

# AS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2015

PORTUGAL



**Título**

**AS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE I&D EM 2015 - PORTUGAL**

**Autor**

Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC) / Direção de Serviços de Estatística da Ciência e Tecnologia e da Sociedade de Informação (DSECTSI) / Divisão de Estatísticas da Ciência e Tecnologia (DECT)

**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

Fax: (+351) 213 957 610

E-mail: [dgeec@dgeec.mec.pt](mailto:dgeec@dgeec.mec.pt)

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

*[Março de 2018]* © Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

## NOTA INTRODUTÓRIA

A Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC) apresenta nesta publicação informação sobre as instituições hospitalares com mais despesa em atividades de Investigação e Desenvolvimento (I&D) em Portugal, em 2015, com base nos resultados do Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2015 (IPCTN15).

O IPCTN constitui a fonte de informação estatística oficial relativa a atividades de I&D em Portugal. Trata-se de uma operação de âmbito censitário, em conformidade com os critérios definidos a nível internacional pelo Eurostat e em articulação com a OCDE, tendo como referência o **Manual de Frascati**<sup>1</sup>. É realizado em Portugal desde 1982, com periodicidade bienal até 2007, passando a anual a partir deste último ano.

Esta publicação apresenta a lista das 20 instituições hospitalares com mais despesa intramuros em atividades de I&D em 2015 (Lista 1). Desagregando a despesa por área científica, apresentam-se também as listas das 10 instituições hospitalares com mais despesa I&D na área da Medicina Básica (Lista 2.1), na área da Medicina Clínica (Lista 2.2) e na área das Ciências da Saúde (Lista 2.3).

Em todas as listas, além dos valores da despesa intramuros, 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) dedicado a I&D.

No seu conjunto, as 20 instituições hospitalares com mais investimento em I&D em 2015 representaram 90% dos 49,5 milhões de euros de investimento total em I&D realizado pelo subsetor hospitalar nesse ano. Em termos de recursos humanos, as 20 instituições albergaram 90% dos 523 investigadores (em ETI) do subsetor hospitalar.

Aprofundando a caracterização da I&D destas 20 instituições, divulga-se ainda informação sobre a despesa intramuros por tipo de despesa, origem de fundos, tipo de investigação, domínio científico e tecnológico e região; os recursos humanos em I&D desagregados por sexo, função e nível de escolaridade.

Lisboa, março de 2018

Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC)  
Direção de Serviços de Estatística da Ciência e Tecnologia e da Sociedade da Informação (DSECTSI)  
Divisão de Estatísticas da Ciência e Tecnologia (DECT)

---

<sup>1</sup> OCDE, Manual de Frascati (2002).

## ÍNDICE

INDICADORES DE I&D DAS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA INTRAMUROS EM ATIVIDADES DE I&D EM 2015.....	4
Despesa em I&D, por tipo de despesa, origem do financiamento, tipo de investigação, domínio científico ou tecnológico e região.....	4
Recursos humanos em I&D, por sexo, função e nível de escolaridade .....	5
LISTAS .....	6
LISTA 1 – Instituições hospitalares com mais despesa intramuros em atividades de I&D em 2015 - ordenação decrescente por volume de despesa.....	6
LISTA 2.1 – Instituições hospitalares com mais despesa intramuros em atividades de I&D em 2015 na área de Medicina básica <sup>1</sup> - ordenação decrescente por volume de despesa .....	6
LISTA 2.2 – Instituições hospitalares com mais despesa intramuros em atividades de I&D em 2015 na área de Medicina clínica <sup>1</sup> - ordenação decrescente por volume de despesa .....	7
LISTA 2.3 – Instituições hospitalares com mais despesa intramuros em atividades de I&D em 2015 na área de Ciências da saúde <sup>1</sup> - ordenação decrescente por volume de despesa.....	7
NOTA METODOLÓGICA .....	8

## INDICADORES DE I&D DAS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA INTRAMUROS EM ATIVIDADES DE I&D EM 2015

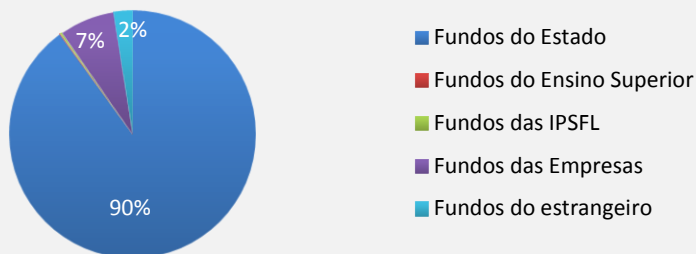
Os indicadores de despesa e recursos humanos em I&D abaixo apresentados são relativos ao conjunto das instituições hospitalares com mais despesa intramuros em I&D em 2015 que compõem a Lista 1.

### ❖ DESPESA POR:

#### Tipo de despesa (%)



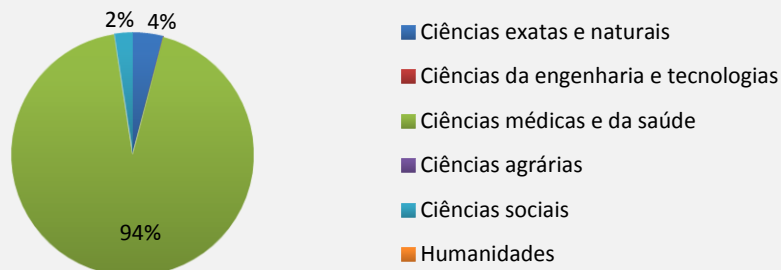
#### Origem do financiamento (%)



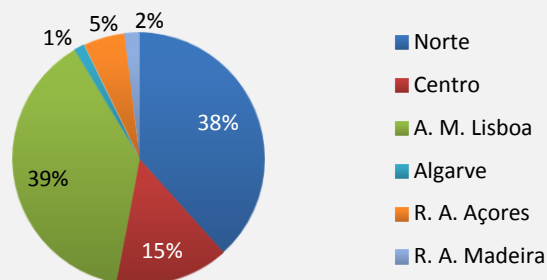
#### Tipo de investigação (%)



#### Domínio científico e tecnológico (%)

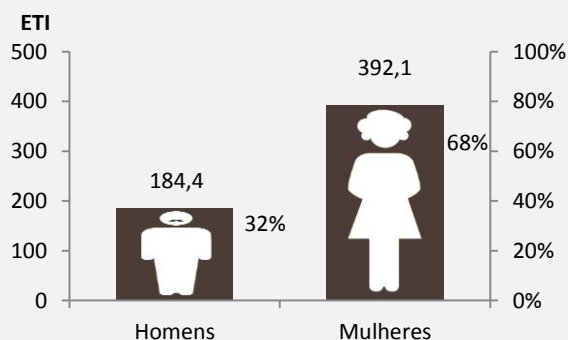


### Região (NUTSII) (%)

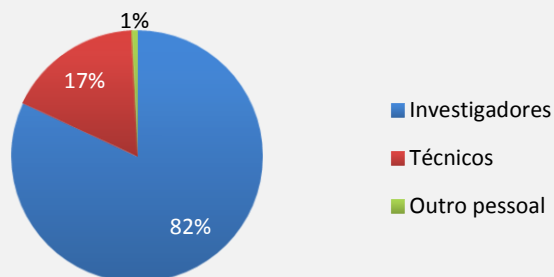


### ❖ RECURSOS HUMANOS EM I&D (ETI<sup>1</sup>) POR:

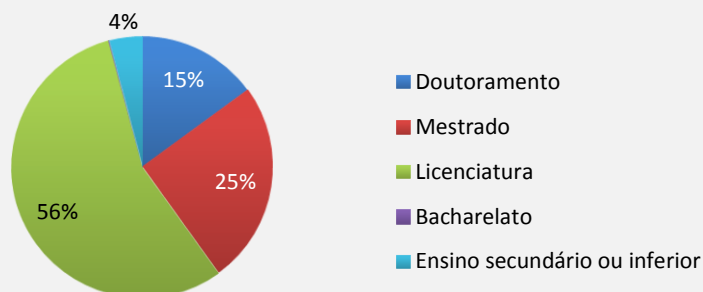
#### Sexo (ETI e %)



#### Função (%)



#### Nível de escolaridade (%)



#### Notas:

<sup>1</sup> ETI – Equivalente a Tempo Integral

A soma das parcelas pode não corresponder a 100% por razões de arredondamento

Fonte: Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2015, DGEEC

## LISTAS

## LISTA 1 – INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA INTRAMUROS EM ATIVIDADES DE I&amp;D EM 2015 - ORDENAÇÃO DECRESCENTE POR VOLUME DE DESPESA

Posição	Designação	Despesa em I&D (Euros)	Pessoal total (ETI) <sup>1</sup>	Investigadores (ETI) <sup>1</sup>	Doutorados (ETI) <sup>1</sup>
1	Centro Hospitalar de Lisboa Central, E.P.E.	8.806.480 €	97,6	84,3	2,7
2	Centro Hospitalar do Porto, E.P.E.	8.204.554 €	92,4	72,5	15,3
3	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, E.P.E.	5.356.083 €	57,9	39,4	10,3
4	Centro Hospitalar de Lisboa Norte, E.P.E.	3.674.325 €	32,3	27,0	7,3
5	Centro Hospitalar de São João, E.P.E.	2.763.747 €	29,9	28,1	6,8
6	Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/Espinho, E.P.E.	1.803.464 €	20,8	13,9	0,4
7	Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, E.P.E.	1.693.831 €	20,3	19,3	2,5
8	Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, E.P.E.	1.636.040 €	70,7	63,1	18,6
9	Hospital Divino Espírito Santo de Ponta Delgada, E.P.E.R.	1.635.824 €	14,1	10,8	2,2
10	Grupo José de Mello Saúde, S.A.	1.379.002 €	31,3	24,2	3,0
11	Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, E.P.E.	1.337.502 €	31,7	23,9	8,4
12	Hospital da Senhora da Oliveira Guimarães, E.P.E.	995.774 €	10,1	9,6	0,7
13	Hospital Professor Doutor Fernando da Fonseca, E.P.E.	917.120 €	8,8	8,1	1,1
14	Serviço de Saúde da Região Autónoma da Madeira, E.P.E.	802.993 €	16,8	14,4	1,1
15	Hospital de Santo Espírito da Ilha Terceira, E.P.E.R.	735.498 €	7,6	3,3	1,8
16	Unidade Local de Saúde de Matosinhos, E.P.E.	615.817 €	8,5	7,5	0,7
17	Centro Hospitalar do Algarve, E.P.E.	605.494 €	4,9	4,9	0,8
18	Instituto Português de Oncologia de Coimbra Francisco Gentil, E.P.E.	594.362 €	8,3	6,5	2,7
19	Hospital Garcia de Orta, E.P.E.	589.926 €	6,0	5,3	0,0
20	Centro Hospitalar de Leiria, E.P.E.	580.080 €	6,5	6,5	0,2

Nota:

<sup>1</sup> Equivalente a Tempo Integral.

Fonte:

Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2015, DGEEC

LISTA 2.1 – INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA INTRAMUROS EM ATIVIDADES DE I&D EM 2015 NA ÁREA DE MEDICINA BÁSICA<sup>1</sup> - ORDENAÇÃO DECRESCENTE POR VOLUME DE DESPESA

Posição	Designação	Despesa em I&D (Euros)	Pessoal total (ETI) <sup>2</sup>	Investigadores (ETI) <sup>2</sup>	Doutorados (ETI) <sup>2</sup>
1	Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, E.P.E.	1.013.216 €	44,5	43,9	11,0
2	Centro Hospitalar do Porto, E.P.E.	846.791 €	15,5	10,0	3,2
3	Centro Hospitalar de Lisboa Central, E.P.E.	647.666 €	6,6	4,1	0,1
4	Hospital Divino Espírito Santo de Ponta Delgada, E.P.E.R.	498.720 €	4,6	2,2	2,1
5	Centro Hospitalar de São João, E.P.E.	323.625 €	4,3	4,0	0,5
6	Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, E.P.E.	147.831 €	2,8	2,1	0,9
7	Hospital da Senhora da Oliveira Guimarães, E.P.E.	110.637 €	0,9	0,6	0,1
8	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, E.P.E.	92.422 €	1,2	0,8	0,1
9	Hospital Professor Doutor Fernando da Fonseca, E.P.E.	86.399 €	1,0	0,3	-
10	Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, E.P.E.	80.281 €	0,9	0,9	0,4

Notas:

<sup>1</sup> Inclui os seguintes domínios científicos e tecnológicos: anatomia e morfologia; genética humana; imunologia; neurociências (inclui psicofisiologia); farmacologia e farmácia; química médica; toxicologia; fisiologia (inclui citologia); patologia.<sup>2</sup> Equivalente a Tempo Integral.

Sinais convencionais:

- Resultado nulo.

Fonte:

Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2015, DGEEC

## LISTA 2.2 – INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA INTRAMUROS EM ATIVIDADES DE I&D EM 2015 NA ÁREA DE MEDICINA CLÍNICA<sup>1</sup> - ORDENAÇÃO DECRESCENTE POR VOLUME DE DESPESA

Posição	Designação	Despesa em I&D (Euros)	Pessoal total (ETI) <sup>2</sup>	Investigadores (ETI) <sup>2</sup>	Doutorados (ETI) <sup>2</sup>
1	Centro Hospitalar de Lisboa Central, E.P.E.	7.664.170 €	85,8	75,9	2,6
2	Centro Hospitalar do Porto, E.P.E.	6.211.587 €	60,4	55,5	9,7
3	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, E.P.E.	4.390.467 €	45,5	36,4	9,7
4	Centro Hospitalar de Lisboa Norte, E.P.E.	3.654.155 €	32,1	26,8	7,3
5	Centro Hospitalar de São João, E.P.E.	2.325.413 €	24,1	24,1	6,0
6	Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/Espinho, E.P.E.	1.707.929 €	19,2	12,3	0,2
7	Grupo José de Mello Saúde, S.A.	1.379.002 €	31,3	24,2	3,0
8	Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, E.P.E.	1.343.940 €	16,3	15,6	1,6
9	Hospital Divino Espírito Santo de Ponta Delgada, E.P.E.R.	1.073.996 €	8,9	8,1	0,1
10	Hospital da Senhora da Oliveira Guimarães, E.P.E.	885.137 €	9,2	9,0	0,6

### Notas:

<sup>1</sup> Inclui os seguintes domínios científicos e tecnológicos: 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 imagens médicas; 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).

<sup>2</sup> Equivalente a Tempo Integral.

### Fonte:

Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2015, DGEEC

## LISTA 2.3 – INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA INTRAMUROS EM ATIVIDADES DE I&D EM 2015 NA ÁREA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE<sup>1</sup> - ORDENAÇÃO DECRESCENTE POR VOLUME DE DESPESA

Posição	Designação	Despesa em I&D (Euros)	Pessoal total (ETI) <sup>2</sup>	Investigadores (ETI) <sup>2</sup>	Doutorados (ETI) <sup>2</sup>
1	Centro Hospitalar do Porto, E.P.E.	683.461 €	10,1	4,2	1,0
2	Centro Hospitalar de Lisboa Central, E.P.E.	375.964 €	4,3	3,4	-
3	Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, E.P.E.	306.899 €	12,7	11,9	4,8
4	Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, E.P.E.	261.133 €	3,0	2,8	0,5
5	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, E.P.E.	166.673 €	0,9	0,5	0,1
6	Centro Hospitalar de São João, E.P.E.	114.708 €	1,5	0,0	-
7	Unidade Local de Saúde de Castelo Branco, E.P.E.	103.897 €	1,2	1,2	0,1
8	Instituto Português de Oncologia de Coimbra Francisco Gentil, E.P.E.	95.957 €	2,3	0,9	0,9
9	Serviço de Saúde da Região Autónoma da Madeira, E.P.E.	82.893 €	0,9	0,9	-
10	Unidade Local de Saúde de Matosinhos, E.P.E.	77.208 €	1,0	1,0	-

### Notas:

<sup>1</sup> Inclui os seguintes domínios científicos e tecnológicos: 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; Higiene do trabalho, 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.

<sup>2</sup> Equivalente a Tempo Integral.

### Sinais convencionais:

- Resultado nulo.

### Fonte:

Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2015, DGEEC



## NOTA METODOLÓGICA

O IPCTN15, lançado em julho de 2016, foi dirigido a um total de 93 instituições hospitalares correspondendo a 1.592 unidades<sup>2</sup> potencialmente executoras de I&D inquiridas, enquadradas nos seguintes setores de execução conforme o Manual de Frascati: Empresas (38), Estado (1.533) e Instituições Privadas sem Fins Lucrativos – IPSFL - (21).

As instituições hospitalares compreendem as empresas pertencentes à CAE 86100<sup>3</sup>, 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, assim como os serviços hospitalares de todos os Centros Hospitalares, Hospitais Distritais e Institutos de Oncologia do Estado e os serviços hospitalares de IPSFL com funções semelhantes.

Foram obtidas 1.420 respostas, que representam 89% do total inquirido. Destas, declararam exercer atividades de I&D 407 unidades.

Nos indicadores de despesa foram utilizados valores a preços correntes e nos indicadores 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 indicadores de áreas científicas ou tecnológicas foi utilizada a classificação de domínios científicos e tecnológicos, 2007, baseada na nomenclatura internacional “Fields of Science” (FOS-2007) da OCDE.

---

<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.

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



**DGEEC | PUBLICAÇÕES**

**AS INSTITUIÇÕES HOSPITALARES COM MAIS DESPESA EM ATIVIDADES DE  
I&D EM 2015 – PORTUGAL**

Av. 24 de Julho, n.º134

1399-054 Lisboa PORTUGAL

Tel.: (+351) 213 949 200 Fax: (+351) 213 957 610