

Investigação científica no Ensino Superior

As instituições de ensino superior são responsáveis pela maioria das publicações da investigação científica desenvolvida em Portugal e, tal como aconteceu com a componente ensino (número de alunos e de cursos), também a investigação apresentou um crescimento significativo. A Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) é o principal financiador da investigação científica nas instituições de ensino superior e os gráficos 1 e 2 mostram a evolução do seu financiamento entre 2015 e 2022

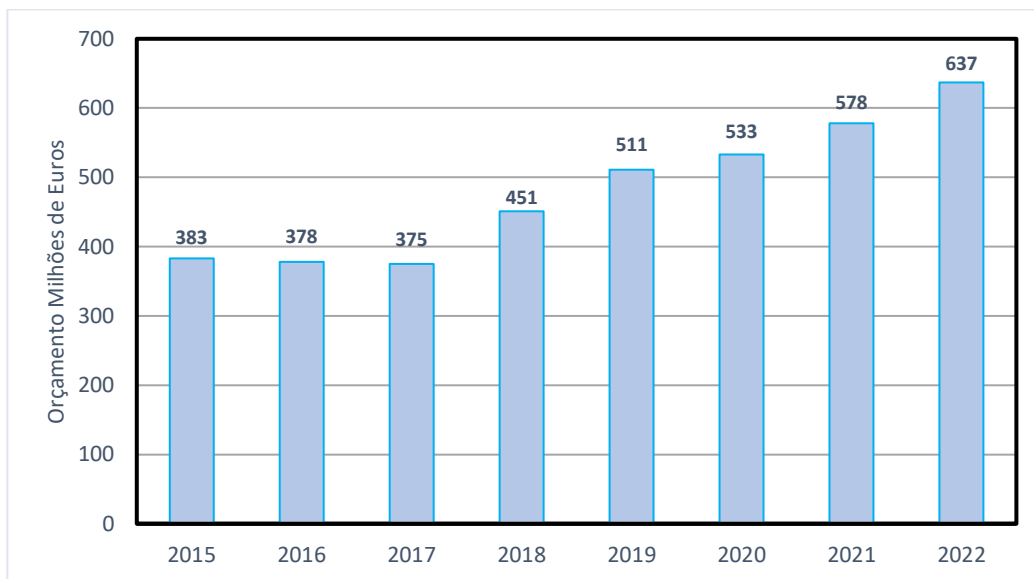


Gráfico 1 – Evolução do orçamento da FCT (Fonte: IGeFE)

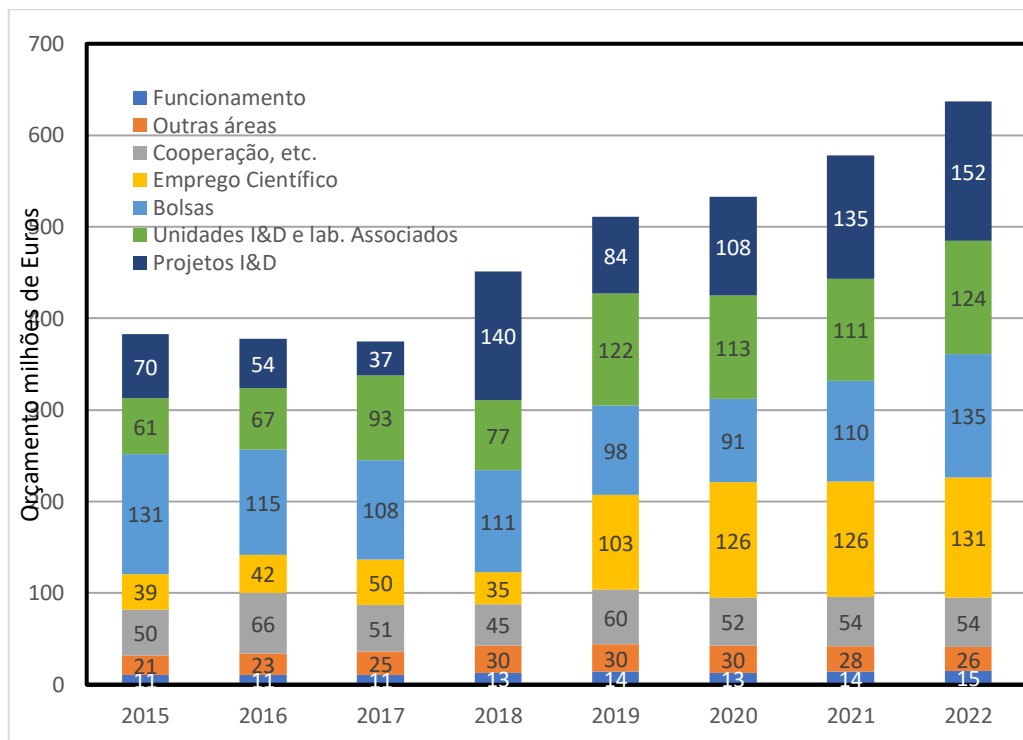


Gráfico 2 – Evolução do orçamento da FCT por tipo de despesa (Fonte: IGeFE)

Os gráficos 3 e 4 mostram a despesa total em atividades de investigação e como percentagem do PIB, bem como a despesa nos setores público e privado¹.

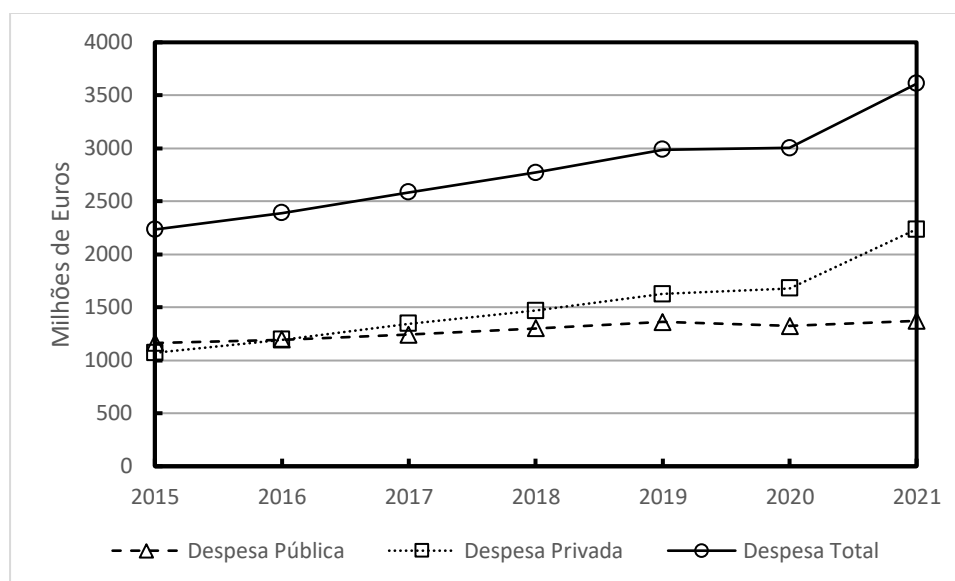


Gráfico 3 – Despesa em atividades de investigação (Fonte IGeFE)

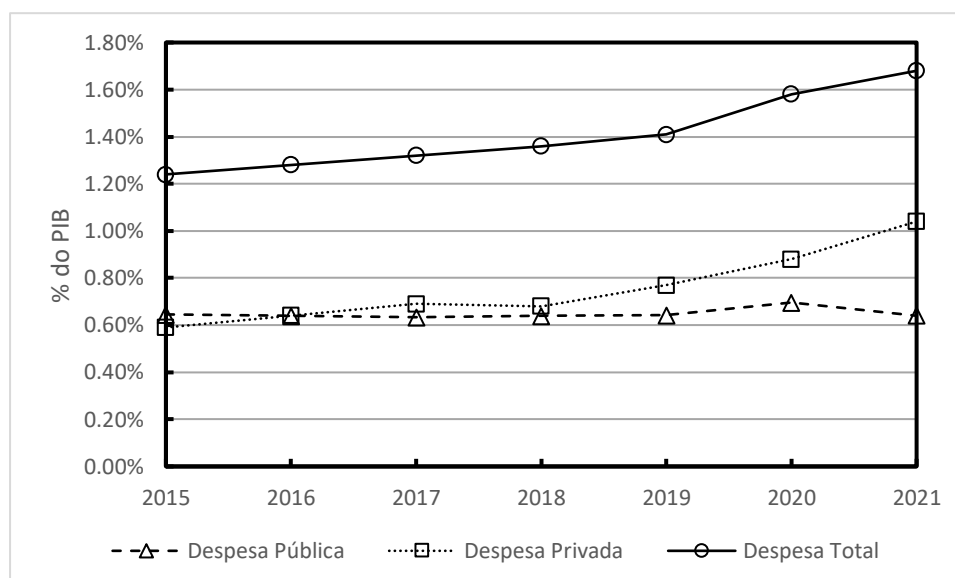


Gráfico 4 – Despesa em atividades de investigação como % do PIB (Fonte IGeFE)

“A despesa em I&D no ensino superior reduz em 2020 de cerca 4% face a 2019 (i.e., cerca de 45 M Euros) em associação com o impacto causado pela pandemia COVID-19 e a diminuição da maioria das atividades presenciais das instituições de Ensino Superior e, consequentemente, a redução das suas despesas de funcionamento, incluindo deslocações. Pelo contrário, o aumento da despesa em I&D pelas empresas e instituições privadas reflete o

¹ O setor público inclui o Estado e o Ensino Superior e o setor privado inclui as empresas e as IPSFL.

crescimento do emprego qualificado e o esforço do setor privado em acompanhar o desenvolvimento científico e a capacidade tecnológica instalada em Portugal” (IGeFE, 2022, p. 23). Em 2021 verifica-se que o setor privado continua a crescer mais significativamente do que o setor público, o qual vê diminuir a sua percentagem em relação ao PIB.

Na Tabela 1 apresentam-se os números de docentes e a percentagem da sua integração em centros de investigação, quer em termos individuais, quer em equivalentes a tempo inteiro (ETIs). Verifica-se que há uma maior percentagem de docentes ETI integrados no caso do ensino público (63%) em relação ao ensino privado (41%). Diferenças com o mesmo sentido ocorrem quando se compara o ensino universitário público (77%) com o privado (50%), ou o ensino politécnico público (42%) com o privado (23%).

Tabela 1 – Docentes do ensino superior integrados em centros de investigação

Subsistema de ensino superior	Total docentes, 2021/22		Docentes em unidades de I&D da FCT		Percentagem de docentes em unidades de I&D da FCT	
	N.º	ETI	N.º	ETI	% sobre o N.º	% sobre o ETI
Total	38 140	26 185,8	18 601	15 299,5	50%	58%
Total público	29 845	20 684,7	15 679	13 055,0	53%	63%
Universitário	18 323	12 485,5	11 671	9 628,3	65%	77%
Politécnico	11 522	8 199,2	4 008	3 426,7	36%	42%
Total privado	8 295	5 501,2	2 922	2 244,6	37%	41%
Universitário	5 010	3 560,9	2 257	1 790,8	47%	50%
Politécnico	3 285	1 940,3	665	453,7	22%	23%

Fonte: Dados DGEEC e FCT. Apuramentos DGEEC.

As listas de docentes são recolhidas pela DGEEC no inquérito IEESP e IECDES aos estabelecimentos de ensino superior, reportando-se ao ano letivo de 2021/22. As listas de pessoal em unidades de I&D financiadas pela FCT (incluindo laboratórios associados) foram recolhidas pela FCT nas atualizações de equipas de 31/12/2021.

A soma das parcelas do ETI poderá não ser exatamente igual aos totais por questões de arredondamento de casas decimais.

Na Tabela 2 apresentam-se os mesmos dados, mas agora considerando apenas os docentes de carreira. Verificam-se diferenças no mesmo sentido e sensivelmente iguais às verificadas quando se considera a totalidade dos docentes e todas as percentagens melhoram como aliás seria de esperar – os docentes a tempo parcial não integram, em regra, os centros de investigação. Aliás verifica-se, nesta nova tabela, que as diferenças entre as contagens por cabeça ou por ETI são agora muito menores.

Comparando as duas tabelas verifica-se, igualmente, que no setor do ensino privado a percentagem dos docentes considerados como sendo de carreira é significativamente menor do que no setor público

As Tabelas 3 e 4 apresentam, para as instituições do ensino superior público, a distribuição dos docentes de carreira integrados em centros de investigação por instituição.

Tabela 2 – Docentes de carreira integrados em centros de investigação

Subsistema de ensino superior	Total docentes 2021/22		Docentes em unidades de I&D da FCT		Percentagem de docentes em unidades de I&D da FCT	
	N.º	ETI	N.º	ETI	% sobre o N.º	% sobre o ETI
Total	17 334	17 059,5	12 213	12 079,0	70%	71%
Total público	14 137	14 121,7	10 502	10 493,5	74%	74%
Universitário	9 108	9 098,7	7 791	7 783,9	86%	86%
Politécnico	5 029	5 023,0	2 711	2 709,6	54%	54%
Total privado	3 197	2 937,8	1 711	1 585,5	54%	54%
Universitário	2 296	2 106,3	1 409	1 308,5	61%	62%
Politécnico	901	831,6	302	277,0	34%	33%

Fonte: Dados DGEEC e FCT. Apuramentos DGEEC.

Neste apuramento apenas foram considerados os docentes de carreira, ou, mais precisamente, os docentes reportados pelas unidades orgânicas de ensino.

As listas de docentes são recolhidas pela DGEEC no inquérito IEESP e IECDES aos estabelecimentos de ensino superior, reportando-se ao ano letivo de 2021/22. As listas de pessoal em unidades de I&D financiadas pela FCT (incluindo laboratórios associados) foram recolhidas pela FCT nas atualizações de equipas de 31/12/2021.

A soma das parcelas do ETI poderá não ser exatamente igual aos totais por questões de arredondamento de casas decimais.

Tabela 3 – Docentes de carreira em universidades públicas

Instituição de ensino superior - Público Universitário	Total docentes 2021/22	Docentes em unidades de I&D da FCT	
	ETI	ETI	% do total
Total	9 098,7	7 783,9	86%
Universidade do Minho	860,0	795,0	92%
Universidade de Aveiro	550,0	505,0	92%
ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa	316,5	279,5	88%
Universidade de Coimbra	991,0	873,0	88%
Universidade Nova de Lisboa	849,3	730,6	86%
Universidade do Porto	1 429,8	1 222,8	86%
Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	398,0	335,0	84%
Universidade de Évora	451,5	378,5	84%
Universidade de Lisboa	2 244,6	1 879,6	84%
Universidade da Beira Interior	338,0	280,0	83%
Universidade do Algarve	242,0	191,0	79%
Universidade Aberta	120,0	94,0	78%
Universidade dos Açores	164,0	125,0	76%
Universidade da Madeira	144,0	95,0	66%

Fonte: Dados DGEEC e FCT. Apuramentos DGEEC.

Neste apuramento apenas foram considerados os docentes de carreira, ou, mais precisamente, os docentes reportados pelas unidades orgânicas de ensino universitário nas categorias de "Professor Catedrático", "Professor Associado" ou "Professor Auxiliar". Não foram considerados os docentes reportados como convidados ou cujo regime de prestação de serviço é "colaboração".

As listas de docentes são recolhidas pela DGEEC no inquérito IEESP e IECDES aos estabelecimentos de ensino superior, reportando-se ao ano letivo de 2021/22. As listas de pessoal em unidades de I&D financiadas pela FCT (incluindo laboratórios associados) foram recolhidas pela FCT nas atualizações de equipas de 31/12/2021.

A soma das parcelas do ETI poderá não ser exatamente igual aos totais por questões de arredondamento de casas decimais.

Tabela 4 – Docentes de carreira em instituições politécnicas públicas

Instituição de ensino superior - Público Politécnico	Total docentes 2020/21	Docentes em unidades de I&D da FCT	
	ETI	ETI	% do total
Total	5 023,0	2 709,6	54%
Escola Superior de Enfermagem de Coimbra	91,4	83,4	91%
Instituto Politécnico do Cávado e do Ave	74,0	63,0	85%
Instituto Politécnico de Leiria	483,0	359,0	74%
Instituto Politécnico de Viseu	266,2	191,0	72%
Universidade de Aveiro	131,0	93,0	71%
Instituto Politécnico de Viana do Castelo	182,0	122,0	67%
Instituto Politécnico de Bragança	279,0	185,0	66%
Universidade do Minho	28,0	17,0	61%
Instituto Politécnico de Tomar	134,5	81,0	60%
Instituto Politécnico do Porto	700,0	401,0	57%
Universidade da Madeira	16,0	9,0	56%
Escola Superior de Enfermagem do Porto	74,0	40,0	54%
Instituto Politécnico de Coimbra	432,1	217,8	50%
Universidade do Algarve	199,0	100,0	50%
Instituto Politécnico de Lisboa	617,6	290,0	47%
Instituto Politécnico de Portalegre	123,4	56,4	46%
Escola Superior de Hotelaria e Turismo do Estoril	58,0	26,0	45%
Instituto Politécnico de Santarém	191,3	85,0	44%
Universidade de Évora	25,0	11,0	44%
Instituto Politécnico da Guarda	152,5	59,0	39%
Instituto Politécnico de Beja	124,0	42,0	34%
Instituto Politécnico de Setúbal	280,0	93,0	33%
Instituto Politécnico de Castelo Branco	213,0	67,0	31%
Escola Superior Náutica Infante D. Henrique	27,0	7,0	26%
Escola Superior de Enfermagem de Lisboa	95,0	10,0	11%
Universidade dos Açores*	26,0	1,0	4%

Fonte: Dados DGEEC e FCT. Apuramentos DGEEC.

Neste apuramento apenas foram considerados os docentes de carreira, ou, mais precisamente, os docentes reportados pelas unidades de ensino politécnico nas categorias de "Professor Coordenador Principal", "Professor Coordenador" ou "Professor Adjunto". Não foram considerados os docentes reportados como convidados ou cujo regime de prestação de serviço é "colaboração".

As listas de docentes são recolhidas pela DGEEC no inquérito IEESP e IECDES aos estabelecimentos de ensino superior, reportando-se ao ano letivo de 2021/22. As listas de pessoal em unidades de I&D financiadas pela FCT (incluindo laboratórios associados) foram recolhidas pela FCT nas atualizações de equipas de 31/12/2021.

*Universidade que engloba algumas unidades orgânicas de ensino politécnico. A percentagem apresentada é sobre o total dos docentes reportados pelas unidades de ensino politécnico.

A soma das parcelas do ETI poderá não ser exatamente igual aos totais por questões de arredondamento de casas decimais.

Na Tabela 5 apresentam-se os dados por categoria da carreira docente, quer para o ensino público, quer para o ensino privado. No caso do ensino público não existem grandes diferenças entre as diversas categorias, mas no ensino politécnico há uma variação positiva

significativa quando se sobe na carreira. No caso do ensino privado universitário verifica-se uma maior percentagem no caso dos professores catedráticos e no setor politécnico há clara predominância dos investigadores nas duas categorias mais elevadas.

Tabela 5 — Integração em centros de investigação por categoria e tipo de instituição

Categoria profissional	Total docentes em 2021/22 (ETI)		Docentes em unidades de I&D da FCT (ETI)		Percentagem de docentes em unidades de I&D da FCT	
	E. S. Público	E. S. Privado	E. S. Público	E. S. Privado	E. S. Público	E. S. Privado
Total	14 121,7	2 937,8	10 493,5	1 585,5	74%	54%
Total Universitário	9 098,7	2 106,3	7 783,9	1 308,5	86%	62%
Professor catedrático	1 080,1	149,4	937,4	114,1	87%	76%
Professor associado	2 584,4	514,2	2 320,4	313,2	90%	61%
Professor auxiliar	5 434,2	1 442,7	4 526,2	881,2	83%	61%
Total Politécnico	5 023,0	831,6	2 709,6	277,0	54%	33%
Professor coordenador principal	43,0	22,0	39,0	9,0	91%	41%
Professor coordenador	1 037,0	253,7	683,0	100,6	66%	40%
Professor adjunto	3 943,0	555,9	1 987,6	167,4	50%	30%

Fonte: Dados DGEEC e FCT. Apuramentos DGEEC.

Neste apuramento apenas foram considerados os docentes de carreira ou, mais precisamente, os docentes reportados pelas unidades orgânicas de ensino universitário nas categorias de "Professor Catedrático", "Professor Associado" ou "Professor Auxiliar" e pelas unidades de ensino politécnico nas categorias de "Professor Coordenador Principal", "Professor Coordenador" ou "Professor Adjunto". Não foram considerados os docentes reportados como convidados ou cujo regime de prestação de serviço é "colaboração".

As listas de docentes são recolhidas pela DGEEC no inquérito IEESP e IECDES aos estabelecimentos de ensino superior, reportando-se ao ano letivo de 2021/22. As listas de pessoal em unidades de I&D financiadas pela FCT (incluindo laboratórios associados) foram recolhidas pela FCT nas atualizações de equipas de 31/12/2021.

A soma das parcelas do ETI poderá não ser exatamente igual aos totais por questões de arredondamento de casas decimais.

Na Tabela 6 apresentam-se os dados de integração de docentes em centros de investigação por faixa etária, para o ensino público. No caso do ensino universitário verifica-se que não há praticamente diferenças até aos 60 anos, idade a partir da qual se nota um decréscimo significativo. No caso do ensino politécnico a atividade de investigação em centros aumenta para as faixas etárias entre os 35 e os 49 anos e depois começa a decrescer.

Nas Tabelas 7 e 8 apresentam-se os dados discriminados por unidade orgânica de universidades e instituições politécnicas públicas.

A evolução da atividade científica expressa em termos de publicações evoluiu também de forma significativa como se mostra numa comparação entre países Europeus, em número de publicações indexadas na Web of Science, quer em número de publicações por milhão de habitantes (Gráfico 5), quer em termos de taxa média de crescimento anual entre 2011 e 2021 (Gráfico 6), quer em termos de taxa média de crescimento anual entre 2016 e 2021 (Gráfico 7).

Tabela 6 – Integração de docentes em unidades de investigação por faixa etária (público)

Escalão etário	Total docentes em 2021/22 (ETI)		Docentes em unidades de I&D da FCT (ETI)		Percentagem de docentes em unidades de I&D da FCT	
	E. S. Universitário	E. S. Politécnico	E. S. Universitário	E. S. Politécnico	E. S. Universitário	E. S. Politécnico
Total	11 205,0	5 854,6	9 092,4	2 986,6	81%	51%
<30	14,0	3,0	12,0	0,0	86%	0%
30-34	155,4	39,0	125,3	18,0	81%	46%
35-39	467,3	228,0	386,1	144,4	83%	63%
40-44	1 088,2	693,0	902,6	438,1	83%	63%
45-49	1 696,2	1 175,8	1 420,4	706,7	84%	60%
50-54	2 283,7	1 235,4	1 942,3	663,8	85%	54%
55-59	2 361,8	1 241,5	1 996,5	595,7	85%	48%
60-64	2 060,4	913,0	1 597,7	345,9	78%	38%
>64	1 078,1	325,9	709,6	74,0	66%	23%

Fonte: Dados DGEEC e FCT. Apuramentos DGEEC.

Neste apuramento apenas foram considerados os docentes de carreira, ou, mais precisamente, os docentes reportados pelas unidades orgânicas de ensino universitário nas categorias de "Professor Catedrático", "Professor Associado" ou "Professor Auxiliar" e pelas unidades de ensino politécnico nas categorias de "Professor Coordenador Principal", "Professor Coordenador" ou "Professor Adjunto". Não foram considerados os docentes reportados como convidados ou cujo regime de prestação de serviço é "colaboração".

As listas de docentes são recolhidas pela DGEEC no inquérito IEESP e IECDES aos estabelecimentos de ensino superior, reportando-se ao ano letivo de 2021/22. As listas de pessoal em unidades de I&D financiadas pela FCT (incluindo laboratórios associados) foram recolhidas pela FCT nas atualizações de equipas de 31/12/2021.

A soma das parcelas do ETI poderá não ser exatamente igual aos totais por questões de arredondamento de casas decimais.

Tabela 7 – Integração de docentes de carreira por unidade orgânica, universidades públicas

Unidade orgânica de ensino superior - Público Universitário	Total docentes 2021/22	Docentes em unidades de I&D	
	ETI	ETI	% do total
Total	9 098,7	7 783,9	86%
ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa	316,5	279,5	88%
Univ. Aberta	120,0	94,0	78%
Univ. da Beira Interior - Fac. de Artes e Letras	48,0	41,0	85%
Univ. da Beira Interior - Fac. de Ciências	92,0	80,0	87%
Univ. da Beira Interior - Fac. de Ciências da Saúde	35,0	26,0	74%
Univ. da Beira Interior - Fac. de Ciências Sociais e Humanas	76,0	63,0	83%
Univ. da Beira Interior - Fac. de Engenharia	87,0	70,0	80%
Univ. da Madeira - Fac. de Artes e Humanidades	41,0	29,0	71%
Univ. da Madeira - Fac. de Ciências da Vida	17,0	10,0	59%
Univ. da Madeira - Fac. de Ciências Exatas e da Engenharia	56,0	34,0	61%
Univ. da Madeira - Fac. de Ciências Sociais	30,0	22,0	73%
Univ. de Aveiro	550,0	505,0	92%
Univ. de Coimbra - Fac. de Ciências do Desporto e Educação Física	24,0	17,0	71%
Univ. de Coimbra - Fac. de Ciências e Tecnologia	444,0	415,0	93%

Univ. de Coimbra - Fac. de Direito	65,0	57,0	88%
Univ. de Coimbra - Fac. de Economia	95,0	89,0	94%
Univ. de Coimbra - Fac. de Farmácia	58,0	52,0	90%
Univ. de Coimbra - Fac. de Letras	139,0	126,0	91%
Univ. de Coimbra - Fac. de Medicina	94,0	61,0	65%
Univ. de Coimbra - Fac. de Psicologia e de Ciências da Educação	72,0	56,0	78%
Univ. de Évora - Escola de Artes	46,0	38,0	83%
Univ. de Évora - Escola de Ciências e Tecnologia	227,0	181,0	80%
Univ. de Évora - Escola de Ciências Sociais	147,5	134,5	91%
Univ. de Évora - Escola de Saúde e Desenvolvimento Humano	31,0	25,0	81%
Univ. de Lisboa - Fac. de Arquitectura	128,0	105,0	82%
Univ. de Lisboa - Fac. de Belas-Artes	75,0	64,0	85%
Univ. de Lisboa - Fac. de Ciências	309,0	283,0	92%
Univ. de Lisboa - Fac. de Direito	115,1	39,0	34%
Univ. de Lisboa - Fac. de Farmácia	100,0	80,0	80%
Univ. de Lisboa - Fac. de Letras	163,0	149,0	91%
Univ. de Lisboa - Fac. de Medicina	69,0	55,0	80%
Univ. de Lisboa - Fac. de Medicina Dentária	36,0	8,0	22%
Univ. de Lisboa - Fac. de Medicina Veterinária	60,0	54,0	90%
Univ. de Lisboa - Fac. de Motricidade Humana	82,0	53,0	65%
Univ. de Lisboa - Fac. de Psicologia	44,0	33,0	75%
Univ. de Lisboa - Instituto de Educação	40,0	37,0	93%
Univ. de Lisboa - Instituto de Geografia e Ordenamento do Território	32,0	29,0	91%
Univ. de Lisboa - Instituto Superior de Agronomia	113,0	92,0	81%
Univ. de Lisboa - Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas	92,0	82,0	89%
Univ. de Lisboa - Instituto Superior de Economia e Gestão	144,6	130,6	90%
Univ. de Lisboa - Instituto Superior Técnico	642,0	586,0	91%
Univ. de Trás-os-Montes e Alto Douro	398,0	335,0	84%
Univ. do Algarve - Fac. de Ciências e Tecnologia	142,0	108,0	76%
Univ. do Algarve - Fac. de Ciências Humanas e Sociais	57,0	53,0	93%
Univ. do Algarve - Fac. de Economia	29,0	26,0	90%
Univ. do Algarve - Fac. de Medicina e Ciências Biomédicas	14,0	4,0	29%
Univ. do Minho	7,0	7,0	100%
Univ. do Minho - Escola de Arquitetura	28,0	28,0	100%
Univ. do Minho - Escola de Ciências	179,0	158,0	88%
Univ. do Minho - Escola de Direito	35,0	33,0	94%
Univ. do Minho - Escola de Economia e Gestão	89,0	71,0	80%
Univ. do Minho - Escola de Engenharia	261,0	253,0	97%
Univ. do Minho - Escola de Medicina	23,0	22,0	96%
Univ. do Minho - Escola de Psicologia	29,0	25,0	86%
Univ. do Minho - Instituto de Ciências Sociais	68,0	65,0	96%
Univ. do Minho - Instituto de Educação	81,0	80,0	99%
Univ. do Minho - Instituto de Letras e Ciências Humanas	60,0	53,0	88%
Univ. do Porto - Fac. de Arquitetura	52,0	47,0	90%
Univ. do Porto - Fac. de Belas Artes	48,0	42,0	88%
Univ. do Porto - Fac. de Ciências	218,5	205,5	94%

Univ. do Porto - Fac. de Ciências da Nutrição e da Alimentação	18,0	17,0	94%
Univ. do Porto - Fac. de Desporto	50,0	44,0	88%
Univ. do Porto - Fac. de Direito	32,0	28,0	88%
Univ. do Porto - Fac. de Economia	120,3	95,3	79%
Univ. do Porto - Fac. de Engenharia	357,0	302,0	85%
Univ. do Porto - Fac. de Farmácia	63,0	56,0	89%
Univ. do Porto - Fac. de Letras	143,0	131,0	92%
Univ. do Porto - Fac. de Medicina	117,0	104,0	89%
Univ. do Porto - Fac. de Medicina Dentária	43,0	14,0	33%
Univ. do Porto - Fac. de Psicologia e de Ciências da Educação	77,0	64,0	83%
Univ. do Porto - Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	91,0	73,0	80%
Univ. dos Açores - Fac. de Ciências Agrárias e do Ambiente	33,0	26,0	79%
Univ. dos Açores - Fac. de Ciências e Tecnologia	62,0	45,0	73%
Univ. dos Açores - Fac. de Ciências Sociais e Humanas	53,0	40,0	75%
Univ. dos Açores - Fac. de Economia e Gestão	16,0	14,0	88%
Univ. Nova de Lisboa	2,0	2,0	100%
Univ. Nova de Lisboa - Escola Nacional de Saúde Pública	18,0	14,0	78%
Univ. Nova de Lisboa - Fac. de Ciências e Tecnologia	410,6	346,6	84%
Univ. Nova de Lisboa - Fac. de Ciências Médicas	47,7	37,0	78%
Univ. Nova de Lisboa - Fac. de Ciências Sociais e Humanas	211,0	193,0	91%
Univ. Nova de Lisboa - Fac. de Direito	30,0	22,0	73%
Univ. Nova de Lisboa - Fac. de Economia	72,0	61,0	85%
Univ. Nova de Lisboa - Instituto de Higiene e Medicina Tropical	30,0	28,0	93%
U. Nova de Lisboa – I. de Tecnologia Química e Biológica António Xavier	10,0	10,0	100%
U. Nova de Lisboa – I. Superior de Estatística e Gestão de Informação	18,0	17,0	94%

Fonte: Dados DGEEC e FCT. Apuramentos DGEEC.

Tabela 8 – Integração de docentes (carreira) por unidade orgânica, ensino politécnico público

Unidade orgânica de ensino superior - Público Politécnico	Total docentes 2021/22	Docentes em unidades de I&D da FCT	
	ETI	ETI	% do total
Total	5 023,0	2 709,6	54%
E.S. de Enfermagem de Coimbra	91,4	83,4	91%
E.S. de Enfermagem de Lisboa	95,0	10,0	11%
E.S. de Enfermagem do Porto	74,0	40,0	54%
E.S. de Hotelaria e Turismo do Estoril	58,0	26,0	45%
E.S. Náutica Infante D. Henrique	27,0	7,0	26%
I.P. da Guarda - E.S. de Educação, Comunicação e Desporto	39,5	13,0	33%
I.P. da Guarda - E.S. de Saúde da Guarda	22,0	9,0	41%
I.P. da Guarda - E.S. de Tecnologia e Gestão	82,0	29,0	35%
I.P. da Guarda - E.S. de Turismo e Hotelaria	9,0	8,0	89%
I.P. de Beja	124,0	42,0	34%
I.P. de Bragança	1,0	0,0	0%

I.P. de Bragança - E.S. Agrária de Bragança	72,0	55,0	76%
I.P. de Bragança - E.S. de Comunicação, Administração e Turismo de Mirandela	33,0	17,0	52%
I.P. de Bragança - E.S. de Educação de Bragança	54,0	32,0	59%
I.P. de Bragança - E.S. de Saúde de Bragança	29,0	22,0	76%
I.P. de Bragança - E.S. de Tecnologia e de Gestão de Bragança	90,0	59,0	66%
I.P. de Castelo Branco - E.S. Agrária de Castelo Branco	45,0	26,0	58%
I.P. de Castelo Branco - E.S. de Artes Aplicadas de Castelo Branco	29,0	9,0	31%
I.P. de Castelo Branco - E.S. de Educação de Castelo Branco	35,0	10,0	29%
I.P. de Castelo Branco - E.S. de Gestão de Idanha-a-Nova	22,0	9,0	41%
I.P. de Castelo Branco - E.S. de Saúde Dr. Lopes Dias	33,0	2,0	6%
I.P. de Castelo Branco - E.S. de Tecnologia de Castelo Branco	49,0	11,0	22%
I.P. de Coimbra	5,8	3,8	66%
I.P. de Coimbra - E.S. Agrária de Coimbra	64,0	50,0	78%
I.P. de Coimbra - E.S. de Educação de Coimbra	74,0	40,0	54%
I.P. de Coimbra - E.S. de Tecnologia da Saúde de Coimbra	58,3	21,0	36%
I.P. de Coimbra - E.S. de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital	19,0	11,0	58%
I.P. de Coimbra - Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	71,0	21,0	30%
I.P. de Coimbra - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra	140,0	71,0	51%
I.P. de Leiria	6,0	6,0	100%
I.P. de Leiria - E.S. de Artes e Design das Caldas da Rainha	57,0	38,0	67%
I.P. de Leiria - E.S. de Educação e Ciências Sociais	73,0	60,0	82%
I.P. de Leiria - E.S. de Saúde de Leiria	44,0	36,0	82%
I.P. de Leiria - E.S. de Tecnologia e Gestão	238,0	159,0	67%
I.P. de Leiria - E.S. de Turismo e Tecnologia do Mar de Peniche	65,0	60,0	92%
I.P. de Lisboa - E.S. de Comunicação Social	45,0	19,0	42%
I.P. de Lisboa - E.S. de Dança	14,0	5,0	36%
I.P. de Lisboa - E.S. de Educação de Lisboa	52,0	22,0	42%
I.P. de Lisboa - E.S. de Música	32,0	13,0	41%
I.P. de Lisboa - E.S. de Teatro e Cinema	29,0	6,0	21%
I.P. de Lisboa - E.S. de Tecnologia da Saúde de Lisboa	81,6	56,0	69%
I.P. de Lisboa - Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Lisboa	82,0	27,0	33%
I.P. de Lisboa - Instituto Superior de Engenharia de Lisboa	282,0	142,0	50%
I.P. de Portalegre - E.S. Agrária de Elvas	17,0	11,0	65%
I.P. de Portalegre - E.S. de Educação e Ciências Sociais	43,0	23,0	53%
I.P. de Portalegre - E.S. de Saúde	18,4	3,4	18%
I.P. de Portalegre - E.S. de Tecnologia e Gestão	45,0	19,0	42%
I.P. de Santarém	3,0	0,0	0%
I.P. de Santarém - E.S. Agrária de Santarém	40,0	13,0	33%
I.P. de Santarém - E.S. de Desporto de Rio Maior	37,0	28,0	76%
I.P. de Santarém - E.S. de Educação de Santarém	37,0	16,0	43%
I.P. de Santarém - E.S. de Gestão e Tecnologia de Santarém	43,3	10,0	23%
I.P. de Santarém - E.S. de Saúde de Santarém	31,0	18,0	58%
I.P. de Setúbal - E.S. de Ciências Empresariais	62,0	18,0	29%
I.P. de Setúbal - E.S. de Educação	41,0	12,0	29%
I.P. de Setúbal - E.S. de Saúde	40,0	7,0	18%
I.P. de Setúbal - E.S. de Tecnologia de Setúbal	111,0	45,0	41%

I.P. de Setúbal - E.S. de Tecnologia do Barreiro	26,0	11,0	42%
I.P. de Tomar	134,5	81,0	60%
I.P. de Viana do Castelo	4,0	3,0	75%
I.P. de Viana do Castelo - E.S. Agrária	28,0	26,0	93%
I.P. de Viana do Castelo - E.S. de Ciências Empresariais	14,0	10,0	71%
I.P. de Viana do Castelo - E.S. de Desporto e Lazer de Melgaço	7,0	2,0	29%
I.P. de Viana do Castelo - E.S. de Educação	22,0	13,0	59%
I.P. de Viana do Castelo - E.S. de Saúde de Viana do Castelo	24,0	15,0	63%
I.P. de Viana do Castelo - E.S. de Tecnologia e Gestão	83,0	53,0	64%
I.P. de Viseu - E.S. Agrária de Viseu	31,0	24,0	77%
I.P. de Viseu - E.S. de Educação de Viseu	65,0	58,0	89%
I.P. de Viseu - E.S. de Saúde de Viseu	19,2	17,0	89%
I.P. de Viseu - E.S. de Tecnologia e Gestão de Lamego	21,0	18,0	86%
I.P. de Viseu - E.S. de Tecnologia e Gestão de Viseu	130,0	74,0	57%
I.P. do Cávado e do Ave	74,0	63,0	85%
I.P. do Porto	8,0	2,0	25%
I.P. do Porto - E.S. de Educação	58,0	44,0	76%
I.P. do Porto - E.S. de Hotelaria e Turismo	18,0	13,0	72%
I.P. do Porto - E.S. de Media Artes e Design	27,0	9,0	33%
I.P. do Porto - E.S. de Música e Artes do Espetáculo	55,0	20,0	36%
I.P. do Porto - E.S. de Saúde do Porto	86,0	48,0	56%
I.P. do Porto - E.S. de Tecnologia e Gestão	37,0	30,0	81%
I.P. do Porto - Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto	122,0	81,0	66%
I.P. do Porto - Instituto Superior de Engenharia do Porto	289,0	154,0	53%
Univ. da Madeira* - E.S. de Saúde	11,0	4,0	36%
Univ. da Madeira* - E.S. de Tecnologias e Gestão	5,0	5,0	100%
Univ. de Aveiro* - E.S. de Design, Gestão e Tecnologias da Produção de Aveiro-Norte	13,0	10,0	77%
Univ. de Aveiro* - E.S. de Saúde de Aveiro	30,0	26,0	87%
Univ. de Aveiro* - E.S. de Tecnologia e Gestão de Águeda	40,0	30,0	75%
Univ. de Aveiro* - Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Aveiro	48,0	27,0	56%
Univ. de Évora* - E.S. de Enfermagem de São João de Deus	25,0	11,0	44%
Univ. do Algarve* - E.S. de Educação e Comunicação	35,0	16,0	46%
Univ. do Algarve* - E.S. de Gestão, Hotelaria e Turismo	60,0	36,0	60%
Univ. do Algarve* - E.S. de Saúde	29,0	14,0	48%
Univ. do Algarve* - Instituto Superior de Engenharia	75,0	34,0	45%
Univ. do Minho* - E.S. de Enfermagem	28,0	17,0	61%
Univ. dos Açores* - E.S. de Saúde - Ponta Delgada	26,0	1,0	4%

Fonte: Dados DGEEC e FCT. Apuramentos DGEEC.

* Universidade que engloba algumas unidades orgânicas de ensino politécnico. A percentagem apresentada é sobre o total dos docentes reportados pelas unidades de ensino politécnico.

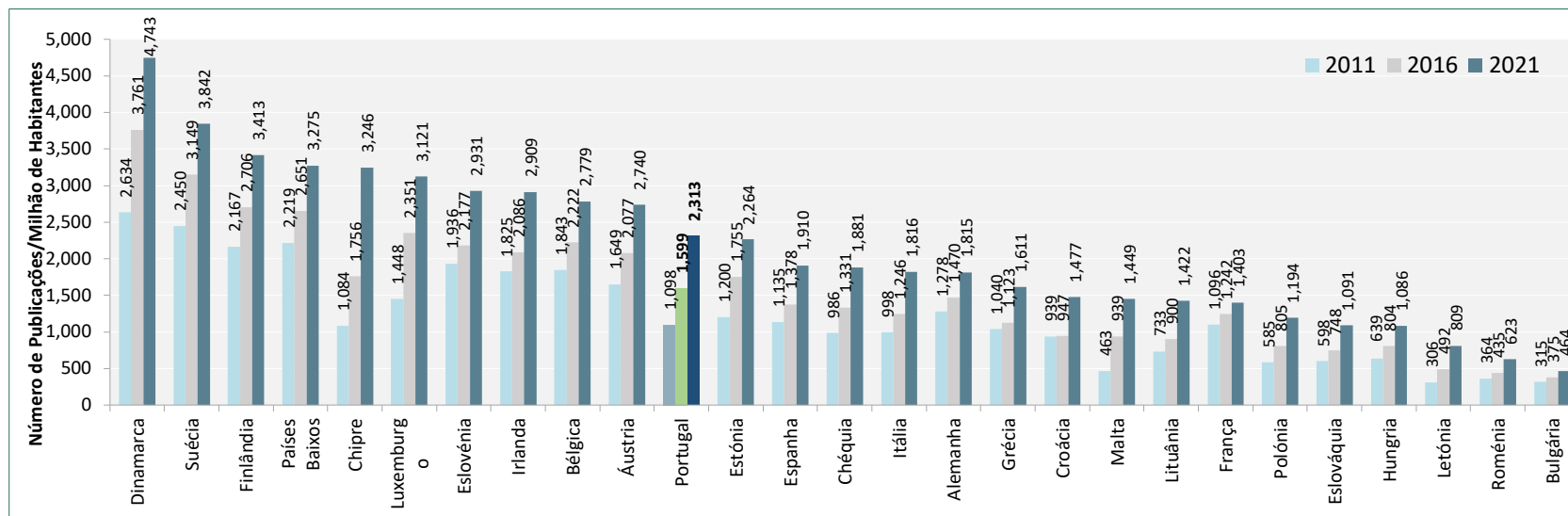


Gráfico 5 – Número de publicações indexadas (Web of Science) por 10⁶ habitantes em países da União Europeia: 2011, 2016 e 2021 (Fonte: DGEEC)

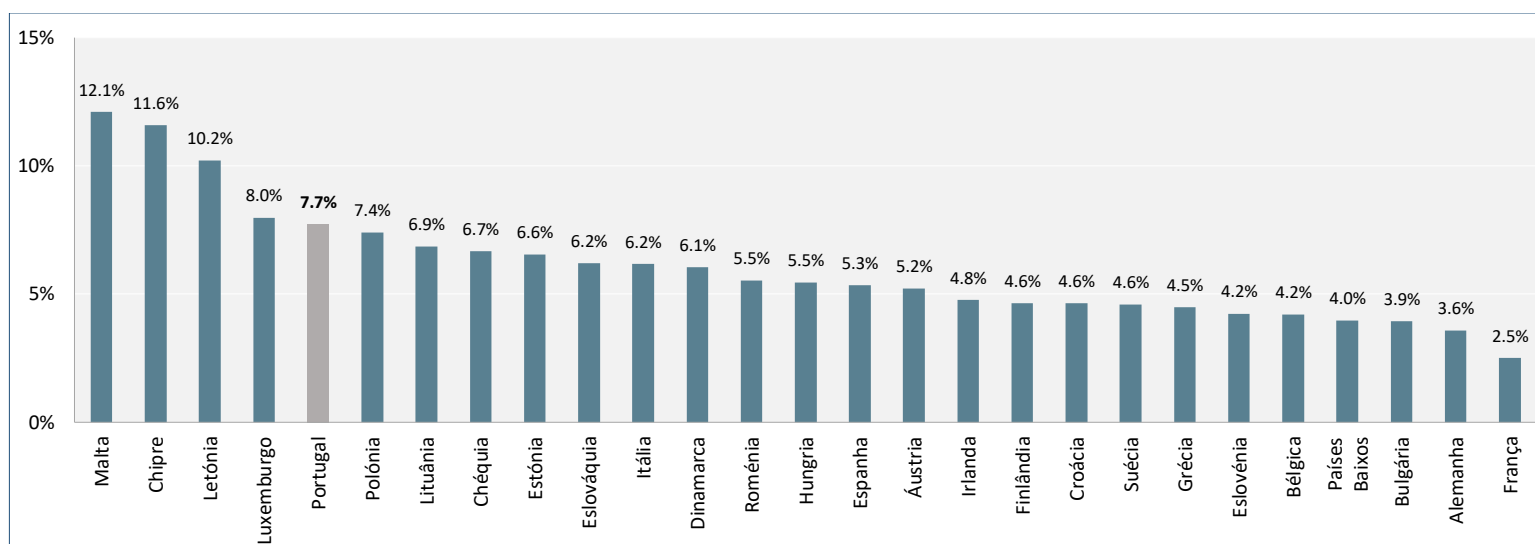


Gráfico 6 – Taxa média de crescimento anual, entre 2011 e 2021, do número de publicações indexadas na Web of Science por milhão de habitantes nos vários países da União Europeia (Fonte: DGEEC)

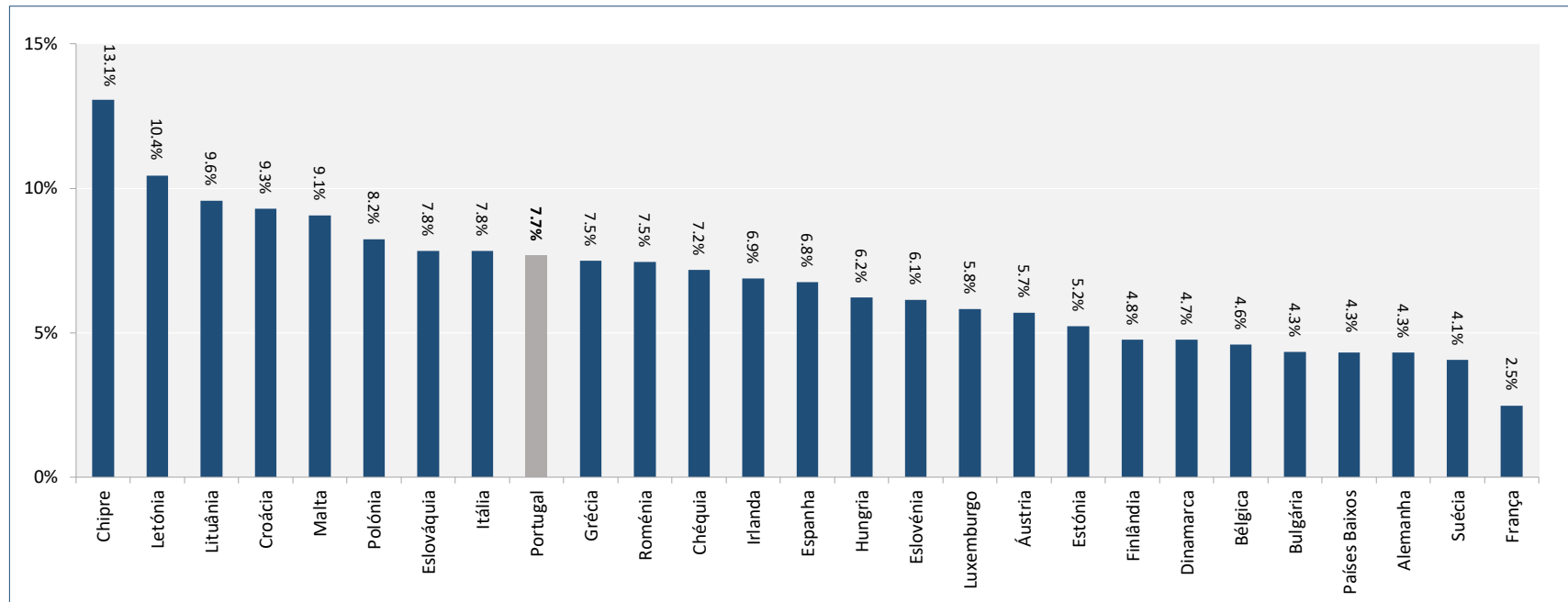


Gráfico 7 – Taxa média de crescimento anual, entre 2016 e 2021, do número de publicações indexadas na Web of Science por milhão de habitantes nos vários países da União Europeia (Fonte DGEEC)

Na Tabela 9 e no Gráfico 8 apresenta-se a evolução do número de publicações de acordo com as áreas científicas. Verifica-se que as Ciências Exatas e Naturais e as Ciências Médicas e da Saúde são as mais produtivas, sendo de notar a menor taxa de crescimento das áreas de Ciências de Engenharia e Tecnologias e de Ciências Sociais (onde a Economia e a Geografia Económica e Social representam 46,8% das publicações da área), bem como um decréscimo significativo na área das Humanidades e Artes.

Tabela 9 – Número de publicações por área científica (Fonte: DGEEC)

Área científica	2001	2006	2011	2016	2021
Ciências Exatas e Naturais	3 229	5 769	9 133	11 303	14 053
Ciências Médicas e da Saúde	1 026	2 250	5 108	7 777	11 609
C. da Engenharia e Tecnologias	1 622	2 989	4 809	7 251	8 266
Ciências Sociais	224	537	1 786	3 061	3 495
Ciências Agrárias e Veterinárias	369	642	1 082	1 407	1 910
Humanidades e Artes	47	127	510	976	623

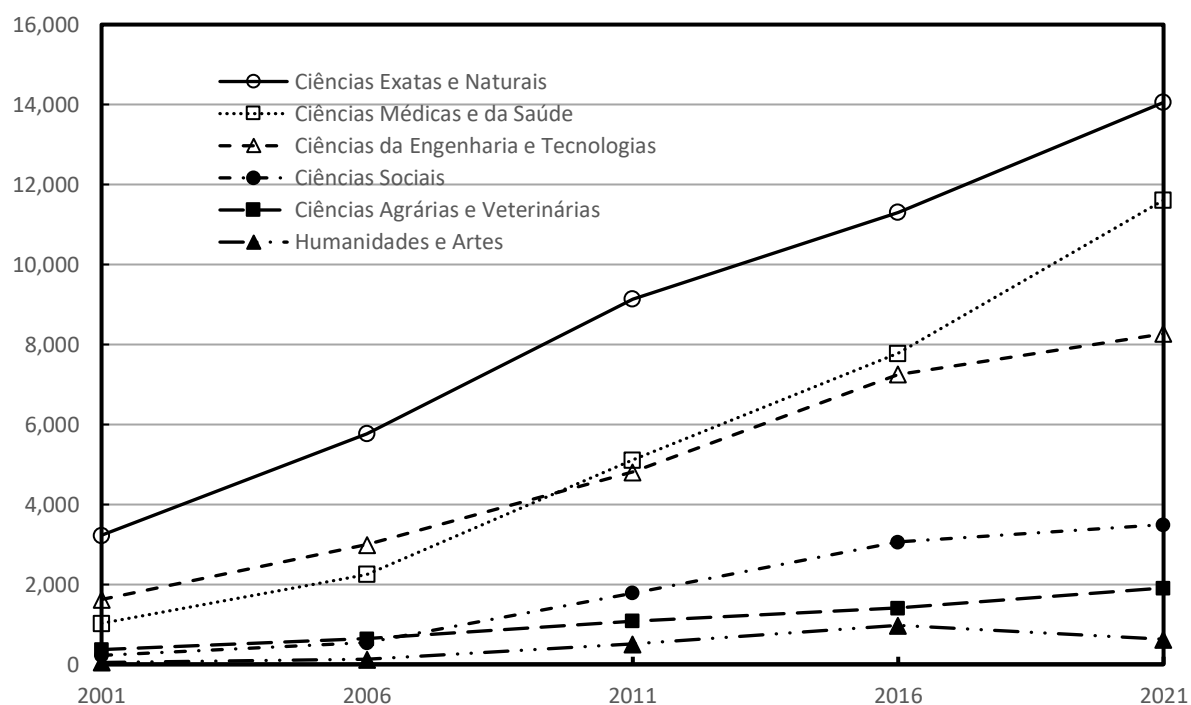


Gráfico 8 – Número de publicações por área científica (Fonte: DGEEC)

Na Tabela 10 e no Gráfico 9 apresenta-se a variação percentual do número de publicações, por área científica, entre 2011/2021 e entre 2016/2021 em que de novo se evidenciam as situações de desaceleração das áreas de Ciências de Engenharia e Tecnologias e de Ciências Sociais e a grande quebra na área das Humanidades e Artes.

Tabela 10 – Variação percentual do número de publicações (Fonte: DGEEC)

	2011/21	2016/21
Ciências Exatas e Naturais	4,4%	4,5%
Ciências Médicas e da Saúde	8,6%	8,3%
Ciências da Engenharia e Tecnologias	5,6%	2,7%
Ciências Agrárias e Veterinárias	5,8%	6,3%
Ciências Sociais	6,9%	2,7%
Humanidades e Artes	2,0%	-8,6%

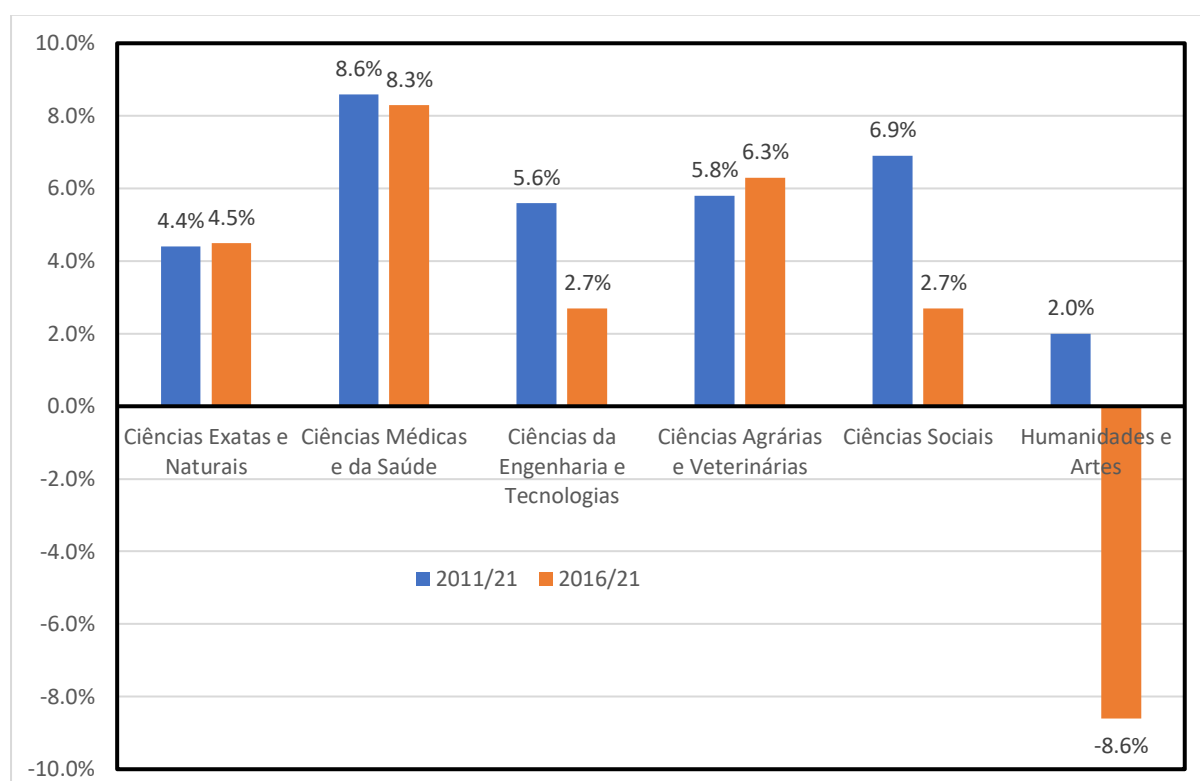


Gráfico 9 – Variação percentual do número de publicações (Fonte: DGEEC)

Nas Tabelas 11 a 16 e nos Gráficos 10 a 15 apresenta-se a evolução do número de publicações indexadas na Web of Science, para as várias áreas científicas, mas discriminando por sub-áreas. É possível observar que em geral houve progresso em todas as sub-áreas até ao último quinquénio, mas neste verifica-se que houve alguma regressão que convém analisar no futuro para determinar se a tendência se mantém ou se houve recuperação. Por exemplo, nas Ciências Exatas e Naturais verifica-se uma quebra no número de publicações em Ciências da Computação e da Informação que deve ser monitorizada. Também nas Engenharias se verificam quebras em áreas tradicionais como a Mecânica, a Civil e a Engenharia Eletrotécnica e Eletrónica. Nas Ciências Sociais há quebras em Ciência Política e nas Ciências da Educação, sendo que neste último caso também se verifica uma diminuição dos estudantes inscritos neste tipo de cursos. Nas Humanidades e Artes há quebras em todas as sub-áreas.

Tabela 11 – Área das Ciências Exatas e Naturais

	2001	2006	2011	2016	2021
Ciências Biológicas	928	1 747	2 913	3 488	4 629
Química	945	1 325	1 866	2 255	3 857
C. da Terra e do Ambiente	280	680	1 275	2 080	3 460
Física e Astronomia	824	1 323	1 830	2 074	2 468
C. Computação e da Informação	392	911	1 450	2 141	1 896
Matemática	326	472	933	747	856
Outras	1	4	14	43	60

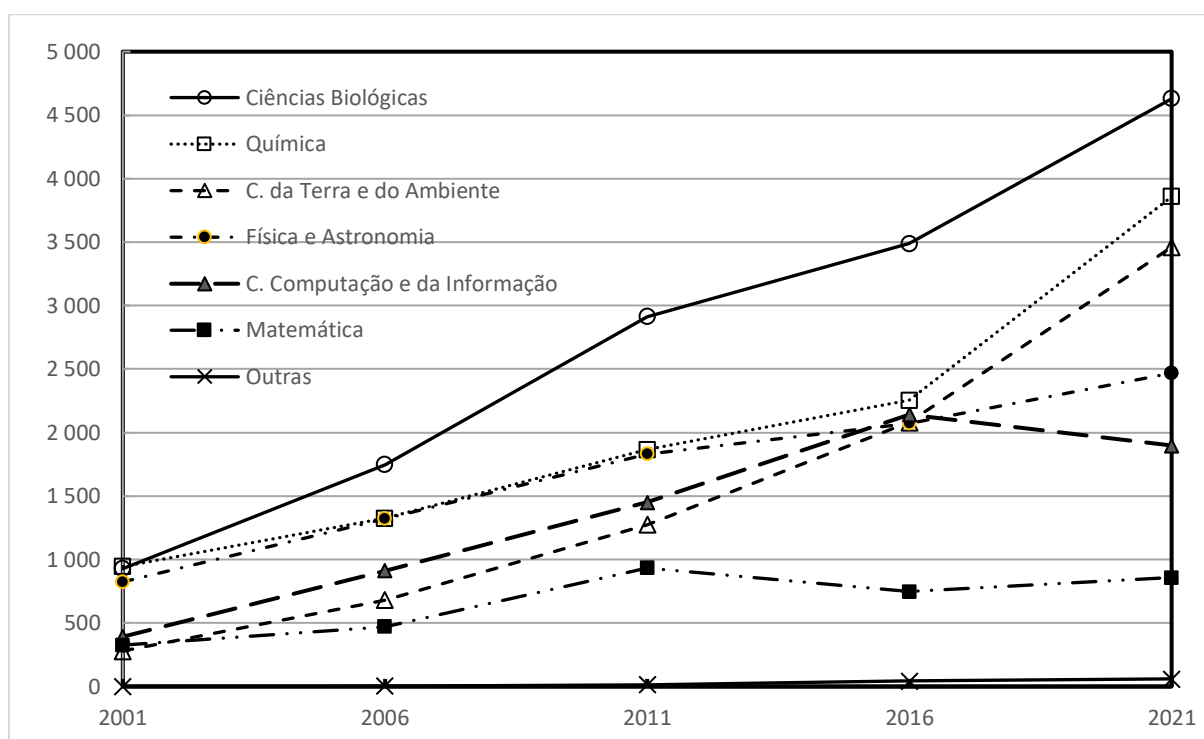


Gráfico 10 – Área das Ciências Exatas e Naturais (Fonte: DGEEC)

Tabela 12 – Área das Ciências de Engenharia e Tecnologia (Fonte: DGEEC)

	2001	2006	2011	2016	2021
Eng. Electrotécnica e Electrónica	388	659	1 372	2 147	1 776
Outras C. da Eng. e Tecnologias	358	616	986	1 409	2 185
Eng. dos Materiais	439	922	952	1 293	1 913
Eng. do Ambiente	161	251	612	1 427	1 872
Eng. Mecânica	228	431	611	855	662
Eng. Civil	137	172	343	857	760
Eng. Química	130	244	351	371	486
Biotechnologia Ambiental	128	220	346	381	356
Eng. Médica	55	97	312	323	375
Nanotecnologia	11	47	195	250	386
Biotechnologia Industrial	20	50	88	166	190

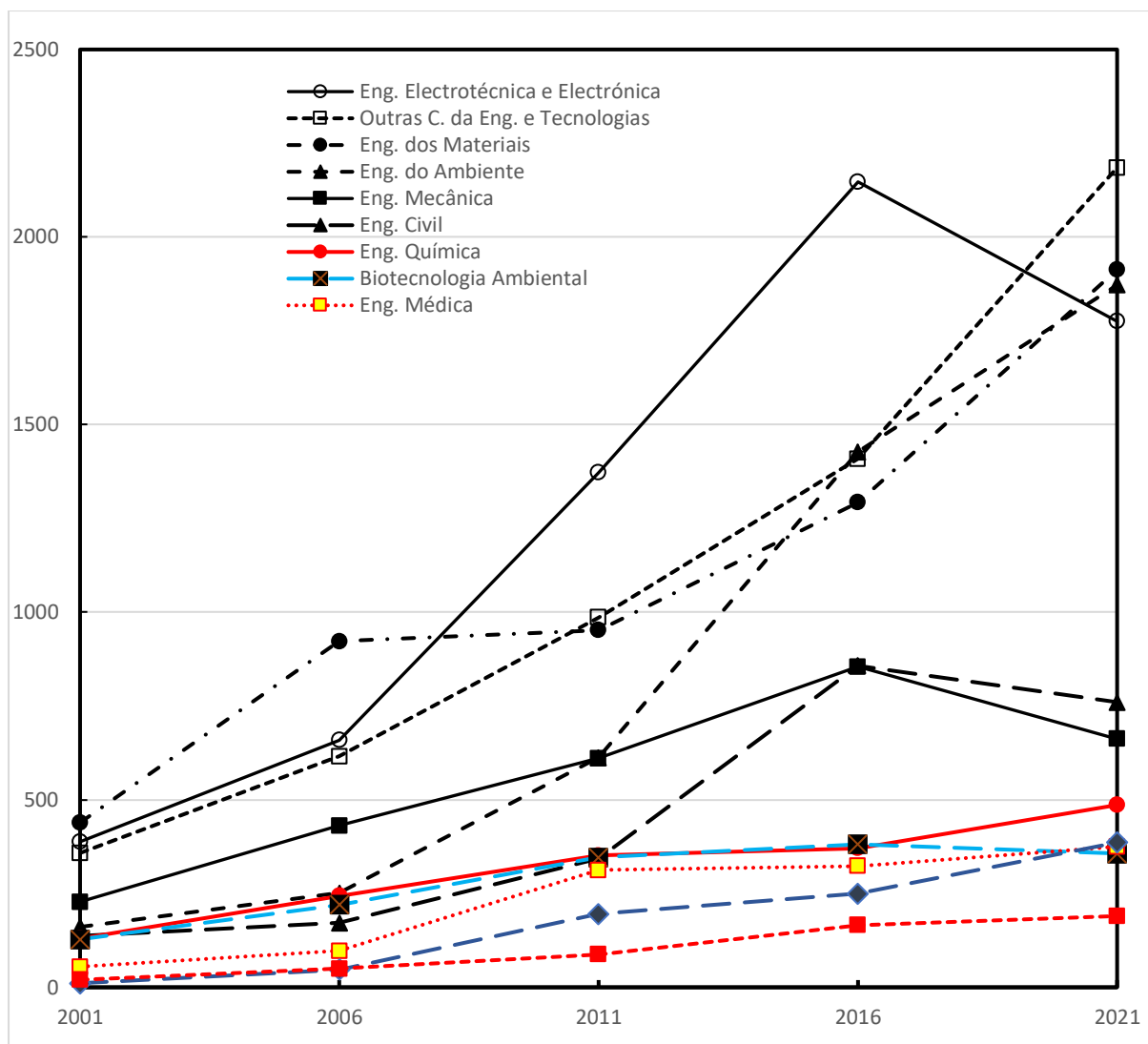


Gráfico 11 – Área das Ciências de Engenharia e Tecnologia (Fonte: DGEEC)

Tabela 13 – Área das Ciências Médicas e da Saúde (Fonte: DGEEC)

	2001	2006	2011	2016	2021
Medicina Clínica	607	1 352	3 122	4 715	6 949
Medicina Básica	382	897	1 489	2 150	2 930
Ciências da Saúde	152	440	1 084	1 760	2 745
Biotecnologia Médica	37	72	130	202	351
Outras Ciências Médicas	16	13	26	19	25

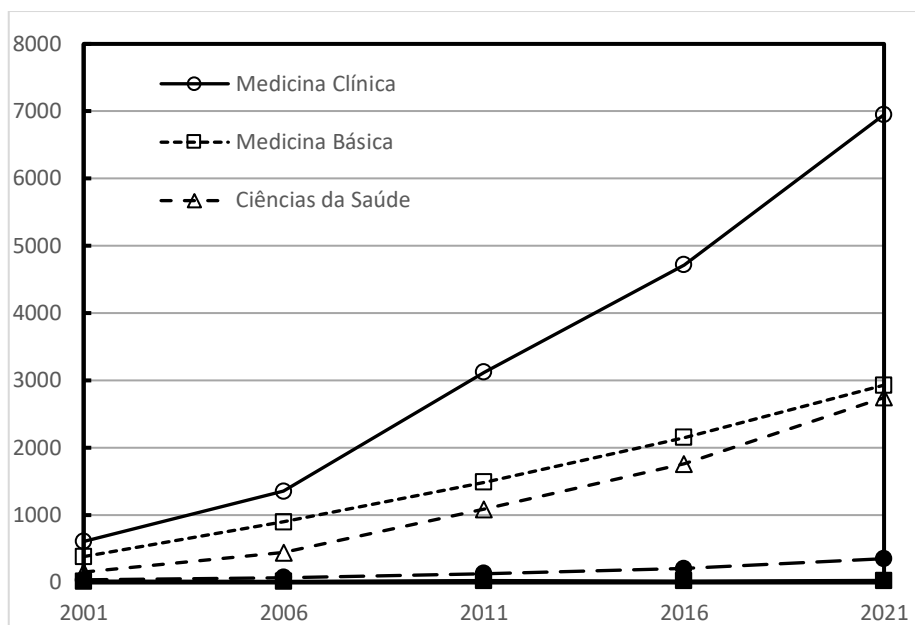


Gráfico 12 – Área das Ciências Médicas e da Saúde (Fonte: DGEEC)

Tabela 14 – Área das Ciências Agrárias e Veterinárias (Fonte: DGEEC)

	2001	2006	2011	2016	2021
Outras C. Agrárias e Veterinárias	122	205	398	562	839
Agricultura, Silvicultura e Pescas	169	274	420	490	562
Biotechnologia agrária e alimentar	100	164	254	291	407
Ciências Veterinárias	21	85	123	164	256
Ciência Animal e Lacticínios	13	57	76	93	154

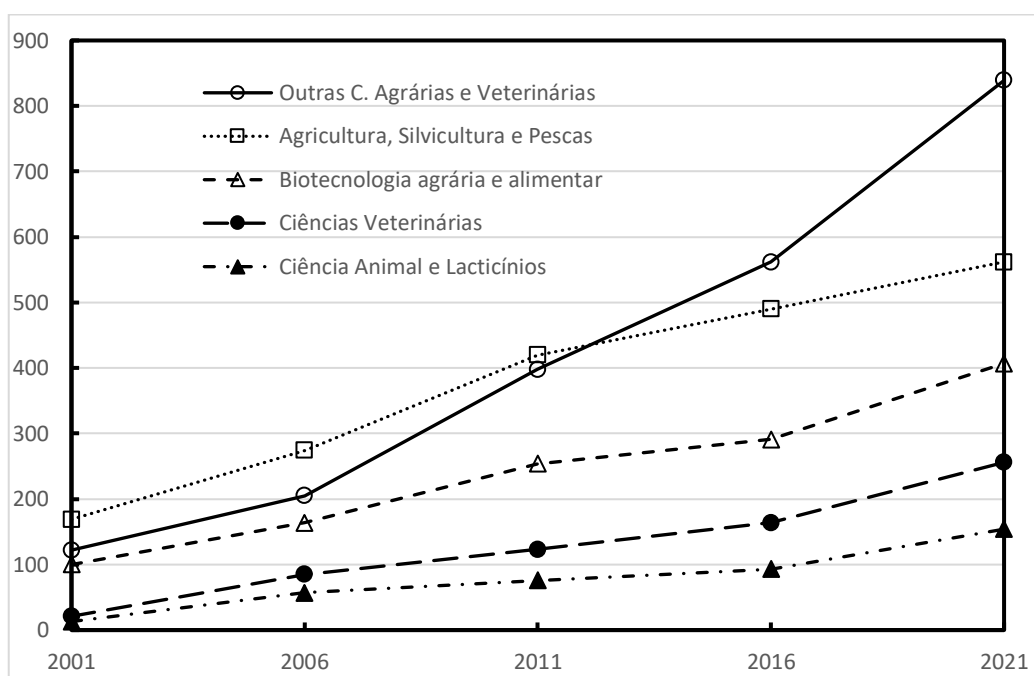


Gráfico 13 – Área das Ciências Agrárias e Veterinárias (Fonte: DGEEC)

Tabela 15 – Área das Ciências Sociais (Fonte: DGEEC)

	2001	2006	2011	2016	2021
Economia e Gestão	107	220	610	911	1086
Psicologia	62	157	412	780	815
Geografia Económica e Social	22	50	260	457	847
C. da Educação	18	53	347	489	297
Sociologia	31	65	146	318	320
Outras C. Sociais	10	11	113	258	317
C. Políticas	5	18	79	208	133
C. da Comunicação	5	31	53	99	250
Direito	3	6	13	72	65

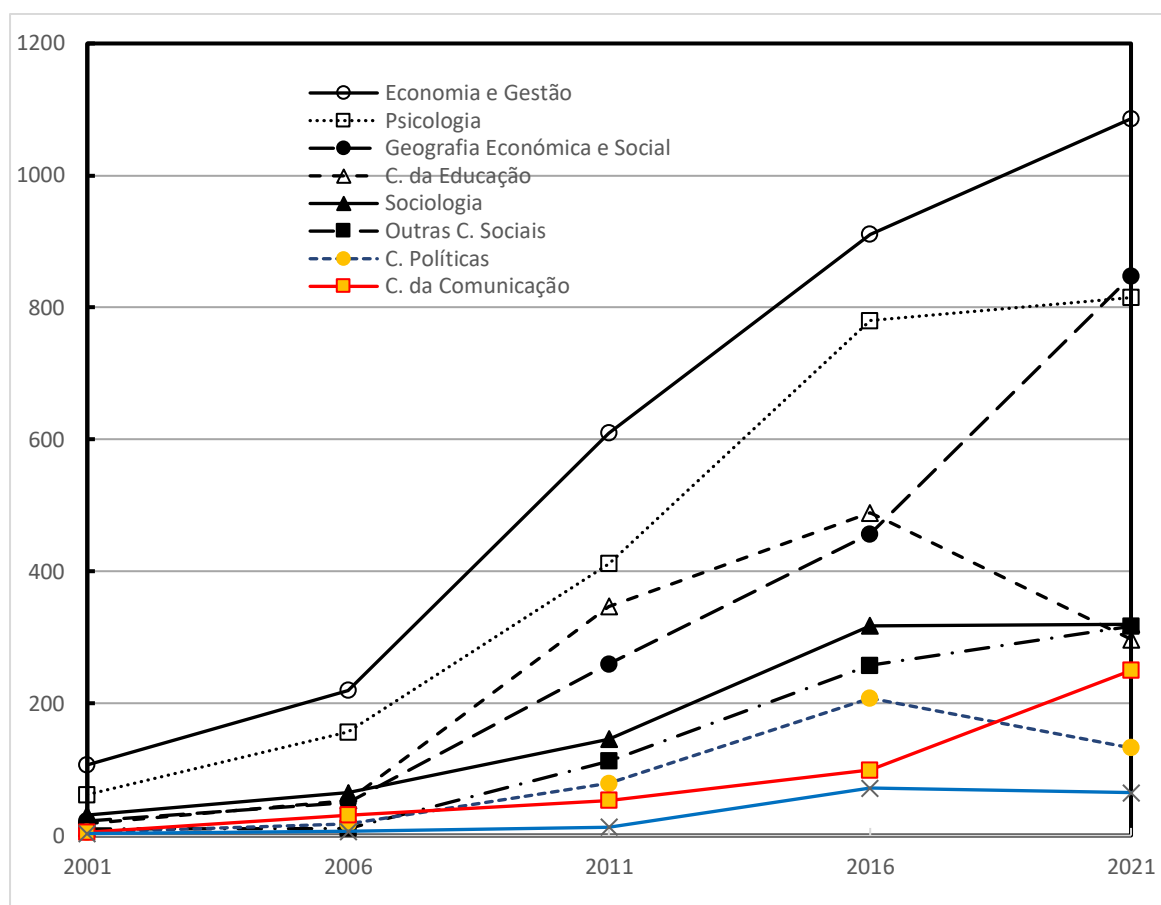


Gráfico 14 – Área das Ciências Sociais (Fonte: DGEEC)

Tabela 16 – Área das Humanidades e Artes (Fonte: DGEEC)

	2001	2006	2011	2016	2021
História e Arqueologia	16	83	223	345	253
Línguas e Literatura	11	23	176	305	130
Arte	16	28	56	235	131
Filosofia, Ética e Religião	3	16	46	130	108
Outras	1	1	39	73	41

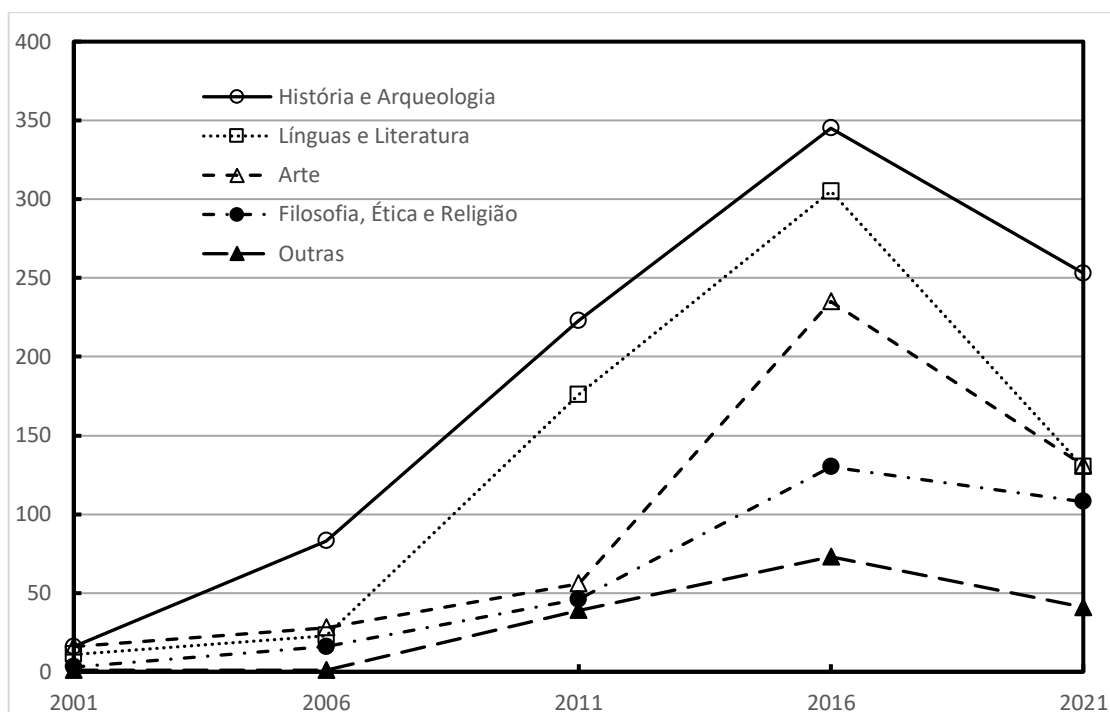


Gráfico 15 – Área das Humanidades e Artes (Fonte: DGEEC)

Avaliação das unidades de investigação

O programa de financiamento de unidades de investigação pela FCT teve o seu início em 1993. Ao concurso concorreram 334 unidades sendo aprovadas para financiamento 270 depois de avaliações por painéis de investigadores portugueses.

As regras foram significativamente alteradas em 1996 passando os painéis de avaliação a ser integrados exclusivamente por investigadores internacionais e abrangeram os 270 centros aprovados em 1993. Nesta avaliação foram eliminados 15 centros e aprovados os restantes 255.

Em 1997 foi aberto um concurso para novas Unidades de I&D em que se apresentaram 89 candidaturas, sendo aprovadas 82 o que elevou o número de Unidades de I&D abrangidas pelo Programa a 337, com cerca de 4 700 Investigadores Doutorados Integrados em 1999.

“Desde 1996, a FCT lançou 6 avaliações (iniciadas em 1996-97, 1999, 2002, 2007, 2013, 2017/2018) das Unidades de I&D financiadas em cada período precedente, permitindo a reconfiguração de Unidades de I&D por divisão ou junção de Unidades de I&D anteriormente existentes, ou a candidatura de novas Unidades de I&D. As primeiras quatro avaliações evoluíram continuamente com base nos mesmos princípios gerais e com melhorias incrementais em cada avaliação, mas na avaliação iniciada em 2013 houve uma descontinuidade dos processos adoptados que, por várias razões, gerou críticas de um conjunto alargado de investigadores”².

“À avaliação iniciada em 2013 apresentaram-se 322 Unidades de I&D que integravam 15444 investigadores doutorados... Foram aprovadas para financiamento (em Março de 2015) 257 Unidades de I&D, embora as 89 Unidades de I&D classificadas com BOM (35% das aprovadas para financiamento), que integravam 3.132 investigadores doutorados (23% dos Investigadores Doutorados Integrados nas Unidades de I&D aprovadas para financiamento), tenham recebido apenas 5% do financiamento total atribuído”³.

“Em 2016, a FCT iniciou um Programa de Recuperação para Unidades de I&D sem financiamento ou com financiamento reduzido na sequência da avaliação iniciada em 2013. Este apoio teve carácter extraordinário e contemplou 96 Unidades de I&D (60 que não tinham recebido qualquer financiamento e 36 que tinham recebido apenas financiamento base)”⁴.

A última avaliação ocorreu em 2017/18, regressando ao modelo em uso até 2013 e a próxima será efetuada em 2023/24. O resumo dos resultados da avaliação de 2017/18 são apresentados na Tabela 17 e mostram claramente que as universidades públicas são os atores predominantes no panorama da investigação em Portugal. Os resultados da avaliação resultam numa classificação de Excelente, Muito Bom, Bom, Fraco e Insuficiente, sendo excluídos de financiamento os classificados como Fracos ou Insuficientes. Dos 348 centros apresentados a avaliação (um deles não tem qualquer relatório – Laboratório de Espectrometria de Massa de Ressonância Ciclotrónica de Ião com Transformada de Fourier e Espectrometria, com 9 investigadores) 62 eram novos, dos quais 58 não tinham concorrido anteriormente – mais de metade provenientes do ensino politécnico – e 4 resultaram de fusões de centros já existentes.

As universidades públicas são responsáveis por 251 unidades de investigação (72,3% do total das propostas e 80,4% dos centros financiados), das quais 97 foram classificados com Excelente, 111 com Muito Bom, 38 com Bom e apenas 5 com Fraco. Ou seja, as universidades públicas foram responsáveis por 88,2% dos centros Excelentes, 90,2% dos centros Muito Bons, 48,1% dos centros Bons e apenas 15,6% dos Fracos, nenhum Insuficiente.

² Do relatório provisório da avaliação de 2017/18, p. 4

³ Ibid, p. 4

⁴ Ibid, p. 4

Tabela 17 – Resultados da avaliação dos centros de investigação (2017/18) (Fonte: FCT)

	Excelente	Muito Bom	Bom	Fraco	Insuficiente	Total
Universidades Públicas	97	111	38	5	0	251
Politécnicos Públicos	5	6	21	9	2	43
Ensino Privado	5	5	20	17	1	48
U. Católica	4	3	3	4	0	13
Outros Privados	1	2	17	13	1	34
Outras entidades	3	1	0	1	0	5
Total	110	123	79	32	3	347

No caso do ensino politécnico apresentaram-se 43 centros, dos quais 5 tiveram “Excelente” (11,6%), 6 tiveram Muito Bom (14,0%), 21 tiveram Bom (48,8%) e 11 (25,6%) não foram financiados. Os centros financiados do Politécnico representam 12,4% do total submetido a avaliação e 10,3% do total dos centros financiados.

O ensino privado é responsável por 48 centros (13,8%) dos quais 30 foram financiados (9,6% do total de centros financiados). 5 tiveram “Excelente” (10,4%), 5 tiveram Muito Bom (10,4%) e 20 tiveram Bom (41,7%), havendo 18 (37,5%) não financiados. De notar que a Universidade Católica é responsável por 10 dos 30 centros financiados (33,3%), por 4 dos 5 centros Excelentes (80,0%) e 3 dos 5 centros classificados com Muito Bom (60%).

Os resultados obtidos mostram o progresso do sistema de I&D, sendo de salientar que o número de investigadores integrados mais do que quintuplicou desde 1996 tendo os centros concorrido ao exercício de avaliação com um total de 19.418 investigadores integrados na última avaliação.

O número de centros de investigação e o número de investigadores integrados por painel de avaliação são os indicados na Tabela 18.

Do relatório provisório de avaliação é de destacar as seguintes observações:

1. Envelhecimento das equipas de investigadores/docentes e carência de contratação de jovens em Tenure Track: Muitos Painéis de Avaliação explicitaram a avançada idade média de investigadores/ docentes com posições permanentes, em contraste com um grande grupo de jovens pós-doutorados e estudantes de doutoramento muito promissores, observando-se uma carência de oportunidades, nas últimas décadas, para contratação de jovens em posições de Tenure Track, e aconselharam a correcção efectiva desta lacuna e a abertura de oportunidades de contratação externa de investigadores/ docentes.
2. Excessiva carga lectiva de investigadores/docentes: Verificou-se em muitas Unidades de I&D que os investigadores/docentes em instituições do ensino superior têm cargas lectivas excessivas (9 horas ou até 12 horas semanais de aulas) que dificultam uma actividade de produção científica mais eficiente. Vários Painéis de Avaliação

recomendaram que as instituições de ensino superior que pretendam manter Unidades de I&D financiadas pela FCT devem reduzir as cargas lectivas dos Investigadores Integrados em Unidades de I&D para níveis razoáveis.

Tabela 18 – Unidades de investigação e investigadores por painel (Fonte: FCT)

Painel de avaliação	N.º de unidades de I&D	N.º Investigadores doutorados integrados
CIÊNCIAS EXACTAS		
Matemática	13	664
Física	15	664
Química	8	720
CIÊNCIAS NATURAIS		
Ciências da Terra, da Atmosfera e de Alterações Climáticas	7	564
Ciências Biológicas, Biodiversidade e Ecossistemas	7	682
Ciências Agrárias, Agro-Alimentares e Veterinárias	13	668
CIÊNCIAS DA SAÚDE		
Biomedicina e Biologia Molecular	13	1 762
Investigação Clínica e de Translação	10	507
Saúde Pública, Enfermagem, Tecnologias da Saúde do Desporto, Reabilitação e Bem-estar	19	1 050
CIÊNCIAS DE ENGENHARIA E TECNOLOGIAS		
Engenharia Civil e Geológica	6	257
Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia	11	599
Ciências e Engenharia de Materiais e Nanotecnologia	6	373
Engenharia Química e Biológica, e Química Ambientalmente Sustentável	6	453
Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	14	963
Ciência de Computação e Tecnologias de Informação	10	483
CIÊNCIAS SOCIAIS		
Economia	5	281
Gestão	12	390
Ciências Jurídicas e Ciência Política	23	798
Sociologia, Antropologia, Demografia e Geografia	18	1 285
Ciências da Comunicação	4	229
Psicologia	16	517
Ciências da Educação	16	571
Ciências da Linguagem	5	193
ARTES E HUMANIDADES		
Estudos Literários	13	663
Artes e Design, Desenvolvimento Artístico e Musical	14	701
Arquitetura e Urbanismo	8	479
Filosofia	10	359
História e Arqueologia	15	1 103
ÁREAS TEMÁTICAS		
Ciências e Tecnologias do Mar	5	575
Estudos Mediterrânicos: sistemas agro-alimentares, recursos hídricos e energéticos, herança cultural, e Turismo, Hospitalidade e Hotelaria	9	451
Serviços Digitais – sociais, culturais, económicos ou de administração pública	8	195
Sistemas Sustentáveis de Energia, Economia Circular e Tecnologias para o Ambiente	9	219
TOTAL	348	19 418

Nas Tabelas 19 e 20 apresentam-se os resultados detalhados da avaliação, na primeira tabela para unidades financiadas (Excelente, Muito Bom e Bom) e na segunda para unidades não financiadas (Fraco e Insuficiente). Finalmente, a Tabela 21 apresenta a listagem dos Laboratórios Associados.

Tabela 19– Centros com Excelente, Muito Bom ou Bom (Fonte: FCT)

EXACT AND NATURAL SCIENCES

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	FUNDS	CLASIFICACION
ALGORITMI	ALGORITMI Research Center	U.Minho	101	1,49 M	Muito Bom
BioISI	Biosystems and Integrative Sciences Institute	U. Lisboa	131	2,00 M	Bom
C2TN	Center for Nuclear Sciences and Technologies	U. Lisboa	75	1,65 M	Muito Bom
CAMGSD	Center for Mathematical Analysis, Geometry and Dynamical Systems	U. Lisboa	65	1,85 M	Excelente
CBMA	Center of Molecular and Environmental Biology	U.Minho	48	0,91 M	Muito Bom
CCMAR	Algarve Centre for Marine Sciences	A. Algarve	120	3,56 M	Excelente
cE3c	Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes	U. Lisboa	123	3,01 M	Excelente
CEAFEL	Center for Functional Analysis, Linear Structures and Applications	U. Lisboa	29	0,32 M	Bom
CEAUL	Centre of Statistics and its Applications	U. Lisboa	43	0,85 M	Muito Bom
CeFEMA	Center of Physics and Engineering of Advanced Materials	U. Lisboa	46	1,12 M	Muito Bom
CEFITEC	Center of Physics and Technological Research	U. Nova	17	0,27 M	Bom
CEMAT	Center for Computational and Stochastic Mathematics	U. Lisboa	35	0,87 M	Muito Bom
CENTRA	Center for Astrophysics and Gravitation	U. Lisboa	33	0,92 M	Excelente
CESAM	Centre for Environmental and Marine Studies	U. Lisboa	214	5,61M	Excelente
CFE	Centre for Functional Ecology – Science for People & the Planet	U. Coimbra	88	1,68 M	Muito Bom
CFisUC	Center for Physics of the University of Coimbra	U. Coimbra	40	0,90 M	Muito Bom
CFTC	Center for Theoretical and Computational Physics	U. Lisboa	13	0,34 M	Muito Bom
CFTP	Center for Theoretical Particle Physics	U. Lisboa	18	0,45 M	Muito Bom
CF-UM-UP	Physics Center of Minho and Porto Universities	UM+UP	86	1,92 M	Muito Bom
CGEO	Geosciences Center	U. Coimbra	39	0,97 M	Muito Bom
CIBB	Center for Innovative Biomedicine and Biotechnology	U. Coimbra	305	6,54 M	Muito Bom
CICGE	Centre for Research in Geospace Science	U. Porto	10	0,18 M	Bom
CIDMA	Center for Research and Development in Mathematics and Applications	U. Aveiro	83	1,84 M	Muito Bom
CIIC	Research Center in Informatics and Communications	IP Leiria	20	0,25 M	Bom
CIIMAR	Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research	U. Porto	179	4,23 M	Excelente

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	FUNDS	CLASIFICACION
CIMA	Research Centre for Mathematics and Applications	U. Évora	54	0,74 M	Muito Bom
CIMA UALG	Centre for Marine and Environmental Research	U. Algarve	46	1,26 M	Muito Bom
CIQUP	Chemistry Research Unit of University of Porto	U. Porto	44	1,50 M	Excelente
CISUC	Centre for Informatics and Systems of the University of Coimbra	U. Coimbra	72	2,08 M	Excelente
CITEUC	Centre for Earth and Space Research of the University of Coimbra	U. Coimbra	32	0,75 M	Bom
CMA/FCT/UNL	Center for Mathematics and Applications	U. Nova	82	1,90 M	Muito Bom
CMAFCIO	Center for Mathematics, Fundamental Applications and Operations Research	U. Lisboa	59	1,25 M	Muito Bom
CMAT	Center of Mathematics of the University of Minho	U.Minho	41	0,99 M	Muito Bom
CMA-UBI	Center of Mathematics and Applications of University of Beira Interior	UBI	28	0,75 M	Muito Bom
CMUC	Center for Mathematics, University of Coimbra	U. Coimbra	66	1,90 M	Excelente
CMUP	Center of Mathematics of the University of Porto	U. Porto	61	1,78 M	Excelente
CQC	Coimbra Chemistry Cente	U. Coimbra	84	2,65 M	Excelente
CQE	Structural Chemistry Center	U. Lisboa	179	4,20 M	Excelente
CQM	Madeira Chemistry Research Centre	U. Madeira	24	0,90 M	Excelente
CQ-UM	Chemistry Center - University of Minho	U.Minho	27	0,42 M	Bom
CVQR	Chemistry Center – Vila Real	UTAD	31	0,74 M	Muito Bom
GeoBioTec	GeoBioSciences Geo Technologies and GeoEngineering	U. Aveiro	71	1,64 M	Muito Bom
GFMUL	Group of Mathematical Physics of the University of Lisbon	U. Lisboa	18	0,61 M	Excelente
GILT	Games, Interactions and Learning Technologies	IP Porto	11	0,12 M	Bom
HERCULES	Hercules Laboratory – Cultural Heritage, Studies and Safeguard	U. Évora	27	1,33 M	Excelente
IA	Institute of Astrophysics and Space Sciences	U. Porto	61	1,98 M	Excelente
IBEB	Institue of Biophysics and Biomedical Engineering	U. Lisboa	15	0,43 M	Muito Bom
ICT	Institute of Earth Sciences	U. Évora	76	1,81 M	Muito Bom
IDL	Institute Dom Luiz	U. Lisboa	112	2,95 M	Excelente
IFIMUP	Institute of Physics for Advanced Materials, Nanotechnology and Photonics	U. Porto	26	0,87 M	Excelente
InBIO	Research Network in Biodiversity and Evolutionary Biology	U. Porto	180	4,90 M	Excelente
IPFN	Institute for Plasma and Nuclear Fusion	U. Lisboa	93	3,14 M	Excelente

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	FUNDS	CLASIFICACION
IVAR	Research Institute for Volcanology and Risk Assessment	U. Açores	20	0,91 M	Excelente
LIBPhysics	Laboratory for Instrumentation, Biomedical Engineering and Radiation Physics	U. Coimbra	46	0,94 M	Muito Bom
LIP	Laboratory for Instrumentation and Experimental Particle Physics	U. Lisboa*	85	3,09 M	Excelente
MagIC	Information Management Research Center	U. Nova	28	0,38 M	Muito Bom
MARE	Marine and Environmental Sciences Centre	Lab associado	198	4,59 M	Excelente
MOSTMICRO–ITQB	Molecular, Structural and Cellular Microbiology – Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier	U. Nova	107	3,51 M	Excelente
NOVA LINCS	NOVA Laboratory for Computer Science and Informatics	U. Nova	57	1,69 M	Excelente
Okeanos - Uac	Okeanos R&D Centre – University of the Azores	U. Açores	31	1,61 M	Excelente
QFM-UC	Molecular Physical-Chemistry R&D Unit	U. Coimbra	14	0,27 M	Bom
REQUIMTE	Associated Laboratory for Green Chemistry - Clean Technologies and Processes	Lab ass.	327	8,51 M	Excelente
UCIBIO	Applied Molecular Biosciences Unit	UNL/U. Porto	127	3,44 M	Excelente

ENGINEERING AND TECHNOLOGICAL SCIENCES

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	FUNDS	CLASIFICACION
2Ai	Applied Artificial Intelligence Laboratory	IPCA	14	0,45 M	Muito Bom
2C2T	Centre for Textile Science and Technology	U. Minho	26	0,62 M	Muito Bom
C2I2	Smart Cities Research Center	IPPorto	13	0,40 M	Bom
CDRSP	Center for Rapid and Sustainable Product Development	IP Leiria	17	0,56 M	Excelente
CEB-UM	Centre of Biological Engineering of the University of Minho	U. Minho	126	3,03 M	Excelente
CeDRI	Research Centre in Digitalization and Intelligent Robotics	IP Bragança	18	0,56 M	Excelente
CEFT	Transport Phenomena Research Center	U. Porto	24	0,77 M	Excelente
CEMMPRE	Centre for Mechanical Engineering, Materials and Processes	U. Coimbra	74	1,58 M	Excelente
CENSE	Center for Environmental and Sustainability Research	U. Nova	27	0,74 M	Excelente
CENTEC	Centre for Marine Technology and Ocean Engineering	U. Lisboa	43	1,10 M	Excelente
Centre Bio	Centre Bio: Biorefineries, Bioindustries and Bioproducts	U. Minho	12	0,32 M	Muito Bom
CEOT	Center for Electronics, Optoelectronics and Telecommunications	U. Algarve	12	0,38 M	Bom

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	FUNDS	CLASIFICACION
CERENA	Center for Natural Resources and Environment	U.L U.Porto	63	1,68 M	Excelente
CERIS	Civil Engineering Research and Innovation for Sustainability	U. Lisboa	83	2,74 M	Excelente
CICECO	Aveiro Institute of Materials	U. Aveiro	183	5,1 M	Excelente
CIEPQPF	Chemical Process Engineering and Forest Products Research Centre	U. Coimbra	61	1,27 M	Muito Bom
CIETI	Center for Innovation in Industrial Engineering and Technology	IPPorto	35	0,71 M	Bom
CISE	Electromechatronic Systems Research Centre	UBI	17	0,43 M	Muito Bom
CISTER	Research Centre in Real-Time and Embedded Computing Systems	IPPorto	16	0,57 M	Excelente
C-MADE	Centre of Materials and Building Technologies	UBI	14	0,30 M	Bom
C-MAST	Centre for Mechanical and Aerospace Science and Technologies	UBI	25	0,50 M	Muito Bom
CMEMS-Uminho	Microelectromchanical Systems Research Unit	U. Minho	29	0,86 M	Excelente
CONSTRUCT	Institute of R&D in Structures and Construction	U. Porto	51	0,87 M	Muito Bom
COPELABS	Cognitive and People-centric Computing R&D Unit	U. Lusófona	18	0,21 M	Bom
CTAC	Centre for Territory, Environment and Construction	U. Minho	27	0,58 M	Bom
CTS	Centre of Technology and Systems	U. Nova	39	1,00 M	Excelente
FibEnTech	Fiber Materials and Environmental Technologies	UBI	32	0,40 M	Bom
GECAD	Research Group on Intelligent Engineering and Computing for Advanced Innovation and Development	IPPorto	12	0,43 M	Excelente
i3N	Institute of Nanostructures, Nanomodeling and Nanofabrication	UNL/U. Aveiro	95	3,73 M	Excelente
iBB	Institute for Bioengineering and Biosciences	U. Lisboa	68	1,71 M	Excelente
ICVS/3B's - LA	ICV/3B's Associate Laboratory	U. Minho	161	3,30 M	Muito Bom
IEETA	Institute of Electronics and Informatics Engineering of Aveiro	U. Aveiro	47	0,84 M	Muito Bom
INESC Coimbra	Institute for Systems Engineering and Computers at Coimbra	U. Coimbra	55	0,85 M	Bom
INESC MN	INESC Microsystems and Technologies	INESC	14	0,65 M	Excelente
INESC TEC	INESC TEC- Institute for Systems and Computer Engineering, Technology and Science	INESC	286	6,47 M	Muito Bom
INESC - ID	Institute for Systems and Computer Engineering, Research and Development	INESC	91	2,64 M	Excelente
IPC	Institute for Polymers and Composites	U. Minho	23	0,72 M	Muito Bom
ISISE	Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering	U. Minho	59	1,98 M	Excelente

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	FUNDS	CLASIFICACION
ISR-UC	Institute of Systems and Robotics – COIMBRA	U. Coimbra	42	1,05 M	Excelente
ISTAR-IUL	Information Sciences, Technologies and Architecture Research Center	ISCTE	34	0,76 M	Muito Bom
IT	Institute of Telecommunications	Lab associado	263	5,65 M	Muito Bom
LAETA	Associate Laboratory of Energy, Transports and Aeronautics	Lab associado	281	5,92 M	Excelente
LARSyS	Laboratory of Robotics and Engineering Systems	U. Lisboa	126	4,04 M	Excelente
LASIGE	Extreme Computing	U. Lisboa	30	1,04 M	Excelente
LEPABE	Laboratory for Process Engineering, Environment, Biotechnology and Energy	U. Porto	72	2,08 M	Excelente
LIACC	Artificial Intelligence and Computer Science Laboratory	U. Porto	19	0,73 M	Excelente
LSRE-LCM	Laboratory of Separation and Reaction Engineering - Laboratory of Catalysis and Materials	U. Porto	63	1,90 M	Excelente
METRICS	Mechanical Engineering and Resource Sustainability Center	UNL/U.Minho	24	0,58 M	Muito Bom
proMetheus	Research Unit in Materials, Energy and Environment Sustainability	IPVC	18	0,43 M	Bom
RISCO	Risks and Sustainability in Construction	U. Aveiro	23	0,59 M	Muito Bom
SYSTEC	Research Center for Systems and Technologies	U. Porto	33	0,66 M	Muito Bom
TEMA	Centre for Mechanical Technology and Automation	U. Aveiro	44	0,94 M	Muito Bom
UNIDEMI	Research and Development Unit for Mechanical and Industrial Engineering	U. Nova	42	1,04 M	Excelente
VALORIZA	Research Center for Endogenous Resource Valorization	IP Portalegre	29	0,52 M	Muito Bom

MEDICAL AND HEALTH SCIENCES

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	FUNDS	CLASIFICACION
CBIOS	Research Center for Biosciences and Health Technologies	U. Lusofona	15	0,66 M	Bom
CCUL	Cardiovascular Centre at the University of Lisbon	U. Lisboa	32	0,70M	Muito Bom
CHRC	Comprehensive Health Center — Research, Education, Training and Innovation in Clinical Research and Public Health	U. Nova	125	3,25 M	Excelente
CIAFEL	Research center in Physical Activity and Leisure	U. Porto	30	0,84 M	Muito Bom
CIBIT	Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research	U. Coimbra	44	1,35 M	Excelente
CICS-UBI	Health Sciences Research Centre	UBI	67	1,16 M	Bom
CIDAF	Research Unit for Sport and Physical Activity	U. Coimbra	16	0,39 M	Bom

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	FUNDS	CLASIFICACION
CIDESD	Research Center in Sports Sciences, Health and Human Development	UTAD	64	1,41 M	Muito Bom
CIFI2D	Center of Research, Education, Innovation and Intervention in Sport	U. Porto	24	0,38 M	Bom
CiiEM	Egas Moniz Interdisciplinary Research in Health	I. Egas Moniz	43	0,75 M	Bom
CI-IPOP	IPO Porto Research Center	IPO	48	1,24 M	Excelente
CIIS	Center for Interdisciplinary Research in Health	U. Católica	40	1,01 M	Muito Bom
CINTESIS	Center for Health Technology and Services Research	Lab associado	198	3,32 M	Muito Bom
CIPER	Interdisciplinary Center for the Study of Human Performance	U. Lisboa	60	1,36 M	Muito Bom
CIR	Research for Rehabilitation Center	IP Porto	17	0,33 M	Bom
ciTechCare	Center for Innovative Care and Health Technology	IP Leiria	26	0,40 M	Bom
CR	Champalimaud Research Programme	F. Champalimaud	93	1,69 M	Excelente
EPIUnit	Epidemiology Research Unit – Intitute of Public Health, University of Porto	U. Porto	70	1,51 M	Excelente
GHTM	Global Health and Tropical Medicine	U. Nova	84	2,19 M	Excelente
H&TRC	Health and Technology Research Center	IP Lisboa	23	0,46 M	Bom
i3S	Institute for Research and Innovation in Health	U. Porto	431	12,51 M	Excelente
iBiMED	Aveiro Institute of Biomedicine	U. Aveiro	46	1,37 M	Muito Bom
IGC	Instituto Gubenkian de Ciência	Gulbenkian	122	4,28 M	Excelente
iMed.Ulisboa	Research Institute for Medicines	U. Lisboa	115	2,15 M	Muito Bom
iMM	Institute of Molecular Medicine	U. Lisboa	193	6,08 M	Excelente
iNOVA4Health	Programme in Translational Medicine	U. Nova	162	3,86 M	Excelente
ISAMB	Envirionmental Health Institute	U. Lisboa	50	0,78 M	Muito Bom
MedInUP	Center for Drug Discovery and Innovative Medicines	U. Porto	20	0,43 M	Bom
ToxOmics	Centre for Toxigenomics and Hman Health	U. Nova	17	0,45 M	Bom
UICISA: E	Health Sciences Research Unit: Nursing	ES Enferm. Porto	131	2,58 M	Muito Bom
UMIB	Unit for Multidisciplinary Research in Biomedicine	U. Porto	55	0,95 M	Muito Bom
UnIC	Cardiovascular Research and Development Center	U. Porto	49	1,33 M	Excelente

AGRICULTURAL SCIENCES

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	FUNDS	CLASIFICACION
CBA	Biotechnology Centre of Azores	U. Açores	14	0,68 M	Muito Bom
CBQF	Centre of Biotechnology and Fine Chemistry	U. Católica	63	1,55 M	Excelente
CECA	Center for the Study of Animal Science	U. Porto	29	0,93 M	Excelente
CECAV	Veterinary and Animal Science Research Centre	UTAD	39	0,93 M	Muito Bom
CEF	Forest Research Centre	U. Lisboa	75	1,58 M	Excelente
CERNAS	Research Center in Natural Resources, Environment and Society	IPC/IPV	49	0,89 M	Muito Bom
CIISA	Centre for Interdisciplinary Research in Animal Health	U. Lisboa	97	2,31 M	Excelente
CIMO	Mountain Research Center	IP Bragança	11	1,90 M	Excelente
CISAS	Center for Research and Development in Agrifood Systems and Sustainability	IPVC	17	0,55 M	Bom
CITAB	Centre for Research and Technology of Agro-Environmental and Biological Sciences	UTAD	102	1,87 M	Muito Bom
GREEN-IT	Bioresources for Sustainability	U. Nova	66	1,88 M	Excelente
GreenUPorto	GreenUPorto - Research Center in Sustainable Agri-food Production	U. Porto	23	0,94 M	Excelente
IITAA (CITA-A)	Institute of Agricultural and Environmental Research and Technology	U. Açores	17	0,65 M	Muito Bom
LEAF	Linking Landscape, Environment, Agriculture and Food	U. Lisboa	128	2,10 M	Muito Bom
Med	Mediterranean Institute for Agriculture, Environment and Development	U. Évora	156	3,37 M	Excelente

SOCIAL SCIENCES

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	FUNDS	CLASIFICACION
APPSy	Applied Psychology Research Centre - Capabilities & Inclusion	ISPA	32	0,50 M	Bom
CAPP	Centre for Public Administration and Public Services	U. Lisboa	67	1,46 M	Excelente
CARME	Centre of Applied Research in Management and Economics	IP Leiria	16	0,40 M	Bom
CEAD	Research Centre on Adult Education and Community Intervention	U. Algarve	10	0,15 M	Bom
CeBER	Centre for Business and Economics Research	U. Coimbra	33	0,70 M	Muito Bom
CECS	Communication and Society Research Center	U. Minho	68	2.10 M	Excelente
CEDH	Research Centre for Human Development	U. Católica	23	0,26 M	Bom
CEDIS	Law and Society Research Center	U. Nova	36	0,61 M	Muito Bom

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	FUNDS	CLASIFICACION
CEEApIA	Center of Applied Economic Studies of the Atlantic	U. Açores	23	0,47 M	Bom
cef.up	Center for Economics and Finance at the University of Porto	U. Porto	57	1,20 M	Muito Bom
CEFAGE	Center for Advanced Studies in Management and Economics	U. Évora	48	0,82 M	Bom
CEG	Center of Geographical Studies	U. Lisboa	75	1,29 M	Muito Bom
CEGE	Research Center in Management and Economics	U. Católica	28	0,70 M	Muito Bom
CEG-IST	Centre for Management Studies of Instituto Superior Técnico	U. Lisboa	35	0,66 M	Muito Bom
CEGOT	Centre of Studies in Geography and Territorial Planning	UC/UP	65	0,96 M	Muito Bom
CEID-CRCFL	Católic Research Centre for the Future of Law	U. Católica	53	0,95 M	Muito Bom
CeiED	Interdisciplinary Research Centre for Education and Development	U. Lusofona	39	0,46 M	Bom
CEI-IUL	Center for International Studies	ISCTE	54	1,02 M	Muito Bom
CEJEA	Centre for Legal, Economics and Environmental Studies	U. Lusíada	31	0,32 M	Bom
CEOS.PP	Center of Organizational and Social Studies of Polytechnic of Portugal	IP Porto	41	0,76 M	Bom
CES	Centre for Social Studies	U. Coimbra	180	3,97 M	Excelente
CETRAD	Centre for Transdisciplinary Development Studies	UTAD	45	0,70 M	Bom
CI&DEI	Centre for Studies in Education and Innovation	IP Viseu/IP Leiria	75	1,04 M	Bom
CIAS	Research Centre for Anthropology and Health	U. Coimbra	20	0,41 M	Muito Bom
CICANT	Centre for Research in Applied Communication, Culture and New Technologies	U. Lusofona	33	0,59 M	Bom
CICF	Research Centre on Accounting and Taxation	IPCA	15	0,36 M	Muito Bom
CICP	Research Center in Political Science	U. Minho	34	1,01 M	Excelente
CICPSI	Research Center for Psychological Science	U. Nova	42	1,41 M	Excelente
CICS.NOVA	Interdisciplinary Centre of Social Sciences	U. Nova	138	1,90 M	Bom
CIDEEFF	Centre for Research in European, Economic, Financial and Tax Law	U. Lisboa	17	0,11 M	Bom
CIDP	Lisbon Centre for Research in Public Law	U. Lisboa	39	1,49 M	Excelente
CIDPCC	Research Centre for Criminal Law and Criminal Sciences	U. Lisboa	23	0,18 M	Bom
CIDTF	Research Centre for Didactics and Technology in the Education of Trainers	U. Aveiro	63	1,22 M	Muito Bom
CIE	Center for Research in Education	U. Madeira	16	0,20 M	Bom
CIEB	Research Center in Basic Education	IPBragança	15	0,22 M	Bom

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	FUNDS	CLASIFICACION
CIEC-UM	Research Centre on Child Studies	U. Minho	38	0,81 M	Muito Bom
CIEd	Research Centre on Education	U. Minho	50	0,99 M	Muito Bom
CIEG	Interdisciplinary Centre for Gender Studies	U. Lisboa	17	0,85 M	Excelente
CIE-ISPA	Centre for Educational Research	ISPA	17	0,22 M	Bom
CIEP-UCP	Research Centre of the Institute of Political Studies	U. Católica	20	0,19 M	Bom
CIEP-EU	Centre for Research in Education and Psychology	U. Évora	24	0,53 M	Muito Bom
CIEQV	Life Quality Research Centre	IP Santarém	32	0,44 M	Bom
CIES-IUL	Centre for Research and Studies in Sociology	ISCTE	118	2,10 M	Muito Bom
CIICESI	Center for Research and Innovation in Business Sciences and Information Systems	IP Porto	21	0,50 M	Bom
CIIE-U. Porto	Centre for Research and Intervention in Education	U. Porto	54	1,61 M	Excelente
CIJE	Centre for Legal and Economic Research	U. Porto	20	0,21 M	Bom
CINEICC	Center for Research in Neuropsychology and Cognitive and Behavioural Intervention	U. Coimbra	39	1,13 M	Excelente
CinTurs	Research Centre for Tourism, Sustainability and Well-being	U. Algarve	36	0,97 M	Muito Bom
CIP	Psychology Research Center	U. Autónoma	27	0,34 M	Bom
CIPD	The Psychology of Positive Development Research Center	U. Lusíada	16	0,15 M	Bom
CIPES	Center for Research in Higher Education Policy Studies	U.Porto;U.Aveiro	20	0,72 M	Excelente
CIPsi	Psychology Research Centre	U. Minho	44	1,64 M	Excelente
CISeD	Research Centre in Digital Services	IP Viseu	40	0,62 M	Bom
CIS-IUL	Centre for Psychological Research and Social Intervention	ISCTE	52	0,46 M	Excelente
CI TUR	Centre for Tourism Research, Development and Innovation	IP Leiria	98	1,25 M	Bom
CLISSIS	Lusíada Research Center on Social Work and Social Intervention	U. Lusíada	26	0,28 M	Bom
COMEGI	Research Centre in Organizations, Markets and Industrial Management	U. Lusíada	49	0,50 M	Bom
CPUP	Center for Psychology at University of Porto	U. Porto	67	1,29 M	Muito Bom
CRIA	Centre for Research in Anthropology		76	1,45 M	Muito Bom
CSG	Research in Social Sciences and Management	U. Lisboa	120	2,19 M	Muito Bom
CUBE	Católica Lisbon Research Unit in Business and Economics	U. Católica	63	1,51 M	Excelente
DigiMedia	Digital Media and Interaction Research Center	U. Aveiro	26	0,61 M	Muito Bom

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	FUNDS	CLASIFICACION
DINÂMIA'CET-IUL	Centre for Socioeconomic and Territorial Studies	ISCTE	78	1,43 M	Muito Bom
GOVCOPP	Research Unit on Governance, Competitiveness and Public Policy	U. Aveiro	84	1,55 M	Muito Bom
HEI-Lab	Digital Human-Environment and Interactions Labs	U. Lusofona	37	0,47 M	Bom
ICNOVA	NOVA Institute of Communication	U. Nova	11	1,90 M	Excelente
ICPOL	Police Research Center	Police I.	18	0,31 M	Muito Bom
ICS-Ulisboa	Institute of Social Sciences	U. Lisboa	112	3,04 M	Excelente
IJ	University of Coimbra Institute for Legal Research	U. Coimbra	75	0,66 M	Bom
IJP	Portugalense Institute for Legal Research	U. Portugalense	57	0,68 M	Bom
inED	Centre for Research and Innovation in Education	IP Porto	32	0,42 M	Bom
IO	Orient Institute	U. Lisboa	11	0,18 M	Bom
IPRI-NOVA	Portuguese Institute of International Relations	U. Nova	33	1,13 M	Excelente
IS-UP	Institute of Sociology of the University of Porto	U. Porto	37	1,04 M	Muito Bom
JusGov	Research Centre for Justice and Governance	U. Minho	58	1,03 M	Muito Bom
LabCom	LabCom – Communications and Art	UBI	53	0,98 M	Muito Bom
LE@D	Distance Education and Elearning Laboratory	U. Aberta	18	0,22 M	Bom
NECE	Research Unit in Economics and Management	UBI	32	0,64 M	Muito Bom
NIPE	Centre for Research in Economics and Management	U. Minho	33	1,04 M	Muito Bom
Nova SBE	Nova School of Business and Economics	U. Nova	73	1,82 M	Excelente
REM	Research in Economics and Mathematics	U. Lisboa	70	1,34 M	Muito Bom
REMIT	Research on Economics, Management and Information Technologies	U. Portugalense	27	0,51 M	Bom
UIDEF	Education and Training Research and Development Unit	U. Lisboa	68	1,26 M	Muito Bom
UNIAG	Applied Management Research Unit	IPBragança	14	0,43 M	Bom
UNIDE	Business Research Unit	ISCTE	58	1,23 M	Excelente
WJCR	William James Center for Research	ISPA	28	0,91 M	Excelente

HUMANITIES AND ARTS

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	FUNDS	CLASIFICACION
ARTIS-IHA	Institute of Art History, School of Arts and Humanities	U. Lisboa	24	0,32 M	Bom
CEAA	Arnaldo Araújo Research Center	CESAP	17	0,35 M	Bom
CEAACP	Center for Studies in Archeology, Arts and Heritage	U. Coimbra	39	0,89 M	Muito Bom
CEAU	Centre for Studies in Architecture and Urbanism	U. Porto	71	1,17 M	Muito Bom
CEAUL/ULICES	University of Lisbon Centre for English Studies	U. Lisboa	52	1,00 M	Muito Bom
CEAUP	Centre of African Studies of the University of Porto	U. Porto	11	0,17 M	Bom
CEC	Centre for Comparative Studies	U. Lisboa	62	1,18 M	Muito Bom
CECC	Research Centre for Communication and Culture	U. Católica	57	1,48 M	Excelente
CEC-FLUL	Centre for Classical Studies	U. Lisboa	39	1,05 M	Excelente
CECH/FL/UC	Centre for Classic and Humanistic Studies of the Faculty of Letters of Coimbra University	U. Coimbra	51	0,94 M	Muito Bom
CEFH	Centre for Philosophical and Humanistic Studies	U. Católica	39	0,60 M	Bom
CEHUM	Research Centre for Humanities	U. Minho	40	0,91 M	Muito Bom
CEIS20	Centre of the 20th Century Interdisciplinary Studies	U. Coimbra	109	1,45 M	Bom
CEL	Center for the Studies in Letters	UTAD	23	0,68 M	Bom
CELGA-ILTEC	Research Centre for General and Applied Linguistics	U. Coimbra	37	1,16 M	Excelente
CEPS	Centre for Ethics, Politics and Society	U. Minho	14	0,75 M	Muito Bom
CESEM	Centre for the Study of the Sociology and Aesthetics of Music	U. Nova	87	1,65 M	Excelente
CET	Centre for Theatre Studies	U. Lisboa	20	0,68 M	Muito Bom
CETAPS	Centre for English, Translation, and Anglo-Portuguese Studies	U. Nova	49	1,17 M	Excelente
CFCUL	Center for Philosophy of Sciences of the University of Lisbon	U. Lisboa	47	0,90 M	Muito Bom
CFUL	Center of Philosophy, University of Lisbon	U. Lisboa	52	0,95 M	Muito Bom
CHAIA	Centre for Art History and Artistic Research	U. Évora	50	0,95 M	Muito Bom
CHAM	Centre for the Humanities	U. Nova	131	2,30 M	Muito Bom
CHSC	Centre for the History of Society and Culture	U. Coimbra	43	0,78 M	Bom
CH-Ulisboa	Centre for History of the University of Lisbon	U. Lisboa	80	1,13 M	Bom

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	FUNDS	CLASIFICACION
CIAC	Research Centre for Arts and Communication	U. Algarve	40	0,89 M	Muito Bom
CIAUD	Research Centre for Architecture, Urban Planning and Design	U. Lisboa	171	2,75 M	Muito Bom
CIDEHUS.UE	Interdisciplinary Centre for History, Culture(s) and Society	U. Évora	71	1,25 M	Muito Bom
CIEBA	Artistic Studies Research Center	U. Lisboa	94	1,54 M	Muito Bom
CIEC	Interuniversity Centre for Camonian Studies	U. Coimbra	13	0,27 M	Bom
CITAD	Planning of Territory, Architecture and Design Research Cente	U. Lusíada	74	0,86 M	Bom
CITAR	Research Center for Science and Technology of the Arts	U. Católica	46	1,12 M	Excelente
CITCEM	Transdisciplinary Research Centre – Culrure, Space and Memory	U. Porto	104	2,55 M	Muito Bom
CITTA	Research Centre for Territory, Transports and Environment	U. Porto	45	1,79 M	Excelente
CiTUA	Centre for Innovation in Territory, Urbanism and Architecture	U. Lisboa	24	1,08 M	Excelente
CIUHCT	Interuniversity Center for History of Science and Technology	U. Lisboa	29	1,22 M	Excelente
CLEPUL	Centre for Lusophone and European Literatures and Cultures	U. Lusófona	116	1,43 M	Bom
CLLC	Centre for Languages, Literatures and Cultures	U. Aveiro	40	0,83 M	Muito Bom
CLP	Centre for Portuguese Literature	U. Coimbra	32	0,71 M	Muito Bom
CLUL	Center of Linguistics of the University of Lisbon	U. Lisboa	72	1,51 M	Excelente
CLUNL	Centre of Linguistics of NOVA University of Lisbon	U. Nova	36	0,78 M	Muito Bom
CLUP	Centre of Linguistics of the University of Porto	U. Porto	25	0,77 M	Muito Bom
esad-idea	esad idea, Research and Design in Art	ESAD	20	0,56 M	Muito Bom
i2ADS	Research Institute in Art, Design and Society	U. Porto	26	0,67 M	Muito Bom
ICArEHB	Interdisciplinary Center for Archeology and Evolution of Human Behavior	U. Algarve	15	1,48 M	Excelente
ID+	Research Institute in Design, Media and Culture	U. Aveiro/U.Porto	68	1,20 M	Muito Bom
IEF	Institute for Philosophical Studies	U. Coimbra	14	0,18 M	Bom
IELT	Institute for the Study of Literature and Tradition	U. Nova	90	1,28 M	Muito Bom
IEM	Institute of Medieval Studies	U. Nova	49	1,36 M	Excelente
IF	Institute of Philosophy	U. Porto	57	1,26 M	Muito Bom
IFILNOVA	NOVA Institute of Philosophy	U. Nova	56	1,87 M	Excelente
IHA	Art History Institute	U. Nova	58	1,16 M	Excelente

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	FUNDS	CLASIFICACION
IHC	Institute of Contemporary History	U. Nova	140	1,96 M	Muito Bom
ILC	Institute for Comparative Literature	U. Porto	22	0,60 M	Muito Bom
INET-md	Ethnomusicology Institute – Center for Studies in Music and Dance	U. Nova	104	2,15 M	Excelente
Lab2PT	Landscapes, Heritage and Territory Laboratory	U. Minho	58	1,82 M	Excelente
LIDA	Art and Design Research Lab	IP Leiria	18	0,48 M	Bom
PRAXIS	Centre for Philosophy, Politics and Culture	UBI	26	0,38 M	Bom
TECHN&ART	Technology, Restoration and Arts Enhancement Center	IP Tomar	21	0,56 M	Muito Bom
UNIARQ	Centre for Archeology – University of Lisbon	U. Lisboa	34	0,73 M	Muito Bom
UNIDCOM/IADE	Research Unit in Design and Communication	IADE	40	0,80 M	Muito Bom
VICARTE	Glass and Ceramic for the Arts	U. Nova	20	0,68 M	Excelente

Tabela 19 – Centros Fraco ou insuficiente, sem financiamento

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	CLASSIFICATION
CIVG	Centro de Investigação Vasco da Gama	IU V. da Gama	12	Fraco
CBMR	Centro de Investigação em Biomedicina	U. Algarve	40	Fraco
IINFACTS	Instituto de Investigação e Formação Avançada em Ciências e Tecnologias da Saúde	CESPU	43	Fraco
CISA	Centro de Investigação em Saúde e Ambiente	IP. Porto	18	Fraco
ui&de	Unidade de Investigação e Desenvolvimento em Enfermagem	ES. Enferm. Lisboa	41	Fraco
SHERU	Unidade de Investigação em Desporto, Saúde e Exercício	IP Castelo Branco	11	Fraco
FP-ENAS	Unidade de Investigação em Energia, Ambiente e Saúde	U. F. Pessoa	37	Fraco
CIDEM	Centro de Investigação e Desenvolvimento em Engenharia Mecânica	IP. Porto	13	Fraco
ACVCIS	Unidade de I&D em Análise de Ciclo de Vida de Produtos e Componentes Industriais Soldados	ISQ	12	Fraco
ISRC	Centro de Investigação em Estudos Interdisciplinares	IP. Porto	15	Fraco
CIDP	Centro de Investigação de Direito Privado		36	Fraco

ACRONYM	NAME OF CENTRE	INSTITUTION	RESEARCHERS	CLASSIFICATION
CIPES	Centro de Investigação em Política, Economia e Sociedade	U. Lusófona	25	Fraco
CLIPIS	Centro Lusíada de Investigação em Política Internacional e Segurança	U. Lusíada	16	Fraco
OBSERVARE	Observatório de Relações Exteriores	U. Autónoma	29	Fraco
RATIO LEGIS	Centro de Investigação e desenvolvimento em ciências Jurídicas	U. Autónoma	21	Fraco
THD - Lisboa	Teoria e História do Direito - Centro de Investigação da Ulisboa	U. Lisboa	14	Fraco
CEMRI	Centro de Estudos das Migrações e das Relações Interculturais	U. Aberta	52	Fraco
RECI	Unidade de Investigação em Educação e Intervenção Comunitária	I. Jean Piaget	28	Fraco
CRC - W	Centro de Estudos de Bem-Estar Psicológico, Familiar e Social	U. Católica	21	Fraco
FP - B2S	Centro de investigação em ciências sociais e do comportamento	U. F. Pessoa	30	Fraco
INPP	Instituto de Desenvolvimento Humano Portucalense	U. Portucalense	11	Fraco
IPCDHS	Instituto de Psicologia Cognitiva, Desenvolvimento Humano e Social	U. Coimbra	33	Fraco
LEAU	Laboratório Experimental de Arquitectura e Urbanismo	U. Lusófona	18	Fraco
CEFI	Centro de Estudos de Filosofia	U. Católica	31	Fraco
CITER	Centro de Investigação em Teologia e Estudos de Religião	U. Coimbra	23	Fraco
CEPESE	Centro de Estudos da População, Economia e Sociedade	U. Porto	114	Fraco
CEHR-UCP	Centro de Estudos de História Religiosa	U. Católica	31	Fraco
CIPEC	Centro de Investigação em Património, Educação e Cultura	IP Castelo Branco	12	Fraco
ARC4DigiT	Centro de Investigação Aplicada para a Transformação Digital	IP V. do Castelo	18	Fraco
DISAC	Unidade de I&D em Serviços, Aplicações e Conteúdos Digitais	IP Castelo Branco	11	Fraco
CINEA-IPS	Centro de Investigação em Energia e Ambiente	IP Setúbal	12	Fraco
DREAMS	Centro Interdisciplinar de Desenvolvimento e Investigação em Ambiente, Gestão Aplicada e Espaço	U. Lusófona	16	Fraco
NURSE'IN-UIESI	Unidade de Investigação em Enfermagem do Sul e Ilhas	IP Setúbal	23	Insuficiente
Age.Comm	Unidade de Investigação Interdisciplinar - Comunidades Envelhecidas Funcionais	IP Castelo Branco	14	Insuficiente
CIIPSO	Centro Interdisciplinar de Investigação Psicossocial	I. Miguel Torga	5	Insuficiente

Tabela 21 – Laboratórios associados (Fonte: FCT)

Sigla	Nome	Associados	Sigla	Invest.	Financ.
CIÊNCIAS NATURAIS					
ARNET	Aquatic Research Infrastructure Network	Marine and Environmental Sciences Centre for Marine and Environmental Research Centre of Molecular and Environmental Biology	MARE CIMA Ualg. CBMA	324	0,210
CESAM	Centre for Environmental and Marine Studies			220	0,409
CHANGE	Global Change and Sustainability Institute	Mediterranean Institute for Agriculture, Environment and Development Center for Environmental and Sustainability Research Centre for Ecology, Evolution and Environmental Change	MED CENSE cE3c	325	0,217
CIMAR	Centr for Marine and Environmental Research	Algarve Centre for Marine Sciences Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research	CCMAR CIIMAT*R	339	0,885
i4HB	Institute for Health and Bioeconomy	Institute for Bioengineerig and Biosciences Applied Molecular Biosciences Unit INESC Microsystems and Nanotechnologies	IBB UCIBIO INESC-MN	210	0,430
IDL	Institute Dom Luiz			97	0,134
IMS	Institute of Molecular Sciences	Centro de Química Estrutural Chemistry Research Unit of U. Porto Coimbra Chemistry Center	CQE CIQUP CQC	312	0,241
InBIO	Research Network on Biodiversity and Evolutionary Biolgy			196	0,174
INESC id	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Investigação e Desenvolvimento em Lisboa			97	0,164
ipfn	Institute for Plasmas and Nuclear Fusion			87	0,862

LaPMET	Laboratory of Physics for Materials and Emergent Technologies	Institute of Physics for Advances Materials, Nanotechnology and Photonics - University of Porto Center of Physics and Engineering of Advanced Materials Physics Center of Minho and Porto Universities	IFIMUP CeFEMA CF-UM-UP	148	0,153
LAQV/REQUIMTE	Associated Laboratory for Green Chemistry - Clean Technologies and Processes	Associated Laboratory for Green Chemistry – Clean Technologies and Processes Glass and Ceramic for the Arts	REQUIMTE VICARTE	349	0,853
LASI	Intelligent Systems Associated Laboratory	ALGORITMI Research Center Applied Artificial Intelligence Laboratory Artificial Intelligence and Computer Science Laboratory Centre for Informatics and Systems of the U. Coimbra Centre for Mechanical Technology and Automation Centre of Mathematics of the University of Porto Centre of Technology and Systems Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research Institute for Polymers and Composites Institute of Electronics and Informatics Engineering of Aveiro Research and Development Unit for Mechanical and Industrial Engineering Research Centre in Real-Time and Embedded Computing Systems Research Group on Intelligent Engineering and Computing for Advanced Innovation and Development	ALGORITIMI 2Ai LIACC CISUC TEMA CMUP CTS CIBIT IPC IETA UNIDEMI CISTER GECAD	569	0,136
LIP	Laboratory for Instrumental and Experimental Particle Physics	Laboratory for Instrumental and Experimental Particle Physics	LIP	94	0,898

LSYFUTURE	Life Sciences for a Healthy and Sustainable Future	Molecular, Structural and Cellular Microbiology - Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier Biosciences for Sustainability Programme in Translation Medicine Instituto Gulbenkian de Ciência	MOSTMICRO GREEN-IT iNOVA4Health IGC	473	1,7
-----------	--	--	--	-----	-----

CIÊNCIAS DA ENGENHARIA E DA TECNOLOGIA

ALiCE	Associate Laboratory in Chemical Engineering	Laboratory for Process Engineering, Environment, Biotechnology and Energy Laboratory of Separation and Recation Engineering - Laboratory of Catalysis and Materials Transport Phenomena Research Center	LEPABE LSRE-LCM CEFT	192	0,424
ARISE	Advanced Production and Intelligent Systems	Research Center for Systems and Technologies Centre for Mechanical Engineering, Materials and Processes Centre for Rapid and Sustainable Product Development Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering Institute of Systems and Robotics	SYSTEC CEMMPRE CDRSP ISISE ISR	251	0,200
CICECO	Aveiro Institute of Materials			211	0,881
i3N	Institute of Nanostructures, Nanomodelling and Nanofabrication			114	1,252
ICVS/3B's	Associate Laboratory, Life and Health Sciences Research Institute/Biomaterials, Biodegradables and Biomimetics Research Group			173	0,249
INESC-TEC	Institute for Systems and Computer Engineering, Technology and Science			323	1,308
IT	Institute of Telecommunications			194	0,928
LABBELS	Associate Laboratory on Biotechnology, Bioengineering and microElectromechanical Systems				
LAETA	Associate Laboratory of Energy, Transports and Aerospace			276	0,193

LARSyS	Laboratory of Robotics and Engineering Systems			118	1,064
CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE					
CIBB	Center for Innovative Biomedicine and Biotechnology			294	1,348
I3S	Institute for Research and Innovation in Health			435	3,926
IMM	Institute of Molecular Medicine João Lobo Antunes			162	1,824
ITR	Laboratory for Integrative and Translational Research in Population Health	Epidemiology Research Unit - Institute of Public Health, UP Research Center in Physical Activity, Health and Leisure Unit for Multidisciplinary Research in Biomedicine	EPIUnit CIAFEL U;IB	163	0,075
REAL	Translation and innovation towards Global Health	Comprehensive Health Research Center - Education, Training and Innovation in Clinical Research and Public Health Global Health and Tropical Medicine Laboratory for Instrumentation, Biomedical Engineering and Radiation	CHRC GHTM LIBPhys	241	0,135
RISE	Health Research Network : From Lab to Community Health	Center for Health Technology and Services Research Cardiovascular Centre at the University of Lisbon Cardiovascular Research and Development Center IPO Porto Research Center	CINTESIS CCUL UnIC CI-IPOP	383	0,075
CIÊNCIAS DA AGRICULTURA					
AL4Animals	Associate Laboratory for Animal and Veterinary Sciences	Centre for Interdisciplinary Research in Animal Health Center for the Study of Animal Science Veterinary and Animal Science Research Centre	CIISA CECA CECAV	169	0,075
CBQF	Center for Biotechnology and Fine Chemistry			117	0,106
Inov4Agro	Institute for Innovation, capacity building and sustainability of agri-food production	Centre for the Research and Technology of Agro-Environmental and Biological Sciences Research Center in Sustainable Agri-Food Production	CITAB GreenUPorto	132	0,131

SUSTEC	Associate Laboratory for Sustainability and Technology in Mountain Regions	Mountain Research Center	CIMO	94	0,124
		Research Centre in Digitalization and Intelligent Robotics	CeDRI		
TERRA	Laboratory for Sustainable Land Use and Ecosystem Services	Forest Research Centre	CEF	449	0,224
		Centre for Functional Ecology - Science, People & the Planet	CFE		
		Centre of Geographical Studies	CEG		
		Environmental Health Institute	ISAMB		
		Linking Landscape, Environment, Agriculture and Food	LEAF		
CIÊNCIAS SOCIAIS					
CES	Centre for Social Studies			179	0,479
ICS-Ulisboa	Institute of Social Sciences, University of Lisbon			125	0,520
SocioDigitalLab	Socio Digital Laboratory for Public Policy	Centre for Research and Studies in Sociology	CIES-IUL	430	0,750
		Business Research Unit	UNIDE		
		Center for International Studies	CEI-IUL		
		Centre for Psychological Research and Social Intervention	CIS_IUL		
		Centre for Socioeconomic and Territorial Studies	DINAMIA'CET		
		Information Sciences, Technologies and Architecture Research	ISTAR-IUL		
HUMANIDADES					
IN2PAST	Associate Laboratory for Research and Innovation in Heritage, Arts, Sustainability and Territory	HERCULES laboratory - Cultural Heritage, Studies and Safeguard	HERCULES	462	0,113
		Art History Institute	IHANova		
		Centre for Art History and Artistic Research	CHAIA		
		Centre for Research in Anthropology	CRIA		
		Centre for the Study of the Sociology and Aesthetics of Music	CESEM		
		Institute of Contemporary History	IHC		
		Landscape, Heritage and Territory Laboratory	Lab2PT		

Nota: em primeiro lugar aparece a Unidade Líder e depois as unidades associadas quando existam