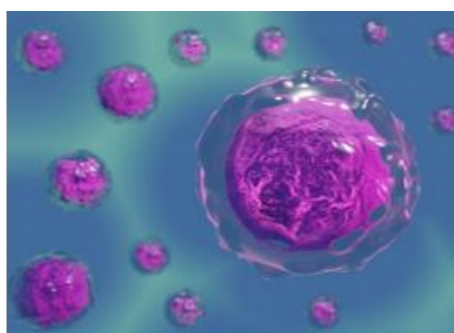


## AS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2020 - PORTUGAL



**Título**

**AS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2020 - 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](mailto:dgeec@dgeec.mec.pt)  
URL <http://www.dgeec.mec.pt>

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

## ÍNDICE

<b>Nota Introdutória.....</b>	<b>1</b>
<b>Indicadores de I&amp;D das instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&amp;D em 2020:</b>	
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
<b>Listas das instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&amp;D em 2020:</b>	
Lista 1: Instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&D em 2020.....	5
Lista 2: Instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&D em 2020, 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 2020, na área da medicina básica .....	6
Lista 2.2. - Instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&D em 2020, na área da medicina clínica .....	7
Lista 2.3. - Instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&D em 2020, na área das ciências da saúde.....	8
<b>Nota Metodológica .....</b>	<b>9</b>

## NOTA INTRODUTÓRIA

A Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC) apresenta nesta publicação informação sobre as instituições hospitalares<sup>1</sup> com mais despesa em atividades de Investigação e Desenvolvimento (I&D) em Portugal, em 2020, com base nos resultados do Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional – IPCTN20.

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 Frascati (OCDE, 2015).

Esta publicação apresenta a lista das 20 instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&D em 2020. Desagregando a despesa por área de investigação e desenvolvimento, 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 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 94% dos 60 milhões de euros de investimento total em I&D realizado pelo subsetor hospitalar em 2020 e, em termos de recursos humanos, abrangeram 94% dos 690 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 com os constrangimentos decorrentes da pandemia do 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 2022

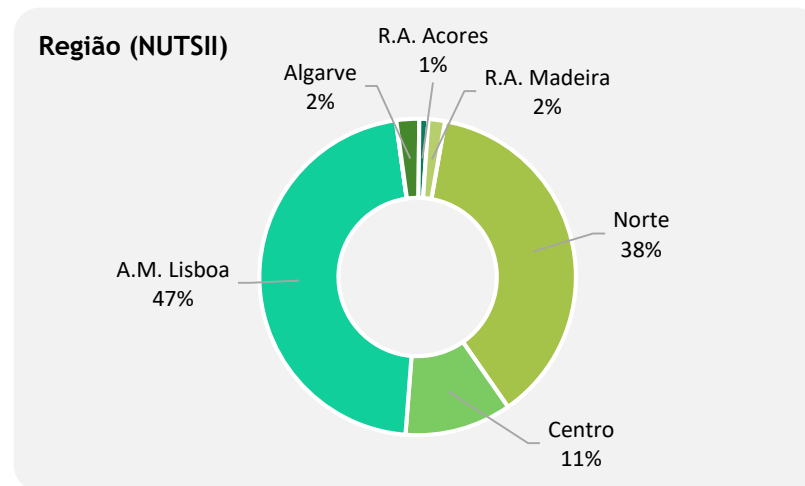
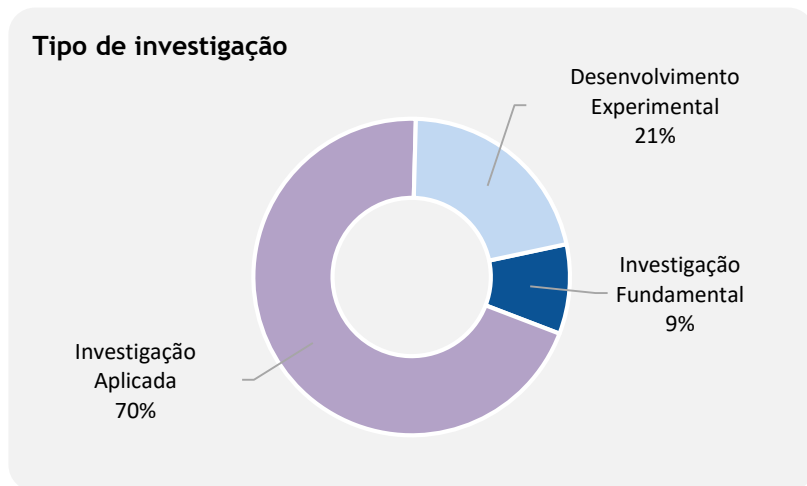
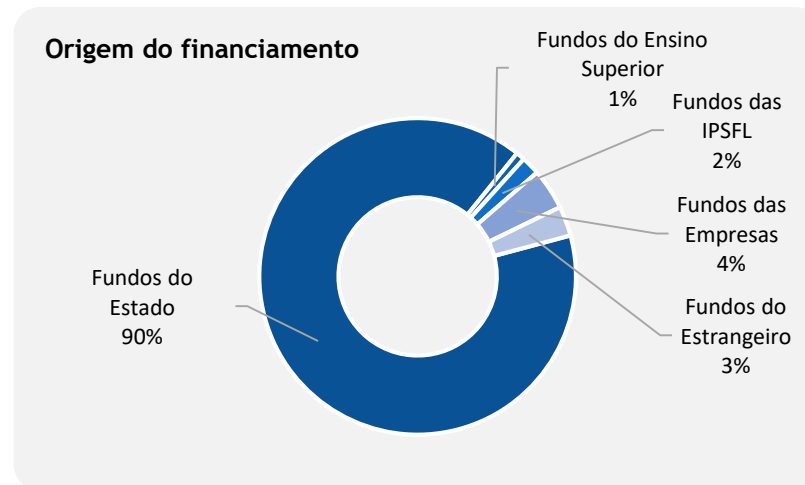
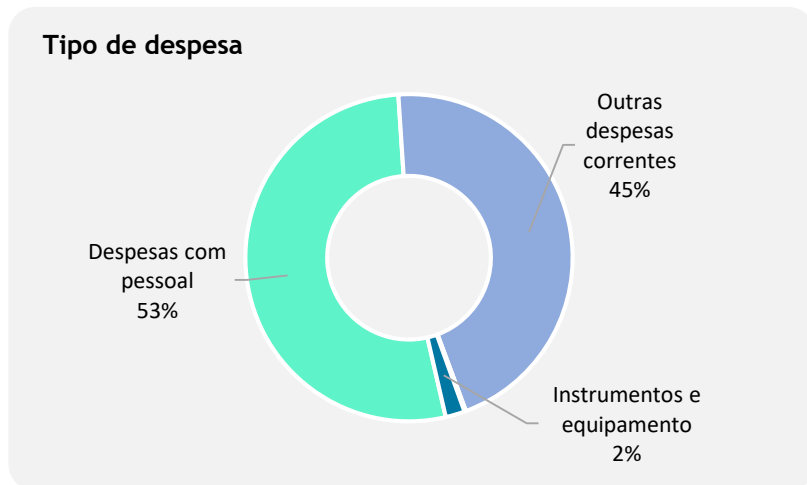
Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC) |  
Direção de Serviços de Estatísticas da Ciência e Tecnologia e da Sociedade da Informação (DSECTSI) |  
Equipa para a Monitorização da Investigação e Desenvolvimento (EMID)

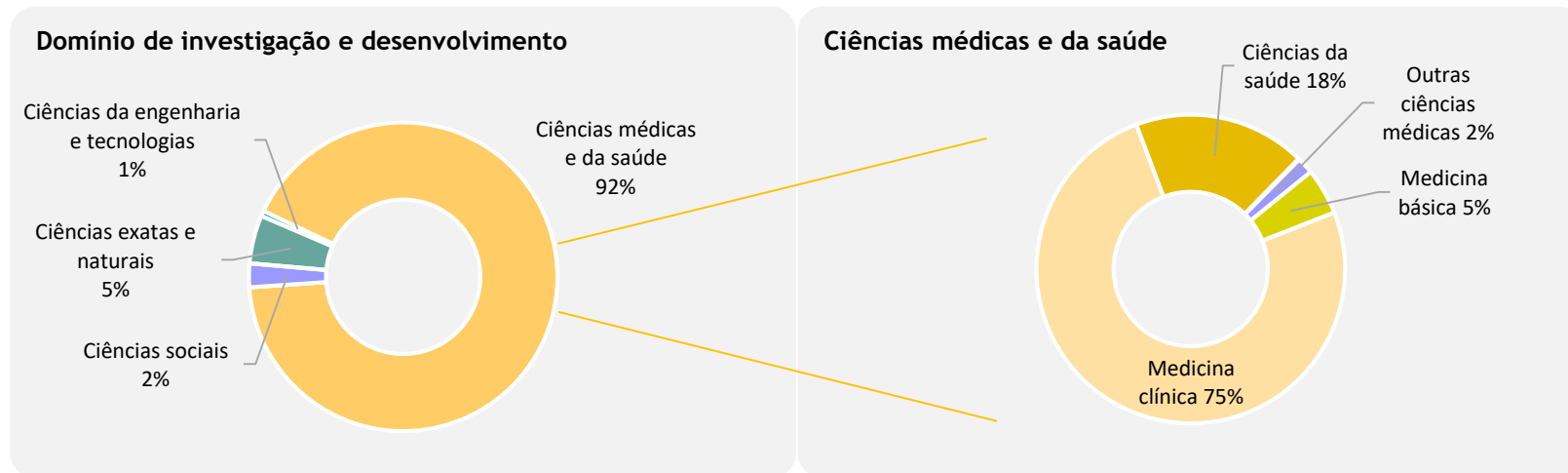
---

<sup>1</sup> 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 2020

### ❖ DESPESA (%) POR:



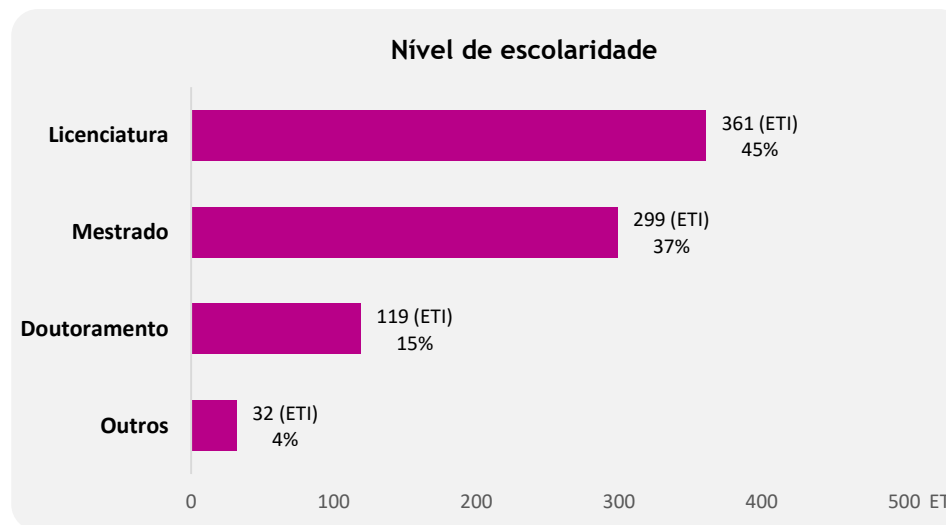
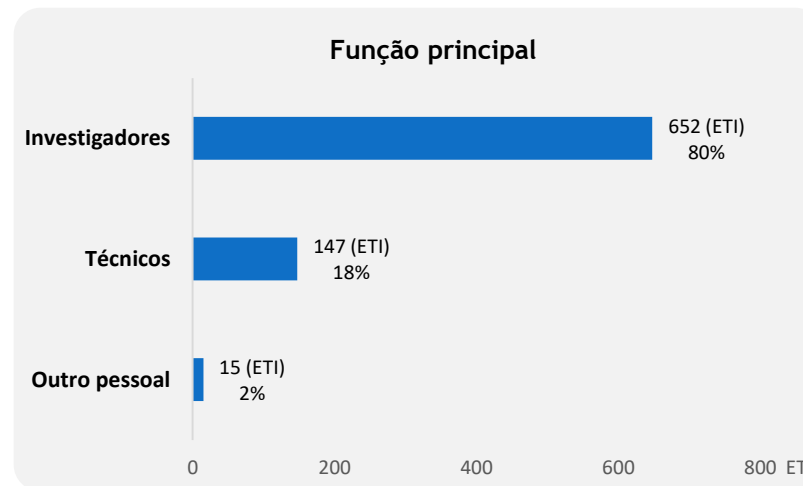
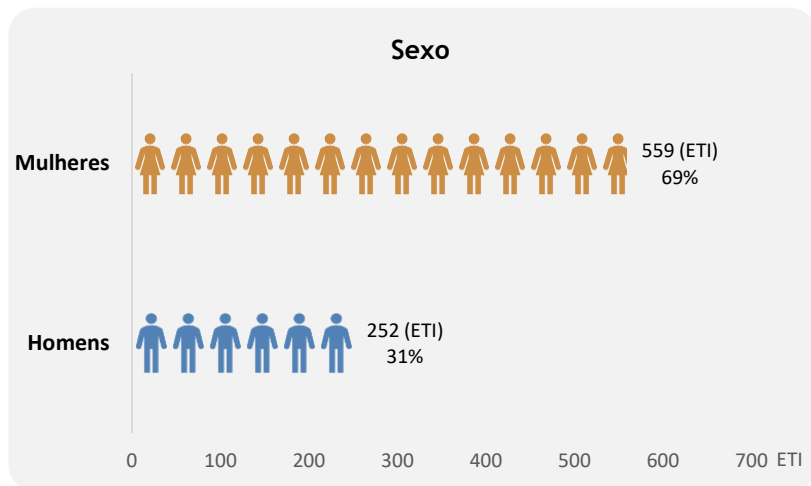


**Nota(s):**

- A soma das parcelas pode não corresponder a 100% por questões de arredondamento.

**Fonte:** Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2020, 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 questões de arredondamento.

**Fonte:** Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2020, DGEEC

## LISTAS DAS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&amp;D EM 2020

- POR ORDENAÇÃO DECRESCENTE DA DESPESA -

## LISTA 1: INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&amp;D EM 2020

Posição	Designação	Despesa em I&D (Milhares €)	Pessoal total (ETI)	Investigadores (ETI)	Doutorados (ETI)
1	Centro Hospitalar Universitário do Porto, E.P.E.	8 200	101,5	77,8	15,4
2	Grupo Luz Saúde, S.A.	6 896	80,6	80,6	2,7
3	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central, E.P.E.	6 192	87,0	76,3	4,8
4	Centro Hospitalar Universitário de São João, E.P.E.	5 898	76,1	65,2	15,8
5	Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, E.P.E.	5 573	73,1	35,1	13,8
6	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, E.P.E.	4 545	52,4	30,9	9,0
7	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Norte, E.P.E.	3 052	40,3	34,2	10,3
8	Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, E.P.E.	2 816	116,7	98,7	31,6
9	Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, E.P.E.	1 947	24,2	20,9	4,0
10	Hospital da Senhora da Oliveira Guimarães, E.P.E.	1 695	20,5	13,2	1,3
11	Centro Hospitalar Universitário do Algarve, E.P.E.	1 308	16,3	15,7	1,3
12	Hospital de Braga, E.P.E.	1 284	19,0	15,0	2,4
13	Grupo José de Mello Saúde, S.A.	n.a.	n.a.	11,7	0,1
14	Centro Hospitalar de Setúbal, E.P.E.	984	13,4	11,9	0,1
15	Serviço de Saúde da Região Autónoma da Madeira, EPERAM	943	14,4	11,4	2,0
16	Grupo Lusíadas, SGPS, S.A.	924	25,3	21,2	-
17	Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/Espinho, E.P.E.	860	11,8	10,3	1,4
18	Instituto Português de Oncologia de Coimbra Francisco Gentil, E.P.E.	743	10,8	8,0	2,8
19	Centro Hospitalar do Baixo Vouga, E.P.E.	632	9,6	4,1	0,1
20	Hospital Divino Espírito Santo de Ponta Delgada, E.P.E.R.	522	6,1	6,1	0,2

## Nota(s):

- ETI: Equivalente a Tempo Integral.

- n.a.: Não autorizado.

## Sinal convencional:

- Resultado nulo.

Fonte: Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2020, DGEEC



## LISTA 2: INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2020, 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 2020, 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.	1 015	41,9	38,9	13,5
2	Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, E.P.E.	397	5,2	4,3	1,1
3	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central, E.P.E.	242	3,4	1,7	0,2
4	Centro Hospitalar Universitário de São João, E.P.E.	213	2,8	2,8	0,8
5	Centro Hospitalar Universitário do Porto, E.P.E.	207	2,6	2,0	0,5
6	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, E.P.E.	111	1,1	0,9	0,6
7	Serviço de Saúde da Região Autónoma da Madeira, EPERAM	71	1,2	1,1	-
8	Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, E.P.E.	67	1,0	0,8	0,2
9	Hospital da Senhora da Oliveira Guimarães, E.P.E.	58	0,7	0,3	-
10	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Norte, E.P.E.	42	0,5	0,5	0,5

**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 2020, DGEEC

**LISTA 2.2. - INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2020, 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.	6 444	80,4	69,8	12,7
2	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central, E.P.E.	5 423	76,2	70,5	4,5
3	Centro Hospitalar Universitário de São João, E.P.E.	4 588	58,5	58,0	14,9
4	Grupo Luz Saúde, S.A.	4 296	49,0	49,0	1,8
5	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, E.P.E.	2 912	27,3	24,2	6,2
6	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Norte, E.P.E.	2 590	34,7	30,3	7,6
7	Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, E.P.E.	2 187	28,9	17,4	4,1
8	Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, E.P.E.	1 652	20,6	18,7	3,6
9	Centro Hospitalar Universitário do Algarve, E.P.E.	1 123	14,5	14,0	0,5
10	Grupo José de Mello Saúde, S.A.	n.a.	n.a.	11,7	0,1

**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).

- n.a.: Não autorizado.

**Sinal convencional:**

- Resultado nulo.

**Fonte:** Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2020, DGEEC

**LISTA 2.3. - INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2020, 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.	2 411	29,1	29,1	0,9
2	Centro Hospitalar Universitário do Porto, E.P.E.	1 298	15,8	6,0	2,3
3	Centro Hospitalar Universitário de São João, E.P.E.	788	10,1	1,7	0,1
4	Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, E.P.E.	781	10,3	4,1	1,6
5	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, E.P.E.	758	13,4	2,3	0,6
6	Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, E.P.E.	679	28,4	26,2	7,7
7	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central, E.P.E.	448	6,3	3,2	-
8	Hospital da Senhora da Oliveira Guimarães, E.P.E.	398	4,8	0,9	-
9	Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Norte, E.P.E.	369	4,0	3,0	2,2
10	Hospital de Braga, E.P.E.	353	4,4	1,4	-

**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.

**Sinal convencional:**

- Resultado nulo.

**Fonte:** Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2020, DGEEC

## NOTA METODOLÓGICA

O IPCTN20, lançado em março de 2021, foi dirigido a um total de 78 instituições hospitalares correspondendo a 394 unidades<sup>2</sup> potencialmente executoras de I&D inquiridas nos setores de execução Estado (368) e Empresas (26), 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 CAE<sup>3</sup> 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 353 respostas, que representam 90% do total inquirido. Destas, 229 unidades declararam exercer atividades de I&D.

Os gráficos apresentados correspondem às 20 instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&D em 2020 (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 OCDE<sup>4</sup>.

---

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Classificação da Atividade Económica principal das empresas (CAE - revisão 3).

<sup>4</sup> OCDE, Manual de Frascati (2015).

**DGEEC | PUBLICAÇÕES**

**AS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D  
EM 2020 – PORTUGAL**

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