

AS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2021



Título

AS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 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) |
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) 214 949 200
E-mail: dgeec@dgeec.medu.pt
URL <http://www.dgeec.mec.pt>

[Janeiro de 2023] © Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

ÍNDICE

Nota Introdutória.....	1
Indicadores de I&D das instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&D em 2021:	
Despesa em I&D, por tipo de despesa, origem do financiamento, tipo de investigação, domínio de I&D e região .	2
Recursos humanos em I&D, por sexo, função principal e nível de escolaridade	4
Listas das instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&D em 2021:	
Lista 1: Instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&D em 2021	5
Lista 2: Instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&D em 2021, no domínio de investigação e desenvolvimento das ciências médicas e da saúde:	
Lista 2.1. - na área da medicina básica	6
Lista 2.2. - na área da medicina clínica	7
Lista 2.3. - na área das ciências da saúde	8
Nota Metodológica	9

NOTA INTRODUTÓRIA

A Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC) apresenta nesta publicação informação sobre as instituições hospitalares¹ com mais despesa em atividades de Investigação e Desenvolvimento (I&D) em Portugal, em 2021, com base nos resultados do Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional – IPCTN21.

O IPCTN, inscrito no Sistema Estatístico Nacional (SEN), é o instrumento de recolha de dados sobre atividades de I&D em Portugal, servindo para a produção das estatísticas oficiais nacionais sobre esta matéria, bem como das estatísticas de organismos internacionais, nomeadamente, o EUROSTAT, a OCDE e a RICYT. Trata-se de uma operação de âmbito censitário, realizada em conformidade com os critérios definidos a nível internacional, que tem como referência o Manual de Frascati (OCDE, 2015).

Esta publicação apresenta a lista das 20 instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&D em 2021 que, no seu conjunto, representaram mais de 90% da I&D neste subsetor, quer em termos de despesa, quer em termos de recursos humanos.

Desagregando a despesa por área de I&D, apresentam-se também as listas das 10 instituições hospitalares com mais despesa em I&D nas áreas da Medicina Básica, da Medicina Clínica e das Ciências da Saúde.

Em todas as listas, além dos valores da despesa, é também disponibilizada informação sobre o número total de pessoas afetas às atividades de I&D, o número de investigadores e o número de doutorados, medidos em unidades de Equivalente a Tempo Integral (ETI).

Aprofundando a caracterização das atividades de I&D destas instituições, divulga-se ainda informação sobre a despesa por tipo de despesa, origem de fundos, tipo de investigação, domínio de I&D e região; e sobre os recursos humanos em I&D desagregados por sexo, função e nível de escolaridade.

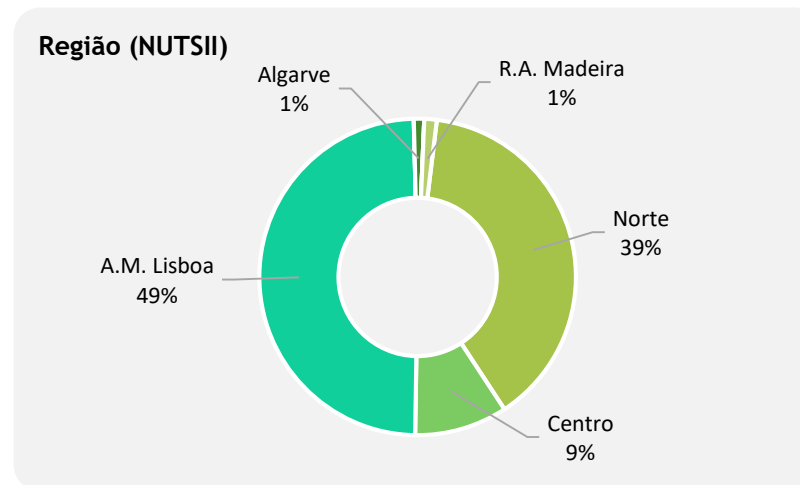
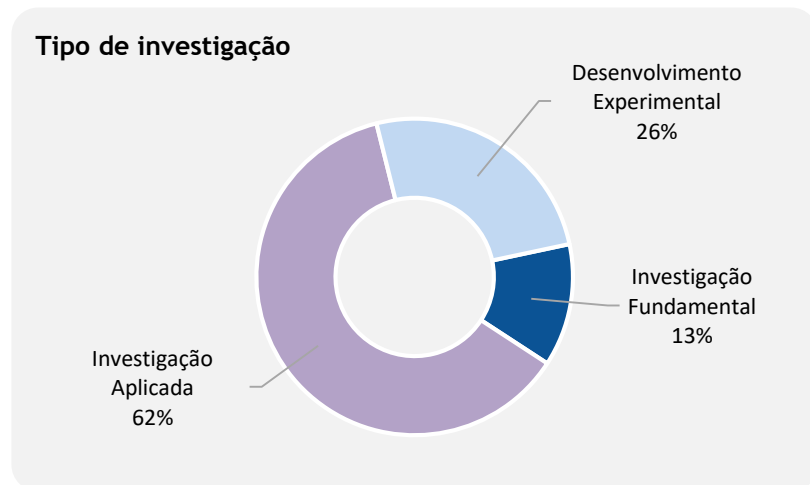
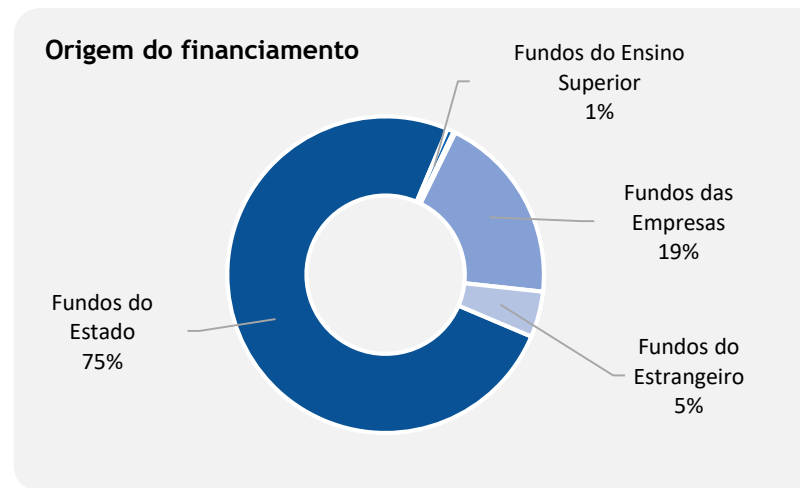
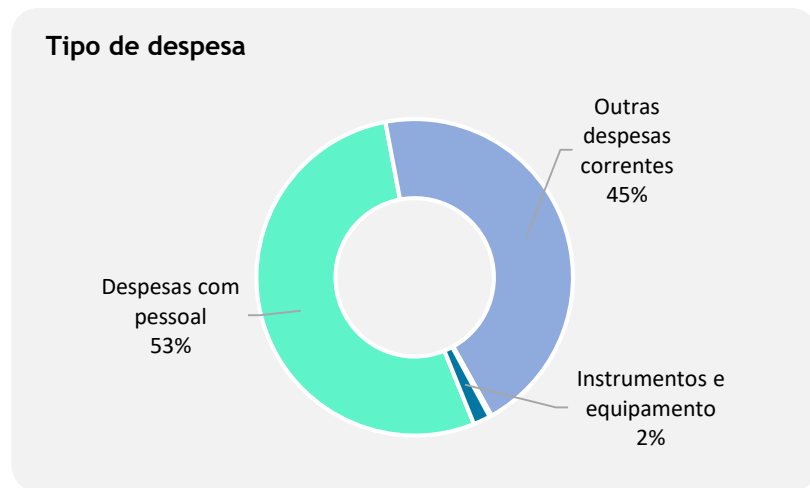
Lisboa, janeiro de 2023

Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC) |
Direção de Serviços de Estatísticas da Ciência e Tecnologia e da Sociedade da Informação (DSECTSI) |
Equipa para a Monitorização da Investigação e Desenvolvimento (EMID)

¹ Inclui instituições hospitalares dos setores de execução Estado e Empresas.

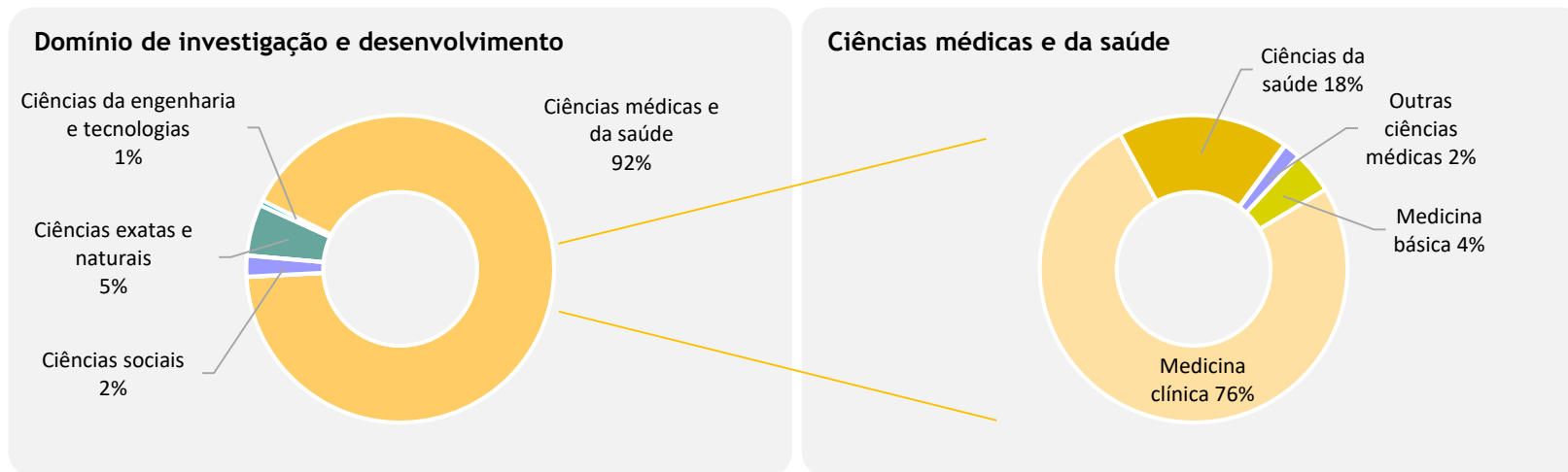
INDICADORES DE I&D DAS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2021

❖ DESPESA (%) POR:



Nota(s):

- A soma das parcelas pode não corresponder a 100%, por razões de arredondamento ou representação gráfica.

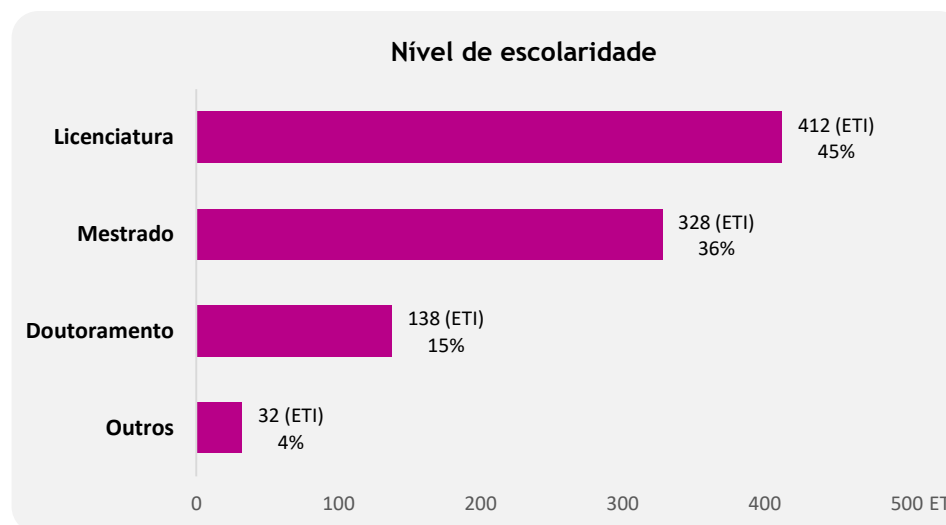
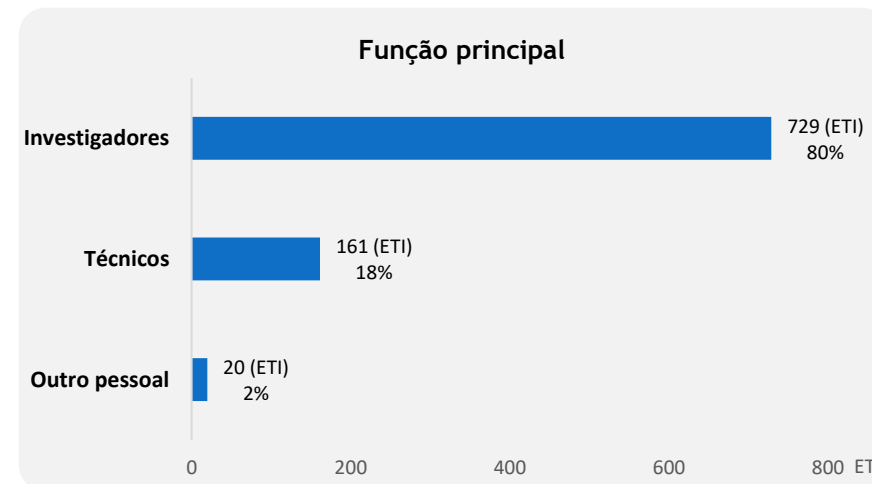
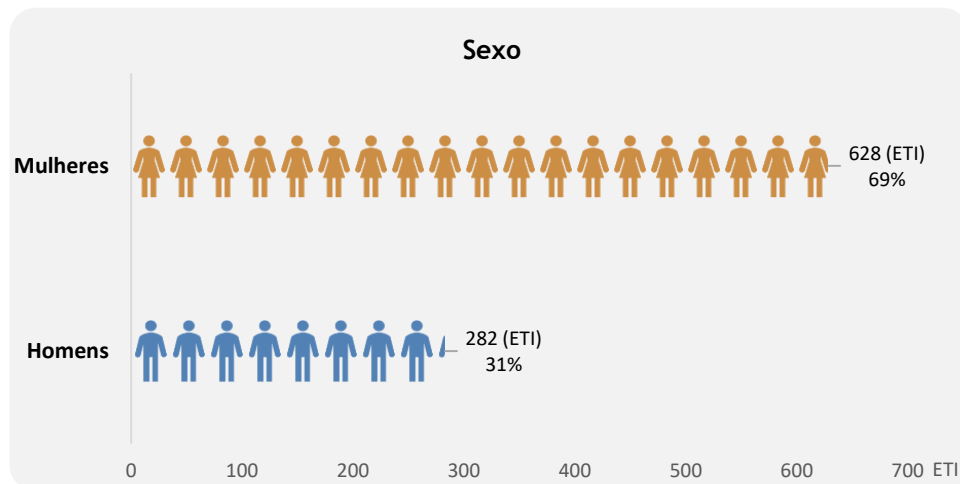


Nota(s):

- A soma das parcelas pode não corresponder a 100%, por razões de arredondamento ou representação gráfica.

Fonte: Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2021, DGEEC

❖ RECURSOS HUMANOS EM I&D (ETI E %) POR:



Nota(s):

- ETI: Equivalente a Tempo Integral.

- A soma das parcelas pode não corresponder a 100%, por razões de arredondamento ou representação gráfica.

Fonte: Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2021, DGEEC

LISTAS DAS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2021

- POR ORDENAÇÃO DECRESCENTE DA DESPESA -

LISTA 1: INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2021

Posição	Designação	Despesa em I&D (Milhares €)	Pessoal total (ETI)	Investigadores (ETI)	Doutorados (ETI)
<i>Total subsector hospitalar</i>		76 434	983,1	789,4	146,0
1	Centro Hospitalar Universitário de São João, E.P.E.	9 510	112,6	90,6	20,8
2	Centro Hospitalar Universitário do Porto, E.P.E.	9 396	101,8	79,6	17,3
3	Grupo Luz Saúde, S.A.	8 921	103,3	103,3	2,5
4	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central, E.P.E.	8 625	106,1	91,4	8,5
5	Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, E.P.E.	6 441	73,5	44,7	13,7
6	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Norte, E.P.E.	4 435	54,8	44,6	15,4
7	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, E.P.E.	4 125	53,5	34,6	12,8
8	Hospital da Senhora da Oliveira Guimarães, E.P.E.	3 314	39,4	23,0	1,9
9	Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, E.P.E.	2 983	93,2	72,3	31,0
10	Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, E.P.E.	2 001	25,1	23,5	3,2
11	Hospital de Braga, E.P.E.	1 972	20,6	17,6	1,6
12	Grupo CUF	n.a.	n.a.	15,7	0,6
13	Grupo Lusíadas, SGPS, S.A.	1 185	28,0	28,0	0
14	Centro Hospitalar de Setúbal, E.P.E.	1 142	14,9	13,3	0,1
15	Hospital Garcia de Orta, E.P.E.	1 135	14,5	9,7	1,2
16	Instituto Português de Oncologia de Coimbra Francisco Gentil, E.P.E.	920	9,9	7,3	2,7
17	Serviço de Saúde da Região Autónoma da Madeira, EPERAM	903	13,0	10,6	1,4
18	Centro Hospitalar do Baixo Vouga, E.P.E.	888	11,8	5,0	0,5
19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
20	Centro Hospitalar Universitário do Algarve, E.P.E.	752	10,4	10,2	0,4

Nota(s):

- ETI: Equivalente a Tempo Integral.

- n.a.: Não autorizado.

- O Grupo CUF corresponde à entidade hospitalar anteriormente designada por Grupo José de Mello, SGPS, S.A.

Fonte: Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2021, DGEEC

LISTA 2: INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2021, NO DOMÍNIO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DAS CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE

LISTA 2.1. - INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2021, NA ÁREA DA MEDICINA BÁSICA

Posição	Designação	Despesa em I&D (Milhares €)	Pessoal total (ETI)	Investigadores (ETI)	Doutorados (ETI)
1	Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, E.P.E.	1 009	31,3	28,0	10,6
2	Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, E.P.E.	403	4,6	3,7	0,8
3	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Norte, E.P.E.	251	4,2	4,2	2,7
4	Centro Hospitalar Universitário de São João, E.P.E.	217	2,7	2,7	0,8
5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6	Hospital da Senhora da Oliveira Guimarães, E.P.E.	180	2,2	0,6	0
7	Centro Hospitalar Universitário do Porto, E.P.E.	174	1,9	1,0	0,4
8	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central, E.P.E.	119	1,5	0,6	0,1
9	Serviço de Saúde da Região Autónoma da Madeira, EPERAM	85	1,4	1,3	0
10	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, E.P.E.	80	1,1	0,9	0,4

Nota(s):

- ETI: Equivalente a Tempo Integral.

- n.a.: Não autorizado.

- A área da medicina básica inclui os seguintes domínios de investigação e desenvolvimento: anatomia e morfologia; genética humana; imunologia; neurociências (inclui psicofisiologia); farmacologia e farmácia; química médica; toxicologia; fisiologia (inclui citologia); patologia.

Fonte: Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2021, DGEEC

LISTA 2.2. - INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2021, NA ÁREA DA MEDICINA CLÍNICA

Posição	Designação	Despesa em I&D (Milhares €)	Pessoal total (ETI)	Investigadores (ETI)	Doutorados (ETI)
1	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central, E.P.E.	7 703	94,5	84,7	8,3
2	Centro Hospitalar Universitário do Porto, E.P.E.	7 685	83,7	71,4	14,0
3	Centro Hospitalar Universitário de São João, E.P.E.	7 219	83,1	82,7	18,4
4	Grupo Luz Saúde, S.A.	5 589	62,3	62,3	1,6
5	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Norte, E.P.E.	3 675	44,2	36,2	11,1
6	Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, E.P.E.	2 436	28,0	17,1	3,3
7	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, E.P.E.	2 390	29,9	27,1	9,0
8	Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, E.P.E.	1 866	23,3	21,8	3,1
9	Hospital de Braga, E.P.E.	1 648	16,9	16,4	1,5
10	Hospital da Senhora da Oliveira Guimarães, E.P.E.	1 560	18,5	17,5	1,8

Nota(s):

- ETI: Equivalente a Tempo Integral.

- A área da medicina clínica inclui os seguintes domínios de investigação e desenvolvimento: andrologia; obstetrícia e ginecologia; pediatria; sistemas cardíacos e cardiovasculares; doença vascular periférica; hematologia; sistema respiratório; medicina dos cuidados intensivos e medicina de urgência; anestesiologia; ortopedia; cirurgia; radiologia, medicina nuclear e imagiologia; transplantes; estomatologia, medicina e cirurgia oral; dermatologia e doenças venéreas; alergologia; reumatologia; endocrinologia e metabolismo (inclui diabetes e distúrbios hormonais); gastroenterologia e hepatologia; urologia e nefrologia; oncologia; oftalmologia; otorrinolaringologia; psiquiatria; neurologia clínica; geriatria e gerontologia; medicina geral e medicina interna; outras áreas da medicina clínica; medicina complementar e medicina integrativa (medicinas complementares e alternativas).

Fonte: Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2021, DGEEC

LISTA 2.3. - INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2021, NA ÁREA DAS CIÊNCIAS DA SAÚDE

Posição	Designação	Despesa em I&D (Milhares €)	Pessoal total (ETI)	Investigadores (ETI)	Doutorados (ETI)
1	Grupo Luz Saúde, S.A.	3 114	37,6	37,6	0,8
2	Centro Hospitalar Universitário de São João, E.P.E.	1 695	21,3	2,4	1,2
3	Centro Hospitalar Universitário do Porto, E.P.E.	1 230	13,3	7,1	2,9
4	Hospital da Senhora da Oliveira Guimarães, E.P.E.	940	11,2	4,2	0
5	Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, E.P.E.	849	26,5	17,4	7,9
6	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, E.P.E.	806	11,6	2,7	1,0
7	Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, E.P.E.	720	8,1	4,8	2,1
8	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central, E.P.E.	693	8,8	5,1	0,1
9	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Norte, E.P.E.	453	5,3	4,3	1,7
10	Hospital de Braga, E.P.E.	258	3,0	0,8	0

Nota(s):

- ETI: Equivalente a Tempo Integral.

- A área das ciências da saúde inclui os seguintes domínios de investigação e desenvolvimento: cuidados de saúde e serviços (inclui administração hospitalar, financiamento dos cuidados de saúde); serviços e políticas de saúde; enfermagem; nutrição e dietética; saúde pública e saúde ambiental; medicina tropical; parasitologia; doenças infecciosas; epidemiologia; saúde ocupacional; ciências do desporto; ciências biomédicas sociais (inclui planeamento familiar, sexologia, psico-oncologia, efeitos sociais e políticos da investigação biomédica); ética médica; toxicodependência alcoólica e de outras substâncias.

Fonte: Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2021, DGEEC

NOTA METODOLÓGICA

O IPCTN21, lançado em março de 2022, foi dirigido a um total de 83 instituições hospitalares correspondendo a 400 unidades² potencialmente executoras de I&D inquiridas nos setores de execução Estado (369) e Empresas (31), conforme o Manual de Frascati.

As instituições hospitalares compreendem os serviços hospitalares de todos os Centros Hospitalares, Hospitais Distritais e Institutos de Oncologia do Estado, assim como as empresas pertencentes à CAE³ 86100, ou seja, empresas com atividades de hospital, clínica, casa de saúde e outro estabelecimento de saúde com instalações para internamento dos doentes de curta e longa duração.

Foram obtidas 370 respostas, que representam 93% do total inquirido. Destas, 239 unidades declararam exercer atividades de I&D.

Os gráficos apresentados correspondem às 20 instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&D em 2021 (Lista 1).

Os dados de despesa correspondem ao conjunto das despesas, a preços correntes, relativas à I&D executada dentro da unidade estatística, independentemente da origem dos fundos (despesa intramuros).

Nos dados de recursos humanos utilizou-se o 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 durante o ano.

Nos dados de domínio de investigação e desenvolvimento foi utilizada a classificação de domínios baseada na nomenclatura internacional “*Fields of Research and Development*” (FORD) da OCDE⁴.

² Dependendo da organização interna das instituições hospitalares, o IPCTN pode dirigir-se à unidade orgânica mais pequena, designadamente, ao serviço hospitalar ou à instituição hospitalar considerada no seu todo. Desde o IPCTN17 que a DGEEC, em conjunto com as instituições hospitalares do setor Estado, tem vindo a alterar a forma de inquirição de algumas destas instituições, deixando de ser inquiridas por serviço hospitalar e passando a ser inquiridas por instituição hospitalar considerada no seu todo, refletindo-se essa situação no decréscimo de unidades inquiridas neste setor nas últimas inquirições. O objetivo desta alteração é agilizar o processo de resposta ao IPCTN.

³ Classificação da Atividade Económica principal das empresas (CAE - revisão 3).

⁴ OCDE, Manual de Frascati (2015).

DGEEC | PUBLICAÇÕES

**AS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D
EM 2021**

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