



Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI  
Secretaria-Executiva - SEEXEC  
Departamento de Governança Institucional - DGI  
Coordenação-Geral de Planejamento e Indicadores - CGPI  
Coordenação de Indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação - COICT

**Tabela 8.2.1**

**Pesquisadores em pesquisa e desenvolvimento (P&D) em equivalência de tempo integral, de países selecionados, 2000-2019**

(em mil pesquisadores)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Africa do Sul	-	14,2	-	14,1	17,9	17,3	18,6	19,3	19,4	19,8	18,7	20,1	21,4	23,3	23,6	26,2	27,7	29,5	-	-
Alemanha	257,9	264,4	265,8	268,9	270,2	272,1	279,8	290,9	302,6	317,3	328,0	338,7	352,4	354,5	351,9	388,0	399,6	419,6	433,7	450,7
Argentina	26,4	25,7	26,1	27,4	29,5	31,9	35,0	38,7	41,5	42,2	46,2	49,0	50,5	50,8	51,7	53,0	54,8	53,2	54,3	55,1
Austrália	66,0	-	73,2	-	81,2	-	87,2	-	92,6	-	100,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	51,6	59,8	71,5	76,9	88,9	94,7	102,2	105,5	113,4	121,3	134,3	145,7	157,1	168,6	180,0	-	-	-	-	-
Canadá	107,9	114,5	116,0	123,2	130,4	136,7	140,7	151,3	157,2	150,2	158,7	165,1	161,6	163,2	162,0	163,0	159,0	162,5	167,4	-
China	695,1	742,7	810,5	862,1	926,3	1.118,7	1.223,8	1.423,4	1.592,4	1.152,3	1.210,8	1.318,1	1.404,0	1.484,0	1.524,3	1.619,0	1.692,2	1.740,4	1.866,1	2.109,5
Cingapura	16,6	16,7	18,1	20,0	21,4	23,8	25,0	27,3	27,8	30,5	32,0	33,7	34,1	36,0	36,6	39,2	39,2	38,9	39,3	-
Coréia	108,4	136,3	141,9	151,3	156,2	179,8	200,0	221,9	236,1	244,1	264,1	288,9	315,6	321,8	345,5	356,4	361,3	383,1	408,4	430,7
Espanha	76,7	80,1	83,3	92,5	101,0	109,7	115,8	122,6	131,0	133,8	134,7	130,2	126,8	123,2	122,2	122,4	126,6	133,2	140,1	144,0
Estados Unidos	985,0	1.015,3	1.049,2	1.128,8	1.107,8	1.104,0	1.133,4	1.136,7	1.194,4	1.252,9	1.200,5	1.254,8	1.253,2	1.294,7	1.340,7	1.370,6	1.373,6	1.435,9	1.554,9	-
França	172,1	177,4	186,4	192,8	202,4	202,5	210,6	221,9	227,7	234,4	243,5	249,2	258,9	265,5	271,8	277,6	285,5	295,8	305,2	314,1
Itália	66,1	66,7	71,2	70,3	72,0	82,5	88,4	93,0	95,8	101,8	103,4	106,2	110,7	116,2	118,2	125,9	133,7	140,4	152,5	160,8
Japão	647,6	653,0	623,0	652,4	653,7	680,6	684,9	684,3	656,7	655,5	656,0	656,7	646,3	660,5	682,9	662,1	665,6	676,3	678,1	681,8
México	-	23,4	31,1	33,6	39,7	43,9	36,3	37,9	37,6	43,0	38,5	39,8	29,1	29,9	31,3	34,3	38,9	39,1	39,2	41,7
Portugal	16,7	17,7	19,0	20,2	20,7	21,1	24,7	28,2	40,4	39,8	41,5	44,1	42,5	37,8	38,2	38,7	41,3	44,9	47,7	50,2
Reino Unido	170,6	182,1	198,2	216,7	229,0	248,6	254,0	252,7	251,9	256,1	256,6	251,4	256,2	267,7	276,6	284,5	288,9	295,9	305,8	317,5
Rússia	506,4	505,8	491,9	487,5	477,6	464,6	464,4	469,1	451,2	442,3	442,1	447,6	443,3	440,6	444,9	449,2	428,9	410,6	405,8	400,7

Fonte(s): Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), Main Science and Technology Indicators, MSTI 2021 Sept e Brasil: Coordenação de Indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação (COICT) - CGPI/DGI/SEEXEC - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI)

Elaboração: Coordenação de Indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação (COICT) - CGPI/DGI/SEEXEC - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI)