



Tabela 6.1.6

Brasil: Patentes concedidas pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), segundo tipos de patentes, por setor e área tecnológica de acordo com a Classificação Internacional de Patentes (IPC, na sigla em inglês), 2000-2012

Setor	Área	2000			2001			2002			2003			2004			2005			2006		
		PI	MU	Total	PI	MU	Total	PI	MU	Total	PI	MU	Total	PI	MU	Total	PI	MU	Total	PI	MU	Total
Engenharia Elétrica e Eletrônica	Aparatos eletrônicos, Engenharia eletrônica e Energia elétrica	308	36	344	158	31	189	193	25	218	85	15	100	34	3	37	21	6	27	48	4	52
	Tecnologia Audiovisual	86	14	100	44	6	50	139	5	144	78	7	85	28	12	40	25	6	31	20	17	37
	Telecomunicações	107	6	113	34	2	36	261	-	261	92	2	94	32	-	32	23	-	23	12	2	14
	Comunicação Digital	23	-	23	9	-	9	48	-	48	14	-	14	6	-	6	5	-	5	5	-	5
	Processos básicos de comunicação	23	-	23	7	-	7	55	1	56	9	-	9	4	-	4	2	-	2	1	-	1
	Informática	47	-	47	25	1	26	75	1	76	57	2	59	11	1	12	10	1	11	14	1	15
	Métodos de Tecnologia da Informação para gestão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Semicondutores	2	-	2	3	-	3	11	-	11	4	-	4	2	-	2	3	-	3	-	-	-
Instrumentos	Ótica	78	7	85	21	1	22	60	1	61	22	1	23	8	-	8	6	-	6	13	-	13
	Medidas	96	9	105	28	1	29	91	2	93	30	8	38	22	4	26	12	1	13	20	3	23
	Análise de materiais Biológicos	4	1	5	8	-	8	8	-	8	5	-	5	2	-	2	2	-	2	4	-	4
	Controle	48	6	54	18	2	20	42	2	44	21	5	26	6	2	8	11	2	13	9	1	10
	Tecnologia Médica	185	15	200	231	21	252	292	15	307	223	38	261	71	15	86	104	16	120	133	23	156
Química	Química Orgânica Fina	524	-	524	138	-	138	167	-	167	141	-	141	139	-	139	131	-	131	120	-	120
	Biotechnology	101	-	101	26	-	26	38	-	38	38	1	39	28	-	28	21	-	21	26	-	26
	Produtos Farmacêuticos	52	-	52	16	-	16	25	-	25	44	-	44	61	-	61	44	-	44	42	-	42
	Química Macromolecular, polímeros	392	-	392	181	-	181	212	-	212	260	-	260	146	-	146	176	-	176	158	-	158
	Química de alimentos	41	1	42	14	1	15	16	2	18	36	3	39	20	1	21	22	1	23	15	1	16
	Química de materiais básicos	486	1	487	235	1	236	224	-	224	256	-	256	173	-	173	169	-	169	163	-	163
	Materiais, Metalurgia	447	-	447	173	-	173	170	1	171	271	1	272	138	1	139	173	1	174	185	-	185
	Tecnologia de superfícies, revestimentos	171	1	172	85	2	87	99	3	102	100	2	102	45	1	46	68	3	71	57	-	57
	Tecnologia de microestruturas, nanotecnologia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Engenharia química	261	6	267	154	11	165	153	6	159	164	7	171	106	6	112	125	22	147	99	3	102
	Tecnologias de Meio Ambiente	113	3	116	75	2	77	60	6	66	58	6	64	32	3	35	40	10	50	47	5	52
Engenharia Mecânica	Manejo	392	98	490	221	57	278	245	64	309	277	48	325	156	26	182	143	53	196	166	27	193
	Máquinas ferramentas	286	16	302	103	11	114	132	15	147	177	15	192	102	7	109	130	20	150	131	4	135
	Motores, Bombas, Turbinas	162	14	176	122	5	127	137	3	140	195	16	211	69	4	73	63	11	74	78	1	79
	Máquinas Textéis e de papel	316	3	319	189	4	193	169	4	173	203	5	208	84	2	86	108	5	113	85	7	92
	Outras máquinas especiais	289	18	307	168	25	193	167	31	198	227	36	263	127	20	147	143	27	170	165	37	202
	Processos Térmicos e aparatos	141	9	150	80	13	93	93	10	103	98	10	108	50	11	61	67	11	78	51	3	54
	Elementos mecânicos	368	27	395	184	26	210	304	31	335	385	20	405	173	22	195	134	30	164	226	16	242
	Transporte	294	40	334	206	27	233	281	28	309	325	36	361	166	27	193	242	40	282	205	16	221
Outros Setores	Móveis, jogos	33	30	63	70	29	99	72	49	121	46	95	141	34	39	73	29	32	61	28	48	76
	Outros bens de consumo	96	22	118	130	18	148	148	18	166	123	42	165	72	23	95	60	29	89	61	22	83
	Engenharia Civil	162	37	199	113	26	139	193	34	227	153	52	205	91	38	129	139	42	181	98	34	132
Não avaliados ⁽¹⁾		121	-	121	23	1	24	42	1	43	52	-	52	24	-	24	18	-	18	25	-	25

Tabela 6.1.6

Brasil: Patentes concedidas pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), segundo tipos de patentes, por setor e área tecnológica de acordo com a Classificação Internacional de Patentes (IPC, na sigla em inglês), 2000-2012

Setor	Área	2007			2008			2009			2010			2011			2012		
		PI	MU	Total	PI	MU	Total	PI	MU	Total	PI	MU	Total	PI	MU	Total	PI	MU	Total
Engenharia Elétrica e Eletrônica	Aparatos eletrônicos, Engenharia eletrônica e Energia elétrica	18	2	20	44	12	56	71	9	80	76	12	88	118	13	131	63	8	71
	Tecnologia Audiovisual	7	5	12	31	4	35	41	5	46	26	5	31	41	2	43	42	5	47
	Telecomunicações	6	-	6	9	2	11	49	2	51	21	-	21	26	1	27	33	1	34
	Comunicação Digital	-	-	-	4	-	4	2	-	2	12	-	12	14	-	14	20	-	20
	Processos básicos de comunicação	2	-	2	5	-	5	5	-	5	7	-	7	6	-	6	17	-	17
	Informática	8	-	8	13	3	16	21	2	23	16	1	17	25	2	27	42	1	43
	Métodos de Tecnologia da Informação para gestão	-	-	-	1	-	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	Semicondutores	-	-	-	3	-	3	-	-	-	3	-	3	3	-	3	4	-	4
Instrumentos	Ótica	13	-	13	35	-	35	48	1	49	29	1	30	31	-	31	35	-	35
	Medidas	10	1	11	51	8	59	56	7	63	41	1	42	45	5	50	65	1	66
	Análise de materiais Biológicos	1	1	2	6	-	6	6	-	6	7	-	7	3	1	4	9	1	10
	Controle	4	1	5	23	2	25	25	5	30	22	-	22	34	1	35	24	2	26
	Tecnologia Médica	112	8	120	178	15	193	198	17	215	169	17	186	126	15	141	169	14	183
Química	Química Orgânica Fina	81	-	81	110	-	110	147	-	147	279	-	279	188	-	188	171	-	171
	Biotecnologia	15	-	15	20	-	20	49	-	49	69	-	69	69	-	69	32	-	32
	Produtos Farmacêuticos	17	-	17	31	-	31	43	-	43	59	-	59	42	-	42	16	-	16
	Química Macromolecular, polímeros	85	-	85	126	-	126	130	-	130	199	-	199	238	-	238	141	-	141
	Química de alimentos	15	1	16	18	1	19	30	-	30	36	1	37	37	2	39	17	2	19
	Química de materiais básicos	100	1	101	155	-	155	183	-	183	183	-	183	218	1	219	235	2	237
	Materiais, Metalurgia	68	1	69	86	-	86	151	1	152	164	3	167	207	1	208	144	1	145
	Tecnologia de superfícies, revestimentos	48	-	48	50	2	52	53	2	55	67	1	68	99	2	101	111	3	114
	Tecnologia de microestruturas, nanotecnologia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Engenharia química	47	1	48	99	11	110	98	12	110	198	7	205	250	14	264	117	15	132
Engenharia Mecânica	Tecnologias de Meio Ambiente	24	2	26	34	4	38	39	9	48	70	5	75	71	13	84	69	3	72
	Manejo	123	19	142	154	15	169	147	41	188	171	51	222	155	46	201	244	35	279
	Máquinas ferramentas	94	16	110	78	4	82	67	15	82	121	9	130	142	10	152	68	5	73
	Motores, Bombas, Turbinas	87	9	96	108	4	112	114	6	120	116	15	131	190	8	198	162	14	176
	Máquinas Textéis e de papel	62	5	67	125	6	131	139	3	142	126	1	127	149	10	159	131	1	132
	Outras máquinas especiais	104	15	119	231	51	282	177	32	209	264	56	320	269	50	319	180	48	228
	Processos Térmicos e aparatos	43	10	53	39	8	47	50	18	68	71	14	85	63	14	77	24	7	31
	Elementos mecânicos	123	19	142	168	12	180	175	24	199	196	23	219	220	23	243	58	13	71
Outros Setores	Transporte	113	25	138	199	24	223	182	34	216	182	31	213	162	22	184	168	31	199
	Móveis, jogos	30	19	49	46	51	97	39	45	84	37	44	81	24	32	56	19	43	62
	Outros bens de consumo	43	14	57	76	20	96	71	37	108	76	28	104	69	33	102	67	16	83
Engenharia Civil		127	25	152	143	31	174	149	29	178	101	35	136	87	28	115	126	20	146
Não avaliados ⁽¹⁾		20	-	20	22	-	22	33	-	33	37	-	37	30	-	30	11	-	11

Fonte: Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), Assessoria de Assuntos Econômicos, Base de Dados Estatísticos de Propriedade Intelectual - BADEPI v2.0. Acessado em 13.05.2015

http://www.inpi.gov.br/sobre/arquivos/arquivos/indicadores_patentes_anuario_badepi_2_0_aecon_vf.zip

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

Nota(s): PI - Patente de Invenção; MU - Modelo de Utilidade;

1) não avaliados: não avaliados por não possuírem campo tecnológico correspondente ao símbolo de classificação. As concessões de patentes foram tabeladas considerando o campo tecnológico correspondente ao primeiro símbolo de classificação dos pedidos.