

INQUÉRITO AO POTENCIAL CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NACIONAL (IPCTN)

RESULTADOS DEFINITIVOS
2021Despesa e recursos humanos
em Investigação e Desenvolvimento (I&D)

3 609 Milhões €

1,68 % do PIB

Pessoal total

69 769

Investigadores

ETI

56 365

13,5 %

por mil ativos

10,9 %

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

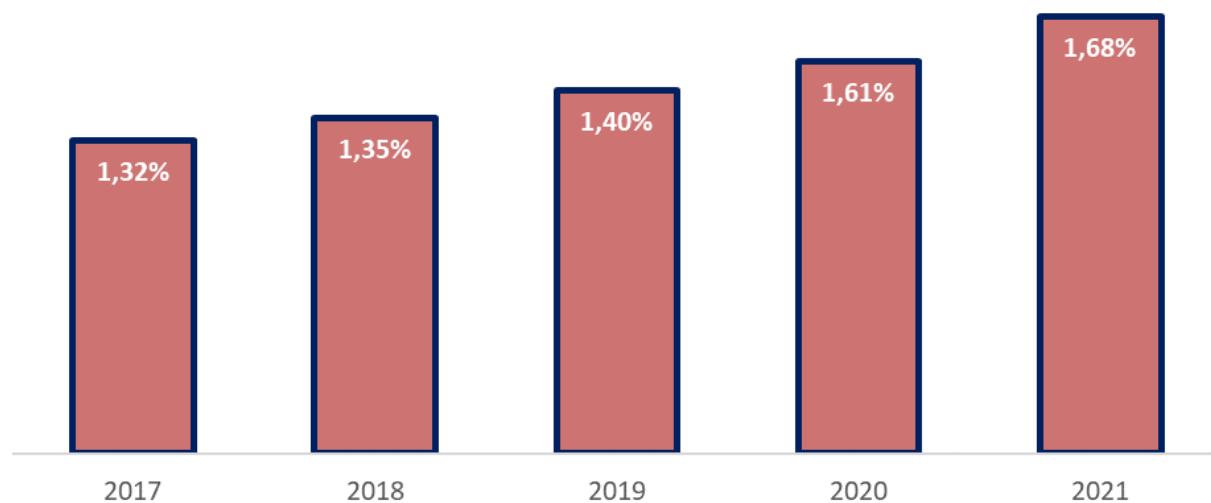
Despesa em I&D (2017-2021)

Total nacional

Milhões €



% PIB



Recursos humanos em I&D (2017-2021)

Total nacional



Setor Empresas

Em 2021:

- 2 154 Milhões de € em I&D
- 1% do PIB
- 34 663 recursos humanos em I&D
- 24 788 investigadores



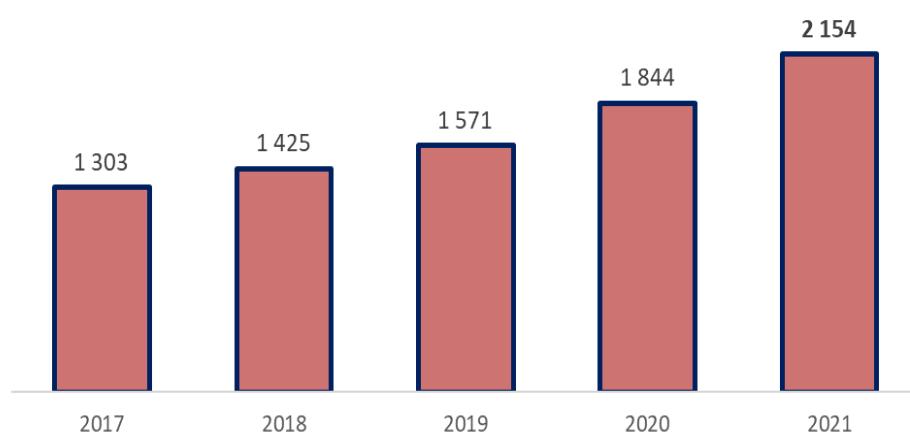
50%

do total nacional de pessoal em I&D

44%

do total nacional de investigadores

M €



ETI



Setor Estado

Em 2021:

- 170 Milhões de € em I&D
- 0,08 % do PIB
- 2 732 recursos humanos em I&D
- 1 801 investigadores



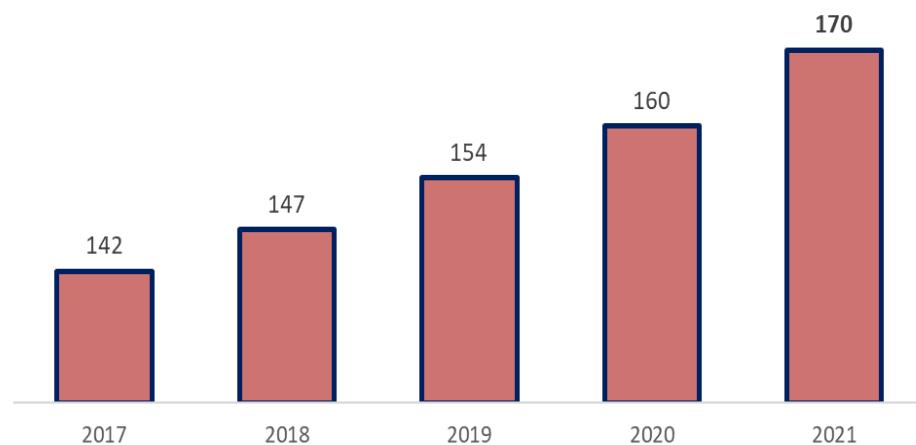
4%

do total nacional de pessoal em I&D

3%

do total nacional de investigadores

M €



ETI



Setor Ensino Superior

Em 2021:

- 1 202 Milhões de € em I&D
- 0,56 % do PIB
- 31 097 recursos humanos em I&D
- 28 846 investigadores



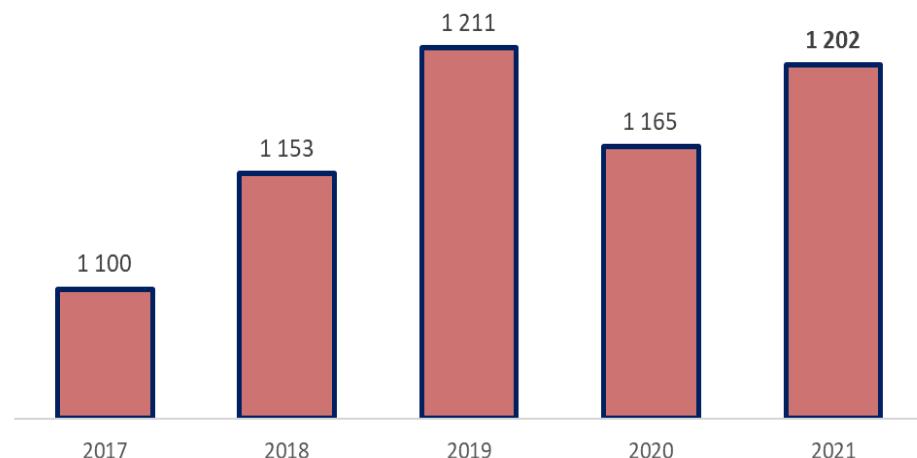
45%

do total nacional de pessoal em I&D

51%

do total nacional de investigadores

M €



ETI



Em 2021:

- 83 Milhões de € em I&D
- 0,04 % do PIB
- 1 277 recursos humanos em I&D
- 930 investigadores



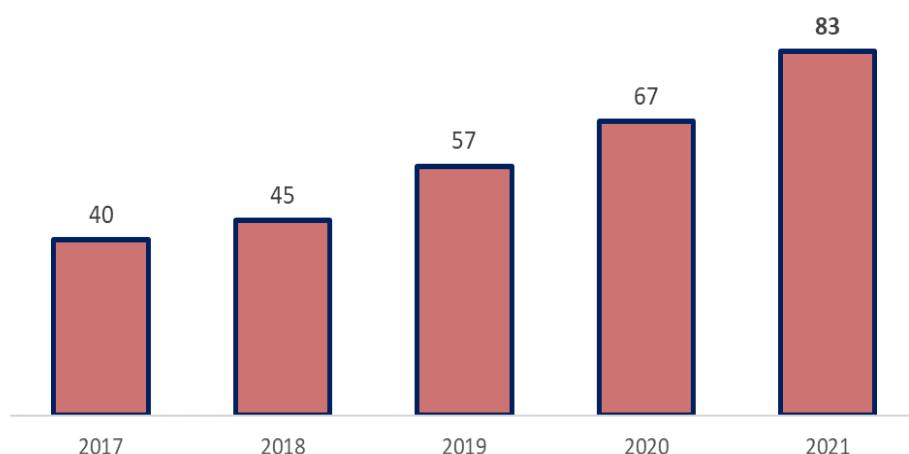
2%

do total nacional de pessoal em I&D

2%

do total nacional de investigadores

M €



ETI



RESUMO

- Em 2021, a despesa total nacional em I&D atingiu 3.609 milhões de euros, representando 1,68% do PIB nacional. Um crescimento de 12% em relação à despesa em I&D de 2020, que representava 1,61% do PIB.
- O setor Empresas, responsável pela execução de 2.154 milhões de euros, representou 60% da despesa nacional em I&D e o setor Ensino Superior, 33% (1.202 milhões de euros). Os setores Estado e Instituições Privadas Sem Fins Lucrativos (IPSFL) foram responsáveis por 5% e 2%, respetivamente.
- Face a 2020, a despesa em I&D aumentou em todos os setores de execução. As IPSFL registaram um aumento de 16 milhões de euros (+ 23,8%), as Empresas de 310 milhões (+ 16,8%), o setor Estado de 10 milhões de euros (+ 6,1%) e o Ensino Superior de 37 milhões (+ 3,2%).
- Em 2021, o número total de pessoas a exercer atividades de I&D em Portugal foi 69.769 (ETI), dos quais 56.365 desempenharam funções de Investigador, valores que representam, em ambos os casos, um crescimento de 6% em relação ao ano anterior.
- Os investigadores continuam a concentrar-se essencialmente no setor Ensino Superior, 28.846 ETI (51%), e no setor Empresas, 24.788 ETI (44%).

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 2021, apurados a partir do Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional (IPCTN21).

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; %: Permílager; 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 2022.
- 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, atualizado a 2 de junho de 2022.

FICHA TÉCNICA

Título

Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional (IPCTN) - Resultados definitivos 2021

Autor

Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC)

Direção de Serviços de Estatística da Ciência e Tecnologia e da Sociedade de Informação (DSECTS)

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.mec.pt

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

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