

**MINISTÉRIO  
DO TRABALHO  
E EMPREGO**

**Secretaria de Inspeção do Trabalho  
Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho**

**ACIDENTES DE TRABALHO, ÓBITOS, MORTALIDADE E LETALIDADE por GRUPO DE CNAE - 1998**

BRASIL	Emprego	Acidentes	Incidência	Óbito	Mortalidade	Letalidade
01112 - Cultivo de Cereais	42.392	736	1,74	18	42,46	24,46
01120 - Cultivo de Algodão Herbáceo	863	22	2,55	0	0,00	0,00
01139 - Cultivo de Cana-De-Açúcar	159.132	13.536	8,51	28	17,60	2,07
01147 - Cultivo de Fumo	817	70	8,57	0	0,00	0,00
01155 - Cultivo de Soja	6.530	27	0,41	1	15,31	37,04
01198 - Cultivo de Outros Produtos Temporários	9.671	406	4,20	2	20,68	4,93
01210 - Cultivo de Hortaliças, Legumes e Especiarias	11.522	62	0,54	0	0,00	0,00
01228 - Cultivo de Flores e Plantas Ornamentais	11.893	55	0,46	0	0,00	0,00
01317 - Cultivo de Frutas Citricas	30.847	423	1,37	5	16,21	11,82
01325 - Cultivo de Café	38.909	623	1,60	10	25,70	16,05
01333 - Cultivo de Cacau	10.946	36	0,33	0	0,00	0,00
01341 - Cultivo de Uva	8.410	33	0,39	0	0,00	0,00
01392 - Cultivo de Outras Frutas, Frutos Secos, Plantas	20.887	491	2,35	3	14,36	6,11
<b>Grupo Agricultura</b>	<b>352.819</b>	<b>16.520</b>	<b>4,68</b>	<b>67</b>	<b>18,99</b>	<b>4,06</b>
01414 - Criação de Bovinos	125.092	1.371	1,10	25	19,99	18,23
01422 - Criação de Outros Animais de Grande Porte	3.713	30	0,81	1	26,93	33,33
01430 - Criação de Ovinos	4.338	30	0,69	0	0,00	0,00
01449 - Criação de Suínos	9.614	85	0,88	1	10,40	11,76
01457 - Criação de Aves	59.167	788	1,33	6	10,14	7,61
01465 - Criação de Outros Animais	4.273	48	1,12	1	23,40	20,83
01503 - Produção Mista: Lavoura e Pecuária	276.049	1.518	0,55	18	6,52	11,86
01619 - Atividades de Serviços Relacionados com a	109.223	10.461	9,58	140	128,18	13,38
01627 - Ativ. de Serv. Relacionados com a Pecuária,	20.697	106	0,51	7	33,82	66,04
<b>Grupo Pecuária</b>	<b>612.166</b>	<b>14.437</b>	<b>2,36</b>	<b>199</b>	<b>32,51</b>	<b>13,78</b>
02119 - Silvicultura	8.892	893	10,04	6	67,48	6,72
02127 - Exploração Florestal	21.393	468	2,19	1	4,67	2,14
02135 - Ativ. dos Serv. Relacionados com a Silvicultu	27.118	409	1,51	4	14,75	9,78
<b>Grupo Silvicultura</b>	<b>57.403</b>	<b>1.770</b>	<b>3,08</b>	<b>11</b>	<b>19,16</b>	<b>6,21</b>
05118 - Pesca	8.462	95	1,12	1	11,82	10,53
05126 - Aquicultura	2.283	70	3,07	2	87,60	28,57
<b>Grupo Pesca</b>	<b>10.745</b>	<b>165</b>	<b>1,54</b>	<b>3</b>	<b>27,92</b>	<b>18,18</b>
10006 - Extração de Carvão Mineral	3.956	201	5,08	1	25,28	4,98
11100 - Extração de Petróleo e Gás Natural	7.208	502	6,96	2	27,75	3,98
11207 - Serv. Relacionados com a Extrç. de Petróleo	2.830	118	4,17	0	0,00	0,00
13102 - Extração de Minério de Ferro	16.740	580	3,46	7	41,82	12,07
13218 - Extração de Minério de Alumínio	1.601	38	2,37	0	0,00	0,00
13226 - Extração de Minério de Estanho	1.083	12	1,11	0	0,00	0,00
13234 - Extração de Minério de Manganês	335	1	0,30	0	0,00	0,00
13242 - Extração de Minério de Metais Preciosos	4.478	267	5,96	2	44,66	7,49
13250 - Extração de Minerais Radioativos	178	14	7,87	0	0,00	0,00
13293 - Extração de Outros Minerais Metálicos nao -	3.959	167	4,22	1	25,26	5,99
14109 - Extração de Pedra, Areia e Argila	37.516	1.009	2,69	28	74,63	27,75
14214 - Extrç. de Minerais para Fabrç. de Adubos, F	3.446	189	5,48	1	29,02	5,29
14222 - Extração e Refino de Sal Marinho e Sal-Gem	5.952	137	2,30	5	84,01	36,50
14290 - Extração de Outros Minerais nao - Metálicos	14.924	579	3,88	12	80,41	20,73
<b>Grupo Extrativa Mineral</b>	<b>104.206</b>	<b>3.814</b>	<b>3,66</b>	<b>59</b>	<b>56,62</b>	<b>15,47</b>
15113 - Abate de Reses, Preparação de Produtos de	63.104	4.208	6,67	15	23,77	3,56
15121 - Abate de Aves e Outros Pequenos Animais e	66.272	1.993	3,01	10	15,09	5,02
15130 - Preparação de Carne, Banha e Produtos de	19.843	833	4,20	3	15,12	3,60
15148 - Preparação e Preservação do Pescado e Fa	8.984	275	3,06	2	22,26	7,27
15210 - Processamento, Preservação e Produção de	7.974	127	1,59	1	12,54	7,87
15229 - Processamento, Preservação e Produção de	6.316	464	7,35	0	0,00	0,00
15237 - Produção de Sucos de Frutas e de Legumes	7.200	252	3,50	1	13,89	3,97
15318 - Produção de óleos Vegetais em Bruto	12.166	309	2,54	6	49,32	19,42
15326 - Refino de óleos Vegetais	3.661	152	4,15	0	0,00	0,00
15334 - Preparação de Margarina e Outras Gorduras	3.005	88	2,93	0	0,00	0,00
15415 - Preparação do Leite	10.549	201	1,91	1	9,48	4,98
15423 - Fabricação de Produtos do Laticínio	58.184	1.085	1,86	11	18,91	10,14
15431 - Fabricação de Sorvetes	10.493	201	1,92	1	9,53	4,98
15512 - Beneficiamento de Arroz e Fabricação de Pr	16.068	323	2,01	2	12,45	6,19
15520 - Moagem de Trigo e Fabricação de Derivados	13.616	414	3,04	4	29,38	9,66
15539 - Fabricação de Farinha de Mandioca e Deriva	2.674	136	5,09	4	149,59	29,41
15547 - Fabricação de Fubá e Farinha de Milho	3.712	34	0,92	1	26,94	29,41
15555 - Fabrç. de Amidos e Féculas de Vegetais e F	2.889	37	1,28	2	69,23	54,05
15563 - Fabricação de Rações Balanceadas para Ar	18.186	490	2,69	6	32,99	12,24
15598 - Beneficiamento, Moagem e Preparação de	19.790	344	1,74	3	15,16	8,72
15610 - Usinas de Açúcar	137.892	5.465	3,96	30	21,76	5,49
15628 - Refino e Moagem de Açúcar	4.623	299	6,47	0	0,00	0,00
15717 - Torrefação e Moagem de Café	16.032	184	1,15	3	18,71	16,30
15725 - Fabricação de Café Solúvel	3.465	46	1,33	0	0,00	0,00
15814 - Fabricação de Produtos de Padaria, Confeit	95.601	804	0,84	3	3,14	3,73

15822 - Fabricação de Biscoitos e Bolachas	35.289	500	1,42	2	5,67	4,00
15830 - Produção de Derivados do Cacau e Elabora	23.461	648	2,76	1	4,26	1,54
15849 - Fabricação de Massas Alimentícias	27.600	811	2,94	3	10,87	3,70
15857 - Preparação de Especiarias, Molhos, Temp	15.844	149	0,94	2	12,62	13,42
15865 - Preparação de Produtos Dietéticos, Alimento	1.630	16	0,98	0	0,00	0,00
15890 - Fabricação de Outros Produtos Alimentícios	51.341	1.543	3,01	12	23,37	7,78
15911 - Fabrç., Retificação, Homogeneização e Mist	10.579	293	2,77	2	18,91	6,83
15920 - Fabricação de Vinho	4.472	82	1,83	0	0,00	0,00
15938 - Fabricação de Malte, Cervejas e Chopes	20.515	1.142	5,57	6	29,25	5,25
15946 - Engarrafamento e Gaseificação de águas M	8.576	161	1,88	0	0,00	0,00
15954 - Fabricação de Refrigerantes e Refrescos	46.226	1.534	3,32	15	32,45	9,78
<b>Grupo Ind. Alimentos</b>	<b>857.832</b>	<b>25.643</b>	<b>2,99</b>	<b>152</b>	<b>17,72</b>	<b>5,93</b>
16004 - Fabricação de Produtos do Fumo	19.664	503	2,56	2	10,17	3,98
17116 - Beneficiamento de Algodão	3.740	159	4,25	1	26,74	6,29
17191 - Beneficiamento de Outras Fibras Têxteis Na	5.423	82	1,51	0	0,00	0,00
17213 - Fiação de Algodão	21.671	767	3,54	2	9,23	2,61
17221 - Fiação de Outras Fibras Têxteis Naturais	6.640	220	3,31	0	0,00	0,00
17230 - Fiação de Fibras Artificiais ou Sintéticas	20.180	656	3,25	3	14,87	4,57
17248 - Fabricação de Linhas e Fios para Coser e B	5.851	155	2,65	1	17,09	6,45
17310 - Tecelagem de Algodão	32.610	697	2,14	3	9,20	4,30
17329 - Tecelagem de Fios de Fibras Têxteis Natura	11.761	237	2,02	0	0,00	0,00
17337 - Tecelagem de Fios e Filamentos Contínuos	14.984	277	1,85	0	0,00	0,00
17418 - Fabricação de Artigos de Tecido de Uso Do	12.299	295	2,40	3	24,39	10,17
17493 - Fabricação de Outros Artefatos Têxteis Inclu	37.532	585	1,56	4	10,66	6,84
17507 - Serv. de Acabamento em Fios, Tecidos e Ar	12.820	890	6,94	1	7,80	1,12
17612 - Fabricação de Artefatos Têxteis a Partir de T	10.463	228	2,18	0	0,00	0,00
17620 - Fabricação de Artefatos de Tapeçaria	4.124	118	2,86	1	24,25	8,47
17639 - Fabricação de Artefatos de Cordoaria	2.034	104	5,11	0	0,00	0,00
17647 - Fabricação de Tecidos Especiais - Inclusive	5.687	225	3,96	1	17,58	4,44
17698 - Fabricação de Outros Artigos Têxteis - Exclu	10.726	225	2,10	1	9,32	4,44
17710 - Fabricação de Tecidos de Malha	18.630	391	2,10	0	0,00	0,00
17728 - Fabricação de Meias	6.513	145	2,23	0	0,00	0,00
17795 - Fabrç. de Outros Artigos do Vestuário Produ	13.750	114	0,83	0	0,00	0,00
<b>Grupo Ind. Têxtil</b>	<b>277.102</b>	<b>7.073</b>	<b>2,55</b>	<b>23</b>	<b>8,30</b>	<b>3,25</b>
18112 - Confeção de Pecas Interiores do Vestuário	40.436	530	1,31	3	7,42	5,66
18120 - Confeção de Outras Pecas do Vestuário	274.130	2.435	0,89	16	5,84	6,57
18139 - Confeção de Roupas Profissionais	13.132	84	0,64	0	0,00	0,00
18210 - Fabricação de Acessórios do Vestuário	14.291	83	0,58	1	7,00	12,05
18228 - Fabricação de Acessórios para Segurança I	4.089	80	1,96	0	0,00	0,00
<b>Grupo Ind. Vestuário</b>	<b>346.078</b>	<b>3.212</b>	<b>0,93</b>	<b>20</b>	<b>5,78</b>	<b>6,23</b>
19100 - Curtimento e Outras Preparações de Couro	27.786	854	3,07	3	10,80	3,51
19216 - Fabrç. de Malas, Bolsas, Valises e Outros A	10.094	78	0,77	1	9,91	12,82
19291 - Fabricação de Outros Artefatos de Couro	14.916	225	1,51	1	6,70	4,44
19313 - Fabricação de Calçados de Couro	133.970	1.712	1,28	6	4,48	3,50
19321 - Fabricação de Tênis de qualquer Material	10.993	157	1,43	1	9,10	6,37
19330 - Fabricação de Calçados de Plástico	13.456	376	2,79	0	0,00	0,00
19399 - Fabricação de Calçados de Outros Materiais	26.206	248	0,95	1	3,82	4,03
<b>Grupo Ind. Couro</b>	<b>237.421</b>	<b>3.650</b>	<b>1,54</b>	<b>13</b>	<b>5,48</b>	<b>3,56</b>
20109 - Desdobramento de Madeira	79.961	3.561	4,45	79	98,80	22,18
20214 - Fabrç. de Madeira Laminada e de Chapas de	47.053	1.594	3,39	14	29,75	8,78
20222 - Fabrç. de Esquadrias de Madeira, de Casas	26.028	976	3,75	6	23,05	6,15
20230 - Fabricação de Artefatos de Tanoaria e Emba	6.910	258	3,73	1	14,47	3,88
20290 - Fabrç. de Artefatos Diversos de Madeira, Pa	22.486	1.067	4,75	8	35,58	7,50
<b>Grupo Ind. Madeira</b>	<b>182.438</b>	<b>7.456</b>	<b>4,09</b>	<b>108</b>	<b>59,20</b>	<b>14,48</b>
21105 - Fabricação de Celulose e Outras Pastas par	11.039	610	5,53	0	0,00	0,00
21210 - Fabricação de Papel	33.415	1.438	4,30	13	38,90	9,04
21229 - Fabricação de Papelão Liso, Cartolina e Car	5.005	235	4,70	1	19,98	4,26
21318 - Fabricação de Embalagens de Papel	14.569	695	4,77	0	0,00	0,00
21326 - Fabrç. de Embalagens de Papelão - Inclusive	21.143	608	2,88	2	9,46	3,29
21415 - Fabrç. de Artefatos de Papel, Papelão, Cartõ	9.704	167	1,72	1	10,31	5,99
21423 - Fabricação de Fitas e Formulários Contínuo	1.972	25	1,27	0	0,00	0,00
21490 - Fabrç. de Outros Artefatos de Pastas, Papel	16.059	643	4,00	3	18,68	4,67
<b>Grupo Ind. Papel</b>	<b>112.906</b>	<b>4.421</b>	<b>3,92</b>	<b>20</b>	<b>17,71</b>	<b>4,52</b>
22110 - Edição; Edição e Impressão de Jornais	49.028	672	1,37	9	18,36	13,39
22128 - Edição; Edição e Impressão de Revistas	15.493	203	1,31	1	6,45	4,93
22136 - Edição; Edição e Impressão de Livros	11.369	272	2,39	1	8,80	3,68
22144 - Edição de Discos, Fitas e Outros Materiais G	2.408	7	0,29	0	0,00	0,00
22195 - Edição; Edição e Impressão de Outros Prod	28.515	709	2,49	3	10,52	4,23
22217 - Impressão de Jornais, Revistas e Livros	12.079	200	1,66	1	8,28	5,00
22225 - Serv. de Impressão de Material Escolar e de	24.586	396	1,61	4	16,27	10,10
22292 - Execução de Outros Serviços Gráficos	41.714	353	0,85	0	0,00	0,00
22314 - Reprodução de Discos e Fitas	2.215	6	0,27	0	0,00	0,00
22322 - Reprodução de Fitas de Vídeos	2.215	5	0,23	0	0,00	0,00
22330 - Reprodução de Filmes	395	7	1,77	0	0,00	0,00
22349 - Reprodução de Programas de Informática e	251		0,00	0	0,00	#DIV/0!
<b>Grupo Impressos e Vídeos</b>	<b>190.268</b>	<b>2.830</b>	<b>1,49</b>	<b>19</b>	<b>9,99</b>	<b>6,71</b>
23108 - Coquerias	325	12	3,69	0	0,00	0,00
23205 - Refino de Petróleo	4.315	938	21,74	7	162,22	7,46
23302 - Elaboração de Combustíveis Nucleares	941	-	0,00	0	0,00	#DIV/0!
23400 - Produção de álcool	37.453	2.698	7,20	24	64,08	8,90

<b>Grupo Coque Petróleo e Alcool</b>	<b>43.034</b>	<b>3.648</b>	<b>8,48</b>	<b>31</b>	<b>72,04</b>	<b>8,50</b>
24112 - Fabricação de Cloro e Alcalis	2.058	8	0,39	0	0,00	0,00
24120 - Fabricação de Intermediários para Fertilizantes	1.873	91	4,86	0	0,00	0,00
24139 - Fabricação de Fertilizantes Fosfatados, Nitratos e outros	11.044	427	3,87	0	0,00	0,00
24147 - Fabricação de Gases Industriais	4.756	82	1,72	2	42,05	24,39
24198 - Fabricação de Outros Produtos Inorgânicos	4.786	198	4,14	0	0,00	0,00
24210 - Fabricação de Produtos Petroquímicos Básicos	6.520	178	2,73	1	15,34	5,62
24228 - Fabricação de Intermediários para Resinas e Plásticos	1.308	56	4,28	0	0,00	0,00
24295 - Fabricação de Outros Produtos Químicos Orgânicos	6.231	254	4,08	1	16,05	3,94
24317 - Fabricação de Resinas Termoplásticas	6.384	230	3,60	0	0,00	0,00
24325 - Fabricação de Resinas Termofixas	737	20	2,71	0	0,00	0,00
24333 - Fabricação de Elastômeros	1.033	22	2,13	0	0,00	0,00
24414 - Fabricação de Fibras, Fios, Cabos e Filamentos	618	159	25,73	0	0,00	0,00
24422 - Fabricação de Fibras, Fios, Cabos e Filamentos de Polímeros	3.720	177	4,76	0	0,00	0,00
24511 - Fabricação de Produtos Farmoquímicos	9.197	109	1,19	2	21,75	18,35
24520 - Fabricação de Medicamentos para Uso Humano	43.019	883	2,05	2	4,65	2,27
24538 - Fabricação de Medicamentos para Uso Veterinário	3.465	54	1,56	0	0,00	0,00
24546 - Fabrç. de Materiais para Usos Medicos, Hospitais e Laboratoriais	7.428	247	3,33	2	26,93	8,10
24619 - Fabricação de Inseticidas	1.077	18	1,67	0	0,00	0,00
24627 - Fabricação de Fungicidas	289	24	8,30	0	0,00	0,00
24635 - Fabricação de Herbicidas	1.468	27	1,84	0	0,00	0,00
24694 - Fabricação de Outros Defensivos Agrícolas	2.054	22	1,07	0	0,00	0,00
24716 - Fabricação de Sabões, Sabonetes e Detergentes	12.921	262	2,03	1	7,74	3,82
24724 - Fabricação de Produtos de Limpeza e Polimento	13.456	208	1,55	2	14,86	9,62
24732 - Fabricação de Artigos de Perfumaria e Cosméticos	23.683	563	2,38	0	0,00	0,00
24813 - Fabricação de Tintas, Vernizes, Esmaltes e Enxofres	17.071	373	2,18	0	0,00	0,00
24821 - Fabricação de Tintas de Impressão	1.887	17	0,90	0	0,00	0,00
24830 - Fabricação de Impermeabilizantes, Solventes e Outros	2.398	30	1,25	1	41,70	33,33
24910 - Fabricação de Adesivos e Selantes	3.048	69	2,26	1	32,81	14,49
24929 - Fabricação de Explosivos	4.843	41	0,85	1	20,65	24,39
24937 - Fabricação de Catalisadores	315	40	12,70	0	0,00	0,00
24945 - Fabricação de Aditivos de Uso Industrial	788	39	4,95	0	0,00	0,00
24953 - Fabrç. de Chapas, Filmes, Papeis e Outros	3.039	17	0,56	0	0,00	0,00
24961 - Fabricação de Discos e Fitas Virgens	418	4	0,96	0	0,00	0,00
24996 - Fabrç. de Outros Produtos Químicos não Especificados	41.470	1.212	2,92	5	12,06	4,13
<b>Grupo Químicos</b>	<b>244.402</b>	<b>6.161</b>	<b>2,52</b>	<b>21</b>	<b>8,59</b>	<b>3,41</b>
25119 - Fabricação de Pneumáticos e de Câmaras-de-Ar	16.567	771	4,65	1	6,04	1,30
25127 - Recondicionamento de Pneumáticos	13.364	365	2,73	5	37,41	13,70
25194 - Fabricação de Artefatos Diversos de Borracha	35.857	1.111	3,10	5	13,94	4,50
25216 - Fabricação de Laminados Planos e Tubulares	9.960	306	3,07	0	0,00	0,00
25224 - Fabricação de Embalagem de Plástico	60.570	2.401	3,96	12	19,81	5,00
25291 - Fabricação de Artefatos Diversos de Plástico	105.683	3.678	3,48	5	4,73	1,36
<b>Grupo Borracha e Plástico</b>	<b>242.001</b>	<b>8.632</b>	<b>3,57</b>	<b>28</b>	<b>11,57</b>	<b>3,24</b>
26115 - Fabricação de Vidro Plano e de Segurança	6.435	271	4,21	1	15,54	3,69
26123 - Fabricação de Vasilhames de Vidro	5.956	296	4,97	4	67,16	13,51
26190 - Fabricação de Artigos de Vidro	10.599	330	3,11	2	18,87	6,06
26204 - Fabricação de Cimento	12.851	508	3,95	1	7,78	1,97
26301 - Fabrç. de Artefatos de Concreto, Cimento, Fibras e Outros	54.650	1.700	3,11	22	40,26	12,94
26417 - Fabrç. de Produtos Ceramicos Nao-Refratar	69.776	2.761	3,96	12	17,20	4,35
26425 - Fabricação de Produtos Ceramicos Refratar	12.176	191	1,57	1	8,21	5,24
26492 - Fabricação de Produtos Ceramicos Nao-Ref	43.363	722	1,67	1	2,31	1,39
26913 - Britamento, Aparelhamento e Outros Trab. e	20.591	825	4,01	10	48,56	12,12
26921 - Fabricação de Cal Virgem, Cal Hidratada e C	5.126	118	2,30	5	97,54	42,37
26999 - Fabricação de Outros Produtos de Minerai	18.634	442	2,37	1	5,37	2,26
<b>Grupo Vidro, Cimento e Cerâmica</b>	<b>241.523</b>	<b>8.164</b>	<b>3,38</b>	<b>60</b>	<b>24,84</b>	<b>7,35</b>
27111 - Produção de Laminados Planos de Aço	36.376	545	1,50	6	16,49	11,01
27120 - Produção de Laminados Nao-Planos de Aço	17.002	1.008	5,93	3	17,64	2,98
27219 - Produção de Gusa	7.079	451	6,37	1	14,13	2,22
27227 - Produção de Ferro, Aço e Ferro-Ligas em F	9.046	707	7,82	4	44,22	5,66
27294 - Produção de Relaminados, Trefilados e Retr	7.310	401	5,49	3	41,04	7,48
27316 - Fabricação de Tubos de Aço com Costura	7.383	331	4,48	3	40,63	9,06
27391 - Fabricação de Outros Tubos de Ferro e Aço	6.511	100	1,54	0	0,00	0,00
27413 - Metalurgia do Alumínio e Suas Ligas	21.191	598	2,82	5	23,59	8,36
27421 - Metalurgia dos Metais Preciosos	593	20	3,37	0	0,00	0,00
27499 - Metalurgia de Outros Metais Nao-Ferrosos e	16.695	1.336	8,00	0	0,00	0,00
27510 - Fabricação de Peças Fundidas de Ferro e Aço	39.657	3.722	9,39	5	12,61	1,34
27529 - Fabricação de Peças Fundidas de Metais Na	15.485	478	3,09	3	19,37	6,28
<b>Grupo Metalurgia Básica</b>	<b>184.328</b>	<b>9.697</b>	<b>5,26</b>	<b>33</b>	<b>17,90</b>	<b>3,40</b>
28118 - Fabrç. de Estruturas Metalicas para Edifícios	27.260	1.664	6,10	13	47,69	7,81
28126 - Fabricação de Esquadrias de Metal	24.967	1.196	4,79	8	32,04	6,69
28134 - Fabricação de Obras de Caldeiraria Pesada	6.638	262	3,95	1	15,06	3,82
28215 - Fabrç. de Tanques, Reservatórios Metálicos	7.098	374	5,27	3	42,27	8,02
28223 - Fabrç. de Caldeiras Geradoras de Vapor - E	1.395	56	4,01	1	71,68	17,86
28312 - Produção de Forjados de Aço	6.526	744	11,40	1	15,32	1,34
28320 - Produção de Forjados de Metais Nao-Ferros	4.146	248	5,98	0	0,00	0,00
28339 - Fabricação de Artefatos Estampados de Met	32.872	1.474	4,48	4	12,17	2,71
28347 - Metalurgia do Pó	1.323	53	4,01	0	0,00	0,00
28398 - Têmpera, Cementação e Tratamento Térmic	17.142	831	4,85	6	35,00	7,22
28410 - Fabricação de Artigos de Cutelaria	7.634	539	7,06	1	13,10	1,86
28428 - Fabricação de Artigos de Serralheria - Exclu	17.331	1.160	6,69	6	34,62	5,17

28436 - Fabricação de Ferramentas Manuais	7.203	345	4,79	0	0,00	0,00
28916 - Fabricação de Embalagens Metálicas	17.831	918	5,15	6	33,65	6,54
28924 - Fabricação de Artefatos de Trefilados	14.384	1.041	7,24	5	34,76	4,80
28932 - Fabrç. de Artigos de Funilaria e de Artigos d	12.572	381	3,03	2	15,91	5,25
28991 - Fabricação de Outros Produtos Elaborados d	66.205	1.614	2,44	8	12,08	4,96
<b>Grupo Produtos de Metais</b>	<b>272.527</b>	<b>12.900</b>	<b>4,73</b>	<b>65</b>	<b>23,85</b>	<b>5,04</b>
29114 - Fabrç. de Motores Estacionários de Combust	2.424	229	9,45	0	0,00	0,00
29122 - Fabricação de Bombas e Carneiros Hidráulic	5.637	205	3,64	0	0,00	0,00
29130 - Fabricação de Válvulas, Torneiras e Registr	9.578	230	2,40	0	0,00	0,00
29149 - Fabricação de Compressores	10.771	229	2,13	1	9,28	4,37
29157 - Fabrç. de Equipamentos de Transmissão pa	5.667	378	6,67	1	17,65	2,65
29211 - Fabrç. de Fornos Industriais, Aparelhos e Ed	1.138	48	4,22	0	0,00	0,00
29220 - Fabricação de Estufas e Fornos Elétricos pa	1.460	53	3,63	0	0,00	0,00
29238 - Fabrç. de Máquinas, Equipamentos e Aparel	16.138	778	4,82	0	0,00	0,00
29246 - Fabrç. de Máquinas e Aparelhos de Refriger	9.653	491	5,09	5	51,80	10,18
29254 - Fabricação de Aparelhos de Ar Condicionad	3.036	13	0,43	0	0,00	0,00
29297 - Fabricação de Outras Maquinas e Equipame	32.865	1.748	5,32	5	15,21	2,86
29319 - Fabrç. de Máquinas e Equipamentos para Ag	27.261	1.272	4,67	10	36,68	7,86
29327 - Fabricação de Tratores Agrícolas	1.914	173	9,04	0	0,00	0,00
29408 - Fabricação de Maquinas-Ferramenta	8.611	387	4,49	0	0,00	0,00
29513 - Fabricação de Maquinas e Equipamentos pa	1.542	125	8,11	0	0,00	0,00
29521 - Fabrç. de Outras Maquinas e Equipamentos	2.993	130	4,34	0	0,00	0,00
29530 - Fabrç. de Tratores de Esteira e Tratores de	2.494	194	7,78	0	0,00	0,00
29548 - Fabricação de Máquinas e Equipamentos de	2.905	193	6,64	1	34,42	5,18
29610 - Fabrç. de Máquinas para a Ind. Metalúrgica -	4.159	92	2,21	0	0,00	0,00
29629 - Fabrç. de Máquinas e Equipamentos para as	7.911	396	5,01	0	0,00	0,00
29637 - Fabricação de Maquinas e Equipamentos pa	2.946	71	2,41	0	0,00	0,00
29645 - Fabrç. de Máquinas e Equipamentos para as	2.110	56	2,65	0	0,00	0,00
29653 - Fabrç. de Máquinas e Equipamentos para as	3.376	278	8,23	2	59,24	7,19
29696 - Fabricação de Outras Maquinas e Equipame	25.884	792	3,06	4	15,45	5,05
29718 - Fabricação de Armas de Fogo e Municoes	2.429	194	7,99	1	41,17	5,15
29726 - Fabricação de Equipamento Belico Pesado	907	48	5,29	0	0,00	0,00
29815 - Fabrç. de Fogoes, Refrigeradores e Máquina	23.424	997	4,26	0	0,00	0,00
29890 - Fabricação de Outros Aparelhos Eletrodome	12.823	383	2,99	4	31,19	10,44
<b>Grupo Máquinas e equipamentos</b>	<b>232.056</b>	<b>10.183</b>	<b>4,39</b>	<b>34</b>	<b>14,65</b>	<b>3,34</b>
30112 - Fabrç. de Máquinas de Escrever e Calcular,	1.902	7	0,37	0	0,00	0,00
30120 - Fabrç. de Máquinas de Escrever e Calcular,	1.975	27	1,37	0	0,00	0,00
30210 - Fabricação de Computadores	4.769	46	0,96	0	0,00	0,00
30228 - Fabrç. de Equipamentos Periféricos para Má	7.677	81	1,06	0	0,00	0,00
<b>Grupo Máquinas escritório</b>	<b>16.323</b>	<b>161</b>	<b>0,99</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
31119 - Fabricação de Geradores de Corrente Conti	3.554	27	0,76	0	0,00	0,00
31127 - Fabrç. de Transformadores, Indutores, Conv	12.580	377	3,00	0	0,00	0,00
31135 - Fabricação de Motores Elétricos	9.482	428	4,51	2	21,09	4,67
31216 - Fabrç. de Subestações, Quadros de Comand	13.275	263	1,98	4	30,13	15,21
31224 - Fabrç. de Material Elétrico para Instalacoes	8.932	225	2,52	1	11,20	4,44
31305 - Fabricação de Fios, Cabos e Condutores El	17.561	669	3,81	0	0,00	0,00
31410 - Fabrç. de Pilhas, Baterias e Acumuladores E	2.800	138	4,93	1	35,71	7,25
31429 - Fabricação de Baterias e Acumuladores par	4.548	227	4,99	2	43,98	8,81
31518 - Fabricação de Lâmpadas	5.259	209	3,97	2	38,03	9,57
31526 - Fabrç. de Luminárias e Equipamentos de Ilu	6.125	187	3,05	2	32,65	10,70
31607 - Fabricação de Material Elétrico para Veiculo	11.205	343	3,06	1	8,92	2,92
31917 - Fabrç. de Eletrodos, Contatos e Outros Artig	2.289	33	1,44	0	0,00	0,00
31925 - Fabricação de Aparelhos e Utensílios para S	2.443	38	1,56	1	40,93	26,32
31992 - Fabricação de Outros Aparelhos ou Equipam	17.117	605	3,53	0	0,00	0,00
<b>Grupo Equipamentos Elétricos</b>	<b>117.170</b>	<b>3.769</b>	<b>3,22</b>	<b>16</b>	<b>13,66</b>	<b>4,25</b>
32107 - Fabricação de Material Eletronico Basico	19.192	433	2,26	1	5,21	2,31
32212 - Fabrç. de Equipamentos Transmissores de F	11.916	171	1,44	1	8,39	5,85
32220 - Fabrç. de Aparelhos Telefônicos, Sistemas d	10.106	101	1,00	0	0,00	0,00
32301 - Fabrç. de Aparelhos Receptores de Rádio e	15.151	325	2,15	0	0,00	0,00
<b>Grupo Eletrônicos</b>	<b>56.365</b>	<b>1.030</b>	<b>1,83</b>	<b>2</b>	<b>3,55</b>	<b>1,94</b>
33103 - Fabrç. de Aparelhos e Instrumentos para Us	13.452	148	1,10	1	7,43	6,76
33200 - Fabrç. de Aparelhos e Instrumentos de Medi	5.392	138	2,56	2	37,09	14,49
33308 - Fabrç. de Máquinas, Aparelhos e Equipamet	4.867	30	0,62	0	0,00	0,00
33405 - Fabrç. de Aparelhos, Instrumentos e Materia	7.763	174	2,24	1	12,88	5,75
33502 - Fabricação de Cronômetros e Relógios	2.415	14	0,58	0	0,00	0,00
<b>Grupo Aparelhos de Medição</b>	<b>33.889</b>	<b>504</b>	<b>1,49</b>	<b>4</b>	<b>11,80</b>	<b>7,94</b>
34100 - Fabricação de Automoveis, Camionetas e U	72.039	5.938	8,24	11	15,27	1,85
34207 - Fabricação de Caminhões e Ônibus	15.270	777	5,09	3	19,65	3,86
34312 - Fabricação de Cabines, Carrocerias e Rebo	10.188	505	4,96	3	29,45	5,94
34320 - Fabricação de Carrocerias para Ônibus	10.161	975	9,60	1	9,84	1,03
34398 - Fabricação de Cabines, Carrocerias e Rebo	6.261	169	2,70	1	15,97	5,92
34410 - Fabricação de Peças e Acessórios para o Si	28.388	1.167	4,11	1	3,52	0,86
34428 - Fabrç. de Peças e Acessórios para os Siste	8.871	281	3,17	2	22,55	7,12
34436 - Fabricação de Peças e Acessórios para o Si	10.012	438	4,37	0	0,00	0,00
34444 - Fabricação de Peças e Acessórios para o Si	8.869	350	3,95	0	0,00	0,00
34495 - Fabrç. de Peças e Acessórios de Metal para	69.685	4.151	5,96	9	12,92	2,17
34509 - Recondicionamento ou Recuperação de Mot	8.989	101	1,12	0	0,00	0,00
<b>Grupo Montadoras e Autopeças</b>	<b>239.744</b>	<b>14.852</b>	<b>6,19</b>	<b>31</b>	<b>12,93</b>	<b>2,09</b>
35114 - Construção e Reparação de Embarcações e	5.024	185	3,68	4	79,62	21,62
35122 - Construção e Reparação de Embarcações p	1.148	27	2,35	0	0,00	0,00

35211 - Constr. e Montagem de Locomotivas, Vagões	1.704	125	7,34	1	58,69	8,00
35220 - Fabricação de Peças e Acessórios para Veículos	540	46	8,52	0	0,00	0,00
35238 - Reparação de Veículos Ferroviários	990	34	3,43	0	0,00	0,00
35319 - Construção e Montagem de Aeronaves	7.164	276	3,85	2	27,92	7,25
35327 - Reparação de Aeronaves	1.148	41	3,57	0	0,00	0,00
35912 - Fabricação de Motocicletas	3.276	48	1,47	1	30,53	20,83
35920 - Fabricação de Bicicletas e Triciclos Não-Motorizados	3.782	163	4,31	1	26,44	6,13
35998 - Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte	4.903	354	7,22	0	0,00	0,00
<b>Grupo Outros Veículos</b>	<b>29.679</b>	<b>1.299</b>	<b>4,38</b>	<b>9</b>	<b>30,32</b>	<b>6,93</b>
36110 - Fabricação de Moveis com Predominância de Madeira	128.100	4.570	3,57	11	8,59	2,41
36129 - Fabricação de Moveis com Predominância de Metal	18.740	1.171	6,25	1	5,34	0,85
36137 - Fabricação de Moveis de Outros Materiais	10.657	398	3,73	1	9,38	2,51
36145 - Fabricação de Colchoes	9.754	245	2,51	3	30,76	12,24
36919 - Lapidação de Pedras Preciosas e Semi-Preciosas	10.470	75	0,72	2	19,10	26,67
36927 - Fabricação de Instrumentos Musicais	1.646	37	2,25	0	0,00	0,00
36935 - Fabricação de Artefatos para Caca, Pesca e Outras Atividades	997	33	3,31	0	0,00	0,00
36943 - Fabricação de Brinquedos e de Jogos Recreativos	9.130	232	2,54	4	43,81	17,24
36951 - Fabricação de Canetas, Lapis, Fitas Impressoras e Outros	4.998	109	2,18	1	20,01	9,17
36960 - Fabricação de Aviaamentos para Costura	487	25	5,13	0	0,00	0,00
36978 - Fabricação de Escovas, Pinceis e Vassouras	6.368	237	3,72	0	0,00	0,00
36994 - Fabricação de Produtos Diversos	33.405	1.891	5,66	12	35,92	6,35
<b>Grupo Ind. Móveis</b>	<b>234.752</b>	<b>9.023</b>	<b>3,84</b>	<b>35</b>	<b>14,91</b>	<b>3,88</b>
37109 - Reciclagem de Sucatas Metálicas	3.171	122	3,85	0	0,00	0,00
37206 - Reciclagem de Sucatas Não-Metálicas	2.889	68	2,35	1	34,61	14,71
<b>Grupo Sucata Metálica</b>	<b>6.060</b>	<b>190</b>	<b>3,14</b>	<b>1</b>	<b>16,50</b>	<b>5,26</b>
40100 - Produção e Distribuição de Energia Elétrica	118.726	3.095	2,61	50	42,11	16,16
40207 - Produção e Distribuição de Gas Atraves de Gases	1.771	47	2,65	0	0,00	0,00
40304 - Produção e Distribuição de Vapor e Agua Quente	87	-	0,00	0	0,00	#DIV/0!
41009 - Captacao, Tratamento e Distribuição de Agua Potavel	93.983	2.420	2,57	18	19,15	7,44
<b>Grupo Energia e Agua</b>	<b>214.567</b>	<b>5.562</b>	<b>2,59</b>	<b>68</b>	<b>31,69</b>	<b>12,23</b>
45110 - Demolicao e Preparacao do Terreno	4.460	91	2,04	1	22,42	10,99
45128 - Perfuracoes e Execucao de Fundacoes Descontínuas	19.018	502	2,64	10	52,58	19,92
45136 - Grandes Movimentacoes de Terra	5.717	328	5,74	9	157,43	27,44
45217 - Edificacoes (Residenciais, Industriais, Comerciais)	552.074	15.836	2,87	207	37,49	13,07
45225 - Obras Viarias - Inclusive Manutencao	89.610	3.323	3,71	62	69,19	18,66
45233 - Grandes Estruturas e Obras de Arte	25.767	935	3,63	13	50,45	13,90
45241 - Obras de Urbanizacao e Paisagismo	23.749	880	3,71	7	29,47	7,95
45250 - Montagens Industriais	52.883	1.871	3,54	17	32,15	9,09
45292 - Obras de Outros Tipos	87.111	1.682	1,93	25	28,70	14,86
45314 - Construção de Barragens e Represas para Controle de Agua	9.150	13	0,14	1	10,93	76,92
45322 - Construção de Estacoes e Redes de Distribuicao de Energia	26.156	673	2,57	25	95,58	37,15
45330 - Construção de Estacoes e Redes de Telefunção	31.676	372	1,17	6	18,94	16,13
45349 - Construção de Obras de Prevencao e Recuperacao	3.201	55	1,72	1	31,24	18,18
45411 - Instalações Elétricas	37.451	997	2,66	12	32,04	12,04
45420 - Instalações de Sistemas de Ar Condicionado	12.134	167	1,38	0	0,00	0,00
45438 - Instalações Hidráulicas, Sanitárias, de Gás e Outros	12.938	221	1,71	0	0,00	0,00
45497 - Outras Obras de Instalacoes	28.221	344	1,22	5	17,72	14,53
45519 - Alvenaria e Reboco	7.032	149	2,12	2	28,44	13,42
45527 - Impermeabilizacao e Servicos de Pintura em Obras	13.083	232	1,77	3	22,93	12,93
45594 - Outros Servicos Auxiliares da Construcao	87.760	3.251	3,70	42	47,86	12,92
45608 - Aluguel de Equipamentos de Construcao e Demolicao	3.457	37	1,07	0	0,00	0,00
<b>Grupo Indústria da Construção</b>	<b>1.132.648</b>	<b>31.959</b>	<b>2,82</b>	<b>448</b>	<b>39,55</b>	<b>14,02</b>
50105 - Comércio a Varejo e por Atacado de Veículos	161.408	2.150	1,33	17	10,53	7,91
50202 - Manutencao e Reparação de Veículos Automotores	93.737	1.140	1,22	19	20,27	16,67
50300 - Com. a Varejo e por Atacado de Peças e Acessórios	150.132	2.335	1,56	36	23,98	15,42
50415 - Com. a Varejo e por Atacado de Motocicletas	13.612	89	0,65	8	58,77	89,89
50423 - Manutencao e Reparação de Motocicletas	1.576	15	0,95	0	0,00	0,00
50504 - Comércio a Varejo de Combustiveis	176.602	1.348	0,76	62	35,11	45,99
<b>Grupo Varejo de Veículos e Combustíveis</b>	<b>597.067</b>	<b>7.077</b>	<b>1,19</b>	<b>142</b>	<b>23,78</b>	<b>20,06</b>
51110 - Intermediarios do Com. de Materias Primas	4.153	318	7,66	0	0,00	0,00
51136 - Intermediarios do Com. de Madeira, Material de Construção	8.161	109	1,34	0	0,00	0,00
51144 - Intermediários do Com. de Máquinas, Equipamentos	3.010	27	0,90	0	0,00	0,00
51152 - Intermediarios do Comercio de Moveis e Artesanato	7.757	23	0,30	0	0,00	0,00
51160 - Intermediários do Com. de Têxteis, Vestuário	4.443	12	0,27	0	0,00	0,00
51179 - Intermediarios do Comercio de Produtos Alimentares	9.804	103	1,05	4	40,80	38,83
51187 - Intermediários do Com. Especializado em Produtos	11.752	73	0,62	3	25,53	41,10
51195 - Intermediários do Com. de Mercadorias em Geral	19.083	226	1,18	2	10,48	8,85
51217 - Comércio Atacadista de Produtos Agrícolas	22.461	594	2,64	10	44,52	16,84
51225 - Comércio Atacadista de Animais Vivos	1.583	20	1,26	1	63,17	50,00
51314 - Comércio Atacadista de Leite e Produtos do Laticínio	22.127	272	1,23	3	13,56	11,03
51322 - Com. Atacadista de Cereais Beneficiados, Farinhas	20.404	353	1,73	9	44,11	25,50
51330 - Comércio Atacadista de Hortifrutigranjeiros	28.881	418	1,45	9	31,16	21,53
51349 - Comércio Atacadista de Carnes e Produtos de Carnes	17.343	574	3,31	5	28,83	8,71
51357 - Comércio Atacadista de Pescados	4.269	67	1,57	3	70,27	44,78
51365 - Comércio Atacadista de Bebidas	70.881	1.845	2,60	38	53,61	20,60
51373 - Comércio Atacadista de Produtos do Fumo	1.213	11	0,91	2	164,88	181,82
51390 - Com. Atacadista de Outros Produtos Alimentares	48.295	867	1,80	16	33,13	18,45
51411 - Comércio Atacadista de Fios Texteis, Tecidos	12.199	98	0,80	1	8,20	10,20
51420 - Comércio Atacadista de Artigos do Vestuário	16.887	85	0,50	0	0,00	0,00
51438 - Comércio Atacadista de Calçados	1.835	27	1,47	0	0,00	0,00

51446 - Comércio Atacadista de Eletrodomesticos e	7.857	211	2,69	2	25,46	9,48
51454 - Com. Atacadista de Produtos Farmacêuticos	36.766	295	0,80	7	19,04	23,73
51462 - Comércio Atacadista de Cosméticos e Produ	17.322	206	1,19	0	0,00	0,00
51470 - Comércio Atacadista de Artigos de Escritório	16.507	167	1,01	5	30,29	29,94
51497 - Comércio Atacadista de Outros Artigos de U	9.850	115	1,17	2	20,30	17,39
51519 - Comércio Atacadista de Combustíveis	28.842	377	1,31	9	31,20	23,87
51527 - Comércio Atacadista de Produtos Extrativos	4.515	75	1,66	0	0,00	0,00
51535 - Comércio Atacadista de Madeira, Material de	29.574	783	2,65	9	30,43	11,49
51543 - Comércio Atacadista de Produtos Químicos	8.387	75	0,89	0	0,00	0,00
51551 - Comércio Atacadista de Resíduos e Sucatas	9.248	147	1,59	1	10,81	6,80
51594 - Com. Atacadista de Outros Produtos Interme	2.441	57	2,34	1	40,97	17,54
51616 - Com. Atacadista de Maquinas, Aparelhos e	3.734	46	1,23	0	0,00	0,00
51624 - Comércio Atacadista de Maquinas e Equipa	2.718	31	1,14	0	0,00	0,00
51632 - Comércio Atacadista de Maquinas e Equipa	5.572	30	0,54	1	17,95	33,33
51691 - Com. Atacadista de Maquinas, Aparelhos e	16.374	253	1,55	4	24,43	15,81
51918 - Comércio Atacadista de Mercadorias em Ge	57.166	1.087	1,90	15	26,24	13,80
51926 - Com. Atacadista Especializado em Mercado	46.065	792	1,72	8	17,37	10,10
<b>Grupo Atacadistas e Intermediários</b>	<b>645.461</b>	<b>10.908</b>	<b>1,69</b>	<b>172</b>	<b>26,65</b>	<b>15,77</b>
52116 - Com. Var de Merc em Geral, com Predom d	60.941	2.742	4,50	19	31,18	6,93
52124 - Com. Var de Merc em Geral, com Predom d	394.312	4.839	1,23	27	6,85	5,58
52132 - Com. Var de Merc em Geral, com Predom d	121.172	1.249	1,03	25	20,63	20,02
52140 - Com. Var de Merc em Geral, com Predom d	15.525	141	0,91	1	6,44	7,09
52159 - Com. Varejista Nao-Especializado, sem Pre	65.004	392	0,60	4	6,15	10,20
52213 - Com. Varejista de Produtos de Padaria, de L	102.910	893	0,87	9	8,75	10,08
52221 - Com. Varejista de Doces, Balas, Bombons, C	18.942	104	0,55	1	5,28	9,62
52230 - Comércio Varejista de Carnes - Açougues	35.483	675	1,90	4	11,27	5,93
52248 - Comércio Varejista de Bebidas	25.695	269	1,05	6	23,35	22,30
52299 - Com. Varejista de Outros Produtos Alimentá	35.661	885	2,48	20	56,08	22,60
52310 - Comércio Varejista de Tecidos e Artigos de	70.487	260	0,37	2	2,84	7,69
52329 - Comércio Varejista de Artigos do Vestuário e	294.044	1.032	0,35	12	4,08	11,63
52337 - Comércio Varejista de Calçados, Artigos de	88.396	287	0,32	3	3,39	10,45
52418 - Com. Varejista de Produtos Farmacêuticos,	178.915	738	0,41	12	6,71	16,26
52426 - Com. Varejista de Maquinas e Aparelhos de	65.913	639	0,97	7	10,62	10,95
52434 - Com. Varejista de Moveis, Artigos de Ilumina	133.550	599	0,45	9	6,74	15,03
52442 - Com. Varejista de Material de Constr., Ferrá	265.137	4.964	1,87	77	29,04	15,51
52450 - Com. Varejista de Equipamentos e Materiais	63.304	409	0,65	3	4,74	7,33
52469 - Comércio Varejista de Livros, Jornais, Revis	59.616	330	0,55	5	8,39	15,15
52477 - Comércio Varejista de Gas Liquefeito de Pet	33.647	706	2,10	27	80,24	38,24
52493 - Com. Varejista de Outros Produtos nao Espe	330.306	4.194	1,27	66	19,98	15,74
52507 - Comércio Varejista de Artigos Usados, em L	4.267	121	2,84	2	46,87	16,53
52612 - Com. Varejista de Artigos em Geral, por Cat	2.737	3	0,11	0	0,00	0,00
52698 - Com. Varejista Realizado em Vias Públicas,	1.461	34	2,33	0	0,00	0,00
52710 - Reparacao e Manutencao de Maquinas e de	30.326	677	2,23	6	19,79	8,86
52728 - Reparacao de Calçados	1.554	7	0,45	0	0,00	0,00
52795 - Reparacao de Outros Objetos Pessoais e De	10.667	1.155	10,83	24	224,99	20,78
<b>Grupo Varejo</b>	<b>2.509.972</b>	<b>28.344</b>	<b>1,13</b>	<b>371</b>	<b>14,78</b>	<b>13,09</b>
55115 - Estabelecimentos Hoteleiros, com Restaura	128.693	1.100	0,85	12	9,32	10,91
55123 - Estabelecimentos Hoteleiros, sem Restaura	46.300	207	0,45	2	4,32	9,66
55190 - Outros Tipos de Alojamento	15.800	135	0,85	2	12,66	14,81
55212 - Restaurantes e Estabelecimentos de Bebida	236.507	2.847	1,20	32	13,53	11,24
55220 - Lanchonetes e Similares	192.239	1.832	0,95	13	6,76	7,10
55239 - Cantinas (Servicos de Alimentacao Privativo	5.585	25	0,45	1	17,91	40,00
55247 - Fornecimento de Comida Preparada	50.629	1.046	2,07	2	3,95	1,91
55298 - Outros Servicos de Alimentacao	46.430	922	1,99	2	4,31	2,17
<b>Grupo Hotéis e Restaurantes</b>	<b>722.183</b>	<b>8.114</b>	<b>1,12</b>	<b>66</b>	<b>9,14</b>	<b>8,13</b>
60100 - Transporte Ferroviario Interurbano	19.223	672	3,50	7	36,41	10,42
60216 - Transporte Ferroviario de Passageiros, Urba	16.421	596	3,63	4	24,36	6,71
60224 - Transporte Metroviario	11.474	885	7,71	3	26,15	3,39
60232 - Transporte Rodoviario de Passageiros, Regu	420.068	5.101	1,21	96	22,85	18,82
60240 - Transporte Rodoviario de Passageiros, Regu	137.246	1.861	1,36	36	26,23	19,34
60259 - Transporte Rodoviario de Passageiros, nao	13.314	228	1,71	5	37,55	21,93
60267 - Transporte Rodoviario de Cargas, em Geral	300.535	6.803	2,26	238	79,19	34,98
60275 - Transporte Rodoviario de Produtos Perigosos	11.951	85	0,71	5	41,84	58,82
60283 - Transporte Rodoviario de Mudancas	3.837	55	1,43	0	0,00	0,00
60291 - Transp. Regular em Bondes, Funiculares, T	84	3	3,57	0	0,00	0,00
60305 - Transporte Dutoviario	15.667	45	0,29	0	0,00	0,00
<b>Grupo Transporte Terrestre</b>	<b>949.820</b>	<b>16.334</b>	<b>1,72</b>	<b>394</b>	<b>41,48</b>	<b>24,12</b>
61115 - Transporte Maritimo de Cabotagem	3.961	52	1,31	0	0,00	0,00
61123 - Transporte Maritimo de Longo Curso	2.505	35	1,40	0	0,00	0,00
61212 - Transporte por Navegacao Interior de Passa	3.183	17	0,53	0	0,00	0,00
61220 - Transporte por Navegacao Interior de Carga	5.553	138	2,49	3	54,02	21,74
61239 - Transporte Aquaviario Urbano	361	4	1,11	0	0,00	0,00
<b>Grupo Transporte Aquaviário</b>	<b>15.563</b>	<b>246</b>	<b>1,58</b>	<b>3</b>	<b>19,28</b>	<b>12,20</b>
62103 - Transporte Aereo, Regular	41.794	964	2,31	3	7,18	3,11
62200 - Transporte Aereo, Nao-Regular	3.417	39	1,14	2	58,53	51,28
62308 - Transporte Espacial	44	-	0,00	0	0,00	#DIV/0!
<b>Grupo Transporte Aéreo</b>	<b>45.255</b>	<b>1.003</b>	<b>2,22</b>	<b>5</b>	<b>11,05</b>	<b>4,99</b>
63118 - Carga e Descarga	12.679	350	2,76	4	31,55	11,43
63126 - Armazenamento e Depositos de Cargas	24.304	1.119	4,60	5	20,57	4,47
63215 - Atividades Auxiliares aos Transportes Terres	19.492	274	1,41	6	30,78	21,90

63223 - Atividades Auxiliares aos Transportes Aquav	16.830	193	1,15	4	23,77	20,73
63231 - Atividades Auxiliares aos Transportes Aereo	28.925	713	2,46	3	10,37	4,21
63304 - Atividades de Agencias de Viagens e Organi	30.922	130	0,42	9	29,11	69,23
63401 - Atividades Relacionadas com Organizacao d	14.310	111	0,78	4	27,95	36,04
<b>Grupo Carga e Descarga</b>	<b>147.462</b>	<b>2.890</b>	<b>1,96</b>	<b>35</b>	<b>23,73</b>	<b>12,11</b>
64114 - Atividades de Correio Nacional	85.162	3.687	4,33	11	12,92	2,98
64122 - Outras Atividades de Correio	5.529	29	0,52	1	18,09	34,48
64203 - Telecomunicações	107.601	2.264	2,10	18	16,73	7,95
<b>Grupo Telecomunicações e Correio</b>	<b>198.292</b>	<b>5.980</b>	<b>3,02</b>	<b>30</b>	<b>15,13</b>	<b>5,02</b>
65102 - Banco Central	5	-	0,00	0	0,00	#DIV/0!
65218 - Bancos Comerciais	45.192	1.239	2,74	4	8,85	3,23
65226 - Bancos Multiplas (com Carteira Comercial)	310.565	3.147	1,01	10	3,22	3,18
65234 - Caixas Economicas	66.000	1.620	2,45	3	4,55	1,85
65242 - Cooperativas de Credito	6.925	34	0,49	0	0,00	0,00
65315 - Bancos Multiplas (sem Carteira Comercial)	1.176	4	0,34	0	0,00	0,00
65323 - Bancos de Investimento	1.444	1	0,07	0	0,00	0,00
65331 - Bancos de Desenvolvimento	2.812	13	0,46	0	0,00	0,00
65340 - Credito Imobiliario	737	4	0,54	0	0,00	0,00
65358 - Sociedades de Credito, Financiamento e Inv	5.188	231	4,45	1	19,28	4,33
65404 - Arrendamento Mercantil	939	3	0,32	0	0,00	0,00
65510 - Agencias de Desenvolvimento	181	-	0,00	0	0,00	#DIV/0!
65595 - Outras Atividades de Concessao de Credito	12.259	47	0,38	0	0,00	0,00
65919 - Fundos Mutuos de Investimento	21	1	4,76	0	0,00	0,00
65927 - Sociedades de Capitalizacao	1.130	11	0,97	0	0,00	0,00
65994 - Outras Ativ. de Intermediacao Financeira, na	9.707	14	0,14	2	20,60	142,86
<b>Grupo Inst. Financeiras</b>	<b>464.281</b>	<b>6.369</b>	<b>1,37</b>	<b>20</b>	<b>4,31</b>	<b>3,14</b>
66117 - Seguros de Vida	15.075	93	0,62	1	6,63	10,75
66125 - Seguros Nao-Vida	17.826	124	0,70	0	0,00	0,00
66133 - Resseguros	1.229	11	0,90	0	0,00	0,00
66214 - Previdencia Privada Fechada	7.914	44	0,56	0	0,00	0,00
66222 - Previdencia Privada Aberta	3.561	3	0,08	0	0,00	0,00
66303 - Planos de Saude	13.132	46	0,35	1	7,61	21,74
<b>Grupo Seguradoras</b>	<b>58.737</b>	<b>321</b>	<b>0,55</b>	<b>2</b>	<b>3,41</b>	<b>6,23</b>
67113 - Administracao de Mercados Bursateis	932	13	1,39	0	0,00	0,00
67121 - Ativ. de Intermediarios em Transacoes de T	5.567	8	0,14	0	0,00	0,00
67199 - Outras Ativ. Auxiliares da Intermediacao Fina	13.116	301	2,29	2	15,25	6,64
67202 - Atividades Auxiliares dos Seguros e da Previ	17.554	58	0,33	0	0,00	0,00
<b>Grupo Bolsas de Valores</b>	<b>37.169</b>	<b>380</b>	<b>1,02</b>	<b>2</b>	<b>5,38</b>	<b>5,26</b>
70106 - Incorporacao de Imoveis por Conta Propria	17.958	409	2,28	6	33,41	14,67
70203 - Aluguel de Imoveis	18.657	118	0,63	1	5,36	8,47
70319 - Incorporacao de Imoveis por Conta de Terce	3.307	51	1,54	0	0,00	0,00
70327 - Administracao de Imoveis por Conta de Terce	41.136	586	1,42	13	31,60	22,18
70408 - Condominios Prediais	357.197	625	0,17	11	3,08	17,60
<b>Grupo Imóveis</b>	<b>438.255</b>	<b>1.789</b>	<b>0,41</b>	<b>31</b>	<b>7,07</b>	<b>17,33</b>
71102 - Aluguel de Automoveis	10.968	171	1,56	6	54,70	35,09
71218 - Aluguel de Outros Meios de Transporte Terr	1.201	27	2,25	2	166,53	74,07
71226 - Aluguel de Embarcacoes	174	-	0,00	0	0,00	#DIV/0!
71234 - Aluguel de Aeronaves	75	-	0,00	0	0,00	#DIV/0!
71315 - Aluguel de Maquinas e Equipamentos Agrico	508	16	3,15	0	0,00	0,00
71323 - Aluguel de Maquinas e Equipamentos para C	6.456	113	1,75	1	15,49	8,85
71331 - Aluguel de Maquinas e Equipamentos para E	3.863	-	0,00	0	0,00	#DIV/0!
71390 - Aluguel de Maquinas e Equipamentos de Ou	9.544	238	2,49	7	73,34	29,41
71404 - Aluguel de Objetos Pessoais e Domesticos	5.151	509	9,88	12	232,96	23,58
<b>Grupo Aluguel de Equipamentos</b>	<b>37.940</b>	<b>1.074</b>	<b>2,83</b>	<b>28</b>	<b>73,80</b>	<b>26,07</b>
72109 - Consultoria em Sistemas de Informatica	9.325	39	0,42	0	0,00	0,00
72206 - Desenvolvimento de Programas de Informati	24.016	22	0,09	0	0,00	0,00
72303 - Processamento de Dados	59.008	400	0,68	2	3,39	5,00
72400 - Atividades de Banco de Dados	1.759	29	1,65	0	0,00	0,00
72508 - Manutencao e Reparacao de Maquinas de E	8.523	39	0,46	2	23,47	51,28
72907 - Outras Atividades de Informatica, nao Espec	31.783	106	0,33	1	3,15	9,43
<b>Grupo Processamento de Dados</b>	<b>134.414</b>	<b>635</b>	<b>0,47</b>	<b>5</b>	<b>3,72</b>	<b>7,87</b>
73105 - Pesquisa e Desenvolvimento das Ciencias F	23.057	313	1,36	1	4,34	3,19
73202 - Pesquisa e Desenvolvimento das Ciencias S	3.956	3	0,08	0	0,00	0,00
<b>Grupo Pesquisa</b>	<b>27.013</b>	<b>316</b>	<b>1,17</b>	<b>1</b>	<b>3,70</b>	<b>3,16</b>
74110 - Atividades Juridicas	35.509	449	1,26	7	19,71	15,59
74128 - Atividades de Contabilidade e Auditoria	105.473	259	0,25	4	3,79	15,44
74136 - Pesquisas de Mercado e de Opiniao Publica	4.631	19	0,41	0	0,00	0,00
74144 - Gestao de Participacoes Societarias ( Holdin	10.025	129	1,29	0	0,00	0,00
74152 - Sedes de Empresas e Unidades Administrat	88.118	3.817	4,33	24	27,24	6,29
74160 - Atividades de Assessoria em Gestao Empre	43.435	281	0,65	1	2,30	3,56
74209 - Serv. de Arquitetura e Engenharia e de Asse	67.257	1.534	2,28	19	28,25	12,39
74306 - Ensaio de Materiais e de Produtos	3.811	23	0,60	2	52,48	86,96
74403 - Publicidade	33.889	292	0,86	4	11,80	13,70
74500 - Selecao, Agenciamento e Locacao de Mao-d	200.676	9.162	4,57	68	33,89	7,42
74608 - Atividades de Investigacao, Vigilancia e Seg	276.726	2.076	0,75	75	27,10	36,13
74705 - Atividades de Limpeza em Predios e Domici	390.005	5.645	1,45	27	6,92	4,78
74918 - Atividades Fotograficas	13.324	33	0,25	0	0,00	0,00
74926 - Atividades de Envasamento e Empacotamer	1.962	33	1,68	0	0,00	0,00
74993 - Outras Ativ. de Serv. Prestados Principalmer	441.291	9.518	2,16	97	21,98	10,19
<b>Grupo Serviços prestados à empresas</b>	<b>1.716.132</b>	<b>33.270</b>	<b>1,94</b>	<b>328</b>	<b>19,11</b>	<b>9,86</b>

75116 - Administracao Publica em Geral	761.512	4.811	0,63	38	4,99	7,90
75124 - Regulacao das Atividades Sociais e Culturais	11.943	58	0,49	1	8,37	17,24
75132 - Regulacao das Atividades Economicas	3.749	5	0,13	0	0,00	0,00
75140 - Atividades de Apoio à Administração Pública	54.046	991	1,83	10	18,50	10,09
75213 - Relacoes Exteriores	12	-	0,00	0	0,00	#DIV/0!
75221 - Defesa	60.458	22	0,04	2	3,31	90,91
75230 - Justica	14.191	2	0,01	0	0,00	0,00
75248 - Seguranca e Ordem Pública	25.299	9	0,04	0	0,00	0,00
75256 - Defesa Civil	104	-	0,00	0	0,00	#DIV/0!
75302 - Seguridade Social	2.658	31	1,17	0	0,00	0,00
<b>Grupo Administração Pública</b>	<b>933.972</b>	<b>5.929</b>	<b>0,63</b>	<b>51</b>	<b>5,46</b>	<b>8,60</b>
80110 - Educacao Pre-Escolar	64.471	382	0,59	2	3,10	5,24
80128 - Educacao Fundamental	155.745	308	0,20	2	1,28	6,49
80217 - Educacao Media de Formacao Geral	152.865	342	0,22	2	1,31	5,85
80225 - Educacao Media de Formacao Tecnica e Profissional	57.851	170	0,29	0	0,00	0,00
80306 - Educacao Superior	197.404	1.863	0,94	5	2,53	2,68
80918 - Ensino em Auto-Escolas e Cursos de Pilotagem	8.749	17	0,19	1	11,43	58,82
80926 - Educacao Supletiva	5.174	15	0,29	0	0,00	0,00
80934 - Educacao Continuada ou Permanente e Aprendizagem	58.826	420	0,71	1	1,70	2,38
80942 - Ensino à Distancia	584	1	0,17	0	0,00	0,00
80950 - Educacao Especial	38.670	43	0,11	0	0,00	0,00
<b>Grupo Ensino</b>	<b>740.339</b>	<b>3.561</b>	<b>0,48</b>	<b>13</b>	<b>1,76</b>	<b>3,65</b>
85111 - Atividades de Atendimento Hospitalar	523.526	13.416	2,56	23	4,39	1,71
85120 - Atividades de Atendimento a Urgencias e Emergencias	16.204	83	0,51	0	0,00	0,00
85138 - Atividades de Atencao Ambulatorial	29.300	128	0,44	3	10,24	23,44
85146 - Atividades de Servicos de Complementacao	62.101	335	0,54	2	3,22	5,97
85154 - Atividades de Outros Profissionais da Area de Saude	88.775	165	0,19	2	2,25	12,12
85162 - Outras Atividades Relacionadas com a Atividade de Saude	119.891	1.403	1,17	2	1,67	1,43
85200 - Servicos Veterinarios	3.273	4	0,12	0	0,00	0,00
85316 - Servicos Sociais com Alojamento	34.068	2.486	7,30	10	29,35	4,02
85324 - Servicos Sociais sem Alojamento	49.735	210	0,42	1	2,01	4,76
<b>Grupo Saúde</b>	<b>926.873</b>	<b>18.230</b>	<b>1,97</b>	<b>43</b>	<b>4,64</b>	<b>2,36</b>
90000 - Limpeza Urbana e Esgoto	77.604	3.970	5,12	26	33,50	6,55
<b>Grupo Saneamento Básico</b>	<b>77.604</b>	<b>3.970</b>	<b>5,12</b>	<b>26</b>	<b>33,50</b>	<b>6,55</b>
91111 - Atividades de Organizacoes Empresariais e Industriais	15.843	109	0,69	0	0,00	0,00
91120 - Atividades de Organizacoes Profissionais	30.513	99	0,32	2	6,55	20,20
91200 - Atividades de Organizacoes Sindicais	95.197	2.893	3,04	11	11,55	3,80
91910 - Atividades de Organizacoes Religiosas	92.866	690	0,74	5	5,38	7,25
91928 - Atividades de Organizacoes Politicas	1.232	5	0,41	0	0,00	0,00
91995 - Outras Atividades Associativas, nao Especificadas	308.548	7.314	2,37	50	16,20	6,84
<b>Grupo Associações em Geral</b>	<b>544.199</b>	<b>11.110</b>	<b>2,04</b>	<b>68</b>	<b>12,50</b>	<b>6,12</b>
92118 - Producao de Filmes Cinematograficos e Fitas	4.981	10	0,20	0	0,00	0,00
92126 - Distribuicao de Filmes e de Videos	4.518	2	0,04	0	0,00	0,00
92134 - Projecao de Filmes e de Videos	5.758	24	0,42	0	0,00	0,00
92215 - Atividades de Radio	30.236	121	0,40	5	16,54	41,32
92223 - Atividades de Televisao	39.520	383	0,97	3	7,59	7,83
92312 - Ativ. de Teatro, Musica e Outras Ativ. Artisticas	5.305	8	0,15	1	18,85	125,00
92320 - Gestao de Salas de Espetaculos	708	-	0,00	0	0,00	#DIV/0!
92398 - Outras Atividades de Espetaculos, nao Especificadas	8.022	31	0,39	0	0,00	0,00
92401 - Atividades de Agencias de Noticias	1.814	12	0,66	1	55,13	83,33
92517 - Atividades de Bibliotecas e Arquivos	462	14	3,03	0	0,00	0,00
92525 - Atividades de Museus e Conservacao do Patrimonio Cultural	647	-	0,00	0	0,00	#DIV/0!
92533 - Ativ. de Jardins Botânicos, Zoológicos, Parques e Zoológicos	860	17	1,98	0	0,00	0,00
92614 - Atividades Desportivas	45.040	1.139	2,53	10	22,20	8,78
92622 - Outras Atividades Relacionadas ao Lazer	84.969	610	0,72	4	4,71	6,56
<b>Grupo Culturais</b>	<b>232.840</b>	<b>2.371</b>	<b>1,02</b>	<b>24</b>	<b>10,31</b>	<b>10,12</b>
93017 - Lavanderias e Tinturarias	21.157	255	1,21	3	14,18	11,76
93025 - Cabelereiros e Outros Tratamentos de Beleza	27.049	36	0,13	0	0,00	0,00
93033 - Atividades Funerarias e Conexas	7.411	35	0,47	2	26,99	57,14
93041 - Atividades de Manutencao do Físico Corporal	9.352	16	0,17	0	0,00	0,00
93092 - Outras Ativ. de Serv. Pessoais, nao Especificadas	37.292	385	1,03	12	32,18	31,17
<b>Grupo Lavanderias e Outros Serviços</b>	<b>102.261</b>	<b>727</b>	<b>0,71</b>	<b>17</b>	<b>16,62</b>	<b>23,38</b>
95001 - Servicos Domesticos	2.279	22	0,97	1	43,88	45,45
<b>Serviços Domésticos</b>	<b>2.279</b>	<b>22</b>	<b>0,97</b>	<b>1</b>	<b>43,88</b>	<b>45,45</b>
99007 - Organismos Internacionais e Outras Instituicoes	1.421	1	0,07	0	0,00	0,00
<b>Grupo Organizações Internacionais</b>	<b>1.421</b>	<b>1</b>	<b>0,07</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>















