

## **Variáveis selecionadas**

**Tabela 1.1.1 - Variáveis selecionadas das empresas, 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								
	2009-2011				2011				
	Total	Que implementaram (1)			Receita líquida de vendas (1 000 R\$) (2)	Dispêndios realizados pelas empresas inovadoras nas atividades inovativas (3)			
		Inovação de produto e/ou processo	Apenas projetos incompletos e/ou abandonados	Apenas inovações organizacionais e/ou de marketing		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>45 950</b>	<b>3 158</b>	<b>44 955</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>458</b>	<b>129</b>	<b>1 146</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>41 012</b>	<b>2 615</b>	<b>40 166</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	5 729	404	4 322	386 232 882	4 030	7 814 361	434	478 976
Fabricação de bebidas	926	256	33	409	58 116 995	235	1 273 885	77	125 731
Fabricação de produtos do fumo	63	18	4	26	10 864 261	16	219 731	3	64 773
Fabricação de produtos têxteis	3 968	1 054	23	1 033	36 511 584	847	719 877	171	91 783
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	18 506	5 935	233	7 592	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	1 676	50	2 829	28 613 184	1 331	642 667	94	149 748
Fabricação de produtos de madeira	5 473	1 310	267	1 565	17 383 919	1 140	584 609	92	57 285
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2 234	936	7	909	54 390 783	739	1 088 849	168	227 610
Fabricação de celulose e outras pastas	32	9	-	6	8 486 899	9	76 762	7	29 162
Fabricação de papel, embalagens e artefatos de papel	2 202	927	7	903	45 903 884	730	1 012 087	161	198 448
Impressão e reprodução de gravações	3 204	1 252	9	912	15 539 690	825	921 066	17	10 191
Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	296	113	23	94	215 488 404	96	4 542 699	28	2 417 511
Fabricação de coque e biocombustíveis (álcool e outros)	216	69	22	71	18 530 674	62	1 118 894	20	14 010
Refino de petróleo	80	43	1	23	196 957 730	34	3 423 804	9	2 403 501
Fabricação de produtos químicos	3 517	2 078	46	777	202 113 143	1 879	4 583 634	904	2 242 753
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	381	181	2	174	49 457 473	163	624 945	126	88 730
Fabricação de produtos químicos orgânicos	162	55	8	35	42 499 403	52	906 542	43	285 790
Fabricação de resinas e elastômeros, fibras artificiais e sintéticas, defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários	278	122	7	46	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	1 003	7	120	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	716	23	401	33 814 653	583	451 720	348	237 814
Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	458	247	15	145	38 564 871	211	1 849 037	137	920 709
Fabricação de produtos farmoquímicos	37	17	2	7	497 152	15	14 815	11	7 051
Fabricação de produtos farmacêuticos	421	229	13	137	38 067 719	196	1 834 222	127	913 658
Fabricação de artigos de borracha e plástico	6 992	2 536	118	2 278	76 778 249	1 957	2 193 115	448	343 603
Fabricação de produtos de minerais não metálicos	9 905	2 893	210	4 107	68 727 339	2 334	1 278 087	117	141 489
Metalurgia	1 907	786	29	543	131 820 833	587	4 161 641	106	588 536
Produtos siderúrgicos	554	164	19	156	92 220 719	152	2 444 734	36	294 502
Metalurgia de metais não ferrosos e fundição	1 353	622	10	388	39 600 114	434	1 716 907	70	294 034
Fabricação de produtos de metal	11 479	3 782	228	4 187	70 972 750	3 031	1 838 788	524	276 221
Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1 618	958	38	315	68 661 192	838	2 213 488	496	952 899
Fabricação de componentes eletrônicos	396	224	2	63	3 204 197	211	430 283	66	34 632
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	250	132	-	87	19 520 339	107	561 877	85	247 638
Fabricação de equipamentos de comunicação	363	147	14	94	39 342 933	115	967 500	73	493 518
Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	138	122	6	7	673 085	104	71 177	82	47 334
Fabricação de outros produtos eletrônicos e ópticos	471	333	16	64	5 920 638	301	182 652	190	129 778

**Tabela 1.1.1 - Variáveis selecionadas das empresas, 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								
	2009-2011				2011				
	Total	Que implementaram (1)			Receita líquida de vendas (1 000 R\$) (2)	Dispêndios realizados pelas empresas inovadoras nas atividades inovativas (3)			
		Inovação de produto e/ou processo	Apenas projetos incompletos e/ou abandonados	Apenas inovações organizacionais e/ou de marketing		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	974	157	575	65 140 170	785	1 813 139	296	660 986
Fabricação de geradores, transformadores e equipamentos para distribuição de energia elétrica	1 020	387	58	347	39 423 973	321	843 653	118	455 960
Fabricação de eletrodomésticos	232	152	6	53	16 816 851	132	634 680	102	140 283
Fabricação de pilhas, lâmpadas e outros aparelhos elétricos	948	435	93	175	8 899 346	331	334 805	76	64 743
Fabricação de máquinas e equipamentos	6 228	2 573	396	2 113	103 464 330	2 212	2 173 764	1 226	750 617
Motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	794	323	29	268	18 925 822	268	276 378	143	66 463
Máquinas e equipamentos para agropecuária	727	386	24	252	21 553 353	289	523 388	161	259 581
Máquinas para extração e construção	211	92	8	63	13 761 640	82	440 280	34	95 025
Outras máquinas e equipamentos	4 496	1 773	335	1 529	49 223 515	1 572	933 719	888	329 548
Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2 872	837	208	1 187	263 566 389	604	6 717 745	223	3 378 604
Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários, caminhões e ônibus	36	27	-	4	171 147 048	25	4 772 018	21	2 372 089
Fabricação de cabines, carrocerias, reboques e recondição de motores	1 133	229	31	594	13 514 593	89	153 059	21	84 908
Fabricação de peças e acessórios para veículos	1 703	581	177	589	78 904 748	490	1 792 668	181	921 607
Fabricação de outros equipamentos de transporte	530	346	3	94	34 544 042	316	1 488 328	24	659 475
Fabricação de móveis	5 799	2 586	34	2 107	23 804 140	1 405	668 211	59	41 097
Fabricação de produtos diversos	3 130	1 043	10	1 189	16 975 656	944	350 728	112	57 865
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	710	295	1	380	6 100 291	276	181 638	73	34 522
Outros produtos diversos	2 420	748	8	809	10 875 365	668	169 090	39	23 343
Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	3 209	1 094	70	858	14 877 805	936	386 523	40	20 404
<b>Eletricidade e gás</b>	<b>503</b>	<b>222</b>	<b>60</b>	<b>128</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>4 258</b>	<b>354</b>	<b>3 516</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	691	5	616	19 444 775	530	538 289	15	31 444
Telecomunicações	1 030	336	69	324	141 328 007	268	5 179 164	116	1 044 001
Atividades dos serviços de tecnologia da informação	3 695	1 655	153	954	44 871 639	1 506	1 649 131	911	725 171
Desenvolvimento de <i>software</i> sob encomenda	929	351	32	272	9 841 641	299	310 074	220	119 323
Desenvolvimento de <i>software</i> customizável	740	370	90	144	15 292 191	348	633 186	114	175 742
Desenvolvimento de <i>software</i> não customizável	495	227	21	96	4 660 758	207	302 944	177	252 180
Outros serviços de tecnologia da informação	1 532	706	10	443	15 077 049	651	402 928	400	177 926
Tratamento de dados, hospedagem na Internet e outras atividades relacionadas	1 182	450	3	378	8 940 497	385	602 287	63	167 727
Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	3 720	1 102	123	1 243	28 895 626	985	1 864 656	377	162 132
Pesquisa e desenvolvimento	25	24	1	-	2 617 592	24	2 362 143	24	2 346 228

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

(1) Nos períodos pesquisados, foram consideradas as empresas que implementaram produto e/ou processo novo ou substancialmente aprimorado, que desenvolveram projetos que foram abandonados ou ficaram incompletos, e que realizaram inovações organizacionais e/ou de *marketing*. (2) Receita líquida de vendas de produtos e serviços, estimada a partir dos dados das amostras da Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2011 e Pesquisa Anual de Serviços 2011. (3) Foram consideradas as empresas que implementaram produto e/ou processo novo ou substancialmente aprimorado.

**Tabela 1.2.1 - Variáveis selecionadas das empresas, segundo as faixas de pessoal ocupado nas atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados - Brasil - período 2009-2011**

Faixas de pessoal ocupado nas atividades da indústria, do setor de eletricidade e gás e dos serviços selecionados	Empresas								
	2009-2011					2011			
	Total	Que implementaram (1)			Receita líquida de vendas (1 000 R\$) (2)	Dispêndios realizados pelas empresas inovadoras nas atividades inovativas (3)			
		Inovação de produto e/ou processo	Apenas projetos incompletos e/ou abandonados	Apenas inovações organizacionais e/ou de marketing		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>45 950</b>	<b>3 158</b>	<b>44 955</b>	<b>2 532 963 780</b>	<b>36 506</b>	<b>64 863 726</b>	<b>7 447</b>	<b>19 954 695</b>
De 10 a 29	83 856	28 391	1 944	29 155	117 216 066	22 481	6 335 105	3 539	698 784
De 30 a 49	19 125	6 526	591	7 172	76 262 677	5 197	1 653 507	948	212 910
De 50 a 99	14 355	5 655	335	4 936	135 463 248	4 277	4 116 185	991	497 794
De 100 a 249	7 024	3 048	172	2 372	221 758 582	2 512	5 624 412	793	1 063 153
De 250 a 499	2 110	1 082	56	679	210 560 497	902	8 112 299	418	1 004 568
Com 500 ou mais	2 230	1 249	60	643	1 771 702 712	1 137	39 022 219	757	16 477 485
<b>Indústrias extrativas e de transformação</b>	<b>116 632</b>	<b>41 470</b>	<b>2 743</b>	<b>41 312</b>	<b>2 149 773 927</b>	<b>32 616</b>	<b>50 893 385</b>	<b>5 876</b>	<b>15 156 815</b>
De 10 a 29	75 734	25 746	1 742	26 588	92 003 144	20 100	4 216 472	2 758	538 725
De 30 a 49	17 572	5 813	443	6 844	63 605 437	4 581	1 362 421	593	136 057
De 50 a 99	13 078	5 045	304	4 541	114 061 439	3 814	3 719 256	801	357 738
De 100 a 249	6 383	2 772	153	2 162	198 533 580	2 280	4 453 622	680	796 037
De 250 a 499	1 906	998	52	616	194 277 056	836	7 721 119	380	863 459
Com 500 ou mais	1 959	1 095	49	560	1 487 293 271	1 006	29 420 495	664	12 464 798
<b>Eletricidade e Gás</b>	<b>503</b>	<b>222</b>	<b>60</b>	<b>128</b>	<b>139 145 070</b>	<b>192</b>	<b>1 774 670</b>	<b>65</b>	<b>321 176</b>
De 10 a 29	246	108	-	58	8 239 429	108	23 870	8	13 028
De 30 a 49	100	23	53	23	4 117 504	23	8 140	23	2 175
De 50 a 99	62	29	2	29	7 364 238	2	(x)	1	(x)
De 100 a 249	40	21	-	14	4 392 362	21	774 995	4	(x)
De 250 a 499	6	3	-	1	2 325 472	3	(x)	-	-
Com 500 ou mais	49	38	5	3	112 706 065	35	871 637	29	301 796
<b>Serviços</b>	<b>11 564</b>	<b>4 258</b>	<b>354</b>	<b>3 516</b>	<b>244 044 783</b>	<b>3 698</b>	<b>12 195 670</b>	<b>1 506</b>	<b>4 476 704</b>
De 10 a 29	7 876	2 537	202	2 509	52 344 589	2 272	2 094 763	773	147 031
De 30 a 49	1 453	689	95	306	6 888 710	592	282 946	332	74 677
De 50 a 99	1 215	581	28	366	12 029 534	461	395 670	189	139 056
De 100 a 249	601	255	19	195	20 221 635	212	395 795	110	263 939
De 250 a 499	197	80	3	61	12 230 850	63	296 410	38	141 109
Com 500 ou mais	222	116	7	79	176 391 767	97	8 730 087	64	3 710 890

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

(1) Nos períodos pesquisados, foram consideradas as empresas que implementaram produto e/ou processo novo ou substancialmente aprimorado, que desenvolveram projetos que foram abandonados ou ficaram incompletos, e que realizaram inovações organizacionais e/ou de marketing. (2) Receita líquida de vendas de produtos e serviços, estimada a partir dos dados das amostras da Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2011 e Pesquisa Anual de Serviços 2011. (3) Foram consideradas as empresas que implementaram produto e/ou processo novo ou substancialmente aprimorado.

**Tabela 2.1 - Variáveis selecionadas das empresas das indústrias extrativa e de transformação, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação selecionadas - Brasil - período 2009-2011**

Grandes Regiões e Unidades da Federação selecionadas	Empresas								
	2009-2011				2011				
	Total	Que implementaram (1)			Receita líquida de vendas (1 000 R\$) (2)	Dispêndios realizados pelas empresas inovadoras nas atividades inovativas (3)			
		Inovação de produto e/ou processo	Apenas projetos incompletos e/ou abandonados	Apenas inovações organizacionais e/ou de marketing		Total		Atividades internas de Pesquisa e Desenvolvimento	
					Número de empresas	Valor (1 000 R\$)	Número de empresas	Valor (1 000 R\$)	
<b>Brasil</b>	<b>116 632</b>	<b>41 470</b>	<b>2 743</b>	<b>41 312</b>	<b>2 149 773 927</b>	<b>32 616</b>	<b>50 893 385</b>	<b>5 876</b>	<b>15 156 815</b>
<b>Norte</b>	<b>3 622</b>	<b>1 203</b>	<b>170</b>	<b>956</b>	<b>94 181 202</b>	<b>926</b>	<b>2 254 290</b>	<b>208</b>	<b>264 023</b>
Amazonas	1 129	457	65	319	70 093 381	403	1 612 969	94	238 833
Pará	1 402	360	53	370	16 998 839	305	543 769	98	20 738
<b>Nordeste</b>	<b>13 641</b>	<b>4 955</b>	<b>200</b>	<b>5 889</b>	<b>134 593 379</b>	<b>3 719</b>	<b>2 155 284</b>	<b>385</b>	<b>509 424</b>
Ceará	3 062	1 104	11	1 138	25 429 828	1 006	604 597	75	143 056
Pernambuco	2 978	1 052	128	1 448	23 597 067	879	271 903	52	79 061
Bahia	3 217	1 084	10	1 579	59 311 727	606	627 450	148	238 998
<b>Sudeste</b>	<b>61 288</b>	<b>21 089</b>	<b>1 471</b>	<b>20 549</b>	<b>1 484 983 967</b>	<b>16 851</b>	<b>35 787 252</b>	<b>3 290</b>	<b>12 112 800</b>
Minas Gerais	14 433	5 841	411	4 997	189 883 703	4 582	6 444 977	691	1 325 820
Espírito Santo	2 326	641	9	754	21 443 241	388	389 807	26	47 865
Rio de Janeiro	5 480	1 623	115	2 316	363 310 917	1 403	6 153 774	322	4 205 355
São Paulo	39 049	12 984	937	12 482	910 346 105	10 477	22 798 694	2 251	6 533 760
<b>Sul</b>	<b>31 469</b>	<b>11 614</b>	<b>861</b>	<b>11 700</b>	<b>371 303 357</b>	<b>9 426</b>	<b>8 292 100</b>	<b>1 792</b>	<b>2 137 981</b>
Paraná	10 238	3 432	236	3 931	119 451 691	2 863	2 475 522	442	621 110
Santa Catarina	10 275	3 555	126	4 032	119 178 760	2 732	2 941 675	497	722 092
Rio Grande do Sul	10 955	4 627	499	3 738	132 672 907	3 831	2 874 903	853	794 779
<b>Centro-Oeste</b>	<b>6 612</b>	<b>2 608</b>	<b>42</b>	<b>2 218</b>	<b>64 712 022</b>	<b>1 694</b>	<b>2 404 459</b>	<b>200</b>	<b>132 587</b>
Mato Grosso	1 230	254	34	513	13 238 463	170	138 062	7	1 692
Goiás	3 492	1 644	5	924	37 095 344	1 145	824 344	158	116 111

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

(1) Nos períodos pesquisados, foram consideradas as empresas que implementaram produto e/ou processo novo ou substancialmente aprimorado, que desenvolveram projetos que foram abandonados ou ficaram incompletos, e que realizaram inovações organizacionais e/ou de *marketing*. (2) Receita líquida de vendas de produtos e serviços, estimada a partir dos dados da amostra da Pesquisa Industrial Anual - Empresa 2011. (3) Foram consideradas as empresas que implementaram produto e/ou processo novo ou substancialmente aprimorado.