



Tabela 3.1.2

Brasil: Pesquisadores, em número de pessoas, por setor institucional e nível de escolaridade, 2000-2010

Nível de escolaridade	Ano	Setores				Total ⁽⁴⁾
		Governo ⁽¹⁾	Ensino superior ⁽²⁾	Empresarial ⁽³⁾	Privado sem fins lucrativos ⁽¹⁾	
Total A = (B+C+D+E+F)	2000	4.740	77.465	44.183	414	125.968
	2001	4.652	83.779	43.420	583	131.392
	2002	4.562	90.554	42.674	749	137.293
	2003	5.095	103.074	41.947	872	149.431
	2004	5.625	114.154	45.762	991	164.672
	2005	5.769	123.195	49.998	935	177.926
	2006	5.910	132.183	47.348	876	184.240
	2007	6.200	141.994	45.242	923	192.081
	2008	6.490	151.799	43.585	968	200.364
	2009	7.080	169.144	42.298	991	216.672
	2010	7.667	188.003	41.317	1.013	234.797
Doutorado (B)	2000	1.812	26.351	1.390	131	29.052
	2001	2.077	29.603	1.290	153	32.296
	2002	2.341	32.854	1.197	175	35.546
	2003	2.724	39.534	1.110	203	42.271
	2004	3.107	46.213	1.483	231	49.456
	2005	3.326	50.904	1.980	241	54.760
	2006	3.545	55.595	1.853	250	59.439
	2007	3.829	60.035	1.737	322	63.923
	2008	4.113	64.474	1.631	394	68.416
	2009	4.587	71.832	1.534	392	75.790
	2010	5.060	79.190	1.444	390	83.170
Mestrado (C)	2000	1.780	45.689	4.282	108	51.693
	2001	1.617	48.461	4.288	123	54.310
	2002	1.454	51.697	4.294	137	57.390
	2003	1.573	56.723	4.300	172	62.548
	2004	1.691	60.311	4.823	206	66.785
	2005	1.633	64.466	5.410	199	71.466
	2006	1.575	68.570	5.180	192	75.278
	2007	1.608	73.313	4.985	219	79.884
	2008	1.641	78.053	4.821	245	84.517
	2009	1.697	87.092	4.683	260	93.484
	2010	1.753	97.645	4.568	274	103.988
Especialização (D)	2000	502	2.986	-	48	3.525
	2001	410	2.946	-	79	3.420
	2002	317	2.905	-	109	3.314
	2003	324	3.288	-	119	3.713
	2004	330	3.670	-	128	4.111
	2005	335	3.909	-	130	4.355
	2006	339	4.148	-	131	4.599
	2007	322	4.525	-	126	4.954
	2008	305	4.902	-	120	5.308
	2009	343	5.531	-	121	5.974
	2010	380	6.160	-	122	6.639

(continua)



Tabela 3.1.2

Brasil: Pesquisadores, em número de pessoas, por setor institucional e nível de escolaridade, 2000-2010

Nível de escolaridade	Ano	Setores				Total ⁽⁴⁾
		Governo ⁽¹⁾	Ensino superior ⁽²⁾	Empresarial ⁽³⁾	Privado sem fins lucrativos ⁽¹⁾	
Graduação (E)	2000	642	2.376	38.511	125	41.626
	2001	514	2.275	37.842	215	40.825
	2002	386	2.173	37.183	304	40.034
	2003	407	2.603	36.537	347	39.880
	2004	427	3.033	39.456	389	43.291
	2005	412	3.060	42.608	333	46.399
	2006	396	3.086	40.315	277	44.062
	2007	394	3.360	38.520	230	42.490
	2008	392	3.633	37.133	183	41.326
	2009	413	3.962	36.081	195	40.636
	2010	433	4.291	35.305	207	40.222
Não informado (F)	2000	4	63	-	2	72
	2001	34	494	-	13	541
	2002	64	925	-	24	1.009
	2003	67	926	-	31	1.019
	2004	70	927	-	37	1.029
	2005	63	856	-	32	946
	2006	55	784	-	26	862
	2007	47	761	-	26	830
	2008	39	737	-	26	797
	2009	40	727	-	23	788
	2010	41	717	-	20	778

Fontes: para setor empresarial: Pesquisa de Inovação Tecnológica (Pintec), do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, extração especial; para estudantes de doutorado: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes/MEC) - <http://ged.capes.gov.br/AgDw/silverstream/pages/frPesquisaColeta.html>; e para o restante: Diretório dos Grupos de Pesquisa (DGP), do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, extração especial.

Elaboração: Coordenação-Geral de Indicadores (CGIN) - ASCAV/SEXEC - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI).

Notas: 1) nos setores governo e instituições privadas sem fins lucrativos:

o número de pesquisadores foi obtido do Diretório dos Grupos de Pesquisa (DGP), do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq); e

o pessoal de apoio corresponde ao somatório dos estudantes e do pessoal técnico do DGP/CNPq.

as informações do DGP/CNPq estão disponíveis somente para os anos pares, a partir de 2000. Os dados para os anos ímpares foram obtidos com base na média aritmética dos anos adjacentes.

2) no setor ensino superior:

o número de pesquisadores refere-se ao somatório dos pesquisadores do DGP com os estudantes de doutorado matriculados ao final do ano nos cursos reconhecidos pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), do Ministério da Educação (MEC); e

o pessoal de apoio engloba os estudantes (exclusive os de doutorado, computados como pesquisadores) e o pessoal técnico do DGP/CNPq.

as informações do DGP/CNPq estão disponíveis somente para os anos pares, a partir de 2000. Os dados para os anos ímpares foram obtidos com base na média aritmética dos anos adjacentes.

3) no setor empresarial:

pesquisadores são as pessoas de nível superior ocupadas em atividades internas de P&D, segundo a Pintec; e

o pessoal de apoio refere-se às demais pessoas ocupadas em atividades internas de P&D, conforme a Pintec;

nas empresas industriais, os dados do pessoal em P&D nos anos 2000, 2003, 2005 e 2008 condizem aos efetivamente apurados pela Pintec; em 2001, 2002, 2004, 2006 e 2007 foram calculados de acordo com o percentual médio de crescimento, de cada nível de escolaridade, entre os anos levantados pela PINTEC;

nas empresas dos serviços de informática, telecomunicações e P&D, dos dados apurados pelas PINTEC 2005 e 2008 foram subtraídos os dos institutos da administração pública, de P&D, já incluídos no setor governo (Embrapa, Fiocruz, etc.); os dados referentes aos anos de 2000 a 2004 foram estimados considerando a participação percentual de cada nível de escolaridade do pessoal em P&D dos serviços - exclusive institutos da administração pública - no total de 2005; em 2006 e 2007, foram calculados de acordo com o percentual médio de crescimento, de cada nível de escolaridade, entre 2005 e 2008;

já a estimativa dos dados de 2009 e 2010, tanto das empresas industriais como dos serviços supracitados, também foi feita com base no percentual médio de crescimento, de cada nível de escolaridade, entre 2005 e 2008.

4) na coluna total, os dados não são obtidos por soma das colunas, para evitar dupla contagem. Cada pesquisador ou estudante de doutorado é contado apenas uma vez; mas para o pessoal de apoio pode haver dupla contagem, pois uma pessoa pode estar envolvida em P&D em mais de um setor.