

Tabela 6.1.7

Brasil: Pedidos de patentes depositados no 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	713	147	860	701	166	867	634	123	757	505	130	635	473	133	606	534	114	648	656	101	757
	Tecnologia Audiovisual	403	130	533	400	101	501	339	124	463	333	93	426	332	98	430	482	89	571	428	103	531
	Telecomunicações	957	41	998	776	45	821	582	32	614	478	27	505	472	52	524	637	22	659	628	33	661
	Comunicação Digital	234	1	235	231	5	236	210	3	213	230	5	235	257	4	261	326	1	327	400	6	406
	Processos básicos de comunicação	102	3	105	85	3	88	51	3	54	60	2	62	51	-	51	45	3	48	38	7	45
	Informática	411	32	443	452	16	468	441	25	466	459	21	480	505	20	525	623	17	640	521	24	545
	Métodos de Tecnologia da Informação para gestão	13	2	15	15	-	15	15	-	15	8	1	9	17	-	17	22	-	22	83	6	89
	Semicondutores	26	2	28	34	-	34	35	-	35	25	1	26	23	1	24	22	1	23	43	1	44
Instrumentos	Ótica	226	23	249	225	22	247	186	13	199	132	8	140	142	21	163	190	16	206	199	10	209
	Medidas	392	51	443	430	66	496	342	62	404	379	63	442	351	56	407	387	39	426	445	56	501
	Análise de materiais Biológicos	61	3	64	92	1	93	53	1	54	65	-	65	79	5	84	88	1	89	101	4	105
	Controle	285	74	359	275	57	332	267	75	342	239	59	298	221	63	284	253	56	309	218	37	255
	Tecnologia Médica	794	148	942	825	161	986	824	221	1.045	858	218	1.076	834	222	1.056	961	193	1.154	1.248	196	1.444
Química	Química Orgânica Fina	1.358	-	1.358	1.441	-	1.441	1.498	-	1.498	1.383	-	1.383	1.423	-	1.423	1.766	2	1.768	2.026	1	2.027
	Biotechnology	672	1	673	646	-	646	587	-	587	537	1	538	475	-	475	617	1	618	712	1	713
	Produtos Farmacêuticos	896	2	898	994	2	996	982	2	984	1.081	2	1.083	1.373	4	1.377	1.483	1	1.484	1.638	7	1.645
	Química Macromolecular, polímeros	754	1	755	715	2	717	722	1	723	659	1	660	497	1	498	582	-	582	606	-	606
	Química de alimentos	343	12	355	319	16	335	329	20	349	364	11	375	405	12	417	447	20	467	505	14	519
	Química de materiais básicos	829	11	840	924	10	934	898	8	906	832	13	845	916	8	924	876	14	890	1.130	6	1.136
	Materiais, Metalurgia	494	6	500	509	6	515	454	6	460	451	6	457	439	18	457	494	12	506	553	9	562
	Tecnologia de superfícies, revestimentos	267	6	273	345	17	362	307	6	313	319	15	334	286	11	297	353	11	364	308	12	320
	Tecnologia de microestruturas, nanotecnologia	1	-	1	2	-	2	2	-	2	4	-	4	4	-	4	43	1	44	4	-	4
	Engenharia química	515	49	564	520	72	592	530	69	599	482	57	539	495	62	557	565	79	644	596	63	659
	Tecnologias de Meio Ambiente	223	43	266	215	49	264	205	55	260	222	59	281	213	57	270	202	53	255	234	45	279
Engenharia Mecânica	Manejo	695	349	1.044	776	358	1.134	709	436	1.145	678	400	1.078	756	422	1.178	772	360	1.132	771	355	1.126
	Máquinas ferramentas	400	99	499	399	89	488	344	82	426	396	97	493	392	111	503	409	80	489	510	93	603
	Motores, Bombas, Turbinas	479	32	511	544	66	610	441	53	494	477	42	519	451	56	507	435	43	478	466	56	522
	Máquinas Textéis e de papel	495	53	548	486	59	545	419	35	454	474	49	523	436	44	480	484	49	533	513	50	563
	Outras máquinas especiais	739	235	974	745	260	1.005	756	286	1.042	771	312	1.083	728	300	1.028	830	295	1.125	798	239	1.037
	Processos Térmicos e aparatos	199	52	251	331	125	456	195	72	267	213	82	295	227	69	296	222	79	301	261	94	355
	Elementos mecânicos	658	121	779	666	141	807	616	144	760	635	127	762	632	139	771	576	134	710	584	114	698
	Transporte	904	290	1.194	905	277	1.182	840	279	1.119	743	283	1.026	704	296	1.000	742	266	1.008	833	248	1.081
Outros Setores	Móveis, jogos	374	553	927	335	523	858	411	528	939	396	595	991	477	502	979	407	459	866	419	430	849
	Outros bens de consumo	425	299	724	433	376	809	374	346	720	383	367	750	434	344	778	494	324	818	461	323	784
	Engenharia Civil	617	363	980	665	332	997	647	338	985	642	356	998	636	371	1.007	618	296	914	667	315	982
Não avaliados ^(U)		490	98	588	451	135	586	440	98	538	497	137	634	551	100	651	499	112	611	248	122	370

Tabela 6.1.7

Brasil: Pedidos de patentes depositados no 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	679	97	776	768	136	904	760	122	882	895	128	1.023	1.095	99	1.194	1.084	44	1.128
	Tecnologia Audiovisual	384	88	472	435	76	511	480	66	546	513	53	566	632	49	681	490	25	515
	Telecomunicações	635	22	657	600	37	637	547	27	574	415	29	444	444	14	458	310	5	315
	Comunicação Digital	529	4	533	567	4	571	784	10	794	1.018	3	1.021	1.064	9	1.073	940	1	941
	Processos básicos de comunicação	45	-	45	55	2	57	49	1	50	54	2	56	70	1	71	49	2	51
	Informática	629	19	648	747	36	783	714	17	731	719	19	738	847	11	858	683	6	689
	Métodos de Tecnologia da Informação para gestão	120	6	126	171	10	181	183	7	190	217	8	225	225	8	233	234	2	236
	Semicondutores	51	2	53	63	1	64	109	6	115	117	2	119	140	4	144	137	-	137
Instrumentos	Ótica	206	16	222	225	19	244	180	12	192	235	12	247	342	8	350	289	6	295
	Medidas	552	58	610	635	65	700	630	46	676	781	27	808	814	33	847	718	10	728
	Análise de materiais Biológicos	138	2	140	183	2	185	145	2	147	191	2	193	176	-	176	162	1	163
	Controle	274	44	318	291	51	342	247	57	304	282	38	320	283	31	314	226	11	237
	Tecnologia Médica	1.299	183	1.482	1.292	190	1.482	1.280	202	1.482	1.376	150	1.526	1.717	128	1.845	1.508	48	1.556
Química	Química Orgânica Fina	2.261	3	2.264	2.286	1	2.287	2.092	-	2.092	2.037	-	2.037	2.004	1	2.005	1.553	-	1.553
	Biotecnologia	899	1	900	1.004	-	1.004	1.015	2	1.017	1.229	-	1.229	1.272	2	1.274	1.022	-	1.022
	Produtos Farmacêuticos	1.673	1	1.674	1.683	2	1.685	1.437	1	1.438	1.440	-	1.440	1.446	-	1.446	1.207	-	1.207
	Química Macromolecular, polímeros	728	1	729	728	-	728	627	1	628	753	2	755	831	-	831	757	-	757
	Química de alimentos	537	9	546	588	16	604	604	8	612	564	13	577	553	11	564	468	7	475
	Química de materiais básicos	1.189	11	1.200	1.248	9	1.257	1.196	13	1.209	1.296	12	1.308	1.503	6	1.509	1.247	7	1.254
	Materiais, Metalurgia	541	7	548	679	9	688	571	8	579	659	4	663	735	5	740	586	1	587
	Tecnologia de superfícies, revestimentos	393	10	403	368	22	390	346	13	359	375	16	391	405	16	421	355	1	356
	Tecnologia de microestruturas, nanotecnologia	12	-	12	6	-	6	9	-	9	8	-	8	13	-	13	18	-	18
	Engenharia química	685	91	776	696	74	770	746	75	821	817	75	892	852	51	903	738	28	766
	Tecnologias de Meio Ambiente	275	41	316	355	58	413	356	50	406	385	33	418	397	32	429	375	13	388
Engenharia Mecânica	Manejo	856	318	1.174	839	316	1.155	705	326	1.031	777	224	1.001	802	192	994	745	100	845
	Máquinas ferramentas	515	59	574	538	96	634	486	71	557	524	76	600	591	58	649	503	28	531
	Motores, Bombas, Turbinas	538	42	580	593	51	644	575	56	631	695	32	727	709	30	739	662	10	672
	Máquinas Textéis e de papel	511	54	565	475	45	520	403	28	431	485	24	509	422	22	444	413	15	428
	Outras máquinas especiais	779	223	1.002	938	239	1.177	876	212	1.088	914	256	1.170	862	177	1.039	787	121	908
	Processos Térmicos e aparatos	281	81	362	269	85	354	249	75	324	342	71	413	359	49	408	255	30	285
	Elementos mecânicos	633	105	738	715	121	836	658	124	782	699	113	812	790	89	879	605	22	627
	Transporte	879	273	1.152	1.103	301	1.404	1.052	297	1.349	1.114	211	1.325	1.310	161	1.471	1.019	109	1.128
Outros Setores	Móveis, jogos	455	414	869	419	488	907	427	432	859	411	332	743	394	289	683	349	121	470
	Outros bens de consumo	506	292	798	519	328	847	548	338	886	520	242	762	565	168	733	425	81	506
	Engenharia Civil	700	307	1.007	814	314	1.128	957	369	1.326	1.045	283	1.328	1.111	228	1.339	949	94	1.043
Não avaliados ⁽¹⁾		269	160	429	225	188	413	340	304	644	1.084	513	1.597	2.883	1.152	4.035	8.567	2.061	10.628

Fonte: Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), Assessoria de Assuntos Econômicos, Base de Dados Estatísticos de Propriedade Intelectual - BADEPI v2.0. Acessado em 19.08.2015

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) Os depósitos de patentes foram tabelados considerando o campo tecnológico correspondente ao primeiro símbolo de classificação dos pedidos já publicados na data da extração dos dados. Não avaliados: Não avaliados por não possuírem classificação ou campo tecnológico correspondente.