



Tabela 3.1.5

Brasil: Pesquisadores e pessoal de apoio envolvidos em pesquisa e desenvolvimento (P&D), em equivalência de tempo integral, por setor institucional e categoria, 2000-2010

Categoria	Ano	Setores				Total
		Governo ⁽¹⁾	Ensino superior ⁽²⁾	Empresarial ⁽³⁾	Privado sem fins lucrativos ⁽¹⁾	
Total A = (B+C)	2000	8.691	68.331	55.436	544	133.002
	2001	8.299	72.246	54.265	746	135.556
	2002	7.903	76.391	53.294	943	138.531
	2003	9.035	93.181	52.506	1.153	155.875
	2004	10.160	109.252	58.423	1.356	179.191
	2005	10.471	119.480	65.053	1.279	196.283
	2006	10.778	129.684	62.197	1.195	203.854
	2007	11.337	141.855	59.893	1.264	214.349
	2008	11.896	154.021	58.045	1.330	225.292
	2009	13.043	174.439	56.580	1.403	245.465
2010	14.187	195.614	55.436	1.472	266.709	
Pesquisadores (B)	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	
Pessoal de apoio (C)	2000	3.951	29.597	25.449	130	59.127
	2001	3.647	30.355	23.464	163	57.629
	2002	3.341	31.112	21.651	194	56.298
	2003	3.940	41.643	19.993	281	65.857
	2004	4.535	52.173	21.880	365	78.953
	2005	4.702	57.882	23.945	344	86.873
	2006	4.868	63.592	22.757	319	91.536
	2007	5.137	70.856	21.745	341	98.079
	2008	5.406	78.120	20.875	362	104.763
	2009	5.963	89.866	20.122	412	116.363
2010	6.520	101.611	19.466	459	128.056	
Percentual de pesquisadores D = (B/A)	2000	54,5	56,7	54,1	76,1	55,5
	2001	56,1	58,0	56,8	78,2	57,5
	2002	57,7	59,3	59,4	79,4	59,4
	2003	56,4	55,3	61,9	75,6	57,8
	2004	55,4	52,2	62,5	73,1	55,9
	2005	55,1	51,6	63,2	73,1	55,7
	2006	54,8	51,0	63,4	73,3	55,1
	2007	54,7	50,1	63,7	73,0	54,2
	2008	54,6	49,3	64,0	72,8	53,5
	2009	54,3	48,5	64,4	70,6	52,6
2010	54,0	48,1	64,9	68,8	52,0	

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/fr/PesquisaColeta.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/SEEXEC - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI). Nota: os dados de pesquisadores em tempo integral são os de pesquisadores em tempo integral e de pesquisadores em tempo parcial. Os dados de pessoal de apoio 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.