



Tabela 3.1.6

Brasil: Pesquisadores, em equivalência de tempo integral, por setor institucional e nível de escolaridade, 2000-2010

Nível de escolaridade	Ano	Setores				Total <sup>(4)</sup>
		Governo <sup>(1)</sup>	Ensino superior <sup>(2)</sup>	Empresarial <sup>(3)</sup>	Privado sem fins lucrativos <sup>(1)</sup>	
Total A = (B+C+D+E+F)	2000	4.740	38.734	29.987	414	73.875
	2001	4.652	41.891	30.801	583	77.927
	2002	4.562	45.279	31.643	749	82.233
	2003	5.095	51.538	32.513	872	90.018
	2004	5.625	57.079	36.543	991	100.238
	2005	5.769	61.598	41.108	935	109.410
	2006	5.910	66.092	39.440	876	112.318
	2007	6.200	70.999	38.148	923	116.270
	2008	6.490	75.901	37.170	968	120.529
	2009	7.080	84.573	36.458	991	129.102
	2010	7.667	94.003	35.970	1.013	138.653
Doutorado (B)	2000	1.812	13.176	1.004	131	16.123
	2001	2.077	14.802	973	153	18.005
	2002	2.341	16.427	944	175	19.887
	2003	2.724	19.767	916	203	23.610
	2004	3.107	23.107	1.206	231	27.651
	2005	3.326	25.452	1.586	241	30.605
	2006	3.545	27.798	1.527	250	33.120
	2007	3.829	30.018	1.477	322	35.646
	2008	4.113	32.237	1.432	394	38.176
	2009	4.587	35.916	1.393	392	42.288
	2010	5.060	39.595	1.360	390	46.405
Mestrado (C)	2000	1.780	22.845	3.142	108	27.875
	2001	1.617	24.231	3.249	123	29.220
	2002	1.454	25.849	3.361	137	30.801
	2003	1.573	28.362	3.477	172	33.584
	2004	1.691	30.156	3.948	206	36.001
	2005	1.633	32.233	4.483	199	38.548
	2006	1.575	34.285	4.331	192	40.383
	2007	1.608	36.657	4.203	219	42.687
	2008	1.641	39.027	4.096	245	45.009
	2009	1.697	43.546	4.007	260	49.510
	2010	1.753	48.823	3.933	274	54.783
Especialização (D)	2000	502	1.493	-	48	2.043
	2001	410	1.473	-	79	1.962
	2002	317	1.453	-	109	1.879
	2003	324	1.644	-	119	2.087
	2004	330	1.835	-	128	2.293
	2005	335	1.955	-	130	2.420
	2006	339	2.074	-	131	2.544
	2007	322	2.263	-	126	2.711
	2008	305	2.451	-	120	2.876
	2009	343	2.766	-	121	3.230
	2010	380	3.080	-	122	3.582

(continua)



**Tabela 3.1.6**

**Brasil: Pesquisadores, em equivalência de tempo integral, por setor institucional e nível de escolaridade, 2000-2010**

Nível de escolaridade	Ano	Setores				Total <sup>(4)</sup>
		Governo <sup>(1)</sup>	Ensino superior <sup>(2)</sup>	Empresarial <sup>(3)</sup>	Privado sem fins lucrativos <sup>(1)</sup>	
Graduação (E)	2000	642	1.188	25.841	125	27.796
	2001	514	1.138	26.579	215	28.446
	2002	386	1.087	27.338	304	29.115
	2003	407	1.302	28.120	347	30.176
	2004	427	1.517	31.389	389	33.722
	2005	412	1.530	35.039	333	37.314
	2006	396	1.543	33.582	277	35.798
	2007	394	1.680	32.468	230	34.772
	2008	392	1.817	31.642	183	34.034
	2009	413	1.981	31.058	195	33.647
Não informado (F)	2010	433	2.146	30.677	207	33.463
	2000	4	32	-	2	38
	2001	34	247	-	13	294
	2002	64	463	-	24	551
	2003	67	463	-	31	561
	2004	70	464	-	37	571
	2005	63	428	-	32	523
	2006	55	392	-	26	473
	2007	47	381	-	26	454
	2008	39	369	-	26	434
	2009	40	364	-	23	427
	2010	41	359	-	20	420

**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: no cálculo da equivalência em tempo integral, adotaram-se os seguintes critérios: i) dedicação exclusiva à P&D para as pessoas dos setores "governo" e "instituições do setor privado sem fins lucrativos"; ii) dedicação de 50% de seu tempo à P&D para as pessoas do setor "ensino superior"; e iii) a dedicação à P&D das pessoas do setor "empresarial", conforme apurado nas Pintec, resulta da soma das pessoas em dedicação exclusiva e das pessoas em dedicação parcial, ponderado pelo percentual médio de dedicação.

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 que é 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.