

## DOTAÇÕES ORÇAMENTAIS PARA C&T E I&D (2021)



**Documento revisto em janeiro de 2022:**

Foram retificados dados referentes ao Total de Dotações Orçamentais para C&T (coluna K e L) para as Universidades Públicas e Institutos Politécnicos, onde se consideram 40% e 30%, respetivamente, do total do Orçamento do Estado para as referidas instituições.

**Documento revisto em setembro de 2022:**

Foi retificado o valor referente ao total do Orçamento do Estado.

**FICHA TÉCNICA**

---

**Título**

Dotações Orçamentais para C&T e I&D (2021)

**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.mec.pt](mailto:dgeec@dgeec.mec.pt)  
URL: <http://www.dgeec.mec.pt>  
Imagem de capa disponível em: <https://pixabay.com/pt/>

[outubro de 2021] © Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

---

**ÍNDICE**

**Nota introdutória** ..... 3

**Figura 1** - Dotações Orçamentais para I&D (2002 - 2021) - Preços correntes ..... 4

**Figura 2** - Dotações Orçamentais para I&D (2002 - 2021), em percentagem do Orçamento do Estado ..... 5

**Quadro 1** - Dotações Orçamentais para I&D (2002 - 2021) - Preços correntes ..... 6

**Quadro 2** - Dotações Orçamentais para I&D (2002 - 2021), em percentagem do Orçamento do Estado ..... 6

**Quadro 3** - Dotações Orçamentais para C&T e I&D (2021) - 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, para atividades de C&T e de I&D.

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

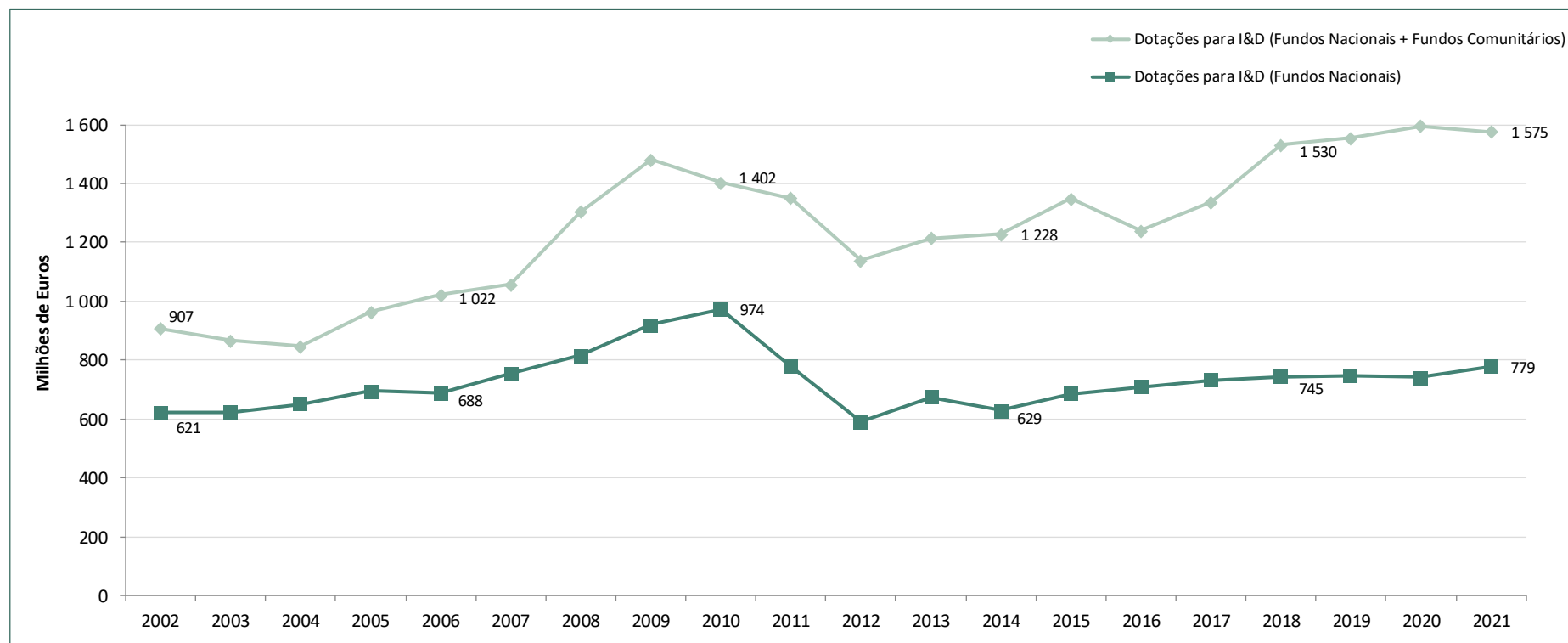
- Laboratórios do Estado;
- Serviços Centrais da Administração Direta e Organismos da Administração Indireta do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES), de coordenação e financiamento do Sistema Nacional de C&T e I&D;
- Instituições de Ensino Superior públicas (Universidades e Institutos 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 – 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, esta publicação disponibiliza também dados que, além dos fundos nacionais do OE, incluem as dotações orçamentais provenientes de fundos comunitários (orçamento dos projetos).

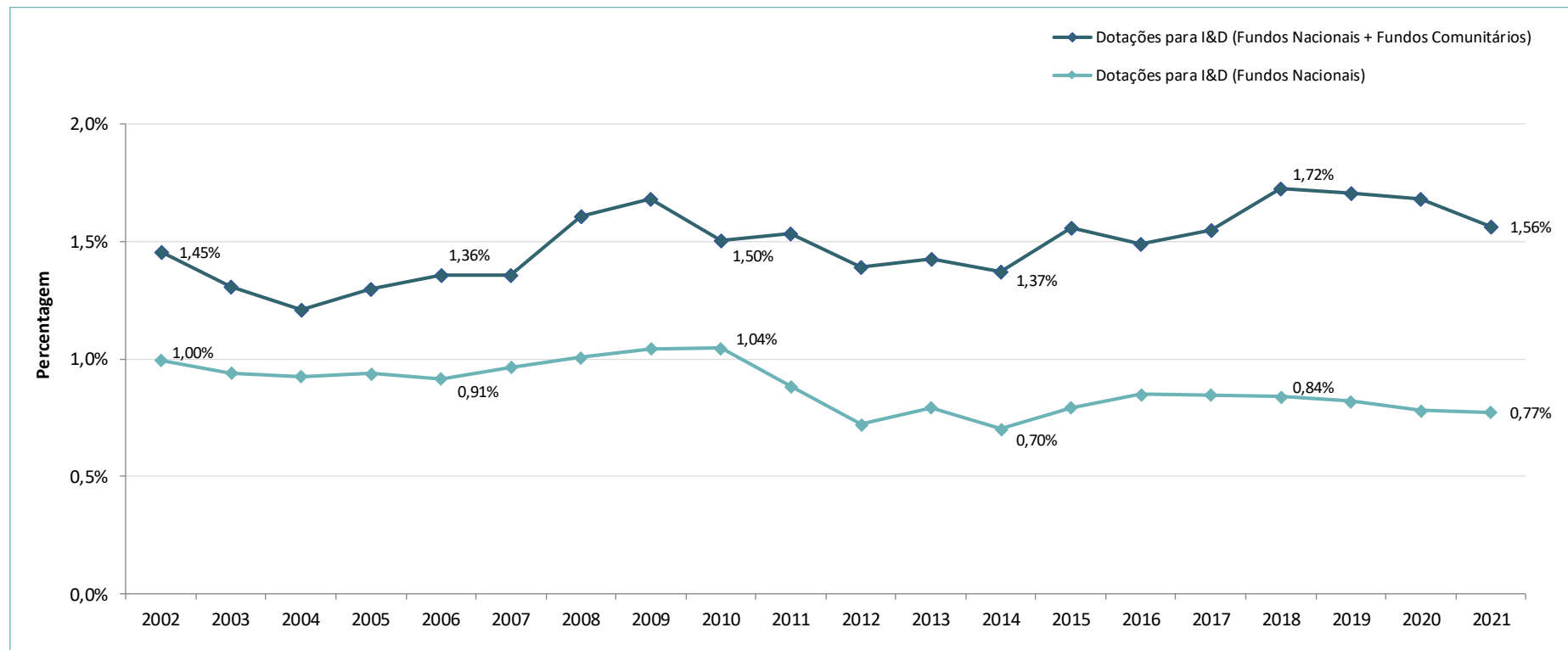
Para informação relativa às dotações orçamentais de C&T e de I&D de anos anteriores, p.f., consulte: <https://www.dgeec.mec.pt/np4/209/>.

Figura 1 - Dotações Orçamentais para I&D (2002 - 2021) - Preços correntes



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

Figura 2 - Dotações Orçamentais para I&D (2002 - 2021), em percentagem do Orçamento do Estado



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

**Quadro 1 - Dotações Orçamentais para I&D (2002 - 2021) - 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
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
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

**Quadro 2 - Dotações Orçamentais para I&D (2002 - 2021), 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
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%
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%

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

Quadro 3 - Dotações Orçamentais para C&T e I&D (2021) - 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								
	[A]	[B]	[C]	[D]=[B]+[C]	[E]	[F]	[G]=[E]+[F]	[H]	[I]	[J]=[H]+[I]	[K]=[B]+[H] <sup>9)</sup>		[L]=[B]+[J] <sup>9)</sup>	[M]
Instituto Hidrográfico - IH	0	10 989 630	10 989 630	5 377 589	5 612 041	10 989 630	185 000	0	185 000	185 000	185 000	23%	43 290	43 290
Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. - INIAV	18 550 217	13 367 126	31 917 343	19 299 919	12 617 424	31 917 343	297 500	0	297 500	18 847 717	18 847 717	44%	8 377 819	8 377 819
Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge - INSA	17 496 143	16 260 861	33 757 004	16 991 306	16 765 698	33 757 004	59 949	1 139 027	1 198 976	17 556 092	18 695 119	12%	2 149 792	2 289 269
Laboratório Nacional de Energia e Geologia - LNEG	10 000 000	6 606 182	16 606 182	10 986 981	5 619 201	16 606 182	0	0	0	10 000 000	10 000 000	73%	7 274 905	7 274 905
Laboratório Nacional de Engenharia Civil - LNEC	13 300 000	17 624 117	30 924 117	21 159 540	9 764 577	30 924 117	700 000	0	700 000	14 000 000	14 000 000	39%	5 466 354	5 466 354
Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P. - IPMA	14 511 134	34 012 485	48 523 619	18 501 508	30 022 111	48 523 619	5 768 750	1 140 000	6 908 750	20 279 884	21 419 884	26%	5 323 590	5 622 847
<b>LABORATÓRIOS DO ESTADO<sup>1</sup></b>	<b>73 857 494</b>	<b>98 860 401</b>	<b>172 717 895</b>	<b>92 316 843</b>	<b>80 401 052</b>	<b>172 717 895</b>	<b>7 011 199</b>	<b>2 279 027</b>	<b>9 290 226</b>	<b>80 868 693</b>	<b>83 147 720</b>	-	<b>28 635 751</b>	<b>29 074 485</b>
Fundação para a Ciência e Tecnologia - FCT <sup>2</sup>	14 180 000	979 785	15 159 785	12 168 272	2 991 513	15 159 785	259 144 716	242 390 146	501 534 862	273 324 716	515 714 862	100%	273 324 716	515 714 862
Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência - DGEEC <sup>1</sup>	11 460 850	96 000	11 556 850	21 212	11 535 638	11 556 850	2 703 000	463 958	3 166 958	14 163 850	14 627 808	4%	540 018	557 707
Centro Cultural e Científico de Macau - CCC de Macau <sup>1</sup>	922 531	104 160	1 026 691	592 961	433 730	1 026 691	300 000	100 000	400 000	1 222 531	1 322 531	9%	112 181	121 357
Gabinete do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior	1 700 350	0	1 700 350	1 139 655	555 695	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	802 244	388 601	1 190 845	0	0	0	1 195 845	1 195 845	25%	298 961	298 961
Secretaria-Geral da Educação e Ciência - SGECC	57 524 500	279 179 103	336 703 603	53 535 781	283 167 822	336 703 603	1 235 552	356 095	1 591 647	58 760 052	59 116 147	4%	2 350 402	2 364 646
<b>TOTAL MCTES</b>	<b>86 984 076</b>	<b>280 359 048</b>	<b>367 343 124</b>	<b>68 260 125</b>	<b>299 072 999</b>	<b>367 333 124</b>	<b>263 383 268</b>	<b>243 310 199</b>	<b>506 693 467</b>	<b>350 367 344</b>	<b>593 677 543</b>	-	<b>277 051 366</b>	<b>519 482 621</b>
Orçamento de Funcionamento (OE) das Universidades <sup>3</sup>	838 718 174	786 264 054	1 624 982 228	1 148 378 490	476 567 649	1 624 946 139	-	-	-	335 487 270	335 487 270	40%	335 487 270	335 487 270
Orçamento de Funcionamento (OE) dos Institutos Superiores Politécnicos <sup>4</sup>	359 840 980	190 427 930	550 268 910	427 438 883	122 830 027	550 268 910	-	-	-	107 952 294	107 952 294	30%	107 952 294	107 952 294
Instituto de Ciências Sociais - ICS <sup>5</sup>	2 227 412	5 870 649	8 098 061	6 371 159	1 726 902	8 098 061	-	-	-	2 227 412	2 227 412	100%	2 227 412	2 227 412
<b>TOTAL ENSINO SUPERIOR</b>	<b>1 200 786 566</b>	<b>982 562 633</b>	<b>2 183 349 199</b>	<b>1 582 188 532</b>	<b>601 124 578</b>	<b>2 183 313 110</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>445 666 976</b>	<b>445 666 976</b>	-	<b>445 666 976</b>	<b>445 666 976</b>
Instituto Nacional de Estatística - INE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 540 000	1 540 000	100%	1 540 000	1 540 000
Agência para a Modernização Administrativa - AMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 637 665	4 637 665	100%	4 637 665	4 637 665
Ministério da Defesa Nacional <sup>6</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 882 745	5 882 745	100%	5 882 745	5 882 745
Direção-Geral do Património Cultural - DGPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	845 500	845 500	100%	845 500	845 500
Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2021 <sup>7</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	263 512 360	100%	0	263 512 360
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte - CCDRN <sup>7</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167 433 325	100%	0	167 433 325
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro - CCDRC <sup>7</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67 580 837	100%	0	67 580 837
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo - CCDR LVT <sup>7</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 723 000	100%	0	17 723 000
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo - CCDR Alentejo <sup>7</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 235 000	100%	0	7 235 000
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve - CCDR Algarve <sup>7</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 600 000	100%	0	6 600 000
Região Autónoma dos Açores - RAA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 689 471	11 646 316	100%	8 689 471	11 646 316
Região Autónoma da Madeira - RAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 013 233	26 209 405	100%	6 013 233	26 209 405
<b>TOTAL OUTROS PROGRAMAS FINANCIADORES / EXECUTORES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27 608 614</b>	<b>580 846 153</b>	-	<b>27 608 614</b>	<b>580 846 153</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1 361 628 136</b>	<b>1 361 782 082</b>	<b>2 723 410 218</b>	<b>1 742 765 500</b>	<b>980 598 629</b>	<b>2 723 364 129</b>	<b>270 394 467</b>	<b>245 589 226</b>	<b>515 983 693</b>	<b>904 511 626</b>	<b>1 703 338 392</b>	-	<b>778 962 706</b>	<b>1 575 070 234</b>

Total OE	DO para I&D em % do OE (fundos nacionais)	DO para I&D em % do OE (fundos nacionais + comunitários)
100 755 000 000	0,77%	1,56%

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



**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 inquérito 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.
- (2) O Orçamento de Investimento da FCT inclui receitas extraorçamentais no valor de 58.677.599€ 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 e AEP.
- (3) Inclui as Universidades de regime fundacional (UP, UA, ISCTE, UMIN e UNL) e as Entidades Públicas Reclassificadas (AUP, TDC, UNINOVA, IMAR, FUNDECO, FLM e FGF), com exceção das verbas transferidas pela FCT para a FGF, IMAR e UNINOVA.
- (4) Inclui o Instituto Politécnico de regime fundacional (IPCA) e as Escolas Superiores não integradas (Escolas Superiores de Enfermagem, ESHTe e ENIDH).
- (5) Organismo(s) que recebe(m) verbas provenientes diretamente do Orçamento do Estado.
- (6) O montante previsto para 2021 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 4 858 374 euros e 1 024 371 euros, respetivamente. No âmbito da Cooperação internacional não foram inscritos quaisquer valores.
- (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) No caso das Universidades e Institutos Politécnicos, o total das Dotações Orçamentais para C&T (colunas K e L) correspondem a 40% e a 30%, respetivamente, do total do Orçamento do Estado para estas instituições.

## 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

**FLM** - Fundação Luís de Molina

**FUNDECO** - Fundação para o Desenvolvimento Ciências Económicas Financeiras e Empresariais

**GBARD** - Government Budget Allocations for Research and Development

**I&D** - Investigação e Desenvolvimento

**IMAR** - Instituto do Mar

**IPCA** - Instituto Politécnico do Cávado e Ave

**IPCTN** - Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional

**ISCTE** - Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa

**MCTES** - Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

**OCDE** - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

**OE** - Orçamento do Estado

**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 (2021)**

© 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.mec.pt](mailto:dgeec@dgeec.mec.pt)

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