70,6%
Centro de Física da Universidade do Minho	Ex	72,33	430	24,7%	1,52	8,6%	0,94	85,6%	55,1%
Centro de Instrumentação	VG	20,67	101	29,7%	1,93	8,5%	1,03	79,6%	73,3%
Centro de Estudos de Materiais por Difracção de Raios X	VG	21,86	147	43,5%	0,61	8,0%	0,73	84,0%	47,6%
Centro de Física Nuclear	VG	33,26	323	29,4%	0,83	7,6%	0,95	87,4%	65,9%
Centro de Astronomia e Astrofísica	VG	14,33	89	23,6%	1,46	7,4%	0,91	87,4%	80,9%
Centro de Física da Matéria Condensada	VG	26,67	174	14,9%	0,74	6,3%	1,23	83,1%	64,9%
Centro de Física Atómica	VG	27,67	85	16,5%	0,88	5,3%	1,07	81,9%	55,3%
Centro de Física e Investigação Tecnológica - CEFITEC	VG	31,00	86	33,7%	0,72	4,1%	0,90	82,0%	60,5%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Tabela 20: Unidades de I&D e LAs de Física do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS

	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Centro de Astrofísica da Universidade do Porto (UP)	Ex	27,11	224	9,4%	2,04	19,9%	1,11	86,5%	92,9%
Centro de Instrumentação	VG	20,67	101	29,7%	1,93	8,5%	1,03	79,6%	73,3%
Centro de Física Teórica e Computacional da Universidade de Lisboa	VG	17,33	139	13,7%	1,63	20,0%	1,31	88,9%	75,5%
Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas	LA	67,22	273	31,1%	1,56	13,6%	0,98	75,2%	90,8%
Centro de Física da Universidade do Minho	Ex	72,33	430	24,7%	1,52	8,6%	0,94	85,6%	55,1%
Centro Multidisciplinar de Astrofísica - CENTRA	VG	20,28	120	9,2%	1,51	11,9%	1,27	87,5%	75,8%
Centro de Astronomia e Astrofísica	VG	14,33	89	23,6%	1,46	7,4%	0,91	87,4%	80,9%
Centro de Física Teórica de Partículas	Ex	22,00	159	17,6%	1,35	9,8%	1,22	90,3%	75,5%
Centro de Física das Interações Fundamentais	VG	13,77	127	29,9%	1,16	10,3%	1,15	88,6%	73,2%
Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear	LA	72,33	423	29,6%	1,00	12,4%	1,05	84,7%	76,8%
Centro de Física Atómica	VG	27,67	85	16,5%	0,88	5,3%	1,07	81,9%	55,3%
Centro de Física Nuclear	VG	33,26	323	29,4%	0,83	7,6%	0,95	87,4%	65,9%
Centro de Física Computacional	VG	42,00	218	31,2%	0,82	8,7%	1,01	89,3%	70,6%
Centro de Física da Matéria Condensada	VG	26,67	174	14,9%	0,74	6,3%	1,23	83,1%	64,9%
Centro de Física e Investigação Tecnológica - CEFITEC	VG	31,00	86	33,7%	0,72	4,1%	0,90	82,0%	60,5%
Centro de Estudos de Materiais por Difracção de Raios X	VG	21,86	147	43,5%	0,61	8,0%	0,73	84,0%	47,6%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Matemática

Tabela 21: Unidades de I&D e LAs de Matemática do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)

	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Centro de Matemática e Aplicações Fundamentais	Ex	56,83	175	36,6%	1,08	12,7%	1,02	65,4%	54,9%
Centro de Matemática e Aplicações - CEMAT	VG	35,00	106	32,1%	1,04	11,4%	0,94	65,1%	61,3%
Centro de Estatística e Aplicações da Universidade de Lisboa	VG	48,33	91	28,6%	0,97	9,8%	0,84	68,7%	37,4%
Centro de Matemática e Aplicações - CMA	VG	46,33	78	56,4%	0,67	7,1%	0,95	62,3%	37,2%
Centro de Matemática - CMAT	VG	50,00	88	55,7%	0,62	6,5%	0,86	74,4%	61,4%
Grupo de Física-Matemática da Universidade de Lisboa	Ext	19,17	97	29,9%	0,73	5,1%	0,95	79,3%	38,1%
Centro de Estruturas Lineares e Combinatórias	VG	23,00	62	67,7%	0,41	3,5%	0,91	61,7%	29,0%
Centro de Matemática da Universidade do Porto (UP)	Ex	66,33	164	51,2%	0,57	3,2%	0,84	64,8%	46,3%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Tabela 22: Unidades de I&D e LAs de Matemática do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS

	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Centro de Matemática e Aplicações Fundamentais	Ex	56,83	175	36,6%	1,08	12,7%	1,02	65,4%	54,9%
Centro de Matemática e Aplicações - CEMAT	VG	35,00	106	32,1%	1,04	11,4%	0,94	65,1%	61,3%
Centro de Estatística e Aplicações da Universidade de Lisboa	VG	48,33	91	28,6%	0,97	9,8%	0,84	68,7%	37,4%
Grupo de Física-Matemática da Universidade de Lisboa	Ex	19,17	97	29,9%	0,73	5,1%	0,95	79,3%	38,1%
Centro de Matemática e Aplicações - CMA	VG	46,33	78	56,4%	0,67	7,1%	0,95	62,3%	37,2%
Centro de Matemática - CMAT	VG	50,00	88	55,7%	0,62	6,5%	0,86	74,4%	61,4%
Centro de Matemática da Universidade do Porto (UP)	Ex	66,33	164	51,2%	0,57	3,2%	0,84	64,8%	46,3%
Centro de Estruturas Lineares e Combinatórias	VG	23,00	62	67,7%	0,41	3,5%	0,91	61,7%	29,0%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Química

Tabela 23: Unidades de I&D e LAs de Química do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)

	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Centro de Química da Madeira	G	16	50	12,0%	1,33	17,1%	1,12	89,1%	38,0%
Centro de Química - Vila Real	VG	26,33	146	18,5%	1,05	11,7%	1,24	86,0%	42,5%
Centro de Ciências Moleculares e Materiais	VG	30,33	127	17,3%	0,89	10,6%	0,87	84,6%	38,6%
Centro de Química de Évora	G	28,00	118	14,4%	1,06	10,6%	1,08	90,1%	22,0%
Centro de Química Estrutural	Ex	95,89	509	11,0%	1,08	9,6%	1,13	86,6%	51,5%
Centro de Investigação em Química da Universidade do Porto(UP)	Ex	42,22	402	14,4%	0,93	8,8%	1,03	87,1%	35,8%
Centro de Química e Bioquímica	Ex	53,97	315	12,7%	0,96	8,3%	1,07	88,5%	32,4%
Química Orgânica, Produtos Naturais e Agroalimentares	Ex	31,30	312	16,3%	0,94	7,8%	1,05	88,9%	37,2%
Química-Física Molecular	G	8,47	68	13,2%	0,85	6,5%	1,02	88,3%	38,2%
Centro de Química da Universidade do Minho	Ex	36,33	209	12,9%	0,68	4,3%	1,07	89,0%	28,7%
Centro de Investigação em Química do Algarve	G	18,33	73	19,2%	0,60	3,3%	0,98	86,1%	41,1%
Centro de Química - Coimbra	VG	67,37	379	19,5%	0,62	3,1%	0,99	90,2%	50,9%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Tabela 24: Unidades de I&D e LAs de Química do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS

	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Centro de Química da Madeira	G	16	50	12,0%	1,33	17,1%	1,12	89,1%	38,0%
Centro de Química Estrutural	Ex	95,89	509	11,0%	1,08	9,6%	1,13	86,6%	51,5%
Centro de Química de Évora	G	28,00	118	14,4%	1,06	10,6%	1,08	90,1%	22,0%
Centro de Química - Vila Real	VG	26,33	146	18,5%	1,05	11,7%	1,24	86,0%	42,5%
Centro de Química e Bioquímica	Ex	53,97	315	12,7%	0,96	8,3%	1,07	88,5%	32,4%
Química Orgânica, Produtos Naturais e Agroalimentares	Ex	31,30	312	16,3%	0,94	7,8%	1,05	88,9%	37,2%
Centro de Investigação em Química da Universidade do Porto (UP)	Ex	42,22	402	14,4%	0,93	8,8%	1,03	87,1%	35,8%
Centro de Ciências Moleculares e Materiais	VG	30,33	127	17,3%	0,89	10,6%	0,87	84,6%	38,6%
Química-Física Molecular	G	8,47	68	13,2%	0,85	6,5%	1,02	88,3%	38,2%
Centro de Química da Universidade do Minho	Ex	36,33	209	12,9%	0,68	4,3%	1,07	89,0%	28,7%
Centro de Química - Coimbra	VG	67,37	379	19,5%	0,62	3,1%	0,99	90,2%	50,9%
Centro de Investigação em Química do Algarve	G	18,33	73	19,2%	0,60	3,3%	0,98	86,1%	41,1%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Ciências naturais

Ciências Agrárias

Não há nenhuma unidade de I&D com participação da U.Porto com CWTS_coverage>60% e P>=50. No País, 11 unidades de Ciências Agrárias cumprem ambas as condições.

Ciências Biológicas

Tabela 25: Unidades de I&D e LAs de Ciências Biológicas do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)

Designação	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Centro de Recursos Microbiológicos - CREM	VG	17,00	112	8,9%	1,44	17,9%	1,12	85,4%	60,7%
Centro de Ecologia Funcional/Centre for Functional Ecology	G	29,30	71	21,1%	1,15	12,7%	0,92	76,2%	56,3%
Rede de Investigação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva (UP)	LA	126,75	371	14,6%	1,19	12,5%	1,04	71,3%	72,8%
Centro de Biologia Molecular e Ambiental (CBMA)	VG	31,33	115	6,1%	0,97	9,7%	0,98	89,3%	44,3%
Centro de Biologia Ambiental	G	61,08	380	18,7%	0,89	8,8%	0,95	71,7%	55,3%
Center for Biodiversity Functional and Integrative Genomics	VG	64,00	179	7,8%	1,22	8,5%	1,11	87,4%	50,3%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Tabela 26: Unidades de I&D e LAs de Ciências Biológicas do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS

Designação	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Centro de Recursos Microbiológicos - CREM	VG	17,00	112	8,9%	1,44	17,9%	1,12	85,4%	60,7%
Center for Biodiversity Functional and Integrative Genomics	VG	64,00	179	7,8%	1,22	8,5%	1,11	87,4%	50,3%
Rede de Investigação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva (UP)	LA	126,75	371	14,6%	1,19	12,5%	1,04	71,3%	72,8%
Centro de Ecologia Funcional/Centre for Functional Ecology	G	29,30	71	21,1%	1,15	12,7%	0,92	76,2%	56,3%
Centro de Biologia Molecular e Ambiental (CBMA)	VG	31,33	115	6,1%	0,97	9,7%	0,98	89,3%	44,3%
Centro de Biologia Ambiental	G	61,08	380	18,7%	0,89	8,8%	0,95	71,7%	55,3%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Ciências da terra e do espaço

Tabela 27: Unidades de I&D e LAs de Ciências da Terra e do Espaço do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)

Designação	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Instituto Dom Luís	LA	66,67	244	20,1%	0,94	7,2%	1,03	70,7%	67,6%
Centro de Geofísica - Évora	G	45,00	86	26,7%	0,72	3,0%	1,21	66,3%	61,6%
Centro de Geologia da Universidade do Porto (UP)	G	35,67	62	25,8%	0,56	1,5%	0,92	63,9%	45,2%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Tabela 28: Unidades de I&D e LAs de Ciências da Terra e do Espaço do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS

Designação	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Instituto Dom Luís	LA	66,67	244	20,1%	0,94	7,2%	1,03	70,7%	67,6%
Centro de Geofísica - Évora	G	45,00	86	26,7%	0,72	3,0%	1,21	66,3%	61,6%
Centro de Geologia da Universidade do Porto (UP)	G	35,67	62	25,8%	0,56	1,5%	0,92	63,9%	45,2%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Ciências do Mar

Tabela 29: Unidades de I&D e LAs de Ciências do Mar do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)

Designação	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Centro de Estudos do Ambiente e do Mar	LA	132,20	845	14,4%	1,02	10,6%	1,07	79,0%	42,1%
IMAR - Centro de Mar e Ambiente	VG	74,33	371	14,0%	1,03	9,8%	0,99	72,9%	48,8%
Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMAR) (UP)	LA	200,67	969	14,7%	0,92	8,4%	0,96	81,8%	52,4%
Centro de Oceanografia	VG	43,13	294	13,6%	0,92	7,0%	1,00	75,5%	41,5%
Unidade de Investigação em Eco-Etologia	Ex	18,00	123	19,5%	0,82	5,6%	0,97	76,3%	46,3%
Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA)	G	30,56	159	15,7%	0,81	5,2%	0,90	74,8%	47,2%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Tabela 30: Unidades de I&D e LAs de Ciências do Mar do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS

Designação	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
IMAR - Centro de Mar e Ambiente	VG	74,33	371	14,0%	1,03	9,8%	0,99	72,9%	48,8%
Centro de Estudos do Ambiente e do Mar	LA	132,20	845	14,4%	1,02	10,6%	1,07	79,0%	42,1%
Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMAR) (UP)	LA	200,67	969	14,7%	0,92	8,4%	0,96	81,8%	52,4%
Centro de Oceanografia	VG	43,13	294	13,6%	0,92	7,0%	1,00	75,5%	41,5%
Unidade de Investigação em Eco-Etologia	Ex	18,00	123	19,5%	0,82	5,6%	0,97	76,3%	46,3%
Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA)	G	30,56	159	15,7%	0,81	5,2%	0,90	74,8%	47,2%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Ciências sociais

Economia e Gestão

Tabela 31: Unidades de I&D e LAs de Economia e Gestão do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)

	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Centro de Estudos de Gestão do IST (CEG-IST)	VG	28,33	60	16,7%	1,40	14,7%	1,20	60,9%	61,7%
Centro de Matemática Aplicada à Previsão e Decisão Económica - CEMAPRE	Ex	31,00	56	32,1%	1,12	12,5%	1,01	60,3%	50,0%
INOVA - Economia	Ex	61,00	140	25,7%	0,92	8,6%	1,19	60,2%	47,1%
Centro de Estudos e Formação Avançada em Gestão e Economia da Universidade de Évora (CEFAGE-UE)	Ex	40,00	63	46,0%	0,53	3,7%	0,66	61,3%	12,7%
Centro de Economia e Finanças (UP)	VG	47,92	73	42,5%	0,62	2,7%	0,86	61,3%	30,1%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Tabela 32: Unidades de I&D e LAs de Economia e Gestão do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS

	Aval. FCT	FCT_mETI	CWTS_P	CWTS_PP (uncited)	CWTS_MNCS	CWTS_P P(top10 %)	CWTS_MNJS	CWTS_Coverage	CWTS_PP(int collab)
Centro de Estudos de Gestão do IST (CEG-IST)	VG	28,33	60	16,7%	1,40	14,7%	1,20	60,9%	61,7%
Centro de Matemática Aplicada à Previsão e Decisão Económica - CEMAPRE	Ex	31,00	56	32,1%	1,12	12,5%	1,01	60,3%	50,0%
INOVA - Economia	Ex	61,00	140	25,7%	0,92	8,6%	1,19	60,2%	47,1%
Centro de Economia e Finanças (UP)	VG	47,92	73	42,5%	0,62	2,7%	0,86	61,3%	30,1%
Centro de Estudos e Formação Avançada em Gestão e Economia da Universidade de Évora (CEFAGE-UE)	Ex	40,00	63	46,0%	0,53	3,7%	0,66	61,3%	12,7%

Fontes: FCT/CWTS_1.2, FCT_BD_LA, FCT_UID e FCT_Aval2007

Anexo I: Distribuição de CWTS_MCS e CWTS_Coverage por sub-área científica FCT

Gráfico 5: CWTS_MCS de Artes e Humanidades, por sub-área

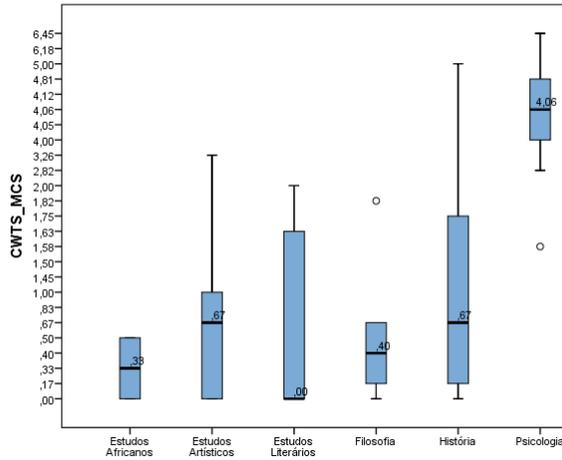


Gráfico 6: CWTS_Coverage de Artes e Humanidades, por sub-área

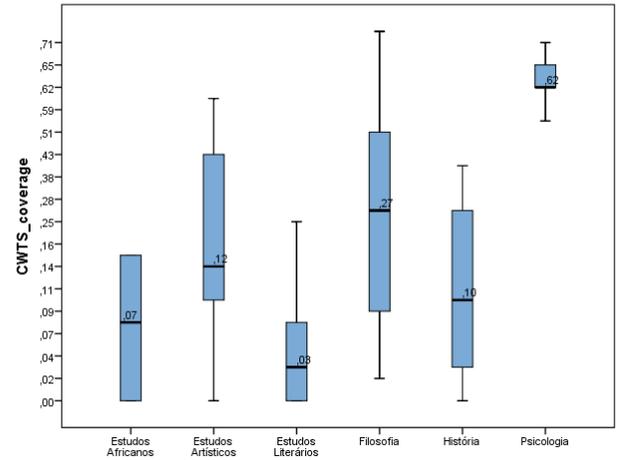


Gráfico 7: CWTS_MCS de Ciências da Engenharia e Tecnologias, por sub-área

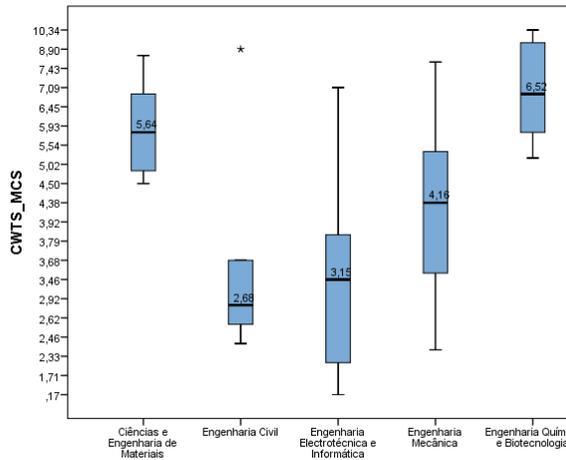


Gráfico 8: CWTS_Coverage de Ciências da Engenharia e Tecnologias, por sub-área

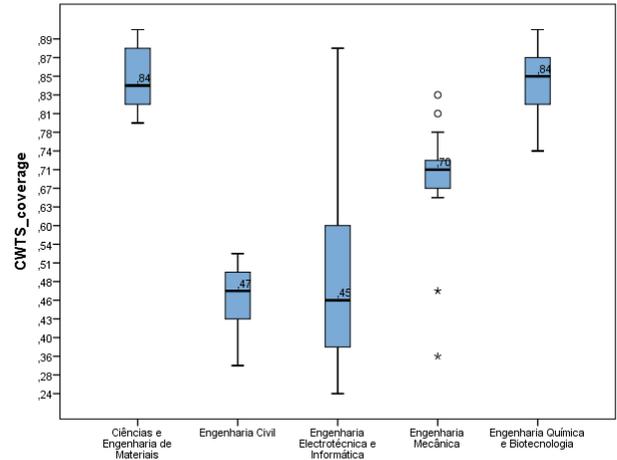


Gráfico 9: CWTS_MCS de Ciências Exatas, por sub-área

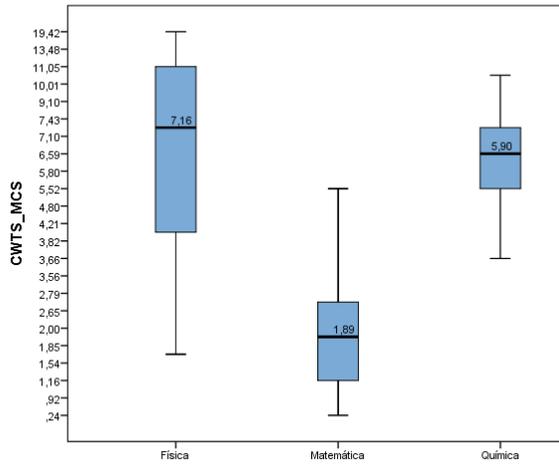


Gráfico 10: CWTS_Coverage de Ciências Exatas, por sub-área

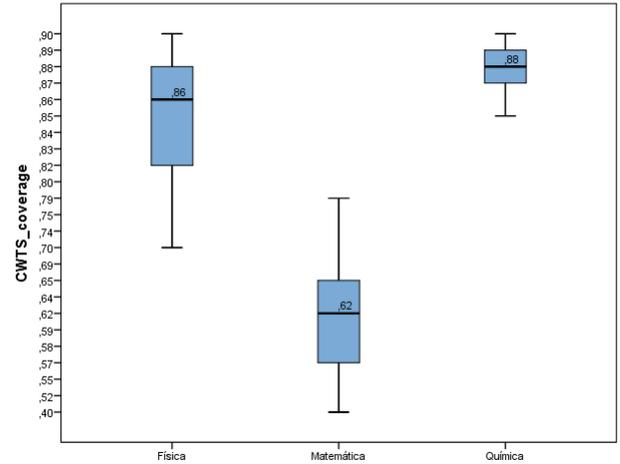


Gráfico 11: CWTS_MCS de Ciências Naturais, por sub-área

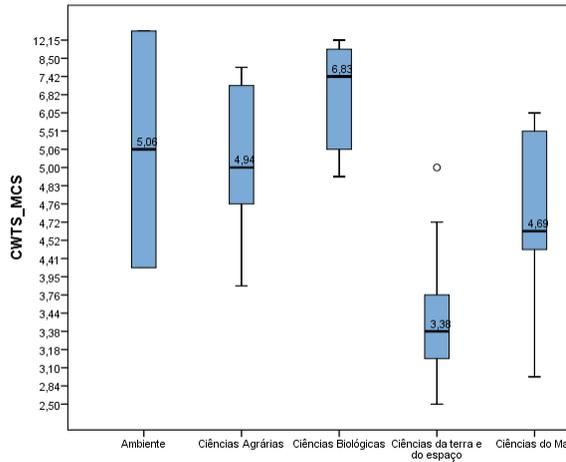


Gráfico 12: CWTS_Coverage de Ciências Naturais, por sub-área

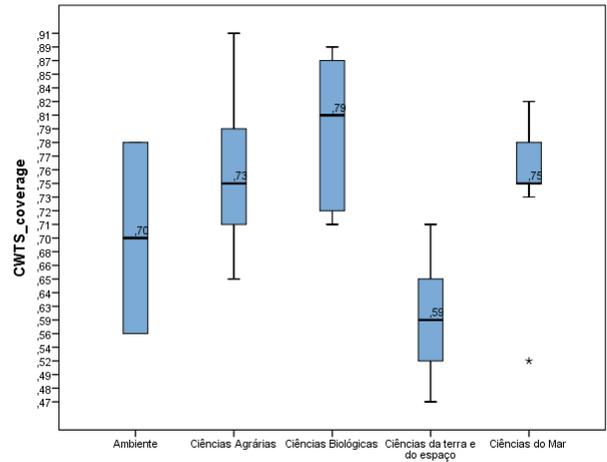


Gráfico 13: CWTS_MCS de Ciências Sociais, por sub-área

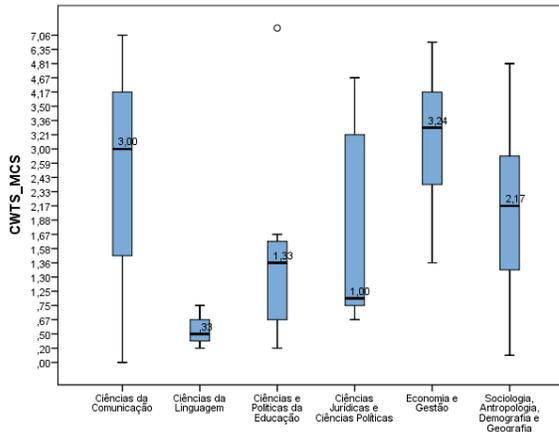
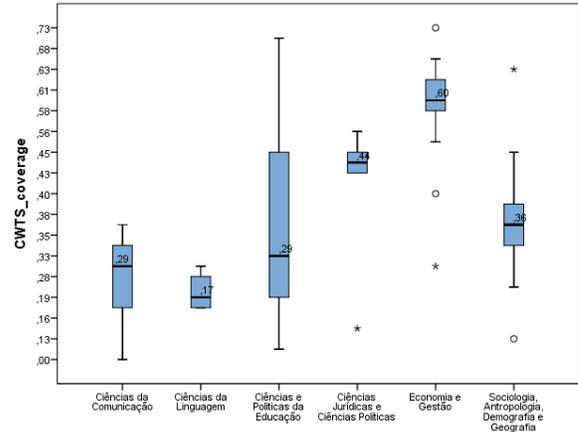


Gráfico 14: CWTS_Coverage de Ciências Sociais, por sub-área



Anexo II: Lista de Laboratórios Associados e Unidades de I&D com participação da Universidade do Porto

Artes e humanidades

Estudos Africanos

FCT_Id 495: Centro de Estudos Africanos da Universidade do Porto (CEAUP)
Instituição proponente: Centro de Estudos Africanos da Universidade do Porto (CEAUP)
Classificação: Very good
Sem indicadores calculados por CWTS/FCT

Estudos Artísticos

FCT_Id 145: Centro de Estudos de Arquitectura e Urbanismo (CEAU)
Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)
Classificação: Very good
Sem indicadores calculados por CWTS/FCT

FCT_Id 4057: ID+ (Instituto de Investigação em Design, Media e Cultura)
Instituição proponente: Universidade de Aveiro (UA)
Classificação: Very good
FCT_mETI = 21,516666333333333; **P**= 2; **CWTS_MCS** = 0; **CWTS_PPuncited** = 1; **CWTS_MNCS** = 0; **CWTS_MNJS** = 7,4103220949395698; **CWTS_PPtop10** = 3,0524900844294399E-2; **CWTS_TCS** = 0; **CWTS_TNCS** = 0; **CWTS_Coverage** = 0; **CWTS_PPcollab** = 1; **CWTS_PPint_collab** = 1

Estudos Literários

FCT_Id 4097: CETAPS - Centre for English, Translation and Anglo-Portuguese Studies
Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)
Classificação: Good
FCT_mETI = 31,222219333333332; **P**= 1; **CWTS_MCS** = 0; **CWTS_PPuncited** = 1; **CWTS_MNCS** = 0; **CWTS_MNJS** = 0; **CWTS_PPtop10** = 2,1671693235674101E-2; **CWTS_TCS** = 0; **CWTS_TNCS** = 0; **CWTS_Coverage** = 4,0000000000000001E-2; **CWTS_PPcollab** = 0; **CWTS_PPint_collab** = 0

FCT_Id 500: Instituto de Literatura Comparada (ILC)
Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)
Classificação: Excellent
Sem indicadores calculados por CWTS/FCT

Filosofia

FCT_Id 502: Instituto de Filosofia (IF)
Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)
Classificação: Excellent
FCT_mETI = 44,722221999999995; **P**= 4; **CWTS_MCS** = 0; **CWTS_PPuncited** = 1; **CWTS_MNCS** = 0; **CWTS_MNJS** = 1,6314088336899699; **CWTS_PPtop10** = 0; **CWTS_TCS** = 0; **CWTS_TNCS** = 0; **CWTS_Coverage** = 0,2666666666666667; **CWTS_PPcollab** = 0,25; **CWTS_PPint_collab** = 0,25

História

FCT_Id 281: Centro de Estudos Arqueológicos das Universidades de Coimbra e Porto (CEAUCP)
Instituição proponente: Universidade de Coimbra (UC)
Classificação: Very good
Sem indicadores calculados por CWTS/FCT

FCT_Id 4059: Centro de Investigação Transdisciplinar Cultura, Espaço e Memória (CITCEM)
Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)
Classificação: Good
FCT_mETI = 81,25; **P**= 6; **CWTS_MCS** = 0,83333333333333304; **CWTS_PPuncited** = 0,5; **CWTS_MNCS** = 0,271972173771448; **CWTS_MNJS** = 0,60759127888862496; **CWTS_PPtop10** = 0; **CWTS_TCS** = 4,999999999999982; **CWTS_TNCS** = 1,631833042628688; **CWTS_Coverage** = 0,156342182890855; **CWTS_PPcollab** = 0,1666666666666699; **CWTS_PPint_collab** = 0

FCT_Id 21: Centro de Estudos da População Economia e Sociedade (CEPESE)
Instituição proponente: Centro de Estudos da População, Economia e Sociedade (CEPESE/UP)
Classificação: Very good
Sem indicadores calculados por CWTS/FCT

Psicologia

FCT_Id 50: Centro de Psicologia da Universidade do Porto (CPUP)

Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)

Classificação: Very good

FCT_mETI = 49,38888866666666; **P**= 43; **CWTS_MCS** = 4,0465116279069804; **CWTS_PPuncited** = 0,34883720930232598; **CWTS_MNCS** = 0,70979190579713103; **CWTS_MNJS** = 0,82852220539857702; **CWTS_PPtop10** = 5,8139534883720902E-2; **CWTS_TCS** = 174,00000000000017; **CWTS_TNCS** = 30,521051949276636; **CWTS_Coverage** = 0,58576371725160603; **CWTS_PPcollab** = 0,67441860465116299; **CWTS_PPint_collab** = 0,48837209302325602

Ciências da engenharia e tecnologias

Ciências e Engenharia de Materiais

FCT_Id 50024: Laboratório Associado Instituto de Nanotecnologias (IN)

Instituição de gestão: Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores - Microsistemas e Nanotecnologias

Instituições parceiras: * Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento * Instituto Superior Técnico * Universidade do Porto

Unidades constituintes do LA: Centro de Química Física Molecular + Núcleo IFIMUP - Pólo IMAT Porto + Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores - Microsistemas e Nanotecnologias

Classificação: Laboratório Associado

FCT_mETI = 58,16666666666666; **P**= 445; **CWTS_MCS** = 6,5168539325842696; **CWTS_PPuncited** = 0,204494382022472; **CWTS_MNCS** = 0,90117393392679801; **CWTS_MNJS** = 1,03700885804817; **CWTS_PPtop10** = 9,0738187450328203E-2; **CWTS_TCS** = 2900; **CWTS_TNCS** = 401,02240059742513; **CWTS_Coverage** = 0,90729770607511995; **CWTS_PPcollab** = 0,88764044943820197; **CWTS_PPint_collab** = 0,45842696629213497

Engenharia Civil

FCT_Id 733: Centro de Estudos da Construção (CEC)

Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)

Classificação: Good

FCT_mETI = 45,44444333333333; **P**= 76; **CWTS_MCS** = 2,6184210526315801; **CWTS_PPuncited** = 0,26315789473684198; **CWTS_MNCS** = 1,0561598521098901; **CWTS_MNJS** = 0,88124029195356102; **CWTS_PPtop10** = 0,101871433825933; **CWTS_TCS** = 199,00000000000009; **CWTS_TNCS** = 80,26814876035165; **CWTS_Coverage** = 0,39597315436241598; **CWTS_PPcollab** = 0,57894736842105299; **CWTS_PPint_collab** = 0,25

FCT_Id 717: Laboratório da Tecnologia do Betão e do Comportamento Estrutural (LABEST)

Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)

Classificação: Very good

FCT_mETI = 12,61111000000000; **P**= 39; **CWTS_MCS** = 2,4615384615384599; **CWTS_PPuncited** = 0,20512820512820501; **CWTS_MNCS** = 0,83276928337920897; **CWTS_MNJS** = 0,94589043973185405; **CWTS_PPtop10** = 6,5142739249805903E-2; **CWTS_TCS** = 95,999999999999943; **CWTS_TNCS** = 32,478002051789147; **CWTS_Coverage** = 0,48820754716981102; **CWTS_PPcollab** = 0,74358974358974395; **CWTS_PPint_collab** = 0,43589743589743601

Engenharia Electrotécnica e Informática

FCT_Id 50014: Laboratório Associado INESC Tecnologia e Ciência (INESC TEC)

Instituição de gestão: Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto

Instituições parceiras: * Associação para o Desenvolvimento da Faculdade de Ciências * Instituto de Engenharia Mecânica * Instituto Superior de Engenharia do Porto

Unidades constituintes do LA: Unidade de Gestão e Engenharia Industrial + Centro de Investigação em Sistemas de Tempo Real + Center for Research in Advanced Computing Systems + Laboratorio de Inteligencia Artificial e Apoio a Decisão

Classificação: Laboratório Associado

FCT_mETI = 98,11111066666666; **P**= 338; **CWTS_MCS** = 3,6804733727810701; **CWTS_PPuncited** = 0,31360946745562102; **CWTS_MNCS** = 0,94548240559532803; **CWTS_MNJS** = 0,93701673736829605; **CWTS_PPtop10** = 0,0990326203985024; **CWTS_TCS** = 1244,00000000000016; **CWTS_TNCS** = 319,57305309122086; **CWTS_Coverage** = 0,61256605989430402; **CWTS_PPcollab** = 0,80177514792899396; **CWTS_PPint_collab** = 0,390532544378698

FCT_Id 147: Instituto de Sistemas e Robótica - ISR - Porto

Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)

Classificação: Good

FCT_mETI = 20,666666666666668; **P**= 34; **CWTS_MCS** = 1,70588235294118; **CWTS_PPuncited** = 0,38235294117647101; **CWTS_MNCS** = 0,43263084871075502; **CWTS_MNJS** = 0,89712017808577005; **CWTS_PPtop10** = 1,4705882352941201E-2; **CWTS_TCS** = 58,000000000000121; **CWTS_TNCS** = 14,70944885616567; **CWTS_Coverage** = 0,53714981729598099; **CWTS_PPcollab** = 0,73529411764705899; **CWTS_PPint_collab** = 0,35294117647058798

FCT_Id 27: Laboratório de Inteligência Artificial e Ciência de Computadores (LIACC)

Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)

Classificação: Good

FCT_mETI = 21; **P**= 19; **CWTS_MCS** = 3,7894736842105301; **CWTS_PPuncited** = 0,47368421052631599; **CWTS_MNCS** = 1,2306018371415299; **CWTS_MNJS** = 0,66695890605514296; **CWTS_PPtop10** = 7,0175438596491196E-2; **CWTS_TCS** = 72,000000000000071; **CWTS_TNCS** = 23,381434905689069; **CWTS_Coverage** = 0,39279588336192101; **CWTS_PPcollab** = 0,52631578947368396; **CWTS_PPint_collab** = 0,105263157894737

Engenharia Mecânica

FCT_Id 50022: Laboratório Associado de Energia, Transportes e Aeronáutica (LAETA)

Instituição de gestão: Instituto de Engenharia Mecânica (IDMEC)

Instituições parceiras: * Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial * Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial * Universidade da Beira Interior

Unidades constituintes do LA: Instituto de Engenharia Mecânica + Aeronautics and Astronautics Research Center + Unidade de Estudos Avançados de Energia no Ambiente Construído + Centro de Ciências e Tecnologias Aeronáuticas e Espaciais + Unidade de Integração de Sistemas e Processos Automatizados + Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial + Novas Tecnologias e Processos Avançados de Produção + Mecânica Experimental e Novos Materiais + Unidade de Concepção e Validação Experimental

Classificação: Laboratório Associado

FCT_mETI = 228,86850000000001; **P**= 633; **CWTS_MCS** = 4,4723538704581403; **CWTS_PPuncited** = 0,222748815165877; **CWTS_MNCS** = 1,0986108743252501; **CWTS_MNJS** = 1,0276913065794899; **CWTS_PPtop10** = 0,10540327272047501; **CWTS_TCS** = 2831,0000000000027; **CWTS_TNCS** = 695,42068344788333; **CWTS_Coverage** = 0,64880806094863597; **CWTS_PPcollab** = 0,70142180094786699; **CWTS_PPint_collab** = 0,323854660347551

FCT_Id 679: Centro de Estudos de Energia Eólica e Escoamentos Atmosféricos (CEsA)

Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)

Classificação: Very good

FCT_mETI = 6,9333333333333336; **P**= 4; **CWTS_MCS** = 7,25; **CWTS_PPuncited** = 0,5; **CWTS_MNCS** = 1,4204364313720199; **CWTS_MNJS** = 1,08745753528971; **CWTS_PPtop10** = 0,25; **CWTS_TCS** = 29; **CWTS_TNCS** = 5,6817457254880797; **CWTS_Coverage** = 0,69677419354838699; **CWTS_PPcollab** = 0,5; **CWTS_PPint_collab** = 0,25

FCT_Id 532: Centro de Estudos de Fenómenos de Transporte (CEFT)

Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)

Classificação: Excellent

FCT_mETI = 17,222219999999999; **P**= 72; **CWTS_MCS** = 7,9305555555555598; **CWTS_PPuncited** = 0,16666666666666699; **CWTS_MNCS** = 1,2905429864355; **CWTS_MNJS** = 1,163341144788; **CWTS_PPtop10** = 8,5866083707635807E-2; **CWTS_TCS** = 571,00000000000034; **CWTS_TNCS** = 92,919095023356007; **CWTS_Coverage** = 0,81143430290872598; **CWTS_PPcollab** = 0,7083333333333304; **CWTS_PPint_collab** = 0,2777777777777801

FCT_Id 225: Unidade de Métodos Numéricos em Mecânica e Engenharia Estrutural (CENUME)

Instituição proponente: Instituto de Engenharia Mecânica (IDMEC)

Classificação: Good

FCT_mETI = 8; **P**= 23; **CWTS_MCS** = 2,3478260869565202; **CWTS_PPuncited** = 0,30434782608695699; **CWTS_MNCS** = 0,65949758220857102; **CWTS_MNJS** = 1,06221118543285; **CWTS_PPtop10** = 0; **CWTS_TCS** = 53,999999999999964; **CWTS_TNCS** = 15,168444390797134; **CWTS_Coverage** = 0,70408163265306101; **CWTS_PPcollab** = 0,565217391304348; **CWTS_PPint_collab** = 0,173913043478261

Engenharia Química e Biotecnologia

FCT_Id 50020: Laboratório Associado Laboratório de Processos de Separação e Reacção (LSRE-LCM)

Instituição de gestão: Universidade do Porto

Unidades constituintes do LA: Laboratório de Processos de Separação e Reacção + Laboratório de Catálise e Materiais

Classificação: Laboratório Associado

FCT_mETI = 60; **P**= 327; **CWTS_MCS** = 9,4342507645259897; **CWTS_PPuncited** = 7,9510703363914401E-2;
CWTS_MNCS = 1,64132799805387; **CWTS_MNJS** = 1,2120501425435399; **CWTS_PPtop10** = 0,203225057884275;
CWTS_TCS = 3084,9999999999986; **CWTS_TNCS** = 536,71425536361551; **CWTS_Coverage** =
0,86006978616802399; **CWTS_PPcollab** = 0,57186544342507695; **CWTS_PPint_collab** = 0,31804281345565699

FCT_Id 50006: Laboratório Associado REQUIMTE - Rede de Química e Tecnologia - Associação

Instituição de gestão: Rede de Química e Tecnologia - Associação

Instituições parceiras: * Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa* Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares - Porto

Unidades constituintes do LA: Centro de Química da Universidade do Porto + Centro de Química Fina e Biotecnologia

Classificação: Laboratório Associado

FCT_mETI = 276,08333333333331; **P**= 1299; **CWTS_MCS** = 7,4264819091608896; **CWTS_PPuncited** =
0,116243264049269; **CWTS_MNCS** = 1,04328294058849; **CWTS_MNJS** = 1,1538363909495699; **CWTS_PPtop10** =
9,7189413392846494E-2; **CWTS_TCS** = 9646,9999999999964; **CWTS_TNCS** = 1355,2245398244486;
CWTS_Coverage = 0,88937914228220105; **CWTS_PPcollab** = 0,70669745958429597; **CWTS_PPint_collab** =
0,386451116243264

FCT_Id 511: Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente e Energia (LEPAE)

Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)

Classificação: Excellent

FCT_mETI = 32,666666666666664; **P**= 206; **CWTS_MCS** = 9,3495145631067995; **CWTS_PPuncited** =
0,15048543689320401; **CWTS_MNCS** = 1,2375613118812701; **CWTS_MNJS** = 1,16166271942727; **CWTS_PPtop10** =
0,12988463328436201; **CWTS_TCS** = 1926,0000000000007; **CWTS_TNCS** = 254,93763024754162; **CWTS_Coverage** =
0,84232145223267496; **CWTS_PPcollab** = 0,63592233009708699; **CWTS_PPint_collab** = 0,28155339805825202

Ciências da saúde

FCT_Id 50002: Laboratório Associado Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC-INEB)

Instituição de gestão: Instituto de Biologia Molecular e Celular

Instituições parceiras: * Instituto Nacional de Engenharia Biomédica

Unidades constituintes do LA: Instituto de Biologia Molecular e Celular + Instituto de Engenharia Biomédica

Classificação: Laboratório Associado

FCT_mETI = 206,66666599999999; **P**= 714; **CWTS_MCS** = 8,5154061624649895; **CWTS_PPuncited** =
7,5630252100840303E-2; **CWTS_MNCS** = 1,00493420315959; **CWTS_MNJS** = 1,10199698612231; **CWTS_PPtop10** =
9,8327830790657406E-2; **CWTS_TCS** = 6080,0000000000027; **CWTS_TNCS** = 717,52302105594731;
CWTS_Coverage = 0,915867451551029; **CWTS_PPcollab** = 0,80672268907563005; **CWTS_PPint_collab** =
0,47338935574229701

FCT_Id 50003: Laboratório Associado Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto (IPATIMUP)

Instituição de gestão: Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto

Unidades constituintes do LA: Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto

Classificação: Laboratório Associado

FCT_mETI = 60,666666666666664; **P**= 386; **CWTS_MCS** = 10,634715025906701; **CWTS_PPuncited** =
8,5492227979274596E-2; **CWTS_MNCS** = 1,1221295021730899; **CWTS_MNJS** = 1,1888967719074; **CWTS_PPtop10** =
0,14363180197533501; **CWTS_TCS** = 4104,9999999999984; **CWTS_TNCS** = 433,14198783881272;
CWTS_Coverage = 0,92666625409988201; **CWTS_PPcollab** = 0,91968911917098495; **CWTS_PPint_collab** =
0,69430051813471505

FCT_Id 38: Centro de Farmacologia e Biopatologia Química (CFBQ)

Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)

Classificação: Good

FCT_mETI = 25,222221999999999; **P**= 121; **CWTS_MCS** = 6,1735537190082601; **CWTS_PPuncited** =
0,14049586776859499; **CWTS_MNCS** = 0,89170429618804803; **CWTS_MNJS** = 0,98086807608318105;
CWTS_PPtop10 = 8,4443441113355597E-2; **CWTS_TCS** = 746,99999999999943; **CWTS_TNCS** =
107,89621983875381; **CWTS_Coverage** = 0,92085889570552104; **CWTS_PPcollab** = 0,53719008264462798;
CWTS_PPint_collab = 0,26446280991735499

FCT_Id 617: Centro de Investigação em Actividade Física, Saúde e Lazer (CIAFEL)
 Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)
 Classificação: Very good
FCT_mETI = 17,666666666666666; **P**= 122; **CWTS_MCS** = 7,3688524590163897; **CWTS_PPuncited** = 0,10655737704918; **CWTS_MNCS** = 1,15723428666677; **CWTS_MNJS** = 0,90959520963303397; **CWTS_PPtop10** = 0,11155774117244301; **CWTS_TCS** = 898,9999999999995; **CWTS_TNCS** = 141,18258297334594; **CWTS_Coverage** = 0,88312123241795004; **CWTS_PPcollab** = 0,63934426229508201; **CWTS_PPint_collab** = 0,38524590163934402

FCT_Id 753: Centro de Investigação em Tecnologias e Sistemas de Informação em Saúde (CINTESIS)
 Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)
 Classificação: Very good
FCT_mETI = 19,266666666666666; **P**= 105; **CWTS_MCS** = 6,9619047619047603; **CWTS_PPuncited** = 0,17142857142857101; **CWTS_MNCS** = 1,03629340912756; **CWTS_MNJS** = 1,01062887128419; **CWTS_PPtop10** = 7,3294037019924999E-2; **CWTS_TCS** = 730,9999999999997; **CWTS_TNCS** = 108,8108079583938; **CWTS_Coverage** = 0,83818849449204402; **CWTS_PPcollab** = 0,79047619047619; **CWTS_PPint_collab** = 0,371428571428571

FCT_Id 121: Centro de Morfologia Experimental (CME)
 Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)
 Classificação: Very good
FCT_mETI = 10; **P**= 17; **CWTS_MCS** = 4,4705882352941204; **CWTS_PPuncited** = 0,11764705882352899; **CWTS_MNCS** = 0,559223234723631; **CWTS_MNJS** = 0,80762219751809605; **CWTS_PPtop10** = 0,0117894664803814; **CWTS_TCS** = 76,000000000000043; **CWTS_TNCS** = 9,5067949903017279; **CWTS_Coverage** = 0,95009596928982698; **CWTS_PPcollab** = 0,17647058823529399; **CWTS_PPint_collab** = 5,8823529411764698E-2

FCT_Id 4040: Centro de Química Medicinal (CEQUIMED)
 Instituição proponente: Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto (FF/UP)
 Classificação: Good
FCT_mETI = 15,666666666666666; **P**= 55; **CWTS_MCS** = 5,9454545454545498; **CWTS_PPuncited** = 7,2727272727272696E-2; **CWTS_MNCS** = 0,86535154568569495; **CWTS_MNJS** = 0,83156752742703799; **CWTS_PPtop10** = 0,0681544213874066; **CWTS_TCS** = 327,000000000000023; **CWTS_TNCS** = 47,594335012713223; **CWTS_Coverage** = 0,85008818342151704; **CWTS_PPcollab** = 0,89090909090909098; **CWTS_PPint_collab** = 0,40000000000000002

FCT_Id 51: Unidade de Investigação e Desenvolvimento Cardiovascular (UIDCV)
 Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)
 Classificação: Very good
FCT_mETI = 55,444443999999997; **P**= 226; **CWTS_MCS** = 9,4734513274336294; **CWTS_PPuncited** = 0,14159292035398199; **CWTS_MNCS** = 1,01487196946521; **CWTS_MNJS** = 0,97808815178249797; **CWTS_PPtop10** = 8,7632179597584306E-2; **CWTS_TCS** = 2141,0000000000005; **CWTS_TNCS** = 229,36106509913745; **CWTS_Coverage** = 0,89681235622740696; **CWTS_PPcollab** = 0,63274336283185795; **CWTS_PPint_collab** = 0,24336283185840701

FCT_Id 725: Unidade de Investigação e Desenvolvimento de Nefrologia (UIDN)
 Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)
 Classificação: Very good
FCT_mETI = 8,7222209999999993; **P**= 53; **CWTS_MCS** = 7,7924528301886804; **CWTS_PPuncited** = 0,20754716981132099; **CWTS_MNCS** = 0,97985837753149396; **CWTS_MNJS** = 0,97311335383777597; **CWTS_PPtop10** = 0,122134427678656; **CWTS_TCS** = 413,00000000000006; **CWTS_TNCS** = 51,932494009169183; **CWTS_Coverage** = 0,89589530041641896; **CWTS_PPcollab** = 0,71698113207547198; **CWTS_PPint_collab** = 0,39622641509433998

FCT_Id 688: Unidade de Investigação e Formação sobre Adultos e Idosos (UnifAI)
 Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)
 Classificação: Very good
FCT_mETI = 18,611108666666667; **P**= 33; **CWTS_MCS** = 3,1818181818181799; **CWTS_PPuncited** = 0,24242424242424199; **CWTS_MNCS** = 0,56570014446357297; **CWTS_MNJS** = 0,55763077181506004; **CWTS_PPtop10** = 0; **CWTS_TCS** = 104,99999999999994; **CWTS_TNCS** = 18,668104767297908; **CWTS_Coverage** = 0,62603116406966097; **CWTS_PPcollab** = 0,66666666666666696; **CWTS_PPint_collab** = 0,33333333333333298

FCT_Id 215: Unidade Multidisciplinar de Investigação Biomédica (UMIB)
 Instituição proponente: Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS/UP)
 Classificação: Good
FCT_mETI = 45,333333333333336; **P**= 133; **CWTS_MCS** = 8,0827067669172905; **CWTS_PPuncited** = 0,17293233082706799; **CWTS_MNCS** = 1,0253338314042799; **CWTS_MNJS** = 1,0212596105943199; **CWTS_PPtop10** = 8,5334390876791996E-2; **CWTS_TCS** = 1074,9999999999995; **CWTS_TNCS** = 136,36939957676924; **CWTS_Coverage** = 0,88660311088810795; **CWTS_PPcollab** = 0,766917293233083; **CWTS_PPint_collab** = 0,39097744360902298

Ciências exatas

Física

FCT_Id 3: Centro de Astrofísica da Universidade do Porto (CAUP)

Instituição proponente: Centro de Astrofísica (CAUP/UP)

Classificação: Excellent

FCT_mETI = 27,111110999999999; **P**= 224; **CWTS_MCS** = 19,4241071428571; **CWTS_PPuncited** = 0,09375;
CWTS_MNCS = 2,03986698877593; **CWTS_MNJS** = 1,1056648064255701; **CWTS_PPtop10** = 0,198790731253355;
CWTS_TCS = 4350,99999999999; **CWTS_TNCS** = 456,9302054858083; **CWTS_Coverage** = 0,865485157288436;
CWTS_PPcollab = 0,94642857142857095; **CWTS_PPint_collab** = 0,92857142857142905

FCT_Id 44: Centro de Física do Porto (CFP)

Instituição proponente: Associação para o Desenvolvimento da Faculdade de Ciências (ADFC/FC/UP)

Classificação: Very good

Sem indicadores calculados por CWTS/FCT

Matemática

FCT_Id 144: Centro de Matemática da Universidade do Porto (CMUP)

Instituição proponente: Associação para o Desenvolvimento da Faculdade de Ciências (ADFC/FC/UP)

Classificação: Excellent

FCT_mETI = 66,33333333333329; **P**= 164; **CWTS_MCS** = 1,5426829268292701; **CWTS_PPuncited** =
0,51219512195121997; **CWTS_MNCS** = 0,57241707751585702; **CWTS_MNJS** = 0,83574747423858597;
CWTS_PPtop10 = 3,1620116037685497E-2; **CWTS_TCS** = 253,00000000000028; **CWTS_TNCS** =
93,876400712600557; **CWTS_Coverage** = 0,64761264290517795; **CWTS_PPcollab** = 0,62195121951219501;
CWTS_PPint_collab = 0,46341463414634099

Química

FCT_Id 81: Centro de Investigação em Química da Universidade do Porto (CIQUP)

Instituição proponente: Associação para o Desenvolvimento da Faculdade de Ciências (ADFC/FC/UP)

Classificação: Excellent

FCT_mETI = 42,222221999999995; **P**= 402; **CWTS_MCS** = 5,783582089522403; **CWTS_PPuncited** =
0,144278606965174; **CWTS_MNCS** = 0,93421075491092498; **CWTS_MNJS** = 1,0299516016905199; **CWTS_PPtop10**
= 8,8317060444455406E-2; **CWTS_TCS** = 2325,0000000000005; **CWTS_TNCS** = 375,55272347419185;
CWTS_Coverage = 0,87136156268071696; **CWTS_PPcollab** = 0,577114427860697; **CWTS_PPint_collab** =
0,35820895522388102

Ciências naturais

Ciências Agrárias

FCT_Id 211: Centro de Estudos de Ciência Animal (CECA)

Instituição proponente: Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares - Porto (ICETA-Porto/UP)

Classificação: Very good

FCT_mETI = 11,166666666666666; **P**= 43; **CWTS_MCS** = 4,7674418604651203; **CWTS_PPuncited** =
0,13953488372093001; **CWTS_MNCS** = 0,81302737780322798; **CWTS_MNJS** = 0,91452626870958698;
CWTS_PPtop10 = 3,8759689922480599E-2; **CWTS_TCS** = 205,00000000000017; **CWTS_TNCS** =
34,960177245538802; **CWTS_Coverage** = 0,91135915955351299; **CWTS_PPcollab** = 0,97674418604651203;
CWTS_PPint_collab = 0,51162790697674398

Ciências Biológicas

FCT_Id 50027: Laboratório Associado Rede de Investigação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva (InBIO)

Instituição de gestão: Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares - ICETA

Instituições parceiras: * Instituto Superior de Agronomia - Universidade Técnica de Lisboa

Unidades constituintes do LA: Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos + Centro de Ecologia Aplicada "Professor Baeta Neves"

Classificação: Laboratório Associado

FCT_mETI = 126,749999; **P**= 371; **CWTS_MCS** = 6,5822102425875997; **CWTS_PPuncited** = 0,1455525606469;
CWTS_MNCS = 1,1859515136164001; **CWTS_MNJS** = 1,0380079041016299; **CWTS_PPtop10** =
0,12524386858213499; **CWTS_TCS** = 2441,9999999999995; **CWTS_TNCS** = 439,98801155168439; **CWTS_Coverage**
= 0,71315041475723695; **CWTS_PPcollab** = 0,92183288409703501; **CWTS_PPint_collab** = 0,72776280323450104

Ciências da Terra e do Espaço

FCT_Id 39: Centro de Geologia da Universidade do Porto (CGUP)

Instituição proponente: Associação para o Desenvolvimento da Faculdade de Ciências (ADFC/FC/UP)

Classificação: Good

FCT_mETI = 35,666666666666664; **P**= 62; **CWTS_MCS** = 2,5; **CWTS_PPuncited** = 0,25806451612903197; **CWTS_MNCS** = 0,55792775607076395; **CWTS_MNJS** = 0,92442800855674101; **CWTS_PPtop10** = 1,4658311543140901E-2; **CWTS_TCS** = 155; **CWTS_TNCS** = 34,591520876387364; **CWTS_Coverage** = 0,63882514915098698; **CWTS_PPcollab** = 0,79032258064516103; **CWTS_PPint_collab** = 0,45161290322580599

FCT_Id 190: Centro de Investigação em Ciências Geo-Espaciais (CICGE)

Instituição proponente: Associação para o Desenvolvimento da Faculdade de Ciências (ADFC/FC/UP)

Classificação: Good

FCT_mETI = 16; **P**= 45; **CWTS_MCS** = 3,1777777777777798; **CWTS_PPuncited** = 0,24444444444444399; **CWTS_MNCS** = 0,62913563769529002; **CWTS_MNJS** = 0,718638602869621; **CWTS_PPtop10** = 2,8846429422506099E-2; **CWTS_TCS** = 143,00000000000009; **CWTS_TNCS** = 28,31110369628805; **CWTS_Coverage** = 0,63145161290322604; **CWTS_PPcollab** = 0,5999999999999998; **CWTS_PPint_collab** = 0,33333333333333298

FCT_Id 668: Centro de Investigação em Geo-Ambiental e Recursos (CIGAR)

Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)

Classificação: Good

FCT_mETI = 17,499995666666667; **P**= 7; **CWTS_MCS** = 5; **CWTS_PPuncited** = 0,28571428571428598; **CWTS_MNCS** = 1,01470620474609; **CWTS_MNJS** = 1,2267771792634601; **CWTS_PPtop10** = 0,1666666666666699; **CWTS_TCS** = 35; **CWTS_TNCS** = 7,10294343322263; **CWTS_Coverage** = 0,56190476190476202; **CWTS_PPcollab** = 1; **CWTS_PPint_collab** = 0,14285714285714299

Ciências do Mar

FCT_Id 50015: Laboratório Associado Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMAR)

Instituição de gestão: Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental

Instituições parceiras: * Centro de Ciências do Mar

Unidades constituintes do LA: Centro de Ciências do Mar do Algarve + Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental

Classificação: Laboratório Associado

FCT_mETI = 200,66666666666666; **P**= 969; **CWTS_MCS** = 5,5067079463364301; **CWTS_PPuncited** = 0,146542827657379; **CWTS_MNCS** = 0,920827266689484; **CWTS_MNJS** = 0,95887904747530195; **CWTS_PPtop10** = 8,4258013839275198E-2; **CWTS_TCS** = 5336,0000000000009; **CWTS_TNCS** = 892,28162142210999; **CWTS_Coverage** = 0,81809823372852697; **CWTS_PPcollab** = 0,80701754385964897; **CWTS_PPint_collab** = 0,52425180598555199

Ciências sociais

Ciências da Linguagem

FCT_Id 22: Centro de Linguística da Universidade do Porto (CLUP)

Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)

Classificação: Very good

Sem indicadores calculados por CWTS/FCT

Ciências e Políticas da Educação

FCT_Id 757: Centro de Investigação de Políticas do Ensino Superior (CIPES)

Instituição proponente: Centro de Investigação de Políticas do Ensino Superior (CIPES)

Classificação: Excellent

FCT_mETI = 14; **P**= 12; **CWTS_MCS** = 1,5833333333333299; **CWTS_PPuncited** = 0,4166666666666702; **CWTS_MNCS** = 0,56405512939456903; **CWTS_MNJS** = 0,68976994218141296; **CWTS_PPtop10** = 5,4473302352373798E-2; **CWTS_TCS** = 18,999999999999957; **CWTS_TNCS** = 6,7686615527348284; **CWTS_Coverage** = 0,15895953757225401; **CWTS_PPcollab** = 0,75; **CWTS_PPint_collab** = 0,25

FCT_Id 167: Centro de Investigação e Intervenção Educativas (CIIE)

Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)

Classificação: Good

FCT_mETI = 42,80555333333331; **P**= 5; **CWTS_MCS** = 0,20000000000000001; **CWTS_PPuncited** = 0,80000000000000004; **CWTS_MNCS** = 6,5097044297121598E-2; **CWTS_MNJS** = 0,62423745723200996; **CWTS_PPtop10** = 0; **CWTS_TCS** = 1; **CWTS_TNCS** = 0,32548522148560799; **CWTS_Coverage** = 0,11111111111111099; **CWTS_PPcollab** = 0,20000000000000001; **CWTS_PPint_collab** = 0

Ciências Jurídicas e Ciências Políticas

FCT_Id 443: Centro de Investigação Jurídico-Económica (CIJE)

Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)

Classificação: Very good

FCT_mETI = 12; **P**= 1; **CWTS_MCS** = 1; **CWTS_PPuncited** = 0; **CWTS_MNCS** = 0,25418153468627902; **CWTS_MNJS** = 0,979346501291251; **CWTS_PPtop10** = 0; **CWTS_TCS** = 1; **CWTS_TNCS** = 0,25418153468627902; **CWTS_Coverage** = 0,5625; **CWTS_PPcollab** = 0; **CWTS_PPint_collab** = 0

Economia e Gestão

FCT_Id 4105: Centro de Economia e Finanças (CEF.UP)

Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)

Classificação: Very good

FCT_mETI = 47,920000000000002; **P**= 73; **CWTS_MCS** = 2,3424657534246598; **CWTS_PPuncited** = 0,42465753424657499; **CWTS_MNCS** = 0,61640190566948205; **CWTS_MNJS** = 0,85655267810345304; **CWTS_PPtop10** = 2,7404957952780602E-2; **CWTS_TCS** = 171,00000000000017; **CWTS_TNCS** = 44,997339113872187; **CWTS_Coverage** = 0,61279317697228097; **CWTS_PPcollab** = 0,50684931506849296; **CWTS_PPint_collab** = 0,301369863013699

Sociologia, Antropologia, Demografia e Geografia

FCT_Id 4084: Centro de Estudos de Geografia e Ordenamento do Território (CEGOT)

Instituição proponente: Faculdade de Letras da Universidade do Porto (FL/UP)

Classificação: Good

Sem indicadores calculados por CWTS/FCT

FCT_Id 727: Instituto de Sociologia da Faculdade de Letras da Universidade do Porto (IS)

Instituição proponente: Universidade do Porto (UP)

Classificação: Good

FCT_mETI = 23,33333333333332; **P**= 4; **CWTS_MCS** = 1,75; **CWTS_PPuncited** = 0,5; **CWTS_MNCS** = 0,48862467889732297; **CWTS_MNJS** = 0,68414682972483898; **CWTS_PPtop10** = 2,6274264817352198E-3; **CWTS_TCS** = 7; **CWTS_TNCS** = 1,9544987155892919; **CWTS_Coverage** = 0,3393939393939303; **CWTS_PPcollab** = 0,25; **CWTS_PPint_collab** = 0

Índice de tabelas

Tabela 1: Nº de unidades I&D e laboratórios associados com e sem indicadores CWTS, por área científica: comparação Portugal e U.Porto	3
Tabela 2: Nº de unidades I&D e laboratórios associados com CWTS_Coverage>60% e P>=50, por área científica: comparação Portugal e U.Porto	5
Tabela 3: Indicadores bibliométricos CWTS/FCT das unidades I&D e LAs da U.Porto de Artes e Humanidades. Comparação com os valores médios nacionais	7
Tabela 4: Indicadores bibliométricos CWTS/FCT das unidades I&D e LAs da U.Porto de Ciências da Engenharia e Tecnologias. Comparação com os valores médios nacionais.....	8
Tabela 5: Indicadores bibliométricos CWTS/FCT das unidades I&D e LAs da U.Porto de Ciências da Saúde. Comparação com os valores médios nacionais	10
Tabela 6: Indicadores bibliométricos CWTS/FCT das unidades I&D e LAs da U.Porto de Ciências Exatas. Comparação com os valores médios nacionais	11
Tabela 7: Indicadores bibliométricos CWTS/FCT das unidades I&D e LAs da U.Porto de Ciências Naturais. Comparação com os valores médios nacionais	12
Tabela 8 Indicadores bibliométricos CWTS/FCT das unidades I&D e LAs da U.Porto de Ciências Sociais. Comparação com os valores médios nacionais	13
Tabela 9: Unidades de I&D e LAs de Ciências e Engenharia de Materiais do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%).....	14
Tabela 10: Unidades de I&D e LAs de Ciências e Engenharia de Materiais do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS	14
Tabela 11: Unidades de I&D e LAs de Engenharia Electrotécnica e Informática do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%).....	15
Tabela 12: Unidades de I&D e LAs de Engenharia Electrotécnica e Informática do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS	15
Tabela 13: Unidades de I&D e LAs de Engenharia Mecânica do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)	16
Tabela 14: Unidades de I&D e LAs de Engenharia Mecânica do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS	16
Tabela 15: Unidades de I&D e LAs de Engenharia Química e Biotecnologia do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%).....	17
Tabela 16: Unidades de I&D e LAs de Engenharia Química e Biotecnologia do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS	17
Tabela 17: Unidades de I&D e LAs de Ciências da Saúde do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)	18
Tabela 18: Unidades de I&D e LAs de Ciências da Saúde do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS	19
Tabela 19: Unidades de I&D e LAs de Física do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)	20
Tabela 20: Unidades de I&D e LAs de Física do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS	21
Tabela 21: Unidades de I&D e LAs de Matemática do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)	22
Tabela 22: Unidades de I&D e LAs de Matemática do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS	22
Tabela 23: Unidades de I&D e LAs de Química do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)	23
Tabela 24: Unidades de I&D e LAs de Química do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS	23
Tabela 25: Unidades de I&D e LAs de Ciências Biológicas do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)	24
Tabela 26: Unidades de I&D e LAs de Ciências Biológicas do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS	24

Tabela 27: Unidades de I&D e LAs de Ciências da Terra e do Espaço do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)	25
Tabela 28: Unidades de I&D e LAs de Ciências da Terra e do Espaço do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS	25
Tabela 29: Unidades de I&D e LAs de Ciências do Mar do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)	25
Tabela 30: Unidades de I&D e LAs de Ciências do Mar do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS	25
Tabela 31: Unidades de I&D e LAs de Economia e Gestão do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_PP(top10%)	26
Tabela 32: Unidades de I&D e LAs de Economia e Gestão do país com CWTS_coverage>60% e P>=50, ordenadas por CWTS_MNCS	26

Índice de gráficos

Gráfico 1: FCT_mETI por área científica	4
Gráfico 2: CWTS_P por área científica	4
Gráfico 3: CWTS_MCS por área científica.....	4
Gráfico 4: CWTS_Coverage por área científica	4
Gráfico 5: CWTS_MCS de Artes e Humanidades, por sub-área	27
Gráfico 6: CWTS_Coverage de Artes e Humanidades, por sub-área.....	27
Gráfico 7: CWTS_MCS de Ciências da Engenharia e Tecnologias, por sub-área.....	27
Gráfico 8: CWTS_Coverage de Ciências da Engenharia e Tecnologias, por sub-área	27
Gráfico 9: CWTS_MCS de Ciências Exatas, por sub-área	28
Gráfico 10: CWTS_Coverage de Ciências Exatas, por sub-área.....	28
Gráfico 11: CWTS_MCS de Ciências Naturais, por sub-área.....	28
Gráfico 12: CWTS_Coverage de Ciências Naturais, por sub-área	28
Gráfico 13: CWTS_MCS de Ciências Sociais, por sub-área.....	28
Gráfico 14: CWTS_Coverage de Ciências Sociais, por sub-área	28