

Semana de Encontros de Iniciação Científica e Tecnológica

URCA

Um Panorama da Pesquisa e Pós-graduação no Brasil e no Estado do Ceará

Por

Cláudia Linhares Sales

Diretora Científica

FUNCAP

Professor Associado - DC-UFC

Pesquisa e Pós-graduação

No Brasil, aproximadamente 89% da pesquisa científica é feita nas universidades, leia-se, pós-graduações.

Financiar a pós-graduação é financiar a pesquisa, e vice-versa.

Números - Brasil

- Pós-graduações: 3.083 (84 – 2,72% – no Estado do Ceará)
 - Mestrado Acadêmico: 1.155
Ceará: 32
 - Mestrado Profissional: 330
Ceará: 10
 - Mestrado Acadêmico/Doutorado: 1.544
Ceará: 38
 - Doutorado: 54
Ceará: 4

Qualidade da Pós-graduação (segundo a CAPES)

Brasil

- 38,89% nota 3
- 32,40% nota 4
- 18,29% nota 5
- 6,61% nota 6
- 3,79% nota 7

Ceará

- 35,71% nota 3
- 52,38% nota 4
- 11,90% nota 5
- 3,57% nota 6

Números - Brasil

- Em 2009, o Brasil formou aproximadamente:
10.000 doutores (188 no Ceará, ou seja, 1,88%)
40.000 mestres (946 no Ceará, ou seja, 2,36%)
500.000 graduados.
- Brasil: **0.92 pesquisadores** por 1000 trab.
- Países do G7: **6-8 pesquisadores** por 1000 trab.
- Ceará: **1.143 doutores** ligados à algum curso de pós-graduação em 2009.

Geocapes 2009

Grande Área	Quantidade de programas de pós-graduação	
	Brasil	Ceará
Ciências Agrárias	300	8
Ciências Biológicas	217	6
Ciências da Saúde	449	10
Ciências Exatas e da Terra	264	9
Ciências Humanas	391	13
Ciências Sociais Aplicadas	344	10
Engenharias	308	9
Linguística, Letras e Artes	147	3
Multidisciplinar	298	10
Total	2.718	78

2,86%

Fonte: CAPES/GEOCAPES

Geocapes 2009

Grande Área	Quantidade de bolsas concedidas pela CAPES		
	Brasil	Ceará	
Ciências Agrárias	6.412	176	
Ciências Biológicas	4.953	123	
Ciências da Saúde	6.726	137	
Ciências Exatas e da Terra	5.611	203	
Ciências Humanas	7.058	204	
Ciências Sociais Aplicadas	3.548	58	
Engenharias	6.326	181	
Linguística, Letras e Artes	2.553	54	
Multidisciplinar	2.895	149	
Pró-Reitoria (*)	1.071	35	
Total	47.153	1.320	2,79%

Fonte: CAPES/GEOCAPES

CNPq – 2010 – Ceará X Brasil

Apoio a Projetos de Pesquisas	431	3.37%
Bolsas de Apoio Técnico	222	6.39%
Bolsas de Desenvolvimento Científico e Regional	31	12.81%
Bolsas de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial	67	1.63%
Bolsas de Doutorado	212	2.31%
Bolsas de Extensão em Pesquisa	152	14.62%
Bolsas de Fixação de Doutores	15	3.09%
Bolsas de Iniciação Científica	1227	4.14%
Bolsas de Iniciação Científica Júnior	141	2.13%
Bolsas de Iniciação Tecnológica e Industrial	297	5.03%
Bolsas de Mestrado	315	3.02%
Bolsas de Pesquisador/Especialista Visitante	4	4,00%
Bolsas de Pós-doutorado	38	2.68%
Bolsas de Produtividade em Pesquisa e Tecnologia	275	1.99%

FUNCAP

Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

1. Formação, Capacitação e Fixação de RH para pesquisa e inovação:

Bolsas: ICJ (parceria com o CNPq), ICT, Mestrado e Doutorado, DCR (parceria com o CNPq), Pesquisador-visitante, Apoio Técnico, Transferência Tecnológica, Pré-doutor, BPI, Fixação de Pesquisador, Pesquisador-Colaborador.

Apoio à Formação, Atração e Fixação de Pesquisadores

2010

- IC-Junior: 457
- ICT: $512 + 115 \text{ (B)} + 160 \text{ (P)} = 787$
- Mestrado: 515
- Doutorado: 215
- DCR: 30
- Fixação de Pesquisadores: 07
- Pesquisador Visitante: 03
- BPI: 70

FUNCAP

2. Fomento à pesquisa:

Editais: Apoio Técnico Laboratorial, PRONEX (em parceria com o CNPq), PPP (em parceria com o CNPq); Infra-estrutura laboratorial, PRONEM

Projetos estruturantes: parceria com a FINEP

Fomento à Pesquisa e Inovação

2010

- Bolsas APL & TT 230
- PPP: 154 (2008 e 2010)
- INFRA: 104
- PRONEM: 16
- PRONEX: 18 (2008 e 2010)
- BPI (auxílio): 70
- DCR (auxílio): 30
- Estruturante: 01
- Pró-equipamentos: 05

FUNCAP

3. Divulgação Científica e Ensino de Ciências

- » Promoção: 34
- » Participação: 24
- » Museus: 05
- » Astronomia: 09

FUNCAP

4. Estímulo à inovação tecnológica e social

»	PAPPE II:	19
»	PAPPE III:	25
»	FIT:	16
»	PPSUS:	43
»	Segurança Pública:	24
»	TI (Governança):	15
»	TI (FIT):	05

Projetos Estratégicos para o Estado

Refinaria

Siderúrgica

Zona de Processamento de Exportação - ZPE

Polo industrial e Tecnológico da Saúde

Pesca (Instituto do Mar - Aquário)

Copa