

Inovações organizacionais e de *marketing*

Tabela 1.1.22 - Empresas, total e as que não implementaram produto ou processo e sem projetos, com indicação das inovações organizacionais e de *marketing* implementadas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - período 2009-2011

(continua)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas			
	Total	Que não implementaram produto ou processo e sem projetos		
		Total	Inovações organizacionais	
		Técnicas de gestão	Técnicas de gestão ambiental	
Total	128 699	79 591	22 524	15 579
Indústrias extrativas	2 421	1 834	585	681
Indústrias de transformação	114 212	70 584	19 554	14 387
Fabricação de produtos alimentícios	14 013	7 879	2 380	1 574
Fabricação de bebidas	926	636	281	299
Fabricação de produtos do fumo	63	41	16	17
Fabricação de produtos têxteis	3 968	2 892	444	414
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	18 506	12 338	3 713	1 624
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	5 686	3 960	1 277	1 284
Fabricação de produtos de madeira	5 473	3 895	633	612
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2 234	1 291	235	490
Fabricação de celulose e outras pastas	32	23	5	1
Fabricação de papel, embalagens e artefatos de papel	2 202	1 267	230	489
Impressão e reprodução de gravações	3 204	1 943	687	319
Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	296	160	61	64
Fabricação de coque e biocombustíveis (álcool e outros)	216	125	47	47
Refino de petróleo	80	36	14	17
Fabricação de produtos químicos	3 517	1 394	405	301
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	381	198	109	66
Fabricação de produtos químicos orgânicos	162	100	25	20
Fabricação de resinas e elastômeros, fibras artificiais e sintéticas, defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários	278	149	21	34
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1 287	277	105	34
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins e de produtos diversos	1 410	671	145	146
Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	458	196	62	43
Fabricação de produtos farmoquímicos	37	18	5	4
Fabricação de produtos farmacêuticos	421	179	57	39
Fabricação de artigos de borracha e plástico	6 992	4 338	1 244	1 023
Fabricação de produtos de minerais não metálicos	9 905	6 802	1 759	1 614
Metalurgia	1 907	1 092	393	152
Produtos siderúrgicos	554	372	111	49
Metalurgia de metais não ferrosos e fundição	1 353	721	281	103
Fabricação de produtos de metal	11 479	7 468	1 864	1 828
Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1 618	622	181	37
Fabricação de componentes eletrônicos	396	170	22	4
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	250	118	74	12
Fabricação de equipamentos de comunicação	363	202	27	12
Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	138	10	7	5
Fabricação de outros produtos eletrônicos e ópticos	471	122	52	4

Tabela 1.1.22 - Empresas, total e as que não implementaram produto ou processo e sem projetos, com indicação das inovações organizacionais e de *marketing* implementadas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - período 2009-2011

(continuação)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas			
	Total	Que não implementaram produto ou processo e sem projetos		
		Total	Inovações organizacionais	
			Técnicas de gestão	Técnicas de gestão ambiental
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2 201	1 069	319	156
Fabricação de geradores, transformadores e equipamentos para distribuição de energia elétrica	1 020	575	251	87
Fabricação de eletrodomésticos	232	74	22	16
Fabricação de pilhas, lâmpadas e outros aparelhos elétricos	948	420	46	54
Fabricação de máquinas e equipamentos	6 228	3 259	1 057	741
Motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	794	443	79	26
Máquinas e equipamentos para agropecuária	727	317	194	151
Máquinas para extração e construção	211	111	22	35
Outras máquinas e equipamentos	4 496	2 388	762	529
Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2 872	1 828	670	625
Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários, caminhões e ônibus	36	9	-	1
Fabricação de cabines, carrocerias, reboques e recondição de motores	1 133	873	140	391
Fabricação de peças e acessórios para veículos	1 703	946	530	233
Fabricação de outros equipamentos de transporte	530	180	53	18
Fabricação de móveis	5 799	3 179	784	709
Fabricação de produtos diversos	3 130	2 077	550	344
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	710	413	160	126
Outros produtos diversos	2 420	1 663	390	218
Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	3 209	2 045	488	99
Eletricidade e gás	503	221	111	27
Serviços	11 564	6 952	2 274	485
Edição e gravação e edição de música	1 912	1 216	151	120
Telecomunicações	1 030	626	274	39
Atividades dos serviços de tecnologia da informação	3 695	1 887	675	35
Desenvolvimento de <i>software</i> sob encomenda	929	545	179	8
Desenvolvimento de <i>software</i> customizável	740	279	111	-
Desenvolvimento de <i>software</i> não customizável	495	246	47	4
Outros serviços de tecnologia da informação	1 532	815	338	23
Tratamento de dados, hospedagem na Internet e outras atividades relacionadas	1 182	729	269	53
Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	3 720	2 495	906	238
Pesquisa e desenvolvimento	25	-	-	-

Tabela 1.1.22 - Empresas, total e as que não implementaram produto ou processo e sem projetos, com indicação das inovações organizacionais e de *marketing* implementadas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - período 2009-2011

(continuação)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas			
	Que não implementaram produto ou processo e sem projetos			
	Inovações organizacionais		Inovações de <i>marketing</i>	
	Organização do trabalho	Relações externas	Conceitos/estratégias de <i>marketing</i>	Estética, desenho ou outras mudanças
Total	19 341	9 777	14 376	16 950
Indústrias extrativas	361	50	150	42
Indústrias de transformação	16 632	8 799	13 014	15 993
Fabricação de produtos alimentícios	1 707	1 024	1 642	2 118
Fabricação de bebidas	240	62	289	114
Fabricação de produtos do fumo	9	4	1	10
Fabricação de produtos têxteis	705	451	463	418
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	3 489	1 582	2 738	4 216
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	1 203	781	518	1 601
Fabricação de produtos de madeira	463	298	606	469
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	322	118	175	243
Fabricação de celulose e outras pastas	2	-	1	1
Fabricação de papel, embalagens e artefatos de papel	320	118	174	242
Impressão e reprodução de gravações	308	212	338	154
Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	44	26	15	6
Fabricação de coque e biocombustíveis (álcool e outros)	36	20	4	2
Refino de petróleo	8	7	10	3
Fabricação de produtos químicos	291	85	91	215
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	125	16	10	41
Fabricação de produtos químicos orgânicos	25	25	9	6
Fabricação de resinas e elastômeros, fibras artificiais e sintéti- cas, defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários	32	5	3	14
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	23	29	22	26
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins e de produtos diversos	86	10	47	127
Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	66	40	94	52
Fabricação de produtos farmoquímicos	3	3	1	1
Fabricação de produtos farmacêuticos	63	37	93	51
Fabricação de artigos de borracha e plástico	1 081	649	847	797
Fabricação de produtos de minerais não metálicos	1 944	581	1 333	1 049
Metalurgia	336	226	318	137
Produtos siderúrgicos	59	27	19	7
Metalurgia de metais não ferrosos e fundição	276	200	299	130
Fabricação de produtos de metal	1 426	1 137	960	1 477
Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	167	45	101	64
Fabricação de componentes eletrônicos	21	26	14	23
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	68	6	5	4
Fabricação de equipamentos de comunicação	22	4	62	23
Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	7	3	3	4
Fabricação de outros produtos eletrônicos e ópticos	50	7	17	8

Tabela 1.1.22 - Empresas, total e as que não implementaram produto ou processo e sem projetos, com indicação das inovações organizacionais e de *marketing* implementadas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - período 2009-2011

(conclusão)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas			
	Que não implementaram produto ou processo e sem projetos			
	Inovações organizacionais		Inovações de <i>marketing</i>	
	Organização do trabalho	Relações externas	Conceitos/estratégias de <i>marketing</i>	Estética, desenho ou outras mudanças
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	184	266	171	203
Fabricação de geradores, transformadores e equipamentos para distribuição de energia elétrica	68	183	75	95
Fabricação de eletrodomésticos	21	6	18	16
Fabricação de pilhas, lâmpadas e outros aparelhos elétricos	95	77	79	91
Fabricação de máquinas e equipamentos	757	420	445	686
Motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	209	14	189	18
Máquinas e equipamentos para agropecuária	102	111	59	147
Máquinas para extração e construção	11	2	2	9
Outras máquinas e equipamentos	435	292	196	512
Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	423	55	350	206
Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários, caminhões e ônibus	2	1	1	1
Fabricação de cabines, carrocerias, reboques e recondição de motores	120	12	98	59
Fabricação de peças e acessórios para veículos	301	42	250	147
Fabricação de outros equipamentos de transporte	34	11	31	45
Fabricação de móveis	543	298	856	1 101
Fabricação de produtos diversos	523	230	426	598
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	182	113	195	96
Outros produtos diversos	341	117	230	503
Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	367	196	204	16
Eletricidade e gás	28	27	26	50
Serviços	2 321	901	1 186	865
Edição e gravação e edição de música	278	123	233	73
Telecomunicações	282	10	108	15
Atividades dos serviços de tecnologia da informação	782	192	413	317
Desenvolvimento de <i>software</i> sob encomenda	233	25	125	122
Desenvolvimento de <i>software</i> customizável	90	13	64	8
Desenvolvimento de <i>software</i> não customizável	81	16	47	6
Outros serviços de tecnologia da informação	378	137	177	181
Tratamento de dados, hospedagem na Internet e outras atividades relacionadas	248	106	110	144
Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	731	469	321	317
Pesquisa e desenvolvimento	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa de Inovação 2011.

Nota: Foram consideradas as empresas que não implementaram produto e/ou processo novo ou substancialmente aprimorado e/ou que não desenvolveram projetos que foram abandonados ou estavam incompletos ao final de 2011.

Tabela 1.1.23 - Empresas, total e as que implementaram inovações, com indicação das inovações organizacionais e de *marketing* implementadas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - período 2009-2011

(continua)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas			
	Total	Que implementaram inovações		
		Total	Inovações organizacionais	
		Técnicas de gestão	Técnicas de gestão ambiental	
Total	128 699	45 950	26 402	17 236
Indústrias extrativas	2 421	458	291	280
Indústrias de transformação	114 212	41 012	23 194	15 841
Fabricação de produtos alimentícios	14 013	5 729	3 279	2 289
Fabricação de bebidas	926	256	220	162
Fabricação de produtos do fumo	63	18	10	8
Fabricação de produtos têxteis	3 968	1 054	692	543
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	18 506	5 935	2 833	1 213
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	5 686	1 676	1 022	816
Fabricação de produtos de madeira	5 473	1 310	758	825
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2 234	936	548	422
Fabricação de celulose e outras pastas	32	9	7	8
Fabricação de papel, embalagens e artefatos de papel	2 202	927	542	414
Impressão e reprodução de gravações	3 204	1 252	573	577
Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	296	113	92	76
Fabricação de coque e biocombustíveis (álcool e outros)	216	69	60	52
Refino de petróleo	80	43	31	24
Fabricação de produtos químicos	3 517	2 078	1 365	1 186
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	381	181	152	145
Fabricação de produtos químicos orgânicos	162	55	32	29
Fabricação de resinas e elastômeros, fibras artificiais e sintéti- cas, defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários	278	122	63	50
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1 287	1 003	590	582
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins e de produtos diversos	1 410	716	528	380
Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	458	247	180	99
Fabricação de produtos farmoquímicos	37	17	11	5
Fabricação de produtos farmacêuticos	421	229	169	94
Fabricação de artigos de borracha e plástico	6 992	2 536	1 639	748
Fabricação de produtos de minerais não metálicos	9 905	2 893	985	1 182
Metalurgia	1 907	786	252	392
Produtos siderúrgicos	554	164	115	57
Metalurgia de metais não ferrosos e fundição	1 353	622	137	334
Fabricação de produtos de metal	11 479	3 782	2 057	1 588
Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1 618	958	510	244
Fabricação de componentes eletrônicos	396	224	86	64
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	250	132	102	40
Fabricação de equipamentos de comunicação	363	147	86	43
Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	138	122	105	18
Fabricação de outros produtos eletrônicos e ópticos	471	333	129	80

Tabela 1.1.23 - Empresas, total e as que implementaram inovações, com indicação das inovações organizacionais e de *marketing* implementadas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - período 2009-2011

(continuação)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas			
	Total	Que implementaram inovações		
		Total	Inovações organizacionais	
		Técnicas de gestão	Técnicas de gestão ambiental	
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2 201	974	639	460
Fabricação de geradores, transformadores e equipamentos para distribuição de energia elétrica	1 020	387	275	153
Fabricação de eletrodomésticos	232	152	127	104
Fabricação de pilhas, lâmpadas e outros aparelhos elétricos	948	435	236	203
Fabricação de máquinas e equipamentos	6 228	2 573	1 679	777
Motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	794	323	169	142
Máquinas e equipamentos para agropecuária	727	386	239	158
Máquinas para extração e construção	211	92	65	20
Outras máquinas e equipamentos	4 496	1 773	1 205	456
Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2 872	837	594	522
Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários, caminhões e ônibus	36	27	23	18
Fabricação de cabines, carrocerias, reboques e recondição de motores	1 133	229	82	164
Fabricação de peças e acessórios para veículos	1 703	581	489	340
Fabricação de outros equipamentos de transporte	530	346	239	61
Fabricação de móveis	5 799	2 586	1 337	926
Fabricação de produtos diversos	3 130	1 043	702	296
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	710	295	202	79
Outros produtos diversos	2 420	748	500	218
Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	3 209	1 094	991	430
Eletricidade e gás	503	222	181	166
Serviços	11 564	4 258	2 737	948
Edição e gravação e edição de música	1 912	691	233	259
Telecomunicações	1 030	336	243	132
Atividades dos serviços de tecnologia da informação	3 695	1 655	1 251	281
Desenvolvimento de <i>software</i> sob encomenda	929	351	254	28
Desenvolvimento de <i>software</i> customizável	740	370	178	17
Desenvolvimento de <i>software</i> não customizável	495	227	198	17
Outros serviços de tecnologia da informação	1 532	706	621	218
Tratamento de dados, hospedagem na Internet e outras atividades relacionadas	1 182	450	329	52
Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	3 720	1 102	661	211
Pesquisa e desenvolvimento	25	24	20	13

Tabela 1.1.23 - Empresas, total e as que implementaram inovações, com indicação das inovações organizacionais e de *marketing* implementadas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - período 2009-2011

(continuação)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas			
	Que implementaram inovações			
	Inovações organizacionais		Inovações de <i>marketing</i>	
	Organização do trabalho	Relações externas	Conceitos/estratégias de <i>marketing</i>	Estética, desenho ou outras mudanças
Total	23 913	11 894	19 234	21 430
Indústrias extrativas	201	109	186	130
Indústrias de transformação	20 836	10 111	16 827	19 329
Fabricação de produtos alimentícios	2 754	1 436	2 526	2 993
Fabricação de bebidas	159	69	126	173
Fabricação de produtos do fumo	9	1	8	11
Fabricação de produtos têxteis	434	306	563	576
Confeção de artigos do vestuário e acessórios	2 901	1 128	2 404	2 941
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	698	792	1 043	989
Fabricação de produtos de madeira	691	479	447	615
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	609	362	425	307
Fabricação de celulose e outras pastas	5	4	3	1
Fabricação de papel, embalagens e artefatos de papel	604	358	422	306
Impressão e reprodução de gravações	801	391	809	655
Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	63	39	19	24
Fabricação de coque e biocombustíveis (álcool e outros)	48	16	4	4
Refino de petróleo	16	23	14	20
Fabricação de produtos químicos	1 295	518	1 030	1 201
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	143	106	48	35
Fabricação de produtos químicos orgânicos	29	17	18	19
Fabricação de resinas e elastômeros, fibras artificiais e sintéti- cas, defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários	73	23	44	40
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	558	187	545	653
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins e de produtos diversos	493	185	375	454
Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	167	91	146	163
Fabricação de produtos farmoquímicos	8	7	5	6
Fabricação de produtos farmacêuticos	159	85	140	157
Fabricação de artigos de borracha e plástico	1 556	314	860	1 407
Fabricação de produtos de minerais não metálicos	1 021	649	849	1 044
Metalurgia	328	183	93	242
Produtos siderúrgicos	88	55	36	39
Metalurgia de metais não ferrosos e fundição	240	127	57	203
Fabricação de produtos de metal	2 138	1 126	1 476	1 135
Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	360	331	258	468
Fabricação de componentes eletrônicos	55	26	32	35
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	79	48	73	78
Fabricação de equipamentos de comunicação	71	50	52	79
Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	33	63	29	101
Fabricação de outros produtos eletrônicos e ópticos	122	144	72	176

Tabela 1.1.23 - Empresas, total e as que implementaram inovações, com indicação das inovações organizacionais e de *marketing* implementadas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - período 2009-2011

(conclusão)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas			
	Que implementaram inovações			
	Inovações organizacionais		Inovações de <i>marketing</i>	
	Organização do trabalho	Relações externas	Conceitos/estratégias de <i>marketing</i>	Estética, desenho ou outras mudanças
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	620	230	501	677
Fabricação de geradores, transformadores e equipamentos para distribuição de energia elétrica	303	150	279	311
Fabricação de eletrodomésticos	122	20	40	60
Fabricação de pilhas, lâmpadas e outros aparelhos elétricos	195	60	182	307
Fabricação de máquinas e equipamentos	1 262	585	1 241	1 128
Motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	113	79	98	80
Máquinas e equipamentos para agropecuária	242	106	157	205
Máquinas para extração e construção	57	43	50	53
Outras máquinas e equipamentos	850	357	936	791
Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	363	179	247	332
Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários, caminhões e ônibus	18	11	18	22
Fabricação de cabines, carrocerias, reboques e recondi- cionamento de motores	70	36	55	68
Fabricação de peças e acessórios para veículos	275	132	175	242
Fabricação de outros equipamentos de transporte	45	42	40	253
Fabricação de móveis	1 248	244	822	1 245
Fabricação de produtos diversos	333	127	247	365
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	123	86	155	149
Outros produtos diversos	211	42	92	216
Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	982	491	648	382
Eletricidade e gás	136	38	21	10
Serviços	2 740	1 637	2 201	1 960
Edição e gravação e edição de música	318	142	561	462
Telecomunicações	221	199	213	197
Atividades dos serviços de tecnologia da informação	1 241	701	717	680
Desenvolvimento de <i>software</i> sob encomenda	262	168	254	208
Desenvolvimento de <i>software</i> customizável	292	185	95	85
Desenvolvimento de <i>software</i> não customizável	198	86	97	165
Outros serviços de tecnologia da informação	489	263	271	223
Tratamento de dados, hospedagem na Internet e outras atividades relacionadas	301	288	330	268
Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	641	294	368	345
Pesquisa e desenvolvimento	18	12	13	8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa de Inovação 2011.

Nota: Foram consideradas as empresas que implementaram produto e/ou processo novo ou substancialmente aprimorado.

Tabela 1.1.24 - Empresas, total e as que não implementaram inovações e com projetos, com indicação das inovações organizacionais e de *marketing* implementadas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - período 2009-2011

(continua)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas			
	Total	Que não implementaram inovações e com projetos		
		Total	Inovações organizacionais	
			Técnicas de gestão	Técnicas de gestão ambiental
Total	128 699	3 158	1 200	980
Indústrias extrativas	2 421	129	9	121
Indústrias de transformação	114 212	2 615	1 015	829
Fabricação de produtos alimentícios	14 013	404	148	185
Fabricação de bebidas	926	33	4	2
Fabricação de produtos do fumo	63	4	1	-
Fabricação de produtos têxteis	3 968	23	15	9
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	18 506	233	112	5
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	5 686	50	4	10
Fabricação de produtos de madeira	5 473	267	78	150
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2 234	7	4	4
Fabricação de celulose e outras pastas	32	-	-	-
Fabricação de papel, embalagens e artefatos de papel	2 202	7	4	4
Impressão e reprodução de gravações	3 204	9	5	-
Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	296	23	6	11
Fabricação de coque e biocombustíveis (álcool e outros)	216	22	5	10
Refino de petróleo	80	1	1	1
Fabricação de produtos químicos	3 517	46	28	16
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	381	2	-	-
Fabricação de produtos químicos orgânicos	162	8	6	4
Fabricação de resinas e elastômeros, fibras artificiais e sintéti- cas, defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários	278	7	2	2
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1 287	7	4	4
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins e de produtos diversos	1 410	23	15	6
Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	458	15	6	5
Fabricação de produtos farmoquímicos	37	2	1	1
Fabricação de produtos farmacêuticos	421	13	5	4
Fabricação de artigos de borracha e plástico	6 992	118	57	8
Fabricação de produtos de minerais não metálicos	9 905	210	53	44
Metalurgia	1 907	29	8	9
Produtos siderúrgicos	554	19	4	2
Metalurgia de metais não ferrosos e fundição	1 353	10	4	6
Fabricação de produtos de metal	11 479	228	129	122
Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1 618	38	19	6
Fabricação de componentes eletrônicos	396	2	-	-
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	250	-	-	-
Fabricação de equipamentos de comunicação	363	14	8	-
Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	138	6	1	1
Fabricação de outros produtos eletrônicos e ópticos	471	16	9	5

Tabela 1.1.24 - Empresas, total e as que não implementaram inovações e com projetos, com indicação das inovações organizacionais e de *marketing* implementadas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - período 2009-2011

(continuação)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas			
	Total	Que não implementaram inovações e com projetos		
		Total	Inovações organizacionais	
			Técnicas de gestão	Técnicas de gestão ambiental
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2 201	157	69	4
Fabricação de geradores, transformadores e equipamentos para distribuição de energia elétrica	1 020	58	54	1
Fabricação de eletrodomésticos	232	6	2	-
Fabricação de pilhas, lâmpadas e outros aparelhos elétricos	948	93	13	2
Fabricação de máquinas e equipamentos	6 228	396	150	119
Motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	794	29	7	4
Máquinas e equipamentos para agropecuária	727	24	21	5
Máquinas para extração e construção	211	8	2	1
Outras máquinas e equipamentos	4 496	335	119	109
Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2 872	208	32	30
Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários, caminhões e ônibus	36	-	-	-
Fabricação de cabines, carrocerias, reboques e recondição de motores	1 133	31	28	28
Fabricação de peças e acessórios para veículos	1 703	177	4	2
Fabricação de outros equipamentos de transporte	530	3	2	2
Fabricação de móveis	5 799	34	16	16
Fabricação de produtos diversos	3 130	10	-	7
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	710	1	-	1
Outros produtos diversos	2 420	8	-	5
Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	3 209	70	66	65
Eletricidade e gás	503	60	2	-
Serviços	11 564	354	174	30
Edição e gravação e edição de música	1 912	5	5	4
Telecomunicações	1 030	69	28	21
Atividades dos serviços de tecnologia da informação	3 695	153	116	3
Desenvolvimento de <i>software</i> sob encomenda	929	32	22	3
Desenvolvimento de <i>software</i> customizável	740	90	72	-
Desenvolvimento de <i>software</i> não customizável	495	21	21	-
Outros serviços de tecnologia da informação	1 532	10	2	-
Tratamento de dados, hospedagem na Internet e outras atividades relacionadas	1 182	3	-	-
Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	3 720	123	24	2
Pesquisa e desenvolvimento	25	1	1	-

Tabela 1.1.24 - Empresas, total e as que não implementaram inovações e com projetos, com indicação das inovações organizacionais e de *marketing* implementadas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - período 2009-2011

(continuação)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas			
	Que não implementaram inovações e com projetos			
	Inovações organizacionais		Inovações de <i>marketing</i>	
	Organização do trabalho	Relações externas	Conceitos/estratégias de <i>marketing</i>	Estética, desenho ou outras mudanças
Total	1 172	336	552	999
Indústrias extrativas	122	1	1	-
Indústrias de transformação	926	303	416	968
Fabricação de produtos alimentícios	237	24	25	171
Fabricação de bebidas	3	3	2	6
Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-
Fabricação de produtos têxteis	4	3	3	8
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	4	109	9	219
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	9	3	6	42
Fabricação de produtos de madeira	57	24	118	152
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	6	4	4	4
Fabricação de celulose e outras pastas	-	-	-	-
Fabricação de papel, embalagens e artefatos de papel	6	4	4	4
Impressão e reprodução de gravações	2	3	1	3
Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	3	-	3	1
Fabricação de coque e biocombustíveis (álcool e outros)	3	-	2	1
Refino de petróleo	-	-	1	-
Fabricação de produtos químicos	24	2	17	7
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	2	-	-	-
Fabricação de produtos químicos orgânicos	6	-	-	-
Fabricação de resinas e elastômeros, fibras artificiais e sintéti- cas, defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários	4	1	4	1
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1	-	2	6
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins e de produtos diversos	11	1	11	-
Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	5	5	5	5
Fabricação de produtos farmoquímicos	1	-	1	-
Fabricação de produtos farmacêuticos	4	5	4	5
Fabricação de artigos de borracha e plástico	62	3	10	22
Fabricação de produtos de minerais não metálicos	106	26	27	84
Metalurgia	9	2	3	1
Produtos siderúrgicos	4	1	3	1
Metalurgia de metais não ferrosos e fundição	5	1	-	-
Fabricação de produtos de metal	147	33	28	89
Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	14	11	8	9
Fabricação de componentes eletrônicos	-	-	-	-
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-	-	-	-
Fabricação de equipamentos de comunicação	1	7	1	8
Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	6	-	2	1
Fabricação de outros produtos eletrônicos e ópticos	7	5	5	-

Tabela 1.1.24 - Empresas, total e as que não implementaram inovações e com projetos, com indicação das inovações organizacionais e de *marketing* implementadas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - período 2009-2011

(conclusão)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas			
	Que não implementaram inovações e com projetos			
	Inovações organizacionais		Inovações de <i>marketing</i>	
	Organização do trabalho	Relações externas	Conceitos/estratégias de <i>marketing</i>	Estética, desenho ou outras mudanças
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	64	13	17	18
Fabricação de geradores, transformadores e equipamentos para distribuição de energia elétrica	45	-	14	7
Fabricação de eletrodomésticos	5	2	3	-
Fabricação de pilhas, lâmpadas e outros aparelhos elétricos	13	11	-	11
Fabricação de máquinas e equipamentos	118	27	21	29
Motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	2	6	1	1
Máquinas e equipamentos para agropecuária	4	16	16	18
Máquinas para extração e construção	1	1	1	1
Outras máquinas e equipamentos	110	4	3	9
Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	32	5	34	-
Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários, caminhões e ônibus	-	-	-	-
Fabricação de cabines, carrocerias, reboques e recondição de motores	29	-	28	-
Fabricação de peças e acessórios para veículos	3	5	6	-
Fabricação de outros equipamentos de transporte	-	-	1	-
Fabricação de móveis	14	-	9	29
Fabricação de produtos diversos	-	-	-	7
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	-	-	-	-
Outros produtos diversos	-	-	-	7
Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	7	2	66	63
Eletricidade e gás	-	1	-	-
Serviços	124	31	135	30
Edição e gravação e edição de música	5	4	5	4
Telecomunicações	10	23	28	4
Atividades dos serviços de tecnologia da informação	102	4	98	20
Desenvolvimento de <i>software</i> sob encomenda	23	3	23	18
Desenvolvimento de <i>software</i> customizável	70	-	72	-
Desenvolvimento de <i>software</i> não customizável	1	1	1	1
Outros serviços de tecnologia da informação	8	-	2	-
Tratamento de dados, hospedagem na Internet e outras atividades relacionadas	-	-	2	-
Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	5	-	2	3
Pesquisa e desenvolvimento	1	-	-	-