

**Tabela B.1.1.2 - Número de empresas brasileiras das indústrias extrativa e de transformação que não desenvolveram software x que desenvolveram software por conta própria e proporção em relação ao total de empresas, segundo grupos da CNAE 1.0 - 2005**

Grupos de Atividade (CNAE 1.0) <sup>(1)</sup>		Número de Empresas <sup>(3)</sup>	Proporção	Número de Empresas <sup>(3)</sup>	Proporção
Código	Descrição	Total <sup>(2)</sup>	%	Total <sup>(2)</sup>	%
	<b>Total - Brasil</b>	<b>6.186</b>	<b>4,2</b>	<b>141.243</b>	<b>95,8</b>
100	Extração de Carvão Mineral	2	7,8	24	92,2
131	Extração de Minério de Ferro	3	8,4	33	91,6
141	Extração de Pedra, Areia e Argila	63	2,5	2.405	97,5
142	Extração de Outros Minerais Não-Metálicos	8	2,2	372	97,8
151	Abate e Preparação de Carne e de Pescado	68	4,0	1.616	96,0
152	Conservas de Frutas, Legumes e outros Vegetais	27	4,5	567	95,5
153	Óleos e Gorduras Vegetais e Animais	18	13,8	113	86,2
154	Laticínios	182	8,1	2.080	91,9
155	Produtos Amiláceos e Rações Balanceadas para Animais	149	7,0	1.972	93,0
156	Fabricação e Refino de Açúcar	28	13,3	184	86,7
157	Torrefação e Moagem de Café	38	6,2	578	93,8
158	Outros Produtos Alimentícios	164	1,3	12.056	98,7
159	Bebidas	57	5,1	1.048	94,9
160	Produtos do Fumo	11	12,5	79	87,5
171	Fibras Têxteis Naturais	18	6,9	245	93,1
172	Fiação	14	5,2	258	94,8
173	Tecelagem - inclusive Fiação e Tecelagem	44	7,1	575	92,9
174	Fabricação de Artefatos Têxteis, incluindo Tecelagem	14	2,3	568	97,7
175	Acabamentos em Fios, Tecidos e Artigos Têxteis, por Terceiros	37	4,9	710	95,1
176	Artefatos Têxteis - exceto Vestuário	114	5,2	2.057	94,8
177	Tecidos e Artigos de Malha	48	3,8	1.218	96,2
181	Confecção de Artigos do Vestuário	952	5,1	17.661	94,9
182	Acessórios do Vestuário e de Segurança Profissional	15	1,8	786	98,2
191	Curtimento e Outras Preparações de Couro	16	3,5	441	96,5
192	Artigos para Viagem e Artefatos Diversos de Couro	24	1,6	1.416	98,4
193	Calçados	90	1,8	4.766	98,2
201	Desdobramento de Madeira	151	3,9	3.765	96,1
202	Produtos de Madeira, Cortiça e Material Trançado - exceto Móveis	79	2,0	3.965	98,0
212	Papel, Papelão Liso, Cartolina e Cartão	12	6,1	178	93,9
213	Fabricação de embalagens de Papel ou Papelão	95	7,9	1.107	92,1
214	Fabricação de Artefatos Diversos de Papel, Papelão, Cartolina e Cartão	152	15,4	836	84,6
221	Edição; Edição e Impressão	122	3,0	3.950	97,0
222	Impressão e Serviços Conexos para Terceiros	168	3,8	4.224	96,2
223	Reprodução de Materiais Gravados	4	6,6	61	93,4
232	Fabricação de Produtos Derivados do Petróleo	11	13,5	73	86,5
234	Produção de Álcool	14	10,4	117	89,6
241	Produtos Químicos Inorgânicos	51	11,6	393	88,4
242	Produtos Químicos Orgânicos	31	5,0	590	95,0
243	Resinas e Elastômeros	26	16,2	134	83,8
245	Produtos Farmacêuticos	41	5,1	777	94,9
246	Defensivos Agrícolas	17	18,4	75	81,6
247	Sabões, Detergentes, Produtos de Limpeza e Artigos de Perfumaria	137	8,5	1.478	91,5
248	Tintas, Vernizes, Esmaltes, Lacas e produtos afins	60	10,2	534	89,8
249	Produtos e Preparados Químicos Diversos	66	6,2	1.003	93,8
251	Artigos de Borracha	52	3,0	1.691	97,0
252	Produtos de Plástico	220	3,8	5.554	96,2
261	Vidro e Produtos do Vidro	27	7,2	353	92,8
262	Cimento	11	28,3	28	71,7
263	Artefatos de Concreto, Cimento, Fibrocimento, Gesso e Estuque	79	2,1	3.719	97,9
264	Produtos Cerâmicos	77	1,8	4.116	98,2
269	Aparelhamento de Pedras e Fabricação de Cal e de Outros Produtos de Minerais Não-Metálicos	84	2,9	2.822	97,1
271	Ferro-Gusa e de Ferroligas	3	3,0	98	97,0
273	Fabricação de Tubos - exceto em Siderúrgicas	19	12,5	130	87,5
274	Metallurgia de Metais Não-Ferrosos	39	6,9	524	93,1
275	Fundição	22	2,1	1.006	97,9
281	Estruturas Metálicas e Obras de Caldeiraria Pesada	105	2,6	3.929	97,4
282	Tanques, Caldeiras e Reservatórios Metálicos	8	2,2	357	97,8
283	Forjaria, Estamparia, Metallurgia do Pó e Serviços de Tratamento de Metais	91	2,8	3.148	97,2
288	Manutenção e Reparação de Tanques, Caldeiras e Reservatórios Metálicos	2	1,1	184	98,9
289	Produtos Diversos de Metal	154	3,0	4.981	97,0
291	Motores, Bombas, Compressores e Equipamentos de Transmissão	73	8,4	797	91,6
292	Máquinas e Equipamentos de Uso Geral	203	8,1	2.295	91,9
293	Tratores e Máquinas e Equipamentos para a Agricultura, Avicultura e Obtenção de Produtos Animais	82	8,6	867	91,4
294	Máquinas-Ferramenta	45	7,1	590	92,9
295	Máquinas e Equipamentos de uso na Extração Mineral e Construção	22	11,4	175	88,6
296	Outras Máquinas e Equipamentos de uso específico	109	4,7	2.243	95,3
297	Fabricação de Armas, Munições e Equipamentos Militares	4	16,1	21	83,9
298	Eletrodomésticos	17	7,8	205	92,2
301	Máquinas para Escritório	4	9,4	36	90,6
302	Fabricação de Máquinas e Equipamentos de Sistemas Eletrônicos para Processamento de Dados	89	36,4	155	63,6
311	Geradores, Transformadores e Motores Elétricos	39	9,6	366	90,4
312	Equipamentos para Distribuição e Controle de Energia Elétrica	37	8,2	421	91,8
313	Fios, Cabos e Condutores Elétricos Isolados	21	8,7	225	91,3
314	Pilhas, Baterias e Acumuladores Elétricos	7	7,1	92	92,9

316	Material Elétrico para Veículos - exceto Baterias	27	14,4	162	85,6
318	Manutenção e Reparação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	9	5,9	142	94,1
321	Material Eletrônico Básico	42	9,2	414	90,8
322	Aparelhos e Equipamentos de Telefonia e Radiotelefonia e de Transmissores de Televisão e Rádio	56	25,2	165	74,8
323	Aparelhos Receptores de Rádio e Televisão e de Reprodução, Gravação ou Amplificação de Som e Vídeo	26	14,3	154	85,7
329	Manutenção e Reparação de Aparelhos e Equipamentos de Telefonia e Radiotelefonia e de Transmissores de Televisão e Rádio - exceto Telefones	3	9,2	30	90,8
331	Aparelhos e Instrumentos para Usos Médicos-Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios e Aparelhos Ortopédicos	38	5,5	654	94,5
332	Aparelhos e Instrumentos de Medida, Teste e Controle - exceto Equipamentos para Controle de Processos Industriais	38	18,4	166	81,6
333	Máquinas, Aparelhos e Equipamentos de Sistemas eletrônicos dedicados à Automação Industrial e Controle do Processo Produtivo	55	31,4	121	68,6
334	Aparelhos, Instrumentos e Materiais Ópticos, Fotográficos e Cinematográficos	24	10,9	195	89,1
335	Cronômetros e Relógios	6	15,7	33	84,3
339	Manutenção e Reparação de Equip. Médico-Hospitalares, Instrumentos de Precisão e Ópticos e Equip. para Automação Industrial	2	2,0	96	98,0
342	Caminhões e Ônibus	7	50,4	7	49,6
343	Fabricação de Cabines, Carrocerias e Reboques	31	3,7	802	96,3
344	Fabricação de Peças e Acessórios para Veículos Automotores	74	5,1	1.371	94,9
345	Recondicionamento ou Recuperação de Motores para Veículos Automotores	13	1,8	715	98,2
351	Construção e Reparação de Embarcações	11	3,4	314	96,6
352	Construção, Montagem e Reparação de Veículos Ferroviários	2	2,4	84	97,6
353	Construção, Montagem e Reparação de Aeronaves	7	6,1	109	93,9
359	Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte	11	3,0	354	97,0
361	Artigos do Mobiliário	256	2,9	8.716	97,1
369	Fabricação de Produtos Diversos	79	2,3	3.388	97,7
371	Reciclagem de Sucatas Metálicas	6	4,1	141	95,9
372	Reciclagem de Sucatas Não-Metálicas	7	1,2	581	98,8

(1) Os respectivos Coeficientes de Variação (CVs) encontram-se em Notas Metodológicas - Tabelas.

(2) A soma das parcelas não corresponde ao total Brasil por serem estimativas calculadas separadamente. Para os grupos da CNAE: 111, 112, 132, 211, 231, 233, 244, 272, 284, 299, 315, 319 e 341 - por terem uma ou nenhuma empresa que desenvolveu software - não foi possível calcular o CV e não foram fornecidas as estimativas, porém estes grupos compõem a estimativa para o total Brasil.

(3) Inclui empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas. O conceito de pessoas ocupadas compreende os sócios com atividade na empresa, sócios cooperados e assalariados.

Fonte: Elaboração Observatório SOFTEX, a partir da Pesquisa Industrial Anual 2005, IBGE/Diretoria de Pesquisas/Coordenação de Indústria.