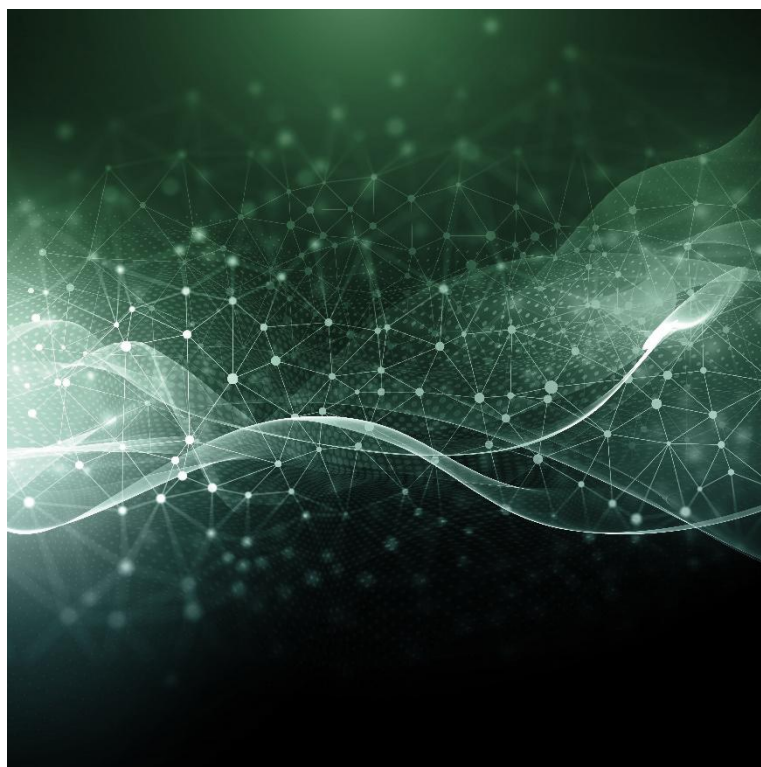




INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO (I&D): PRINCIPAIS INDICADORES POR REGIÃO (2024)



FICHA TÉCNICA

Título

INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO (I&D): PRINCIPAIS INDICADORES POR REGIÃO (2024)

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)
Equipa para a Monitorização da Investigação e Desenvolvimento (EMID)

Edição

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: <https://www.dgeec.medu.pt>

Imagens da capa disponíveis em: <https://www.freepik.com/>

ISBN: 978-972-614-901-9

[maio de 2026] © Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

ÍNDICE

NOTA INTRODUTÓRIA	1
DESPESA EM I&D	
Figura 1. Despesa em I&D em % do PIB regional por NUTS III, em 2024 - Total nacional	5
Figura 2. Despesa em I&D em % do PIB regional por NUTS III e setor de execução, em 2024	6
Figura 3. Despesa em I&D por tipo de I&D em % do PIB regional por NUTS III, em 2024 - Total nacional.....	7
Figura 4. Distribuição da despesa em I&D por tipo de I&D em % do PIB regional por NUTS II, em 2024.....	8
Figura 5. Distribuição da despesa em I&D por tipo de I&D e NUTS II, em 2024	9
Figura 6. Despesa em I&D por domínio de investigação e desenvolvimento em % do PIB regional por NUTS III, em 2024 - Total nacional	10
Figura 7. Distribuição da despesa em I&D por NUTS II e domínio de Investigação e desenvolvimento, em 2024.....	13
Figura 8. Distribuição da despesa em I&D por domínio de investigação e desenvolvimento e NUTS II, em 2024.....	14
Figura 9. Despesa em I&D por objetivo socioeconómico em % do PIB regional por NUTS III, em 2024 – Total nacional	15
Figura 10. Distribuição da despesa em I&D por NUTS II e objetivo socioeconómico, em 2024	17
Figura 11. Distribuição da despesa em I&D por objetivo socioeconómico e NUTS II, em 2024	18
Quadro 1. Despesa em I&D por setor e localização geográfica, em 2024	19
Quadro 2. Despesa em I&D por tipo de investigação e desenvolvimento e localização geográfica, em 2024 - Total nacional	20
Quadro 3. Despesa em I&D por domínio de investigação e desenvolvimento e localização geográfica, em 2024 - Total nacional	21
Quadro 4. Despesa em I&D por objetivo socioeconómico e localização geográfica, em 2024 - Total nacional.....	22
RECURSOS HUMANOS EM I&D	
Figura 12. Pessoal total em I&D (ETI) em ‰ da população ativa por NUTS II, em 2024 - Total nacional.....	24
Figura 13. Pessoal total em I&D (ETI) em ‰ da população ativa por NUTS II e setor de execução, em 2024	25
Figura 14. Pessoal total em I&D (ETI) em ‰ da população ativa por NUTS II e sexo, em 2024 - Total nacional.....	26
Figura 15. Investigadores (ETI) em ‰ da população ativa por NUTS II e sexo, em 2024 - Total nacional.....	27
Quadro 5. Pessoal total em I&D e investigadores por setor e localização geográfica, em 2024	28
Quadro 6. Pessoal total em I&D por setor, localização geográfica e sexo, em 2024	29
Quadro 7. Investigadores por setor, localização geográfica e sexo, em 2024	30
NOTA METODOLÓGICA	31
SIGLAS E ABREVIATURAS	33

NOTA INTRODUTÓRIA

A Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC) apresenta nesta publicação os principais resultados sobre os recursos humanos e financeiros afetos a atividades de Investigação e Desenvolvimento (I&D), em 2024, por Regiões - NUTS I, II e III, apurados a partir do Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional de 2024 (IPCTN24).

A publicação inclui indicadores de despesa total em I&D, por tipo, domínio e objetivo socioeconómico da I&D, assim como dados sobre recursos humanos dedicados a I&D, por pessoal total e investigadores e por sexo. Apresenta-se a informação agregada para o total nacional e desagregada para os setores Empresas e Instituições¹, através de mapas, figuras e quadros, destacando-se os seguintes resultados:

Despesa em I&D em 2024, em % do PIB nacional e em % do PIB regional (por NUTS I, II e III)

- A despesa total em I&D do país representou 1,74% do Produto Interno Bruto (PIB) nacional.
- Ao nível das NUTS II, a Grande Lisboa, o Centro e o Norte apresentaram uma despesa em I&D em % do seu PIB regional acima do valor nacional, 2,17%, 2,05% e 2,02%, respetivamente. Relativamente às NUTS III, destacaram-se a Região de Aveiro (3,15%), a Região de Coimbra (2,75%), a Área Metropolitana do Porto (A.M. Porto) (2,57%) e o Cávado (2,40%).
- O total da despesa em I&D executada no setor Empresas teve um peso de 1,09% no PIB nacional. Ao nível das NUTS III destacaram-se cinco regiões: a Região de Aveiro, cuja despesa em I&D representou 1,91%, a A.M. Porto (1,76%), a Grande Lisboa (1,38%), o Cávado (1,24%) e o Ave (1,20%).
- A despesa em I&D do setor Instituições, dominado sobretudo pelas instituições de Ensino Superior, teve um peso de 0,64% do PIB nacional. Destacaram-se neste indicador, considerando o PIB regional ao nível das NUTS III, a Região de Coimbra (1,65%), a Região de Aveiro (1,24%) e o Cávado (1,17%).
- Por tipo de I&D, verificou-se que o ‘Desenvolvimento experimental’ representou 0,76% da despesa em I&D em percentagem do PIB nacional. Em termos de PIB regional (NUTSIII), destacaram-se neste tipo de I&D a Região de Aveiro (1,44%) e a A.M. Porto (1,12%). Seguiu-se a ‘Investigação aplicada’ (0,69% do PIB nacional), com maiores percentagens no PIB regional na Região de Aveiro (1,15%), na A.M. Porto (1,10%) e Coimbra (1,04%). A despesa em ‘Investigação fundamental’, teve um peso de

¹ O setor Instituições inclui: Estado, Ensino Superior e Instituições Privadas sem Fins Lucrativos (IPSFL).

0,28% do PIB nacional, mas no PIB da Região de Coimbra representou 0,87%, no da Região de Aveiro 0,55% e no da Região do Cávado 0,51%.

- A nível nacional, quase metade da despesa em I&D foi realizada nos domínios das ‘Ciências da engenharia e tecnologias’, predominando na maioria das NUTS III, exceto no Alentejo Central, Douro, Algarve e na R.A. Açores, onde prevaleceram as ‘Ciências exatas e naturais’.
- A despesa em I&D neste último domínio, em % do PIB regional (NUTS III), foi maior na Grande Lisboa (0,71%), na Região de Aveiro (0,69%), na Região de Coimbra (0,60%) e na A.M. Porto (0,46%).
- No domínio das ‘Ciências médicas e da saúde’, a Região de Coimbra apresentou o valor mais elevado de despesa em I&D em % do PIB regional (0,61%), seguindo-se a A.M. Porto (0,40%), ambas as regiões com valores bastante superiores ao total nacional (0,21%) neste domínio de I&D.
- A despesa em I&D nas ‘Ciências sociais’ destacou-se no Cávado, na Região de Coimbra e na Grande Lisboa (com 0,29%, 0,28% e 0,24%, respetivamente, do PIB regional); nas ‘Humanidades e artes’ foi maior no Alentejo Central e na Região de Coimbra (0,18% e 0,17%, respetivamente), e nas ‘Ciências agrárias e veterinárias’, no Alentejo Central e no Douro (ambas com 0,27%).
- Relativamente aos objetivos socioeconómicos da despesa em I&D, a maior percentagem em termos do PIB nacional foi na ‘Promoção da produtividade e das tecnologias industriais’ (0,50%), destacando-se em termos do PIB por NUTS III a Região de Aveiro (1,07%), o Ave (1,00%), a A.M. Porto (0,81%) e a Região de Leiria (0,72%). Seguiu-se, a nível nacional, a I&D para a promoção da ‘Saúde’ (0,31%), com destaque na Região de Coimbra e na A.M. Porto (com 0,91% e 0,54% do seu PIB regional, respetivamente); e a I&D para o desenvolvimento dos ‘Transportes, telecomunicações e outras infraestruturas’, que representou 0,28% do PIB nacional e 0,64%, 0,46% e 0,45% do PIB da Região de Aveiro, da Grande Lisboa e da A.M Porto, respetivamente. De salientar ainda a despesa em I&D na ‘Promoção geral dos conhecimentos’, que representou 0,38% do PIB da Região de Coimbra, valor bem acima dos 0,12% que assumiu a nível no PIB nacional.

Recursos humanos em I&D em 2024, em permilagem da população ativa nacional e regional (NUTS II):

- O pessoal total em I&D, medido em equivalente a tempo integral (ETI)², representou, a nível nacional, 15,4 indivíduos por mil ativos. Já o pessoal com função de investigador representou 11,9 por mil ativos.

² Equivalente a Tempo Integral (ETI), ou seja, o tempo total efetivo dedicado pelos indivíduos a atividades de I&D, de forma integral ou parcial, tendo como referência a percentagem de dedicação a estas atividades durante o ano.

- A Grande Lisboa foi a região com valores mais elevados para pessoal total em I&D e investigadores em proporção da sua população ativa (25,7 e 20,9 indivíduos por mil ativos, respetivamente), seguindo-se o Centro (com 17,6 e 13,7 indivíduos por mil ativos, respetivamente) e o Norte (16,5 e 12,6 indivíduos por mil ativos, respetivamente). A Grande Lisboa foi a região com os valores mais elevados nestes indicadores, seja para o setor Empresas, seja para o setor Instituições.
- O pessoal total em I&D por sexo representou, a nível nacional, 8,9 homens por mil ativos e 6,5 mulheres por mil ativos. Quanto aos investigadores, representaram 6,9 homens por mil ativos e 5 mulheres por mil ativos.
- No setor Empresas, o número de homens em I&D (total e investigadores) por mil ativos foi superior ao número de mulheres em todas as regiões (NUTS II). Contrariamente, no setor das Instituições, o número de mulheres em I&D por mil ativos superou o dos homens na generalidade das regiões (NUTS II), apresentando valores iguais para mulheres e homens na Península de Setúbal e no Oeste e Vale do Tejo (para Investigadores) e ligeiramente superiores para os homens na R.A. Açores (pessoal total).

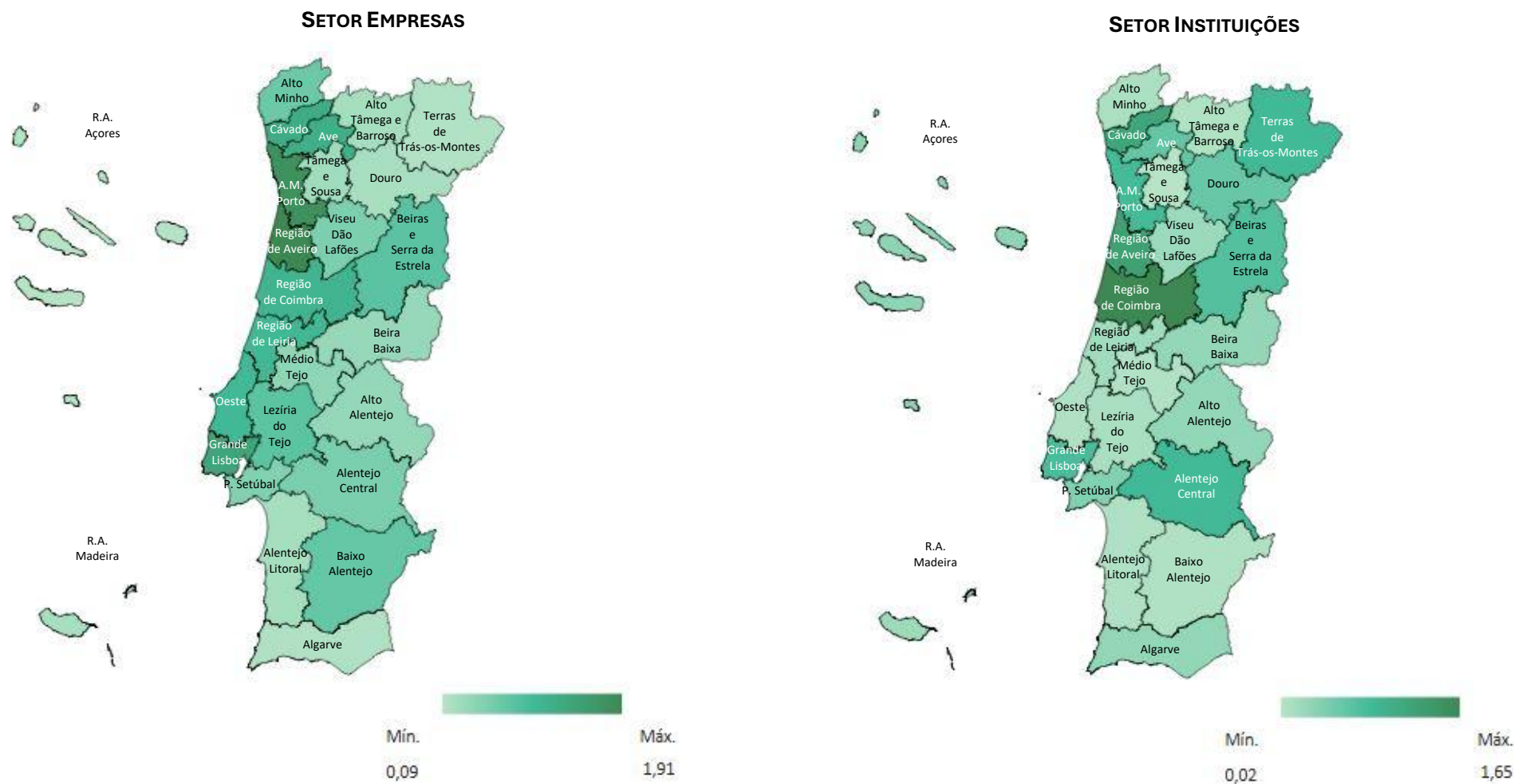
Os ficheiros de dados (.xls e .ods) que contêm toda a informação desta publicação, assim como os restantes resultados do IPCTN24, podem ser consultados na página da [DGEEC](#).

DESPESA EM I&D



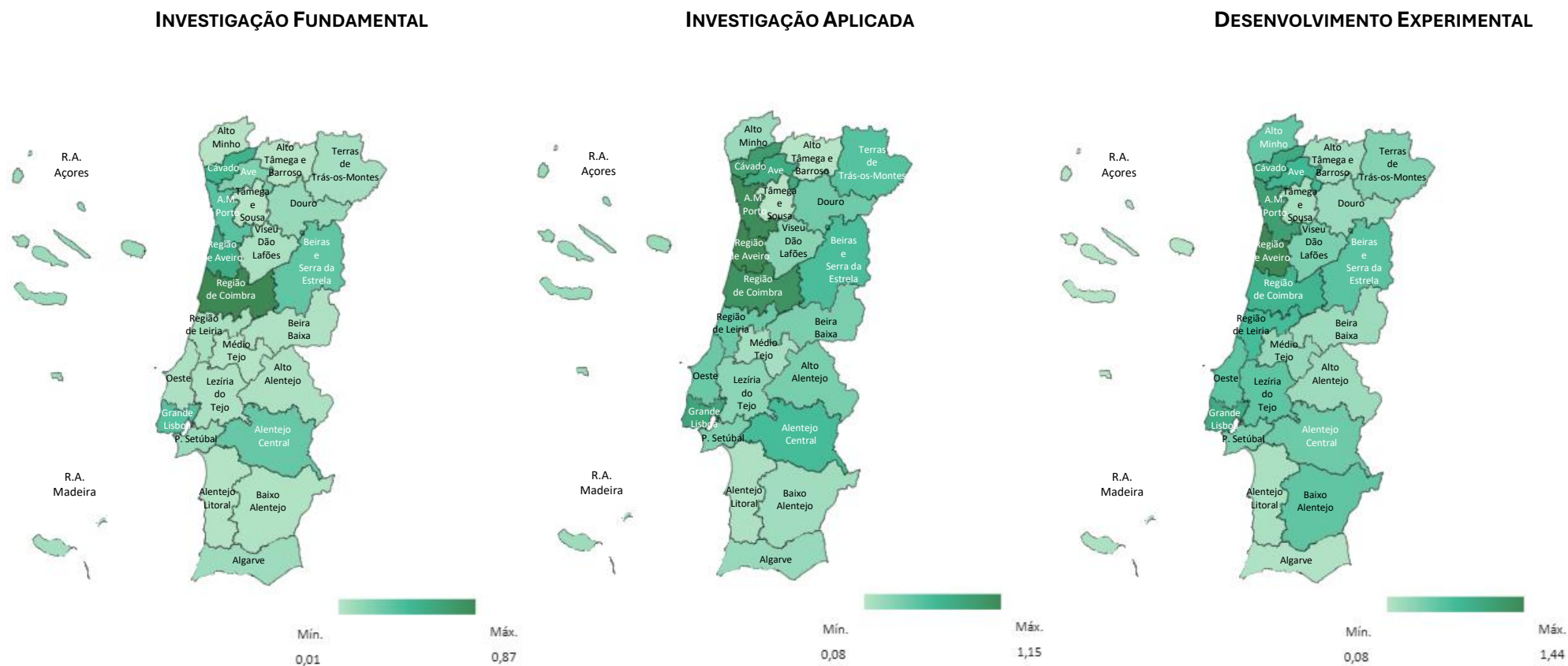
Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Contas Económicas Regionais, INE.

FIGURA 2. DESPESA EM I&D EM % DO PIB REGIONAL POR NUTS III E SETOR DE EXECUÇÃO, EM 2024



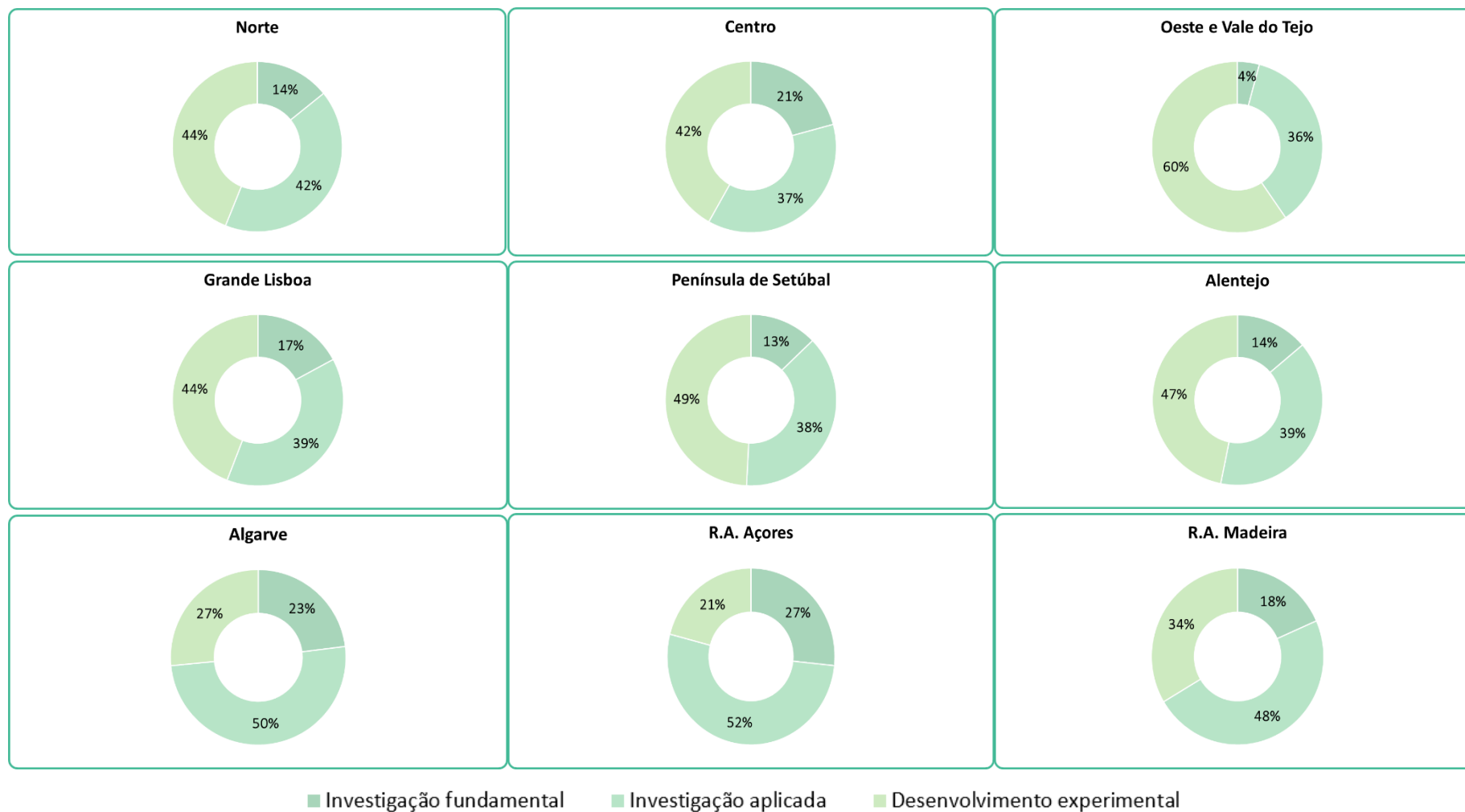
Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Contas Económicas Regionais, INE.

FIGURA 3. DESPESA EM I&D POR TIPO DE I&D EM % DO PIB REGIONAL POR NUTS III, EM 2024 - TOTAL NACIONAL



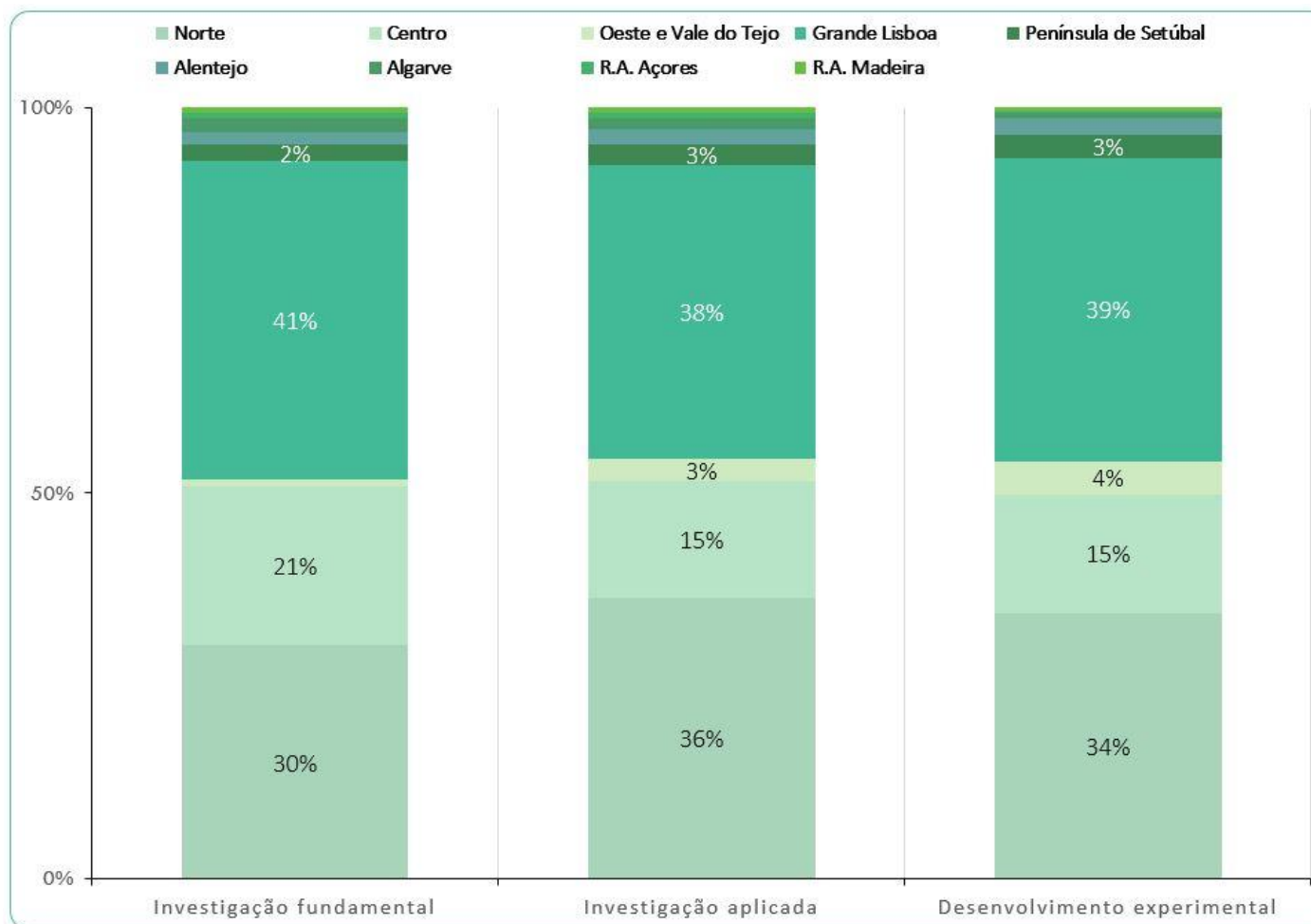
Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Contas Económicas Regionais, INE.

FIGURA 4. DISTRIBUIÇÃO DA DESPESA EM I&D POR NUTS II E TIPO DE I&D, EM 2024



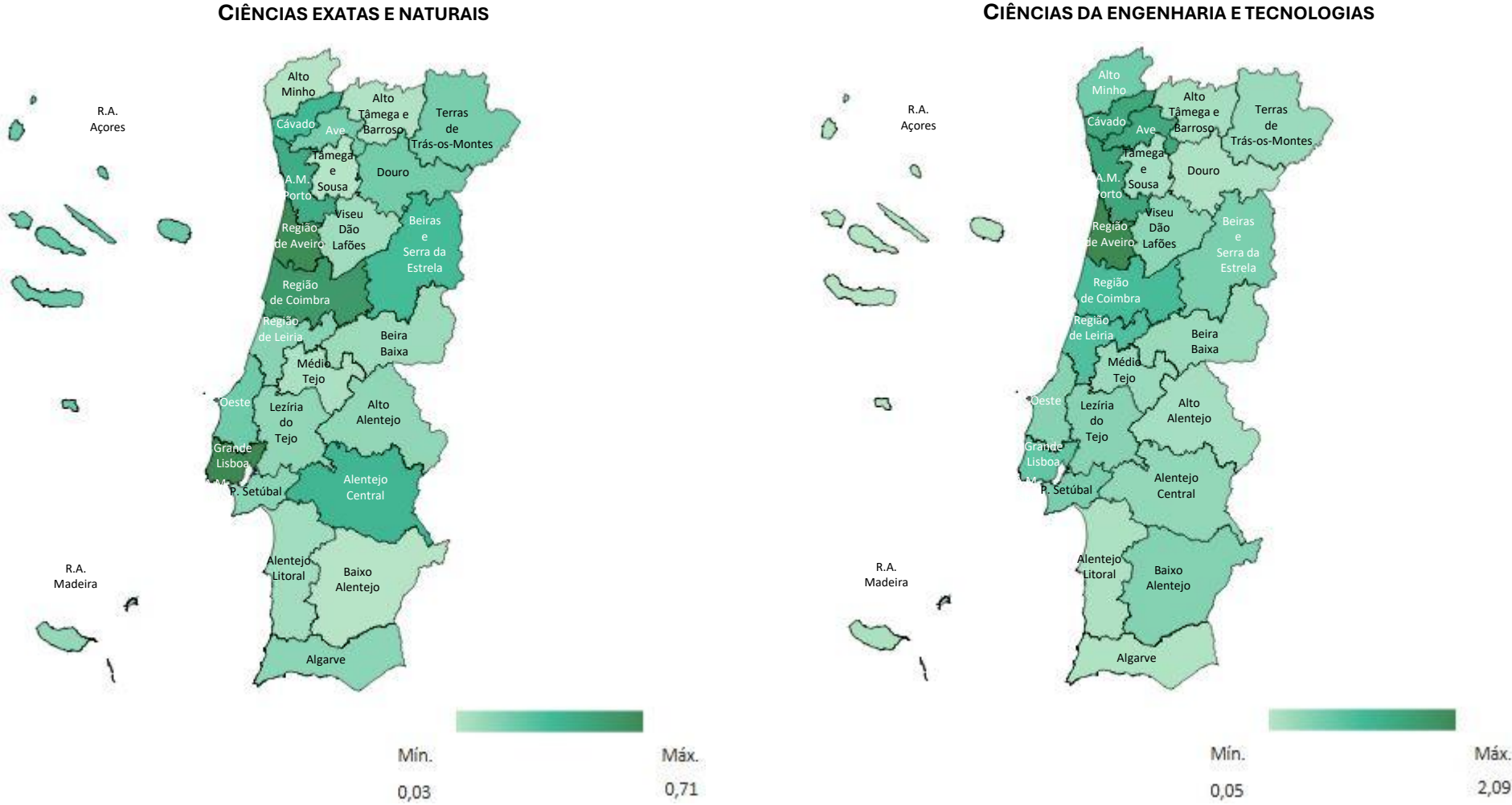
Fonte(s): IPCTN24, DGEEC.

FIGURA 5. DISTRIBUIÇÃO DA DESPESA EM I&D POR TIPO DE I&D E NUTS II, EM 2024

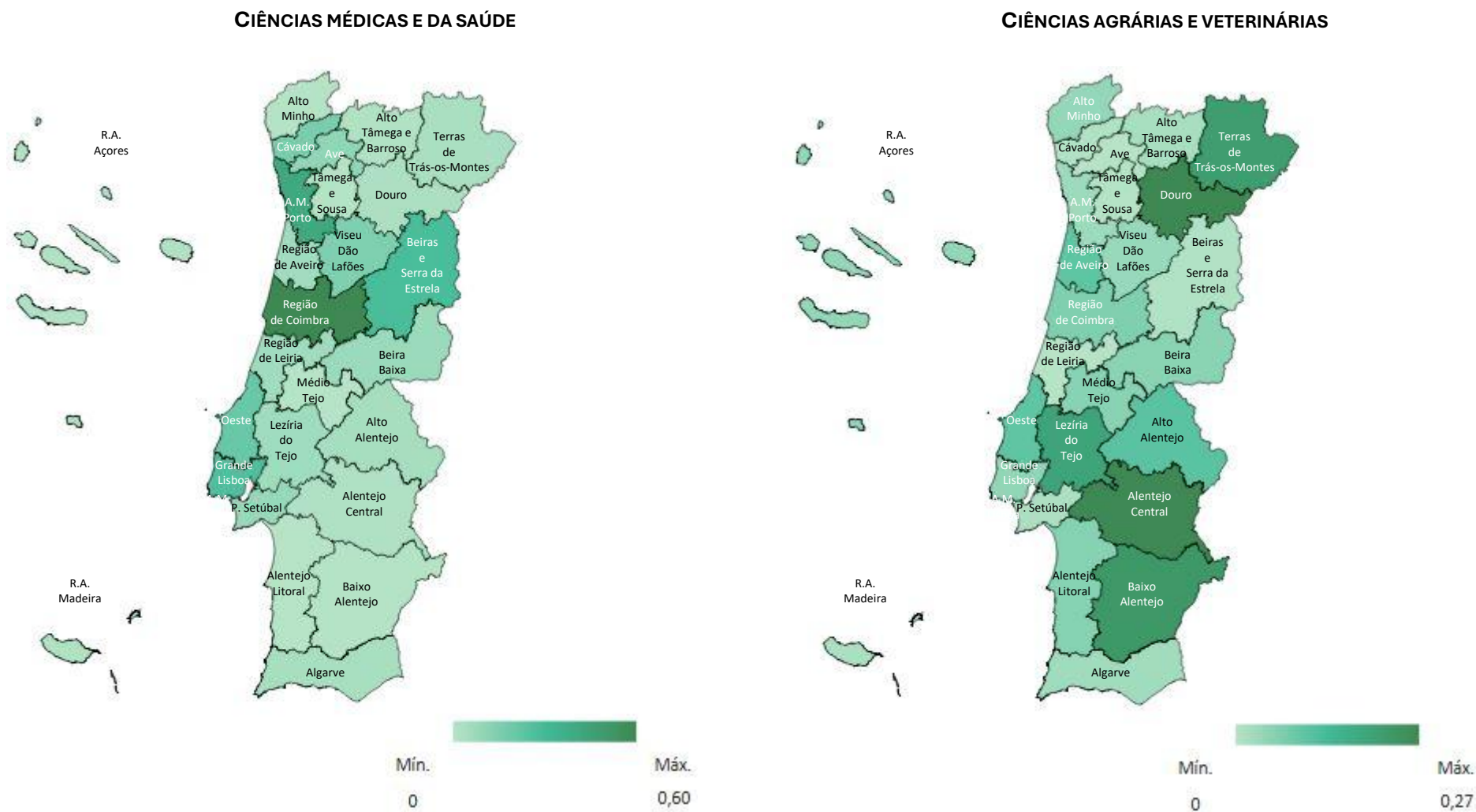


Fonte(s): IPCTN24, DGEEC.

FIGURA 6. DESPESA EM I&D POR DOMÍNIO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM % DO PIB REGIONAL POR NUTS III, EM 2024 - TOTAL NACIONAL (1/3)

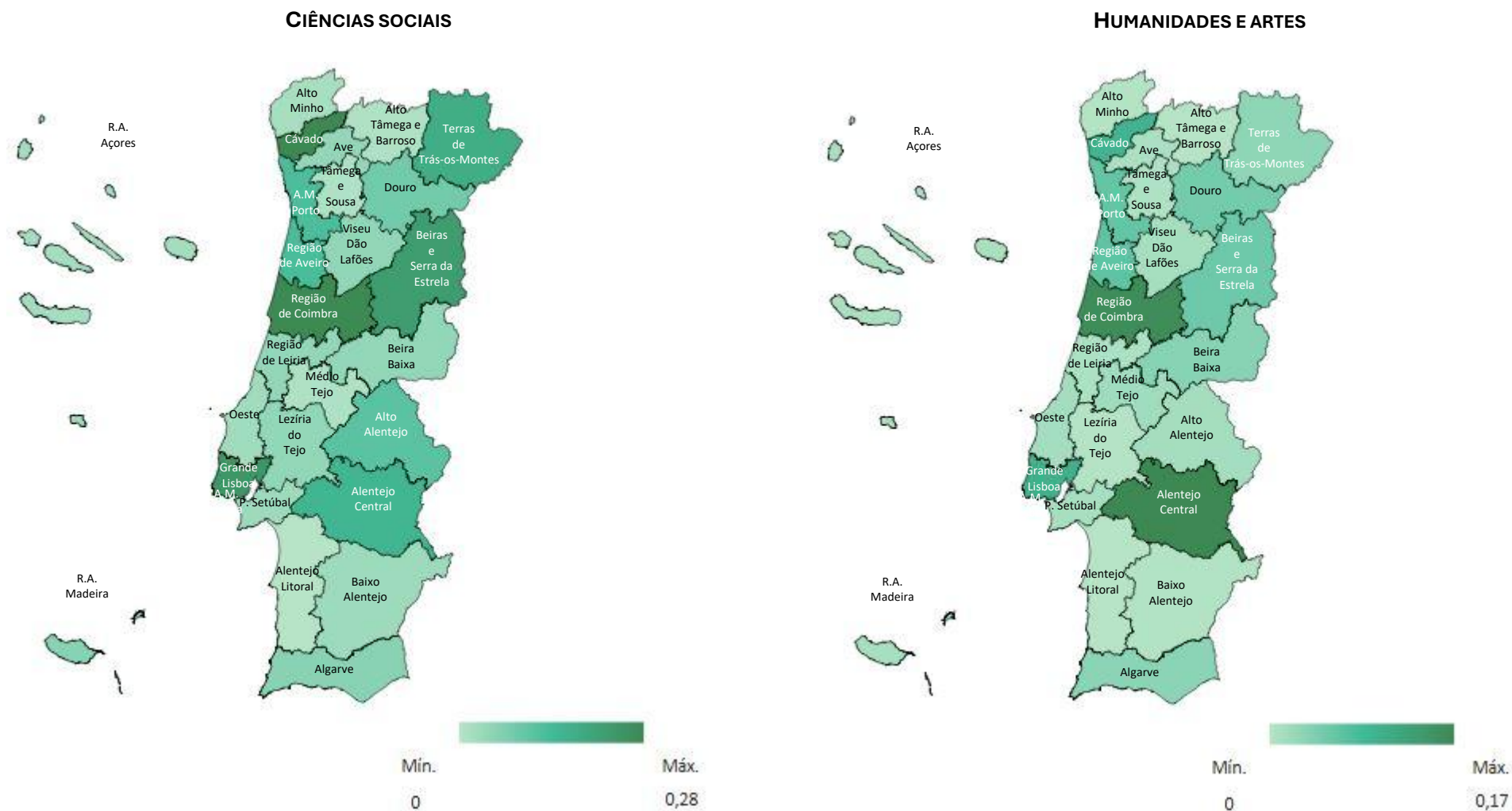


Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Contas Económicas Regionais, INE.

FIGURA 6. DESPESA EM I&D POR DOMÍNIO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM % DO PIB REGIONAL POR NUTS III, EM 2024 - TOTAL NACIONAL (2/3)

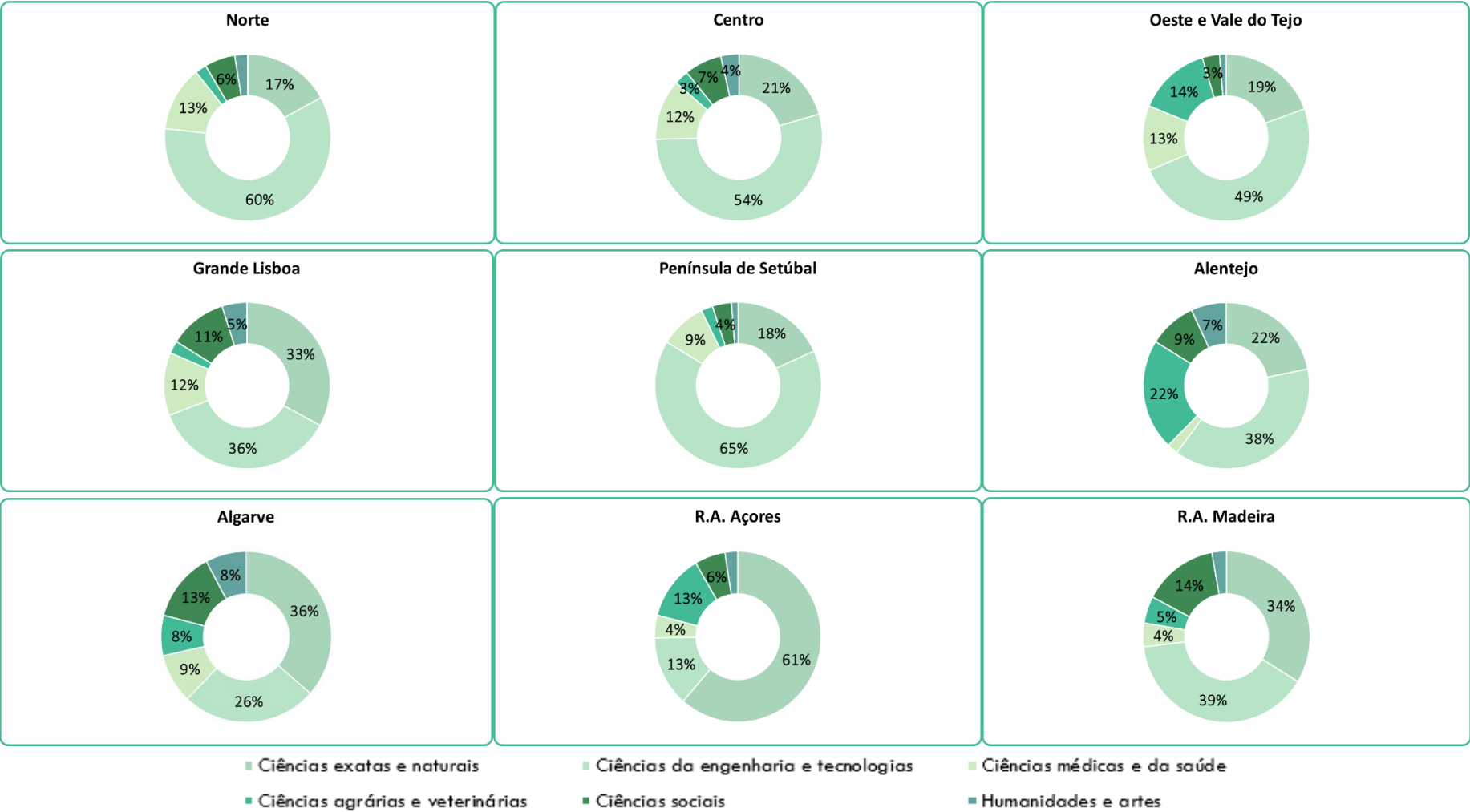
Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Contas Económicas Regionais, INE.

FIGURA 6. DESPESA EM I&D POR DOMÍNIO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM % DO PIB REGIONAL POR NUTS III, EM 2024 - TOTAL NACIONAL (3/3)

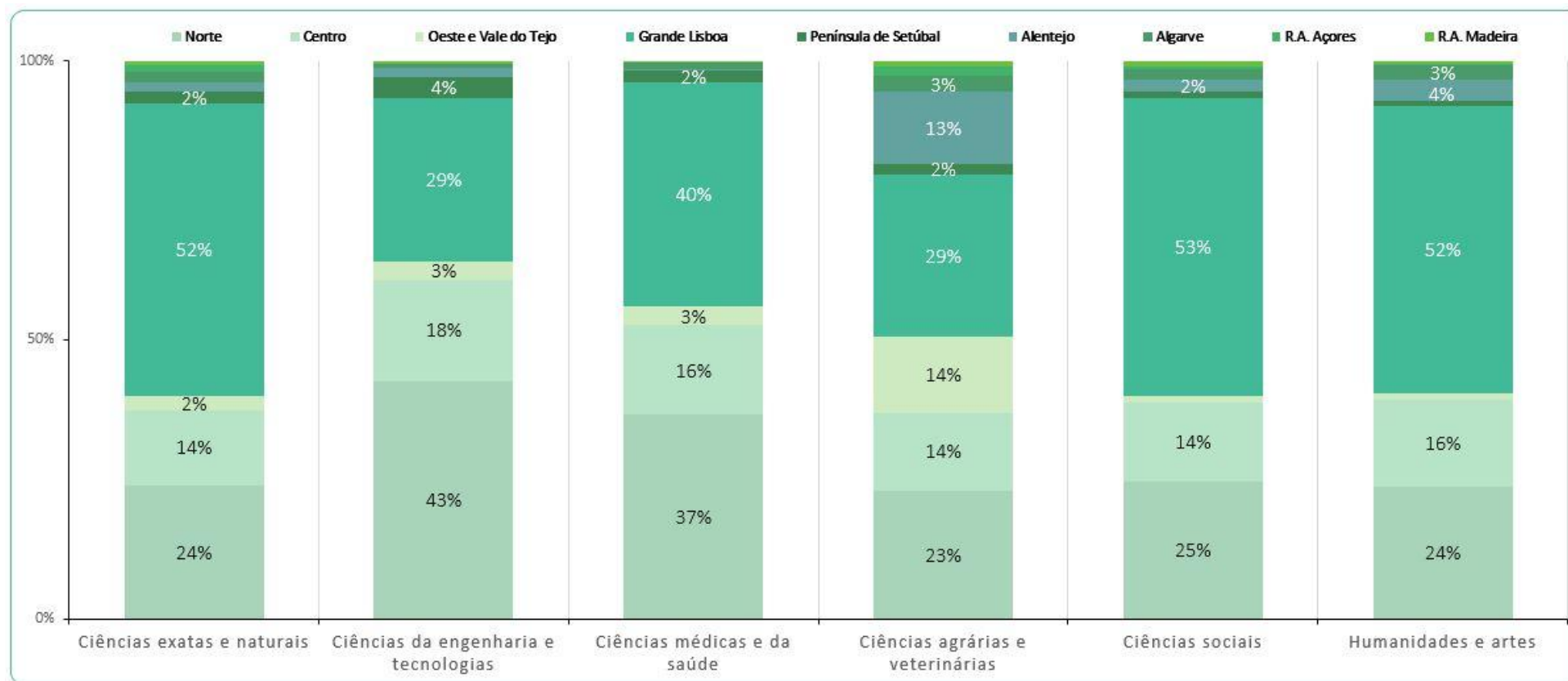


Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Contas Económicas Regionais, INE.

FIGURA 7. DISTRIBUIÇÃO DA DESPESA EM I&D POR NUTS II E DOMÍNIO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO, EM 2024

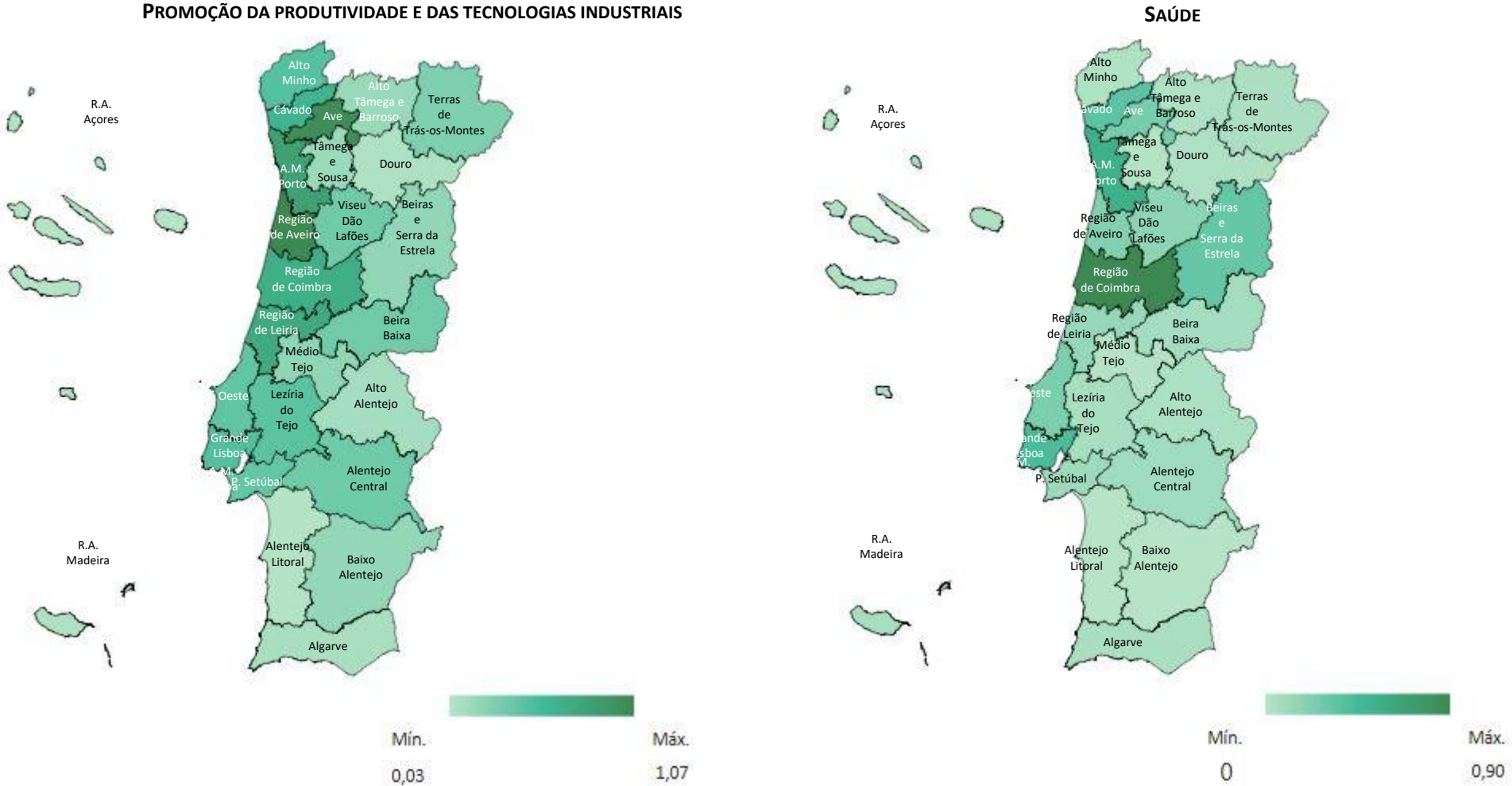


Fonte(s): IPCTN24, DGEEC.

FIGURA 8. DISTRIBUIÇÃO DA DESPESA EM I&D POR DOMÍNIO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO E NUTS II, EM 2024

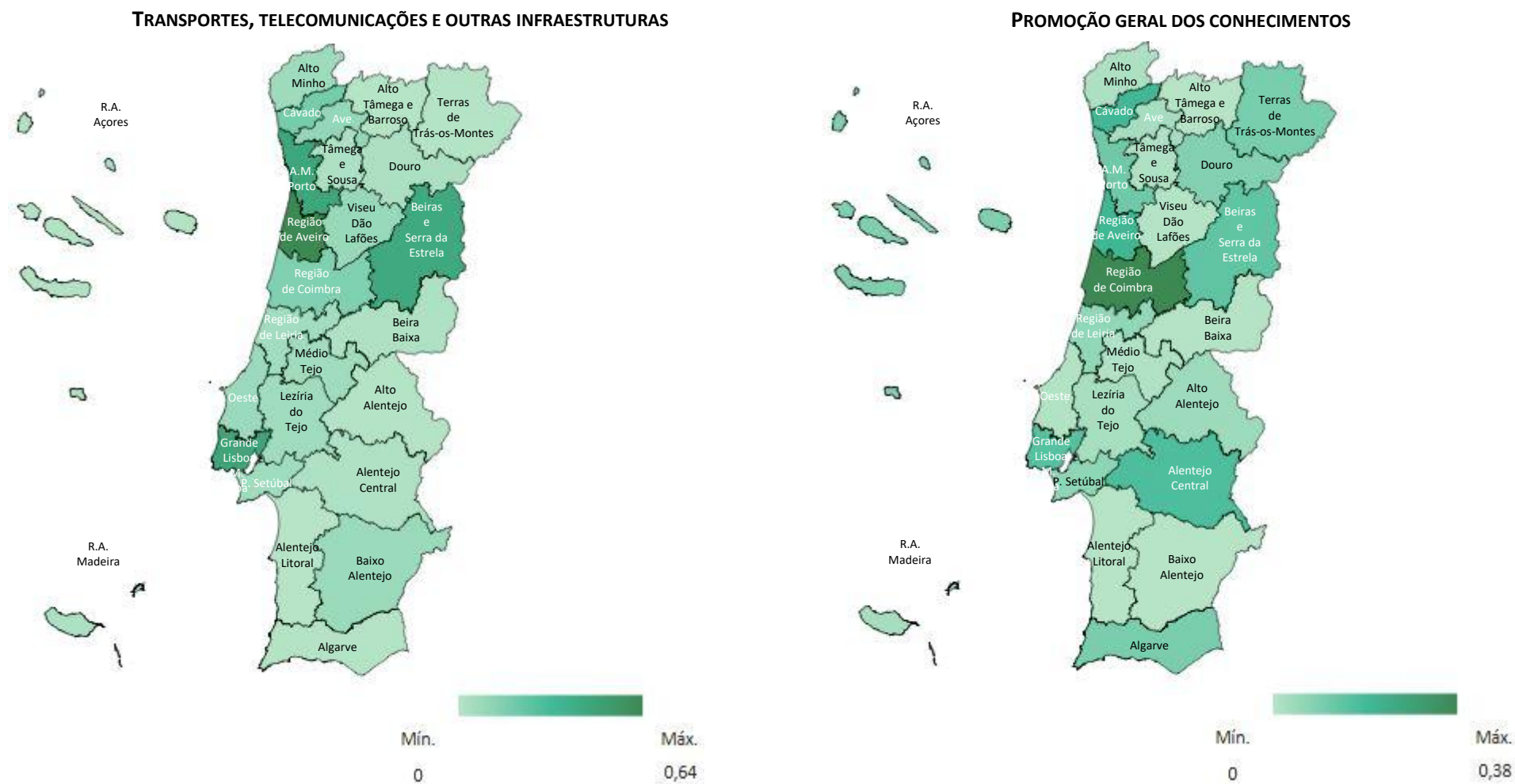
Fonte(s): IPCTN24, DGEEC.

FIGURA 9. DESPESA EM I&D POR OBJETIVO SOCIOECONÓMICO EM % DO PIB REGIONAL POR NUTS III, EM 2024 – TOTAL NACIONAL (1/2)

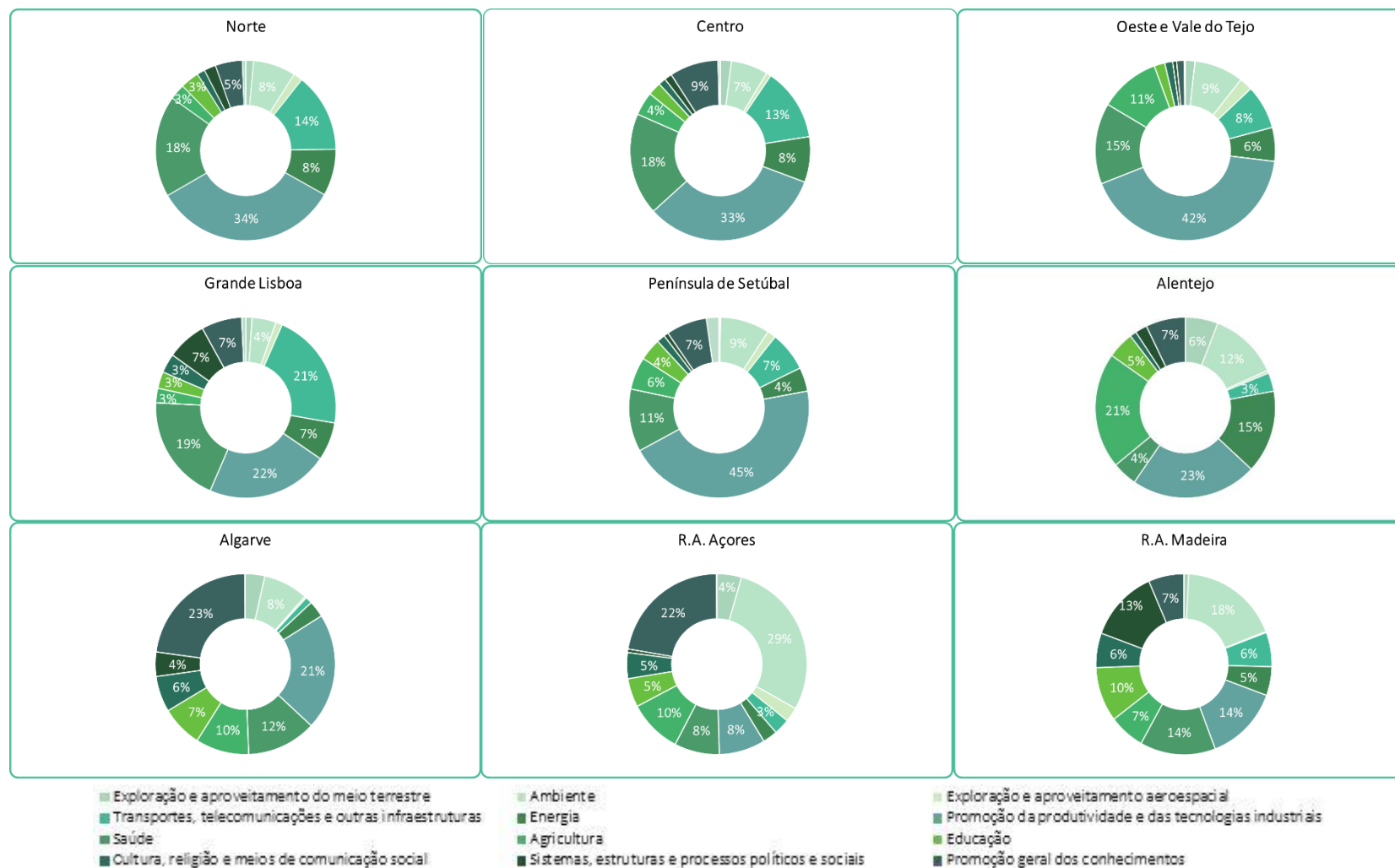


Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Contas Económicas Regionais, INE.

FIGURA 9. DESPESA EM I&D POR OBJETIVO SOCIOECONÓMICO EM % DO PIB REGIONAL POR NUTS III, EM 2024 – TOTAL NACIONAL (2/2)

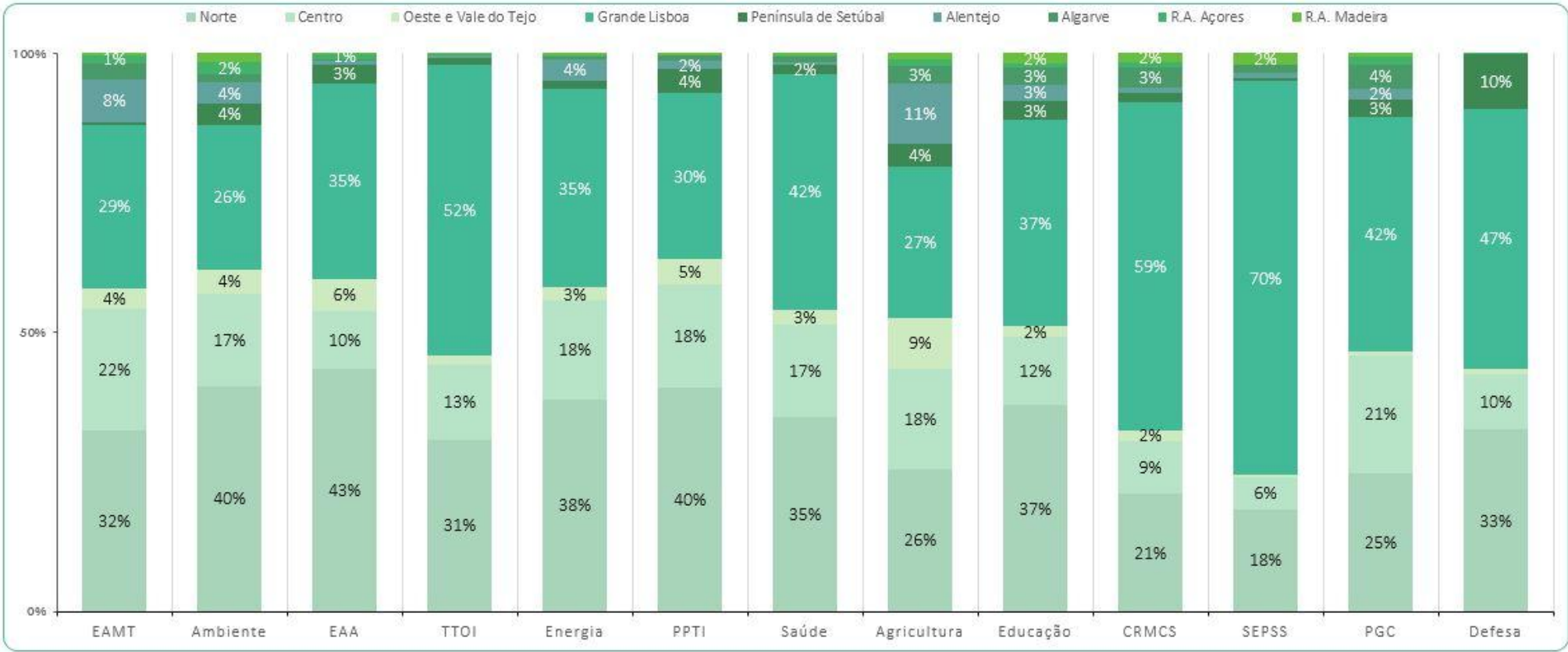


Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Contas Económicas Regionais, INE.

FIGURA 10. DISTRIBUIÇÃO DA DESPESA EM I&D POR NUTS II E OBJETIVO SOCIOECONÓMICO, EM 2024

Fonte(s): IPCTN24, DGEEC.

FIGURA 11. DISTRIBUIÇÃO DA DESPESA EM I&D POR OBJETIVO SOCIOECONÓMICO E NUTS II, EM 2024



Legenda:

EAMT - Exploração e aproveitamento do meio terrestre
EAA - Exploração e aproveitamento aeroespacial
TOOI - Transportes, telecomunicações e outras infraestruturas
PPTI - Promoção da produtividade e das tecnologias industriais

CRMCS - Cultura, religião e meios de comunicação social
SEPSS - Sistemas, estruturas e processos políticos e sociais
PGC - Promoção geral dos conhecimentos

Fonte(s): IPCTN24, DGEEC.

QUADRO 1. DESPESA EM I&D POR SETOR E LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA¹, EM 2024

Região	Total nacional		Setor Empresas		Setor Instituições	
	Milhares de €	em % do PIB regional	Milhares de €	em % do PIB regional	Milhares de €	em % do PIB regional
Portugal	5 020 167,0	1,74	3 161 629,4	1,09	1 858 537,6	0,64
Continente	4 966 135,1	1,80	3 140 244,1	1,14	1 825 890,9	0,66
Norte	1 730 730,8	2,02	1 127 904,7	1,32	602 826,1	0,70
Alto Minho	38 536,7	0,78	33 193,9	0,67	5 342,7	0,11
Cávado	238 870,3	2,40	123 006,2	1,24	115 864,2	1,17
Ave	168 945,9	1,81	113 217,5	1,21	55 728,4	0,60
Área Metropolitana do Porto	1 209 339,6	2,57	825 458,4	1,76	383 881,2	0,82
Alto Tâmega e Barroso	4 623,0	0,30	3 554,1	0,23	1 068,9	0,07
Tâmega e Sousa	20 252,1	0,28	18 707,6	0,26	1 544,6	0,02
Douro	29 793,5	0,79	7 818,2	0,21	21 975,3	0,58
Terras de Trás-os-Montes	20 369,6	0,98	2 948,8	0,14	17 420,8	0,84
Centro	813 913,8	2,05	456 838,5	1,15	357 075,3	0,90
Região de Aveiro	313 847,2	3,15	190 500,5	1,91	123 346,7	1,24
Região de Coimbra	291 505,4	2,75	116 696,5	1,10	174 808,9	1,65
Região de Leiria	93 749,1	1,22	80 337,0	1,05	13 412,1	0,18
Viseu Dão Lafões	41 204,7	0,77	29 613,7	0,55	11 591,0	0,22
Beira Baixa	13 320,9	0,63	7 591,0	0,36	5 729,9	0,27
Beiras e Serra da Estrela	60 286,5	1,52	32 099,8	0,81	28 186,6	0,71
Oeste e Vale do Tejo	158 838,2	0,87	144 025,1	0,79	14 813,0	0,08
Oeste	86 587,6	1,08	80 751,5	1,00	5 836,2	0,07
Médio Tejo	21 387,7	0,46	18 737,0	0,41	2 650,7	0,06
Lezíria do Tejo	50 862,8	0,91	44 536,7	0,80	6 326,1	0,11
Grande Lisboa	1 964 336,8	2,17	1 253 819,7	1,38	710 517,1	0,78
Península de Setúbal	137 383,1	0,90	77 527,9	0,51	59 855,2	0,39
Alentejo	98 651,5	0,82	58 115,5	0,48	40 536,0	0,34
Alentejo Litoral	9 337,9	0,30	7 088,4	0,23	2 249,5	0,07
Baixo Alentejo	25 298,1	0,80	23 003,2	0,73	2 294,9	0,07
Alto Alentejo	14 029,8	0,64	7 939,5	0,36	6 090,3	0,28
Alentejo Central	49 985,6	1,41	20 084,3	0,57	29 901,3	0,84
Algarve	62 281,0	0,44	22 012,7	0,15	40 268,2	0,28
Região Autónoma dos Açores	23 436,1	0,41	5 636,2	0,10	17 799,8	0,31
Região Autónoma da Madeira	30 595,9	0,41	15 749,1	0,21	14 846,8	0,20

Nota: ¹ Conforme a Nomenclatura de Unidades Territoriais para Fins Estatísticos - NUTS 2024.

Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Contas Económicas Regionais, INE.

QUADRO 2. DESPESA EM I&D POR TIPO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO E LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA¹, EM 2024 - TOTAL NACIONAL

Região	Investigação fundamental		Investigação aplicada		Desenvolvimento experimental	
	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional
Portugal	815 749,8	0,28	1 997 393,4	0,69	2 207 023,9	0,76
Continente	803 873,9	0,29	1 970 407,6	0,71	2 191 853,5	0,79
Norte	246 317,5	0,29	724 932,1	0,85	759 481,2	0,89
Alto Minho	533,3	0,01	10 459,0	0,21	27 544,4	0,55
Cávado	50 283,1	0,51	92 266,4	0,93	96 320,9	0,97
Ave	20 185,4	0,22	73 253,0	0,78	75 507,5	0,81
Área Metropolitana do Porto	167 823,8	0,36	515 419,8	1,10	526 095,9	1,12
Alto Tâmega e Barroso	158,7	0,01	1 347,9	0,09	3 116,4	0,20
Tâmega e Sousa	985,2	0,01	6 028,9	0,08	13 238,0	0,19
Douro	4 763,2	0,13	15 344,8	0,41	9 685,5	0,26
Terras de Trás-os-Montes	1 584,8	0,08	10 812,3	0,52	7 972,6	0,38
Centro	168 914,4	0,43	304 280,5	0,77	340 718,9	0,86
Região de Aveiro	55 023,4	0,55	114 965,2	1,15	143 858,6	1,44
Região de Coimbra	92 616,9	0,87	110 505,9	1,04	88 382,6	0,83
Região de Leiria	4 849,1	0,06	32 565,9	0,43	56 334,1	0,74
Viseu Dão Lafões	2 691,7	0,05	15 671,8	0,29	22 841,2	0,43
Beira Baixa	859,8	0,04	7 598,2	0,36	4 862,9	0,23
Beiras e Serra da Estrela	12 873,4	0,33	22 973,5	0,58	24 439,5	0,62
Oeste e Vale do Tejo	6 655,4	0,04	57 528,0	0,32	94 654,8	0,52
Oeste	3 626,4	0,05	34 403,2	0,43	48 558,0	0,60
Médio Tejo	763,8	0,02	7 582,4	0,16	13 041,6	0,28
Lezíria do Tejo	2 265,2	0,04	15 542,4	0,28	33 055,1	0,59
Grande Lisboa	336 467,4	0,37	761 143,2	0,84	866 726,2	0,96
Península de Setúbal	17 553,3	0,11	52 271,7	0,34	67 558,2	0,44
Alentejo	13 626,8	0,11	38 826,1	0,32	46 198,5	0,38
Alentejo Litoral	666,2	0,02	3 862,3	0,12	4 809,5	0,15
Baixo Alentejo	1 123,7	0,04	5 719,8	0,18	18 454,7	0,58
Alto Alentejo	932,6	0,04	8 068,2	0,37	5 028,9	0,23
Alentejo Central	10 904,3	0,31	21 175,9	0,60	17 905,4	0,50
Algarve	14 339,1	0,10	31 426,1	0,22	16 515,8	0,12
Região Autónoma dos Açores	6 247,3	0,11	12 284,0	0,21	4 904,8	0,09
Região Autónoma da Madeira	5 628,5	0,08	14 701,8	0,20	10 265,6	0,14

Nota: ¹ Conforme a Nomenclatura de Unidades Territoriais para Fins Estatísticos - NUTS 2024.

Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Contas Económicas Regionais, INE.

QUADRO 3. DESPESA EM I&D POR DOMÍNIO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO E LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA¹, EM 2024 - TOTAL NACIONAL

Região	Ciências exatas e naturais		Ciências da engenharia e tecnologias		Ciências médicas e da saúde		Ciências agrárias e veterinárias		Ciências sociais		Humanidades e artes	
	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional
Portugal	1 234 614,5	0,43	2 421 297,3	0,84	596 816,1	0,21	165 529,6	0,06	416 996,9	0,14	184 912,7	0,06
Continente	1 209 903,9	0,44	2 406 119,6	0,87	594 430,9	0,22	161 035,5	0,06	411 175,9	0,15	183 469,3	0,07
Norte	295 502,5	0,34	1 032 152,8	1,20	218 522,9	0,25	38 068,3	0,25	102 681,5	0,12	43 802,8	0,05
Alto Minho	2 186,6	0,04	32 585,2	0,66	361,9	0,01	2 395,1	0,05	903,8	0,02	104,1	0,00
Cávado	38 888,3	0,39	144 173,6	1,45	15 950,0	0,16	1 569,8	0,02	28 446,9	0,29	9 841,8	0,10
Ave	21 044,4	0,22	132 552,0	1,42	9 433,1	0,10	821,0	0,01	4 222,7	0,05	872,6	0,01
Área Metropolitana do Porto	216 651,0	0,46	694 069,3	1,48	190 096,4	0,40	17 277,7	0,04	61 252,9	0,13	29 992,3	0,06
Alto Tâmega e Barroso	762,6	0,05	3 058,0	0,20	274,2	0,02	374,5	0,02	153,7	0,01	0,0	0,00
Tâmega e Sousa	2 758,6	0,04	14 862,0	0,21	580,0	0,01	832,6	0,01	764,3	0,01	454,6	0,01
Douro	8 703,4	0,23	4 583,3	0,12	1 085,1	0,03	10 297,9	0,27	3 224,2	0,09	1 899,5	0,05
Terras de Trás-os-Montes	4 507,4	0,22	6 269,3	0,30	742,2	0,04	4 499,7	0,22	3 713,1	0,18	637,9	0,03
Centro	167 025,9	0,42	440 366,3	1,11	95 372,2	0,24	23 109,4	0,24	59 096,3	0,15	28 943,7	0,07
Região de Aveiro	68 434,5	0,69	208 893,5	2,10	5 786,9	0,06	10 664,3	0,11	13 338,1	0,13	6 730,0	0,07
Região de Coimbra	63 555,9	0,60	108 466,3	1,02	64 212,9	0,61	7 495,7	0,07	29 826,1	0,28	17 948,4	0,17
Região de Leiria	12 971,9	0,17	71 558,7	0,93	4 578,3	0,06	688,9	0,01	3 395,3	0,04	556,0	0,01
Viseu Dão Lafões	5 333,7	0,10	22 266,3	0,42	7 928,8	0,15	2 389,0	0,04	2 603,0	0,05	684,0	0,01
Beira Baixa	2 286,9	0,11	6 396,9	0,30	1 595,3	0,08	1 268,3	0,06	988,6	0,05	784,9	0,04
Beiras e Serra da Estrela	14 442,9	0,36	22 784,6	0,58	11 270,0	0,28	603,3	0,02	8 945,3	0,23	2 240,4	0,06
Oeste e Vale do Tejo	30 827,9	0,17	78 108,5	0,43	20 036,5	0,11	22 487,8	0,11	5 326,0	0,03	2 051,4	0,01
Oeste	19 410,0	0,24	38 815,8	0,48	16 401,5	0,20	8 566,9	0,11	2 254,6	0,03	1 138,8	0,01
Médio Tejo	3 274,0	0,07	13 642,7	0,30	244,0	0,01	2 905,5	0,06	510,7	0,01	810,8	0,02
Lezíria do Tejo	8 143,9	0,15	25 649,9	0,46	3 391,0	0,06	11 015,4	0,20	2 560,7	0,05	101,8	0,00
Grande Lisboa	647 286,8	0,71	711 781,5	0,78	240 133,1	0,26	48 175,6	0,05	221 642,4	0,24	95 317,4	0,11
Península de Setúbal	25 042,3	0,16	89 956,9	0,59	12 416,0	0,08	3 124,6	0,02	5 075,3	0,03	1 767,9	0,01
Alentejo	21 491,5	0,18	37 806,7	0,31	2 120,6	0,02	21 317,6	0,18	9 152,0	0,08	6 763,1	0,06
Alentejo Litoral	2 981,4	0,10	4 264,1	0,14	67,4	0,00	1 990,2	0,06	34,7	0,00	0,0	0,00
Baixo Alentejo	1 122,7	0,04	15 417,6	0,49	342,4	0,01	7 289,0	0,23	1 032,2	0,03	94,4	0,00
Alto Alentejo	3 218,6	0,15	4 569,5	0,21	960,7	0,04	2 475,8	0,11	2 494,4	0,11	310,8	0,01
Alentejo Central	14 168,8	0,40	13 555,5	0,38	750,0	0,02	9 562,6	0,27	5 590,8	0,16	6 357,9	0,18
Algarve	22 727,0	0,16	15 946,9	0,11	5 829,6	0,04	4 752,3	0,03	8 202,3	0,06	4 822,9	0,03
Região Autónoma dos Açores	14 387,9	0,25	3 133,9	0,05	1 010,9	0,02	2 930,4	0,05	1 392,5	0,02	580,6	0,01
Região Autónoma da Madeira	10 322,7	0,14	12 043,8	0,16	1 374,4	0,02	1 563,6	0,02	4 428,5	0,06	862,9	0,01

Nota: ¹ Conforme a Nomenclatura de Unidades Territoriais para Fins Estatísticos - NUTS 2024.

Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Contas Económicas Regionais, INE.

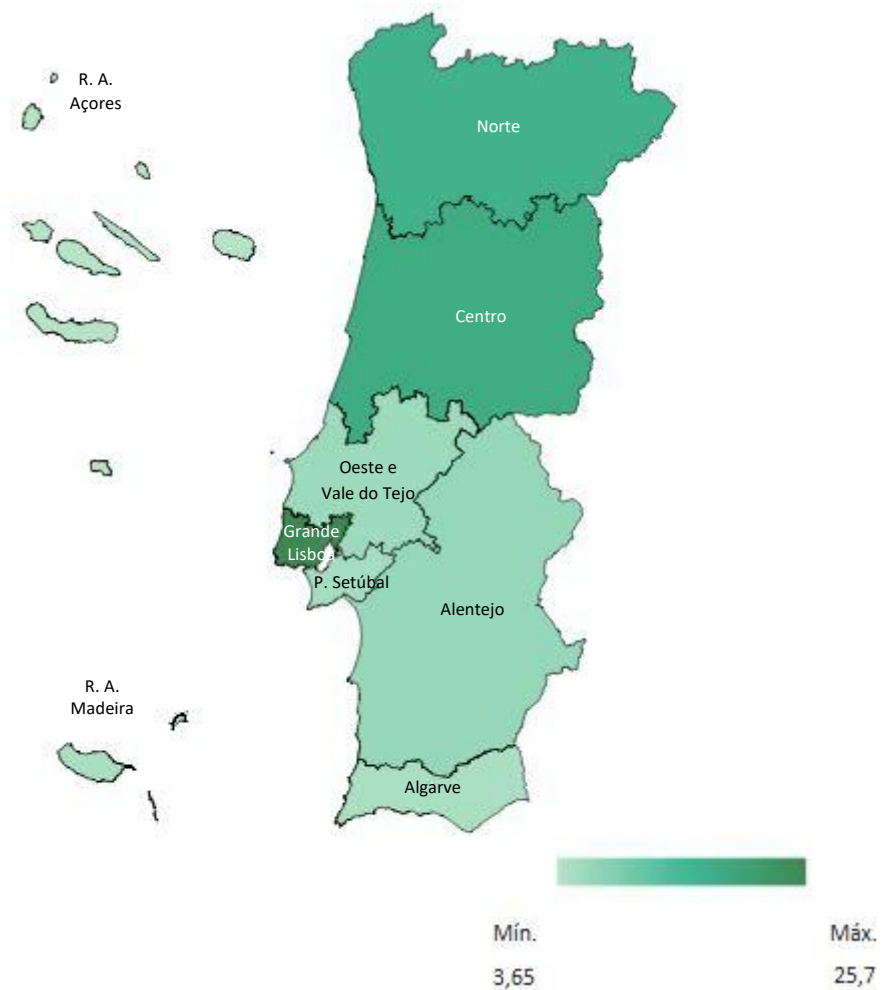
QUADRO 4. DESPESA EM I&D POR OBJETIVO SOCIOECONÓMICO E LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA¹, EM 2024 - TOTAL NACIONAL

Região	Exploração e aproveitamento do meio terrestre		Ambiente		Exploração e aproveitamento aeroespacial		Transportes, telecomunicações e outras infraestruturas		Energia		Promoção da produtividade e das tecnologias industriais		Saúde		Agricultura		Educação		Cultura, religião e meios de comunicação social		Sistemas, estruturas e processos políticos e sociais		Promoção geral dos conhecimentos		Defesa	
	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional	milhares de €	em % do PIB regional
Portugal	74 583,7	0,03	326 478,8	0,11	65 185,4	0,02	795 794,5	0,28	378 678,3	0,13	1 446 551,3	0,50	901 064,4	0,31	190 074,5	0,07	158 172,7	0,05	115 032,9	0,04	198 491,3	0,07	338 254,6	0,12	31 804,9	0,01
Continente	73 276,6	0,03	314 171,4	0,11	64 524,2	0,02	793 232,2	0,29	376 494,8	0,14	1 440 430,0	0,52	894 919,6	0,32	185 820,0	0,07	153 976,9	0,06	112 051,1	0,04	194 399,3	0,07	331 050,5	0,12	31 788,5	0,01
Norte	24 211,9	0,03	132 009,8	0,15	28 304,1	0,03	244 940,5	0,29	144 133,0	0,17	580 467,3	0,68	314 669,8	0,37	48 498,3	0,06	58 317,7	0,07	24 345,5	0,03	36 502,4	0,04	83 953,5	0,10	10 377,0	0,01
Alto Minho	586,5	0,01	3 406,0	0,07	0,0	0,00	3 311,0	0,07	2 194,0	0,04	23 310,6	0,47	1 485,1	0,03	2 575,8	0,05	417,7	0,01	259,3	0,01	293,0	0,01	697,7	0,01	0,0	0,00
Cávado	3 586,1	0,04	19 011,1	0,19	1 904,2	0,02	17 693,1	0,18	45 842,6	0,46	61 219,0	0,62	34 337,5	0,35	4 908,2	0,05	11 536,2	0,12	5 794,7	0,06	11 667,5	0,12	19 870,9	0,20	1 499,2	0,02
Ave	2 843,1	0,03	10 879,6	0,12	2 258,3	0,02	9 040,0	0,10	14 945,1	0,16	93 976,5	1,00	23 468,8	0,25	820,3	0,01	2 787,9	0,03	76,5	0,00	2 791,2	0,03	2 380,0	0,03	2 678,7	0,03
Área Metropolitana do Porto	15 235,9	0,03	88 097,3	0,19	24 141,6	0,05	211 937,7	0,45	76 413,9	0,16	379 858,2	0,81	251 601,9	0,54	22 566,0	0,05	40 083,1	0,09	17 211,6	0,04	21 107,7	0,04	54 885,6	0,12	6 199,1	0,01
Alto Tâmega e Barroso	200,5	0,01	609,8	0,04	0,0	0,00	22,1	0,00	534,1	0,03	2 479,1	0,16	557,9	0,04	219,5	0,01	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
Tâmega e Sousa	73,5	0,00	2 687,0	0,04	0,0	0,00	1 675,4	0,02	891,7	0,01	10 986,1	0,15	1 157,1	0,02	1 412,5	0,02	235,4	0,00	160,8	0,00	133,9	0,00	838,8	0,01	0,0	0,00
Douro	343,8	0,01	5 832,2	0,15	0,0	0,00	1 068,1	0,03	1 241,7	0,03	2 692,7	0,07	1 186,3	0,03	12 176,4	0,32	708,0	0,02	842,5	0,02	509,1	0,01	3 192,8	0,08	0,0	0,00
Terras de Trás-os-Montes	1 342,6	0,06	1 486,8	0,07	0,0	0,00	193,1	0,01	2 069,9	0,10	5 945,2	0,29	875,3	0,04	3 819,6	0,18	2 549,5	0,12	0,0	0,00	0,0	0,00	2 087,7	0,10	0,0	0,00
Centro	16 245,7	0,04	53 873,6	0,14	6 799,8	0,02	106 514,3	0,27	66 407,7	0,17	265 171,1	0,67	149 017,7	0,38	34 339,8	0,09	19 421,9	0,05	10 792,6	0,03	11 011,8	0,03	71 166,1	0,18	3 151,8	0,01
Região de Aveiro	9 059,7	0,09	20 760,3	0,21	2 865,6	0,03	64 166,7	0,64	36 419,9	0,37	106 750,2	1,07	20 547,7	0,21	18 500,8	0,19	4 574,5	0,05	4 792,4	0,05	3 092,2	0,03	20 041,6	0,20	2 275,6	0,02
Região de Coimbra	2 281,3	0,02	21 111,1	0,20	2 592,0	0,02	15 850,1	0,15	17 598,7	0,17	69 749,2	0,66	95 889,1	0,91	7 988,5	0,08	9 859,2	0,09	3 072,7	0,03	4 541,7	0,04	40 534,8	0,38	436,9	0,00
Região de Leiria	4 247,3	0,06	5 159,6	0,07	84,9	0,00	4 267,6	0,06	6 975,1	0,09	54 756,3	0,72	9 787,5	0,13	1 857,3	0,02	972,2	0,01	571,4	0,01	355,0	0,00	4 597,7	0,06	117,1	0,00
Viseu Dão Lafões	49,0	0,00	1 292,9	0,02	5,4	0,00	4 597,3	0,09	2 745,3	0,05	18 551,9	0,35	8 597,8	0,16	2 003,4	0,04	2 268,7	0,04	114,2	0,00	680,0	0,01	298,7	0,01	0,0	0,00
Beira Baixa	8,1	0,00	459,4	0,02	0,0	0,00	463,3	0,02	28,1	0,00	7 206,1	0,34	1 676,7	0,08	3 005,4	0,14	359,1	0,02	0,0	0,00	0,0	0,00	114,8	0,01	0,0	0,00
Beiras e Serra da Estrela	600,2	0,02	5 090,5	0,13	1 251,8	0,03	17 169,4	0,43	2 640,6	0,07	8 157,4	0,21	12 518,8	0,32	984,4	0,02	1 388,1	0,04	2 241,8	0,06	2 342,8	0,06	5 578,4	0,14	322,2	0,01
Oeste e Vale do Tejo	2 763,0	0,02	14 065,9	0,08	3 742,2	0,02	12 569,5	0,07	9 628,5	0,05	66 834,6	0,37	23 097,7	0,13	17 283,0	0,09	3 031,7	0,02	2 266,5	0,01	1 103,3	0,01	2 155,1	0,01	297,2	0,00
Oeste	1 355,5	0,02	5 796,9	0,07	3 742,2	0,05	6 174,5	0,08	4 820,8	0,06	33 072,6	0,41	19 084,2	0,24	9 747,7	0,12	622,1	0,01	1 286,4	0,02	120,7	0,00	513,3	0,01	250,7	0,00
Médio Tejo	476,0	0,01	3 540,0	0,08	0,0	0,00	2 971,1	0,06	865,0	0,02	9 674,6	0,21	628,2	0,01	1 488,0	0,03	345,3	0,01	760,1	0,02	290,8	0,01	348,4	0,01	0,0	0,00
Lezíria do Tejo	931,4	0,02	4 729,1	0,08	0,0	0,00	3 423,9	0,06	3 942,7	0,07	24 087,3	0,43	3 385,3	0,06	6 047,3	0,11	2 064,2	0,04	220,0	0,00	691,8	0,01	1 293,4	0,02	46,5	0,00
Grande Lisboa	21 709,1	0,02	84 814,7	0,09	22 835,0	0,03	415 437,0	0,46	133 963,3	0,15	430 747,2	0,47	380 540,3	0,42	51 274,3	0,06	58 410,9	0,06	67 419,4	0,07	139 843,8	0,15	142 516,2	0,16	14 825,7	0,02
Península de Setúbal	386,5	0,00	12 169,0	0,08	2 143,1	0,01	9 745,4	0,06	5 864,7	0,04	61 876,5	0,40	15 410,7	0,10	7 985,9	0,05	5 450,6	0,04	2 073,2	0,01	1 117,6	0,01	10 054,8	0,07	3 105,2	0,02
Alentejo	5 777,9	0,05	12 237,2	0,10	491,7	0,00	3 269,0	0,03	14 658,1	0,12	22 327,5	0,19	4 421,8	0,04	20 460,0	0,17	4 725,9	0,04	1 158,6	0,01	2 106,3	0,02	7 017,7	0,06	0,0	0,00
Alentejo Litoral	1 209,5	0,04	1 561,0	0,05	0,0	0,00	0,0	0,00	2 799,7	0,09	1 490,0	0,05	124,8	0,00	2 006,0	0,06	144,0	0,00	0,0	0,00	2,9	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
Baixo Alentejo	2 353,7	0,07	2 289,3	0,07	0,0	0,00	2 364,8	0,07	4 922,0	0,16	5 872,4	0,19	141,9	0,00	7 180,0	0,23	73,8	0,00	22,7	0,00	77,5	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
Alto Alentejo	3,8	0,00	2 244,7	0,10	0,0	0,00	168,5	0,01	3 752,8	0,17	2 608,9	0,12	898,4	0,04	2 785,0	0,13	501,3	0,02	20,0	0,00	104,5	0,00	941,9	0,04	0,0	0,00
Alentejo Central	2 210,9	0,06	6 142,2	0,17	491,7	0,01	735,7	0,02	3 183,6	0,09	12 356,2	0,35	3 256,6	0,09	8 488,9	0,24	4 006,8	0,11	1 115,9	0,03	1 921,4	0,05	6 075,7	0,17	0,0	0,00
Algarve	2 182,5	0,02	5 001,2	0,03	208,4	0,00	756,7	0,01	1 839,5	0,01	13 005,8	0,09	7 761,7	0,05	5 978,8	0,04	4 618,2	0,03	3 995,2	0,03	2 714,2	0,02	14 187,2	0,10	31,6	0,00
Região Autónoma dos Açores	1 035,5	0,02	6 734,3	0,12	608,4	0,01	674,3	0,01	614,3	0,01	1 947,4	0,03	1 897,2	0,03	2 254,3	0,04	1 208,2	0,02	1 088,8	0,02	146,5	0,00	5 210,5	0,09	16,4	0,00
Região Autónoma da Madeira	271,5	0,00	5 573,1	0,07	52,8	0,00	1 887,9	0,03	1 569,3	0,02	4 173,8	0,06	4 247,5	0,06	2 000,2	0,03	2 987,6	0,04	1 892,9	0,03	3 945,5	0,05	1 993,6	0,03	0,1	0,00

Nota: ¹ Conforme a Nomenclatura de Unidades Territoriais para Fins Estatísticos - NUTS 2024.
Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Contas Económicas Regionais, INE.

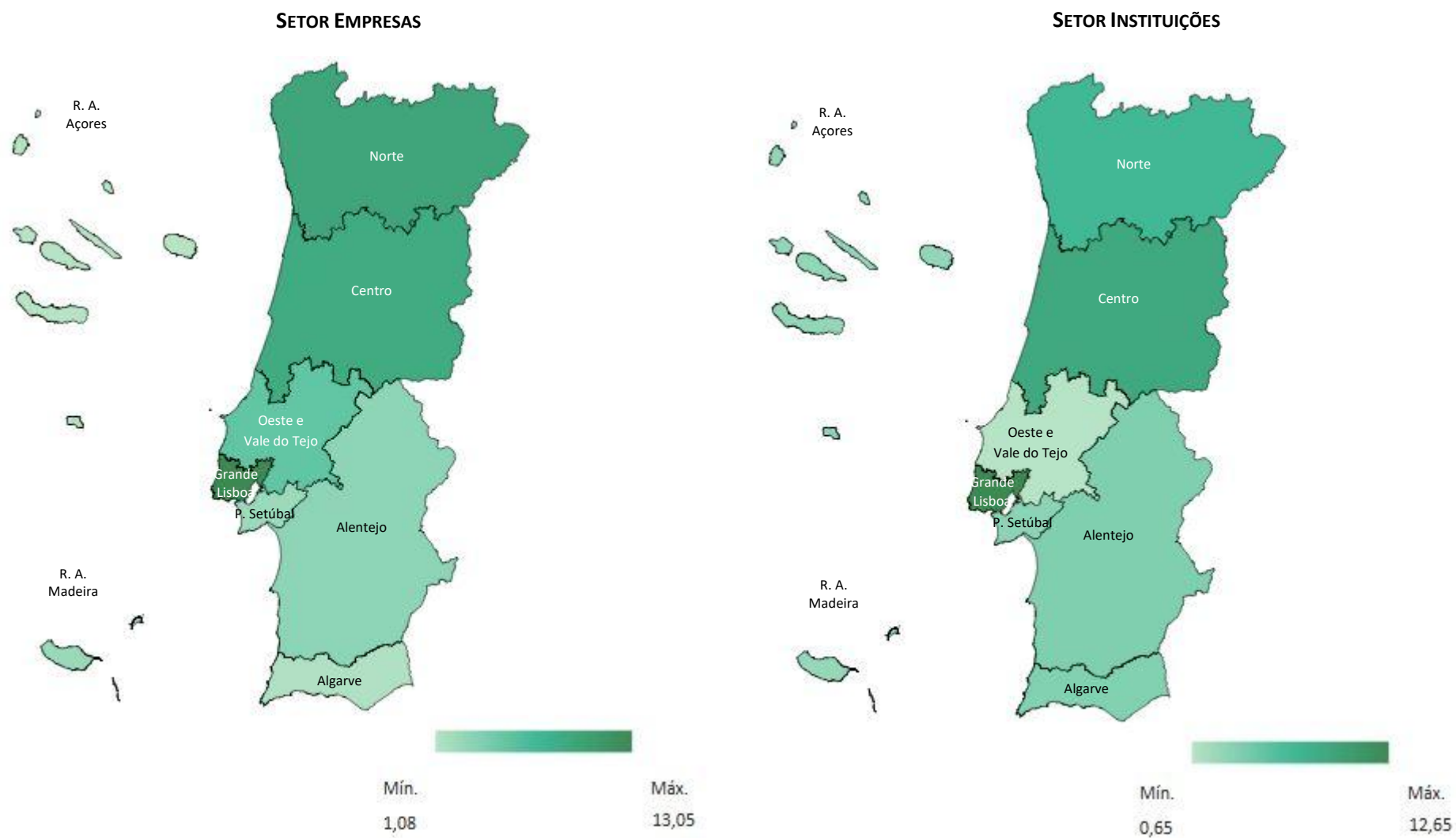
RECURSOS HUMANOS EM I&D

FIGURA 12. PESSOAL TOTAL EM I&D (ETI) EM % DA POPULAÇÃO ATIVA POR NUTS II, EM 2024 - TOTAL NACIONAL



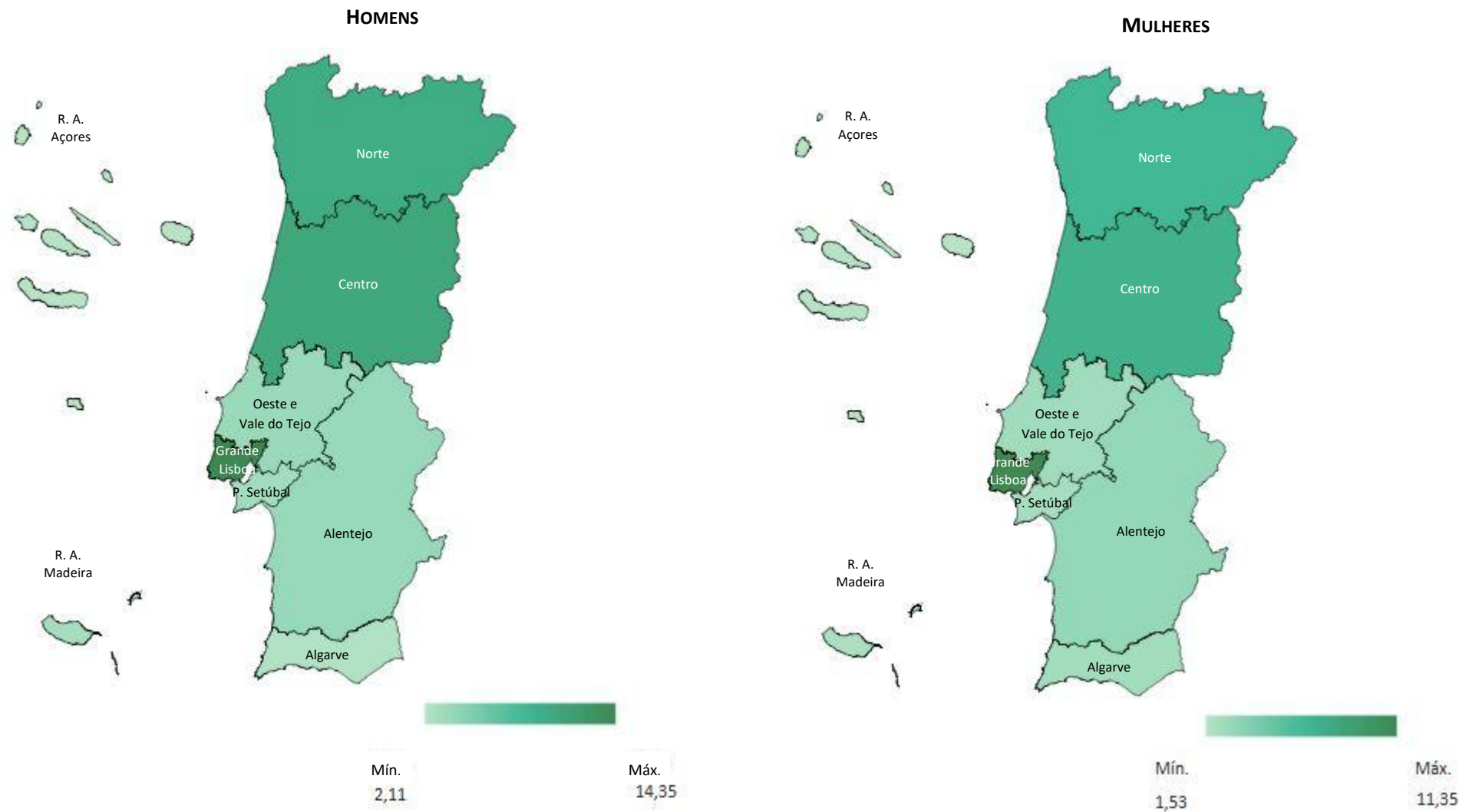
Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Inquérito ao Emprego, INE.

FIGURA 13. PESSOAL TOTAL EM I&D (ETI) EM % DA POPULAÇÃO ATIVA POR NUTS II E SETOR DE EXECUÇÃO, EM 2020



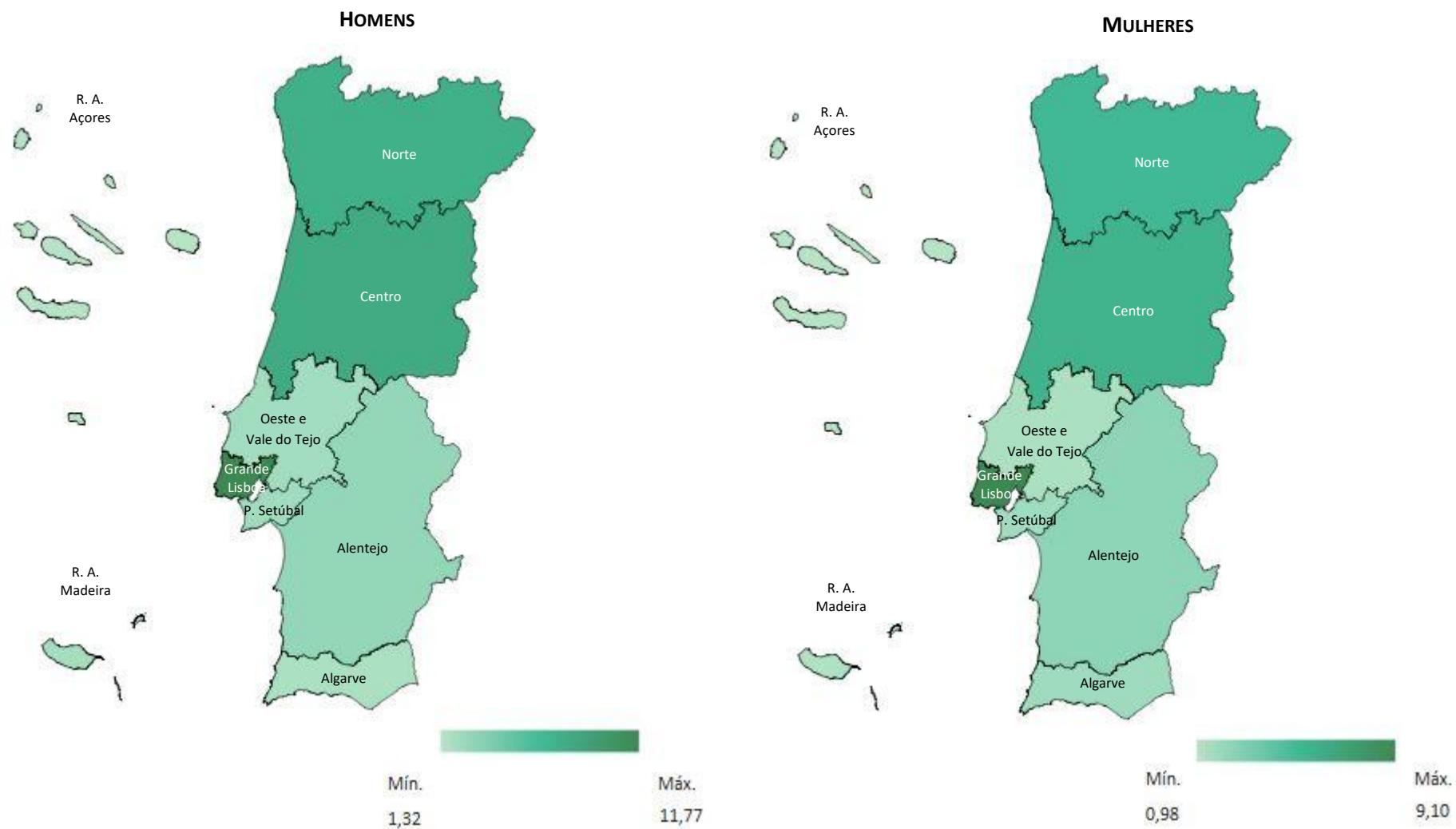
Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Inquérito ao Emprego, INE.

FIGURA 14. PESSOAL TOTAL EM I&D (ETI) EM % DA POPULAÇÃO ATIVA POR NUTS II E SEXO, EM 2024 - TOTAL NACIONAL



Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Inquérito ao Emprego, INE.

FIGURA 15. INVESTIGADORES (ETI) EM % DA POPULAÇÃO ATIVA POR NUTS II E SEXO, EM 2024 - TOTAL NACIONAL



Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Inquérito ao Emprego, INE.

QUADRO 5. PESSOAL TOTAL EM I&D E INVESTIGADORES POR SETOR E LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA¹, EM 2024

Região	Total nacional				Setor Empresas				Setor Instituições			
	Pessoal total em I&D		Investigadores		Pessoal total em I&D		Investigadores		Pessoal total em I&D		Investigadores	
	ETI	% da população ativa	ETI	% da população ativa	ETI	% da população ativa	ETI	% da população ativa	ETI	% da população ativa	ETI	% da população ativa
Portugal	84 011,9	15,4	65 282,8	11,9	45 414,4	8,3	30 635,1	5,6	38 597,5	7,1	34 647,7	6,3
Continente	82 899,2	15,9	64 554,8	12,4	44 938,4	8,6	30 344,4	5,8	37 960,8	7,3	34 210,4	6,6
Norte	31 290,3	16,5	23 877,8	12,6	18 187,6	9,6	12 135,2	6,4	13 102,7	6,9	11 742,6	6,2
Alto Minho	689,3	x	451,9	x	567,7	x	348,5	x	121,6	x	103,5	x
Cávado	5 148,2	x	4 210,8	x	2 582,0	x	1 871,4	x	2 566,2	x	2 339,4	x
Ave	3 463,4	x	2 607,5	x	2 252,5	x	1 556,6	x	1 210,9	x	1 051,0	x
Área Metropolitana do Porto	20 325,2	x	15 321,8	x	12 103,7	x	7 976,4	x	8 221,5	x	7 345,4	x
Alto Tâmega e Barroso	62,6	x	36,7	x	37,1	x	25,0	x	25,6	x	11,7	x
Tâmega e Sousa	425,3	x	259,2	x	376,1	x	211,0	x	49,2	x	48,2	x
Douro	670,2	x	544,1	x	185,4	x	100,6	x	484,8	x	443,5	x
Terras de Trás-os-Montes	506,1	x	445,8	x	83,3	x	45,9	x	422,9	x	399,9	x
Centro	14 687,4	17,6	11 419,8	13,7	7 412,1	8,9	4 622,5	5,5	7 275,4	8,7	6 797,3	8,2
Região de Aveiro	5 435,2	x	4 170,1	x	2 985,9	x	1 836,9	x	2 449,3	x	2 333,2	x
Região de Coimbra	5 608,5	x	4 588,1	x	2 060,0	x	1 304,1	x	3 548,6	x	3 284,0	x
Região de Leiria	1 706,0	x	1 116,4	x	1 417,0	x	855,4	x	289,1	x	261,0	x
Viseu Dão Lafões	660,7	x	488,2	x	489,7	x	334,5	x	171,0	x	153,7	x
Beira Baixa	237,2	x	164,4	x	138,2	x	97,1	x	99,0	x	67,3	x
Beiras e Serra da Estrela	1 039,9	x	892,6	x	321,4	x	194,6	x	718,5	x	698,0	x
Oeste e Vale do Tejo	2 560,1	6,1	1 526,2	3,6	2 284,6	5,4	1 268,4	3,0	275,5	0,7	257,8	0,6
Oeste	1 433,7	x	835,8	x	1 320,9	x	734,3	x	112,8	x	101,5	x
Médio Tejo	392,0	x	260,7	x	335,6	x	206,3	x	56,5	x	54,4	x
Lezíria do Tejo	734,4	x	429,6	x	628,2	x	327,8	x	106,2	x	101,8	x
Grande Lisboa	29 279,6	25,7	23 777,2	20,9	14 866,5	13,0	10 930,3	9,6	14 413,1	12,7	12 847,0	11,3
Península de Setúbal	2 291,9	5,4	1 777,0	4,2	1 061,4	2,5	650,4	1,5	1 230,5	2,9	1 126,6	2,6
Alentejo	1 584,0	6,7	1 265,6	5,3	762,2	3,2	516,6	2,2	821,9	3,5	749,0	3,2
Alentejo Litoral	105,5	x	74,0	x	88,8	x	59,4	x	16,7	x	14,6	x
Baixo Alentejo	248,9	x	165,9	x	213,7	x	132,6	x	35,3	x	33,4	x
Alto Alentejo	179,3	x	139,1	x	100,8	x	67,9	x	78,5	x	71,2	x
Alentejo Central	1 050,3	x	886,6	x	359,0	x	256,8	x	691,4	x	629,8	x
Algarve	1 205,9	4,8	911,2	3,7	364,2	1,5	221,0	0,9	841,8	3,4	690,2	2,8
Região Autónoma dos Açores	456,4	3,6	288,9	2,3	135,1	1,1	77,4	0,6	321,3	2,6	211,5	1,7
Região Autónoma da Madeira	656,4	4,9	439,1	3,3	341,0	2,5	213,3	1,6	315,4	2,4	225,8	1,7

Nota(s): ¹ Conforme a Nomenclatura de Unidades Territoriais para Fins Estatísticos - NUTS 2024 | Os dados dos recursos humanos em I&D em ‘Pessoal total’ incluem os investigadores, técnicos e outro pessoal de apoio | x – Informação não disponível sobre população ativa por NUTS III.

Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Inquérito ao Emprego (População ativa (Série 2021 - N.º)), Anual, INE.

QUADRO 6. PESSOAL TOTAL EM I&D POR SETOR, LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA¹ E SEXO, EM 2024

Região	Pessoal total em I&D											
	Total nacional				Setor Empresas				Setor Instituições			
	Homens		Mulheres		Homens		Mulheres		Homens		Mulheres	
	ETI	% da população ativa	ETI	% da população ativa	ETI	% da população ativa	ETI	% da população ativa	ETI	% da população ativa	ETI	% da população ativa
Portugal	48 731,8	8,9	35 280,2	6,5	30 645,3	5,6	14 769,2	2,7	18 086,5	3,3	20 511,0	3,8
Continente	48 071,8	9,2	34 827,4	6,7	30 295,8	5,8	14 642,6	2,8	17 776,0	3,4	20 184,8	3,9
Norte	18 646,5	9,8	12 643,8	6,7	12 567,9	6,6	5 619,7	3,0	6 078,6	3,2	7 024,1	3,7
Centro	8 716,9	10,5	5 970,6	7,2	5 223,3	6,3	2 188,8	2,6	3 493,6	4,2	3 781,8	4,5
Oeste e Vale do Tejo	1 533,0	3,6	1 027,1	2,4	1 416,4	3,4	868,3	2,1	116,7	0,3	158,8	0,4
Grande Lisboa	16 353,0	14,4	12 926,6	11,3	9 593,1	8,4	5 273,4	4,6	6 760,0	5,9	7 653,2	6,7
Península de Setúbal	1 343,5	3,1	948,4	2,2	739,7	1,7	321,8	0,8	603,9	1,4	626,6	1,5
Alentejo	873,8	3,7	710,3	3,0	501,2	2,1	261,0	1,1	372,6	1,6	449,3	1,9
Algarve	605,1	2,4	600,8	2,4	254,5	1,0	109,7	0,4	350,7	1,4	491,1	2,0
Região Autónoma dos Açores	264,3	2,1	192,0	1,5	99,5	0,8	35,7	0,3	164,9	1,3	156,4	1,2
Região Autónoma da Madeira	395,7	3,0	260,7	1,9	250,0	1,9	91,0	0,7	145,7	1,1	169,8	1,3

Nota(s): ¹ Conforme a Nomenclatura de Unidades Territoriais para Fins Estatísticos - NUTS 2024 | Os dados dos recursos humanos em I&D em ‘Pessoal total’ incluem os investigadores, técnicos e outro pessoal de apoio.
Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Inquérito ao Emprego (População ativa (Série 2021 - N.º)), Anual, INE.

QUADRO 7. INVESTIGADORES POR SETOR, LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA¹ E SEXO, EM 2024

Região	Investigadores											
	Total nacional				Setor Empresas				Setor Instituições			
	Homens		Mulheres		Homens		Mulheres		Homens		Mulheres	
	ETI	% da população ativa	ETI	% da população ativa	ETI	% da população ativa	ETI	% da população ativa	ETI	% da população ativa	ETI	% da população ativa
Portugal	37 897,9	6,9	27 384,9	5,0	21 230,5	3,9	9 404,6	1,7	16 667,4	3,1	17 980,4	3,3
Continente	37 455,5	7,2	27 099,3	5,2	20 999,1	4,0	9 345,3	1,8	16 456,5	3,2	17 754,0	3,4
Norte	14 224,1	7,5	9 653,7	5,1	8 640,9	4,6	3 494,3	1,8	5 583,2	2,9	6 159,4	3,3
Centro	6 738,0	8,1	4 681,8	5,6	3 393,9	4,1	1 228,6	1,5	3 344,1	4,0	3 453,2	4,1
Oeste e Vale do Tejo	928,9	2,2	597,3	1,4	816,0	1,9	452,4	1,1	112,9	0,3	144,9	0,3
Grande Lisboa	13 404,8	11,8	10 372,5	9,1	7 178,5	6,3	3 751,8	3,3	6 226,3	5,5	6 620,7	5,8
Península de Setúbal	1 013,4	2,4	763,6	1,8	454,2	1,1	196,2	0,5	559,2	1,3	567,4	1,3
Alentejo	691,7	2,9	573,9	2,4	351,4	1,5	165,2	0,7	340,3	1,4	408,7	1,7
Algarve	454,6	1,8	456,6	1,8	164,2	0,7	56,9	0,2	290,5	1,2	399,7	1,6
Região Autónoma dos Açores	165,6	1,3	123,3	1,0	61,7	0,5	15,8	0,1	104,0	0,83	107,5	0,9
Região Autónoma da Madeira	276,7	2,1	162,4	1,2	169,8	1,3	43,5	0,3	106,9	0,80	118,9	0,9

Nota: ¹ Conforme a Nomenclatura de Unidades Territoriais para Fins Estatísticos - NUTS 2024.
Fonte(s): IPCTN24, DGEEC; Inquérito ao Emprego (População ativa (Série 2021 - N.º)), Anual, INE.

NOTA METODOLÓGICA

O IPCTN é o instrumento oficial de produção de informação estatística sobre atividades de I&D em Portugal. Trata-se de uma operação estatística inscrita no Sistema Estatístico Nacional (SEN), sendo a DGEEC o órgão delegado do Instituto Nacional de Estatística (INE) para a execução da mesma.

O IPCTN é um inquérito de âmbito censitário realizado em conformidade com critérios definidos a nível internacional pelo Eurostat, em articulação com a OCDE, sendo dirigido a todas as instituições potencialmente executoras de atividades de I&D, enquadradas em quatro setores de execução, conforme definidos no Manual de Frascati: Empresas, Estado, Ensino Superior e Instituições Privadas sem Fins Lucrativos (IPSFL).

Setor Empresas: abrange todas as **empresas** e entidades públicas e privadas, cuja atividade principal é a produção de bens e serviços com o objetivo da sua venda a um preço que deve cobrir aproximadamente os custos de produção. Este setor compreende também as IPSFL cuja atividade principal esteja ao serviço das Empresas.

No IPCTN24 foram inquiridas 10.915 empresas, tendo sido obtida uma taxa de resposta de 90%. Das empresas que submeteram a resposta, 5.091 declararam ter executado atividades de I&D.

Setor Instituições: engloba as unidades de inquirição enquadradas nos setores Estado, Ensino Superior e IPSFL.

O setor de execução do **Estado** abrange todos os organismos e demais entidades da administração pública, tal como entidades hospitalares, independentemente do nível a que se situam (central, regional, local) e das respetivas Fonte(s) de financiamento, que fornecem serviços coletivos e que conjugam a administração dos bens públicos e aplicam a política económica e social da coletividade. O setor compreende ainda as IPSFL controladas e maioritariamente financiadas pelo Estado, e os serviços hospitalares públicos ou de gestão empresarial. As outras empresas públicas não são aqui consideradas, sendo incluídas no setor Empresas. Os hospitais privados e, desde 2015, os hospitais com gestão de parceria público-privada são considerados no setor Empresas.

O setor de execução do **Ensino Superior** abrange todas as universidades, institutos superiores, institutos politécnicos e outros estabelecimentos de ensino pós-secundário, qualquer que seja a origem dos seus recursos financeiros e do seu estatuto jurídico. Compreende igualmente todas as instituições (centros e institutos de investigação, etc.) que trabalham sob controlo direto de estabelecimentos de ensino superior ou administradas por estes últimos. O setor engloba ainda IPSFL controladas e maioritariamente financiadas pelo Ensino Superior.

O setor da execução das **Instituições Privadas sem Fins Lucrativos (IPSFL)** engloba os organismos privados, ou semipúblicos, que não tenham sido criados com a finalidade de obter benefícios económicos. Este setor compreende, sociedades científicas e profissionais, fundações e institutos de investigação dependentes de associações e fundações. Pela primeira vez, no IPCTN de 2020, foram inquiridos os Laboratórios Colaborativos (COLAB) que, na sua maioria, são classificados neste setor de execução, de acordo com o Manual de Frascati (2015).

São potencialmente executoras de I&D as entidades que recebem financiamento público para o exercício destas atividades, seja na forma de subsídios para projetos de I&D, de bolsas de investigação e outras formas de contratação de investigadores ou de outro pessoal para I&D; e/ou financiamento privado para I&D na forma de pagamento de prestação de serviços de I&D ou outros. Incluem-se ainda as entidades que, embora não recebam financiamento especificamente para I&D, destinam uma parcela ou a totalidade do seu orçamento anual para o exercício de I&D (na forma de pagamento de salários de recursos humanos e de outras despesas correntes e de capital).

No seu conjunto, foram inquiridas 1.012 unidades do setor Instituições, das quais 987 responderam ao IPCTN24, perfazendo uma taxa de resposta de 97,5%. Deste total, 850 são respostas de unidades que executaram atividades de I&D. A desagregação por setores de execução foi a seguinte: setor Ensino Superior, 550 unidades inquiridas, 100% de taxa de resposta, 533 unidades com execução de I&D; setor Estado, 313 unidades inquiridas, 93% de taxa de resposta, 213 unidades com execução de I&D; setor IPSFL, 149 unidades inquiridas, 98% de taxa de resposta, 104 unidades com execução de I&D.

Os dados apresentados por região correspondem à Nomenclatura das Unidades Territoriais para fins estatísticos (NUTS) 2024. A divulgação georreferenciada de indicadores de I&D indexados ao PIB³ e à população ativa⁴ ficou condicionada à disponibilidade destes dados a nível regional. Assim, foi possível construir o indicador relativo a despesa em I&D em proporção do PIB regional ao nível da NUTS III e o indicador relativo a pessoal em I&D em per milagem da população ativa, ao nível da NUTS II. Os dados do PIB regional têm como Fonte(s) as Contas Económicas Regionais e os dados da população ativa provêm do Inquérito ao Emprego, ambos disponibilizados pelo Instituto Nacional de Estatística (INE).

A informação por região reflete, tanto quanto possível, a localização onde efetivamente as atividades de I&D ocorreram. No setor Empresas, os dados de despesa e de recursos humanos de cada empresa são atribuídos ao município onde a empresa realizou a maior parcela das suas atividades de I&D, o qual pode ser diferente do município onde a empresa tem a sua sede social⁵. No caso dos grupos empresariais, salvo raras exceções, a informação de I&D é desagregada pelas várias empresas que constituem o grupo, cada qual com uma localização regional principal para as respetivas atividades de I&D. No setor Instituições, a localização regional das atividades de I&D refere-se à localização dos centros/laboratórios/instituições.

Os dados apresentados por domínio de investigação e desenvolvimento estão desagregados conforme a classificação FORD de 2015, e os dados apresentados por objetivo socioeconómico estão desagregados conforme a nomenclatura para a análise e comparação de orçamentos e programas científicos (NABS 2007).

Nos quadros e figuras, a soma das parcelas pode não totalizar 100%, por razões de arredondamentos automáticos.

³ Produto interno bruto (B.1*g) a preços correntes (Base 2021 - €) por Localização geográfica (NUTS - 2024); Anual - Contas Económicas Regionais, INE. Dados atualizados a 24 de dezembro de 2025.

⁴ População ativa (Série 2021 - N.º) por Local de residência (NUTS - 2024), Sexo, Grupo etário e Nível de escolaridade mais elevado completo; Anual - INE, Inquérito ao emprego. Dados atualizados a 04 de fevereiro de 2026.

⁵ Apenas 13% das empresas referiram ter desenvolvido as suas atividades de I&D em Municípios diferentes do Município da sua sede social. A despesa em I&D destas empresas representou 17% da despesa total do setor Empresas e 18% do pessoal em I&D (medido em ETI). Se consideradas a NUTS II, estas empresas representam 7% do número de empresas com I&D, 10% da despesa em I&D e 9% do pessoal total em I&D do setor. Para a NUTS III, os valores são 8%, 11% e 10%, respetivamente.

SIGLAS E ABREVIATURAS

A.M.: Área Metropolitana

DGEEC: Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

DSECTSI: Direção de Serviços de Estatísticas da Ciência e Tecnologia e da Sociedade de Informação

EMID: Equipa para a Monitorização da Investigação e Desenvolvimento

ETI: Equivalente a Tempo Integral

I&D: Investigação e Desenvolvimento

INE: Instituto Nacional Estatística

IPCTN: Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional

IPSFL: Instituições Privadas sem Fins Lucrativos

NUTS: Nomenclatura das Unidades Territoriais para Fins Estatísticos

OCDE: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

PIB: Produto Interno Bruto

P. Setúbal: Península de Setúbal

R.A.: Região Autónoma

SEN - Sistema Estatístico Nacional

SINAIS CONVENCIONAIS

€: Euros

M€: Milhões de euros

%: Percentagem

DGEEC | PUBLICAÇÕES

INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO (I&D): PRINCIPAIS INDICADORES POR REGIÃO (2024)

Av. 24 de Julho, n.º 134
1399-054 Lisboa, Portugal
Tel.: (+351) 213 949 200