

INQUÉRITO AO POTENCIAL CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NACIONAL (IPCTN)



RESULTADOS DEFINITIVOS
2022



Despesa e recursos humanos em Investigação e Desenvolvimento (I&D)



4 124 Milhões €

1,70 % do PIB



Pessoal total

74 102

14,2 ‰

Investigadores

ETI

59 160

11,4 ‰

por mil ativos



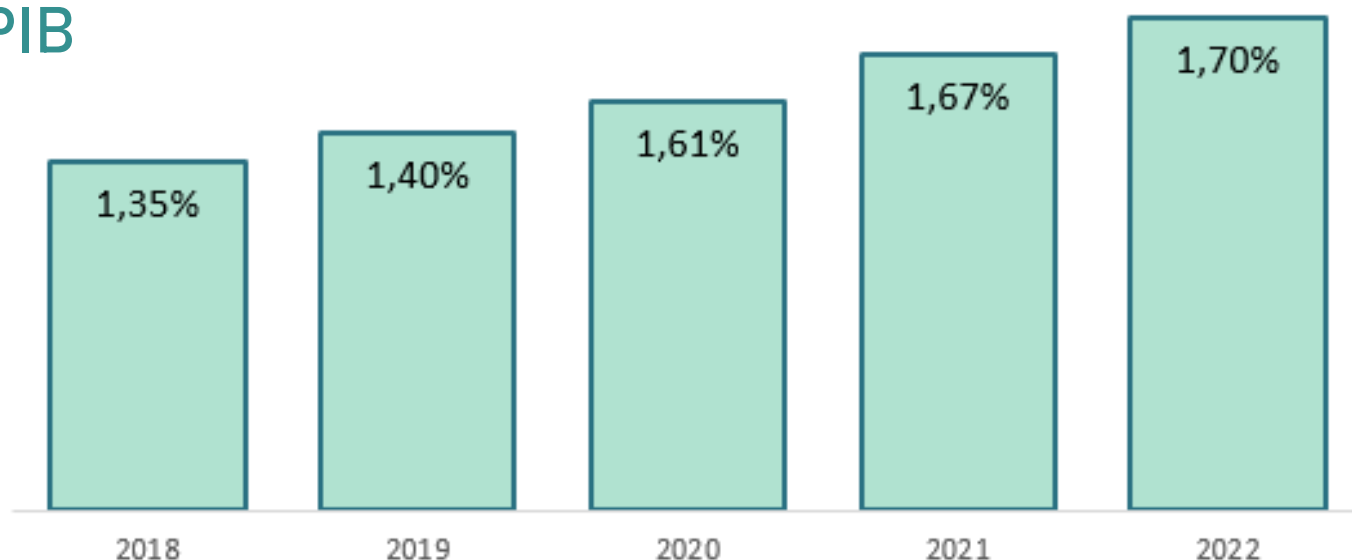
Despesa em I&D (2018-2022)

Total nacional

Milhões €



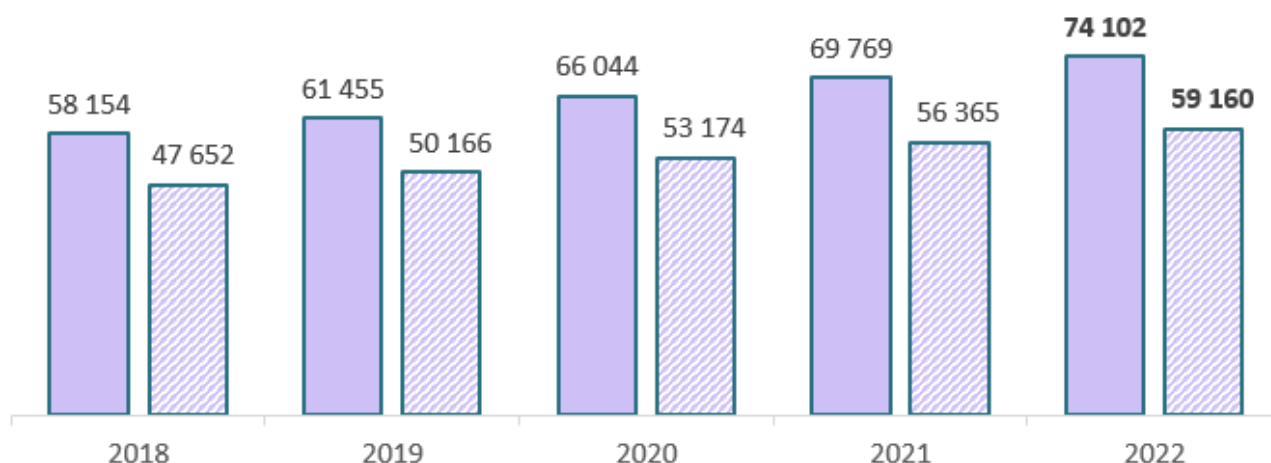
% PIB



Recursos humanos em I&D (2018-2022)

Total nacional

ETI



■ Pessoal total ■ Investigadores

Setor Empresas

Em 2022:

- 2 566 Milhões de € em I&D
- 1,06 % do PIB
- 37 874 recursos humanos em I&D
- 26 537 investigadores



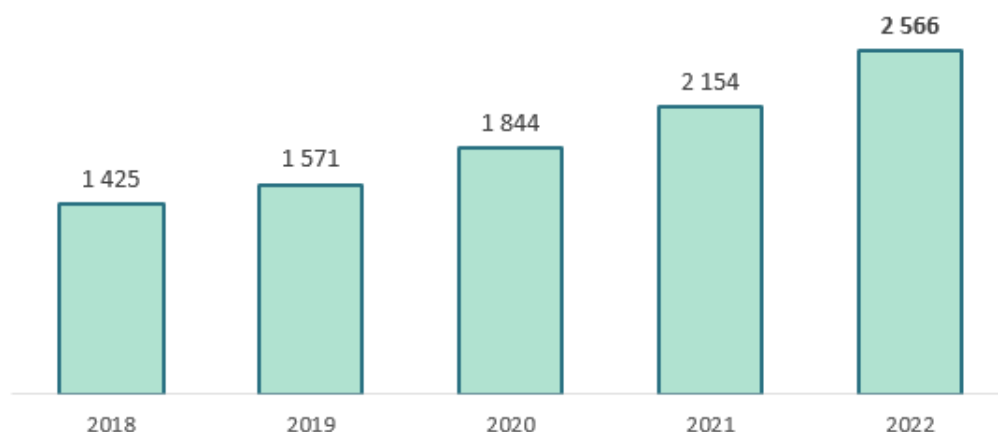
51%

do total nacional de pessoal em I&D

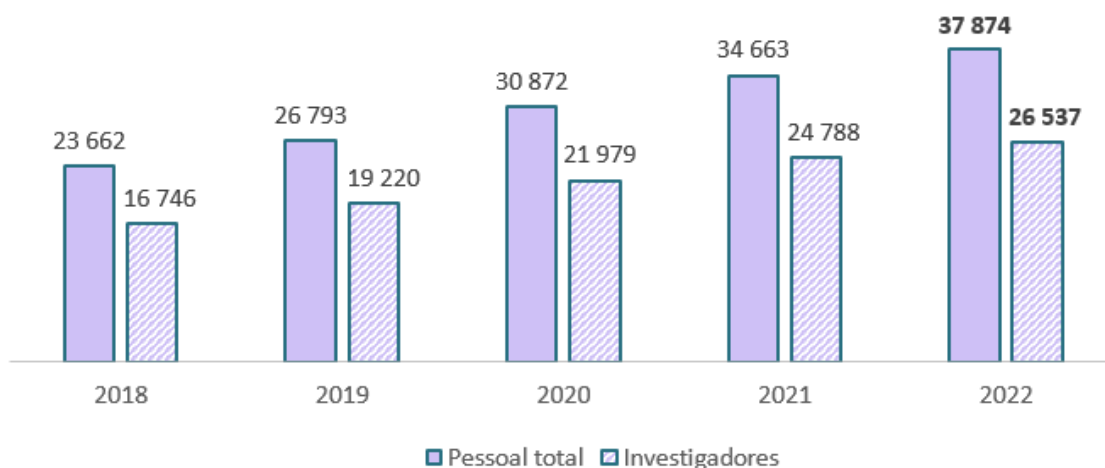
45%

do total nacional de investigadores

M €



ETI



Em 2022:

- 176 Milhões de € em I&D
- 0,07 % do PIB
- 2 716 recursos humanos em I&D
- 1 788 investigadores



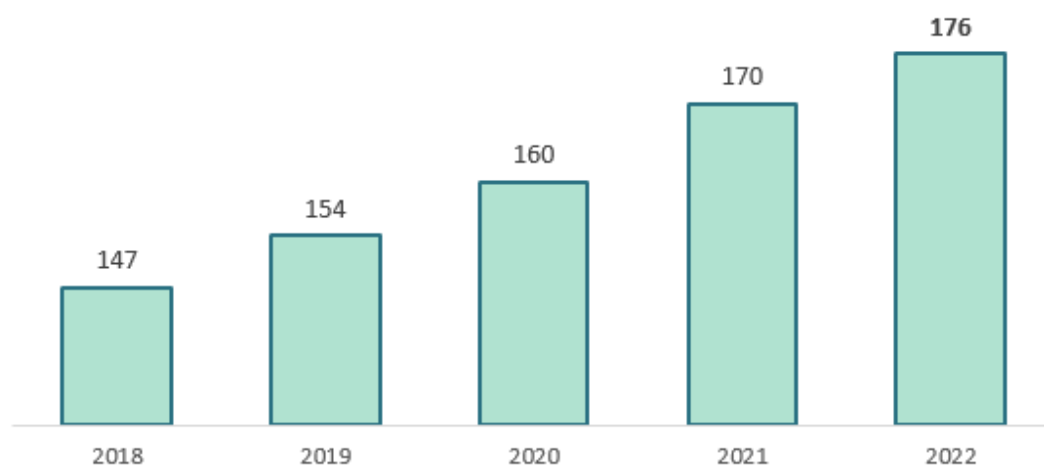
4%

do total nacional de pessoal em I&D

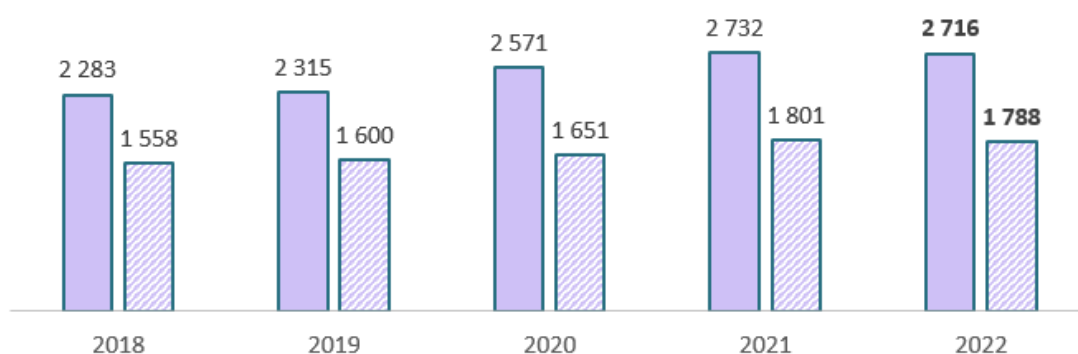
3%

do total nacional de investigadores

M €



ETI



Setor Ensino Superior

Em 2022:

- 1 284 Milhões de € em I&D
- 0,53 % do PIB
- 31 999 recursos humanos em I&D
- 29 766 investigadores



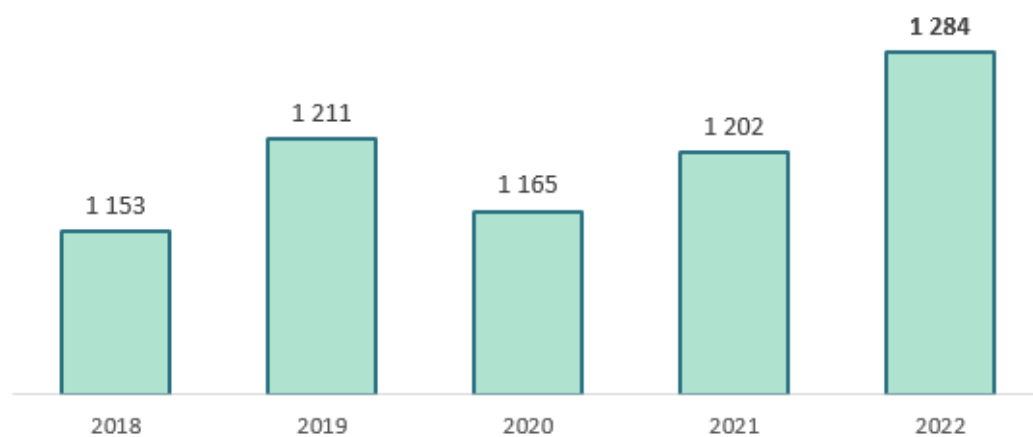
43%

do total nacional de pessoal em I&D

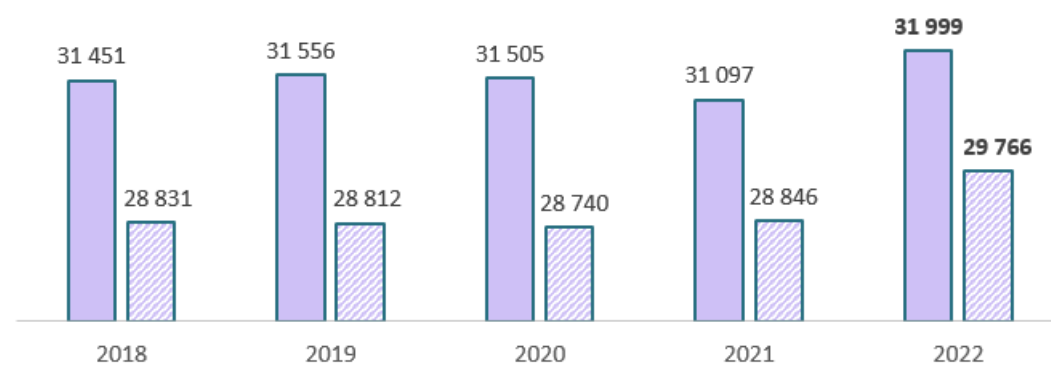
50%

do total nacional de investigadores

M €



ETI



■ Pessoal total ■ Investigadores

Em 2022:

- 97 Milhões de € em I&D
- 0,04 % do PIB
- 1 514 recursos humanos em I&D
- 1 069 investigadores



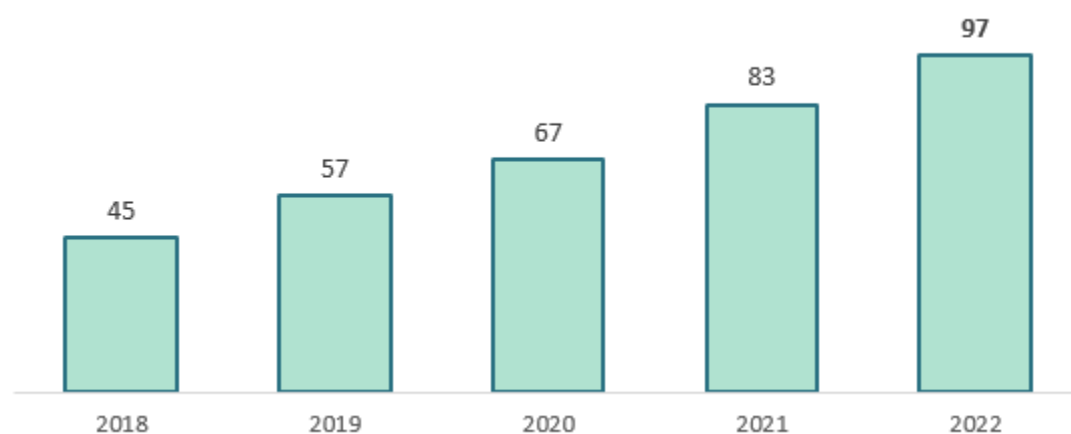
2%

do total nacional de pessoal em I&D

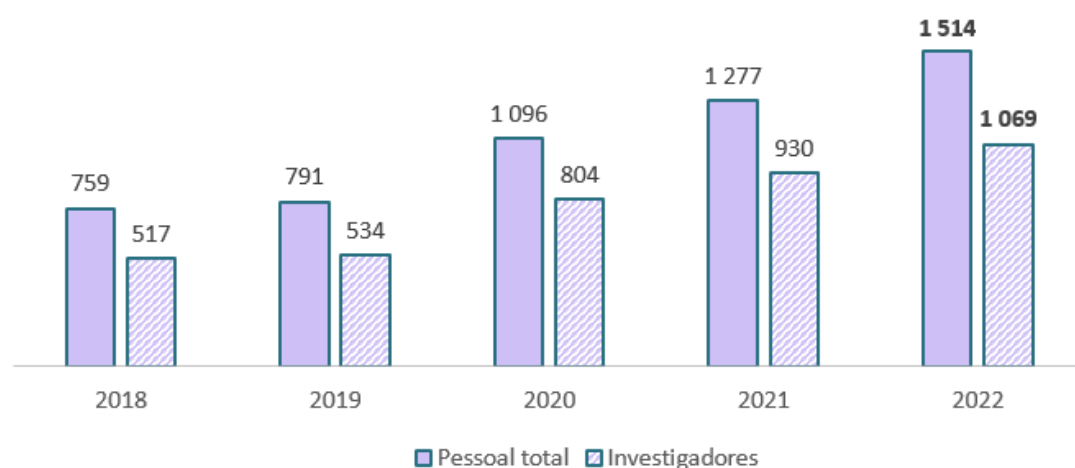
2%

do total nacional de investigadores

M €



ETI



RESUMO

- Em 2022, a despesa total nacional em I&D atingiu 4.124 milhões de euros, representando 1,70% do PIB nacional, e um crescimento de 14% em relação à despesa em I&D de 2021, que representava 1,67% do PIB.
- O setor Empresas, responsável pela execução de 2.566 milhões de euros, representou 62% da despesa nacional em I&D e o setor Ensino Superior, 31% (1.284 milhões de euros). Os setores Estado e Instituições Privadas Sem Fins Lucrativos (IPSFL) foram responsáveis por 4% e 2%, respetivamente.
- Face a 2021, a despesa em I&D aumentou em todos os setores de execução. As Empresas registaram um aumento de 413 milhões (+ 19,2%), as IPSFL 14 milhões de euros (+ 16,9%), o Ensino Superior de 82 milhões (+ 6,8%), e o setor Estado de 6 milhões de euros (+ 3,6%).
- Em 2022, o número total de pessoas a exercer atividades de I&D em Portugal foi de 74.102 (ETI), dos quais 59.160 desempenharam funções de Investigador, valores que representam um crescimento de 6% e 5% respetivamente, em relação ao ano anterior.
- Os investigadores continuam a concentrar-se essencialmente no setor Ensino Superior, 29.766 ETI (50%), e no setor Empresas, 26.537 ETI (45%).

Para mais informação consulte: <https://www.dgeec.mec.pt/np4/206/>

NOTA METODOLÓGICA

A Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC) divulga nesta publicação os resultados definitivos sobre recursos humanos e financeiros afetos a atividades de Investigação e Desenvolvimento (I&D) em Portugal, em 2022, apurados a partir do Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional (IPCTN22).

O IPCTN constitui o instrumento oficial de recolha e produção de informação estatística sobre atividades de Investigação e Desenvolvimento (I&D) em Portugal. Trata-se de uma operação inscrita no Sistema Estatístico Nacional (S.E.N.), sendo a DGEEC o órgão delegado do Instituto Nacional de Estatística (INE) para a sua execução. O IPCTN é um inquérito de âmbito censitário, realizado em conformidade com critérios definidos a nível internacional pelo Eurostat, em articulação com a OCDE, tendo como referência o Manual de Frascati (2015).

É dirigido a todas as instituições potencialmente executoras de I&D enquadradas em quatro setores de execução, conforme definidos no seu manual de referência: Empresas, Estado, Ensino Superior e Instituições Privadas sem Fins Lucrativos (IPSFL).

Fontes: DGEEC, IPCTN; INE, Contas Nacionais Trimestrais (valor do PIB) e Inquérito ao emprego (valor da população ativa).

Notas:

- ETI: Equivalente a Tempo Integral; ‰: Permilagem; PIB: Produto Interno Bruto.
- Os dados dos recursos humanos em I&D em 'Pessoal total' incluem os investigadores, técnicos e outro pessoal de apoio.
- Valor do Produto interno bruto (B.1*g) a preços correntes (Base 2016 - €); atualizado a 30 de novembro de 2023.
- População ativa (Série 2021 - N.º) por Local de residência (NUTS - 2013), Sexo, Grupo etário e Nível de escolaridade mais elevado completo; Anual - INE, Inquérito ao emprego (Séries - 2021), atualizado a 8 de novembro de 2023.

FICHA TÉCNICA

Título

Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional (IPCTN) - Resultados definitivos 2022

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)
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 <http://www.dgeec.mec.pt>
Imagens disponíveis em <https://www.pexels.com/pt-br/> e www.iconfinder.com

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