

# Pesquisa de Inovação 2011

## Errata

Tabela 1.1.6, leia-se:

**Tabela 1.1.6 - Empresas, total e receita líquida de vendas, com indicação do valor dos dispêndios relacionados às atividades inovativas desenvolvidas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - 2011**

(continua)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas					
	Total	Receita líquida de vendas (1 000 R\$) (1)	Dispêndios realizados nas atividades inovativas			
			Total		Atividades internas de Pesquisa e Desenvolvimento	
			Número de empresas	Valor (1 000 R\$)	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)
<b>Total</b>	<b>128 699</b>	<b>2 535 017 134</b>	<b>36 506</b>	<b>64 863 726</b>	<b>7 447</b>	<b>19 954 695</b>
<b>Indústrias extrativas</b>	<b>2 421</b>	<b>109 479 899</b>	<b>366</b>	<b>768 455</b>	<b>23</b>	<b>437 362</b>
<b>Indústrias de transformação</b>	<b>114 212</b>	<b>2 040 294 028</b>	<b>32 250</b>	<b>50 124 930</b>	<b>5 853</b>	<b>14 719 453</b>
Fabricação de produtos alimentícios	14 013	386 232 882	4 030	7 814 361	434	478 976
Fabricação de bebidas	926	58 116 995	235	1 273 885	77	125 731
Fabricação de produtos do fumo	63	10 864 261	16	219 731	3	64 773
Fabricação de produtos têxteis	3 968	36 511 584	847	719 877	171	91 783
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	18 506	37 141 417	4 953	600 960	57	60 588
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	5 686	28 613 184	1 331	642 667	94	149 748
Fabricação de produtos de madeira	5 473	17 383 919	1 140	584 609	92	57 285
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2 234	54 390 783	739	1 088 849	168	227 610
Fabricação de celulose e outras pastas	32	8 486 899	9	76 762	7	29 162
Fabricação de papel, embalagens e artefatos de papel	2 202	45 903 884	730	1 012 087	161	198 448
Impressão e reprodução de gravações	3 204	15 539 690	825	921 066	17	10 191
Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	296	215 488 404	96	4 542 699	28	2 417 511
Fabricação de coque e biocombustíveis (álcool e outros)	216	18 530 674	62	1 118 894	20	14 010
Refino de petróleo	80	196 957 730	34	3 423 804	9	2 403 501
Fabricação de produtos químicos	3 517	202 113 143	1 879	4 583 634	904	2 242 753
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	381	49 457 473	163	624 945	126	88 730
Fabricação de produtos químicos orgânicos	162	42 499 403	52	906 542	43	285 790
Fabricação de resinas e elastômeros, fibras artificiais e sintéti- cas, defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários	278	41 027 153	111	758 446	77	331 380
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1 287	35 314 461	970	1 841 981	311	1 299 038
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins e de produtos diversos	1 410	33 814 653	583	451 720	348	237 814
Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	458	38 564 871	211	1 849 037	137	920 709
Fabricação de produtos farmoquímicos	37	497 152	15	14 815	11	7 051
Fabricação de produtos farmacêuticos	421	38 067 719	196	1 834 222	127	913 658
Fabricação de artigos de borracha e plástico	6 992	76 778 249	1 957	2 193 115	448	343 603
Fabricação de produtos de minerais não metálicos	9 905	68 727 339	2 334	1 278 087	117	141 489
Metalurgia	1 907	131 820 833	587	4 161 641	106	588 536
Produtos siderúrgicos	554	92 220 719	152	2 444 734	36	294 502
Metalurgia de metais não ferrosos e fundição	1 353	39 600 114	434	1 716 907	70	294 034
Fabricação de produtos de metal	11 479	70 972 750	3 031	1 838 788	524	276 221
Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1 618	68 661 192	838	2 213 488	496	952 899
Fabricação de componentes eletrônicos	396	3 204 197	211	430 283	66	34 632
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	250	19 520 339	107	561 877	85	247 638
Fabricação de equipamentos de comunicação	363	39 342 933	115	967 500	73	493 518
Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	138	673 085	104	71 177	82	47 334
Fabricação de outros produtos eletrônicos e ópticos	471	5 920 638	301	182 652	190	129 778

**Tabela 1.1.6 - Empresas, total e receita líquida de vendas, com indicação do valor dos dispêndios relacionados às atividades inovativas desenvolvidas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - 2011**

(continuação)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas					
	Total	Receita líquida de vendas (1 000 R\$) (1)	Dispêndios realizados nas atividades inovativas			
			Total		Atividades internas de Pesquisa e Desenvolvimento	
			Número de empresas	Valor (1 000 R\$)	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2 201	65 140 170	785	1 813 139	296	660 986
Fabricação de geradores, transformadores e equipamentos para distribuição de energia elétrica	1 020	39 423 973	321	843 653	118	455 960
Fabricação de eletrodomésticos	232	16 816 851	132	634 680	102	140 283
Fabricação de pilhas, lâmpadas e outros aparelhos elétricos	948	8 899 346	331	334 805	76	64 743
Fabricação de máquinas e equipamentos	6 228	103 464 330	2 212	2 173 764	1 226	750 617
Motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	794	18 925 822	268	276 378	143	66 463
Máquinas e equipamentos para agropecuária	727	21 553 353	289	523 388	161	259 581
Máquinas para extração e construção	211	13 761 640	82	440 280	34	95 025
Outras máquinas e equipamentos	4 496	49 223 515	1 572	933 719	888	329 548
Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2 872	263 566 389	604	6 717 745	223	3 378 604
Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários, caminhões e ônibus	36	171 147 048	25	4 772 018	21	2 372 089
Fabricação de cabines, carrocerias, reboques e recondição de motores	1 133	13 514 593	89	153 059	21	84 908
Fabricação de peças e acessórios para veículos	1 703	78 904 748	490	1 792 668	181	921 607
Fabricação de outros equipamentos de transporte	530	34 544 042	316	1 488 328	24	659 475
Fabricação de móveis	5 799	23 804 140	1 405	668 211	59	41 097
Fabricação de produtos diversos	3 130	16 975 656	944	350 728	112	57 865
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	710	6 100 291	276	181 638	73	34 522
Outros produtos diversos	2 420	10 875 365	668	169 090	39	23 343
Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	3 209	14 877 805	936	386 523	40	20 404
<b>Eletricidade e gás</b>	<b>503</b>	<b>139 145 070</b>	<b>192</b>	<b>1 774 670</b>	<b>65</b>	<b>321 176</b>
<b>Serviços</b>	<b>11 564</b>	<b>246 098 136</b>	<b>3 698</b>	<b>12 195 670</b>	<b>1 506</b>	<b>4 476 704</b>
Edição e gravação e edição de música	1 912	19 444 775	530	538 289	15	31 444
Telecomunicações	1 030	141 328 007	268	5 179 164	116	1 044 001
Atividades dos serviços de tecnologia da informação	3 695	44 871 639	1 506	1 649 131	911	725 171
Desenvolvimento de <i>software</i> sob encomenda	929	9 841 641	299	310 074	220	119 323
Desenvolvimento de <i>software</i> customizável	740	15 292 191	348	633 186	114	175 742
Desenvolvimento de <i>software</i> não customizável	495	4 660 758	207	302 944	177	252 180
Outros serviços de tecnologia da informação	1 532	15 077 049	651	402 928	400	177 926
Tratamento de dados, hospedagem na Internet e outras atividades relacionadas	1 182	8 940 497	385	602 287	63	167 727
Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	3 720	28 895 626	985	1 864 656	377	162 132
Pesquisa e desenvolvimento	25	2 617 592	24	2 362 143	24	2 346 228

**Tabela 1.1.6 - Empresas, total e receita líquida de vendas, com indicação do valor dos dispêndios relacionados às atividades inovativas desenvolvidas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - 2011**

(continuação)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas					
	Dispêndios realizados nas atividades inovativas					
	Aquisição externa de Pesquisa e Desenvolvimento		Aquisição de outros conhecimentos externos		Aquisição de software	
	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)
<b>Total</b>	<b>2 409</b>	<b>4 287 599</b>	<b>4 923</b>	<b>2 401 600</b>	<b>12 111</b>	<b>2 661 091</b>
<b>Indústrias extrativas</b>	<b>14</b>	<b>24 742</b>	<b>20</b>	<b>8 712</b>	<b>49</b>	<b>31 013</b>
<b>Indústrias de transformação</b>	<b>1 820</b>	<b>2 237 049</b>	<b>3 679</b>	<b>1 408 817</b>	<b>10 287</b>	<b>1 269 069</b>
Fabricação de produtos alimentícios	176	30 162	135	149 272	1 245	90 057
Fabricação de bebidas	9	14 045	15	234 943	33	63 821
Fabricação de produtos do fumo	2	(x)	1	(x)	3	2 481
Fabricação de produtos têxteis	25	10 426	230	24 882	213	17 561
Confeção de artigos do vestuário e acessórios	234	15 422	653	11 271	1 865	56 069
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	73	10 316	63	22 473	98	12 164
Fabricação de produtos de madeira	20	185	186	4 201	232	12 229
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	17	12 678	31	(x)	158	21 284
Fabricação de celulose e outras pastas	5	5 121	1	(x)	3	6 123
Fabricação de papel, embalagens e artefatos de papel	12	7 558	30	22 571	155	15 161
Impressão e reprodução de gravações	10	4 745	62	4 164	288	9 384
Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	47	553 935	12	1 079	55	245 288
Fabricação de coque e biocombustíveis (álcool e outros)	41	18 229	10	(x)	35	6 353
Refino de petróleo	6	535 707	2	(x)	20	238 935
Fabricação de produtos químicos	66	125 045	275	104 606	509	48 641
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	15	8 532	10	6 346	18	8 757
Fabricação de produtos químicos orgânicos	11	46 051	5	51 565	9	4 602
Fabricação de resinas e elastômeros, fibras artificiais e sintéti- cas, defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários	18	40 369	19	40 883	37	8 830
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	9	24 695	228	4 960	240	10 791
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins e de produtos diversos	12	5 398	13	852	205	15 661
Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	67	219 009	28	19 057	54	24 792
Fabricação de produtos farmoquímicos	2	(x)	2	(x)	4	272
Fabricação de produtos farmacêuticos	65	(x)	26	(x)	50	24 520
Fabricação de artigos de borracha e plástico	95	26 307	329	153 866	993	46 893
Fabricação de produtos de minerais não metálicos	109	27 624	80	41 636	470	27 948
Metalurgia	17	93 993	31	85 863	117	84 109
Produtos siderúrgicos	12	78 039	15	24 775	38	57 989
Metalurgia de metais não ferrosos e fundição	5	15 954	16	61 088	79	26 120
Fabricação de produtos de metal	140	24 955	136	23 030	815	54 364
Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	116	356 051	76	25 338	289	106 884
Fabricação de componentes eletrônicos	17	9 311	22	1 168	59	2 320
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	36	135 110	11	3 632	40	13 202
Fabricação de equipamentos de comunicação	35	201 826	19	14 909	62	82 651
Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	7	3 484	4	951	10	778
Fabricação de outros produtos eletrônicos e ópticos	21	6 321	20	4 678	117	7 932

**Tabela 1.1.6 - Empresas, total e receita líquida de vendas, com indicação do valor dos dispêndios relacionados às atividades inovativas desenvolvidas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - 2011**

(continuação)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas					
	Dispêndios realizados nas atividades inovativas					
	Aquisição externa de Pesquisa e Desenvolvimento		Aquisição de outros conhecimentos externos		Aquisição de software	
	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	142	240 050	75	20 591	369	74 549
Fabricação de geradores, transformadores e equipamentos para distribuição de energia elétrica	45	26 768	45	10 045	179	14 459
Fabricação de eletrodomésticos	83	205 644	10	7 106	93	52 495
Fabricação de pilhas, lâmpadas e outros aparelhos elétricos	15	7 638	20	3 440	97	7 595
Fabricação de máquinas e equipamentos	222	51 612	371	39 378	1 083	87 227
Motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	11	3 249	14	1 186	67	7 679
Máquinas e equipamentos para agropecuária	12	9 797	14	5 763	76	8 699
Máquinas para extração e construção	9	3 484	5	3 465	44	11 667
Outras máquinas e equipamentos	191	35 083	338	28 963	896	59 182
Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	61	358 639	60	374 945	146	51 045
Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários, caminhões e ônibus	10	321 273	5	349 688	12	30 616
Fabricação de cabines, carrocerias, reboques e recondi- cionamento de motores	18	1 293	3	441	23	2 199
Fabricação de peças e acessórios para veículos	34	36 074	52	24 816	111	18 229
Fabricação de outros equipamentos de transporte	18	42 640	157	3 614	69	81 387
Fabricação de móveis	18	(x)	237	(x)	383	30 628
Fabricação de produtos diversos	130	12 408	113	6 826	307	15 219
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	43	8 955	22	1 675	81	5 195
Outros produtos diversos	87	3 453	91	5 151	227	10 024
Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	6	719	326	10 339	493	5 045
<b>Eletricidade e gás</b>	<b>71</b>	<b>1 161 789</b>	<b>15</b>	<b>11 233</b>	<b>134</b>	<b>49 238</b>
<b>Serviços</b>	<b>504</b>	<b>864 019</b>	<b>1 209</b>	<b>972 838</b>	<b>1 641</b>	<b>1 311 771</b>
Edição e gravação e edição de música	77	5 390	129	25 493	200	124 715
Telecomunicações	84	100 279	76	34 866	49	946 771
Atividades dos serviços de tecnologia da informação	186	32 775	510	151 398	634	116 405
Desenvolvimento de <i>software</i> sob encomenda	66	5 238	125	16 897	164	47 807
Desenvolvimento de <i>software</i> customizável	14	5 724	171	81 823	203	18 430
Desenvolvimento de <i>software</i> não customizável	36	6 419	19	5 954	52	6 719
Outros serviços de tecnologia da informação	69	15 394	194	46 724	215	43 450
Tratamento de dados, hospedagem na Internet e outras atividades relacionadas	4	689	83	29 044	288	74 558
Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	148	724 575	407	728 068	464	46 265
Pesquisa e desenvolvimento	5	311	3	3 969	4	3 057

**Tabela 1.1.6 - Empresas, total e receita líquida de vendas, com indicação do valor dos dispêndios relacionados às atividades inovativas desenvolvidas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - 2011**

(continuação)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas							
	Dispêndios realizados nas atividades inovativas							
	Aquisição de máquinas e equipamentos		Treinamento		Introdução das inovações tecnológicas no mercado		Projeto industrial e outras preparações técnicas	
	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)
<b>Total</b>	<b>28 569</b>	<b>27 500 463</b>	<b>11 249</b>	<b>845 695</b>	<b>9 439</b>	<b>3 110 623</b>	<b>9 603</b>	<b>4 101 960</b>
<b>Indústrias extrativas</b>	<b>336</b>	<b>246 303</b>	<b>48</b>	<b>8 059</b>	<b>21</b>	<b>1 471</b>	<b>23</b>	<b>10 792</b>
<b>Indústrias de transformação</b>	<b>26 043</b>	<b>23 623 811</b>	<b>9 280</b>	<b>587 407</b>	<b>8 221</b>	<b>2 379 148</b>	<b>8 337</b>	<b>3 900 177</b>
Fabricação de produtos alimentícios	3 501	5 953 243	897	30 595	1 128	700 365	888	381 691
Fabricação de bebidas	220	759 123	88	5 798	124	45 126	27	25 299
Fabricação de produtos do fumo	10	78 595	3	1 933	7	14 707	1	(x)
Fabricação de produtos têxteis	577	466 815	150	43 364	204	19 632	241	45 415
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	4 225	371 921	1 136	20 045	967	35 469	789	30 175
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	1 235	248 019	283	9 126	357	73 728	516	117 093
Fabricação de produtos de madeira	1 126	472 819	551	10 616	226	8 995	404	18 279
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	612	701 242	214	30 972	293	(x)	161	(x)
Fabricação de celulose e outras pastas	5	34 943	3	881	2	(x)	2	(x)
Fabricação de papel, embalagens e artefatos de papel	607	666 299	211	30 091	291	43 973	159	27 985
Impressão e reprodução de gravações	755	367 368	347	7 110	145	2 616	74	515 488
Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	88	1 216 629	58	17 254	10	15 007	23	75 995
Fabricação de coque e biocombustíveis (álcool e outros)	56	1 063 227	51	11 274	5	(x)	8	2 624
Refino de petróleo	32	153 402	7	5 980	6	(x)	15	73 371
Fabricação de produtos químicos	1 299	1 494 954	524	42 857	741	150 555	600	374 222
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	146	434 538	120	6 472	115	10 980	21	60 591
Fabricação de produtos químicos orgânicos	38	486 744	22	5 560	17	9 747	7	16 482
Fabricação de resinas e elastômeros, fibras artificiais e sintéti- cas, defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários	86	278 550	51	10 675	33	11 740	54	36 018
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	592	162 211	244	12 855	416	96 675	411	230 756
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins e de produtos diversos	437	132 910	88	7 296	161	21 414	108	30 375
Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	157	289 255	92	59 827	97	203 037	81	113 353
Fabricação de produtos farmoquímicos	12	5 271	4	170	4	721	3	620
Fabricação de produtos farmacêuticos	145	283 983	87	59 657	93	202 315	78	112 733
Fabricação de artigos de borracha e plástico	1 435	1 422 069	585	22 373	485	99 363	491	78 639
Fabricação de produtos de minerais não metálicos	1 946	843 579	520	19 084	599	91 320	525	85 406
<b>Metalurgia</b>	<b>458</b>	<b>2 515 825</b>	<b>281</b>	<b>43 779</b>	<b>183</b>	<b>27 245</b>	<b>112</b>	<b>722 291</b>
Produtos siderúrgicos	125	1 847 136	91	31 495	11	14 097	71	96 702
Metalurgia de metais não ferrosos e fundição	333	668 689	190	12 284	172	13 149	41	625 589
Fabricação de produtos de metal	2 536	1 175 000	844	35 123	512	37 910	927	212 185
Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	488	543 621	219	21 780	308	170 981	264	35 934
Fabricação de componentes eletrônicos	185	372 889	44	1 246	44	1 496	47	7 220
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	59	67 474	40	8 058	43	77 442	41	9 322
Fabricação de equipamentos de comunicação	70	76 329	55	10 392	68	76 808	50	11 066
Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	88	7 642	25	377	85	7 346	59	3 266
Fabricação de outros produtos eletrônicos e ópticos	86	19 287	55	1 708	68	7 890	67	5 060

**Tabela 1.1.6 - Empresas, total e receita líquida de vendas, com indicação do valor dos dispêndios relacionados às atividades inovativas desenvolvidas, segundo as atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - 2011**

(conclusão)

Atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas							
	Dispêndios realizados nas atividades inovativas							
	Aquisição de máquinas e equipamentos		Treinamento		Introdução das inovações tecnológicas no mercado		Projeto industrial e outras preparações técnicas	
	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	603	668 959	372	39 490	344	53 576	274	54 938
Fabricação de geradores, transformadores e equipamentos para distribuição de energia elétrica	200	302 859	163	8 752	143	15 863	122	8 947
Fabricação de eletrodomésticos	119	140 743	99	26 103	20	18 947	103	43 359
Fabricação de pilhas, lâmpadas e outros aparelhos elétricos	284	225 357	110	4 635	181	18 767	49	2 631
Fabricação de máquinas e equipamentos	1 343	937 492	992	35 388	782	58 122	824	213 928
Motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	185	166 720	117	2 464	117	9 314	122	19 303
Máquinas e equipamentos para agropecuária	143	92 156	147	7 730	70	15 100	108	124 562
Máquinas para extração e construção	70	314 449	25	1 147	27	5 702	11	5 340
Outras máquinas e equipamentos	945	364 167	703	24 047	568	28 005	583	64 723
Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	476	1 570 019	185	47 337	95	377 388	135	559 768
Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários, caminhões e ônibus	16	820 764	13	24 027	13	335 402	12	518 159
Fabricação de cabines, carrocerias, reboques e recondi- cionamento de motores	74	51 165	24	2 241	19	7 082	37	3 730
Fabricação de peças e acessórios para veículos	386	698 089	147	21 069	63	34 904	86	37 879
Fabricação de outros equipamentos de transporte	103	637 414	30	20 207	23	41 487	13	2 104
Fabricação de móveis	1 161	472 808	338	6 113	261	22 281	454	68 460
Fabricação de produtos diversos	795	209 654	188	5 312	217	21 906	254	21 538
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	208	104 128	66	2 463	111	14 881	61	9 819
Outros produtos diversos	587	105 526	122	2 850	106	7 025	193	11 719
Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	894	207 387	384	11 924	113	64 229	262	66 476
<b>Eletricidade e gás</b>	<b>46</b>	<b>222 211</b>	<b>116</b>	<b>8 192</b>	<b>2</b>	<b>(x)</b>	<b>6</b>	<b>(x)</b>
<b>Serviços</b>	<b>2 143</b>	<b>3 408 137</b>	<b>1 805</b>	<b>242 037</b>	<b>1 194</b>	<b>(x)</b>	<b>1 237</b>	<b>(x)</b>
Edição e gravação e edição de música	290	195 757	240	87 404	455	61 825	179	6 262
Telecomunicações	149	2 407 863	151	40 545	94	573 525	166	31 315
Atividades dos serviços de tecnologia da informação	723	454 804	723	44 418	441	67 861	434	56 298
Desenvolvimento de <i>software</i> sob encomenda	212	95 739	164	4 622	161	12 757	123	7 692
Desenvolvimento de <i>software</i> customizável	57	303 512	101	11 236	64	20 745	190	15 974
Desenvolvimento de <i>software</i> não customizável	141	9 886	79	5 533	94	14 558	36	1 694
Outros serviços de tecnologia da informação	313	45 668	380	23 027	122	19 800	84	30 938
Tratamento de dados, hospedagem na Internet e outras atividades relacionadas	331	220 288	302	39 110	52	21 764	187	49 107
Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	642	128 052	378	28 031	145	3 187	262	44 345
Pesquisa e desenvolvimento	8	1 374	11	2 528	8	1 197	9	3 479

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.

(1) Receita líquida de vendas de produtos e serviços, estimada a partir dos dados da amostra da Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2011 e da Pesquisa Anual de Serviços 2011.