

ESTATÍSTICA E INDICADORES DA PESQUISA NO BRASIL

Dados CNPq

Investimentos do CNPq em Fomento à Pesquisa – Ciências da Saúde/Todas as áreas. 2004-2006

Área	Ano		
	2004	2005	2006
	R\$ (%)	R\$ (%)	R\$ (%)
Ciências da Saúde	22.277 (12,7)	33.341 (15,1)	43.052 (20,5)
Todas as áreas	174.785 (100)	220.181 (100)	209.971 (100)

Investimento em R\$ mil

Indicadores de Produção Científica – Ciências da Saúde/Todas as áreas. 1998-2001 e 2003-2006

Área	Tipo de produção	Período			
		98 – 01		03 - 06	
		Nº	(%)	Nº	(%)
Ciências da Saúde	Artigos internacionais	17.688	(19,4)	47.640	(22,4)
	Livros	1.651	(16,5)	2.897	(13,3)
Todas as áreas	Artigos internacionais	91.263	(100)	212.442	(100)
	Livros	10.015	(100)	21.778	(100)

Bolsas de Produtividade em Pesquisa segundo grande área. 2002, 2004 e 2006

Grande área	Ano		
	2002	2004	2006
Ciências Agrárias	1.114 (14,3%)	1.189 (14,1%)	1.277 (14,1%)
Ciências Biológicas	1.363 (17,6%)	1.506 (17,8%)	1.879 (17,4%)
Ciências da Saúde	771 (9,9%)	883 (10,4%)	946 (10,4%)
Engenharias	1.324 (17,0%)	1.413 (16,7%)	1.513 (16,7%)
Todas as grandes áreas	7.766 (100%)	8.452 (100%)	9.062 (100%)

Bolsas de Produtividade em Pesquisa em Vigência, segundo Área do Conhecimento

Área do conhecimento	Nº	(%)
Agronomia	794	(5,8)
Medicina	504	(3,7)
Saúde Coletiva	198	(1,4)
Educação	348	(2,5)
Engenharias	2144	(15,7)
Física	884	(6,5)
Nutrição	72	(0,5)
Química	722	(5,3)

Percentual do total de 13.676 Bolsas de Produtividade

Bolsas de Produtividade em Pesquisa em Vigência - Saúde Coletiva, segundo Região

Região	Nº (%)
Centro-Oeste	5 (2,3)
Nordeste	33 (16,7)
Norte	1 (0,6)
Sudeste	132 (66,7)
Sul	27 (13,7)
Total	198 (100)

Bolsas de Produtividade em Pesquisa em Vigência - Saúde Coletiva, alguns Estados

Estado	Nº (%)
Bahia	18 (9,1)
Minas Gerais	13 (6,6)
Rio de Janeiro	58 (29,3)
Rio Grande do Sul	23 (11,6)
São Paulo	60 (30,3)

BOLSAS PQ – COMITÊ SAÚDE COLETIVA E NUTRIÇÃO

Critérios de julgamento

- Necessário “obedecer” critérios da grande área Ciências da Saúde
- Poucos critérios específicos
- Nível 2: quinquênio anterior
- Nível 1: decênio anterior

BOLSAS PQ - SAÚDE COLETIVA/NUTRIÇÃO

Requisitos mínimos - Nível 2

- 5 trabalhos científicos
 - Periódicos, livros, capítulos
 - Periódicos: Nacional A ou superior (Capes)
 - Livros/capítulos: editoras critério Capes (não didáticos)
 - Livro = 2 trabalhos
- Orientação concluída de 1 Mestre
- Atividade atual de orientação na PG
- Linha de pesquisa definida
- Projeto de pesquisa com mérito científico

BOLSAS PQ - SAÚDE COLETIVA/NUTRIÇÃO

Requisitos mínimos - Nível 1

- 20 trabalhos científicos
 - Periódicos, livros, capítulos = Nível 2
- Orientação ou co-orientação concluída de 10 Mestres ou Doutores (5 como orientador principal)
- Outros critérios = Nível 2

BOLSAS PQ - SAÚDE COLETIVA/NUTRIÇÃO

Reconhecimento de notória liderança científica

- Casos excepcionais
- Liderança científica reconhecida
- Aprovação por pelo menos 2/3 dos membros do CA

BOLSAS PQ - SAÚDE COLETIVA/NUTRIÇÃO

Comparação entre os pares da demanda

1. No. de publicações e índice de impacto dos periódicos
2. No. de teses de Doutorado orientadas e aprovadas
3. No. de dissertações de Mestrado orientadas e aprovadas
4. Nucleação de grupos de pesquisa
5. Índice "h"
- 6 a 10: outros critérios

BOLSAS PQ - SAÚDE COLETIVA

Observações/Dificuldades

- Solicitantes de outras áreas
- Aumento progressivo de novas solicitações
- Produção crescente dos pesquisadores, e vários superam muito os requisitos mínimos
- Grande maioria dos pesquisadores com bolsa tem concorrido
- Aumento do no. de bolsas → insuficiente

BOLSAS PQ - SAÚDE COLETIVA

Observações/Dificuldades

- Duas “subáreas”: Saúde Coletiva/Medicina Preventiva e Epidemiologia, com diferença considerável na produção (e tipo) científica
- Classificação de periódicos pela Capes
- Classificação de livros/capítulos pela Capes
- 2 capítulos = 1 livro = 1 artigo → justo?
- Livro cujo editor é (quase) apenas o organizador

BOLSAS PQ - SAÚDE COLETIVA

Observações/Dificuldades

- Projeto de pesquisa como critério de avaliação?
 - E constitui a maior parte do formulário de avaliação dos pareceristas
- Quantificação (pontuação) de todos os itens para classificar/comparar os pesquisadores?

BOLSAS PQ - SAÚDE COLETIVA

Último julgamento

- Pedidos de bolsa: 231 - 79 bolsistas e 152 novos
 - Epidemio: 91 - 42 bolsistas e 49 novos
 - Saúde Pública/Med. Prev.: 140 - 37 bolsistas e 103 novos
- Bolsas novas (inclui Nutrição): 13, todas nível 2
- Nível 1 A: até 10% dos PQ 1 → 30% dos PQ 1 eram A

BOLSAS PQ - SAÚDE COLETIVA ÚLTIMO JULGAMENTO

Bolsa	Epidemio	Saúde Públ	Saúde Coletiva
1A	10	3	13
1B	6	8	14
1C	4	5	9
1D	4	3	7
2	25	24	49
Total	49	43	92

BOLSAS PQ - SAÚDE COLETIVA

Observações finais

- Excluir projeto de pesquisa na avaliação
- Aumentar no. de bolsas (especialmente nível 1)
- Melhorar informações (transparência) do CNPq
- Excluir categoria "Reconhecimento de notória liderança científica" → Pesquisador sênior
- Critérios de avaliação podem e devem ser aprimorados, porém "sempre" haverá injustiças