



Estatísticas e Indicadores da Pesquisa no Brasil

Parte I - Grandes Áreas do Conhecimento

Parte II - Regiões Geográficas

Fontes: Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e Investimentos do CNPq em C&T 2000-2006

Elaboração: CNPq/Assessoria de Estatísticas e Informação



Estatísticas e Indicadores da Pesquisa no Brasil

Sumário – Parte I

Parte I.a – Indicadores segundo grandes áreas do conhecimento

	Página
1. Número de instituições e de grupos de pesquisa segundo grande área.....	05
2. Recursos humanos e linhas de pesquisa segundo grande área.....	05
3. Participação % (percentual) dos recursos humanos e das linhas de pesquisa segundo grande área.....	06
4. Relações entre as principais dimensões segundo grande área.....	06
5. Número de autores e da produção científica dos pesquisadores doutores segundo grande área.....	07
6. Média anual da produção científica dos pesquisadores doutores segundo grande área.....	08
7. Produção científica por pesquisador doutor/ano segundo grande área.....	08
8. Número de autores e da produção técnica dos pesquisadores doutores segundo grande área.....	09
9. Média anual da produção técnica dos pesquisadores doutores segundo grande área.....	09
10. Produção técnica por pesquisador doutor/ano segundo grande área.....	09
11. Número de orientações concluídas pelos pesquisadores doutores segundo grande área.....	10
12. Média anual de orientações concluídas pelos pesquisadores doutores segundo grande área.....	10
13. Orientações concluídas por pesquisador doutor/ano segundo grande área.....	10
14. Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa por grande área segundo linhas de atuação.....	11
15. Participação (%) percentual das linhas de atuação segundo grande área.....	11
16. Número de bolsas de produtividade em pesquisa do CNPq, de doutores e relações segundo área do conhecimento.....	11

Parte I.b – Perfil das grandes áreas do conhecimento

(Contém as mesmas informações da Parte I e inclui comparações relativas entre uma grande área e o total geral)

Ciências Agrárias.....	14
Ciências Biológicas.....	19
Ciências da Saúde.....	24
Ciências Exatas e da Terra.....	29
Engenharias e Ciências da Computação.....	34
Ciências Humanas.....	39
Ciências Sociais Aplicadas.....	44
Linguísticas, Letras e Artes.....	49

Estatísticas e Indicadores da Pesquisa no Brasil

Sumário – Parte II

Parte II.a – Indicadores segundo regiões geográficas

	Página
1. Número de instituições e de grupos de pesquisa segundo regiões	55
2. Recursos humanos e linhas de pesquisa segundo região	55
3. Participação (%) percentual dos recursos humanos e das linhas de pesquisa segundo região.....	55
4. Relações entre as principais dimensões segundo região.....	55
5. Número de autores e da produção científica dos pesquisadores doutores segundo região.....	56
6. Média anual da produção científica dos pesquisadores doutores segundo região.....	57
7. Produção científica por pesquisador doutor/ano segundo região.....	57
8. Número de autores e da produção técnica dos pesquisadores doutores segundo região.....	58
9. Média anual da produção técnica dos pesquisadores doutores segundo região.....	58
10. Produção técnica por pesquisador doutor/ano segundo região	58
11. Número de orientações concluídas pelos pesquisadores doutores segundo região	59
12. Média anual de orientações concluídas pelos pesquisadores doutores segundo região.....	59
13. Orientações concluídas por pesquisador doutor/ano segundo região.....	59
14. Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa por região segundo linhas de atuação.....	60
15. Participação (%) percentual das linhas de atuação segundo região	60
16. Número de bolsistas de produtividade em pesquisa segundo região	60

Parte II.b – Perfil das regiões geográficas

(Contém as mesmas informações da Parte I e inclui comparações relativas entre uma região e o total geral)

Centro-Oeste.....	63
Nordeste.....	68
Norte	73
Sudeste	78
Sul	83



Estatísticas e Indicadores da Pesquisa no Brasil

Parte I - Grandes Áreas do Conhecimento

Parte I.a

Indicadores segundo

Grandes Áreas do Conhecimento

Indicadores segundo Grandes Áreas do Conhecimento - Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e Fomento do CNPq

1 - Número de instituições e de grupos de pesquisa segundo grande área - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Grande área	Instituições				Grupos (G)				Part. % Instituições				Part. % Grupos			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Ciências Agrárias	107	124	144	167	1.352	1.653	1.997	2.041	48	46	43	41	11	11	10	10
Ciências Biológicas	139	164	194	213	1.720	2.126	2.561	2.624	62	61	58	53	15	14	13	12
Ciências da Saúde	124	156	191	225	1.832	2.513	3.371	3.610	55	58	57	56	16	17	17	17
Ciências Exatas e da Terra	138	157	182	203	1.812	2.051	2.454	2.460	62	59	54	50	15	14	13	12
Ciências Humanas	138	160	205	246	1.711	2.399	3.088	3.679	62	60	61	61	15	16	16	17
Ciências Sociais Aplicadas	124	156	196	242	930	1.429	2.120	2.501	55	58	59	60	8	9	11	12
Engenharias	130	160	194	219	1.826	2.243	2.826	2.844	58	60	58	54	16	15	15	14
Linguística, Letras e Artes	81	104	128	149	577	744	1.053	1.265	36	39	38	37	5	5	5	6
Todas as grandes áreas	224	268	335	403	11.760	15.158	19.470	21.024	100	100	100	100	100	100	100	100

2 - Recursos humanos e linhas de pesquisa segundo grande área - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Grande área	Pesquisadores (P)				Doutores (D)				Estudantes (E)				Técnicos (T)				Linhas de Pesquisa (L)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Ciências Agrárias	6.880	7.611	9.814	10.840	4.015	5.146	6.968	8.128	6.219	6.890	11.018	13.548	3.655	3.536	4.137	4.107	5.683	7.322	9.301	9.917
Ciências Biológicas	6.948	8.191	10.600	11.896	4.656	5.934	8.073	9.416	11.056	11.464	17.494	20.335	3.289	3.656	4.426	4.325	5.726	7.727	10.167	11.184
Ciências da Saúde	8.534	10.408	15.408	18.382	4.489	5.958	8.956	11.237	8.196	8.944	15.879	21.739	3.444	3.982	5.145	5.383	5.984	8.107	11.208	12.610
Ciências Exatas e da Terra	7.257	7.936	10.181	10.871	5.386	6.230	8.226	8.988	8.646	8.303	12.563	13.944	2.109	2.090	2.386	2.188	6.199	7.441	9.695	10.478
Ciências Humanas	8.452	10.811	15.031	18.838	4.012	5.504	8.187	10.653	8.491	9.881	17.667	24.510	1.084	1.435	1.792	2.184	4.289	6.272	8.365	10.538
Ciências Sociais Aplicadas	4.408	5.843	9.444	11.987	1.948	2.854	4.876	6.355	3.794	4.088	8.259	11.818	672	803	1.204	1.441	2.488	3.519	5.474	6.948
Engenharias	8.143	9.668	13.006	13.905	4.966	6.117	8.430	9.505	11.649	10.827	17.332	18.947	2.293	2.597	3.255	3.090	6.603	8.508	11.370	11.993
Linguística, Letras e Artes	2.242	2.874	4.243	5.465	1.195	1.620	2.592	3.423	2.202	2.770	5.094	7.126	223	281	388	441	1.154	1.577	2.323	3.051
Todas as grandes áreas	48.781	56.891	77.649	90.320	27.662	34.349	47.973	57.586	59.357	61.872	102.913	128.969	16.769	18.380	22.733	23.159	38.126	50.473	67.903	76.719

Notas:

Grande área predominante do grupo;

Não existe dupla contagem no número de pesquisadores, doutores e estudantes tanto em cada grande área como em seus totais, que não foram obtidos por soma.

Uma parcela da tendência de crescimento observada (grupos, pesquisadores, estudantes, linhas) pode estar relacionada ao aumento do nº de instituições incluídas nos censos e da taxa de cobertura no âmbito das instituições;

Indicadores segundo Grandes Áreas do Conhecimento - Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e Fomento do CNPq

3 - Participação % dos recursos humanos e das linhas de pesquisa segundo grande área - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Grande área	Pesquisadores (P)				Doutores (D)				Estudantes (E)				Técnicos (T)				Linhas de Pesquisa (L)						
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006			
Ciências Agrárias	14	13	13	12	15	15	15	14	10	11	11	11	22	19	18	18	15	15	14	13			
Ciências Biológicas	14	14	14	13	17	17	17	16	19	19	17	16	20	20	19	19	15	15	15	15			
Ciências da Saúde	17	18	20	20	16	17	19	20	14	14	15	17	21	22	23	23	16	16	17	16			
Ciências Exatas e da Terra	15	14	13	12	19	18	17	16	15	13	12	11	13	11	10	9	16	15	14	14			
Ciências Humanas	17	19	19	21	15	16	17	18	14	16	17	19	6	8	8	9	11	12	12	14			
Ciências Sociais Aplicadas	9	10	12	13	7	8	10	11	6	7	8	9	4	4	5	6	7	7	8	9			
Engenharias	17	17	17	15	18	18	18	17	20	17	17	15	14	14	14	13	17	17	17	16			
Linguística, Letras e Artes	5	5	5	6	4	5	5	6	4	4	5	6	1	2	2	2	3	3	3	4			
Todas as grandes áreas	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

4 - Relações entre as principais dimensões segundo grande área - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Grande área	L/G				P/G				E/G				T/G				P/L				D/P (em %)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Ciências Agrárias	4,2	4,4	4,7	4,9	7,7	7,4	8,1	8,6	5,0	4,5	6,2	7,4	2,7	2,1	2,1	2,0	1,8	1,7	1,7	1,8	58,4	67,6	71,0	75,0
Ciências Biológicas	3,3	3,6	4,0	4,3	5,1	5,2	5,8	6,4	6,8	5,8	7,4	8,5	1,9	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,5	1,5	67,0	72,4	76,2	79,2
Ciências da Saúde	3,3	3,2	3,3	3,5	5,8	5,4	6,1	6,7	4,6	3,8	5,0	6,4	1,9	1,6	1,5	1,5	1,8	1,7	1,8	1,9	52,6	57,2	58,1	61,1
Ciências Exatas e da Terra	2,5	2,6	2,7	4,3	5,0	5,0	5,5	5,9	5,1	4,3	5,5	6,0	1,2	1,0	1,0	0,9	1,4	1,4	1,4	1,4	74,2	78,5	80,8	82,7
Ciências Humanas	2,7	2,5	2,6	2,9	5,9	5,6	6,2	6,6	5,2	4,4	6,1	7,2	0,6	0,6	0,6	0,6	2,3	2,2	2,3	2,3	47,5	50,9	54,5	56,6
Ciências Sociais Aplicadas	3,6	3,8	4,0	2,8	5,5	4,9	5,5	6,0	4,2	3,0	4,1	5,0	0,7	0,6	0,6	0,6	2,1	2,0	2,1	2,2	44,2	48,8	51,6	53,0
Engenharias	2,0	2,1	2,2	4,2	5,6	5,7	6,3	6,6	6,8	5,2	6,6	7,1	1,3	1,2	1,2	1,1	1,5	1,5	1,6	1,6	61,0	63,3	64,8	68,4
Linguística, Letras e Artes	3,2	3,3	3,5	2,4	4,7	4,8	5,2	5,7	3,9	3,9	5,2	6,0	0,4	0,4	0,4	0,3	2,4	2,2	2,4	2,4	53,3	56,4	61,1	62,6
Todas as grandes áreas	3,2	3,3	3,5	3,6	5,7	5,5	6,1	6,6	5,4	4,5	5,8	6,7	1,4	1,2	1,2	1,1	1,8	1,7	1,8	1,8	57	60	62	64

Notas: as relações foram calculadas considerando dupla contagem nas diversas dimensões, exceto D/P.

Indicadores segundo Grandes Áreas do Conhecimento - Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e Fomento do CNPq

5 - Número de autores e da produção científica dos pesquisadores doutores segundo grande área - Censos 2002, 2004, 2006

Grande área	1998-2001						2000-2003						2003-2006					
	Total de autores	Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados		Total de autores	Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados		Total de autores	Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados	
		Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros		Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros		Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros
Ciências Agrárias	4.999	27.488	9.965	28.399	1.495	5.803	6.795	44.277	12.099	42.408	1.944	8.077	7.876	50.921	21.257	41.870	2.212	10.448
Ciências Biológicas	5.791	12.694	27.574	10.754	737	5.657	7.919	27.680	31.413	17.049	1.209	8.647	9.213	26.625	53.482	19.147	1.487	12.317
Ciências da Saúde	5.698	26.102	17.688	13.189	1.651	10.831	8.700	46.725	23.899	19.179	2.330	17.537	10.897	57.105	47.640	23.026	2.897	26.425
Ciências Exatas e da Terra	5.991	8.305	34.231	22.072	738	2.849	7.883	17.609	39.587	30.137	1.074	4.590	8.548	16.658	52.153	35.856	1.364	5.766
Ciências Humanas	5.243	16.763	2.968	13.632	3.329	10.537	7.874	25.989	4.407	25.133	4.840	18.320	10.246	35.837	5.698	47.906	6.308	28.633
Ciências Sociais Aplicadas	2.642	8.178	1.332	11.867	1.586	4.161	4.625	15.822	2.440	24.121	2.880	8.969	6.095	23.541	3.565	42.666	3.828	14.227
Engenharias	5.851	7.430	14.789	60.319	870	3.495	8.072	14.856	18.593	88.507	1.244	5.385	9.038	16.748	27.175	111.736	1.562	6.601
Linguística, Letras e Artes	1.534	5.132	814	3.716	975	3.227	2.479	8.519	1.237	6.220	1.635	5.639	3.292	11.045	1.472	10.500	2.120	9.105
Todas as grandes áreas	32.839	96.021	91.263	139.761	10.015	40.152	46.117	165.571	105.898	208.392	14.618	64.629	55.214	196.345	165.056	274.851	18.338	94.017

Notas: Não há dupla contagem nos quantitativos da produção, excetuando-se os trabalhos de co-autorias entre pesquisadores participantes do Diretório; Grande área do grupo de que o pesquisador participa.

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma)

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados

Indicadores segundo Grandes Áreas do Conhecimento - Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e Fomento do CNPq

6 - Média anual da produção científica dos pesquisadores doutores segundo grande área - Censos 2002, 2004, 2006

Grande área	1998-2001					2000-2003					2003-2006				
	Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados		Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados		Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados	
	Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros	Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros	Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros
Ciências Agrárias	6.872	2.491	7.100	374	1.451	11.069	3.025	10.602	486	2.019	12.730	5.314	10.468	553	2.612
Ciências Biológicas	3.174	6.894	2.689	184	1.414	6.920	7.853	4.262	302	2.162	6.656	13.371	4.787	372	3.079
Ciências da Saúde	6.526	4.422	3.297	413	2.708	11.681	5.975	4.795	583	4.384	14.276	11.910	5.757	724	6.606
Ciências Exatas e da Terra	2.076	8.558	5.518	185	712	4.402	9.897	7.534	269	1.148	4.165	13.038	8.964	341	1.442
Ciências Humanas	4.191	742	3.408	832	2.634	6.497	1.102	6.283	1.210	4.580	8.959	1.425	11.977	1.577	7.158
Ciências Sociais Aplicadas	2.045	333	2.967	397	1.040	3.956	610	6.030	720	2.242	5.885	891	10.667	957	3.557
Engenharias	1.858	3.697	15.080	218	874	3.714	4.648	22.127	311	1.346	4.187	6.794	27.934	391	1.650
Linguística, Letras e Artes	1.283	204	929	244	807	2.130	309	1.555	409	1.410	2.761	368	2.625	530	2.276
Todas as grandes áreas	24.005	22.816	34.940	2.504	10.038	41.393	26.475	52.098	3.655	16.157	49.086	41.264	68.713	4.585	23.504

7 - Produção científica por pesquisador doutor/ano segundo grande área - Censos 2002, 2004, 2006

Grande área	1998-2001					2000-2003					2003-2006				
	Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados		Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados		Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados	
	Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros	Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros	Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros
Ciências Agrárias	1,34	0,48	1,38	0,07	0,28	1,59	0,43	1,52	0,07	0,29	1,57	0,65	1,29	0,07	0,32
Ciências Biológicas	0,53	1,16	0,45	0,03	0,24	0,86	0,97	0,53	0,04	0,27	0,71	1,42	0,51	0,04	0,33
Ciências da Saúde	1,10	0,74	0,55	0,07	0,45	1,30	0,67	0,54	0,07	0,49	1,27	1,06	0,51	0,06	0,59
Ciências Exatas e da Terra	0,33	1,37	0,89	0,03	0,11	0,54	1,20	0,92	0,03	0,14	0,46	1,45	1,00	0,04	0,16
Ciências Humanas	0,76	0,13	0,62	0,15	0,48	0,79	0,13	0,77	0,15	0,56	0,84	0,13	1,12	0,15	0,67
Ciências Sociais Aplicadas	0,72	0,12	1,04	0,14	0,36	0,81	0,13	1,24	0,15	0,46	0,93	0,14	1,68	0,15	0,56
Engenharias	0,30	0,60	2,47	0,04	0,14	0,44	0,55	2,62	0,04	0,16	0,44	0,71	2,94	0,04	0,17
Linguística, Letras e Artes	0,79	0,13	0,57	0,15	0,50	0,82	0,12	0,60	0,16	0,54	0,81	0,11	0,77	0,15	0,66
Todas as grandes áreas	0,70	0,66	1,02	0,07	0,29	0,86	0,55	1,09	0,08	0,34	0,85	0,72	1,19	0,08	0,41

Notas: Não há dupla contagem nos quantitativos da produção, excetuando-se os trabalhos de co-autorias entre pesquisadores participantes do Diretório;

Grande área do grupo de que o pesquisador participa;

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma)

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados

Indicadores segundo Grandes Áreas do Conhecimento - Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e Fomento do CNPq

8 - Número de autores e da produção técnica dos pesquisadores doutores segundo grande área - Censos 2002, 2004, 2006

Grande área	1998-2001				2000-2003				2003-2006			
	Total de autores	Softwares	Produtos	Processos	Total de autores	Softwares	Produtos	Processos	Total de autores	Softwares	Produtos	Processos
Ciências Agrárias	2.665	491	946	363	4.101	715	1.114	616	5.791	651	1.518	729
Ciências Biológicas	2.504	239	427	269	4.136	439	792	626	6.399	519	976	828
Ciências da Saúde	3.142	369	372	242	5.543	577	671	715	8.427	577	1.087	923
Ciências Exatas e da Terra	2.309	582	485	318	3.549	759	715	628	5.251	799	958	866
Ciências Humanas	3.357	402	186	218	5.595	519	244	391	8.796	654	521	618
Ciências Sociais Aplicadas	1.643	234	116	104	3.128	403	233	286	5.015	406	353	451
Engenharias	3.281	1.712	998	681	4.747	2.536	1.404	878	6.245	2.756	1.776	1.149
Linguística, Letras e Artes	1.040	88	65	49	1.832	186	119	103	2.852	267	241	238
Todas as grandes áreas	17.140	3.466	2.975	1.836	27.269	5.010	4.167	3.198	40.911	5.432	5.822	4.478

9 - Média anual da produção técnica dos pesquisadores doutores segundo grande área - Censos 2002, 2004, 2006

Grande área	1998-2001			2000-2003			2003-2006		
	Softwares	Produtos	Processos	Softwares	Produtos	Processos	Softwares	Produtos	Processos
Ciências Agrárias	123	237	91	179	279	154	163	380	182
Ciências Biológicas	60	107	67	110	198	157	130	244	207
Ciências da Saúde	92	93	61	144	168	179	144	272	231
Ciências Exatas e da Terra	146	121	80	190	179	157	200	240	217
Ciências Humanas	101	47	55	130	61	98	164	130	155
Ciências Sociais Aplicadas	59	29	26	101	58	72	102	88	113
Engenharias	428	250	170	634	351	220	689	444	287
Linguística, Letras e Artes	22	16	12	47	30	26	67	60	60
Todas as grandes áreas	867	744	459	1.253	1.042	800	1.358	1.456	1.120

10 - Produção técnica por pesquisador doutor/ano segundo grande área - Censos 2002, 2004, 2006

Grande área	1998-2001			2000-2003			2003-2006		
	Softwares	Produtos	Processos	Softwares	Produtos	Processos	Softwares	Produtos	Processos
Ciências Agrárias	0,024	0,046	0,018	0,026	0,040	0,022	0,020	0,047	0,022
Ciências Biológicas	0,010	0,018	0,011	0,014	0,025	0,019	0,014	0,026	0,022
Ciências da Saúde	0,015	0,016	0,010	0,016	0,019	0,020	0,013	0,024	0,021
Ciências Exatas e da Terra	0,023	0,019	0,013	0,023	0,022	0,019	0,022	0,027	0,024
Ciências Humanas	0,018	0,008	0,010	0,016	0,007	0,012	0,015	0,012	0,015
Ciências Sociais Aplicadas	0,020	0,010	0,009	0,021	0,012	0,015	0,016	0,014	0,018
Engenharias	0,070	0,041	0,028	0,075	0,042	0,026	0,072	0,047	0,030
Linguística, Letras e Artes	0,014	0,010	0,008	0,018	0,011	0,010	0,020	0,018	0,017
Todas as grandes áreas	0,03	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02

Notas: Não há dupla contagem nos quantitativos da produção, excetuando-se os trabalhos de co-autorias entre pesquisadores participantes do Diretório;

Grande área do grupo de que o pesquisador participa.

Indicadores segundo Grandes Áreas do Conhecimento - Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e Fomento do CNPq

11 - Número de orientações concluídas pelos pesquisadores doutores segundo grande área - Censos 2002, 2004, 2006

Grande área	1998-2001			2000-2003			2003-2006		
	Nº de orientadores (*)	Teses	Dissertações	Nº de orientadores (*)	Teses	Dissertações	Nº de orientadores (*)	Teses	Dissertações
Ciências Agrárias	3.420	3.072	9.681	4.703	3.318	9.405	6.055	4.697	12.002
Ciências Biológicas	4.135	3.371	8.284	5.812	4.279	10.053	7.394	5.811	13.302
Ciências da Saúde	4.105	3.379	9.268	6.405	4.820	13.886	8.795	6.471	18.149
Ciências Exatas e da Terra	4.025	3.196	7.061	5.349	3.520	8.152	6.509	4.250	10.547
Ciências Humanas	3.839	2.388	10.587	5.981	3.493	16.650	8.637	5.080	22.040
Ciências Sociais Aplicadas	1.974	1.067	6.854	3.641	1.933	12.954	5.300	2.619	17.461
Engenharias	4.228	3.202	12.512	5.879	4.071	17.240	7.326	5.167	20.759
Linguística, Letras e Artes	1.136	684	2.900	1.886	1.098	4.741	2.697	1.658	6.967
Todas as grandes áreas	23.070	17.143	56.584	32.971	21.286	76.424	43.846	28.491	99.206

12 - Média anual de orientações concluídas pelos pesquisadores doutores segundo grande área - Censos 2002, 2004, 2006

Grande área	1998-2001		2000-2003		2003-2006	
	Teses	Dissertações	Teses	Dissertações	Teses	Dissertações
Ciências Agrárias	768	2.420	830	2.351	1.174	3.001
Ciências Biológicas	843	2.071	1.070	2.513	1.453	3.326
Ciências da Saúde	845	2.317	1.205	3.472	1.618	4.537
Ciências Exatas e da Terra	799	1.765	880	2.038	1.063	2.637
Ciências Humanas	597	2.647	873	4.163	1.270	5.510
Ciências Sociais Aplicadas	267	1.714	483	3.239	655	4.365
Engenharias	801	3.128	1.018	4.310	1.292	5.190
Linguística, Letras e Artes	171	725	275	1.185	415	1.742
Todas as grandes áreas	4.286	14.146	5.322	19.106	7.123	24.802

13 - Orientações concluídas por pesquisador doutor/ano segundo grande área - Censos 2002, 2004, 2006

Grande área	1998-2001		2000-2003		2003-2006	
	Teses	Dissertações	Teses	Dissertações	Teses	Dissertações
Ciências Agrárias	0,15	0,47	0,12	0,34	0,14	0,37
Ciências Biológicas	0,14	0,35	0,13	0,31	0,15	0,35
Ciências da Saúde	0,14	0,39	0,13	0,39	0,14	0,40
Ciências Exatas e da Terra	0,13	0,28	0,11	0,25	0,12	0,29
Ciências Humanas	0,11	0,48	0,11	0,51	0,12	0,52
Ciências Sociais Aplicadas	0,09	0,60	0,10	0,66	0,10	0,69
Engenharias	0,13	0,51	0,12	0,51	0,14	0,55
Linguística, Letras e Artes	0,11	0,45	0,11	0,46	0,12	0,51
Todas as grandes áreas	0,12	0,41	0,11	0,40	0,12	0,43

Notas: Não há dupla contagem nos quantitativos da produção; Grande área do grupo de que o pesquisador participa.

(*) Corresponde ao número de orientadores doutores (somente orientador principal).

Indicadores segundo Grandes Áreas do Conhecimento - Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e Fomento do CNPq

14 - Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa por grande área segundo linhas de atuação - 2000, 2002, 2004, 2006

Grande área	Bolsas no País				Bolsas no Exterior				Fomento à Pesquisa				Total			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Ciências Agrárias	44.800	47.755	67.191	80.465	2.388	5.968	3.956	1.991	10.283	19.244	21.277	27.203	57.472	72.967	92.425	109.659
Ciências Biológicas	49.362	57.161	88.180	103.550	2.975	8.104	5.858	3.907	25.546	16.899	30.029	48.376	77.883	82.163	124.068	155.833
Ciências da Saúde	27.421	29.840	38.079	49.183	926	4.628	2.538	1.869	8.579	8.217	22.277	43.052	36.927	42.685	62.895	94.103
Ciências Exatas e da Terra	51.717	57.144	86.750	104.507	5.929	12.583	7.385	5.921	19.285	13.170	34.149	33.280	76.931	82.897	128.284	143.707
Ciências Humanas	41.236	42.273	60.582	73.282	2.250	6.251	4.171	2.434	6.556	9.883	12.837	15.201	50.042	58.406	77.591	90.917
Ciências Sociais Aplicadas	22.243	23.186	29.135	34.555	1.815	5.195	2.719	1.113	4.435	5.385	6.489	8.826	28.494	33.765	38.342	44.494
Engenharias	71.555	73.308	102.674	131.948	7.246	11.624	9.104	7.208	20.852	35.571	46.299	32.389	99.653	120.503	158.077	171.546
Linguística, Letras e Artes	12.409	12.535	19.059	23.190	878	1.321	1.511	509	973	2.014	1.427	1.645	14.260	15.870	21.998	25.344
Todas as grandes áreas (1)	320.745	343.200	491.651	600.680	24.406	55.674	37.242	24.951	96.509	110.382	174.785	209.971	441.660	509.256	703.679	835.603

Nota: inclusive recursos dos fundos setoriais.

(1) Não inclui a totalidade dos investimentos do CNPq, mas somente a parcela que possui informação sobre a grande área, em razão dos cálculos dos percentuais e dos indicadores de investimentos

15 - Participação percentual das linhas de atuação segundo grande área - 2000, 2002, 2004, 2006

Grande área	Bolsas no País				Bolsas no Exterior				Fomento à Pesquisa				Total			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Ciências Agrárias	78	65	73	73	4	8	4	2	18	26	23	25	100	100	100	100
Ciências Biológicas	63	70	71	66	4	10	5	3	33	21	24	31	100	100	100	100
Ciências da Saúde	74	70	61	52	3	11	4	2	23	19	35	46	100	100	100	100
Ciências Exatas e da Terra	67	69	68	73	8	15	6	4	25	16	27	23	100	100	100	100
Ciências Humanas	82	72	78	81	4	11	5	3	13	17	17	17	100	100	100	100
Ciências Sociais Aplicadas	78	69	76	78	6	15	7	3	16	16	17	20	100	100	100	100
Engenharias	72	61	65	77	7	10	6	4	21	30	29	19	100	100	100	100
Linguística, Letras e Artes	87	79	87	92	6	8	7	2	7	13	6	6	100	100	100	100
Todas as grandes áreas	73	67	70	72	6	11	5	3	22	22	25	25	100	100	100	100

16 - Número de bolsas de produtividade em pesquisa do CNPq, de doutores e relações segundo área do conhecimento - 2000, 2002, 2004, 2006

Grande área	Nº de bolsas-ano (BPQ)				Nº de doutores (D)				(BPQ) / (D)				Invest. p/ doutor (R\$ mil)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Ciências Agrárias	1.062	1.114	1.189	1.277	4.015	5.146	6.968	8.128	26	22	17	16	14,3	14,2	13,3	13,5
Ciências Biológicas	1.272	1.363	1.504	1.579	4.656	5.934	8.073	9.416	27	23	19	17	16,7	13,8	15,4	16,5
Ciências da Saúde	713	771	883	946	4.489	5.958	8.956	11.237	16	13	10	8	8,2	7,2	7,0	8,4
Ciências Exatas e da Terra	1.505	1.558	1.619	1.754	5.386	6.230	8.226	8.988	28	25	20	20	14,3	13,3	15,6	16,0
Ciências Humanas	851	873	989	1068	4.012	5.504	8.187	10.653	21	16	12	10	12,5	10,6	9,5	8,5
Ciências Sociais Aplicadas	442	456	517	556	1.948	2.854	4.876	6.355	23	16	11	9	14,6	11,8	7,9	7,0
Engenharias	1.269	1.324	1.413	1.513	4.966	6.117	8.430	9.505	26	22	17	16	20,1	19,7	18,8	18,0
Linguística, Letras e Artes	298	308	338	369	1.195	1.620	2.592	3.423	25	19	13	11	11,9	9,8	8,5	7,4
Todas as grandes áreas	7.413	7.766	8.452	9.062	27.662	34.349	47.973	57.586	27	23	18	16	16,0	14,8	14,7	14,5

Notas: BPQ- grande área da bolsa; Doutores- grande área predominante dos grupos de que participam; Não há dupla contagem no número de doutores (o total de doutores não é obtido por soma).

Parte I.b

*Perfil das
Grandes Áreas do Conhecimento*

Ciências Agrárias

Perfil das Ciências Agrárias no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

1 - Número de instituições, grupos, recursos humanos e linhas de pesquisa - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Principais dimensões	Ciências Agrárias				Todas as áreas				C. Agrárias / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Instituições	107	124	144	167	224	268	335	403	48	46	43	41
Grupos	1.352	1.653	1.997	2.041	11.760	15.158	19.470	21.024	11	11	10	10
Pesquisadores	6.880	7.611	9.814	10.840	48.781	56.891	77.649	90.320	14	13	13	12
Pesquisadores Doutores	4.015	5.146	6.968	8.128	27.662	34.349	47.973	57.586	15	15	15	14
Estudantes	6.219	6.890	11.018	13.548	59.357	61.872	102.913	128.969	10	11	11	11
Técnicos	3.655	3.536	4.137	4.107	16.769	18.380	22.733	23.159	22	19	18	18
Linhas de pesquisa	5.683	7.322	9.301	9.917	38.126	50.473	67.903	76.719	15	15	14	13

Notas:

- Não há duplas contagens; Grande área predominante do grupo.

- uma parcela da tendência de crescimento observada pode estar relacionada ao aumento do nº de instituições incluídas nos censos e da taxa de cobertura no âmbito das instituições.

2 - Relações entre as principais dimensões - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Ciências Agrárias				Todas as áreas				C. Agrárias / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Linhas de pesquisa por grupo	4,2	4,4	4,7	4,9	3,2	3,3	3,5	3,6	130	133	135	133
Pesquisadores por grupo	5,1	4,6	8,1	5,3	4,1	3,8	4,0	4,3	123	123	203	124
Estudantes por grupo	4,6	4,2	6,2	6,6	5,0	4,1	5,3	6,1	91	102	117	108
Técnicos por grupo	2,7	2,1	2,1	2,0	1,4	1,2	1,2	1,1	190	176	177	183
Pesquisadores por linha de pesquisa	1,2	1,0	1,7	1,1	1,3	1,1	1,1	1,2	95	92	149	93
Pesqs. Doutores / Total Pesqs. (em %)	58	68	71	75	57	60	62	64	103	112	115	118

Notas: as relações foram calculadas considerando dupla contagem nas diversas dimensões, exceto doutores/pesquisadores; Grande área predominante do grupo.

Perfil das Ciências Agrárias no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

3 - Indicadores da produção científica dos pesquisadores doutores

Número de produções, Produções por ano e Produções por pesquisador doutor - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Tipo de produção		Nº de produções				Produção / ano				Produção por pesq. doutor/ano			
		Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Ciências Agrárias	Produção bibliográfica												
	Número de autores	3.666	4.999	6.795	7.876								
	Artigos nacionais (1)	19.899	27.488	44.277	50.921	4.975	6.872	11.069	12.730	1,24	1,34	1,59	1,57
	Artigos internacionais (2)	7.096	9.965	12.099	21.257	1.774	2.491	3.025	5.314	0,44	0,48	0,43	0,65
	Trabalhos completos em anais	18.580	28.399	42.408	41.870	4.645	7.100	10.602	10.468	1,16	1,38	1,52	1,29
	Livros	1.142	1.495	1.944	2.212	286	374	486	553	0,07	0,07	0,07	0,07
	Capítulos de livros	3.657	5.803	8.077	10.448	914	1.451	2.019	2.612	0,23	0,28	0,29	0,32
	Produção técnica												
	Número de autores	1.726	2.665	4.101	5.791								
	Softwares	317	491	715	651	79	123	179	163	0,02	0,02	0,03	0,02
Produtos	800	946	1.114	1.518	200	237	279	380	0,05	0,05	0,04	0,05	
Processos	237	363	616	729	59	91	154	182	0,01	0,02	0,02	0,02	
Todas as áreas	Produção bibliográfica												
	Número de autores	24.420	32.839	46.117	65.205								
	Artigos nacionais (1)	67.536	96.021	165.571	238.480	16.884	24.005	41.393	59.620	0,61	0,70	0,86	1,04
	Artigos internacionais (2)	67.746	91.263	105.898	212.442	16.937	22.816	26.475	53.111	0,61	0,66	0,55	0,92
	Trabalhos completos em anais	100.645	139.761	208.392	332.707	25.161	34.940	52.098	83.177	0,91	1,02	1,09	1,44
	Livros	7.179	10.015	14.618	21.778	1.795	2.504	3.655	5.445	0,06	0,07	0,08	0,09
	Capítulos de livros	26.333	40.152	64.629	113.522	6.583	10.038	16.157	28.381	0,24	0,29	0,34	0,49
	Produção técnica												
	Número de autores	11.168	17.140	27.269	48.776								
	Softwares	2.503	3.466	5.010	6.629	626	867	1.253	1.657	0,02	0,03	0,03	0,03
Produtos	2.504	2.975	4.167	7.430	626	744	1.042	1.858	0,02	0,02	0,02	0,03	
Processos	1.067	1.836	3.198	5.802	267	459	800	1.451	0,01	0,01	0,02	0,03	
% das Ciências Agrárias em relação a Todas as áreas													
Produção bibliográfica													
Número de autores		15	15	15	12								
Artigos nacionais (1)		29	29	27	21	29	29	27	21	203	191	184	151
Artigos internacionais (2)		10	11	11	10	10	11	11	10	72	73	79	71
Trabalhos completos em anais		18	20	20	13	18	20	20	13	127	136	140	89
Livros		16	15	13	10	16	15	13	10	110	100	92	72
Capítulos de livros		14	14	12	9	14	14	12	9	96	96	86	65
Produção técnica													
Número de autores		15	16	15	12								
Softwares		13	14	14	10	13	14	14	10	87	95	98	70
Produtos		32	32	27	20	32	32	27	20	220	212	184	145
Processos		22	20	19	13	22	20	19	13	153	132	133	89

Notas: Não há dupla contagem no número de produções, exceto nos trabalhos de co-autorias entre os participantes dos grupos; Grande área predominante do grupo.

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma);

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados;

Perfil das Ciências Agrárias no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

4 - Indicadores de Formação de Recursos Humanos

Número de orientadores doutores e número de teses e dissertações orientadas - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Tipo de produção	Nº de orientações concluídas				Orientações / ano				Orientação por pesq. doutor / ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Ciências Agrárias												
Nº de orientadores (orientador principal)	2.393	3.420	4.703	6.055								
Teses orientadas	2.098	3.072	3.318	4.697	525	768	830	1.174	0,13	0,15	0,12	0,14
Dissertações orientadas	6.959	9.681	9.405	12.002	1.740	2.420	2.351	3.001	0,43	0,47	0,34	0,37
Todas as áreas												
Nº de orientadores (orientador principal)	16.752	23.070	32.971	52.713								
Teses orientadas	12.657	17.143	21.286	35.753	3.164	4.286	5.322	8.938	0,11	0,12	0,11	0,16
Dissertações orientadas	40.942	56.584	76.424	121.227	10.236	14.146	19.106	30.307	0,37	0,41	0,40	0,53
% das Ciências Agrárias em relação a Todas as áreas												
Nº de orientadores (orientador principal)	14	15	14	11								
Teses orientadas	17	18	16	13	17	18	16	13	114	120	107	93
Dissertações orientadas	17	17	12	10	17	17	12	10	117	114	85	70

Notas: Não há dupla contagem no número de orientações; Grande área predominante do grupo.

Perfil das Ciências Agrárias no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

5 - Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa - 2000-2006

Variável	Investimentos em R\$ mil correntes							Participação %			
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2000	2002	2004	2006
Ciências Agrárias	57.472	69.021	72.967	78.417	92.425	102.699	109.659	100	100	100	100
Bolsas no país	44.800	49.042	47.755	52.811	67.191	73.357	80.465	78	65	73	73
Bolsas no exterior	2.388	4.274	5.968	4.586	3.956	3.103	1.991	4	8	4	2
Fomento à pesquisa	10.283	15.705	19.244	21.020	21.277	26.239	27.203	18	26	23	25
Todas as áreas (1)	441.660	523.627	509.256	552.459	703.679	777.719	835.603	100	100	100	100
Bolsas no país	320.745	340.243	343.200	394.602	491.651	528.192	600.680	73	67	70	72
Bolsas no exterior	24.406	43.176	55.674	40.275	37.242	29.396	24.951	6	11	5	3
Fomento à pesquisa	96.509	140.209	110.382	117.582	174.785	220.131	209.971	22	22	25	25
% das Ciências Agrárias em relação a Todas as áreas											
Ciências Agrárias	13	13	14	14	13	13	13	100	100	100	100
Bolsas no país	14	14	14	13	14	14	13	107	97	104	102
Bolsas no exterior	10	10	11	11	11	11	8	75	75	81	61
Fomento à pesquisa	11	11	17	18	12	12	13	82	122	93	99

6 - Indicadores de investimentos do CNPq (1): Investimento por doutor e nº de bolsistas PQ em relação ao nº de doutores - 2000, 2002, 2004, 2006

Variável	Ciências Agrárias				Todas as áreas (1)				C. Agrárias / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Investimento em R\$ mil (I)	57.472	72.967	92.425	109.659	441.660	509.256	703.679	835.603	13	14	13	13
Nº de doutores (D)	4.015	5.146	6.968	8.128	27.662	34.349	47.973	62.643	15	15	15	13
Nº de bolsas de produtividade (BPQ)	1.062	1.114	1.189	1.277	7.413	7.766	8.452	9.062	14	14	14	14
(I) / (D) em R\$ mil	14,3	14,2	13,3	13,5	16,0	14,8	14,7	13,3	90	96	90	101
(BPQ) / (D)	0,26	0,22	0,17	0,16	0,27	0,23	0,18	0,14	99	96	97	109

Notas: Inclusive recursos dos fundos setoriais; BPQ- grande área da bolsa; Doutores- grande área predominante dos grupos de que participam.

(1) Não inclui a totalidade dos investimentos do CNPq, em razão dos cálculos dos percentuais e dos indicadores de investimentos (não inclui, por exemplo, recursos relativos a convênios e apoios institucionais, às ações de gestão, acompanhamento e avaliação da capacitação de RH e aos programas de capacitação institucional)



Ciências Biológicas

Perfil das Ciências Biológicas no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

1 - Número de instituições, grupos, recursos humanos e linhas de pesquisa - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Principais dimensões	Ciências Biológicas				Todas as áreas				C. Biológicas / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Instituições	139	164	194	213	224	268	335	403	62	61	58	53
Grupos	1.720	2.126	2.561	2.624	11.760	15.158	19.470	21.024	15	14	13	12
Pesquisadores (P)	6.948	8.191	10.600	11.896	48.781	56.891	77.649	90.320	14	14	14	13
Pesquisadores Doutores (D)	4.656	5.934	8.073	9.416	27.662	34.349	47.973	57.586	17	17	17	16
Estudantes	11.056	11.464	17.494	20.335	59.357	61.872	102.913	128.969	19	19	17	16
Técnicos	3.289	3.656	4.426	4.325	16.769	18.380	22.733	23.159	20	20	19	19
Linhas de pesquisa	5.726	7.727	10.167	11.184	38.126	50.473	67.903	76.719	15	15	15	15

Notas:

- Não há duplas contagens; Grande área predominante do grupo.

- uma parcela da tendência de crescimento observada pode estar relacionada ao aumento do nº de instituições incluídas nos censos e da taxa de cobertura no âmbito das instituições.

2 - Relações entre as principais dimensões - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Ciências Biológicas				Todas as áreas				C. Biológicas / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Linhas de pesquisa por grupo	3,3	3,6	4,7	4,3	3,2	3,3	3,5	3,6	103	109	135	117
Pesquisadores por grupo	4,0	3,9	8,1	4,5	4,1	3,8	4,0	4,3	97	103	203	106
Estudantes por grupo	6,4	5,4	6,2	7,7	5,0	4,1	5,3	6,1	127	132	117	126
Técnicos por grupo	1,9	1,7	2,1	1,6	1,4	1,2	1,2	1,1	134	142	177	150
Pesquisadores por linha de pesquisa	1,2	1,1	1,7	1,1	1,3	1,1	1,1	1,2	95	94	149	90
Pesqs. Doutores / Total Pesqs. (em %)	67	72	76	79	57	60	62	64	118	120	123	124

Notas: as relações foram calculadas considerando dupla contagem nas diversas dimensões, exceto doutores/pesquisadores; Grande área predominante do grupo.

Perfil das Ciências Biológicas no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

3 - Indicadores da produção científica dos pesquisadores doutores

Número de produções, Produções por ano e Produções por pesquisador doutor - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Tipo de produção	Nº de produções				Produção / ano				Produção por pesq. doutor/ano				
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	
Ciências Biológicas	Produção bibliográfica												
	Número de autores	4.327	5.791	7.919	9.213								
	Artigos nacionais (1)	8.748	12.694	27.680	26.625	2.187	3.174	6.920	6.656	0,47	0,53	0,86	0,71
	Artigos internacionais (2)	20.291	27.574	31.413	53.482	5.073	6.894	7.853	13.371	1,09	1,16	0,97	1,42
	Trabalhos completos em anais	7.780	10.754	17.049	19.147	1.945	2.689	4.262	4.787	0,42	0,45	0,53	0,51
	Livros	592	737	1.209	1.487	148	184	302	372	0,03	0,03	0,04	0,04
	Capítulos de livros	4.056	5.657	8.647	12.317	1.014	1.414	2.162	3.079	0,22	0,24	0,27	0,33
	Produção técnica												
	Número de autores	1.585	2.504	4.136	6.399								
	Softwares	123	239	439	519	31	60	110	130	0,01	0,01	0,01	0,01
Produtos	294	427	792	976	74	107	198	244	0,02	0,02	0,02	0,03	
Processos	181	269	626	828	45	67	157	207	0,01	0,01	0,02	0,02	
Todas as áreas	Produção bibliográfica												
	Número de autores	24.420	32.839	46.117	65.205								
	Artigos nacionais (1)	67.536	96.021	165.571	238.480	16.884	24.005	41.393	59.620	0,61	0,70	0,86	1,04
	Artigos internacionais (2)	67.746	91.263	105.898	212.442	16.937	22.816	26.475	53.111	0,61	0,66	0,55	0,92
	Trabalhos completos em anais	100.645	139.761	208.392	332.707	25.161	34.940	52.098	83.177	0,91	1,02	1,09	1,44
	Livros	7.179	10.015	14.618	21.778	1.795	2.504	3.655	5.445	0,06	0,07	0,08	0,09
	Capítulos de livros	26.333	40.152	64.629	113.522	6.583	10.038	16.157	28.381	0,24	0,29	0,34	0,49
	Produção técnica												
	Número de autores	11.168	17.140	27.269	48.776								
	Softwares	2.503	3.466	5.010	6.629	626	867	1.253	1.657	0,02	0,03	0,03	0,03
Produtos	2.504	2.975	4.167	7.430	626	744	1.042	1.858	0,02	0,02	0,02	0,03	
Processos	1.067	1.836	3.198	5.802	267	459	800	1.451	0,01	0,01	0,02	0,03	

% das Ciências Biológicas em relação a Todas as áreas

Produção bibliográfica												
Número de autores	18	18	17	14								
Artigos nacionais (1)	13	13	17	11	13	13	17	11	77	77	99	68
Artigos internacionais (2)	30	30	30	25	30	30	30	25	178	175	176	154
Trabalhos completos em anais	8	8	8	6	8	8	8	6	46	45	49	35
Livros	8	7	8	7	8	7	8	7	49	43	49	42
Capítulos de livros	15	14	13	11	15	14	13	11	92	82	80	66
Produção técnica												
Número de autores	14	15	15	13								
Softwares	5	7	9	8	5	7	9	8	29	40	52	48
Produtos	12	14	19	13	12	14	19	13	70	83	113	80
Processos	17	15	20	14	17	15	20	14	101	85	116	87

Notas: Não há dupla contagem no número de produções, exceto nos trabalhos de co-autorias entre os participantes dos grupos; Grande área predominante do grupo.

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma);

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados;

Perfil das Ciências Biológicas no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

4 - Indicadores de Formação de Recursos Humanos

Número de orientadores doutores e número de teses e dissertações orientadas - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Tipo de produção	Nº de orientações concluídas				Orientações / ano				Orientação por pesq. doutor / ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Ciências Biológicas												
Nº de orientadores (orientador principal)	3.047	4.135	5.812	7.394								
Teses orientadas	2.453	3.371	4.279	5.811	613	843	1.070	1.453	0,13	0,14	0,13	0,15
Dissertações orientadas	5.998	8.284	10.053	13.302	1.500	2.071	2.513	3.326	0,32	0,35	0,31	0,35
Todas as áreas (1)												
Nº de orientadores (orientador principal)	16.752	23.070	32.971	52.713								
Teses orientadas	12.657	17.143	21.286	35.753	3.164	4.286	5.322	8.938	0,11	0,12	0,11	0,16
Dissertações orientadas	40.942	56.584	76.424	121.227	10.236	14.146	19.106	30.307	0,37	0,41	0,40	0,53
% das Ciências Biológicas em relação a Todas as áreas												
Nº de orientadores (orientador principal)	18	18	18	14								
Teses orientadas	19	20	20	16	19	20	20	16	115	114	119	99
Dissertações orientadas	15	15	13	11	15	15	13	11	87	85	78	67

Notas: Não há dupla contagem no número de orientações; Grande área predominante do grupo.

Perfil das Ciências Biológicas no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

5 - Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa - 2000-2006

Variável	Investimentos em R\$ mil correntes							Participação %			
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2000	2002	2004	2006
Ciências Biológicas	77.883	88.146	82.163	100.862	124.068	142.567	155.833	100	100	100	100
Bolsas no país	49.362	53.828	57.161	68.378	88.180	92.707	103.550	63	70	71	66
Bolsas no exterior	2.975	6.060	8.104	6.252	5.858	4.373	3.907	4	10	5	3
Fomento à pesquisa	25.546	28.258	16.899	26.232	30.029	45.488	48.376	33	21	24	31
Todas as áreas (1)	441.660	523.627	509.256	552.459	703.679	777.719	835.603	100	100	100	100
Bolsas no país	320.745	340.243	343.200	394.602	491.651	528.192	600.680	73	67	70	72
Bolsas no exterior	24.406	43.176	55.674	40.275	37.242	29.396	24.951	6	11	5	3
Fomento à pesquisa	96.509	140.209	110.382	117.582	174.785	220.131	209.971	22	22	25	25
% das Ciências Biológicas em relação a Todas as áreas											
Ciências Biológicas	18	17	16	18	18	18	19	100	100	100	100
Bolsas no país	15	16	17	17	18	18	17	87	103	102	92
Bolsas no exterior	12	14	15	16	16	15	16	69	90	89	84
Fomento à pesquisa	26	20	15	22	17	21	23	150	95	97	124

6 - Indicadores de investimentos do CNPq (1): Investimento por doutor e nº de bolsistas PQ em relação ao nº de doutores - 2000, 2002, 2004, 2006

Variável	Ciências Biológicas				Todas as áreas (1)				C. Biológicas / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Investimento em R\$ mil (I)	77.883	82.163	124.068	155.833	441.660	509.256	703.679	835.603	18	16	18	19
Nº de doutores (D)	4.656	5.934	8.073	9.416	27.662	34.349	47.973	57.586	17	17	17	16
Nº de bolsas de produtividade (BPQ)	1.272	1.363	1.504	1.579	7.413	7.766	8.452	9.062	17	18	18	17
(I) / (D) em R\$ mil	16,7	13,8	15,4	16,5	16,0	14,8	14,7	14,5	105	93	105	114
(BPQ) / (D)	0,27	0,23	0,19	0,17	0,27	0,23	0,18	0,16	102	102	106	107

Notas: Inclusive recursos dos fundos setoriais; BPQ- grande área da bolsa; Doutores- grande área predominante dos grupos de que participam.

(1) Não inclui a totalidade dos investimentos do CNPq, em razão dos cálculos dos percentuais e dos indicadores de investimentos (não inclui, por exemplo, recursos relativos a convênios e apoios institucionais, às ações de gestão, acompanhamento e avaliação da capacitação de RH e aos programas de capacitação institucional)



Ciências da Saúde

Perfil das Ciências da Saúde no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

1- Número de instituições, grupos, recursos humanos e linhas de pesquisa - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Principais dimensões	Ciências da Saúde				Todas as áreas				C. da Saúde / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Instituições	124	156	191	225	224	268	335	403	55	58	57	56
Grupos	1.832	2.513	3.371	3.610	11.760	15.158	19.470	21.024	16	17	17	17
Pesquisadores	8.534	10.408	15.408	18.382	48.781	56.891	77.649	90.320	17	18	20	20
Pesquisadores Doutores	4.489	5.958	8.956	11.237	27.662	34.349	47.973	57.586	16	17	19	20
Estudantes	8.196	8.944	15.879	21.739	59.357	61.872	102.913	128.969	14	14	15	17
Técnicos	3.444	3.982	5.145	5.383	16.769	18.380	22.733	23.159	21	22	23	23
Linhas de pesquisa	5.984	8.107	11.208	12.610	38.126	50.473	67.903	76.719	16	16	17	16

Notas:

- Não há duplas contagens; Grande área predominante do grupo.

- uma parcela da tendência de crescimento observada pode estar relacionada ao aumento do nº de instituições incluídas nos censos e da taxa de cobertura no âmbito das instituições.

2 - Relações entre as principais dimensões - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Ciências da Saúde				Todas as áreas				C. da Saúde / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Linhas de pesquisa por grupo	3,3	3,2	4,7	3,5	3,2	3,3	3,5	3,6	101	97	135	96
Pesquisadores por grupo	4,7	4,1	8,1	5,1	4,1	3,8	4,0	4,3	112	110	203	119
Estudantes por grupo	4,5	3,6	6,2	6,0	5,0	4,1	5,3	6,1	89	87	117	98
Técnicos por grupo	1,9	1,6	2,1	1,5	1,4	1,2	1,2	1,1	132	131	177	135
Pesquisadores por linha de pesquisa	1,4	1,3	1,7	1,5	1,3	1,1	1,1	1,2	111	114	149	124
Pesqs. Doutores / Total Pesqs. (em %)	53	57	58	61	57	60	62	64	93	95	94	96

Notas: as relações foram calculadas considerando dupla contagem nas diversas dimensões, exceto doutores/pesquisadores; Grande área predominante do grupo.

Perfil das Ciências da Saúde no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

3 - Indicadores da produção científica dos pesquisadores doutores

Número de produções, Produções por ano e Produções por pesquisador doutor - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Tipo de produção	Nº de produções				Produção / ano				Produção por pesq. doutor/ano				
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	
Ciências da Saúde	Produção bibliográfica												
	Número de autores	3.706	5.698	8.700	10.897								
	Artigos nacionais (1)	16.449	26.102	46.725	57.105	4.112	6.526	11.681	14.276	0,92	1,10	1,30	1,27
	Artigos internacionais (2)	10.553	17.688	23.899	47.640	2.638	4.422	5.975	11.910	0,59	0,74	0,67	1,06
	Trabalhos completos em anais	8.720	13.189	19.179	23.026	2.180	3.297	4.795	5.757	0,49	0,55	0,54	0,51
	Livros	1.127	1.651	2.330	2.897	282	413	583	724	0,06	0,07	0,07	0,06
	Capítulos de livros	6.359	10.831	17.537	26.425	1.590	2.708	4.384	6.606	0,35	0,45	0,49	0,59
	Produção técnica												
	Número de autores	1.708	3.142	5.543	8.427								
	Softwares	191	369	577	577	48	92	144	144	0,01	0,02	0,02	0,01
Produtos	241	372	671	1.087	60	93	168	272	0,01	0,02	0,02	0,02	
Processos	141	242	715	923	35	61	179	231	0,01	0,01	0,02	0,02	
Todas as áreas	Produção bibliográfica												
	Número de autores	24.420	32.839	46.117	65.205								
	Artigos nacionais (1)	67.536	96.021	165.571	238.480	16.884	24.005	41.393	59.620	0,61	0,70	0,86	1,04
	Artigos internacionais (2)	67.746	91.263	105.898	212.442	16.937	22.816	26.475	53.111	0,61	0,66	0,55	0,92
	Trabalhos completos em anais	100.645	139.761	208.392	332.707	25.161	34.940	52.098	83.177	0,91	1,02	1,09	1,44
	Livros	7.179	10.015	14.618	21.778	1.795	2.504	3.655	5.445	0,06	0,07	0,08	0,09
	Capítulos de livros	26.333	40.152	64.629	113.522	6.583	10.038	16.157	28.381	0,24	0,29	0,34	0,49
	Produção técnica												
	Número de autores	11.168	17.140	27.269	48.776								
	Softwares	2.503	3.466	5.010	6.629	626	867	1.253	1.657	0,02	0,03	0,03	0,03
Produtos	2.504	2.975	4.167	7.430	626	744	1.042	1.858	0,02	0,02	0,02	0,03	
Processos	1.067	1.836	3.198	5.802	267	459	800	1.451	0,01	0,01	0,02	0,03	
% das Ciências da Saúde em relação a Todas as áreas													
Produção bibliográfica													
Número de autores	15	17	19	17									
Artigos nacionais (1)	24	27	28	24	24	27	28	24	150	157	151	123	
Artigos internacionais (2)	16	19	23	22	16	19	23	22	96	112	121	115	
Trabalhos completos em anais	9	9	9	7	9	9	9	7	53	54	49	35	
Livros	16	16	16	13	16	16	16	13	97	95	85	68	
Capítulos de livros	24	27	27	23	24	27	27	23	149	156	145	119	
Produção técnica													
Número de autores	15	18	20	17									
Softwares	8	11	12	9	8	11	12	9	47	61	62	45	
Produtos	10	13	16	15	10	13	16	15	59	72	86	75	
Processos	13	13	22	16	13	13	22	16	81	76	120	82	

Notas: Não há dupla contagem no número de produções, exceto nos trabalhos de co-autorias entre os participantes dos grupos; Grande área predominante do grupo.

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma);

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados;

Perfil das Ciências da Saúde no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

4 - Indicadores de Formação de Recursos Humanos

Número de orientadores doutores e número de teses e dissertações orientadas - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Tipo de produção	Nº de orientações concluídas				Orientações / ano				Orientação por pesq. doutor / ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Ciências da Saúde												
Nº de orientadores (orientador principal)	2.613	4.105	6.405	8.795								
Teses orientadas	2.155	3.379	4.820	6.471	539	845	1.205	1.618	0,12	0,14	0,13	0,14
Dissertações orientadas	5.974	9.268	13.886	18.149	1.494	2.317	3.472	4.537	0,33	0,39	0,39	0,40
Todas as áreas (1)												
Nº de orientadores (orientador principal)	16.752	23.070	32.971	52.713								
Teses orientadas	12.657	17.143	21.286	35.753	3.164	4.286	5.322	8.938	0,11	0,12	0,11	0,16
Dissertações orientadas	40.942	56.584	76.424	121.227	10.236	14.146	19.106	30.307	0,37	0,41	0,40	0,53
% das Ciências da Saúde em relação a Todas as áreas												
Número de orientadores (orientador principal)	16	18	19	17								
Teses orientadas	17	20	23	18	17	20	23	18	105	114	121	93
Dissertações orientadas	15	16	18	15	15	16	18	15	90	94	97	77

Notas: Não há dupla contagem no número de orientações; Grande área predominante do grupo.

Perfil das Ciências da Saúde no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

5 - Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa - 2000-2006

Variável	Investimentos em R\$ mil correntes							Participação %			
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2000	2002	2004	2006
Ciências da Saúde	36.927	42.552	42.685	46.410	62.895	77.713	94.103	100	100	100	100
Bolsas no país	27.421	29.858	29.840	31.121	38.079	42.374	49.183	74	70	61	52
Bolsas no exterior	926	3.043	4.628	3.115	2.538	1.998	1.869	3	11	4	2
Fomento à pesquisa	8.579	9.651	8.217	12.174	22.277	33.341	43.052	23	19	35	46
Todas as áreas (1)	441.660	523.627	509.256	552.459	703.679	777.719	835.603	100	100	100	100
Bolsas no país	320.745	340.243	343.200	394.602	491.651	528.192	600.680	73	67	70	72
Bolsas no exterior	24.406	43.176	55.674	40.275	37.242	29.396	24.951	6	11	5	3
Fomento à pesquisa	96.509	140.209	110.382	117.582	174.785	220.131	209.971	22	22	25	25
% das Ciências da Saúde em relação a Todas as áreas											
Ciências da Saúde	8	8	8	8	9	10	11	100	100	100	100
Bolsas no país	9	9	9	8	8	8	8	102	104	87	73
Bolsas no exterior	4	7	8	8	7	7	7	45	99	76	67
Fomento à pesquisa	9	7	7	10	13	15	21	106	89	143	182

6 - Indicadores de investimentos do CNPq (1): Investimento por doutor e nº de bolsistas PQ em relação ao nº de doutores - 2000, 2002, 2004, 2006

Variável	Ciências da Saúde				Todas as áreas (1)				C. da Saúde / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Investimento em R\$ mil (I)	36.927	42.685	62.895	94.103	441.660	509.256	703.679	835.603	8	8	9	11
Nº de doutores (D)	4.489	5.958	8.956	11.237	27.662	34.349	47.973	57.586	16	17	19	20
Nº de bolsas de produtividade (BPQ)	713	771	883	946	7.413	7.766	8.452	9.062	10	10	10	10
(I) / (D) em R\$ mil	8,2	7,2	7,0	8,4	16,0	14,8	14,7	14,5	52	48	48	58
(BPQ) / (D)	0,16	0,13	0,10	0,08	0,27	0,23	0,18	0,16	59	57	56	53

Notas: Inclusive recursos dos fundos setoriais; BPQ- grande área da bolsa; Doutores- grande área predominante dos grupos de que participam.

(1) Não inclui a totalidade dos investimentos do CNPq, em razão dos cálculos dos percentuais e dos indicadores de investimentos (não inclui, por exemplo, recursos relativos a convênios e apoios institucionais, às ações de gestão, acompanhamento e avaliação da capacitação de RH e aos programas de capacitação institucional)



Ciências Exatas e da Terra

Perfil das Ciências Exatas e da Terra no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

1 - Número de instituições, grupos, recursos humanos e linhas de pesquisa - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Principais dimensões	Ciências Exatas e da Terra				Todas as áreas				Exatas&da Terra / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Instituições	138	157	182	203	224	268	335	403	62	59	54	50
Grupos	1.812	2.051	2.454	2.460	11.760	15.158	19.470	21.024	15	14	13	12
Pesquisadores	7.257	7.936	10.181	10.871	48.781	56.891	77.649	90.320	15	14	13	12
Pesquisadores Doutores	5.386	6.230	8.226	8.988	27.662	34.349	47.973	57.586	19	18	17	16
Estudantes	8.646	8.303	12.563	13.944	59.357	61.872	102.913	128.969	15	13	12	11
Técnicos	2.109	2.090	2.386	2.188	16.769	18.380	22.733	23.159	13	11	10	9
Linhas de pesquisa	6.199	7.441	9.695	10.478	38.126	50.473	67.903	76.719	16	15	14	14

Notas:

- Não há duplas contagens; Grande área predominante do grupo.

- uma parcela da tendência de crescimento observada pode estar relacionada ao aumento do nº de instituições incluídas nos censos e da taxa de cobertura no âmbito das instituições.

2 - Relações entre as principais dimensões - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Ciências Exatas e da Terra				Todas as áreas				Exatas&da Terra / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Linhas de pesquisa por grupo	3,4	3,6	4,7	4,3	3,2	3,3	3,5	3,6	106	109	135	117
Pesquisadores por grupo	4,0	3,9	8,1	4,4	4,1	3,8	4,0	4,3	97	103	203	103
Estudantes por grupo	4,8	4,0	6,2	5,7	5,0	4,1	5,3	6,1	95	99	117	92
Técnicos por grupo	1,2	1,0	2,1	0,9	1,4	1,2	1,2	1,1	82	84	177	81
Pesquisadores por linha de pesquisa	1,2	1,1	1,7	1,0	1,3	1,1	1,1	1,2	91	95	149	88
Pesqs. Doutores / Total Pesqs. (em %)	74	79	81	83	57	60	62	64	131	130	131	130

Notas: as relações foram calculadas considerando dupla contagem nas diversas dimensões, exceto doutores/pesquisadores; Grande área predominante do grupo.

Perfil das Ciências Exatas e da Terra no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

3 - Indicadores da produção científica dos pesquisadores doutores

Número de produções, Produções por ano e Produções por pesquisador doutor - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Tipo de produção	Nº de produções				Produção / ano				Produção por pesq. doutor/ano				
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	
Ciências Exatas e da Terra	Produção bibliográfica												
	Número de autores	4.733	5.991	7.883	8.548								
	Artigos nacionais (1)	6.660	8.305	17.609	16.658	1.665	2.076	4.402	4.165	0,31	0,33	0,54	0,46
	Artigos internacionais (2)	26.089	34.231	39.587	52.153	6.522	8.558	9.897	13.038	1,21	1,37	1,20	1,45
	Trabalhos completos em anais	16.457	22.072	30.137	35.856	4.114	5.518	7.534	8.964	0,76	0,89	0,92	1,00
	Livros	594	738	1.074	1.364	149	185	269	341	0,03	0,03	0,03	0,04
	Capítulos de livros	2.067	2.849	4.590	5.766	517	712	1.148	1.442	0,10	0,11	0,14	0,16
	Produção técnica												
	Número de autores	1.597	2.309	3.549	5.251								
	Softwares	407	582	759	799	102	146	190	200	0,02	0,02	0,02	0,02
Produtos	354	485	715	958	89	121	179	240	0,02	0,02	0,02	0,03	
Processos	210	318	628	866	53	80	157	217	0,01	0,01	0,02	0,02	
Todas as áreas	Produção bibliográfica												
	Número de autores	24.420	32.839	46.117	65.205								
	Artigos nacionais (1)	67.536	96.021	165.571	238.480	16.884	24.005	41.393	59.620	0,61	0,70	0,86	1,04
	Artigos internacionais (2)	67.746	91.263	105.898	212.442	16.937	22.816	26.475	53.111	0,61	0,66	0,55	0,92
	Trabalhos completos em anais	100.645	139.761	208.392	332.707	25.161	34.940	52.098	83.177	0,91	1,02	1,09	1,44
	Livros	7.179	10.015	14.618	21.778	1.795	2.504	3.655	5.445	0,06	0,07	0,08	0,09
	Capítulos de livros	26.333	40.152	64.629	113.522	6.583	10.038	16.157	28.381	0,24	0,29	0,34	0,49
	Produção técnica												
	Número de autores	11.168	17.140	27.269	48.776								
	Softwares	2.503	3.466	5.010	6.629	626	867	1.253	1.657	0,02	0,03	0,03	0,03
Produtos	2.504	2.975	4.167	7.430	626	744	1.042	1.858	0,02	0,02	0,02	0,03	
Processos	1.067	1.836	3.198	5.802	267	459	800	1.451	0,01	0,01	0,02	0,03	
% das Ciências Exatas e da Terra em relação a Todas as áreas													
Produção bibliográfica													
Número de autores	19	18	17	13									
Artigos nacionais (1)	10	9	11	7	10	9	11	7	51	48	62	45	
Artigos internacionais (2)	39	38	37	25	39	38	37	25	198	207	218	157	
Trabalhos completos em anais	16	16	14	11	16	16	14	11	84	87	84	69	
Livros	8	7	7	6	8	7	7	6	42	41	43	40	
Capítulos de livros	8	7	7	5	8	7	7	5	40	39	41	33	
Produção técnica													
Número de autores	14	13	13	11									
Softwares	16	17	15	12	16	17	15	12	84	93	88	77	
Produtos	14	16	17	13	14	16	17	13	73	90	100	83	
Processos	20	17	20	15	20	17	20	15	101	95	115	96	

Notas: Não há dupla contagem no número de produções, exceto nos trabalhos de co-autorias entre os participantes dos grupos; Grande área predominante do grupo.

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma);

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados;

Perfil das Ciências Exatas e da Terra no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

4 - Indicadores de Formação de Recursos Humanos

Número de orientadores doutores e número de teses e dissertações orientadas - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Tipo de produção	Nº de orientações concluídas				Orientações / ano				Orientação por pesq. doutor / ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Ciências Exatas e da Terra												
Nº de orientadores (orientador principal)	3.146	4.025	5.349	6.509								
Teses orientadas	2.525	3.196	3.520	4.250	631	799	880	1.063	0,12	0,13	0,11	0,12
Dissertações orientadas	5.457	7.061	8.152	10.547	1.364	1.765	2.038	2.637	0,25	0,28	0,25	0,29
Todas as áreas (1)												
Nº de orientadores (orientador principal)	16.752	23.070	32.971	52.713								
Teses orientadas	12.657	17.143	21.286	35.753	3.164	4.286	5.322	8.938	0,11	0,12	0,11	0,16
Dissertações orientadas	40.942	56.584	76.424	121.227	10.236	14.146	19.106	30.307	0,37	0,41	0,40	0,53
% das Ciências Exatas e da Terra em relação a Todas as áreas												
Nº de orientadores (orientador principal)	19	17	16	12								
Teses orientadas	20	19	17	12	20	19	17	12	102	103	96	76
Dissertações orientadas	13	12	11	9	13	12	11	9	68	69	62	56

Notas: Não há dupla contagem no número de orientações; Grande área predominante do grupo.

Perfil das Ciências Exatas e da Terra no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

5 - Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa - 2000-2006

Variável	Investimentos em R\$ mil correntes							Participação %			
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2000	2002	2004	2006
Ciências Exatas e da Terra	76.931	88.709	82.897	93.363	128.284	145.287	143.707	100	100	100	100
Bolsas no país	51.717	54.226	57.144	67.327	86.750	93.517	104.507	67	69	68	64
Bolsas no exterior	5.929	10.404	12.583	8.624	7.385	6.593	5.921	8	15	6	5
Fomento à pesquisa	19.285	24.079	13.170	17.411	34.149	45.178	33.280	25	16	27	31
Todas as áreas (1)	441.660	523.627	509.256	552.459	703.679	777.719	835.603	100	100	100	100
Bolsas no país	320.745	340.243	343.200	394.602	491.651	528.192	600.680	73	67	70	72
Bolsas no exterior	24.406	43.176	55.674	40.275	37.242	29.396	24.951	6	11	5	3
Fomento à pesquisa	96.509	140.209	110.382	117.582	174.785	220.131	209.971	22	22	25	25
% das Ciências Exatas e da Terra em relação a Todas as áreas											
Ciências Exatas e da Terra	17	17	16	17	18	19	17	100	100	100	100
Bolsas no país	16	16	17	17	18	18	17	93	102	97	90
Bolsas no exterior	24	24	23	21	20	22	24	139	139	109	152
Fomento à pesquisa	20	17	12	15	20	21	16	115	73	107	124

6 - Indicadores de investimentos do CNPq (1): Investimento por doutor e nº de bolsistas PQ em relação ao nº de doutores - 2000, 2002, 2004, 2006

Variável	Ciências Exatas e da Terra				Todas as áreas (1)				Exatas&da Terra / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Investimento em R\$ mil (I)	76.931	82.897	128.284	143.707	441.660	509.256	703.679	835.603	17	16	18	17
Nº de doutores (D)	5.386	6.230	8.226	8.988	27.662	34.349	47.973	57.586	19	18	17	16
Nº de bolsas de produtividade (BPQ)	1.505	1.558	1.619	1.754	7.413	7.766	8.452	9.062	20	20	19	19
(I) / (D) em R\$ mil	14,3	13,3	15,6	16,0	16,0	14,8	14,7	14,5	89	90	106	110
(BPQ) / (D)	0,28	0,25	0,20	0,20	0,27	0,23	0,18	0,16	104	111	112	124

Notas: Inclusive recursos dos fundos setoriais; BPQ- grande área da bolsa; Doutores- grande área predominante dos grupos de que participam.

(1) Não inclui a totalidade dos investimentos do CNPq, em razão dos cálculos dos percentuais e dos indicadores de investimentos (não inclui, por exemplo, recursos relativos a convênios e apoios institucionais, às ações de gestão, acompanhamento e avaliação da capacitação de RH e aos programas de capacitação institucional)



Engenharias e Ciências da Computação

Perfil das Engenharias e Ciências da Computação no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

1 - Número de instituições, grupos, recursos humanos e linhas de pesquisa - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Principais dimensões	Engenharias e C. da Computação				Todas as áreas				Eng&Comput. / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Instituições	130	160	194	219	224	268	335	403	58	60	58	54
Grupos	1.826	2.243	2.826	2.844	11.760	15.158	19.470	21.024	16	15	15	14
Pesquisadores	8.143	9.668	13.006	13.905	48.781	56.891	77.649	90.320	17	17	17	15
Pesquisadores Doutores	4.966	6.117	8.430	9.505	27.662	34.349	47.973	57.586	18	18	18	17
Estudantes	11.649	10.827	17.332	18.947	59.357	61.872	102.913	128.969	20	17	17	15
Técnicos	2.293	2.597	3.255	3.090	16.769	18.380	22.733	23.159	14	14	14	13
Linhas de pesquisa	6.603	8.508	11.370	11.993	38.126	50.473	67.903	76.719	17	17	17	16

Notas:

- Não há duplas contagens; Grande área predominante do grupo.

- uma parcela da tendência de crescimento observada pode estar relacionada ao aumento do nº de instituições incluídas nos censos e da taxa de cobertura no âmbito das instituições.

2 - Relações entre as principais dimensões - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Engenharias e C. da Computação				Todas as áreas				Eng & Comput. / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Linhas de pesquisa por grupo	3,6	3,8	4,7	4,2	3,2	3,3	3,5	3,6	112	114	135	116
Pesquisadores por grupo	4,5	4,3	8,1	4,9	4,1	3,8	4,0	4,3	108	115	203	114
Estudantes por grupo	6,4	4,8	6,2	6,7	5,0	4,1	5,3	6,1	126	118	117	109
Técnicos por grupo	1,3	1,2	2,1	1,1	1,4	1,2	1,2	1,1	88	95	177	99
Pesquisadores por linha de pesquisa	1,2	1,1	1,7	1,2	1,3	1,1	1,1	1,2	96	101	149	98
Pesqs. Doutores / Total Pesqs. (em %)	61	63	65	68	57	60	62	64	108	105	105	107

Notas: as relações foram calculadas considerando dupla contagem nas diversas dimensões, exceto doutores/pesquisadores; Grande área predominante do grupo.

Perfil das Engenharias e Ciências da Computação no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

3 - Indicadores da produção científica dos pesquisadores doutores

Número de produções, Produções por ano e Produções por pesquisador doutor - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Tipo de produção		Nº de produções				Produção / ano				Produção por pesq. doutor/ano			
		Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Engenharias e Ciências da Computação	Produção bibliográfica												
	Número de autores	4.575	5.851	8.072	9.038								
	Artigos nacionais (1)	5.792	7.430	14.856	16.748	1.448	1.858	3.714	4.187	0,29	0,30	0,44	0,44
	Artigos internacionais (2)	10.887	14.789	18.593	27.175	2.722	3.697	4.648	6.794	0,55	0,60	0,55	0,71
	Trabalhos completos em anais	45.836	60.319	88.507	111.736	11.459	15.080	22.127	27.934	2,31	2,47	2,62	2,94
	Livros	690	870	1.244	1.562	173	218	311	391	0,03	0,04	0,04	0,04
	Capítulos de livros	2.332	3.495	5.385	6.601	583	874	1.346	1.650	0,12	0,14	0,16	0,17
	Produção técnica												
	Número de autores	2.331	3.281	4.747	6.245								
	Softwares	1.338	1.712	2.536	2.756	335	428	634	689	0,07	0,07	0,08	0,07
Produtos	911	998	1.404	1.776	228	250	351	444	0,05	0,04	0,04	0,05	
Processos	329	681	878	1.149	82	170	220	287	0,02	0,03	0,03	0,03	
Todas as áreas	Produção bibliográfica												
	Número de autores	24.420	32.839	46.117	65.205								
	Artigos nacionais (1)	67.536	96.021	165.571	238.480	16.884	24.005	41.393	59.620	0,61	0,70	0,86	1,04
	Artigos internacionais (2)	67.746	91.263	105.898	212.442	16.937	22.816	26.475	53.111	0,61	0,66	0,55	0,92
	Trabalhos completos em anais	100.645	139.761	208.392	332.707	25.161	34.940	52.098	83.177	0,91	1,02	1,09	1,44
	Livros	7.179	10.015	14.618	21.778	1.795	2.504	3.655	5.445	0,06	0,07	0,08	0,09
	Capítulos de livros	26.333	40.152	64.629	113.522	6.583	10.038	16.157	28.381	0,24	0,29	0,34	0,49
	Produção técnica												
	Número de autores	11.168	17.140	27.269	48.776								
	Softwares	2.503	3.466	5.010	6.629	626	867	1.253	1.657	0,02	0,03	0,03	0,03
Produtos	2.504	2.975	4.167	7.430	626	744	1.042	1.858	0,02	0,02	0,02	0,03	
Processos	1.067	1.836	3.198	5.802	267	459	800	1.451	0,01	0,01	0,02	0,03	
% das Engenharias e Ciências da Computação em relação a Todas as áreas													
Produção bibliográfica													
Número de autores		19	18	18	14								
Artigos nacionais (1)		9	8	9	7	9	8	9	7	48	43	51	43
Artigos internacionais (2)		16	16	18	13	16	16	18	13	90	91	100	77
Trabalhos completos em anais		46	43	42	34	46	43	42	34	254	242	242	203
Livros		10	9	9	7	10	9	9	7	54	49	48	43
Capítulos de livros		9	9	8	6	9	9	8	6	49	49	47	35
Produção técnica													
Número de autores		21	19	17	13								
Softwares		53	49	51	42	53	49	51	42	298	277	288	252
Produtos		36	34	34	24	36	34	34	24	203	188	192	145
Processos		31	37	27	20	31	37	27	20	172	208	156	120

Notas: Não há dupla contagem no número de produções, exceto nos trabalhos de co-autorias entre os participantes dos grupos; Grande área predominante do grupo.

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma);

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados;

Perfil das Engenharias e Ciências da Computação no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

4 - Indicadores de Formação de Recursos Humanos

Número de orientadores doutores e número de teses e dissertações orientadas - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Tipo de produção	Nº de orientações concluídas				Orientações / ano				Orientação por pesq. doutor / ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Engenharias e Ciências da Computação												
Nº de orientadores (orientador principal)	3.228	4.228	5.879	7.326								
Teses orientadas	2.569	3.202	4.071	5.167	642	801	1.018	1.292	0,13	0,13	0,12	0,14
Dissertações orientadas	9.789	12.512	17.240	20.759	2.447	3.128	4.310	5.190	0,49	0,51	0,51	0,55
Todas as áreas (1)												
Nº de orientadores (orientador principal)	16.752	23.070	32.971	52.713								
Teses orientadas	12.657	17.143	21.286	35.753	3.164	4.286	5.322	8.938	0,11	0,12	0,11	0,16
Dissertações orientadas	40.942	56.584	76.424	121.227	10.236	14.146	19.106	30.307	0,37	0,41	0,40	0,53
% das Engenharias e Ciências da Computação em relação a Todas as áreas												
Nº de orientadores (orientador principal)	19	18	18	14								
Teses orientadas	20	19	19	14	20	19	19	14	113	105	109	88
Dissertações orientadas	24	22	23	17	24	22	23	17	133	124	128	104

Notas: Não há dupla contagem no número de orientações; Grande área predominante do grupo.

Perfil das Engenharias e Ciências da Computação no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

5 - Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa - 2000-2006

Variável	Investimentos em R\$ mil correntes							Participação %			
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2000	2002	2004	2006
Engenharias e Ciências da Computação	99.653	128.516	120.503	119.166	158.077	162.695	171.546	100	100	100	100
Bolsas no país	71.555	72.896	73.308	86.097	102.674	110.216	131.948	72	61	65	77
Bolsas no exterior	7.246	10.285	11.624	8.944	9.104	7.133	7.208	7	10	6	4
Fomento à pesquisa	20.852	45.335	35.571	24.126	46.299	45.346	32.389	21	30	29	19
Todas as áreas (1)	441.660	523.627	509.256	552.459	703.679	777.719	835.603	100	100	100	100
Bolsas no país	320.745	340.243	343.200	394.602	491.651	528.192	600.680	73	67	70	72
Bolsas no exterior	24.406	43.176	55.674	40.275	37.242	29.396	24.951	6	11	5	3
Fomento à pesquisa	96.509	140.209	110.382	117.582	174.785	220.131	209.971	22	22	25	25
% das Engenharias e Ciências da Computação em relação a Todas as áreas											
Engenharias e Ciências da Computação	23	25	24	22	22	21	21	100	100	100	100
Bolsas no país	22	21	21	22	21	21	22	99	90	93	107
Bolsas no exterior	30	24	21	22	24	24	29	132	88	109	141
Fomento à pesquisa	22	32	32	21	26	21	15	96	136	118	75

6 - Indicadores de investimentos do CNPq (1): Investimento por doutor e nº de bolsistas PQ em relação ao nº de doutores - 2000, 2002, 2004, 2006

Variável	Engenharias e C. da Computação				Todas as áreas (1)				Eng&Comput. / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Investimento em R\$ mil (I)	99.653	120.503	158.077	171.546	441.660	509.256	703.679	835.603	23	24	22	21
Nº de doutores (D)	4.966	6.117	8.430	9.505	27.662	34.349	47.973	57.586	18	18	18	17
Nº de bolsas de produtividade (BPQ)	1.269	1.324	1.413	1.513	7.413	7.766	8.452	9.062	17	17	17	17
(I) / (D) em R\$ mil	20,1	19,7	18,8	18,0	16,0	14,8	14,7	14,5	126	133	128	124
(BPQ) / (D)	0,26	0,22	0,17	0,16	0,27	0,23	0,18	0,16	95	96	95	101

Notas: Inclusive recursos dos fundos setoriais; BPQ- grande área da bolsa; Doutores- grande área predominante dos grupos de que participam.

(1) Não inclui a totalidade dos investimentos do CNPq, em razão dos cálculos dos percentuais e dos indicadores de investimentos (não inclui, por exemplo, recursos relativos a convênios e apoios institucionais, às ações de gestão, acompanhamento e avaliação da capacitação de RH e aos programas de capacitação institucional)



Ciências Humanas

Perfil das Ciências Humanas no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

1 - Número de instituições, grupos, recursos humanos e linhas de pesquisa - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Principais dimensões	Ciências Humanas				Todas as áreas				C. Humanas / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Instituições	138	160	205	246	224	268	335	403	62	60	61	61
Grupos	1.711	2.399	3.088	3.679	11.760	15.158	19.470	21.024	15	16	16	17
Pesquisadores	8.452	10.811	15.031	18.838	48.781	56.891	77.649	90.320	17	19	19	21
Pesquisadores Doutores	4.012	5.504	8.187	10.653	27.662	34.349	47.973	57.586	15	16	17	18
Estudantes	8.491	9.881	17.667	24.510	59.357	61.872	102.913	128.969	14	16	17	19
Técnicos	1.084	1.435	1.792	2.184	16.769	18.380	22.733	23.159	6	8	8	9
Linhas de pesquisa	4.289	6.272	8.365	10.538	38.126	50.473	67.903	76.719	11	12	12	14

Notas:

- Não há duplas contagens; Grande área predominante do grupo.

- uma parcela da tendência de crescimento observada pode estar relacionada ao aumento do nº de instituições incluídas nos censos e da taxa de cobertura no âmbito das instituições.

2 - Relações entre as principais dimensões - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Ciências Humanas				Todas as áreas				C. Humanas / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Linhas de pesquisa por grupo	2,5	2,6	4,7	2,9	3,2	3,3	3,5	3,6	77	79	135	78
Pesquisadores por grupo	4,9	4,5	8,1	5,1	4,1	3,8	4,0	4,3	119	120	203	119
Estudantes por grupo	5,0	4,1	6,2	6,7	5,0	4,1	5,3	6,1	98	101	117	109
Técnicos por grupo	0,6	0,6	2,1	0,6	1,4	1,2	1,2	1,1	44	49	177	54
Pesquisadores por linha de pesquisa	2,0	1,7	1,7	1,8	1,3	1,1	1,1	1,2	154	153	149	152
Pesqs. Doutores / Total Pesqs. (em %)	47	51	54	57	57	60	62	64	84	84	88	89

Notas: as relações foram calculadas considerando dupla contagem nas diversas dimensões, exceto doutores/pesquisadores; Grande área predominante do grupo.

Perfil das Ciências Humanas no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

3 - Indicadores da produção científica dos pesquisadores doutores

Número de produções, Produções por ano e Produções por pesquisador doutor - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Tipo de produção		Nº de produções				Produção / ano				Produção por pesq. doutor/ano			
		Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Ciências Humanas	Produção bibliográfica												
	Número de autores	3.648	5.243	7.874	10.246								
	Artigos nacionais (1)	11.252	16.763	25.989	35.837	2.813	4.191	6.497	8.959	0,70	0,76	0,79	0,84
	Artigos internacionais (2)	1.944	2.968	4.407	5.698	486	742	1.102	1.425	0,12	0,13	0,13	0,13
	Trabalhos completos em anais	8.692	13.632	25.133	47.906	2.173	3.408	6.283	11.977	0,54	0,62	0,77	1,12
	Livros	2.300	3.329	4.840	6.308	575	832	1.210	1.577	0,14	0,15	0,15	0,15
	Capítulos de livros	6.887	10.537	18.320	28.633	1.722	2.634	4.580	7.158	0,43	0,48	0,56	0,67
	Produção técnica												
	Número de autores	2.092	3.357	5.595	8.796								
	Softwares	220	402	519	654	55	101	130	164	0,01	0,02	0,02	0,02
Produtos	113	186	244	521	28	47	61	130	0,01	0,01	0,01	0,01	
Processos	100	218	391	618	25	55	98	155	0,01	0,01	0,01	0,01	
Todas as áreas	Produção bibliográfica												
	Número de autores	24.420	32.839	46.117	65.205								
	Artigos nacionais (1)	67.536	96.021	165.571	238.480	16.884	24.005	41.393	59.620	0,61	0,70	0,86	1,04
	Artigos internacionais (2)	67.746	91.263	105.898	212.442	16.937	22.816	26.475	53.111	0,61	0,66	0,55	0,92
	Trabalhos completos em anais	100.645	139.761	208.392	332.707	25.161	34.940	52.098	83.177	0,91	1,02	1,09	1,44
	Livros	7.179	10.015	14.618	21.778	1.795	2.504	3.655	5.445	0,06	0,07	0,08	0,09
	Capítulos de livros	26.333	40.152	64.629	113.522	6.583	10.038	16.157	28.381	0,24	0,29	0,34	0,49
	Produção técnica												
	Número de autores	11.168	17.140	27.269	48.776								
	Softwares	2.503	3.466	5.010	6.629	626	867	1.253	1.657	0,02	0,03	0,03	0,03
Produtos	2.504	2.975	4.167	7.430	626	744	1.042	1.858	0,02	0,02	0,02	0,03	
Processos	1.067	1.836	3.198	5.802	267	459	800	1.451	0,01	0,01	0,02	0,03	
% das Ciências Humanas em relação a Todas as áreas													
Produção bibliográfica													
Número de autores		15	16	17	16								
Artigos nacionais (1)		17	17	16	15	17	17	16	15	115	109	92	81
Artigos internacionais (2)		3	3	4	3	3	3	4	3	20	20	24	14
Trabalhos completos em anais		9	10	12	14	9	10	12	14	60	61	71	78
Livros		32	33	33	29	32	33	33	29	221	207	194	157
Capítulos de livros		26	26	28	25	26	26	28	25	180	164	166	136
Produção técnica													
Número de autores		19	20	21	18								
Softwares		9	12	10	10	9	12	10	10	61	72	61	53
Produtos		5	6	6	7	5	6	6	7	31	39	34	38
Processos		9	12	12	11	9	12	12	11	65	74	72	58

Notas: Não há dupla contagem no número de produções, exceto nos trabalhos de co-autorias entre os participantes dos grupos; Grande área predominante do grupo.

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma);

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados;

Perfil das Ciências Humanas no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

4 - Indicadores de Formação de Recursos Humanos

Número de orientadores doutores e número de teses e dissertações orientadas - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Tipo de produção	Nº de orientações concluídas				Orientações / ano				Orientação por pesq. doutor / ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Ciências Humanas												
Nº de orientadores (orientador principal)	2.572	3.839	5.981	8.637								
Teses orientadas	1.642	2.388	3.493	5.080	411	597	873	1.270	0,10	0,11	0,11	0,12
Dissertações orientadas	7.181	10.587	16.650	22.040	1.795	2.647	4.163	5.510	0,45	0,48	0,51	0,52
Todas as áreas (1)												
Nº de orientadores (orientador principal)	16.752	23.070	32.971	52.713								
Teses orientadas	12.657	17.143	21.286	35.753	3.164	4.286	5.322	8.938	0,11	0,12	0,11	0,16
Dissertações orientadas	40.942	56.584	76.424	121.227	10.236	14.146	19.106	30.307	0,37	0,41	0,40	0,53
% das Ciências Humanas em relação a Todas as áreas												
Nº de orientadores (orientador principal)	15	17	18	16								
Teses orientadas	13	14	16	14	13	14	16	14	89	87	96	77
Dissertações orientadas	18	19	22	18	18	19	22	18	121	117	128	98

Notas: Não há dupla contagem no número de orientações; Grande área predominante do grupo.

Perfil das Ciências Humanas no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

5 - Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa - 2000-2006

Variável	Investimentos em R\$ mil correntes							Participação %			
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2000	2002	2004	2006
Ciências Humanas	50.042	56.866	58.406	65.125	77.591	84.912	90.917	100	100	100	100
Bolsas no país	41.236	43.689	42.273	49.044	60.582	65.341	73.282	82	72	78	81
Bolsas no exterior	2.250	4.451	6.251	4.218	4.171	3.081	2.434	4	11	5	3
Fomento à pesquisa	6.556	8.725	9.883	11.863	12.837	16.490	15.201	13	17	17	17
Todas as áreas (1)	441.660	523.627	509.256	552.459	703.679	777.719	835.603	100	100	100	100
Bolsas no país	320.745	340.243	343.200	394.602	491.651	528.192	600.680	73	67	70	72
Bolsas no exterior	24.406	43.176	55.674	40.275	37.242	29.396	24.951	6	11	5	3
Fomento à pesquisa	96.509	140.209	110.382	117.582	174.785	220.131	209.971	22	22	25	25
% das Ciências Humanas em relação a Todas as áreas											
Ciências Humanas	11	11	11	12	11	11	11	100	100	100	100
Bolsas no país	13	13	12	12	12	12	12	113	107	112	112
Bolsas no exterior	9	10	11	10	11	10	10	81	98	102	90
Fomento à pesquisa	7	6	9	10	7	7	7	60	78	67	67

6 - Indicadores de investimentos do CNPq (1): Investimento por doutor e nº de bolsistas PQ em relação ao nº de doutores - 2000, 2002, 2004, 2006

Variável	Ciências Humanas				Todas as áreas (1)				C. Humanas / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Investimento em R\$ mil (I)	50.042	58.406	77.591	90.917	441.660	509.256	703.679	835.603	11	11	11	11
Nº de doutores (D)	4.012	5.504	8.187	10.653	27.662	34.349	47.973	57.586	15	16	17	18
Nº de bolsas de produtividade (BPQ)	851	873	989	1.068	7.413	7.766	8.452	9.062	11	11	12	12
(I) / (D) em R\$ mil	12,5	10,6	9,5	8,5	16,0	14,8	14,7	14,5	78	72	65	59
(BPQ) / (D)	0,21	0,16	0,12	0,10	0,27	0,23	0,18	0,16	79	70	69	64

Notas: Inclusive recursos dos fundos setoriais; BPQ- grande área da bolsa; Doutores- grande área predominante dos grupos de que participam.

(1) Não inclui a totalidade dos investimentos do CNPq, em razão dos cálculos dos percentuais e dos indicadores de investimentos (não inclui, por exemplo, recursos relativos a convênios e apoios institucionais, às ações de gestão, acompanhamento e avaliação da capacitação de RH e aos programas de capacitação institucional)



Ciências Sociais Aplicadas

Perfil das Ciências Sociais Aplicadas no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

1 - Número de instituições, grupos, recursos humanos e linhas de pesquisa - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Principais dimensões	Ciências Sociais Aplicadas				Todas as áreas				Soc. Aplicadas / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Instituições	124	156	196	242	224	268	335	403	55	58	59	60
Grupos	930	1.429	2.120	2.501	11.760	15.158	19.470	21.024	8	9	11	12
Pesquisadores	4.408	5.843	9.444	11.987	48.781	56.891	77.649	90.320	9	10	12	13
Pesquisadores Doutores	1.948	2.854	4.876	6.355	27.662	34.349	47.973	57.586	7	8	10	11
Estudantes	3.794	4.088	8.259	11.818	59.357	61.872	102.913	128.969	6	7	8	9
Técnicos	672	803	1.204	1.441	16.769	18.380	22.733	23.159	4	4	5	6
Linhas de pesquisa	2.488	3.519	5.474	6.948	38.126	50.473	67.903	76.719	7	7	8	9

Notas:

- Não há duplas contagens; Grande área predominante do grupo.

- uma parcela da tendência de crescimento observada pode estar relacionada ao aumento do nº de instituições incluídas nos censos e da taxa de cobertura no âmbito das instituições.

2 - Relações entre as principais dimensões - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Ciências Sociais Aplicadas				Todas as áreas				Soc. Aplicadas / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Linhas de pesquisa por grupo	2,7	2,5	4,7	2,8	3,2	3,3	3,5	3,6	83	74	135	76
Pesquisadores por grupo	4,7	4,1	8,1	4,8	4,1	3,8	4,0	4,3	114	109	203	112
Estudantes por grupo	4,1	2,9	6,2	4,7	5,0	4,1	5,3	6,1	81	70	117	77
Técnicos por grupo	0,7	0,6	2,1	0,6	1,4	1,2	1,2	1,1	51	46	177	52
Pesquisadores por linha de pesquisa	1,8	1,7	1,7	1,7	1,3	1,1	1,1	1,2	138	147	149	147
Pesqs. Doutores / Total Pesqs. (em %)	44	49	52	53	57	60	62	64	78	81	84	83

Notas: as relações foram calculadas considerando dupla contagem nas diversas dimensões, exceto doutores/pesquisadores; Grande área predominante do grupo.

Perfil das Ciências Sociais Aplicadas no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

3 - Indicadores da produção científica dos pesquisadores doutores

Número de produções, Produções por ano e Produções por pesquisador doutor - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Tipo de produção	Nº de produções				Produção / ano				Produção por pesq. doutor/ano				
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	
Ciências Sociais Aplicadas	Produção bibliográfica												
	Número de autores	1.660	2.642	4.625	6.095								
	Artigos nacionais (1)	4.719	8.178	15.822	23.541	1.180	2.045	3.956	5.885	0,61	0,72	0,81	0,93
	Artigos internacionais (2)	809	1.332	2.440	3.565	202	333	610	891	0,10	0,12	0,13	0,14
	Trabalhos completos em anais	6.850	11.867	24.121	42.666	1.713	2.967	6.030	10.667	0,88	1,04	1,24	1,68
	Livros	979	1.586	2.880	3.828	245	397	720	957	0,13	0,14	0,15	0,15
	Capítulos de livros	2.281	4.161	8.969	14.227	570	1.040	2.242	3.557	0,29	0,36	0,46	0,56
	Produção técnica												
	Número de autores	932	1.643	3.128	5.015								
	Softwares	170	234	403	406	43	59	101	102	0,02	0,02	0,02	0,02
	Produtos	84	116	233	353	21	29	58	88	0,01	0,01	0,01	0,01
	Processos	48	104	286	451	12	26	72	113	0,01	0,01	0,01	0,02
	Todas as áreas	Produção bibliográfica											
Número de autores		24.420	32.839	46.117	65.205								
Artigos nacionais (1)		67.536	96.021	165.571	238.480	16.884	24.005	41.393	59.620	0,61	0,70	0,86	1,04
Artigos internacionais (2)		67.746	91.263	105.898	212.442	16.937	22.816	26.475	53.111	0,61	0,66	0,55	0,92
Trabalhos completos em anais		100.645	139.761	208.392	332.707	25.161	34.940	52.098	83.177	0,91	1,02	1,09	1,44
Livros		7.179	10.015	14.618	21.778	1.795	2.504	3.655	5.445	0,06	0,07	0,08	0,09
Capítulos de livros		26.333	40.152	64.629	113.522	6.583	10.038	16.157	28.381	0,24	0,29	0,34	0,49
Produção técnica													
Número de autores		11.168	17.140	27.269	48.776								
Softwares		2.503	3.466	5.010	6.629	626	867	1.253	1.657	0,02	0,03	0,03	0,03
Produtos		2.504	2.975	4.167	7.430	626	744	1.042	1.858	0,02	0,02	0,02	0,03
Processos		1.067	1.836	3.198	5.802	267	459	800	1.451	0,01	0,01	0,02	0,03

% das Ciências Sociais Aplicadas em relação a Todas as áreas

Produção bibliográfica												
Número de autores	7	8	10	9								
Artigos nacionais (1)	7	9	10	10	7	9	10	10	99	103	94	89
Artigos internacionais (2)	1	1	2	2	1	1	2	2	17	18	23	15
Trabalhos completos em anais	7	8	12	13	7	8	12	13	97	102	114	116
Livros	14	16	20	18	14	16	20	18	194	191	194	159
Capítulos de livros	9	10	14	13	9	10	14	13	123	125	137	114
Produção técnica												
Número de autores	8	10	11	10								
Softwares	7	7	8	6	7	7	8	6	96	81	79	55
Produtos	3	4	6	5	3	4	6	5	48	47	55	43
Processos	4	6	9	8	4	6	9	8	64	68	88	70

Notas: Não há dupla contagem no número de produções, exceto nos trabalhos de co-autorias entre os participantes dos grupos; Grande área predominante do grupo.

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma);

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados;

Perfil das Ciências Sociais Aplicadas no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

4 - Indicadores de Formação de Recursos Humanos

Número de orientadores doutores e número de teses e dissertações orientadas - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Tipo de produção	Nº de orientações concluídas				Orientações / ano				Orientação por pesq. doutor / ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Ciências Sociais Aplicadas												
Nº de orientadores (orientador principal)	1.181	1.974	3.641	5.300								
Teses orientadas	661	1.067	1.933	2.619	165	267	483	655	0,08	0,09	0,10	0,10
Dissertações orientadas	3.730	6.854	12.954	17.461	933	1.714	3.239	4.365	0,48	0,60	0,66	0,69
Todas as áreas (1)												
Nº de orientadores (orientador principal)	16.752	23.070	32.971	52.713								
Teses orientadas	12.657	17.143	21.286	35.753	3.164	4.286	5.322	8.938	0,11	0,12	0,11	0,16
Dissertações orientadas	40.942	56.584	76.424	121.227	10.236	14.146	19.106	30.307	0,37	0,41	0,40	0,53
% das Ciências Sociais Aplicadas em relação a Todas as áreas												
Nº de orientadores (orientador principal)	7	9	11	10								
Teses orientadas	5	6	9	7	5	6	9	7	74	75	89	66
Dissertações orientadas	9	12	17	14	9	12	17	14	129	146	167	131

Notas: Não há dupla contagem no número de orientações; Grande área predominante do grupo.

Perfil das Ciências Sociais Aplicadas no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

5 - Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa - 2000-2006

Variável	Investimentos em R\$ mil correntes							Participação %			
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2000	2002	2004	2006
Ciências Sociais Aplicadas	28.494	34.163	33.765	31.934	38.342	38.277	44.494	100	100	100	100
Bolsas no país	22.243	23.637	23.186	24.914	29.135	30.033	34.555	78	69	76	78
Bolsas no exterior	1.815	3.387	5.195	3.205	2.719	2.074	1.113	6	15	7	3
Fomento à pesquisa	4.435	7.138	5.385	3.815	6.489	6.170	8.826	16	16	17	20
Todas as áreas (1)	441.660	523.627	509.256	552.459	703.679	777.719	835.603	100	100	100	100
Bolsas no país	320.745	340.243	343.200	394.602	491.651	528.192	600.680	73	67	70	72
Bolsas no exterior	24.406	43.176	55.674	40.275	37.242	29.396	24.951	6	11	5	3
Fomento à pesquisa	96.509	140.209	110.382	117.582	174.785	220.131	209.971	22	22	25	25
% das Ciências Sociais Aplicadas em relação a Todas as áreas											
Ciências Sociais Aplicadas	6	7	7	6	5	5	5	100	100	100	100
Bolsas no país	7	7	7	6	6	6	6	107	102	109	108
Bolsas no exterior	7	8	9	8	7	7	4	115	141	134	84
Fomento à pesquisa	5	5	5	3	4	3	4	71	74	68	79

6 - Indicadores de investimentos do CNPq (1): Investimento por doutor e nº de bolsistas PQ em relação ao nº de doutores - 2000, 2002, 2004, 2006

Variável	Ciências Sociais Aplicadas				Todas as áreas (1)				Soc. Aplicadas / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Investimento em R\$ mil (I)	28.494	33.765	38.342	44.494	441.660	509.256	703.679	835.603	6	7	5	5
Nº de doutores (D)	1.948	2.854	4.876	6.355	27.662	34.349	47.973	57.586	7	8	10	11
Nº de bolsas de produtividade (BPQ)	442	456	517	556	7.413	7.766	8.452	9.062	6	6	6	6
(I) / (D) em R\$ mil	14,6	11,8	7,9	7,0	16,0	14,8	14,7	14,5	92	80	54	48
(BPQ) / (D)	0,23	0,16	0,11	0,09	0,27	0,23	0,18	0,16	85	71	60	56

Notas: Inclusive recursos dos fundos setoriais; BPQ- grande área da bolsa; Doutores- grande área predominante dos grupos de que participam.

(1) Não inclui a totalidade dos investimentos do CNPq, em razão dos cálculos dos percentuais e dos indicadores de investimentos (não inclui, por exemplo, recursos relativos a convênios e apoios institucionais, às ações de gestão, acompanhamento e avaliação da capacitação de RH e aos programas de capacitação institucional)



Linguísticas, Letras e Artes

Perfil de Lingüística, Letras e Artes no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

1 - Número de instituições, grupos, recursos humanos e linhas de pesquisa - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Principais dimensões	Lingüística, Letras e Artes				Todas as áreas				Ling,Letras&Artes / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Instituições	81	104	128	149	224	268	335	403	36	39	38	37
Grupos	577	744	1.053	1.265	11.760	15.158	19.470	21.024	5	5	5	6
Pesquisadores	2.242	2.874	4.243	5.465	48.781	56.891	77.649	90.320	5	5	5	6
Pesquisadores Doutores	1.195	1.620	2.592	3.423	27.662	34.349	47.973	57.586	4	5	5	6
Estudantes	2.202	2.770	5.094	7.126	59.357	61.872	102.913	128.969	4	4	5	6
Técnicos	223	281	388	441	16.769	18.380	22.733	23.159	1	2	2	2
Linhas de pesquisa	1.154	1.577	2.323	3.051	38.126	50.473	67.903	76.719	3	3	3	4

Notas:

- Não há duplas contagens; Grande área predominante do grupo.

- uma parcela da tendência de crescimento observada pode estar relacionada ao aumento do nº de instituições incluídas nos censos e da taxa de cobertura no âmbito das instituições.

2 - Relações entre as principais dimensões - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Lingüística, Letras e Artes				Todas as áreas				Ling,Letras&Artes / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Linhas de pesquisa por grupo	2,0	2,1	4,7	2,4	3,2	3,3	3,5	3,6	62	64	135	66
Pesquisadores por grupo	3,9	3,9	8,1	4,3	4,1	3,8	4,0	4,3	94	103	203	101
Estudantes por grupo	3,8	3,7	6,2	5,6	5,0	4,1	5,3	6,1	76	91	117	92
Técnicos por grupo	0,4	0,4	2,1	0,3	1,4	1,2	1,2	1,1	27	31	177	32
Pesquisadores por linha de pesquisa	1,9	1,8	1,7	1,8	1,3	1,1	1,1	1,2	152	162	149	152
Pesqs. Doutores / Total Pesqs. (em %)	53	56	61	63	57	60	62	64	94	93	99	98

Notas: as relações foram calculadas considerando dupla contagem nas diversas dimensões, exceto doutores/pesquisadores; Grande área predominante do grupo.

Perfil de Lingüística, Letras e Artes no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

3 - Indicadores da produção científica dos pesquisadores doutores

Número de produções, Produções por ano e Produções por pesquisador doutor - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Tipo de produção	Nº de produções				Produção / ano				Produção por pesq. doutor/ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Lingüística, Letras e Artes												
Produção bibliográfica												
Número de autores	1.062	1.534	2.479	3.292								
Artigos nacionais (1)	3.441	5.132	8.519	11.045	860	1.283	2.130	2.761	0,72	0,79	0,82	0,81
Artigos internacionais (2)	523	814	1.237	1.472	131	204	309	368	0,11	0,13	0,12	0,11
Trabalhos completos em anais	2.403	3.716	6.220	10.500	601	929	1.555	2.625	0,50	0,57	0,60	0,77
Livros	699	975	1.635	2.120	175	244	409	530	0,15	0,15	0,16	0,15
Capítulos de livros	2.209	3.227	5.639	9.105	552	807	1.410	2.276	0,46	0,50	0,54	0,66
Produção técnica												
Número de autores	662	1.040	1.832	2.852								
Softwares	64	88	186	267	16	22	47	67	0,01	0,01	0,02	0,02
Produtos	48	65	119	241	12	16	30	60	0,01	0,01	0,01	0,02
Processos	15	49	103	238	4	12	26	60	0,00	0,01	0,01	0,02
Todas as áreas												
Produção bibliográfica												
Número de autores	24.420	32.839	46.117	65.205								
Artigos nacionais (1)	67.536	96.021	165.571	238.480	16.884	24.005	41.393	59.620	0,61	0,70	0,86	1,04
Artigos internacionais (2)	67.746	91.263	105.898	212.442	16.937	22.816	26.475	53.111	0,61	0,66	0,55	0,92
Trabalhos completos em anais	100.645	139.761	208.392	332.707	25.161	34.940	52.098	83.177	0,91	1,02	1,09	1,44
Livros	7.179	10.015	14.618	21.778	1.795	2.504	3.655	5.445	0,06	0,07	0,08	0,09
Capítulos de livros	26.333	40.152	64.629	113.522	6.583	10.038	16.157	28.381	0,24	0,29	0,34	0,49
Produção técnica												
Número de autores	11.168	17.140	27.269	48.776								
Softwares	2.503	3.466	5.010	6.629	626	867	1.253	1.657	0,02	0,03	0,03	0,03
Produtos	2.504	2.975	4.167	7.430	626	744	1.042	1.858	0,02	0,02	0,02	0,03
Processos	1.067	1.836	3.198	5.802	267	459	800	1.451	0,01	0,01	0,02	0,03

% das Lingüística, Letras e Artes em relação a Todas as áreas

Produção bibliográfica												
Número de autores	4	5	5									
Artigos nacionais (1)	5	5	5		5	5	5	5	118	113	95	78
Artigos internacionais (2)	1	1	1		1	1	1	1	18	19	22	12
Trabalhos completos em anais	2	3	3		2	3	3	3	55	56	55	53
Livros	10	10	11		10	10	11	10	225	206	207	164
Capítulos de livros	8	8	9		8	8	9	8	194	170	161	135
Produção técnica												
Número de autores	6	6	7									
Softwares	3	3	4		3	3	4	4	59	54	69	68
Produtos	2	2	3		2	2	3	3	44	46	53	55
Processos	1	3	3		1	3	3	4	33	57	60	69

Notas: Não há dupla contagem no número de produções, exceto nos trabalhos de co-autorias entre os participantes dos grupos; Grande área predominante do grupo.

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma);

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados;

Perfil de Lingüística, Letras e Artes no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

4 - Indicadores de Formação de Recursos Humanos

Número de orientadores doutores e número de teses e dissertações orientadas - Censos 2000, 2002, 2004, 2006

Tipo de produção	Nº de orientações concluídas				Orientações / ano				Orientação por pesq. doutor / ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Lingüística, Letras e Artes												
Nº de orientadores (orientador principal)	783	1.136	1.886	2.697								
Teses orientadas	491	684	1.098	1.658	123	171	275	415	0,10	0,11	0,11	0,12
Dissertações orientadas	2.014	2.900	4.741	6.967	504	725	1.185	1.742	0,42	0,45	0,46	0,51
Todas as áreas (1)												
Nº de orientadores (orientador principal)	16.752	23.070	32.971	52.713								
Teses orientadas	12.657	17.143	21.286	35.753	3.164	4.286	5.322	8.938	0,11	0,12	0,11	0,16
Dissertações orientadas	40.942	56.584	76.424	121.227	10.236	14.146	19.106	30.307	0,37	0,41	0,40	0,53
% das Lingüística, Letras e Artes em relação a Todas as áreas												
Nº de orientadores (orientador principal)	5	5	6	5								
Teses orientadas	4	4	5	5	4	4	5	5	90	85	95	78
Dissertações orientadas	5	5	6	6	5	5	6	6	114	109	115	97

Notas: Não há dupla contagem no número de orientações; Grande área predominante do grupo.

Perfil de Lingüística, Letras e Artes no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

5 - Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa - 2000-2006

Variável	Investimentos em R\$ mil correntes							Participação %			
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2000	2002	2004	2006
Lingüística, Letras e Artes	14.260	15.655	15.870	17.181	21.998	23.570	25.344	100	100	100	100
Bolsas no país	12.409	13.066	12.535	14.911	19.059	20.648	23.190	87	79	87	92
Bolsas no exterior	878	1.272	1.321	1.330	1.511	1.042	509	6	8	7	2
Fomento à pesquisa	973	1.317	2.014	940	1.427	1.880	1.645	7	13	6	6
Todas as áreas (1)	441.660	523.627	509.256	552.459	703.679	777.719	835.603	100	100	100	100
Bolsas no país	320.745	340.243	343.200	394.602	491.651	528.192	600.680	73	67	70	72
Bolsas no exterior	24.406	43.176	55.674	40.275	37.242	29.396	24.951	6	11	5	3
Fomento à pesquisa	96.509	140.209	110.382	117.582	174.785	220.131	209.971	22	22	25	25
% das Lingüística, Letras e Artes em relação a Todas as áreas											
Lingüística, Letras e Artes	3	3	3	3	3	3	3	100	100	100	100
Bolsas no país	4	4	4	4	4	4	4	120	117	124	127
Bolsas no exterior	4	3	2	3	4	4	2	111	76	130	67
Fomento à pesquisa	1	1	2	1	1	1	1	31	59	26	26

6 - Indicadores de investimentos do CNPq (1): Investimento por doutor e nº de bolsistas PQ em relação ao nº de doutores - 2000, 2002, 2004, 2006

Variável	Lingüística, Letras e Artes				Todas as áreas (1)				Ling,Letras&Artes / Todas as áreas (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Investimento em R\$ mil (I)	14.260	15.870	21.998	25.344	441.660	509.256	703.679	835.603	3	3	3	3
Nº de doutores (D)	1.195	1.620	2.592	3.423	27.662	34.349	47.973	57.586	4	5	5	6
Nº de bolsas de produtividade (BPQ)	298	308	338	369	7.413	7.766	8.452	9.062	4	4	4	4
(I) / (D) em R\$ mil	11,9	9,8	8,5	7,4	16,0	14,8	14,7	14,5	75	66	58	51
(BPQ) / (D)	0,25	0,19	0,13	0,11	0,27	0,23	0,18	0,16	93	84	74	69

Notas: Inclusive recursos dos fundos setoriais; BPQ- grande área da bolsa; Doutores- grande área predominante dos grupos de que participam.

(1) Não inclui a totalidade dos investimentos do CNPq, em razão dos cálculos dos percentuais e dos indicadores de investimentos (não inclui, por exemplo, recursos relativos a convênios e apoios institucionais, às ações de gestão, acompanhamento e avaliação da capacitação de RH e aos programas de capacitação institucional)



Estatísticas e Indicadores da Pesquisa no Brasil

Parte II - Regiões Geográficas

Parte II.a

Indicadores segundo

Regiões Geográficas

Indicadores segundo as Regiões Geográficas - Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e Fomento do CNPq

1 - Número de instituições e de grupos de pesquisa segundo regiões, censos 2000, 2002, 2004

Região	Instituições				Grupos (G)				Part. % Instituições				Part. % Grupos			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Centro-Oeste	12	18	25	32	636	809	1.139	1.275	5	7	7	8	5	5	6	6
Nordeste	39	48	58	63	1.720	2.274	2.760	3.269	17	18	17	16	15	15	14	16
Norte	13	19	31	37	354	590	770	933	6	7	9	9	3	4	4	4
Sudeste	125	140	173	210	6.733	7.855	10.221	10.592	56	52	52	52	57	52	52	50
Sul	49	58	70	84	2.317	3.630	4.580	4.955	22	22	21	21	20	24	24	24
Brasil	224	268	335	403	11.760	15.158	19.470	21.024	100	100	100	100	100	100	100	100

2 - Recursos humanos e linhas de pesquisa segundo região, censos 2000, 2002, 2004.

Região	Pesquisadores (P)				Doutores (D)				Estudantes (E)				Técnicos (T)				Linhas de Pesquisa (L)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Centro-Oeste	3.187	3.948	6.002	7.011	1.873	2.404	3.632	4.339	3.676	3.348	6.287	8.064	962	1.035	1.208	1.131	2.231	2.831	4.157	4.664
Nordeste	7.760	9.547	12.480	15.601	3.705	5.168	7.294	9.380	8.602	10.475	16.287	22.499	1.836	2.142	2.650	2.830	5.718	7.962	10.387	12.763
Norte	1.756	2.591	3.716	4.950	705	1.152	1.722	2.313	1.286	1.909	3.235	4.655	760	842	1.200	1.374	1.292	2.113	2.977	3.752
Sudeste	26.875	28.935	40.094	45.928	17.354	20.540	28.838	33.900	34.218	31.539	53.688	64.608	10.628	11.305	13.736	13.400	21.485	26.163	35.078	38.292
Sul	10.378	14.228	19.544	22.269	5.034	7.165	10.312	12.711	11.742	14.915	24.106	30.162	2.583	3.056	3.939	4.424	7.400	11.404	15.304	17.248
Brasil	48.781	56.891	77.649	90.320	27.662	34.349	47.973	57.586	59.357	61.872	102.913	141.630	16.769	18.380	22.733	23.159	38.126	50.473	67.903	76.719

3 - Participação % dos recursos humanos e das linhas de pesquisa segundo região, censos 2000, 2002, 2004

Região	Pesquisadores (P)				Doutores (D)				Estudantes (E)				Técnicos (T)				Linhas de Pesquisa (L)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Centro-Oeste	7	7	8	8	7	7	8	8	6	5	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6
Nordeste	16	17	16	17	13	15	15	16	14	17	16	16	11	12	12	12	15	16	15	17
Norte	4	5	5	5	3	3	4	4	2	3	3	3	5	5	5	6	3	4	4	5
Sudeste	55	51	52	51	63	60	60	59	58	51	52	46	63	62	60	58	56	52	52	50
Sul	21	25	25	25	18	21	21	22	20	24	23	21	15	17	17	19	19	23	23	22
Brasil	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

4 - Relações entre as principais dimensões segundo região, censos 2000, 2002 e 2004

Região	L/G				P/G				E/G				T/G				P/L				D/P (em %)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Centro-Oeste	3,5	3,5	3,6	3,7	7,0	6,7	7,2	7,4	6,2	4,4	5,9	6,8	1,5	1,3	1,1	0,9	2,0	1,9	2,0	2,0	59	61	61	62
Nordeste	3,3	3,5	3,8	3,9	6,0	5,9	6,5	6,8	5,3	5,0	6,5	7,5	1,1	0,9	1,0	0,9	1,8	1,7	1,7	1,7	48	54	58	60
Norte	3,6	3,6	3,9	4,0	6,6	6,4	7,0	7,4	3,9	3,5	4,5	5,4	2,1	1,4	1,6	1,5	1,8	1,8	1,8	1,9	40	44	46	47
Sudeste	3,2	3,3	3,4	3,6	5,4	5,3	5,8	6,4	5,4	4,3	5,8	6,7	1,6	1,4	1,3	1,3	1,7	1,6	1,7	1,8	65	71	72	74
Sul	3,2	3,1	3,3	3,5	5,8	5,5	6,2	6,5	5,4	4,5	5,8	6,7	1,1	0,8	0,9	0,9	1,8	1,7	1,8	1,9	49	50	53	57
Brasil	3,2	3,3	3,5	3,6	5,7	5,5	6,1	6,6	5,4	4,5	5,8	6,7	1,4	1,2	1,2	1,1	1,8	1,7	1,8	1,8	57	60	62	64

Notas: - as instituições multiregionais foram contadas uma vez em cada região em que aparece; - Não existe dupla contagem no número de pesquisadores, doutores e estudantes tanto em cada região como em seus totais, que não foram obtidos por soma; - Região geográfica da instituição que abriga o grupo; - Uma parcela da tendência de crescimento observada (grupos, pesquisadores, estudantes, linhas) pode estar relacionada ao aumento do nº de instituições incluídas nos censos e da taxa de cobertura no âmbito das instituições;

Indicadores segundo as Regiões Geográficas - Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e Fomento do CNPq

5 - Número de autores e da produção científica dos pesquisadores doutores segundo região, censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Região	1998-2001						2000-2003						2003-2006					
	Total de autores	Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados		Total de autores	Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados		Total de autores	Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados	
		Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros		Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros		Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros
Centro-Oeste	2.312	6.639	5.121	7.759	874	3.069	3.484	12.439	6.756	12.837	1.234	4.811	4.170	15.208	10.488	19.129	1.632	7.589
Nordeste	4.952	12.027	10.839	20.902	1.363	4.758	7.017	22.666	13.353	31.982	1.932	8.104	9.011	30.100	22.564	46.337	2.542	13.274
Norte	1.075	2.526	2.676	3.292	260	1.128	1.614	4.977	3.117	5.483	438	1.972	2.181	5.796	5.355	7.850	716	3.004
Sudeste	19.630	61.081	65.492	85.809	5.960	25.552	27.741	106.391	76.041	126.792	9.031	42.108	32.549	120.679	117.006	158.137	11.023	60.177
Sul	6.933	21.672	15.767	33.765	2.380	9.261	10.043	37.744	20.279	53.008	3.426	14.769	12.301	48.433	33.573	74.386	4.518	22.248
Brasil	32.839	96.021	91.263	139.761	10.015	40.152	46.117	165.571	105.898	208.392	14.618	64.629	55.214	196.345	165.056	274.851	18.338	94.017

Notas: Não há dupla contagem nos quantitativos da produção, excetuando-se os trabalhos de co-autorias entre pesquisadores participantes do Diretório; Região geográfica da instituição que abriga o grupo;

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma)

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados

Indicadores segundo as Regiões Geográficas - Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e Fomento do CNPq

6 - Média anual da produção científica dos pesquisadores doutores segundo região, censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Região	1998-2001					2000-2003					2003-2006				
	Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados		Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados		Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados	
	Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros	Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros	Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros
Centro-Oeste	1.660	1.280	1.940	219	767	3.110	1.689	3.209	309	1.203	3.802	2.622	4.782	408	1.897
Nordeste	3.007	2.710	5.226	341	1.190	5.667	3.338	7.996	483	2.026	7.525	5.641	11.584	636	3.319
Norte	632	669	823	65	282	1.244	779	1.371	110	493	1.449	1.339	1.963	179	751
Sudeste	15.270	16.373	21.452	1.490	6.388	26.598	19.010	31.698	2.258	10.527	30.170	29.252	39.534	2.756	15.044
Sul	5.418	3.942	8.441	595	2.315	9.436	5.070	13.252	857	3.692	12.108	8.393	18.597	1.130	5.562
Brasil	24.005	22.816	34.940	2.504	10.038	41.393	26.475	52.098	3.655	16.157	49.086	41.264	68.713	4.585	23.504

7 - Produção científica por pesquisador doutor/ano segundo região, censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Região	1998-2001					2000-2003					2003-2006				
	Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados		Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados		Artigos completos publicados em periódicos especializados		Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Livros e capítulos de livros publicados	
	Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros	Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros	Circulação nacional (1)	Circulação internac. (2)		Livros	Capítulos de livros
Centro-Oeste	0,69	0,53	0,81	0,09	0,32	0,86	0,47	0,88	0,08	0,33	0,88	0,60	1,10	0,09	0,44
Nordeste	0,58	0,52	1,01	0,07	0,23	0,78	0,46	1,10	0,07	0,28	0,80	0,60	1,23	0,07	0,35
Norte	0,55	0,58	0,71	0,06	0,24	0,72	0,45	0,80	0,06	0,29	0,63	0,58	0,85	0,08	0,32
Sudeste	0,74	0,80	1,04	0,07	0,31	0,92	0,66	1,10	0,08	0,37	0,89	0,86	1,17	0,08	0,44
Sul	0,76	0,55	1,18	0,08	0,32	0,92	0,49	1,29	0,08	0,36	0,95	0,66	1,46	0,09	0,44
Brasil	0,70	0,66	1,02	0,07	0,29	0,86	0,55	1,09	0,08	0,34	0,85	0,72	1,19	0,08	0,41

Notas: Não há dupla contagem nos quantitativos da produção, excetuando-se os trabalhos de co-autorias entre pesquisadores participantes do Diretório; Região geográfica da instituição que abriga o grupo;

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma)

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados

Indicadores segundo as Regiões Geográficas - Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e Fomento do CNPq

8 - Número de autores e da produção técnica dos pesquisadores doutores segundo região, censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Região	1998-2001				2000-2003				2003-2006			
	Total de autores	Softwares	Produtos	Processos	Total de autores	Softwares	Produtos	Processos	Total de autores	Softwares	Produtos	Processos
Centro-Oeste	1.259	251	185	106	2.039	321	320	239	3.145	358	488	385
Nordeste	2.561	459	357	183	4.039	632	557	360	6.597	753	754	669
Norte	532	61	85	54	891	127	117	100	1.570	196	283	174
Sudeste	10.014	2.103	1.997	1.227	16.245	3.132	2.690	2.168	24.142	3.332	3.640	2.857
Sul	3.983	887	822	426	6.509	1.280	954	690	9.505	1.370	1.479	963
Brasil	17.140	3.466	2.975	1.836	27.269	5.010	4.167	3.198	40.911	5.432	5.822	4.478

9 - Média anual da produção técnica dos pesquisadores doutores segundo região, censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Região	1998-2001			2000-2003			2003-2006		
	Softwares	Produtos	Processos	Softwares	Produtos	Processos	Softwares	Produtos	Processos
Centro-Oeste	63	46	27	80	80	60	90	122	96
Nordeste	115	89	46	158	139	90	188	189	167
Norte	15	21	14	32	29	25	49	71	44
Sudeste	526	499	307	783	673	542	833	910	714
Sul	222	206	107	320	239	173	343	370	241
Brasil	867	744	459	1.253	1.042	800	1.358	1.456	1.120

10 - Produção técnica por pesquisador doutor/ano segundo região, censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Região	1998-2001			2000-2003			2003-2006		
	Softwares	Produtos	Processos	Softwares	Produtos	Processos	Softwares	Produtos	Processos
Centro-Oeste	0,026	0,019	0,011	0,022	0,022	0,016	0,021	0,028	0,022
Nordeste	0,022	0,017	0,009	0,022	0,019	0,012	0,020	0,020	0,018
Norte	0,013	0,018	0,012	0,018	0,017	0,015	0,021	0,031	0,019
Sudeste	0,026	0,024	0,015	0,027	0,023	0,019	0,025	0,027	0,021
Sul	0,031	0,029	0,015	0,031	0,023	0,017	0,027	0,029	0,019
Brasil	0,025	0,022	0,013	0,026	0,022	0,017	0,024	0,025	0,019

Nota: Não há dupla contagem nos quantitativos da produção na dimensão mais desagregada da informação, excetuando-se os trabalhos de co-autorias entre pesquisadores participantes do Diretório; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

Indicadores segundo as Regiões Geográficas - Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e Fomento do CNPq

11 - Número de orientações concluídas pelos pesquisadores doutores segundo região, censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Região	1998-2001			2000-2003			2003-2006		
	Nº de orientadores (*)	Teses	Dissertações	Nº de orientadores (*)	Teses	Dissertações	Nº de orientadores (*)	Teses	Dissertações
Centro-Oeste	1.649	850	3.724	2.519	1.211	5.604	3.431	1.682	7.944
Nordeste	3.460	1.394	8.133	5.044	1.998	11.067	7.345	3.471	15.542
Norte	687	409	1.412	1.093	497	1.892	1.717	676	3.049
Sudeste	13.934	13.607	34.389	19.685	16.589	45.677	25.402	21.162	59.194
Sul	4.951	2.667	13.513	7.580	3.792	19.788	10.279	5.751	24.697
Brasil	23.070	17.143	56.584	32.971	21.286	76.424	43.846	28.491	99.206

12 - Média anual de orientações concluídas pelos pesquisadores doutores segundo região, censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Região	1998-2001		2000-2003		2003-2006	
	Teses	Dissertações	Teses	Dissertações	Teses	Dissertações
Centro-Oeste	213	931	303	1.401	421	1.986
Nordeste	349	2.033	500	2.767	868	3.886
Norte	102	353	124	473	169	762
Sudeste	3.402	8.597	4.147	11.419	5.291	14.799
Sul	667	3.378	948	4.947	1.438	6.174
Brasil	4.286	14.146	5.322	19.106	7.123	24.802

13 - Orientações concluídas por pesquisador doutor/ano segundo região, censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Região	1998-2001		2000-2003		2003-2006	
	Teses	Dissertações	Teses	Dissertações	Teses	Dissertações
Centro-Oeste	0,09	0,39	0,08	0,39	0,10	0,46
Nordeste	0,07	0,39	0,07	0,38	0,09	0,41
Norte	0,09	0,31	0,07	0,27	0,07	0,33
Sudeste	0,17	0,42	0,14	0,40	0,16	0,44
Sul	0,09	0,47	0,09	0,48	0,11	0,49
Brasil	0,12	0,41	0,11	0,40	0,12	0,43

Notas: Não há dupla contagem nos quantitativos da produção; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

(*) Corresponde ao número de orientadores doutores (somente orientador principal).

Indicadores segundo as Regiões Geográficas - Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e Fomento do CNPq

14 - Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa por região segundo linhas de atuação - 2000, 2002, 2004, 2006

Região	Bolsas no País				Bolsas no Exterior				Fomento à Pesquisa				Total			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Centro-Oeste	18.697	22.165	30.265	38.888	1.069	4.543	1.910	1.143	8.354	11.074	21.888	17.370	28.121	37.782	54.063	57.402
Nordeste	45.784	47.056	65.430	89.601	1.557	6.039	4.262	3.151	12.964	14.196	43.045	39.828	60.305	67.291	112.738	132.579
Norte	7.973	9.035	13.624	21.203	115	881	684	334	1.583	4.550	15.234	22.095	9.670	14.467	29.542	43.633
Sudeste	196.579	206.385	309.104	370.993	5.649	23.694	15.222	13.519	54.252	58.822	102.309	116.820	256.480	288.901	426.635	501.333
Sul	52.676	59.915	84.533	104.692	2.838	11.145	6.666	5.639	16.523	19.886	35.573	29.888	72.037	90.946	126.772	140.219
Brasil (1)	321.709	344.557	502.956	625.377	11.228	46.302	28.745	23.786	93.676	108.528	218.049	226.002	426.613	499.386	749.749	875.165

15 - Participação percentual das linhas de atuação segundo região - 2000, 2002, 2004, 2006

Região	Bolsas no País				Bolsas no Exterior				Fomento à Pesquisa				Total			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Centro-Oeste	66	59	56	68	4	12	4	2	30	29	40	30	100	100	100	100
Nordeste	76	70	58	68	3	9	4	2	21	21	38	30	100	100	100	100
Norte	82	62	46	49	1	6	2	1	16	31	52	51	100	100	100	100
Sudeste	77	71	72	74	2	8	4	3	21	20	24	23	100	100	100	100
Sul	73	66	67	75	4	12	5	4	23	22	28	21	100	100	100	100
Brasil (1)	75	69	67	71	3	9	4	3	22	22	29	26	100	100	100	100

Nota: inclusive recursos dos fundos setoriais; Bolsas no país e Fomento: região de destino do bolsista ou pesquisador; Bolsas no exterior: região de origem/vínculo do bolsista.

(1) Não inclui a totalidade dos investimentos do CNPq, mas somente a parcela que possui informação sobre a região, em razão dos cálculos dos percentuais relativos e dos indicadores de investimentos.

16 - Número de bolsistas de produtividade em pesquisa segundo região - 2000, 2002, 2004, 2006

Região	Nº de bolsas-ano - PQ				Nº de doutores				PQ / Nº de doutores				Invest. p/ doutor (R\$ mil)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Centro-Oeste	308	314	345	389	1.873	2.404	3.632	4.339	16	13	9	9	15	16	15	13
Nordeste	668	686	768	844	3.705	5.168	7.294	9.380	18	13	11	9	16	13	15	14
Norte	83	92	104	119	705	1.152	1.722	2.313	12	8	6	5	14	13	17	19
Sudeste	5.250	5.492	5.919	6.244	17.354	20.540	28.838	33.900	30	27	21	18	15	14	15	15
Sul	1.105	1.182	1.317	1.470	5.034	7.165	10.312	12.711	22	16	13	12	14	13	12	11
Brasil (1)	7.413	7.765	8.453	9.066	27.662	34.349	47.973	57.586	27	23	18	16	15	15	16	15

Notas: BPQ- região da instituição do bolsista;

Doutores- região da instituição que abriga os grupos de que participam; Não há dupla contagem no número de doutores (o total de doutores não é obtido por soma).

Parte II.b

*Perfil das
Regiões Geográficas*

Região Centro-Oeste

Perfil da Região Centro-Oeste no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

1 - Número de instituições, grupos, recursos humanos e linhas de pesquisa - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Região Centro-Oeste				Brasil				Centro-Oeste / Brasil (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Instituições	12	18	25	32	224	268	335	403	5	7	7	8
Grupos	636	809	1.139	1.275	11.760	15.158	19.470	21.024	5	5	6	6
Pesquisadores	3.187	3.948	6.002	7.011	48.781	56.891	77.649	90.320	7	7	8	8
Pesquisadores Doutores	1.873	2.404	3.632	4.339	27.662	34.349	47.973	57.586	7	7	8	8
Estudantes	3.676	3.348	6.287	8.064	59.357	61.872	102.913	141.630	6	5	6	6
Técnicos	962	1.035	1.208	1.131	16.769	18.380	22.733	23.159	6	6	5	5
Linhas de pesquisa	2.231	2.831	4.157	4.664	38.126	50.473	67.903	76.719	6	6	6	6

Notas:

- Não há duplas contagens; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

- uma parcela da tendência de crescimento observada pode estar relacionada ao aumento do nº de instituições incluídas nos censos e da taxa de cobertura no âmbito das instituições.

2 - Relações entre as principais dimensões - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Região Centro-Oeste				Brasil				Centro-Oeste / Brasil (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Linhas de pesquisa por grupo	3,5	3,5	3,6	3,7	3,2	3,3	3,5	3,6	108	105	105	100
Pesquisadores por grupo	5,0	4,9	5,3	5,5	4,1	3,8	4,0	4,3	121	130	132	128
Estudantes por grupo	5,8	4,1	5,5	6,3	5,0	4,1	5,3	6,7	115	101	104	94
Técnicos por grupo	1,5	1,3	1,1	0,9	1,4	1,2	1,2	1,1	106	106	91	81
Pesquisadores por linha de pesquisa	1,4	1,4	1,4	1,5	1,3	1,1	1,1	1,2	112	124	126	128
Pesqs. Doutores / Total Pesqs. (em %)	59	61	61	62	57	60	62	64	104	101	98	97

Notas: as relações foram calculadas considerando dupla contagem nas diversas dimensões, exceto doutores/pesquisadores; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

Perfil da Região Centro-Oeste no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

3 - Indicadores da produção científica dos pesquisadores doutores

Número de produções, Produções por ano e Produções por pesquisador doutor - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Tipo de produção	Nº de produções				Produção / ano				Produção por pesq. doutor/ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Região Centro-Oeste												
Produção bibliográfica												
Número de autores	1.704	2.312	3.484	4.170								
Artigos nacionais (1)	4.220	6.639	12.439	15.208	1.055	1.660	3.110	3.802	0,56	0,69	0,86	0,88
Artigos internacionais (2)	3.545	5.121	6.756	10.488	886	1.280	1.689	2.622	0,47	0,53	0,47	0,60
Trabalhos completos em anais	5.159	7.759	12.837	19.129	1.290	1.940	3.209	4.782	0,69	0,81	0,88	1,10
Livros	599	874	1.234	1.632	150	219	309	408	0,08	0,09	0,08	0,09
Capítulos de livros	1.915	3.069	4.811	7.589	479	767	1.203	1.897	0,26	0,32	0,33	0,44
Produção técnica												
Número de autores	790	1.259	2.039	3.145								
Softwares	163	251	321	358	41	63	80	90	0,02	0,03	0,02	0,02
Produtos	127	185	320	488	32	46	80	122	0,02	0,02	0,02	0,03
Processos	41	106	239	385	10	27	60	96	0,01	0,01	0,02	0,02
Brasil												
Produção bibliográfica												
Número de autores	24.420	32.839	46.117	60.212								
Artigos nacionais (1)	67.536	96.021	165.571	220.216	16.884	24.005	41.393	55.054	0,61	0,70	0,86	0,96
Artigos internacionais (2)	67.746	91.263	105.898	188.986	16.937	22.816	26.475	47.247	0,61	0,66	0,55	0,82
Trabalhos completos em anais	100.645	139.761	208.392	305.839	25.161	34.940	52.098	76.460	0,91	1,02	1,09	1,33
Livros	7.179	10.015	14.618	20.431	1.795	2.504	3.655	5.108	0,06	0,07	0,08	0,09
Capítulos de livros	26.333	40.152	64.629	106.292	6.583	10.038	16.157	26.573	0,24	0,29	0,34	0,46
Produção técnica												
Número de autores	11.168	17.140	27.269	44.959								
Softwares	2.503	3.466	5.010	6.009	626	867	1.253	1.502	0,02	0,03	0,03	0,03
Produtos	2.504	2.975	4.167	6.644	626	744	1.042	1.661	0,02	0,02	0,02	0,03
Processos	1.067	1.836	3.198	5.048	267	459	800	1.262	0,01	0,01	0,02	0,02
% da Região Centro-Oeste em relação ao Brasil												
Produção bibliográfica												
Número de autores	7	7	8	7								
Artigos nacionais (1)	6	7	8	7	6	7	8	7	92	99	99	92
Artigos internacionais (2)	5	6	6	6	5	6	6	6	77	80	84	74
Trabalhos completos em anais	5	6	6	6	5	6	6	6	76	79	81	83
Livros	8	9	8	8	8	9	8	8	123	125	112	106
Capítulos de livros	7	8	7	7	7	8	7	7	107	109	98	95
Produção técnica												
Número de autores	7	7	7	7								
Softwares	7	7	6	6	7	7	6	6	96	103	85	79
Produtos	5	6	8	7	5	6	8	7	75	89	101	97
Processos	4	6	7	8	4	6	7	8	57	82	99	101

Notas: Não há dupla contagem no número de produções, exceto nos trabalhos de co-autorias entre os participantes dos grupos; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma);

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados;

Perfil da Região Centro-Oeste no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

4 - Indicadores de Formação de Recursos Humanos

Número de orientadores doutores e número de teses e dissertações orientadas - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Tipo de produção	Nº de orientações concluídas				Orientações / ano				Orientação por pesq. doutor / ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Região Centro-Oeste												
Nº de orientadores (orientador principal)	1.170	1.649	2.519	3.431								
Teses orientadas	555	850	1.211	1.682	139	213	303	421	0,07	0,09	0,08	0,10
Dissertações orientadas	2.632	3.724	5.604	7.944	658	931	1.401	1.986	0,35	0,39	0,39	0,46
Brasil												
Nº de orientadores (orientador principal)	16.752	23.070	32.971	43.846								
Teses orientadas	12.657	17.143	21.286	28.491	3.164	4.286	5.322	7.123	0,11	0,12	0,11	0,12
Dissertações orientadas	40.942	56.584	76.424	99.206	10.236	14.146	19.106	24.802	0,37	0,41	0,40	0,43
% da Região Centro-Oeste em relação ao Brasil												
Nº de orientadores (orientador principal)	7	7	8	8								
Teses orientadas	4	5	6	6	4	5	6	6	65	71	75	78
Dissertações orientadas	6	7	7	8	6	7	7	8	95	94	97	106

Notas: Não há dupla contagem no número de orientações; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

Perfil da Região Centro-Oeste no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

5 - Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa - 2000-2007

Variável	Investimentos em R\$ mil correntes							Participação %			
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2000	2002	2004	2006
Região Centro-Oeste	28.121	34.890	37.782	37.938	54.063	58.023	57.401	100	100	100	100
Bolsas no país	18.697	20.852	22.165	24.328	30.265	34.325	38.888	66	59	56	68
Bolsas no exterior	1.069	3.487	4.543	2.939	1.910	1.785	1.143	4	12	4	2
Fomento à pesquisa	8.354	10.551	11.074	10.671	21.888	21.913	17.370	30	29	40	30
Brasil (1)	426.613	514.987	499.387	560.021	749.750	813.265	875.165	100	100	100	100
Bolsas no país	321.709	341.299	344.557	397.470	502.956	546.558	625.377	75	69	67	71
Bolsas no exterior	11.228	37.098	46.302	29.973	28.745	26.219	23.786	3	9	4	3
Fomento à pesquisa	93.676	136.590	108.528	132.578	218.049	240.488	226.002	22	22	29	26
% da Região Centro-Oeste em relação ao Brasil											
Região Centro-Oeste	7	7	8	7	7	7	7	100	100	100	100
Bolsas no país	6	6	6	6	6	6	6	88	85	83	95
Bolsas no exterior	10	9	10	10	7	7	5	144	130	92	73
Fomento à pesquisa	9	8	10	8	10	9	8	135	135	139	117

6 - Indicadores de investimentos do CNPq (1): Investimento por doutor e nº de bolsistas de produtividade em relação ao nº de doutores - 2000, 2002, 2004 e 2006

Variável	Região Centro-Oeste				Brasil (1)				Centro-Oeste / Brasil (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Investimento em R\$ mil (I)	28.121	37.782	54.063	57.401	426.613	499.387	749.750	875.165	7	8	7	7
Nº de doutores (D)	1.873	2.404	3.632	4.339	27.662	34.349	47.973	57.586	7	7	8	8
Nº de bolsas de produtividade (BPQ)	308	314	345	389	7.413	7.765	8.453	9.066	4	4	4	4
(I) / (D) em R\$ mil	15,0	15,7	14,9	13,2	15,4	14,5	15,6	15,2	97	108	95	87
(BPQ) / (D)	0,16	0,13	0,09	0,09	0,27	0,23	0,18	0,16	61	58	54	57

Notas: inclusive recursos dos fundos setoriais; Bolsas no país e Fomento- região de destino do bolsista ou pesquisador; Bolsas no exterior- região de origem/vínculo do bolsista.

BPQ- região da instituição do bolsista; Doutores- região da instituição que abriga o grupo de que participam.

(1) Não inclui a totalidade dos investimentos do CNPq, em razão dos cálculos dos percentuais e dos indicadores de investimentos (não inclui, por exemplo, recursos relativos a convênios e apoios institucionais, às ações de gestão, acompanhamento e avaliação da capacitação de RH e aos programas de capacitação institucional)

Região Nordeste

Perfil da Região Nordeste no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

1 - Número de instituições, grupos, recursos humanos e linhas de pesquisa - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Região Nordeste				Brasil				Nordeste / Brasil (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Instituições	39	48	58	63	224	268	335	403	17	18	17	16
Grupos	1.720	2.274	2.760	3.269	11.760	15.158	19.470	21.024	15	15	14	16
Pesquisadores	7.760	9.547	12.480	15.601	48.781	56.891	77.649	90.320	16	17	16	17
Pesquisadores Doutores	3.705	5.168	7.294	9.380	27.662	34.349	47.973	57.586	13	15	15	16
Estudantes	8.602	10.475	16.287	22.499	59.357	61.872	102.913	141.630	14	17	16	16
Técnicos	1.836	2.142	2.650	2.830	16.769	18.380	22.733	23.159	11	12	12	12
Linhas de pesquisa	5.718	7.962	10.387	12.763	38.126	50.473	67.903	76.719	15	16	15	17

Notas:

- Não há duplas contagens; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

- uma parcela da tendência de crescimento observada pode estar relacionada ao aumento do nº de instituições incluídas nos censos e da taxa de cobertura no âmbito das instituições.

2 - Relações entre as principais dimensões - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Região Nordeste				Brasil				Nordeste / Brasil (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Linhas de pesquisa por grupo	3,3	3,5	3,8	3,9	3,2	3,3	3,5	3,6	103	105	108	107
Pesquisadores por grupo	4,5	4,2	4,5	4,8	4,1	3,8	4,0	4,3	109	112	113	111
Estudantes por grupo	5,0	4,6	5,9	6,9	5,0	4,1	5,3	6,7	99	113	112	102
Técnicos por grupo	1,1	0,9	1,0	0,9	1,4	1,2	1,2	1,1	75	78	82	79
Pesquisadores por linha de pesquisa	1,4	1,2	1,2	1,2	1,3	1,1	1,1	1,2	106	106	105	104
Pesqs. Doutores / Total Pesqs. (em %)	48	54	58	60	57	60	61,8	63,8	84	90	95	94

Notas: as relações foram calculadas considerando dupla contagem nas diversas dimensões, exceto doutores/pesquisadores; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

Perfil da Região Nordeste no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

3 - Indicadores da produção científica dos pesquisadores doutores

Número de produções, Produções por ano e Produções por pesquisador doutor - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Tipo de produção	Nº de produções				Produção / ano				Produção por pesq. doutor/ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Região Nordeste												
Produção bibliográfica												
Número de autores	3.499	4.952	7.017	9.011								
Artigos nacionais (1)	8.043	12.027	22.666	30.100	2.011	3.007	5.667	7.525	0,54	0,58	0,78	0,80
Artigos internacionais (2)	7.409	10.839	13.353	22.564	1.852	2.710	3.338	5.641	0,50	0,52	0,46	0,60
Trabalhos completos em anais	13.555	20.902	31.982	46.337	3.389	5.226	7.996	11.584	0,91	1,01	1,10	1,23
Livros	898	1.363	1.932	2.542	225	341	483	636	0,06	0,07	0,07	0,07
Capítulos de livros	3.003	4.758	8.104	13.274	751	1.190	2.026	3.319	0,20	0,23	0,28	0,35
Produção técnica												
Número de autores	1.619	2.561	4.039	6.597								
Softwares	271	459	632	753	68	115	158	188	0,02	0,02	0,02	0,02
Produtos	267	357	557	754	67	89	139	189	0,02	0,02	0,02	0,02
Processos	112	183	360	669	28	46	90	167	0,01	0,01	0,01	0,02
Brasil												
Produção bibliográfica												
Número de autores	24.420	32.839	46.117	60.212								
Artigos nacionais (1)	67.536	96.021	165.571	220.216	16.884	24.005	41.393	55.054	0,61	0,70	0,86	0,96
Artigos internacionais (2)	67.746	91.263	105.898	188.986	16.937	22.816	26.475	47.247	0,61	0,66	0,55	0,82
Trabalhos completos em anais	100.645	139.761	208.392	305.839	25.161	34.940	52.098	76.460	0,91	1,02	1,09	1,33
Livros	7.179	10.015	14.618	20.431	1.795	2.504	3.655	5.108	0,06	0,07	0,08	0,09
Capítulos de livros	26.333	40.152	64.629	106.292	6.583	10.038	16.157	26.573	0,24	0,29	0,34	0,46
Produção técnica												
Número de autores	11.168	17.140	27.269	44.959								
Softwares	2.503	3.466	5.010	6.009	626	867	1.253	1.502	0,02	0,03	0,03	0,03
Produtos	2.504	2.975	4.167	6.644	626	744	1.042	1.661	0,02	0,02	0,02	0,03
Processos	1.067	1.836	3.198	5.048	267	459	800	1.262	0,01	0,01	0,02	0,02
% da Região Nordeste em relação ao Brasil												
Produção bibliográfica												
Número de autores	14	15	15	15								
Artigos nacionais (1)	12	13	14	14	12	13	14	14	89	83	90	84
Artigos internacionais (2)	11	12	13	12	11	12	13	12	82	79	83	73
Trabalhos completos em anais	13	15	15	15	13	15	15	15	101	99	101	93
Livros	13	14	13	12	13	14	13	12	93	90	87	76
Capítulos de livros	11	12	13	12	11	12	13	12	85	79	82	77
Produção técnica												
Número de autores	14	15	15	15								
Softwares	11	13	13	13	11	13	13	13	81	88	83	77
Produtos	11	12	13	11	11	12	13	11	80	80	88	70
Processos	10	10	11	13	10	10	11	13	78	66	74	81

Notas: Não há dupla contagem no número de produções, exceto nos trabalhos de co-autorias entre os participantes dos grupos; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma);

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados;

Perfil da Região Nordeste no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

4 - Indicadores de Formação de Recursos Humanos

Número de orientadores doutores e número de teses e dissertações orientadas - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Tipo de produção	Nº de orientações concluídas				Orientações / ano				Orientação por pesq. doutor / ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Região Nordeste												
Nº de orientadores (orientador principal)	2.386	3.460	5.044	7.345								
Teses orientadas	932	1.394	1.998	3.471	233	349	868	868	0,06	0,07	0,12	0,09
Dissertações orientadas	5.596	8.133	11.067	15.542	1.399	2.033	3.886	3.886	0,38	0,39	0,53	0,41
Brasil												
Nº de orientadores (orientador principal)	16.752	23.070	32.971	43.846								
Teses orientadas	12.657	17.143	21.286	28.491	3164	4286	7123	7123	0,11	0,12	0,15	0,12
Dissertações orientadas	40.942	56.584	76.424	99.206	10.236	14.146	24.802	24.802	0,37	0,41	0,52	0,43
% da Região Nordeste em relação ao Brasil												
Nº de orientadores (orientador principal)	14	15	15	17								
Teses orientadas	7	8	9	12	7	8	12	12	55	54	80	75
Dissertações orientadas	14	14	14	16	14	14	16	16	102	96	103	96

Notas: Não há dupla contagem no número de orientações; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

Perfil da Região Nordeste no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

5 - Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa - 2000-2007

Variável	Investimentos em R\$ mil correntes							Participação %			
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2000	2002	2004	2006
Região Nordeste	60.305	76.716	67.291	71.445	112.738	120.715	132.580	100	100	100	100
Bolsas no país	45.784	49.354	47.056	49.147	65.430	75.344	89.601	76	70	58	68
Bolsas no exterior	1.557	5.330	6.039	4.838	4.262	3.896	3.151	3	9	4	2
Fomento à pesquisa	12.964	22.031	14.196	17.460	43.045	41.475	39.828	21	21	38	30
Brasil (1)	426.613	514.987	499.387	560.021	749.750	813.265	875.165	100	100	100	100
Bolsas no país	321.709	341.299	344.557	397.470	502.956	546.558	625.377	75	69	67	71
Bolsas no exterior	11.228	37.098	46.302	29.973	28.745	26.219	23.786	3	9	4	3
Fomento à pesquisa	93.676	136.590	108.528	132.578	218.049	240.488	226.002	22	22	29	26
% da Região Nordeste em relação ao Brasil											
Região Nordeste	14	15	13	13	15	15	15	100	100	100	100
Bolsas no país	14	14	14	12	13	14	14	101	101	87	95
Bolsas no exterior	14	14	13	16	15	15	13	98	97	99	87
Fomento à pesquisa	14	16	13	13	20	17	18	98	97	131	116

6 - Indicadores de investimentos do CNPq (1): Investimento por doutor e nº de bolsistas de produtividade em relação ao nº de doutores - 2000, 2002, 2004 e 2006

Variável	Região Nordeste				Brasil (1)				Nordeste / Brasil (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Investimento em R\$ mil (I)	60.305	67.291	112.738	132579,6	426.613	499.387	749.750	875.165	14	13	15	15
Nº de doutores (D)	3.705	5.168	7.294	9380	27.662	34.349	47.973	57.586	13	15	15	16
Nº de bolsas de produtividade (BPQ)	668	686	768	844	7.413	7.765	8.453	9.066	9	9	9	9
(I) / (D) em R\$ mil	16,3	13,0	15,5	14,1	15,4	14,5	15,6	15,2	106	90	99	93
(BPQ) / (D)	0,18	0,13	0,11	0,09	0,27	0,23	0,18	0,16	67	59	60	57

Notas: inclusive recursos dos fundos setoriais; Bolsas no país e Fomento: região de destino do bolsista ou pesquisador; Bolsas no exterior: região de origem/vínculo do bolsista.

BPQ - região da instituição do bolsista; Doutores - região dos grupos de que participam.

(1) Não inclui a totalidade dos investimentos do CNPq, em razão dos cálculos dos percentuais e dos indicadores de investimentos (não inclui, por exemplo, recursos relativos a convênios e apoios institucionais, às ações de gestão, acompanhamento e avaliação da capacitação de RH e aos programas de capacitação institucional)

Região Norte

Perfil da Região Norte no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

1 - Número de instituições, grupos, recursos humanos e linhas de pesquisa - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Região Norte				Brasil				Norte / Brasil (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Instituições	13	19	31	37	224	268	335	403	6	7	9	9
Grupos	354	590	770	933	11.760	15.158	19.470	21.024	3	4	4	4
Pesquisadores	1.756	2.591	3.716	4.950	48.781	56.891	77.649	90.320	4	5	5	5
Pesquisadores Doutores	705	1.152	1.722	2.313	27.662	34.349	47.973	57.586	3	3	4	4
Estudantes	1.286	1.909	3.235	4.655	59.357	61.872	102.913	141.630	2	3	3	3
Técnicos	760	842	1.200	1.374	16.769	18.380	22.733	23.159	5	5	5	6
Linhas de pesquisa	1.292	2.113	2.977	3.752	38.126	50.473	67.903	76.719	3	4	4	5

Notas:

- Não há duplas contagens; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

- uma parcela da tendência de crescimento observada pode estar relacionada ao aumento do nº de instituições incluídas nos censos e da taxa de cobertura no âmbito das instituições.

2 - Relações entre as principais dimensões - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Região Norte				Brasil				Norte / Brasil (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Linhas de pesquisa por grupo	3,6	3,6	3,9	4,0	3,2	3,3	3,5	3,6	113	108	111	110,2
Pesquisadores por grupo	5,0	4,4	4,8	5,3	4,1	3,8	4,0	4,3	120	117	121	123,5
Estudantes por grupo	3,6	3,2	4,2	5,0	5,0	4,1	5,3	6,7	72	79	79	74,1
Técnicos por grupo	2,1	1,4	1,6	1,5	1,4	1,2	1,2	1,1	151	118	133	133,7
Pesquisadores por linha de pesquisa	1,4	1,2	1,2	1,3	1,3	1,1	1,1	1,2	106	109	109	112,1
Pesqs. Doutores / Total Pesqs. (em %)	40	44	46	47	57	60	62	64	71	74	75	73

Notas: as relações foram calculadas considerando dupla contagem nas diversas dimensões, exceto doutores/pesquisadores; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

Perfil da Região Norte no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

3 - Indicadores da produção científica dos pesquisadores doutores

Número de produções, Produções por ano e Produções por pesquisador doutor - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Tipo de produção	Nº de produções				Produção / ano				Produção por pesq. doutor/ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Região Norte												
Produção bibliográfica												
Número de autores	605	1.075	1.614	2.181								
Artigos nacionais (1)	1.336	2.526	4.977	5.796	334	632	1.244	1.449	0,47	0,55	0,72	0,63
Artigos internacionais (2)	1.649	2.676	3.117	5.355	412	669	779	1.339	0,58	0,58	0,45	0,58
Trabalhos completos em anais	1.697	3.292	5.483	7.850	424	823	1.371	1.963	0,60	0,71	0,80	0,85
Livros	138	260	438	716	35	65	110	179	0,05	0,06	0,06	0,08
Capítulos de livros	673	1.128	1.972	3.004	168	282	493	751	0,24	0,24	0,29	0,32
Produção técnica												
Número de autores	261	532	891	1.570								
Softwares	20	61	127	196	5	15	32	49	0,01	0,01	0,02	0,02
Produtos	35	85	117	283	9	21	29	71	0,01	0,02	0,02	0,03
Processos	14	54	100	174	4	14	25	44	0,00	0,01	0,01	0,02
Brasil												
Produção bibliográfica												
Número de autores	24.420	32.839	46.117	60.212								
Artigos nacionais (1)	67.536	96.021	165.571	220.216	16.884	24.005	41.393	55.054	0,61	0,70	0,86	0,96
Artigos internacionais (2)	67.746	91.263	105.898	188.986	16.937	22.816	26.475	47.247	0,61	0,66	0,55	0,82
Trabalhos completos em anais	100.645	139.761	208.392	305.839	25.161	34.940	52.098	76.460	0,91	1,02	1,09	1,33
Livros	7.179	10.015	14.618	20.431	1.795	2.504	3.655	5.108	0,06	0,07	0,08	0,09
Capítulos de livros	26.333	40.152	64.629	106.292	6.583	10.038	16.157	26.573	0,24	0,29	0,34	0,46
Produção técnica												
Número de autores	11.168	17.140	27.269	44.959								
Softwares	2.503	3.466	5.010	6.009	626	867	1.253	1.502	0,02	0,03	0,03	0,03
Produtos	2.504	2.975	4.167	6.644	626	744	1.042	1.661	0,02	0,02	0,02	0,03
Processos	1.067	1.836	3.198	5.048	267	459	800	1.262	0,01	0,01	0,02	0,02
% da Região Norte em relação ao Brasil												
Produção bibliográfica												
Número de autores	2	3	3	4								
Artigos nacionais (1)	2	3	3	3	2	3	3	3	78	78	84	66
Artigos internacionais (2)	2	3	3	3	2	3	3	3	96	87	82	71
Trabalhos completos em anais	2	2	3	3	2	2	3	3	66	70	73	64
Livros	2	3	3	4	2	3	3	4	75	77	83	87
Capítulos de livros	3	3	3	3	3	3	3	3	100	84	85	70
Produção técnica												
Número de autores	2	3	3	3								
Softwares	1	2	3	3	1	2	3	3	31	52	71	81
Produtos	1	3	3	4	1	3	3	4	55	85	78	106
Processos	1	3	3	3	1	3	3	3	51	88	87	86

Notas: Não há dupla contagem no número de produções, exceto nos trabalhos de co-autorias entre os participantes dos grupos; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma);

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados;

Perfil da Região Norte no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

4 - Indicadores de Formação de Recursos Humanos

Número de orientadores doutores e número de teses e dissertações orientadas - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Tipo de produção	Nº de orientações concluídas				Orientações / ano				Orientação por pesq. doutor / ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Região Norte												
Nº de orientadores (orientador principal)	414	687	1.093	1.717								
Teses orientadas	192	409	497	676	48	102	124	169	0,07	0,09	0,07	0,07
Dissertações orientadas	774	1.412	1.892	3.049	194	353	473	762	0,27	0,31	0,27	0,33
Brasil												
Nº de orientadores (orientador principal)	16.752	23.070	32.971	43.846								
Teses orientadas	12.657	17.143	21.286	28.491	3164	4286	5322	7123	0,11	0,12	0,11	0,12
Dissertações orientadas	40.942	56.584	76.424	99.206	10.236	14.146	19.106	24.802	0,37	0,41	0,40	0,43
% da Região Norte em relação ao Brasil												
Nº de orientadores (orientador principal)	2	3	3	4								
Teses orientadas	2	2	2	2	2	2	2	2	60	71	65	59
Dissertações orientadas	2	2	2	3	2	2	2	3	74	74	69	77

Notas: Não há dupla contagem no número de orientações; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

Perfil da Região Norte no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

5 - Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa - 2000-2007

Variável	Investimentos em R\$ mil correntes							Participação %			
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2000	2002	2004	2006
Região Norte	9.670	16.303	14.466	17.482	29.542	27.480	43.632	100	100	100	100
Bolsas no país	7.973	8.860	9.035	10.342	13.624	15.380	21.203	82	62	46	49
Bolsas no exterior	115	589	881	574	684	470	334	1	6	2	1
Fomento à pesquisa	1.583	6.855	4.550	6.567	15.234	11.630	22.095	16	31	52	51
Brasil (1)	426.613	514.987	499.387	560.021	749.750	813.265	875.165	100	100	100	100
Bolsas no país	321.709	341.299	344.557	397.470	502.956	546.558	625.377	75	69	67	71
Bolsas no exterior	11.228	37.098	46.302	29.973	28.745	26.219	23.786	3	9	4	3
Fomento à pesquisa	93.676	136.590	108.528	132.578	218.049	240.488	226.002	22	22	29	26
% da Região Norte em relação ao Brasil											
Região Norte	2	3	3	3	4	3	5	100	100	100	100
Bolsas no país	2	3	3	3	3	3	3	109	91	69	68
Bolsas no exterior	1	2	2	2	2	2	1	45	66	60	28
Fomento à pesquisa	2	5	4	5	7	5	10	75	145	177	196

6 - Indicadores de investimentos do CNPq (1): Investimento por doutor e nº de bolsistas de produtividade em relação ao nº de doutores - 2000, 2002, 2004 e 2006

Variável	Região Norte				Brasil (1)				Norte / Brasil (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Investimento em R\$ mil (I)	9.670	14.466	29.542	43.632	426.613	499.387	749.750	875.165	2	3	4	5
Nº de doutores (D)	705	1.152	1.722	2.313	27.662	34.349	47.973	57.586	3	3	4	4
Nº de bolsas de produtividade (BPQ)	83	92	104	119	7.413	7.765	8.453	9.066	1	1	1	1
(I) / (D) em R\$ mil	13,7	12,6	17,2	18,9	15,4	14,5	15,6	15,2	89	86	110	124
(BPQ) / (D)	0,12	0,08	0,06	0,05	0,27	0,23	0,18	0,16	44	35	34	33

Notas: inclusive recursos dos fundos setoriais; Bolsas no país e Fomento: região de destino do bolsista ou pesquisador; Bolsas no exterior: região de origem/vínculo do bolsista.

BPQ - região da instituição do bolsista; Doutores - região dos grupos de que participam.

(1) Não inclui a totalidade dos investimentos do CNPq, em razão dos cálculos dos percentuais e dos indicadores de investimentos (não inclui, por exemplo, recursos relativos a convênios e apoios institucionais, às ações de gestão, acompanhamento e avaliação da capacitação de RH e aos programas de capacitação institucional)

Região Sudeste

Perfil da Região Sudeste no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

1 - Número de instituições, grupos, recursos humanos e linhas de pesquisa - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Região Sudeste				Brasil				Sudeste / Brasil (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Instituições	125	140	173	210	224	268	335	403	56	52	52	52
Grupos	6.733	7.855	10.221	10.592	11.760	15.158	19.470	21.024	57	52	52	50
Pesquisadores	26.875	28.935	40.094	45.928	48.781	56.891	77.649	90.320	55	51	52	51
Pesquisadores Doutores	17.354	20.540	28.838	33.900	27.662	34.349	47.973	57.586	63	60	60	59
Estudantes	34.218	31.539	53.688	64.608	59.357	61.872	102.913	141.630	58	51	52	46
Técnicos	10.628	11.305	13.736	13.400	16.769	18.380	22.733	23.159	63	62	60	58
Linhas de pesquisa	21.485	26.163	35.078	38.292	38.126	50.473	67.903	76.719	56	52	52	50

Notas:

- Não há duplas contagens; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

- uma parcela da tendência de crescimento observada pode estar relacionada ao aumento do nº de instituições incluídas nos censos e da taxa de cobertura no âmbito das instituições.

2 - Relações entre as principais dimensões - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Região Sudeste				Brasil				Sudeste / Brasil (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Linhas de pesquisa por grupo	3,2	3,3	3,4	3,6	3,2	3,3	3,5	3,6	98	100	98	99
Pesquisadores por grupo	4,0	3,7	3,9	4,3	4,1	3,8	4,0	4,3	96	98	98	101
Estudantes por grupo	5,1	4,0	5,3	6,1	5,0	4,1	5,3	6,7	101	98	99	91
Técnicos por grupo	1,6	1,4	1,3	1,3	1,4	1,2	1,2	1,1	111	119	115	115
Pesquisadores por linha de pesquisa	1,3	1,1	1,1	1,2	1,3	1,1	1,1	1,2	98	98	100	102
Pesqs. Doutores / Total Pesqs. (em %)	65	71	72	74	57	60	62	64	114	118	116	116

Notas: as relações foram calculadas considerando dupla contagem nas diversas dimensões, exceto doutores/pesquisadores; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

Perfil da Região Sudeste no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

3 - Indicadores da produção científica dos pesquisadores doutores

Número de produções, Produções por ano e Produções por pesquisador doutor - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Tipo de produção	Nº de produções				Produção / ano				Produção por pesq. doutor/ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Região Sudeste												
Produção bibliográfica												
Número de autores	14.796	19.630	27.741	32.549								
Artigos nacionais (1)	43.240	61.081	106.391	120.679	10.810	15.270	26.598	30.170	0,62	0,74	0,92	0,89
Artigos internacionais (2)	48.445	65.492	76.041	117.006	12.111	16.373	19.010	29.252	0,70	0,80	0,66	0,86
Trabalhos completos em anais	62.852	85.809	126.792	158.137	15.713	21.452	31.698	39.534	0,91	1,04	1,10	1,17
Livros	4.291	5.960	9.031	11.023	1.073	1.490	2.258	2.756	0,06	0,07	0,08	0,08
Capítulos de livros	16.418	25.552	42.108	60.177	4.105	6.388	10.527	15.044	0,24	0,31	0,37	0,44
Produção técnica												
Número de autores	6.546	10.014	16.245	24.142								
Softwares	1.543	2.103	3.132	3.332	386	526	783	833	0,02	0,03	0,03	0,02
Produtos	1.356	1.997	2.690	3.640	339	499	673	910	0,02	0,02	0,02	0,03
Processos	746	1.227	2.168	2.857	187	307	542	714	0,01	0,01	0,02	0,02
Brasil												
Produção bibliográfica												
Número de autores	24.420	32.839	46.117	60.212								
Artigos nacionais (1)	67.536	96.021	165.571	220.216	16.884	24.005	41.393	55.054	0,61	0,70	0,86	0,96
Artigos internacionais (2)	67.746	91.263	105.898	188.986	16.937	22.816	26.475	47.247	0,61	0,66	0,55	0,82
Trabalhos completos em anais	100.645	139.761	208.392	305.839	25.161	34.940	52.098	76.460	0,91	1,02	1,09	1,33
Livros	7.179	10.015	14.618	20.431	1.795	2.504	3.655	5.108	0,06	0,07	0,08	0,09
Capítulos de livros	26.333	40.152	64.629	106.292	6.583	10.038	16.157	26.573	0,24	0,29	0,34	0,46
Produção técnica												
Número de autores	11.168	17.140	27.269	44.959								
Softwares	2.503	3.466	5.010	6.009	626	867	1.253	1.502	0,02	0,03	0,03	0,03
Produtos	2.504	2.975	4.167	6.644	626	744	1.042	1.661	0,02	0,02	0,02	0,03
Processos	1.067	1.836	3.198	5.048	267	459	800	1.262	0,01	0,01	0,02	0,02
% da Região Sudeste em relação ao Brasil												
Produção bibliográfica												
Número de autores	61	60	60	54								
Artigos nacionais (1)	64	64	64	55	64	64	64	55	102	106	107	93
Artigos internacionais (2)	72	72	72	62	72	72	72	62	114	120	119	105
Trabalhos completos em anais	62	61	61	52	62	61	61	52	100	103	101	88
Livros	60	60	62	54	60	60	62	54	95	100	103	92
Capítulos de livros	62	64	65	57	62	64	65	57	99	106	108	96
Produção técnica												
Número de autores	59	58	60	54								
Softwares	62	61	63	55	62	61	63	55	98	101	104	94
Produtos	54	67	65	55	54	67	65	55	86	112	107	93
Processos	70	67	68	57	70	67	68	57	111	112	113	96

Notas: Não há dupla contagem no número de produções, exceto nos trabalhos de co-autorias entre os participantes dos grupos; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma);

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados;

Perfil da Região Sudeste no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

4 - Indicadores de Formação de Recursos Humanos

Número de orientadores doutores e número de teses e dissertações orientadas - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Tipo de produção	Nº de orientações concluídas				Orientações / ano				Orientação por pesq. doutor / ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Região Sudeste												
Nº de orientadores (orientador principal)	10.229	13.934	19.685	25.402								
Teses orientadas	10.093	13.607	16.589	21.162	2.523	3.402	4.147	5.291	0,15	0,17	0,14	0,16
Dissertações orientadas	25.097	34.389	45.677	59.194	6.274	8.597	11.419	14.799	0,36	0,42	0,40	0,44
Brasil												
Nº de orientadores (orientador principal)	16.752	23.070	32.971	43.846								
Teses orientadas	12.657	17.143	21.286	28.491	3164	4286	5322	7123	0,11	0,12	0,11	0,12
Dissertações orientadas	40.942	56.584	76.424	99.206	10.236	14.146	19.106	24.802	0,37	0,41	0,40	0,43
% da Região Sudeste em relação ao Brasil												
Nº de orientadores (orientador principal)	61	60	60	58								
Teses orientadas	80	79	78	74	80	79	78	74	127	133	130	126
Dissertações orientadas	61	61	60	60	61	61	60	60	98	102	99	101

Notas: Não há dupla contagem no número de orientações; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

Perfil da Região Sudeste no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

5 - Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa - 2000-2007

Variável	Investimentos em R\$ mil correntes							Participação %			
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2000	2002	2004	2006
Região Sudeste	256.480	295.500	288.901	331.979	426.635	473.900	501.332	100	100	100	100
Bolsas no país	196.579	205.090	206.385	244.052	309.104	331.676	370.993	77	71	72	74
Bolsas no exterior	5.649	18.608	23.694	14.950	15.222	14.340	13.519	2	8	4	3
Fomento à pesquisa	54.252	71.802	58.822	72.977	102.309	127.884	116.820	21	20	24	23
Brasil (1)	426.613	514.987	499.387	560.021	749.750	813.265	875.165	100	100	100	100
Bolsas no país	321.709	341.299	344.557	397.470	502.956	546.558	625.377	75	69	67	71
Bolsas no exterior	11.228	37.098	46.302	29.973	28.745	26.219	23.786	3	9	4	3
Fomento à pesquisa	93.676	136.590	108.528	132.578	218.049	240.488	226.002	22	22	29	26
% da Região Sudeste em relação ao Brasil											
Região Sudeste	60	57	58	59	57	58	57	100	100	100	100
Bolsas no país	61	60	60	61	61	61	59	102	104	108	104
Bolsas no exterior	50	50	51	50	53	55	57	84	88	93	99
Fomento à pesquisa	58	53	54	55	47	53	52	96	94	82	90

6 - Indicadores de investimentos do CNPq (1): Investimento por doutor e nº de bolsistas de produtividade em relação ao nº de doutores - 2000, 2002, 2004 e 2006

Variável	Região Sudeste				Brasil (1)				Sudeste / Brasil (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Investimento em R\$ mil (I)	256.480	288.901	426.635	501.332	426.613	499.387	749.750	875.165	60	58	57	57
Nº de doutores (D)	17.354	20.540	28.838	33.900	27.662	34.349	47.973	57.586	63	60	60	59
Nº de bolsas de produtividade (BPQ)	5.250	5.492	5.919	6.244	7.413	7.765	8.453	9.066	71	71	70	69
(I) / (D) em R\$ mil	14,8	14,1	14,8	14,8	15,4	14,5	15,6	15,2	96	97	95	97
(BPQ) / (D)	0,30	0,27	0,21	0,18	0,27	0,23	0,18	0,16	113	118	116	117

Notas: inclusive recursos dos fundos setoriais; Bolsas no país e Fomento: região de destino do bolsista ou pesquisador; Bolsas no exterior: região de origem/vínculo do bolsista.

BPQ - região da instituição do bolsista; Doutores - região dos grupos de que participam.

(1) Não inclui a totalidade dos investimentos do CNPq, em razão dos cálculos dos percentuais e dos indicadores de investimentos (não inclui, por exemplo, recursos relativos a convênios e apoios institucionais, às ações de gestão, acompanhamento e avaliação da capacitação de RH e aos programas de capacitação institucional)

Região Sul

Perfil da Região Sul no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

1 - Número de instituições, grupos, recursos humanos e linhas de pesquisa - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Região Sul				Brasil				Sul / Brasil (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Instituições	49	58	70	84	224	268	335	403	22	22	21	21
Grupos	2.317	3.630	4.580	4.955	11.760	15.158	19.470	21.024	20	24	24	24
Pesquisadores	10.378	14.228	19.544	22.269	48.781	56.891	77.649	90.320	21	25	25	25
Pesquisadores Doutores	5.034	7.165	10.312	12.711	27.662	34.349	47.973	57.586	18	21	21	22
Estudantes	11.742	14.915	24.106	30.162	59.357	61.872	102.913	141.630	20	24	23	21
Técnicos	2.583	3.056	3.939	4.424	16.769	18.380	22.733	23.159	15	17	17	19
Linhas de pesquisa	7.400	11.404	15.304	17.248	38.126	50.473	67.903	76.719	19	23	23	22

Notas:

- Não há duplas contagens; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

- uma parcela da tendência de crescimento observada pode estar relacionada ao aumento do nº de instituições incluídas nos censos e da taxa de cobertura no âmbito das instituições.

2 - Relações entre as principais dimensões - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Principais dimensões	Região Sul				Brasil				Sul / Brasil (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Linhas de pesquisa por grupo	3,2	3,1	3,3	3,5	3,2	3,3	3,5	3,6	99	94	96	95
Pesquisadores por grupo	4,5	3,9	4,3	4,5	4,1	3,8	4,0	4,3	108	104	107	105
Estudantes por grupo	5,1	4,1	5,3	6,1	5,0	4,1	5,3	6,7	100	101	100	90
Técnicos por grupo	1,1	0,8	0,9	0,9	1,4	1,2	1,2	1,1	78	69	74	81
Pesquisadores por linha de pesquisa	1,4	1,2	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,2	110	111	112	110
Pesqs. Doutores / Total Pesqs. (em %)	49	50	53	57	57	60	62	64	86	83	85	90

Notas: as relações foram calculadas considerando dupla contagem nas diversas dimensões, exceto doutores/pesquisadores; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

Perfil da Região Sul no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

3 - Indicadores da produção científica dos pesquisadores doutores

Número de produções, Produções por ano e Produções por pesquisador doutor - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Tipo de produção	Nº de produções				Produção / ano				Produção por pesq. doutor/ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Região Sul												
Produção bibliográfica												
Número de autores	4.794	6.933	10.043	12.301								
Artigos nacionais (1)	14.346	21.672	37.744	48.433	3.587	5.418	9.436	12.108	0,71	0,76	0,92	0,95
Artigos internacionais (2)	11.150	15.767	20.279	33.573	2.788	3.942	5.070	8.393	0,55	0,55	0,49	0,66
Trabalhos completos em anais	22.571	33.765	53.008	74.386	5.643	8.441	13.252	18.597	1,12	1,18	1,29	1,46
Livros	1.605	2.380	3.426	4.518	401	595	857	1.130	0,08	0,08	0,08	0,09
Capítulos de livros	5.800	9.261	14.769	22.248	1.450	2.315	3.692	5.562	0,29	0,32	0,36	0,44
Produção técnica												
Número de autores	2.429	3.983	6.509	9.505								
Softwares	618	887	1.280	1.370	155	222	320	343	0,03	0,03	0,03	0,03
Produtos	809	822	954	1.479	202	206	239	370	0,04	0,03	0,02	0,03
Processos	216	426	690	963	54	107	173	241	0,01	0,01	0,02	0,02
Brasil												
Produção bibliográfica												
Número de autores	24.420	32.839	46.117	60.212								
Artigos nacionais (1)	67.536	96.021	165.571	220.216	16.884	24.005	41.393	55.054	0,61	0,70	0,86	0,96
Artigos internacionais (2)	67.746	91.263	105.898	188.986	16.937	22.816	26.475	47.247	0,61	0,66	0,55	0,82
Trabalhos completos em anais	100.645	139.761	208.392	305.839	25.161	34.940	52.098	76.460	0,91	1,02	1,09	1,33
Livros	7.179	10.015	14.618	20.431	1.795	2.504	3.655	5.108	0,06	0,07	0,08	0,09
Capítulos de livros	26.333	40.152	64.629	106.292	6.583	10.038	16.157	26.573	0,24	0,29	0,34	0,46
Produção técnica												
Número de autores	11.168	17.140	27.269	44.959								
Softwares	2.503	3.466	5.010	6.009	626	867	1.253	1.502	0,02	0,03	0,03	0,03
Produtos	2.504	2.975	4.167	6.644	626	744	1.042	1.661	0,02	0,02	0,02	0,03
Processos	1.067	1.836	3.198	5.048	267	459	800	1.262	0,01	0,01	0,02	0,02
% da Região Sul em relação ao Brasil												
Produção bibliográfica												
Número de autores	20	21	22	20								
Artigos nacionais (1)	21	23	23	22	21	23	23	22	117	108	106	100
Artigos internacionais (2)	16	17	19	18	16	17	19	18	90	83	89	80
Trabalhos completos em anais	22	24	25	24	22	24	25	24	123	116	118	110
Livros	22	24	23	22	22	24	23	22	123	114	109	100
Capítulos de livros	22	23	23	21	22	23	23	21	121	111	106	95
Produção técnica												
Número de autores	22	23	24	21								
Softwares	25	26	26	23	25	26	26	23	136	123	119	103
Produtos	32	28	23	22	32	28	23	22	178	132	107	101
Processos	20	23	22	19	20	23	22	19	111	111	100	86

Notas: Não há dupla contagem no número de produções, exceto nos trabalhos de co-autorias entre os participantes dos grupos; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

(1) Publicados em português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados (inclui aqueles sem informação sobre o idioma);

(2) Publicados em outro idioma que não o português, em Revistas técnico-científicas e Periódicos especializados;

Perfil da Região Sul no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

4 - Indicadores de Formação de Recursos Humanos

Número de orientadores doutores e número de teses e dissertações orientadas - Censos 2000, 2002, 2004 e 2006

Tipo de produção	Nº de orientações concluídas				Orientações / ano				Orientação por pesq. doutor / ano			
	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06	Quad. 97-00	Quad. 98-01	Quad. 00-03	Quad. 03-06
Região Sul												
Nº de orientadores (orientador principal)	3.334	4.951	7.580	10.279								
Teses orientadas	1.786	2.667	3.792	5.751	447	667	948	1.438	0,09	0,09	0,09	0,11
Dissertações orientadas	9.078	13.513	19.788	24.697	2.270	3.378	4.947	6.174	0,45	0,47	0,48	0,49
Brasil												
Nº de orientadores (orientador principal)	16.752	23.070	32.971	43.846								
Teses orientadas	12.657	17.143	21.286	28.491	3164	4286	5322	7.123	0,11	0,12	0,11	0,12
Dissertações orientadas	40.942	56.584	76.424	99.206	10.236	14.146	19.106	24.802	0,37	0,41	0,40	0,43
% da Região Sul em relação ao Brasil												
Nº de orientadores (orientador principal)	20	21	23	23								
Teses orientadas	14	16	18	20	14	16	18	20	78	75	83	91
Dissertações orientadas	22	24	26	25	22	24	26	25	122	114	120	113

Notas: Não há dupla contagem no número de orientações; Região geográfica da instituição que abriga o grupo.

Perfil da Região Sul no Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil e no Fomento do CNPq

5 - Investimentos do CNPq em bolsas e no fomento à pesquisa - 2000-2007

Variável	Investimentos em R\$ mil correntes							Participação %			
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2000	2002	2004	2006
Região Sul	72.037	91.578	90.946	101.177	126.772	133.148	140.219	100	100	100	100
Bolsas no país	52.676	57.144	59.915	69.601	84.533	89.833	104.692	73	66	67	75
Bolsas no exterior	2.838	9.084	11.145	6.672	6.666	5.728	5.639	4	12	5	4
Fomento à pesquisa	16.523	25.351	19.886	24.904	35.573	37.587	29.888	23	22	28	21
Brasil (1)	426.613	514.987	499.387	560.021	749.750	813.265	875.165	100	100	100	100
Bolsas no país	321.709	341.299	344.557	397.470	502.956	546.558	625.377	75	69	67	71
Bolsas no exterior	11.228	37.098	46.302	29.973	28.745	26.219	23.786	3	9	4	3
Fomento à pesquisa	93.676	136.590	108.528	132.578	218.049	240.488	226.002	22	22	29	26
% da Região Sul em relação ao Brasil											
Região Sul	17	18	18	18	17	16	16	100	100	100	100
Bolsas no país	16	17	17	18	17	16	17	97	95	99	104
Bolsas no exterior	25	24	24	22	23	22	24	150	132	137	148
Fomento à pesquisa	18	19	18	19	16	16	13	104	101	96	83

6 - Indicadores de investimentos do CNPq (1): Investimento por doutor e nº de bolsistas de produtividade em relação ao nº de doutores - 2000, 2002, 2004 e 2006

Variável	Região Sul				Brasil (1)				Sul / Brasil (%)			
	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006	2000	2002	2004	2006
Investimento em R\$ mil (I)	72.037	90.946	126.772	140.219	426.613	499.387	749.750	875.165	17	18	17	16
Nº de doutores (D)	5.034	7.165	10.312	12.711	27.662	34.349	47.973	57.586	18	21	21	22
Nº de bolsas de produtividade (BPQ)	1.105	1.182	1.317	1.470	7.413	7.765	8.453	9.066	15	15	16	16
(I) / (D) em R\$ mil	14,3	12,7	12,3	11,0	15,4	14,5	15,6	15,2	93	87	79	73
(BPQ) / (D)	0,22	0,16	0,13	0,12	0,27	0,23	0,18	0,16	82	73	72	73

Notas: inclusive recursos dos fundos setoriais; Bolsas no país e Fomento: região de destino do bolsista ou pesquisador; Bolsas no exterior: região de origem/vínculo do bolsista.

BPQ - região da instituição do bolsista; Doutores - região dos grupos de que participam.

(1) Não inclui a totalidade dos investimentos do CNPq, em razão dos cálculos dos percentuais e dos indicadores de investimentos (não inclui, por exemplo, recursos relativos a convênios e apoios institucionais, às ações de gestão, acompanhamento e avaliação da capacitação de RH e aos programas de capacitação institucional)