

AS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2019

PORTUGAL



Título

AS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2019 - PORTUGAL

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

[Janeiro de 2021] © 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 2019:	
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	3
LISTAS DAS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2019:	
LISTA 1: INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2019.....	4
LISTA 2: INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2019, NO DOMÍNIO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DAS CIÊNCIAS MÉDICAS E DA SAÚDE:	
LISTA 2.1. - NA ÁREA DA MEDICINA BÁSICA	5
LISTA 2.2. - NA ÁREA DA MEDICINA CLÍNICA.....	6
LISTA 2.3. - NA ÁREA DAS CIÊNCIAS DA SAÚDE	7
NOTA METODOLÓGICA	8

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 2019, com base nos resultados do Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional - IPCTN19.

O IPCTN, inscrito no Sistema Estatístico Nacional (SEN), é o instrumento de recolha de dados sobre atividades de Investigação e Desenvolvimento (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 Frascati².

Esta publicação apresenta a lista das 20 instituições hospitalares com mais despesa em atividades de Investigação e Desenvolvimento (I&D) em 2019. Desagregando a despesa por área de investigação e desenvolvimento, apresentam-se também as listas das 10 instituições hospitalares com mais despesa I&D na área da Medicina Básica, na área da Medicina Clínica e na área das Ciências da Saúde.

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

No seu conjunto, estas 20 instituições hospitalares representaram 93% dos 58 milhões de euros de investimento total em I&D realizado pelo subsetor hospitalar em 2019 e, em termos de recursos humanos, abrangeram 92% dos 698 investigadores (em ETI) deste subsetor.

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 investigação e desenvolvimento e região; e sobre os recursos humanos em I&D desagregados por sexo, função e nível de escolaridade.

A DGEEC agradece a todas as entidades que, mesmo nas atuais circunstâncias excecionais e constrangimentos decorrentes do combate à COVID-19, responderam ao IPCTN com a maior celeridade possível, contribuindo para a regular produção e divulgação das estatísticas oficiais de I&D.

Lisboa, janeiro de 2021

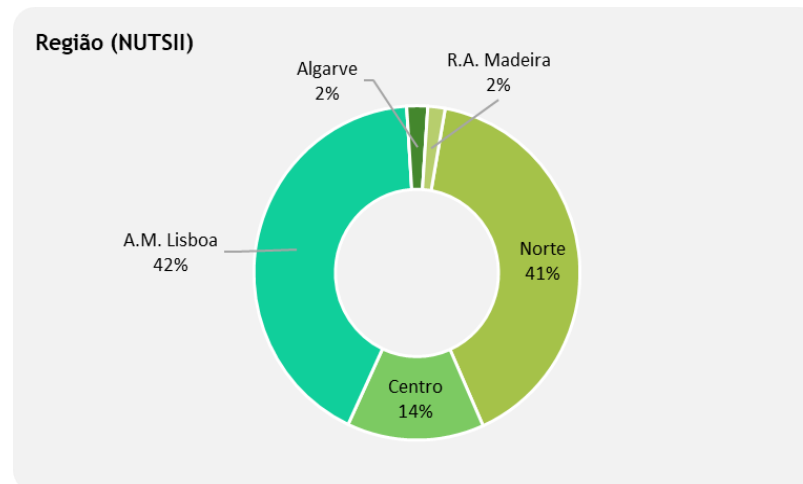
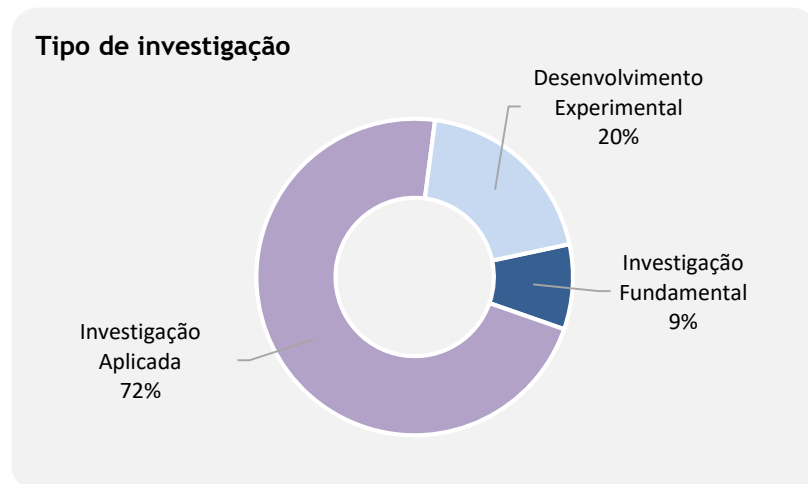
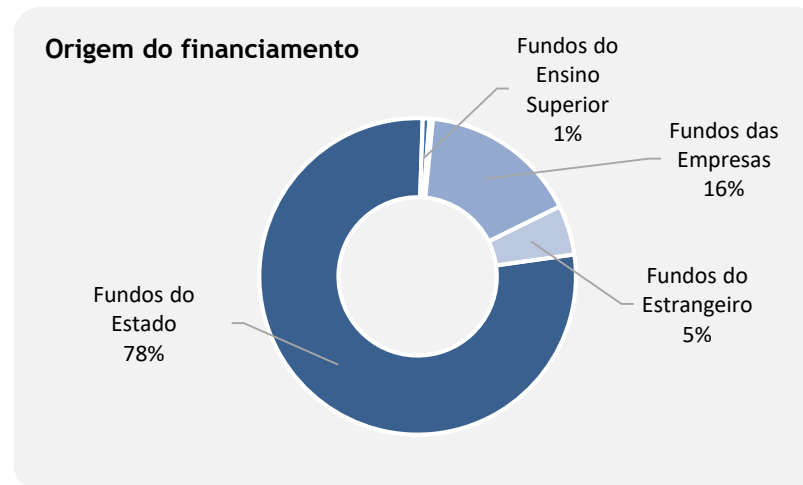
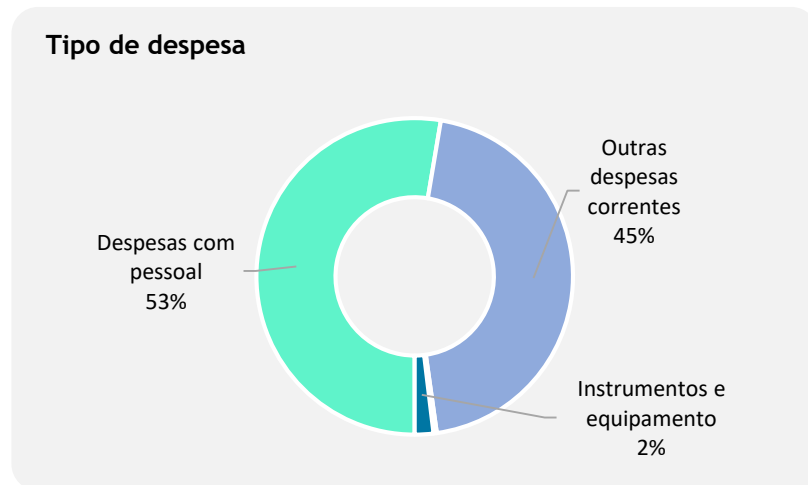
Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC) |
Direção de Serviços de Estatísticas da Ciência e Tecnologia e da Sociedade da Informação (DSECTSI) |
Equipa para a Monitorização da Investigação e Desenvolvimento (EMID)

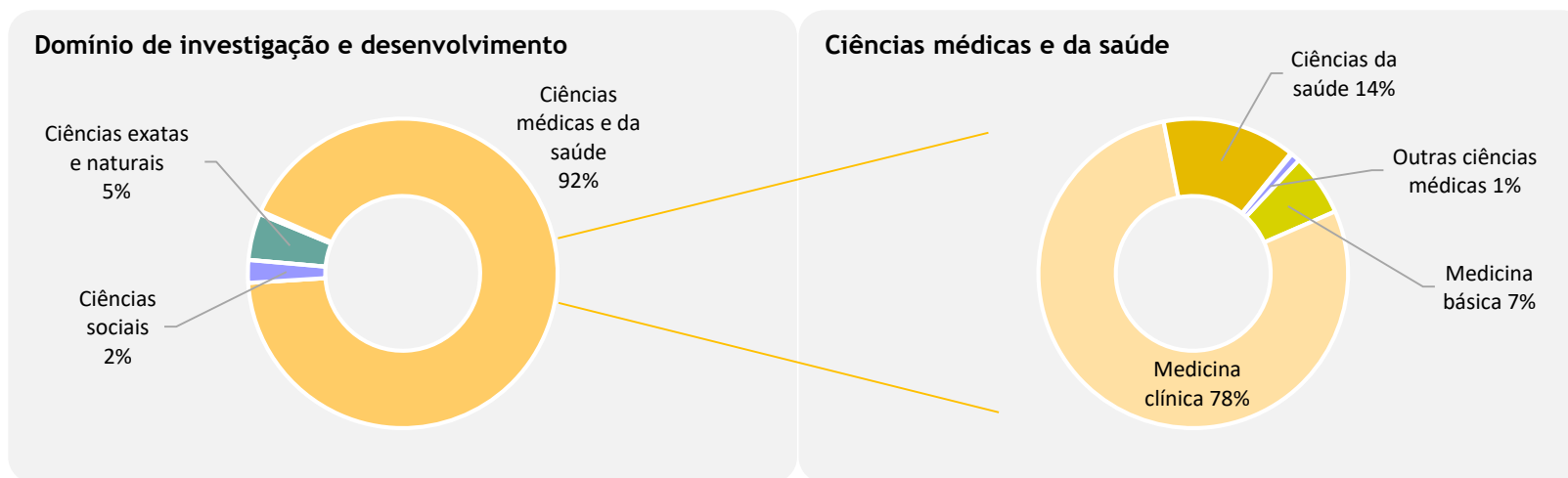
¹ Inclui instituições hospitalares dos setores de execução Estado e Empresas.

² OCDE, Manual de Frascati (2015).

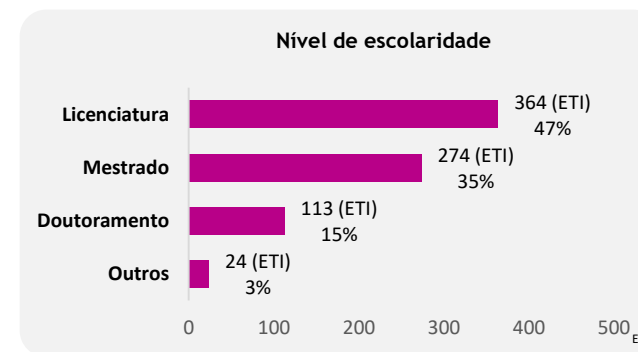
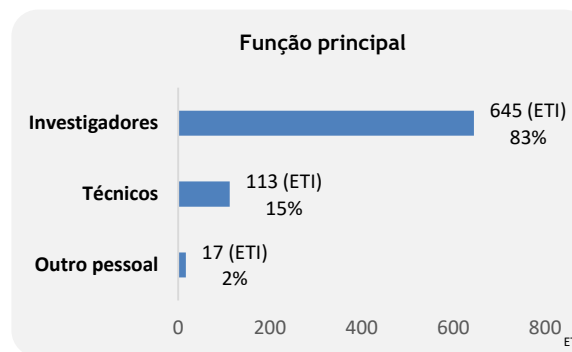
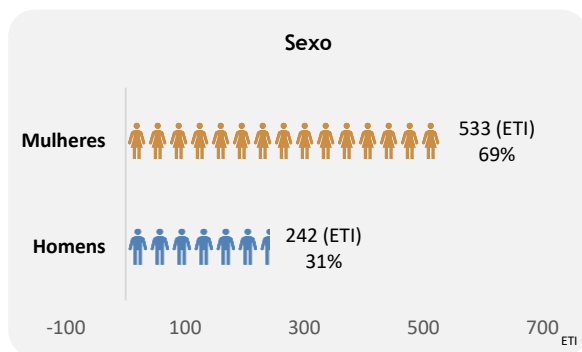
INDICADORES DE I&D DAS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2019

❖ DESPESA (%) POR:





❖ 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 questões de arredondamento.

Fonte: Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2019, DGEEC

LISTAS DAS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2019

- POR ORDENAÇÃO DECRESCENTE DA DESPESA -

LISTA 1: INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2019

Posição	Designação	Despesa em I&D (Milhares €)	Pessoal total (ETI)	Investigadores (ETI)	Doutorados (ETI)
1	Centro Hospitalar Universitário do Porto, E.P.E.	8 890	105,4	86,7	18,7
2	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, E.P.E.	5 581	55,6	37,8	10,7
3	Centro Hospitalar Universitário de São João, E.P.E.	5 378	59,6	55,7	10,7
4	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central, E.P.E.	5 298	86,2	76,2	4,4
5	Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, E.P.E.	4 401	68,7	37,7	13,7
6	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Norte, E.P.E.	3 866	44,9	37,9	12,2
7	Grupo Luz Saúde, S.A.	3 501	53,5	53,3	1,1
8	Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, E.P.E.	3 069	104,5	88,2	26,4
9	Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, E.P.E.	2 152	23,6	20,2	4,4
10	Grupo Lusíadas, SGPS, S.A.	1 991	50,9	49,2	-
11	Hospital da Senhora da Oliveira Guimarães, E.P.E.	1 516	18,4	15,4	1,1
12	Centro Hospitalar Universitário do Algarve, E.P.E.	1 114	9,8	9,2	1,6
13	Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/Espinho, E.P.E.	993	11,4	11,2	0,7
14	Grupo José de Mello, SGPS, S.A.	915	11,2	11,2	0,5
15	Serviço de Saúde da Região Autónoma da Madeira, EPERAM	912	13,2	11,2	1,3
16	Hospital de Braga, E.P.E.	902	13,4	13,3	2,5
17	Centro Hospitalar do Baixo Vouga, E.P.E.	891	15,2	7,4	0,1
18	Instituto Português de Oncologia de Coimbra Francisco Gentil, E.P.E.	776	11,5	8,2	1,7
19	Unidade Local de Saúde de Matosinhos, E.P.E.	702	9,7	8,3	1,3
20	Centro Hospitalar de Setúbal, E.P.E.	655	8,5	7,0	0,2

Nota(s):

- ETI: Equivalente a Tempo Integral.

Sinal convencional:

- Resultado nulo.

Fonte: Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2019, DGEEC

LISTA 2: INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2019, 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 2019, 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.	1 490	50,0	47,0	15,8
2	Centro Hospitalar Universitário do Porto, E.P.E.	349	4,2	2,3	0,5
3	Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, E.P.E.	336	5,3	4,3	0,8
4	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central, E.P.E.	264	4,3	2,5	0,2
5	Centro Hospitalar Universitário de São João, E.P.E.	255	3,0	3,0	0,9
6	Serviço de Saúde da Região Autónoma da Madeira, EPERAM	151	2,2	2,0	-
7	Hospital de Braga, E.P.E.	95	0,8	0,8	0,6
8	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, E.P.E.	81	0,7	0,6	0,5
9	Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, E.P.E.	68	0,8	0,7	0,2
10	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Norte, E.P.E.	37	0,4	0,4	0,4

Nota(s):

- ETI: Equivalente a Tempo Integral.

- 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.

Sinal convencional:

- Resultado nulo.

Fonte: Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2019, DGEEC

LISTA 2.2. - INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2019, NA ÁREA DA MEDICINA CLÍNICA

Posição	Designação	Despesa em I&D (Milhares €)	Pessoal total (ETI)	Investigadores (ETI)	Doutorados (ETI)
1	Centro Hospitalar Universitário do Porto, E.P.E.	7 083	84,8	75,3	15,4
2	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central, E.P.E.	4 591	74,7	69,4	4,1
3	Centro Hospitalar Universitário de São João, E.P.E.	4 559	50,1	49,5	9,6
4	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, E.P.E.	3 700	37,4	31,7	8,5
5	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Norte, E.P.E.	3 405	40,7	35,4	10,7
6	Grupo Luz Saúde, S.A.	2 142	32,5	32,4	0,8
7	Grupo Lusíadas, SGPS, S.A.	1 991	50,9	49,2	-
8	Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, E.P.E.	1 914	20,8	17,8	3,9
9	Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, E.P.E.	1 427	22,7	14,2	4,0
10	Hospital da Senhora da Oliveira Guimarães, E.P.E.	1 127	13,7	13,3	0,9

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).

Sinal convencional:

- Resultado nulo.

Fonte: Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2019, DGEEC

LISTA 2.3. - INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2019, 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.	1 247	19,2	19,1	0,3
2	Centro Hospitalar Universitário do Porto, E.P.E.	1 242	13,8	8,9	2,8
3	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, E.P.E.	940	10,9	2,3	0,4
4	Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, E.P.E.	595	9,5	3,2	1,4
5	Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, E.P.E.	564	19,6	19,0	5,8
6	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Norte, E.P.E.	381	3,1	2,1	1,1
7	Centro Hospitalar Universitário de São João, E.P.E.	378	4,1	1,0	-
8	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central, E.P.E.	375	6,1	3,4	0,1
9	Hospital da Senhora da Oliveira Guimarães, E.P.E.	326	4,0	1,7	-
10	Hospital Divino Espírito Santo de Ponta Delgada, E.P.E.R.	224	2,5	2,4	0,3

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; toxic dependência alcoólica e de outras substâncias.

Sinal convencional:

- Resultado nulo.

Fonte: Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2019, DGEEC

NOTA METODOLÓGICA

O IPCTN19, lançado em março de 2020, foi dirigido a um total de 72 instituições hospitalares correspondendo a 734 unidades³ potencialmente executoras de I&D inquiridas nos setores de execução Estado (714) e Empresas (20), 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 CAE⁴ 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 639 respostas, que representam 87% do total inquirido. Destas, 256 unidades declararam exercer atividades de I&D.

Os gráficos apresentados correspondem às 20 instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&D em 2019 (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 OCDE⁵.

³ 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.

⁴ Classificação da Atividade Económica principal das empresas (CAE - revisão 3).

⁵ OCDE, Manual de Frascati (2015).

DGEEC | PUBLICAÇÕES

**AS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D
EM 2019 – PORTUGAL**

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