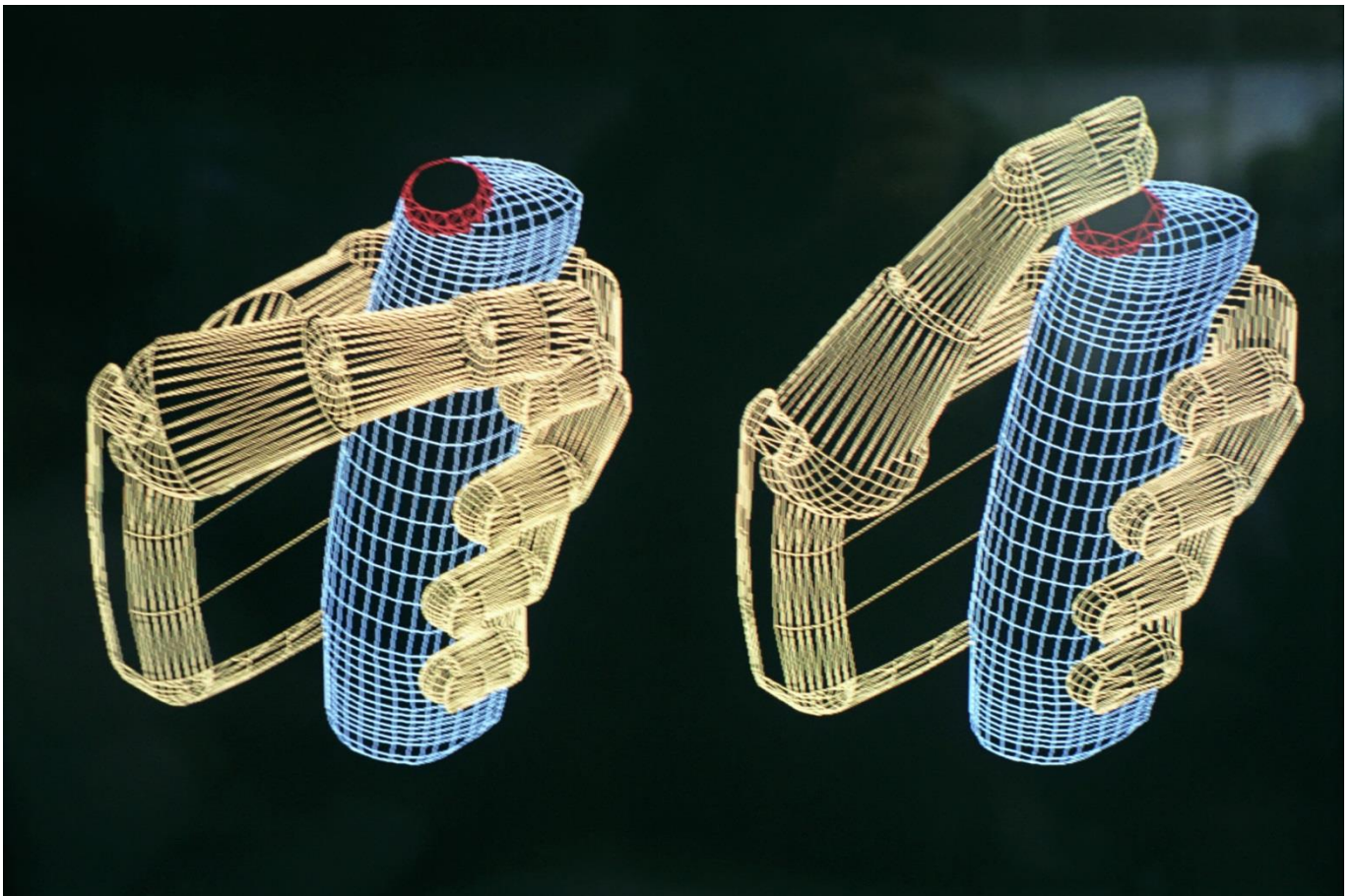


INQUÉRITO AO POTENCIAL CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NACIONAL - IPCTN13

RESULTADOS PROVISÓRIOS



FICHA TÉCNICA

Título

INQUÉRITO AO POTENCIAL CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NACIONAL - IPCTN13 - Resultados provisórios

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)

Fotografia: Luísa Ferreira | DGEEC-MEC

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

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

[novembro de 2014] © Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

NOTA INTRODUTÓRIA

A Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC), do Ministério da Educação e Ciência (MEC), divulga nesta publicação os resultados provisórios sobre recursos humanos e financeiros afetos a atividades de Investigação e Desenvolvimento (I&D) em 2013, apurados a partir do Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional (IPCTN13).

O IPCTN, inscrito no Sistema Estatístico Nacional (SEN), é a operação de inquirição oficial para a recolha e divulgação de informação estatística sobre atividades de I&D em Portugal.

É um Inquérito de âmbito censitário, realizado em conformidade com critérios definidos a nível internacional pelo Eurostat, em articulação com a OCDE. Realizou-se no nosso país com uma periodicidade bienal desde 1982 a 2007, passando a anual a partir do ano de inquirição de 2008.

Os dados apresentados nesta publicação estão organizados em forma de quadros e gráficos com séries evolutivas para o período de 2008 a 2013, destacando-se neste último ano seguintes resultados:

- A despesa total em I&D em Portugal atinge, globalmente, 2.322 milhões de euros.
- Esta despesa representa 1,36% ou 1,40% do PIB nacional em 2012, consoante o valor utilizado para o PIB seja o da nova série de Contas Nacionais, em vigor a partir de setembro de 2014, ou seja o valor da série anterior das Contas Nacionais.
- O setor Empresas executa 48% da despesa total em I&D e o setor Ensino Superior 38%.
- O número total de investigadores, medido em “equivalente a tempo integral” (ETI), é 43.321.
- Os investigadores concentram-se essencialmente no setor Ensino Superior, com 23.849 (ETI), seguindo-se o setor das Empresas, com 12.539 (ETI).
- O número de investigadores (ETI) por mil habitantes ativos é de 8,2‰.

Em relação ao indicador *despesa em I&D em percentagem do PIB*, salienta-se que os valores do PIB nacional foram revistos pelo Instituto Nacional de Estatística em setembro de 2014, após a atualização da base das Contas Nacionais Portuguesas, em que o ano base de 2006 foi substituído pelo ano base de 2011 e se adotou o manual metodológico do Sistema Europeu de Contas Nacionais e Regionais (SEC 2010). Esta revisão do PIB foi feita retrospectivamente para toda a série de anos entre 1995 e 2013. O indicador *despesa em I&D em percentagem do PIB* apresentado na presente publicação é calculado, para todos os anos, utilizando os novos valores do PIB nacional. Não obstante, no primeiro quadro da presente publicação optou-se por apresentar em paralelo o indicador calculado com a nova e com a antiga série do PIB, de forma a manter a comparabilidade com as anteriores publicações da DGEEC sobre esta matéria.

Ainda no âmbito do IPCTN13, destacam-se as seguintes publicações que serão divulgadas a partir de meados do próximo ano:

- A série “Sumários Estatísticos: IPCTN13”, com informação mais detalhada para os quatro setores de execução (incluindo **despesa** em I&D desagregada por tipo de despesa, fontes de financiamento, área científica, objetivos socioeconómicos e região; e **recursos humanos** em I&D repartidos por função, sexo, qualificação académica, área científica e região).
- O diretório das unidades/empresas executoras de atividades de I&D atualizado para 2013.
- As empresas e instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&D em 2013.

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

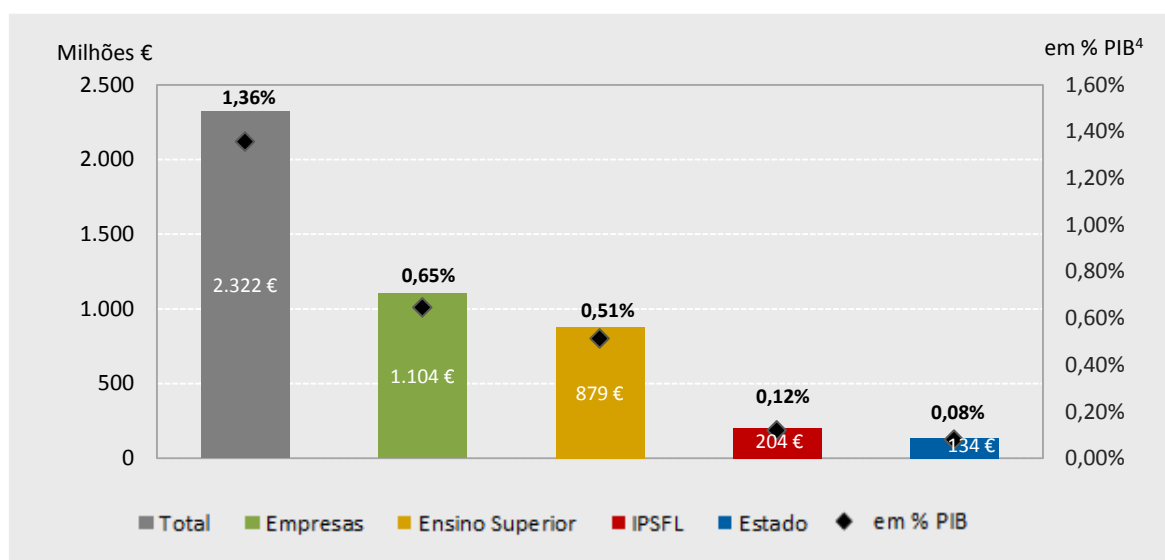
ÍNDICE DE FIGURAS

Quadro 1. Despesa em I&D em 2013p, por setor de execução.....	5
Gráfico 1. Despesa em I&D em 2013p, por setor de execução	5
Quadro 2. Despesa em I&D em percentagem do PIB ¹ , por setor de execução (2008 a 2013p).....	6
Gráfico 2. Despesa em I&D em percentagem do PIB ¹ , por setor de execução (2008 a 2013p)	6
Quadro 3. Despesa em I&D, por setor de execução (2008 a 2013p).....	7
Gráfico 3. Distribuição da despesa em I&D por setor de execução (2008 a 2013p)	7
Quadro 4. Recursos humanos em I&D em 2013p, por setor de execução	8
Gráfico 4. Investigadores em 2013p, por setor de execução	8
Quadro 5. Recursos humanos em I&D: ETI ¹ e em per milagem da população ativa (2008 a 2013p).....	9
Gráfico 5. Investigadores em ETI ¹ e em per milagem da população ativa (2008 a 2013p)	9
Quadro 6. Pessoal total em I&D (ETI) ¹ , por setor de execução (2008 a 2013p)	10
Gráfico 6. Pessoal total em I&D (ETI) ¹ , por setor de execução (2008 a 2013p).....	10
Quadro 7. Investigadores (ETI) ¹ , por setor de execução (2008 a 2013p)	11
Gráfico 7. Investigadores (ETI) ¹ , por setor de execução (2008 a 2013p).....	11

Quadro 1. Despesa em I&D em 2013p, por setor de execução

	Total ¹	Empresas	Estado	Ensino Superior	IPSFL ²
em milhões de euros	2.321,6 €	1.104,4 €	134,5 €	878,6 €	204,2 €
em percentagem do PIB ³	1,36%	0,65%	0,08%	0,51%	0,12%
em percentagem do PIB ⁴	1,40%	0,67%	0,08%	0,53%	0,12%

Gráfico 1. Despesa em I&D em 2013p, por setor de execução



Notas:

¹ Os totais apresentados podem não corresponder à soma das parcelas por razões de arredondamento automático.

² IPSFL - Instituições Privadas sem Fins Lucrativos.

³ Considerando o valor do PIB atualmente em vigor que tem como referência a base de 2011 das Contas Nacionais.

⁴ Considerando o valor do PIB que tem como referência a anterior base de 2006 das Contas Nacionais.

p - resultados provisórios.

Fontes:

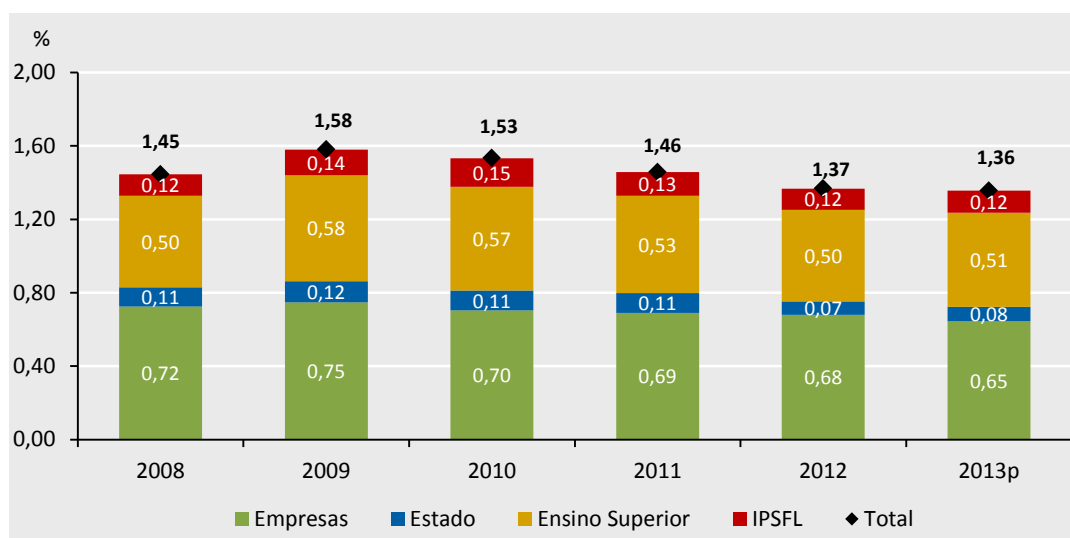
DGEEC/MEC, IPCTN.

INE, Contas Nacionais Trimestrais.

Quadro 2. Despesa em I&D em porcentagem do PIB¹, por setor de execução (2008 a 2013p)

	Total ²	Empresas	Estado	Ensino Superior	IPSFL ³
2008	1,45%	0,72%	0,11%	0,50%	0,12%
2009	1,58%	0,75%	0,12%	0,58%	0,14%
2010	1,53%	0,70%	0,11%	0,57%	0,15%
2011	1,46%	0,69%	0,11%	0,53%	0,13%
2012	1,37%	0,68%	0,07%	0,50%	0,12%
2013p	1,36%	0,65%	0,08%	0,51%	0,12%

Gráfico 2. Despesa em I&D em porcentagem do PIB¹, por setor de execução (2008 a 2013p)



Notas:

¹ Considerando o valor do PIB atualmente em vigor que tem como referência a base de 2011 das Contas Nacionais.

² Os totais apresentados podem não corresponder à soma das parcelas por razões de arredondamento automático.

³ IPSFL - Instituições Privadas sem Fins Lucrativos.

Fontes:

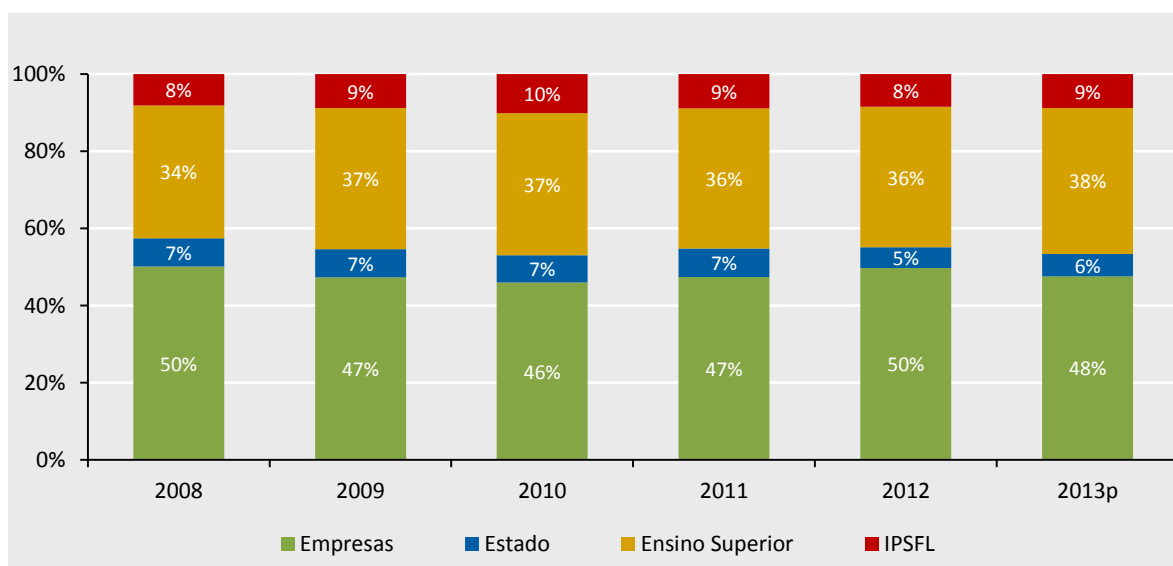
DGEEC/MEC, IPCTN.

INE, Contas Nacionais Trimestrais.

Quadro 3. Despesa em I&D, por setor de execução (2008 a 2013p)

	Total ¹	Empresas		Estado		Ensino Superior		IPSFL ²	
	Milhões de €	Milhões de €	%	Milhões de €	%	Milhões de €	%	Milhões de €	%
2008	2.585,1 €	1.295,1 €	50%	188,3 €	7%	891,3 €	34%	210,4 €	8%
2009	2.771,6 €	1.311,1 €	47%	202,5 €	7%	1.013,7 €	37%	244,3 €	9%
2010	2.757,6 €	1.266,3 €	46%	196,3 €	7%	1.016,6 €	37%	278,3 €	10%
2011	2.566,4 €	1.216,3 €	47%	189,3 €	7%	933,8 €	36%	227,0 €	9%
2012	2.320,1 €	1.153,3 €	50%	124,2 €	5%	846,0 €	36%	196,6 €	8%
2013p	2.321,6 €	1.104,4 €	48%	134,5 €	6%	878,6 €	38%	204,2 €	9%

Gráfico 3. Distribuição da despesa em I&D por setor de execução (2008 a 2013p)



Notas:

¹ Os totais apresentados podem não corresponder à soma das parcelas por razões de arredondamento automático.

² IPSFL - Instituições Privadas sem Fins Lucrativos.

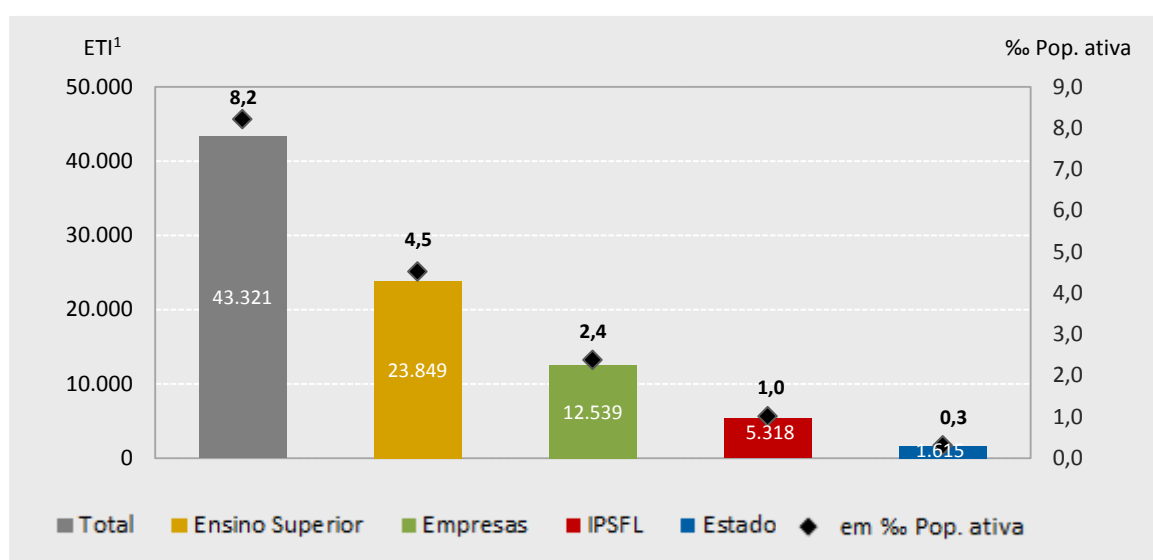
Fonte:

DGEEC/MEC, IPCTN.

Quadro 4. Recursos humanos em I&D em 2013p, por setor de execução

		Total ¹	Empresas	Estado	Ensino Superior	IPSFL ²
Investigadores	em ETI ³	43.321	12.539	1.615	23.849	5.318
	ETI em ‰ da população ativa	8,2	2,4	0,3	4,5	1,0
Pessoal total	em ETI ³	47.931	15.842	2.112	24.549	5.429
	ETI em ‰ da população ativa	9,1	3,0	0,4	4,7	1,0

Gráfico 4. Investigadores em 2013p, por setor de execução



Notas:

¹ Os totais apresentados podem não corresponder à soma das parcelas por razões de arredondamento automático.

² IPSFL - Instituições Privadas sem Fins Lucrativos.

³ ETI - Equivalente a Tempo Integral.

p - resultados provisórios.

Fontes:

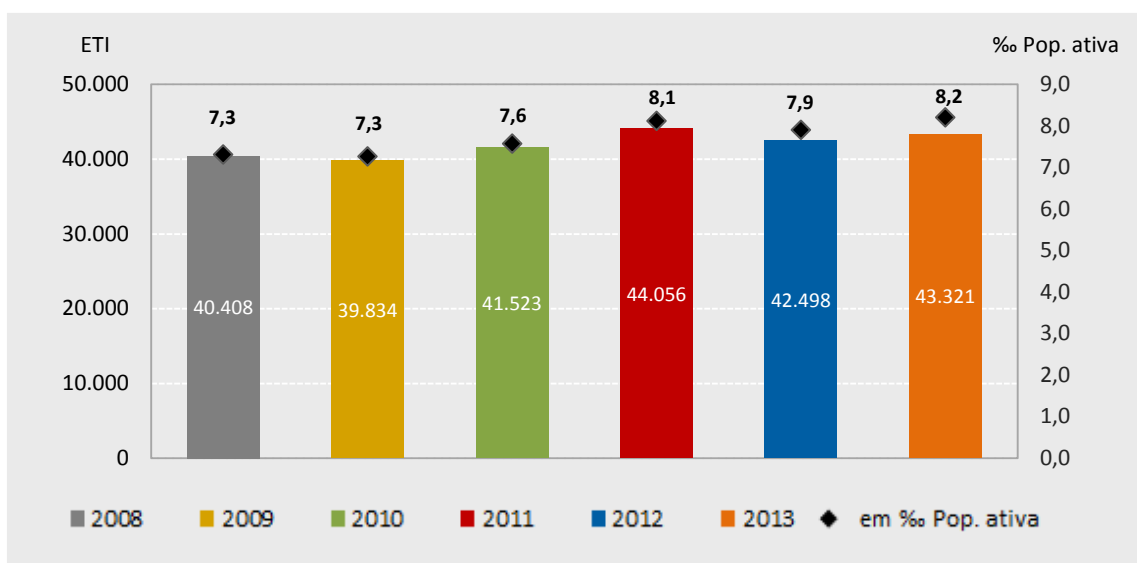
DGEEC/MEC, IPCTN.

INE, Inquérito ao Emprego, Anual (Série 2011 - N.º).

Quadro 5. Recursos humanos em I&D: ETI¹ e em permilagem da população ativa (2008 a 2013p)

	Pessoal total		Investigadores	
	ETI	% da População Ativa	ETI	% da População Ativa
2008	47.882	8,7	40.408	7,3
2009	47.097	8,6	39.834	7,3
2010	47.616	8,7	41.523	7,6
2011	49.599	9,1	44.056	8,1
2012	47.554	8,8	42.498	7,9
2013p	47.931	9,1	43.321	8,2

Gráfico 5. Investigadores em ETI¹ e em permilagem da população ativa (2008 a 2013p)



Nota:

¹ ETI - Equivalente a tempo integral.

p - resultados provisórios.

Fontes:

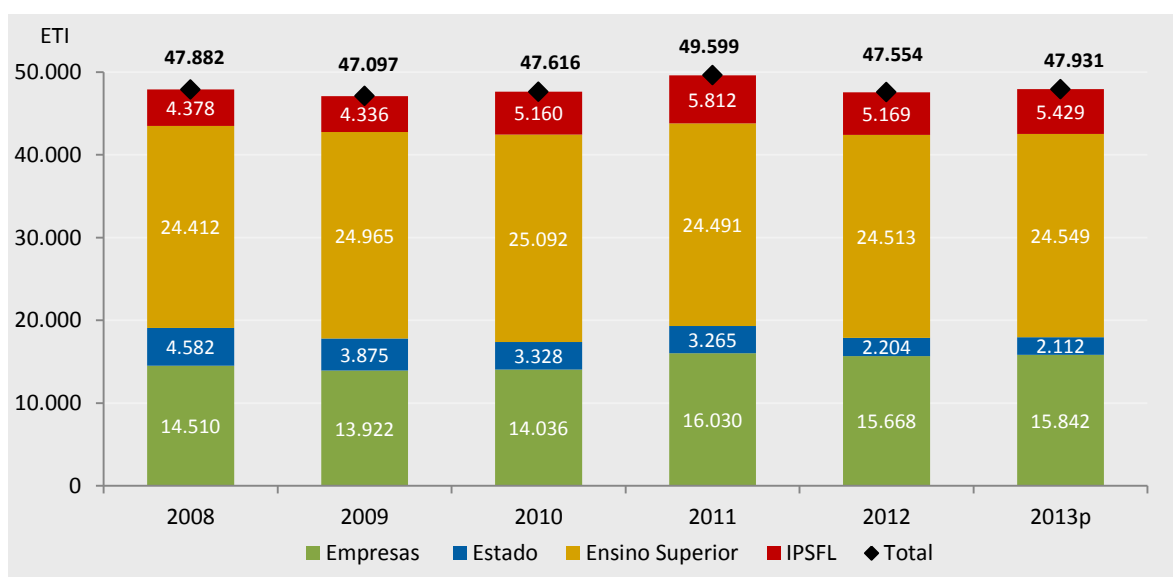
DGEEC/MEC, IPCTN.

INE, Inquérito ao Emprego, Anual (Série 2011 - N.º) e Anual (Série 1998 - N.º).

Quadro 6. Pessoal total em I&D (ETI)¹, por setor de execução (2008 a 2013p)

	Total ²	Empresas		Estado		Ensino Superior		IPSFL ³	
	ETI	ETI	%	ETI	%	ETI	%	ETI	%
2008	47.882	14.510	30%	4.582	10%	24.412	51%	4.378	9%
2009	47.097	13.922	30%	3.875	8%	24.965	53%	4.336	9%
2010	47.616	14.036	29%	3.328	7%	25.092	53%	5.160	11%
2011	49.599	16.030	32%	3.265	7%	24.491	49%	5.812	12%
2012	47.554	15.668	33%	2.204	5%	24.513	52%	5.169	11%
2013p	47.931	15.842	33%	2.112	4%	24.549	51%	5.429	11%

Gráfico 6. Pessoal total em I&D (ETI)¹, por setor de execução (2008 a 2013p)



Notas:

¹ ETI - Equivalente a tempo integral.

² Os totais apresentados podem não corresponder à soma das parcelas por razões de arredondamento automático.

³ IPSFL - Instituições Privadas sem Fins Lucrativos.

p - resultados provisórios.

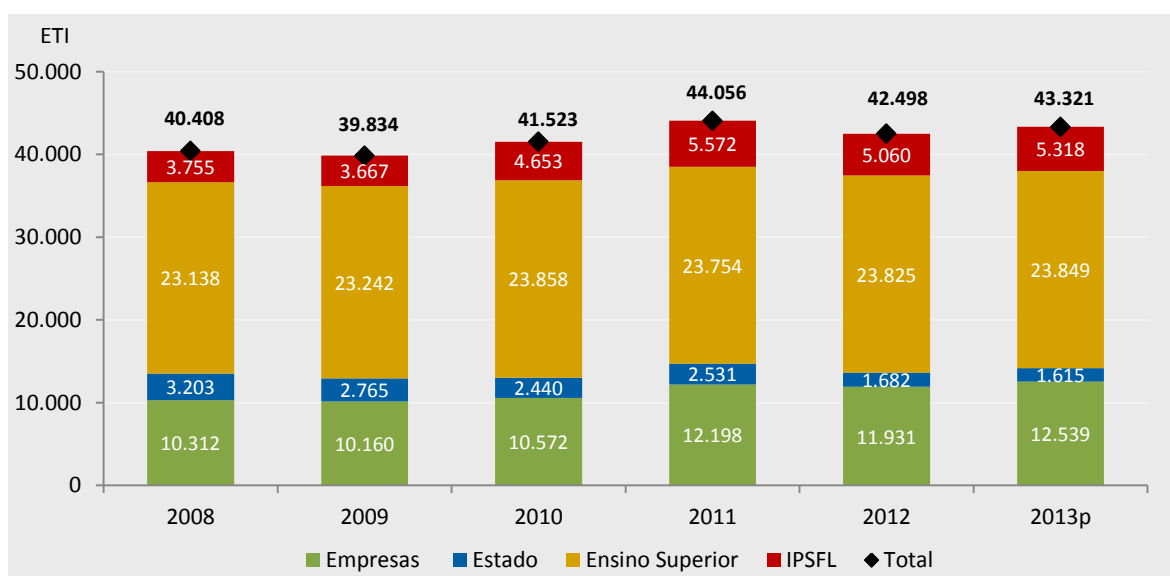
Fonte:

DGEEC/MEC, IPCTN.

Quadro 7. Investigadores (ETI)¹, por setor de execução (2008 a 2013p)

	Total ²	Empresas		Estado		Ensino Superior		IPSFL ³	
	ETI	ETI	%	ETI	%	ETI	%	ETI	%
2008	40.408	10.312	26%	3.203	8%	23.138	57%	3.755	9%
2009	39.834	10.160	26%	2.765	7%	23.242	58%	3.667	9%
2010	41.523	10.572	25%	2.440	6%	23.858	57%	4.653	11%
2011	44.056	12.198	28%	2.531	6%	23.754	54%	5.572	13%
2012	42.498	11.931	28%	1.682	4%	23.825	56%	5.060	12%
2013p	43.321	12.539	29%	1.615	4%	23.849	55%	5.318	12%

Gráfico 7. Investigadores (ETI)¹, por setor de execução (2008 a 2013p)



Notas:

¹ ETI - Equivalente a tempo integral.

² Os totais apresentados podem não corresponder à soma das parcelas por razões de arredondamento automático.

³ IPSFL - Instituições Privadas sem Fins Lucrativos.

p - resultados provisórios.

Fonte:

DGEEC/MEC, IPCTN.

DGEEC | PUBLICAÇÕES

**INQUÉRITO AO POTENCIAL CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NACIONAL - IPCTN13 -
Resultados provisórios**

Fotografia: Luisa Ferreira | DGEEC-MEC

Av. 24 de Julho, n.º134
1399-054 Lisboa PORTUGAL
Tel.: (+351) 213 949 200 Fax: (+351) 213 957 610