

DOTAÇÕES ORÇAMENTAIS PARA C&T E I&D

(2022)



Documento revisto em junho de 2023:

- (1) A reestruturação orgânica da Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC), que ocorreu a partir de junho de 2022, levou à transferência dos fundos do PRR inicialmente atribuídos a esta entidade para o Instituto de Gestão Financeira (IGeFE). Neste sentido, deixaram de ser considerados esses valores na presente publicação.
- (2) Foram revistos os valores atribuídos à Agência para a Modernização Administrativa – AMA.

FICHA TÉCNICA

Título

Dotações Orçamentais para C&T e I&D (2022)

Autor

Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC) |
Direção de Serviços de Estatísticas da Ciência e Tecnologia e da Sociedade de Informação (DSECTSI)

Edição

Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência
Av. 24 de julho, n.º 134
1399-054 Lisboa, PORTUGAL
Tel.: (+351) 213 949 200
E-mail: dgeec@dgeec.medu.pt
URL: <http://www.dgeec.mec.pt>
Imagem de capa disponível em: <https://www.pexels.com/>

[outubro de 2022] © Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

ÍNDICE

Nota introdutória 3

Figura 1 - Dotações Orçamentais para I&D (2002 - 2022) - Preços correntes 4

Figura 2 - Dotações Orçamentais para I&D (2002 - 2022), em percentagem do Orçamento do Estado 5

Quadro 1 - Dotações Orçamentais para I&D (2002 - 2022) - Preços correntes 6

Quadro 2 - Dotações Orçamentais para I&D (2002 - 2022), em percentagem do Orçamento do Estado 6

Quadro 3 - Dotações Orçamentais para C&T e I&D (2022) - Orçamento inicial proposto..... 7

Siglas 9

NOTA INTRODUTÓRIA

O Orçamento de Ciência e Tecnologia (C&T) é um instrumento de planeamento e gestão da política científica nacional que visa obter informação sobre o esforço de financiamento público nacional em atividades de Investigação e Desenvolvimento (I&D) e responder a compromissos de Portugal para com organismos internacionais, nomeadamente o EUROSTAT e a OCDE.

O mecanismo de apuramento do montante das Dotações Orçamentais para I&D - GBARD (*Government Budget Allocations for Research and Development*) - consiste na identificação dos montantes previstos, em cada ano no Orçamento do Estado (OE), para atividades de C&T e de I&D.

São considerados neste exercício os montantes inscritos no OE para os organismos públicos executores e/ou financiadores de atividades de I&D, agrupados da seguinte forma:

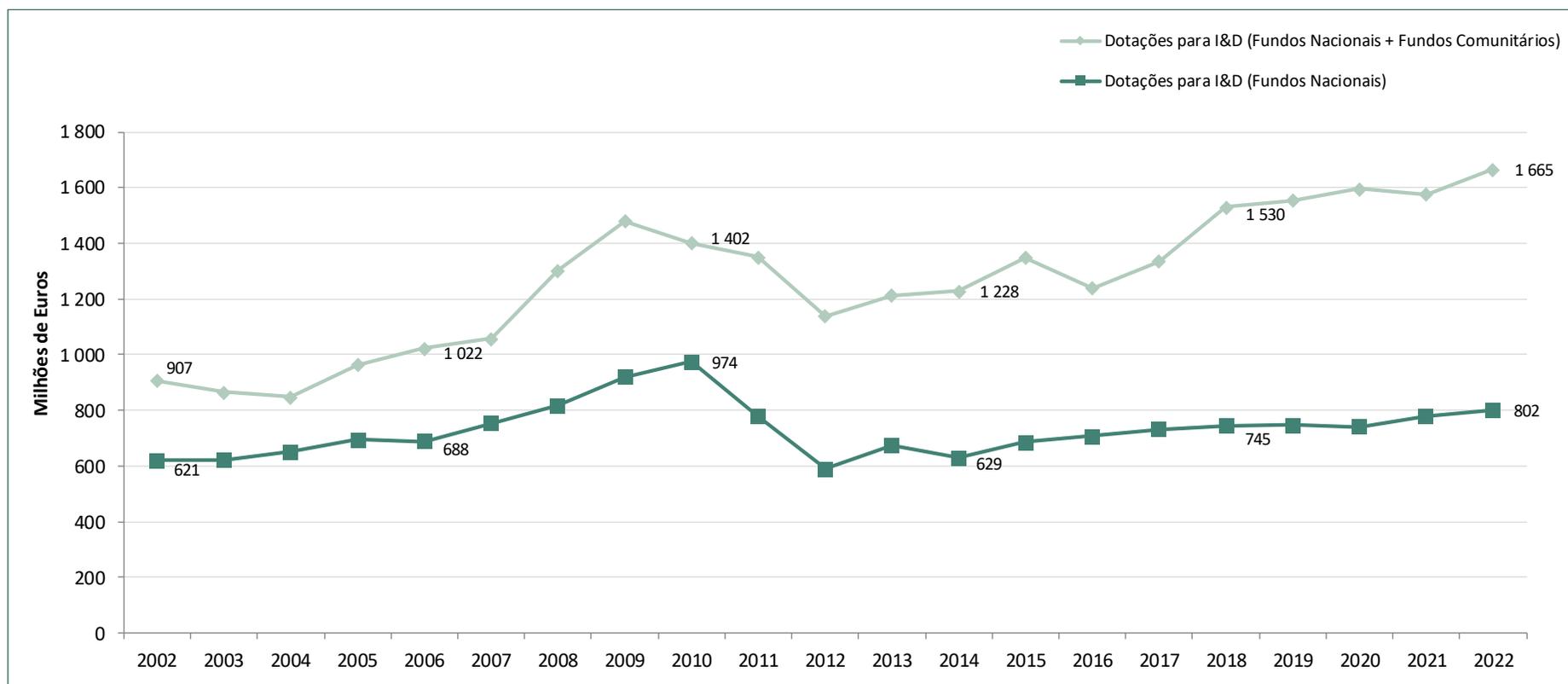
- Laboratórios do Estado;
- Serviços Centrais da Administração Direta e Organismos da Administração Indireta do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES), de coordenação e financiamento do Sistema Nacional de C&T e I&D;
- Instituições de Ensino Superior públicas (Universidades e Institutos Politécnicos);
- Outros organismos executores e/ou financiadores de I&D tutelados por outros Ministérios.

A metodologia de cálculo das **dotações orçamentais nacionais** para C&T e I&D considera os montantes provenientes do OE inicial proposto – Receitas de impostos (orçamento de atividades) e outros Fundos nacionais (orçamento dos projetos). Para efeitos de comparação internacional, são estes os dados reportados no exercício GBARD.

Para uma informação mais completa, disponibilizam-se também dados que, além dos fundos nacionais do OE, incluem as dotações orçamentais provenientes de fundos comunitários (orçamento dos projetos) e, pela 1.ª vez, montantes previstos no Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).

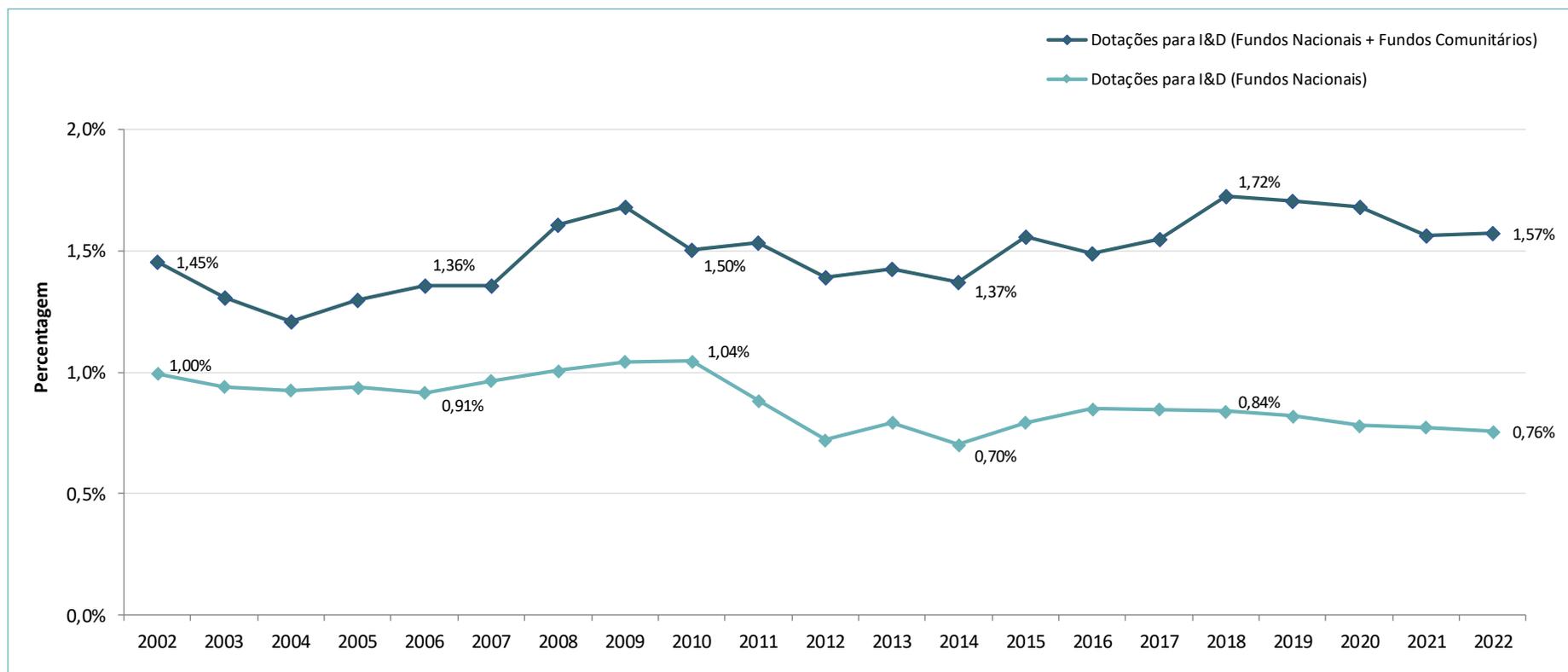
Para informação relativa às dotações orçamentais de C&T e de I&D de anos anteriores, p.f., consulte: <https://www.dgeec.mec.pt/np4/209/>.

Figura 1 - Dotações Orçamentais para I&D (2002 - 2022) - Preços correntes



Fontes: Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC); Direção-Geral do Orçamento; BIORC, Ministério das Finanças.

Figura 2 - Dotações Orçamentais para I&D (2002 - 2022), em percentagem do Orçamento do Estado*



* Orçamento inicial proposto.

Fontes: Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC); Direção-Geral do Orçamento; BIORC, Ministério das Finanças.

Quadro 1 - Dotações Orçamentais para I&D (2002 - 2022) - Preços correntes

(Milhões de Euros)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Dotações para I&D (Fundos Nacionais + Fundos Comunitários)	907	866	848	963	1 022	1 057	1 303	1 480	1 402	1 351	1 138	1 213	1 228	1 348	1 240	1 336	1 530	1 555	1 595	1 575	1 665
Dotações para I&D (Fundos Nacionais)	621	623	650	695	688	753	816	920	974	780	590	675	629	686	709	731	745	747	741	779	802

Quadro 2 - Dotações Orçamentais para I&D (2002 - 2022), em percentagem do Orçamento do Estado*

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Dotações para I&D (Fundos Nacionais + Fundos Comunitários)	1,45%	1,31%	1,21%	1,30%	1,36%	1,35%	1,61%	1,68%	1,50%	1,53%	1,39%	1,43%	1,37%	1,56%	1,49%	1,55%	1,72%	1,71%	1,68%	1,56%	1,57%
Dotações para I&D (Fundos Nacionais)	1,00%	0,94%	0,93%	0,94%	0,91%	0,96%	1,01%	1,04%	1,04%	0,88%	0,72%	0,79%	0,70%	0,79%	0,85%	0,85%	0,84%	0,82%	0,78%	0,77%	0,76%

* Orçamento inicial proposto.

Fontes: Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC); Direção-Geral do Orçamento; BIORC, Ministério das Finanças.

Quadro 3 - Dotações Orçamentais para C&T e I&D (2022) - Orçamento inicial proposto

ORGANISMOS	ORÇAMENTO DE ATIVIDADES						ORÇAMENTO DE PROJETOS			TOTAL DOTAÇÕES ORÇAMENTAIS PARA C&T		% DOTAÇÕES ORÇAMENTAIS PARA I&D	TOTAL DOTAÇÕES ORÇAMENTAIS PARA I&D	
	RECEITA			DESPESA			Fundos nacionais	Fundos comunitários	Total	Fundos nacionais	Fundos nacionais + Fundos Comunitários		Fundos nacionais	Fundos nacionais + Fundos Comunitários
	Orçamento do Estado	Outras fontes (inclui receitas próprias)	Total	Despesas com pessoal	Despesas de funcionamento	Total						[K]=[B]+[H]		
[A]	[B]	[C]	[D]=[B]+[C]	[E]	[F]	[G]=[E]+[F]	[H]	[I]	[J]=[H]+[I]	[K]=[B]+[H]	[L]=[B]+[J]	[M]	[N]=[K]*[M]	[O]=[L]*[M]
Instituto Hidrográfico - IH	0	10 702 890	10 702 890	5 086 423	5 616 467	10 702 890	185 000	0	185 000	185 000	185 000	19%	34 895	34 895
Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. - INIAV	18 704 456	15 737 730	34 442 186	19 429 571	15 012 615	34 442 186	2 337 544	8 869 755	11 207 299	21 042 000	29 911 755	39%	8 243 503	11 718 356
Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge - INSA	18 108 508	20 066 538	38 175 046	18 310 889	19 864 157	38 175 046	77 512	1 472 738	1 550 250	18 186 020	19 658 758	13%	2 356 073	2 546 872
Laboratório Nacional de Energia e Geologia - LNEG	10 000 000	6 888 511	16 888 511	10 746 109	6 142 402	16 888 511	0	0	0	10 000 000	10 000 000	76%	7 613 031	7 613 031
Laboratório Nacional de Engenharia Civil - LNEC	14 250 000	17 859 758	32 109 758	21 448 751	10 661 007	32 109 758	500 000	0	500 000	14 750 000	14 750 000	36%	5 330 850	5 330 850
Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P. - IPMA	15 755 650	37 460 208	53 215 858	18 604 452	34 611 406	53 215 858	6 607 178	10 756 350	17 363 528	22 362 828	33 119 178	26%	5 872 803	8 697 577
LABORATÓRIOS DO ESTADO¹⁸	76 818 614	108 715 635	185 534 249	93 626 195	91 908 054	185 534 249	9 707 233	21 098 843	30 806 076	86 525 847	107 624 690	-	29 451 155	35 941 581
Fundação para a Ciência e Tecnologia - FCT ^{2 8}	14 180 000	1 043 418	15 223 418	12 316 658	2 906 760	15 223 418	255 890 207	194 532 760	450 422 967	270 070 207	464 602 967	100%	270 070 207	464 602 967
Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência - DGEEC ¹	12 548 040	126 000	12 674 040	10 000	12 664 040	12 674 040	2 115 810	462 364	2 578 174	14 663 850	15 126 214	3%	441 864	455 796
Centro Cultural e Científico de Macau - CCC de Macau ¹	1 222 531	186 660	1 409 191	861 025	548 066	1 409 091	0	0	0	1 222 531	1 222 531	8%	99 611	99 611
Gabinete da Ministra da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior	1 700 350	0	1 700 350	1 137 654	557 696	1 695 350	0	0	0	1 700 350	1 700 350	25%	425 088	425 088
Gabinete do Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior	1 195 845	0	1 195 845	800 245	390 600	1 190 845	0	0	0	1 195 845	1 195 845	25%	298 961	298 961
Secretaria-Geral da Educação e Ciência - SGEC ⁸	60 054 030	179 103	60 233 133	56 222 822	4 010 311	60 233 133	100 869 954	435 264 594	536 134 548	160 923 984	596 188 578	4%	6 436 959	23 847 543
TOTAL MCTES	90 900 796	1 535 181	92 435 977	71 348 404	21 077 473	92 425 877	358 875 971	630 259 718	989 135 689	449 776 767	1 080 036 485	-	277 772 690	489 729 966
Orçamento de Funcionamento (OE) das Universidades ³	855 567 022	828 607 982	1 684 175 004	1 174 744 438	510 648 173	1 684 053 837	-	-	-	342 226 809	342 226 809	40%	342 226 809	342 226 809
Orçamento de Funcionamento (OE) dos Institutos Superiores Politécnicos ⁴	365 575 204	195 877 296	561 452 500	442 751 475	118 653 002	561 404 477	-	-	-	109 672 561	109 672 561	30%	109 672 561	109 672 561
Instituto de Ciências Sociais - ICS ⁵	2 356 236	6 024 785	8 381 021	5 850 895	2 530 126	8 381 021	-	-	-	2 356 236	2 356 236	100%	2 356 236	2 356 236
TOTAL ENSINO SUPERIOR	1 223 498 462	1 030 510 063	2 254 008 525	1 623 346 808	631 831 301	2 253 839 335	0	0	0	454 255 606	454 255 606	-	454 255 606	454 255 606
Agência de Investigação Clínica e Inovação Biomédica - AICIB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79 600	-	-	79 600
Instituto Nacional de Estatística - INE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 579 000	1 579 000	100%	1 579 000	1 579 000
Agência para a Modernização Administrativa - AMA ⁸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 129 000	67 429 000	100%	15 129 000	67 429 000
Ministério da Defesa Nacional ⁶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 187 363	6 187 363	100%	6 187 363	6 187 363
Direção-Geral do Património Cultural - DGPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	969 341	1 975 579	100%	969 341	1 975 579
Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2021 ⁷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350 248 668	100%	0	350 248 668
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte - CCDRN ⁷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156 794 291	100%	0	156 794 291
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro - CCDRC ⁷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43 438 065	100%	0	43 438 065
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo - CCDR LVT ⁷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 360 000	100%	0	15 360 000
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo - CCDR Alentejo ⁷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 410 000	100%	0	8 410 000
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve - CCDR Algarve ⁷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 827 000	100%	0	6 827 000
Região Autónoma dos Açores - RAA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 086 393	6 608 706	100%	6 086 393	6 608 706
Região Autónoma da Madeira - RAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 169 105	20 124 124	100%	10 169 105	20 124 124
TOTAL OUTROS PROGRAMAS FINANCIADORES / EXECUTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 120 202	684 981 796	-	40 120 202	684 981 796
TOTAL	1 391 217 872	1 140 760 879	2 531 978 751	1 788 321 407	744 816 828	2 531 799 461	368 583 204	651 358 561	1 019 941 765	1 030 678 422	2 326 898 577	-	801 599 653	1 664 908 949

Total OE	DO para I&D em % do OE (fundos nacionais)	DO para I&D em % do OE (fundos nacionais + comunitários)
105 877 000 000	0,76%	1,57%

Fontes: Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC); Direção-Geral do Orçamento; BIORC, Ministério das Finanças.

Sinal convencional: - O fenómeno não existe ou valor nulo.

Notas (quadro 3):

- (1) Os ponderadores aplicados foram calculados da seguinte forma para o ano n, no numerador foi considerada a despesa em I&D intramuros do IPCTN nos anos n-1, n-2 e n-3 e no denominador foi considerada a despesa total das instituições nos anos n-1, n-2 e n-3. O INIAV e o IPMA contemplam montantes provenientes do Programa de Recuperação e Resiliência (PRR).
- (2) O Orçamento de Investimento da FCT inclui receitas extraorçamentais no valor de 67.556.134€ euros. Das verbas a transferir do Orçamento da FCT para outros organismos do MCTES, estão incluídas, somente, as das Entidades Públicas Reclassificadas UNINOVA, FGF, IMAR, AEP, I3S e IPATIMUP.
- (3) Inclui as Universidades de regime fundacional (UP, UA, ISCTE-IUL, UMIN e UNL) e as Entidades Públicas Reclassificadas (AUP, TDC, UNINOVA, IMAR, Fundação Económicas e FGF), com exceção das verbas a transferir da FCT para a FGF, IMAR e UNINOVA. O somatório do orçamento da despesa não corresponde à soma das parcelas devido ao facto de não se conseguir aferir a despesa por agrupamento, das verbas com origem no orçamento da FCT. No caso das Universidades, o total das Dotações Orçamentais para C&T corresponde a 40% do total do Orçamento do Estado para estas instituições.
- (4) Inclui o Instituto Politécnico de regime fundacional (IPCA) e as Escolas Superiores não integradas (Escolas Superiores de Enfermagem, ESHTe e ENIDH). No caso dos Institutos Politécnicos, o total das Dotações Orçamentais para C&T corresponde a 30% do total do Orçamento do Estado para estas instituições.
- (5) Organismo(s) que recebe(m) verbas provenientes diretamente do Orçamento do Estado.
- (6) O montante previsto para 2022 na Lei de Programação Militar e no Orçamento Geral do Ministério da Defesa Nacional (excluindo o orçamento do Instituto Hidrográfico), destinados a financiar projetos de I&D, são 4.116.818 euros e 995.545 euros, respetivamente. No âmbito da Cooperação internacional, foram previstos 1.075.000 euros.
- (7) Os montantes dos Programas Operacionais Regionais respeitam a verbas para a área de C&T/I&D provenientes de fontes comunitárias, estando a respetiva componente nacional enquadrada nos valores reportados pela FCT.
- (8) Inclui fundos provenientes do Programa de Recuperação e Resiliência (PRR), correspondendo a "subvenções não reembolsáveis". A totalidade destes montantes é considerada na rubrica dos Fundos Comunitários. Acresce à rubrica Fundos Nacionais, a parcela suportada pelo Estado relativa ao IVA desse montante.

Siglas

AEP - Agência Espacial Portuguesa
AUP - Associação das Universidades Portuguesas
BIORC – Business Intelligence do Orçamento
C&T - Ciência e Tecnologia
DGEEC - Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência
DO - Dotações Orçamentais
ENIDH - Escola Superior Náutica Infante D. Henrique
ESHTE - Escola Superior de Hotelaria e Turismo do Estoril
EUROSTAT - European Statistical Office
FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia
FGF - Fundação Gaspar Frutuoso
Fundação Económicas - Fundação para o Desenvolvimento Ciências Económicas Financeiras e Empresariais
GBARD - Government Budget Allocations for Research and Development
i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde
I&D - Investigação e Desenvolvimento
IMAR - Instituto do Mar
IPATIMUP - Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto
IPCA - Instituto Politécnico do Cávado e Ave
IPCTN - Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional
ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa
MCTES - Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior
OCDE - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
OE - Orçamento do Estado
PRR - Plano de Recuperação e Resiliência
TDC - The Discoveries Centre for Regenerative and Precision Medicine – Associação
UA - Universidade de Aveiro
UMIN - Universidade do Minho
UNINOVA - Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias
UNL - Universidade Nova de Lisboa
UP - Universidade do Porto

DGEEC | PUBLICAÇÕES**Dotações Orçamentais para C&T e I&D (2022)**

© Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC)

Av. 24 de julho, n.º 134

1399-054 Lisboa, PORTUGAL

Tel.: (+351) 213 949 200

E-mail: dgeec@dgeec.medu.pt

URL <http://www.dgeec.mec.pt>