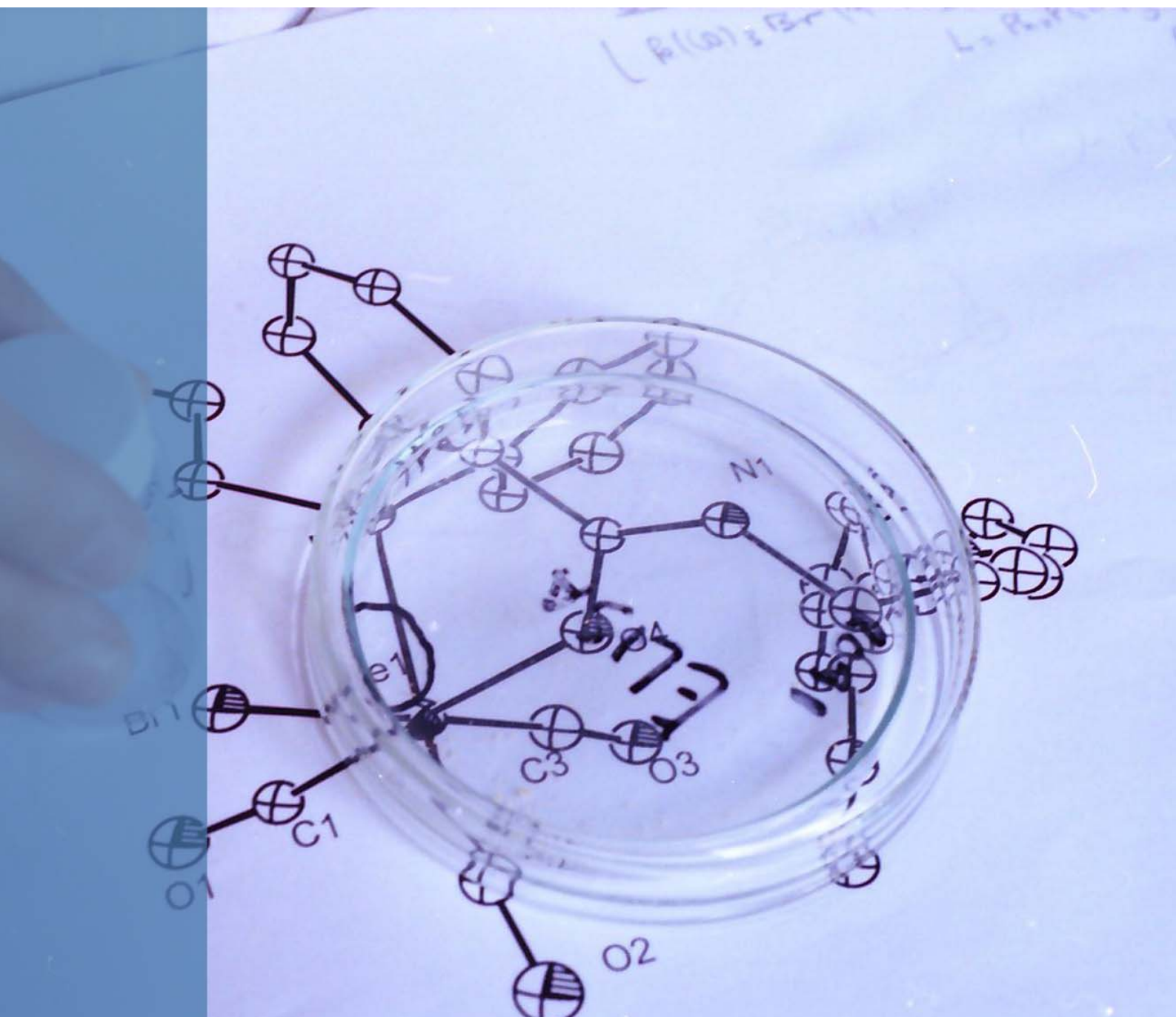


Programas de Formação Avançada de  
Recursos Humanos em C&T (2000-2004)  
**POCTI / POSI**



## **Ficha Técnica**

**Título:** Programas de Formação Avançada de Recursos Humanos em C&T (2000-2004) – POCTI e POSI

**Autores:** Isabel Gonçalves, Joana Duarte, Helena Saleiro

**Instituição responsável pela execução dos programas e pela gestão administrativa dos dados:** Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)

**Instituição responsável pelo tratamento estatístico dos dados:** Observatório da Ciência e do Ensino Superior

**Edição Gráfica e Revisão:** Daniel Ferreira

**Capa:** Daniel Ferreira

### **Edição**

Observatório da Ciência e do Ensino Superior

Rua das Praças 13B R/c

1200-765 LISBOA

Tel.: 213 926000

Fax: 213 3950979

e-mail: [observatorio@oces.mctes.pt](mailto:observatorio@oces.mctes.pt)

URL: <http://www.oces.mctes.pt>

2006 © Observatório da Ciência e do Ensino Superior

## Índice

<b>Nota Introdutória</b> .....	1
<b>Quadro 1</b> Bolsas atribuídas ao abrigo dos Programas POCTI e POSI (2000-2004), por tipo de bolsa, segundo o ano de concurso .....	2
<b>Quadro 2</b> Bolsas atribuídas ao abrigo dos Programas POCTI e POSI (2000-2004), por tipo de bolsa, segundo a localização .....	2
<b>Quadro 3</b> Bolsas atribuídas ao abrigo dos Programas POCTI e POSI (2000-2004), por tipo de bolsa, segundo o sexo .....	3
<b>Quadro 4</b> Bolsas de Doutoramento e Pós-Doutoramento atribuídas ao abrigo dos Programas POCTI e POSI (2000-2004), por domínio científico .....	4
<b>Quadro 5</b> Bolsas de Doutoramento atribuídas ao abrigo dos Programas POCTI e POSI (2000-2004), por domínio científico, segundo a localização .....	5
<b>Quadro 6</b> Bolsas de Pós-Doutoramento atribuídas ao abrigo dos Programas POCTI e POSI (2000-2004), por domínio científico, segundo a localização .....	6
<b>Quadro 7</b> Bolsas de Doutoramento atribuídas ao abrigo dos Programas POCTI e POSI (2000-2004), por domínio científico, segundo o sexo .....	7
<b>Quadro 8</b> Bolsas de Pós-Doutoramento atribuídas ao abrigo dos Programas POCTI e POSI (2000-2004), por domínio científico, segundo o sexo .....	8

## Nota Introdutória

A informação contida nestes quadros diz respeito a bolsas conferidas ao abrigo dos programas comunitários Programas Operacionais Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade da Informação – POCTI e POSI (2000-2006).

A Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) é a instituição responsável pela execução dos programas acima referidos no que diz respeito à atribuição de bolsas e, como tal, é a entidade que recolhe a informação administrativa. O Observatório da Ciência e do Ensino Superior (OCES) é a instituição responsável pelo tratamento e divulgação dos dados estatísticos.

Os quadros apresentados estão organizados por programa, sendo a informação disponibilizada da seguinte forma: quadros gerais de caracterização, onde a informação é distribuída por tipo de bolsa e ventilada por ano de concurso, localização da bolsa (nacional, estrangeiro ou mista) e sexo; e quadros específicos para as bolsas de doutoramento e de pós-doutoramento onde a informação é distribuída por domínio científico e ventilada por localização e sexo.

**Quadro 1**

Bolsas atribuídas ao abrigo dos Programas POCTI e POSI (2000-2004), por tipo de bolsa, segundo o ano de concurso

Tipo de bolsa	Ano de início da bolsa					TOTAL
	2000	2001	2002	2003	2004	
Bolsas de Pós-Doutoramento	252	324	336	279	230	1 421
Bolsas de Doutoramento	797	766	845	685	957	4 050
Bolsas de Doutoramento em Empresas	-	-	-	-	14	14
Bolsas de Mestrado	175	96	65	84	60	480
Bolsas de Licença Sabática	16	46	61	65	71	259
Bolsas de Estágio em Organizações Científicas e Tecnológicas Internacionais	-	14	61	12	27	114
Bolsas de Gestão de Ciência e Tecnologia	-	38	37	120	62	257
<b>TOTAL</b>	<b>1 240</b>	<b>1 284</b>	<b>1 405</b>	<b>1 245</b>	<b>1 421</b>	<b>6 595</b>

Fonte: Observatório das Ciências e das Tecnologias; Fundação para a Ciência e Tecnologia - Programas de Formação Avançada (atualização de Julho de 2005).

Nota: Valores revistos (2004).

Sinais Convencionais:

- O fenómeno não se verifica

**Quadro 2**

Bolsas atribuídas ao abrigo dos Programas POCTI e POSI (2000-2004), por tipo de bolsa, segundo a localização

Tipo de bolsa	Localização da bolsa			TOTAL
	Portugal	Estrangeiro	Mistas	
Bolsas de Pós-doutoramento	967	224	230	1 421
Bolsas de Doutoramento	1 987	1 122	941	4 050
Bolsas de Doutoramento em Empresas	14	-	-	14
Bolsas de Mestrado	352	95	33	480
Bolsas de Licença Sabática	-	259	-	259
Bolsas de Estágio em Organizações Científicas e Tecnológicas Internacionais	-	114	-	114
Bolsas de Gestão de Ciência e Tecnologia	256	1	-	257
<b>TOTAL</b>	<b>3 576</b>	<b>1 815</b>	<b>1 204</b>	<b>6 595</b>

Fonte: Observatório das Ciências e das Tecnologias; Fundação para a Ciência e Tecnologia - Programas de Formação Avançada (atualização de Julho de 2005).

Nota: Valores revistos (2004).

Sinais Convencionais:

- O fenómeno não se verifica

**Quadro 3**

Bolsas atribuídas ao abrigo dos Programas POCTI e POSI (2000-2004), por tipo de bolsa, segundo o sexo

Tipo de bolsa	Sexo do bolseiro		TOTAL
	Feminino	Masculino	
Bolsas de Pós-doutoramento	628	793	1 421
Bolsas de Doutoramento	2 201	1 849	4 050
Bolsas de Doutoramento em Empresas	6	8	14
Bolsas de Mestrado	284	196	480
Bolsas de Licença Sabática	100	159	259
Bolsas de Estágio em Organizações Científicas e Tecnológicas Internacionais	26	88	114
Bolsas de Gestão de Ciência e Tecnologia	193	64	257
<b>TOTAL</b>	<b>3 438</b>	<b>3 157</b>	<b>6 595</b>

**Fonte:** Observatório das Ciências e das Tecnologias; Fundação para a Ciência e Tecnologia - Programas de Formação Avançada (actualização de Julho de 2005).

**Nota:** Valores revistos (2004).

**Quadro 4**

Bolsas de Doutoramento e Pós-Doutoramento atribuídas ao abrigo dos Programas POCTI e POSI (2000-2004), por domínio científico

Domínio Científico da bolsa	(N.º)	
	N.º Bolsas de Doutoramento	N.º Bolsas de Pós-Doutoramento
Matemática	125	52
Física	172	128
Química	267	199
Ciências Biológicas	516	281
Ciências da Terra e do Espaço	310	99
Ciências Agrárias e Veterinárias	160	53
Ciências da Saúde	488	134
Engenharia Mecânica	89	50
Ciências e Engenharia dos Materiais	97	83
Engenharia Civil e de Minas	89	14
Engenharia Bioquímica	164	80
Engenharia Química	103	50
Engenharia Electrotécnica e Informática	237	31
Economia	181	15
Gestão	38	6
Ciências Jurídicas	52	5
Ciências Políticas	50	8
Sociologia	86	11
Demografia	1	-
Antropologia	46	15
Geografia	17	2
Ciências da Educação	102	9
Psicologia	150	10
Linguística	40	5
Ciências da Comunicação	47	7
Filosofia	66	16
História e Arqueologia	139	30
Arquitectura e Urbanismo	77	4
Estudos Literários	69	13
Estudos Artísticos	72	11
<b>TOTAL</b>	<b>4 050</b>	<b>1 421</b>

**Fonte:** Observatório das Ciências e das Tecnologias; Fundação para a Ciência e Tecnologia - Programas de Formação Avançada (actualização de Julho de 2005).

**Nota:** Valores revistos (2004).

**Sinais Convencionais:**

- O fenómeno não se verifica

**Quadro 5**

Bolsas de Doutoramento atribuídas ao abrigo dos Programas POCTI e POSI (2000-2004), por domínio científico, segundo a localização

Domínio Científico	Localização da bolsa			TOTAL
	Portugal	Estrangeiro	Mistas	
Matemática	29	90	6	125
Física	75	52	45	172
Química	195	24	48	267
Ciências Biológicas	204	133	179	516
Ciências da Terra e do Espaço	159	60	91	310
Ciências Agrárias e Veterinárias	90	38	32	160
Ciências da Saúde	166	112	210	488
Engenharia Mecânica	52	25	12	89
Ciências e Engenharia dos Materiais	69	4	24	97
Engenharia Civil e de Minas	52	23	14	89
Engenharia Bioquímica	103	13	48	164
Engenharia Química	71	9	23	103
Engenharia Electrotécnica e Informática	154	61	22	237
Economia	43	127	11	181
Gestão	7	28	3	38
Ciências Jurídicas	28	16	8	52
Ciências Políticas	17	28	5	50
Sociologia	52	24	10	86
Demografia	1	-	1	1
Antropologia	22	12	12	46
Geografia	7	6	4	17
Ciências da Educação	60	32	10	102
Psicologia	101	33	16	150
Linguística	21	11	8	40
Ciências da Comunicação	23	17	7	47
Filosofia	32	22	12	66
História e Arqueologia	75	26	38	139
Arquitectura e Urbanismo	20	40	17	77
Estudos Literários	36	20	13	69
Estudos Artísticos	23	36	13	72
<b>TOTAL</b>	<b>1 987</b>	<b>1 122</b>	<b>941</b>	<b>4 050</b>

**Fonte:** Observatório das Ciências e das Tecnologias; Fundação para a Ciência e Tecnologia - Programas de Formação Avançada (actualização de Julho de 2005).

**Nota:** Valores revistos (2004).

**Sinais Convencionais:**

- O fenómeno não se verifica



**Quadro 6**

Bolsas de Pós-Doutoramento atribuídas ao abrigo dos Programas POCTI e POSI (2000-2004), por domínio científico, segundo a localização

Domínio Científico	Localização da bolsa			TOTAL
	Nacionais	Estrangeiro	Mistas	
Matemática	26	21	5	52
Física	84	26	18	128
Química	163	16	20	199
Ciências Biológicas	169	60	52	281
Ciências da Terra e do Espaço	75	2	22	99
Ciências Agrárias e Veterinárias	30	4	19	53
Ciências da Saúde	74	22	38	134
Engenharia Mecânica	42	5	3	50
Ciências e Engenharia dos Materiais	78	1	4	83
Engenharia Civil e de Minas	11	-	3	14
Engenharia Bioquímica	58	10	12	80
Engenharia Química	44	4	2	50
Engenharia Electrotécnica e Informática	21	10	-	31
Economia	2	12	1	15
Gestão	-	5	1	6
Ciências Jurídicas	1	2	2	5
Ciências Políticas	6	1	1	8
Sociologia	10	1	-	11
Demografia	-	-	-	0
Antropologia	10	-	5	15
Geografia	2	-	-	2
Ciências da Educação	6	1	2	9
Psicologia	4	5	1	10
Linguística	3	1	1	5
Ciências da Comunicação	4	2	1	7
Filosofia	11	5	-	16
História e Arqueologia	18	3	9	30
Arquitectura e Urbanismo	1	1	2	4
Estudos Literários	7	2	4	13
Estudos Artísticos	7	2	2	11
<b>TOTAL</b>	<b>967</b>	<b>224</b>	<b>230</b>	<b>1 421</b>

Fonte: Observatório das Ciências e das Tecnologias; Fundação para a Ciência e Tecnologia - Programas de Formação Avançada (actualização de Julho de 2005).

Nota: Valores revistos (2004).

Sinais Convencionais:

- O fenómeno não se verifica

**Quadro 7**

Bolsas de Doutoramento atribuídas ao abrigo dos Programas POCTI e POSI (2000-2004), por domínio científico, segundo o sexo

Domínio Científico	Sexo do bolsheiro		TOTAL
	Feminino	Masculino	
Matemática	56	69	125
Física	45	127	172
Química	157	110	267
Ciências Biológicas	348	168	516
Ciências da Terra e do Espaço	169	141	310
Ciências Agrárias e Veterinárias	107	53	160
Ciências da Saúde	331	157	488
Engenharia Mecânica	24	65	89
Ciências e Engenharia dos Materiais	50	47	97
Engenharia Civil e de Minas	31	58	89
Engenharia Bioquímica	124	40	164
Engenharia Química	50	53	103
Engenharia Electrotécnica e Informática	34	203	237
Economia	72	109	181
Gestão	18	20	38
Ciências Jurídicas	29	23	52
Ciências Políticas	22	28	50
Sociologia	47	39	86
Demografia	1	-	1
Antropologia	27	19	46
Geografia	10	7	17
Ciências da Educação	75	27	102
Psicologia	113	37	150
Linguística	26	14	40
Ciências da Comunicação	24	23	47
Filosofia	19	47	66
História e Arqueologia	62	77	139
Arquitectura e Urbanismo	39	38	77
Estudos Literários	51	18	69
Estudos Artísticos	40	32	72
<b>TOTAL</b>	<b>2 201</b>	<b>1 849</b>	<b>4 050</b>

Fonte: Observatório das Ciências e das Tecnologias; Fundação para a Ciência e Tecnologia - Programas de Formação Avançada (actualização de Julho de 2005).

Nota: Valores revistos (2004).

Sinais Convencionais:

- O fenómeno não se verifica

**Quadro 8**

Bolsas de Pós-Doutoramento atribuídas ao abrigo dos Programas POCTI e POSI (2000-2004), por domínio científico, segundo o sexo

Domínio Científico da bolsa	Sexo do bolsheiro		TOTAL
	Feminino	Masculino	
Matemática	15	37	52
Física	21	107	128
Química	85	114	199
Ciências Biológicas	153	128	281
Ciências da Terra e do Espaço	46	53	99
Ciências Agrárias e Veterinárias	31	22	53
Ciências da Saúde	94	40	134
Engenharia Mecânica	9	41	50
Ciências e Engenharia dos Materiais	25	58	83
Engenharia Civil e de Minas	4	10	14
Engenharia Bioquímica	42	38	80
Engenharia Química	17	33	50
Engenharia Electrotécnica e Informática	3	28	31
Economia	9	6	15
Gestão	3	3	6
Ciências Jurídicas	4	1	5
Ciências Políticas	2	6	8
Sociologia	7	4	11
Demografia	1	-	1
Antropologia	8	7	15
Geografia	1	1	2
Ciências da Educação	5	4	9
Psicologia	7	3	10
Linguística	4	1	5
Ciências da Comunicação	2	5	7
Filosofia	5	11	16
História e Arqueologia	11	19	30
Arquitectura e Urbanismo	2	2	4
Estudos Literários	9	4	13
Estudos Artísticos	4	7	11
<b>TOTAL</b>	<b>628</b>	<b>793</b>	<b>1 421</b>

**Fonte:** Observatório das Ciências e das Tecnologias; Fundação para a Ciência e Tecnologia - Programas de Formação Avançada (actualização de Julho de 2005).

**Nota:** Valores revistos (2004).

**Sinais Convencionais:**

- O fenómeno não se verifica