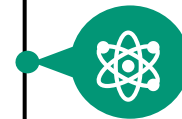


Setor Ensino Superior

Principais indicadores de I&D 2024

INQUÉRITO AO POTENCIAL CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NACIONAL



Nota introdutória

A Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC) apresenta nesta publicação os principais indicadores sobre atividades de Investigação de Desenvolvimento (I&D) realizadas em Portugal em 2024, no setor **Ensino Superior**.

Os dados foram obtidos através do Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional (IPCTN), instrumento estatístico oficial para recolha de informação sobre despesa e recursos humanos em I&D em Portugal e inscrito no Sistema Estatístico Nacional (SEN).

O IPCTN é de âmbito censitário, realizado em conformidade com critérios definidos a nível internacional pelo EUROSTAT, em articulação com a Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE), tendo como referência o Manual de Frascati (2015). É dirigido a todas as instituições potencialmente executoras de I&D enquadradas nos quatro setores de execução: Empresas, Estado, Ensino Superior e Instituições Privadas sem Fins Lucrativos (IPSFL).

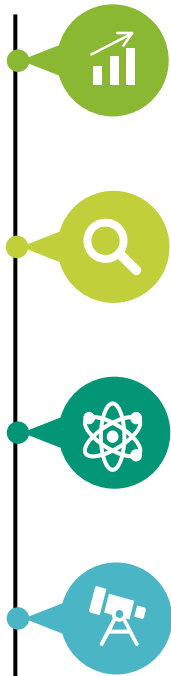
Os dados mais detalhados podem ser consultados na série Sumários Estatísticos, [na página da DGEEC](#), que contêm toda a informação do IPCTN.

Despesa em I&D em 2024

- Em 2024, a **despesa em I&D** no setor ‘Ensino Superior’ atingiu 1 472 milhões de euros, que representaram 29% do total nacional e 0,51% do PIB.
- Na análise por **tipo de despesa**, verifica-se que as ‘despesas com pessoal’ representaram cerca de 57% do total da despesa em I&D deste setor e que as ‘Outras despesas correntes’ tiveram um peso de 37%.
- Na distribuição da despesa por **origem do financiamento**, observa-se que a maior parte dos fundos teve a sua origem no ‘Estado’, representando cerca de 76% do total da despesa em I&D.
- A ‘Investigação aplicada’ (45%) e a ‘Investigação fundamental’ (42%) foram os **tipos de investigação** predominantes, sendo o ‘Desenvolvimento experimental’ o menos representado (13%).
- Nos **domínios de I&D**, preponderaram as ‘Ciências exatas e naturais’ (28%), as ‘Ciências da engenharia e tecnologias’ (24%) e as ‘Ciências Sociais’ (20%).
- A ‘Saúde’ e a ‘Promoção geral dos conhecimentos’ foram os **objetivos socioeconómicos** com maior representatividade na despesa em I&D do Ensino Superior (24% e 19%, respetivamente). Seguiram-se o ‘Ambiente’ (10%), a ‘Educação’ e a ‘Promoção da produtividade e das tecnologias industriais’ (com 9% e 8%, respetivamente). Os restantes objetivos socioeconómicos apresentaram valores mais baixos.
- Na distribuição por **localização geográfica** (NUTS II), as instituições de Ensino Superior com mais despesa em I&D estavam localizadas na ‘Grande Lisboa’ e no ‘Norte’ (com 35% e 33%). A região ‘Centro’ representava 22%, assumindo as restantes regiões valores residuais.

Recursos humanos em I&D em 2024

- Em 2024, o número de **pessoas afetas a atividades de I&D** no setor 'Ensino Superior' foi de 33 858, medido em Equivalente a Tempo Integral (ETI), valor que representou 40% do pessoal total em I&D no país, e 6,2 pessoas por mil ativos.
- Do pessoal em I&D, 93% desempenhou **funções** de 'Investigador', 4% de 'Técnico' e 3% de 'Outro pessoal de apoio' direto a I&D.
- Em relação à distribuição dos recursos humanos por **nível de escolaridade**, 50% eram doutorados, 39% detentores de mestrado, 9% eram licenciados e 2% tinham outros níveis de formação.
- Na **distribuição por sexo** verificou-se uma prevalência das mulheres (52%).
- Em média, os investigadores dedicaram 53% do seu **tempo a I&D**, e tinham uma **idade média** de 45 anos.
- Os dados por **situação profissional** dos investigadores revelam que os 'bolseiros' representaram (39%), seguindo-se o grupo dos 'docentes' (29%), o pessoal em categorias da carreira de 'investigação científica' (19%) e os 'estudantes' (8%). As restantes situações profissionais foram residuais neste setor.
- 81% dos investigadores tinham **nacionalidade** portuguesa e 19% estrangeira, sendo estes maioritariamente provenientes da América Central e do Sul e de outros países da Europa.



Despesa em I&D do setor Ensino Superior em 2024

1 472 Milhões €

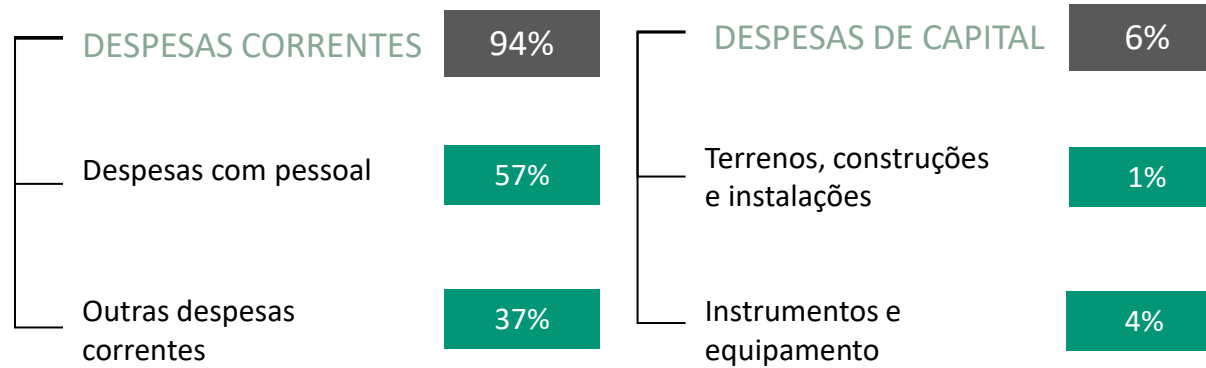
29% do total nacional

0,51 % do PIB

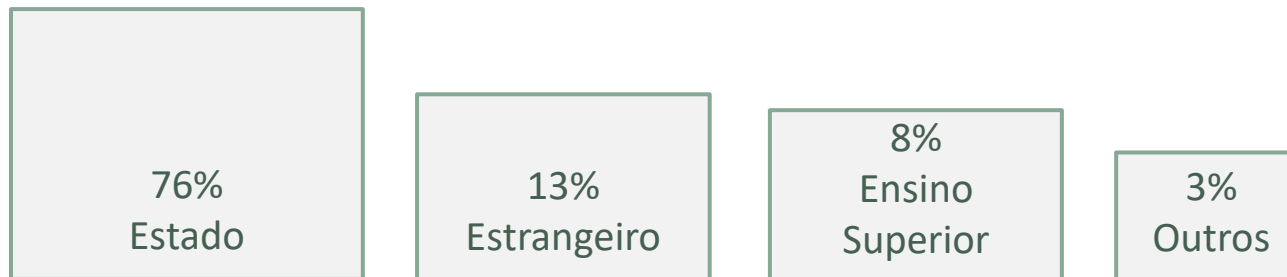
Despesa em I&D

1 472 Milhões €

Por tipo de despesa



Por origem do financiamento



Nota(s):

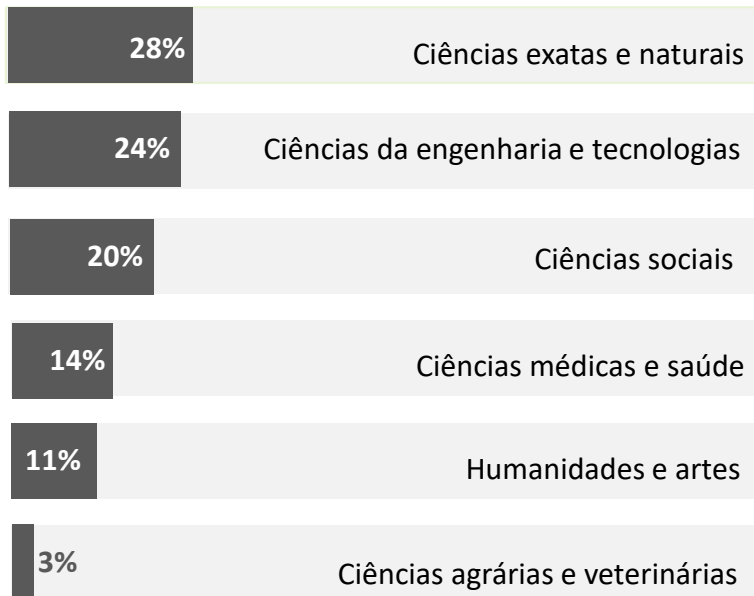
Na distribuição da despesa por origem do financiamento, os dados apresentados na categoria 'Outros', neste setor, incluem 'Empresas' e 'IPSFL'. A soma das parcelas pode não corresponder a 100% por questões de arredondamentos da representação gráfica.

Fonte(s): DGEEC, IPCTN.

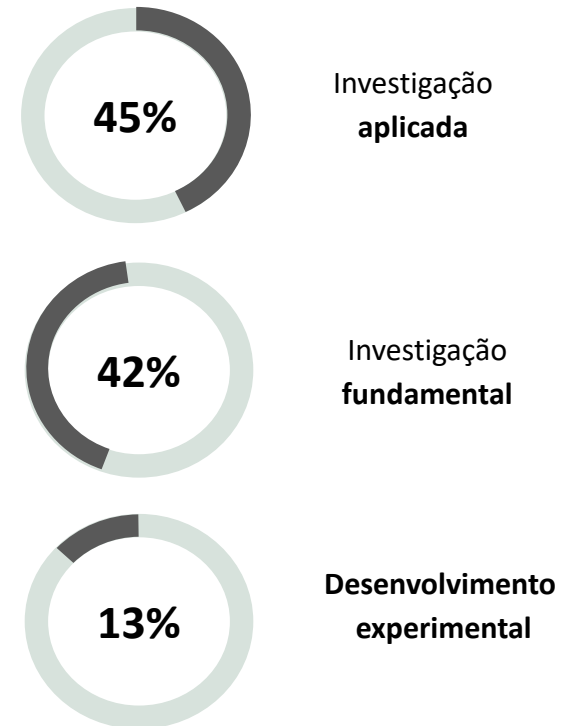
Despesa em I&D

1 472 Milhões €

Por domínio de I&D



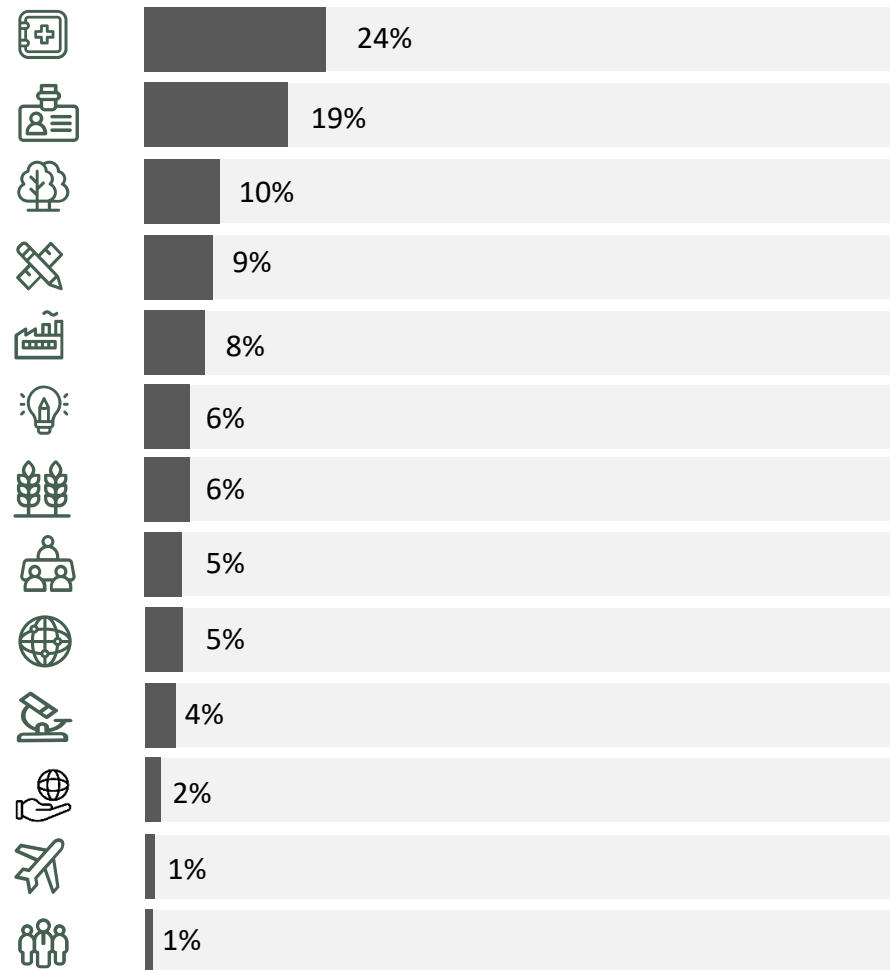
Por tipo de investigação



Nota(s):
A soma das parcelas pode não corresponder a 100% por questões de arredondamentos da representação gráfica.

Fonte(s): DGEEC, IPCTN.

Por objetivo socioeconómico



Saúde

Promoção geral dos conhecimentos

Ambiente

Educação

Promoção da produtividade e das tecnologias industriais

Energia

Agricultura

Sistemas, estruturas e processos políticos e sociais

Cultura, religião e meios de comunicação social

Transportes, telecomunicações e outras infraestruturas

Exploração e aproveitamento do meio terrestre

Exploração e aproveitamento aeroespacial

Defesa

Despesa em I&D

1 472 Milhões €

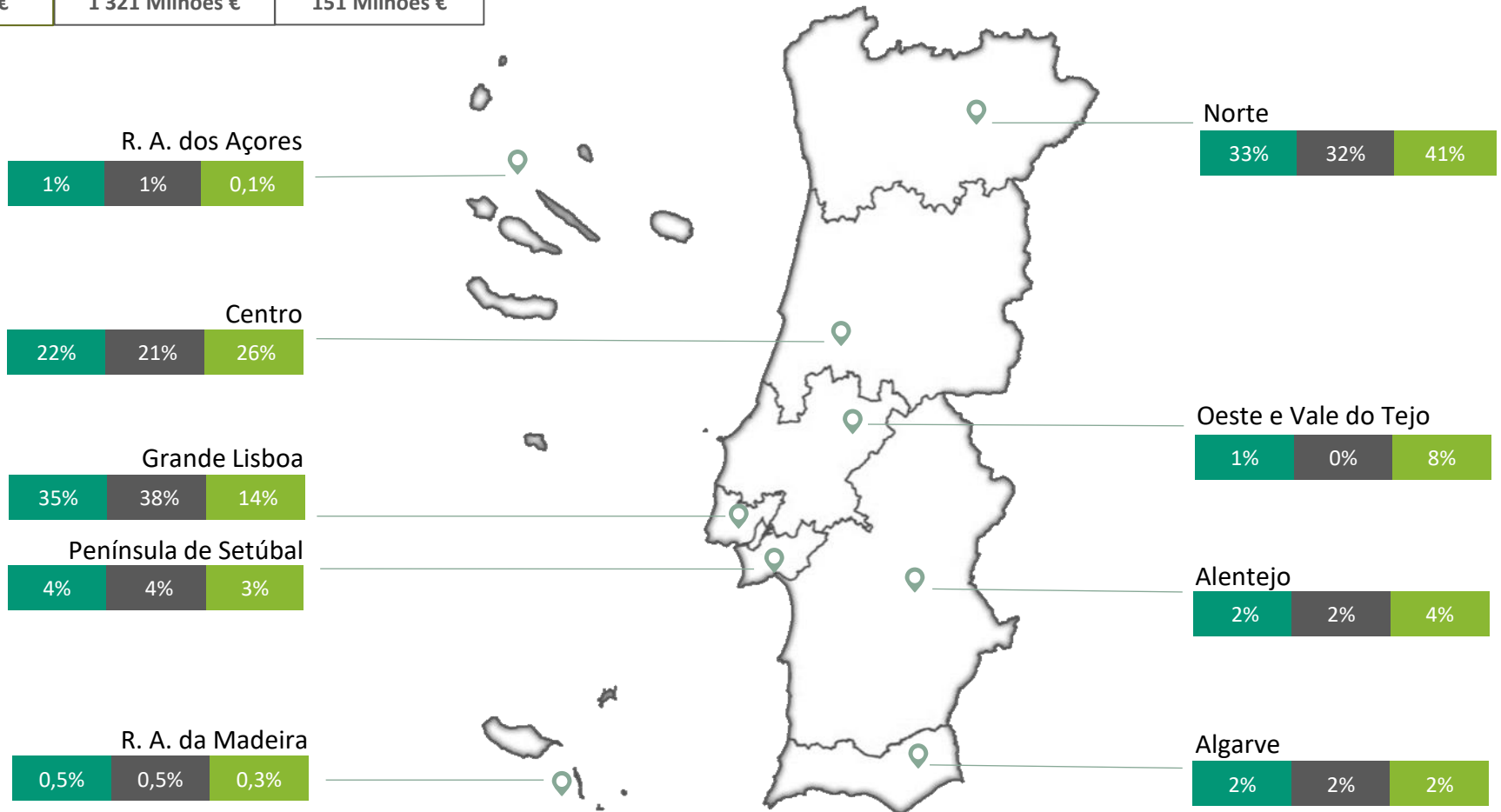
Nota(s):
A soma das parcelas pode não corresponder a 100% por questões de arredondamentos da representação gráfica.

Fonte(s): DGEEC, IPCTN.

Por localização geográfica (NUTS II)

Despesa em I&D

Total Ensino Superior	Ensino Universitário	Ensino Politécnico
1 472 Milhões €	1 321 Milhões €	151 Milhões €



Nota(s):
 As regiões correspondem ao Nível II da Nomenclatura das Unidades Territoriais para Fins Estatísticos (NUTS 2024).
 A soma das parcelas pode não corresponder a 100% por questões de arredondamentos da representação gráfica.
Fonte(s): DGEEC, IPCTN.



Recursos humanos em I&D do setor Ensino Superior em 2024

Pessoal total		Investigadores
33 858	ETI	31 518
40%	do total nacional	48%
6,2‰	por mil ativos	5,8‰

Pessoal total

33 858 ETI

93% Investigadores

4% Técnicos

3% Outro pessoal de apoio

50% Doutoramento

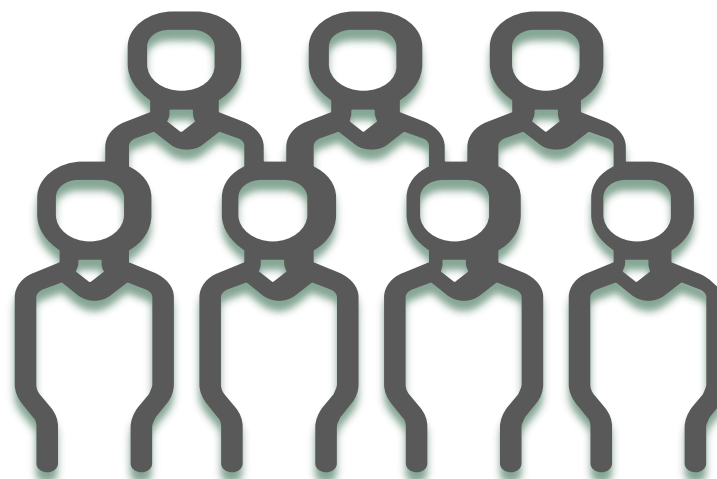
39% Mestrado

9% Licenciatura

2% Outros níveis de formação

52% Mulheres

48% Homens



Investigadores

31 518 ETI

53%

tempo médio dedicado a I&D

Bolsheiros 39%

Docentes 29%

Investigação científica 19%

Estudantes 8%

Outras situações 6%

45 anos

idade média dos investigadores

Nota(s):

Os dados dos recursos humanos em I&D em 'Pessoal total' incluem os investigadores, técnicos e outro pessoal de apoio.

A categoria 'Outros níveis de formação' inclui os detentores de 'bacharelato', 'curso técnico superior profissional' e 'ensino básico, secundário ou pós-secundário não superior'.

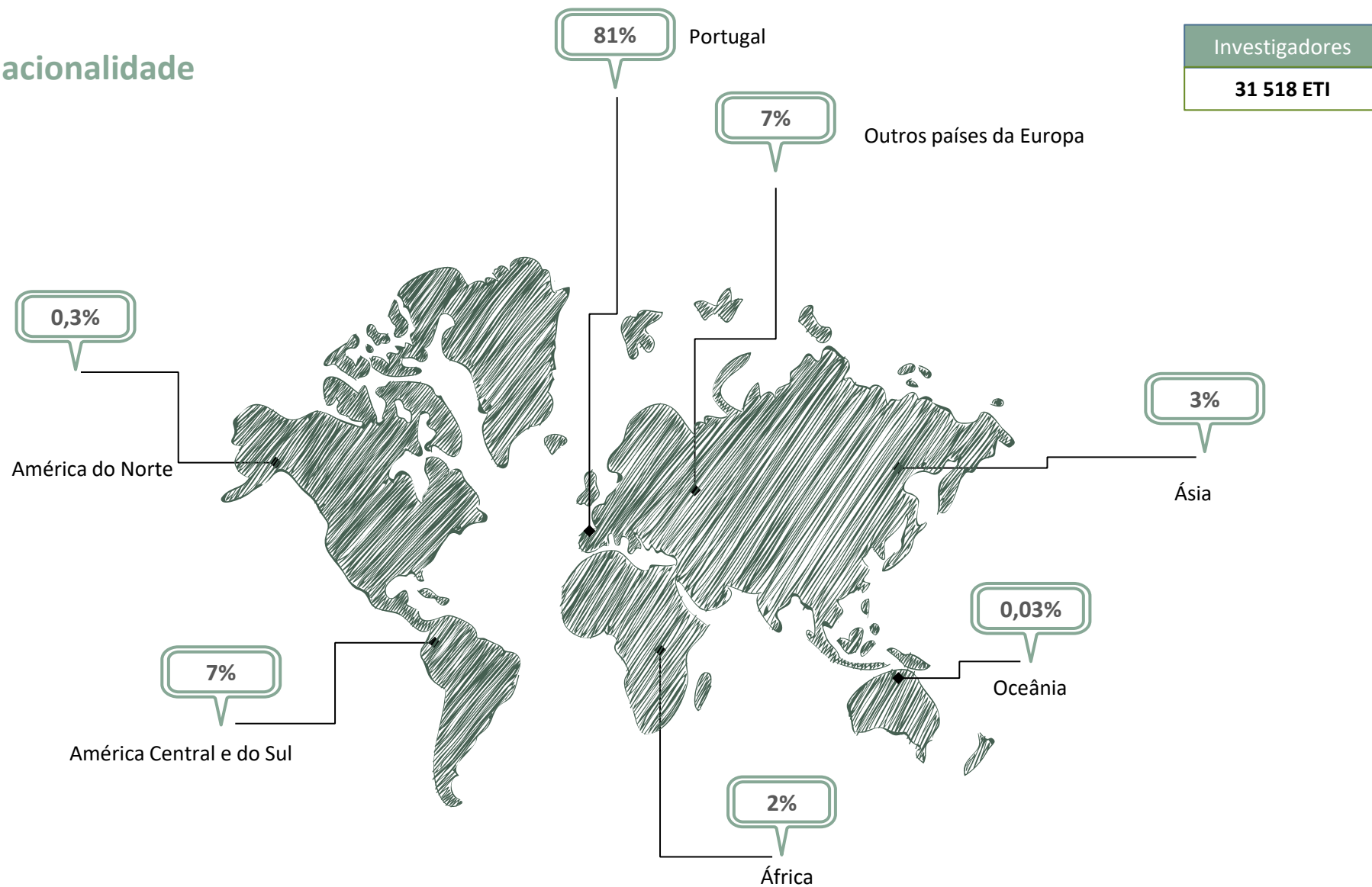
A taxa de não-resposta relativa à idade dos investigadores representou 3%.

A categoria 'Outras situações' relativamente à situação profissional dos investigadores contém as carreiras e situações menos representadas neste setor, tais como a carreira 'Cargo dirigente', 'Enfermagem', 'Farmacêutico', 'Médica', 'Pessoal de Informática', 'Técnico Superior', etc.

A soma das parcelas pode não corresponder a 100% por questões de arredondamentos da representação gráfica.

Fonte(s): DGEEC, IPCTN.

Por nacionalidade



Nota(s):

As percentagens foram calculadas excluindo as não-respostas, que representaram 1% do total de investigadores. A soma das parcelas pode não corresponder a 100% por questões de arredondamentos da representação gráfica.

Fonte(s): DGEEC, IPCTN.

Nota metodológica

O IPCTN constitui o instrumento oficial de recolha e produção de informação estatística sobre atividades de I&D em Portugal. Trata-se de uma operação inscrita no SEN, sendo a DGEEC o órgão delegado do INE para a execução da mesma.

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, hospitais e clínicas, etc.) que trabalham sob controlo direto de estabelecimentos de ensino superior ou administradas por estes últimos. O setor engloba ainda as IPSFL controladas e maioritariamente financiadas pelo Ensino Superior.

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).

As percentagens apresentadas referentes a recursos humanos em I&D, representam a distribuição pessoal total e investigadores em ETI.

Unidades inquiridas

Ano de referência: **2024**

Unidades inquiridas (N.º): 550

Taxa de resposta: **100%**

Unidades com I&D (N.º): 533

Siglas e abreviaturas

DGEEC - Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência
DSECTSI - Direção de Serviços de Estatísticas da Ciência e Tecnologia e da Sociedade de Informação
ETI - Equivalente a Tempo integral
EMID - Equipa para a Monitorização da Investigação e Desenvolvimento
EUROSTAT - Gabinete de Estatísticas da União Europeia
I&D - Investigação e desenvolvimento
INE - Instituto Nacional de 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
R.A. - Região Autónoma
SEN - Sistema Estatístico Nacional

Sinais convencionais

€ - Euros

% - Percentagem

‰ - Permilagem

Ficha técnica

TÍTULO

Setor Ensino Superior: principais indicadores de I&D em 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>

Créditos da apresentação:

Slidesgo (<https://slidesgo.com>), Freepik (<https://www.freepikcompany.com/freepik>) e Flaticon (<https://www.flaticon.com>)

Outros ícones disponíveis em: Iconfinder (www.iconfinder.com)

[Dezembro de 2025] © Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência