

Pesquisa Industrial

volume 15 1996

Suplemento

Tabelas de coeficientes de variação
das estimativas

ISSN 0100-5138

Pesq. industr., Rio de Janeiro, v.15, p.1-98, 1996

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro - 20021-120 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil

ISSN 0101-5138

© IBGE. 2000

Impressão

**Centro de Documentação e Disseminação de
Informações - CDDI**, em meio digital, em 2000.

Capa

Divisão de Criação - DIVIC/CDDI

Renato J. Aguiar

Pesquisa industrial / IBGE. - v.1 (1972) - . -Rio de Janeiro : IBGE,
1975-
v.

Anual
Continuação de: Produção industrial = ISSN 0525-3969
ISSN 0100-5138

1. Brasil – Indústria - Estatística. I. IBGE.

IBGE.CDDI.Div. de Biblioteca e Acervos Especiais CDU 31:338.45(81)
RJ - IBGE/94-09. PERIÓDICO

Impresso no Brasil / Printed in Brazil

APRESENTAÇÃO

Este suplemento é parte integrante do volume da Pesquisa Industrial - Empresa de 1996. Contém as tabelas de Coeficientes de Variação das estimativas tabuladas no volume 15.

Um pequeno resumo referente a estas tabelas encontra-se disponível na internet (<http://www.ibge.gov.br/estatistica/economia/industria/pia/>).

RELAÇÃO DE TABELAS

Tabela 1 - Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades Unidade de investigação: Empresa.....	4
Tabela 2 - Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades Unidade de investigação: Unidade local industrial.....	22
Tabela 3 - Coeficientes de variação das estimativas - Brasil, Regiões e Unidades da Federação Unidade de investigação: Unidade local industrial.....	28
Tabela 4 - Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades Unidade de investigação: Unidade local industrial.....	30
Tabela 5 - Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades Unidade de investigação: Unidade local industrial.....	56
Tabela 6 - Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por divisão de atividades Unidade de investigação: Empresa e unidade local industrial.....	90
Tabela 7 - Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por divisão de atividades Unidade de investigação: Empresa e unidade local industrial.....	92

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996							
		Pessoal ocupado							
		Em 31/12	Médio no ano	Assalariado				Não-assalariado	
				Ligado a produção		Não ligado a produção		Proprietários e sócios	
				Em 31/12	Médio no ano	Em 31/12	Médio no ano	Em 31/12	Médio no ano
1	Totais.....	0,51	0,50	0,59	1,36	1,21	5,48	1,21	1,38
2	Indústrias extrativas	1,58	1,75	1,66	1,66	2,52	3,34	4,81	5,13
3	Extração de carvão mineral	1,70	1,35	1,87	1,46	0,29	0,31	3,06	2,92
4	Extração de carvão mineral	1,70	1,35	1,87	1,46	0,29	0,31	3,06	2,92
5	Extração de petróleo e serviços correlatos	3,69	3,46	3,33	3,12	9,79	9,34	8,55	8,55
6	Extração de petróleo e gás natural	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros.....	3,69	3,46	3,33	3,12	9,79	9,34	8,55	8,55
8	Extração de minerais metálicos	1,77	1,53	1,72	1,40	2,44	2,95	11,35	13,30
9	Extração de minério de ferro	1,46	1,28	1,46	1,17	2,27	3,21	19,96	24,53
10	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	4,34	3,66	4,11	3,36	6,05	5,84	13,36	13,28
11	Extração de minerais não-metálicos	2,53	2,95	2,78	2,91	4,10	5,22	5,14	5,48
12	Extração de pedra, areia e argila	3,31	3,24	3,62	3,43	5,74	5,65	6,18	6,21
13	Extração de outros minerais não-metálicos	4,89	7,10	5,29	6,58	4,38	11,23	8,24	13,09
14	Indústrias de transformação	0,52	0,51	0,60	1,39	1,23	5,55	1,23	1,41
15	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	1,59	1,68	2,11	7,29	2,83	16,76	3,24	4,93
16	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado.....	5,15	3,64	5,93	4,02	4,46	28,43	4,76	4,70
17	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	8,04	8,03	8,55	8,42	10,58	10,15	20,69	20,45
18	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais.....	5,09	4,91	4,76	4,32	8,94	9,15	19,88	19,55
19	Laticínios	3,61	3,47	4,47	4,35	5,57	5,48	6,48	6,53
20	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais.....	6,78	14,60	8,02	50,28	8,18	6,52	7,32	31,50
21	Fabricação e refino de açúcar	6,43	6,49	9,03	8,20	10,16	46,46	16,60	16,44
22	Torrefação e moagem de café	7,07	6,59	6,94	6,57	8,87	8,56	9,59	9,51
23	Fabricação de outros produtos alimentícios	3,62	3,55	4,21	3,92	6,58	6,50	5,08	4,66
24	Fabricação de bebidas	4,29	4,25	5,45	5,55	7,29	7,44	6,98	6,97
25	Fabricação de produtos do fumo	0,53	0,44	0,76	0,64	0,10	0,07	7,50	5,52
26	Fabricação de produtos do fumo	0,53	0,44	0,76	0,64	0,10	0,07	7,50	5,52
27	Fabricação de produtos têxteis	1,69	1,93	1,74	1,93	3,57	3,59	9,54	9,46
28	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	10,44	10,03	11,83	10,90	10,97	11,28	12,11	12,90
29	Fiação	7,78	7,53	7,46	7,17	14,05	13,60	10,59	9,70
30	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	4,33	4,25	4,18	4,13	7,96	8,28	5,44	5,41
31	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem.....	4,91	4,66	4,78	4,70	7,95	6,34	10,58	10,56
32	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	10,38	16,93	10,39	15,96	13,70	13,95	49,61	50,15
33	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	4,41	4,03	4,55	4,19	9,78	9,16	7,48	7,28
34	Fabricação de tecidos e artigos de malha	6,19	6,14	6,74	6,72	8,43	8,35	7,01	7,33
35	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	3,34	3,56	3,55	3,94	7,89	7,36	6,40	6,29
36	Confecção de artigos do vestuário	3,50	3,72	3,70	4,12	8,25	7,71	6,74	6,61
37	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	7,34	7,68	7,63	7,91	12,60	13,34	9,53	9,48
38	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	3,30	2,19	3,56	2,31	4,94	4,30	4,66	5,85
39	Curtimento e outras preparações de couro	4,33	4,16	4,58	4,35	6,36	6,97	5,83	7,06
40	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro.....	5,88	5,76	5,76	5,64	12,06	11,10	9,70	11,73
41	Fabricação de calçados	4,03	2,63	4,32	2,75	6,12	5,30	6,14	7,80
42	Fabricação de produtos de madeira	2,00	1,97	2,07	2,39	4,33	8,28	5,37	5,33
43	Desdobramento de madeira	4,21	4,17	4,35	5,21	7,52	18,61	8,94	8,91
44	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis.....	2,78	2,78	2,83	2,83	5,82	5,92	6,18	6,14
45	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	2,68	2,48	2,83	2,60	4,04	3,92	4,48	4,58
46	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel.....	15,83	15,99	15,79	15,40	15,78	17,17	39,58	39,58
47	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão.....	7,25	6,53	7,39	6,63	10,36	9,98	8,08	7,88
48	Fabricação de embalagens de papel ou papelão.....	3,30	3,26	3,54	3,46	5,40	5,35	5,99	6,49
49	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão.....	6,76	6,76	6,78	6,78	9,86	9,59	7,92	7,93
50	Edição, impressão e reprodução de gravações	1,71	1,68	2,86	2,93	3,46	3,35	4,67	4,69
51	Edição; edição e impressão	2,32	2,21	3,74	3,63	4,00	3,97	7,41	7,40

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

(continua)

Ano de 1996											(continua)
Salários, retiradas e outras remunerações do pessoal				Receitas						Nº de ordem	
Total	Assalariado		Não-assalariado	Total	Líquida		Bruta		Financeiras		
	Ligado	Não ligado	Proprietários e sócios		De vendas industriais	De vendas	De vendas industriais	De revenda			
0,47	0,69	0,95	1,61	0,89	0,98	0,91	1,02	2,78	1,78	1	
1,07	0,86	2,37	5,81	1,16	1,47	1,29	1,49	1,40	3,73	2	
0,74	0,86	0,10	1,21	0,34	0,36	0,36	0,33	0,00	0,00	3	
0,74	0,86	0,10	1,21	0,34	0,36	0,36	0,33	0,00	0,00	4	
4,09	3,73	8,68	0,74	15,93	2,52	2,38	2,50	0,00	1,78	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
4,09	3,73	8,68	0,74	15,93	2,52	2,38	2,50	0,00	1,78	8	
1,15	0,78	3,26	15,65	1,27	1,78	1,48	1,81	0,20	4,19	8	
1,13	0,79	3,49	22,59	1,14	1,77	1,41	1,84	0,15	4,67	9	
3,75	2,56	7,71	21,33	4,99	5,15	5,14	5,00	41,18	8,23	10	
2,67	2,80	3,54	6,78	2,81	2,91	2,89	2,90	17,86	6,32	11	
3,51	3,57	5,19	8,11	3,62	3,71	3,65	3,75	20,23	9,34	12	
5,05	5,44	4,90	12,12	5,30	5,41	5,50	5,28	32,81	7,56	13	
0,49	0,71	0,96	1,64	0,91	1,00	0,93	1,04	2,87	1,84	14	
1,53	2,07	2,60	3,58	1,75	1,88	1,80	2,28	4,45	4,39	15	
4,96	6,63	3,78	6,71	5,24	5,64	5,57	5,56	12,91	11,54	16	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
7,02	7,65	9,83	14,77	9,36	8,99	8,84	8,48	18,66	28,86	17	
4,85	7,16	8,13	12,33	6,09	6,42	6,27	6,36	10,28	13,94	18	
4,42	5,08	8,52	8,64	4,34	4,49	4,28	4,46	8,92	13,67	19	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
9,42	7,75	13,18	8,84	8,54	9,25	8,52	10,09	8,96	12,93	21	
4,87	5,54	6,31	14,85	6,15	6,82	6,71	7,30	13,55	7,30	21	
5,75	5,82	6,35	21,07	7,64	8,07	7,86	8,17	18,39	7,91	22	
4,89	4,59	7,15	6,95	5,33	5,59	5,35	5,81	9,00	11,20	23	
4,67	6,65	7,84	11,51	5,51	6,00	5,72	6,68	13,52	11,12	24	
0,10	0,14	0,04	4,50	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,01	25	
0,10	0,14	0,04	4,50	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,01	26	
2,30	2,42	3,54	5,74	2,75	2,50	2,55	2,85	13,23	5,00	27	
12,77	13,38	16,54	13,89	13,15	13,52	13,05	13,21	16,13	20,88	28	
10,67	11,21	13,25	7,90	10,69	9,36	9,60	11,22	36,07	13,29	29	
5,44	5,16	7,54	6,63	5,44	5,27	5,22	5,32	20,33	8,33	30	
5,65	5,24	8,21	13,99	5,55	5,79	5,72	5,89	10,57	3,40	31	
12,94	11,70	18,42	42,66	18,63	18,36	18,02	19,73	30,66	23,16	32	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	
5,35	6,32	8,38	8,08	6,28	6,38	6,36	6,38	30,95	12,01	34	
8,03	8,90	10,27	11,13	8,32	8,13	8,19	8,39	45,00	19,12	34	
3,70	3,99	5,16	9,93	6,36	4,81	5,93	4,62	34,22	28,56	35	
3,89	4,17	5,42	10,51	6,71	5,08	6,26	4,88	35,07	29,32	36	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	
10,17	10,74	16,75	13,94	11,37	11,17	11,56	11,29	36,70	19,19	38	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	
2,75	2,96	6,73	6,01	3,52	3,91	3,68	4,04	23,07	7,10	40	
4,56	5,11	9,61	7,91	5,75	5,82	5,81	5,78	24,27	9,11	40	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	
17,13	15,03	28,70	14,21	25,83	27,55	26,19	28,88	35,76	14,39	41	
2,95	3,38	7,65	7,92	3,84	4,35	4,03	4,38	26,23	8,20	42	
2,28	2,23	4,38	7,28	3,54	3,62	3,60	3,85	10,71	24,70	42	
4,51	4,24	9,57	7,80	5,98	5,81	5,69	5,85	14,17	50,86	43	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
3,34	3,24	5,93	11,39	4,97	5,09	5,10	5,43	14,40	13,72	45	
3,78	4,40	5,49	7,57	5,10	5,00	5,09	5,18	19,37	7,41	45	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	
15,91	13,86	17,73	38,09	13,50	15,55	15,79	17,07	79,04	1,83	46	
8,49	10,65	8,01	17,52	10,82	11,27	11,24	11,20	16,56	19,80	47	
4,15	4,61	8,82	12,64	11,16	10,81	11,41	11,03	52,34	13,25	48	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	
11,52	10,59	15,19	8,54	13,53	12,36	12,41	12,82	23,17	22,15	49	
2,13	3,85	3,76	8,10	3,24	4,13	3,33	4,37	22,17	7,80	50	
2,87	4,84	4,31	12,00	3,92	5,19	4,04	5,45	25,21	8,55	51	

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996					
		Receitas		Deduções	Valor bruto da produção industrial	Estoques de produtos acabados e em elaboração	
		Operacionais	Não-operacionais			Em 31/12/95	Em 31/12/96
1	Totais.....	3,88	5,67	1,43	1,08	1,53	1,58
2	Indústrias extrativas	3,38	10,69	8,15	1,44	2,47	3,23
3	Extração de carvão mineral	0,00	0,00	0,09	0,36	0,00	0,00
4	Extração de carvão mineral	0,00	0,00	0,09	0,36	0,00	0,00
5	Extração de petróleo e serviços correlatos	52,92	0,00	1,88	2,51	0,00	0,00
6	Extração de petróleo e gás natural	-	-	-	-	-	-
7	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros.....	52,92	0,00	1,88	2,51	0,00	0,00
8	Extração de minerais metálicos	2,56	13,96	14,72	1,73	2,76	3,95
9	Extração de minério de ferro	2,21	15,15	19,36	1,71	2,92	4,81
10	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	23,06	35,67	4,25	4,93	7,37	6,47
11	Extração de minerais não-metálicos	7,70	14,53	3,19	2,92	5,35	5,81
12	Extração de pedra, areia e argila	9,36	17,24	4,56	3,74	9,87	10,46
13	Extração de outros minerais não-metálicos	4,28	25,00	4,83	5,39	3,76	3,54
14	Indústrias de transformação	4,11	5,82	1,44	1,10	1,56	1,61
15	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	7,01	9,98	5,37	1,88	6,16	5,64
16	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado.....	18,78	13,94	5,33	5,71	31,65	29,01
17	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	38,43	57,99	13,64	9,06	17,28	16,31
18	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais.....	18,65	26,48	6,64	6,39	15,93	15,45
19	Laticínios	14,97	16,84	5,38	4,39	11,33	7,32
20	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais.....	20,44	18,94	16,44	9,25	10,43	11,49
21	Fabricação e refino de açúcar	10,09	23,35	11,15	6,69	3,26	3,61
22	Torrefação e moagem de café	21,86	14,83	9,72	8,10	11,15	9,27
23	Fabricação de outros produtos alimentícios	27,00	17,34	7,93	5,59	8,39	7,74
24	Fabricação de bebidas	16,11	21,43	13,10	6,06	8,09	8,91
25	Fabricação de produtos do fumo	0,02	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02
26	Fabricação de produtos do fumo	0,02	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02
27	Fabricação de produtos têxteis	9,77	39,13	6,04	2,52	3,97	3,92
28	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	26,30	17,90	14,29	13,28	25,65	35,65
29	Fiação	37,67	71,16	23,70	9,35	11,68	12,31
30	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	10,70	26,73	5,95	5,31	8,15	7,87
31	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem.....	19,24	20,74	6,40	5,87	6,88	6,72
32	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	53,66	29,16	29,05	18,51	31,05	34,08
33	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	30,61	18,97	7,27	6,39	9,36	10,26
34	Fabricação de tecidos e artigos de malha	25,80	30,64	9,75	7,98	14,79	12,50
35	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	22,39	14,98	5,07	4,79	10,54	10,74
36	Confecção de artigos do vestuário	22,91	14,65	5,36	5,06	11,05	11,23
37	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	32,33	65,09	12,89	11,29	27,65	29,86
38	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	26,08	12,85	5,49	3,94	11,02	12,25
39	Curtimento e outras preparações de couro	41,41	26,09	6,84	5,68	9,54	7,82
40	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro.....	43,84	43,42	33,63	27,11	13,15	13,07
41	Fabricação de calçados	28,45	15,09	5,47	4,43	18,60	20,33
42	Fabricação de produtos de madeira	14,61	12,40	5,99	3,62	4,65	5,22
43	Desdobramento de madeira	19,94	17,79	6,74	5,81	9,65	10,25
44	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis.....	20,08	15,97	8,26	5,12	5,69	6,71
45	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	29,20	13,11	6,75	5,02	7,77	7,90
46	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel.....	29,50	3,38	38,15	15,24	20,66	15,69
47	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão.....	13,94	32,77	11,65	11,34	12,44	13,55
48	Fabricação de embalagens de papel ou papelão.....	37,45	20,28	12,74	10,79	30,27	30,56
49	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão.....	63,13	29,97	15,60	12,34	13,63	15,56
50	Edição, impressão e reprodução de gravações	9,43	22,76	8,79	4,14	18,23	17,76
51	Edição; edição e impressão	9,70	25,29	10,93	5,21	20,26	19,77

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

(continua)

Ano de 1996										(continua)
Custos das operações industriais	Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			Valor da transformação industrial	Custos e despesas total	Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis	Consumo de peças, acessórios	Serviços industriais prestados por terceiros	Nº de ordem	
	Compras	Estoques								
		Em 31/12/95	Em 31/12/96							
1,25	1,35	2,82	2,60	1,07	0,89	1,60	1,87	1,80	1	
1,83	3,59	5,07	4,88	1,55	1,40	5,58	3,82	2,60	2	
0,06	0,07	0,00	0,00	0,51	0,23	0,19	0,09	0,03	3	
0,06	0,07	0,00	0,00	0,51	0,23	0,19	0,09	0,03	4	
2,36	0,00	0,00	0,00	2,62	4,03	0,25	5,28	1,61	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
									7	
2,36	0,00	0,00	0,00	2,62	4,03	0,25	5,28	1,61		
2,09	4,68	7,11	7,29	1,77	1,70	7,48	5,11	2,53	8	
1,74	5,23	11,79	12,90	2,02	1,85	9,15	6,23	2,57	9	
7,08	10,17	8,55	6,73	3,61	4,11	10,70	4,13	7,51	10	
3,97	5,92	6,67	4,94	3,49	2,79	4,29	5,76	8,10	11	
5,34	9,13	11,14	7,64	4,59	3,72	5,29	7,34	8,83	12	
6,00	5,93	5,96	5,71	5,88	5,17	7,70	5,86	18,13	13	
1,27	1,36	2,84	2,63	1,10	0,91	1,69	2,03	1,90	14	
2,14	2,22	5,74	5,44	2,46	1,66	2,57	3,06	4,65	15	
5,48	5,57	24,64	23,77	11,27	5,00	5,52	6,55	10,47	16	
									17	
11,53	11,88	14,69	15,05	9,01	8,84	13,94	18,63	18,15		
7,34	7,53	10,72	7,34	7,46	5,77	9,24	8,55	6,41	18	
5,57	5,69	6,88	6,87	5,11	4,48	5,73	7,23	20,04	19	
									20	
9,06	9,45	9,56	9,47	11,88	8,32	7,96	12,02	14,96		
5,29	5,65	10,12	10,00	9,10	5,49	13,73	6,86	4,54	21	
9,02	9,36	10,92	13,10	9,03	6,77	9,98	12,05	14,29	22	
5,95	6,01	8,20	9,37	6,11	5,45	5,55	9,21	11,20	23	
7,09	7,10	9,10	9,72	6,26	5,26	8,50	10,84	19,23	24	
0,07	0,08	0,35	0,29	0,01	0,04	0,05	0,00	0,00	25	
0,07	0,08	0,35	0,29	0,01	0,04	0,05	0,00	0,00	26	
2,88	3,11	3,91	4,24	2,88	2,67	3,20	4,03	7,25	27	
14,09	14,32	32,54	20,84	16,57	12,35	12,71	24,11	22,86	28	
9,90	10,36	11,47	10,53	10,85	10,37	10,29	12,15	18,82	29	
5,76	6,03	6,06	6,84	5,72	5,10	6,42	5,63	13,18	30	
6,43	6,63	13,86	11,72	6,01	5,05	5,36	9,08	17,51	31	
21,15	24,24	25,75	21,06	16,59	16,96	9,36	13,32	17,59	32	
									33	
7,65	8,55	10,82	12,89	6,25	6,37	9,22	11,32	15,59		
8,43	8,80	11,08	14,84	8,61	8,14	16,22	21,85	16,67	34	
6,68	8,71	13,29	20,69	4,06	5,15	8,60	9,46	9,08	35	
7,07	9,22	13,93	21,75	4,27	5,43	9,06	9,88	9,65	36	
									37	
13,15	14,11	18,05	24,60	11,14	12,15	13,55	21,24	25,97		
									38	
4,12	4,21	3,95	4,23	4,61	3,16	4,86	6,78	10,52		
6,69	6,94	6,88	8,10	4,62	5,65	5,15	8,18	9,92	39	
									40	
26,70	27,97	10,99	7,27	27,85	23,70	25,41	23,23	16,08		
4,92	4,95	4,73	5,04	5,05	3,45	7,04	9,76	12,04	41	
4,67	5,09	6,75	7,41	3,67	3,15	5,82	10,72	6,45	42	
7,12	6,45	8,52	8,92	5,60	6,62	10,61	20,35	11,80	43	
									44	
6,38	6,93	9,14	9,81	5,34	4,15	6,26	9,56	8,41		
5,47	6,41	5,93	7,33	5,76	4,45	6,22	6,74	6,70	45	
									46	
9,25	8,86	6,14	9,94	19,34	10,93	24,97	9,88	9,38		
11,37	12,74	11,78	14,27	12,42	10,36	11,45	13,71	13,82	47	
11,63	13,08	9,76	10,26	10,49	8,91	11,37	11,38	11,44	48	
									49	
11,29	11,85	14,61	16,49	15,54	12,10	16,39	15,59	27,62		
4,88	4,73	8,88	9,70	5,22	3,08	10,54	10,99	16,37	50	
6,32	6,03	10,81	12,61	6,45	3,90	15,09	14,80	20,26	51	

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996					
		Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Custo das mercadorias adquiridas para revenda	Aluguéis e arrendamentos	Despesas com arrendamento mercantil	Impostos e taxas	Depreciação, variações monetárias passivas...
1	Totais.....	1,37	3,22	1,70	2,57	2,33	2,10
2	Indústrias extrativas	3,76	1,00	4,58	7,41	3,14	2,06
3	Extração de carvão mineral	0,07	0,00	0,05	0,00	0,09	0,01
4	Extração de carvão mineral	0,07	0,00	0,05	0,00	0,09	0,01
5	Extração de petróleo e serviços correlatos	0,00	0,00	9,55	0,00	2,57	3,24
6	Extração de petróleo e gás natural	-	-	-	-	-	-
7	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros.....	0,00	0,00	9,55	0,00	2,57	3,24
8	Extração de minerais metálicos	4,94	0,17	4,70	5,90	3,67	2,37
9	Extração de minério de ferro	5,59	0,01	5,16	6,29	2,71	2,83
10	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	10,42	34,98	4,61	17,11	7,71	3,87
11	Extração de minerais não-metálicos	6,06	21,82	11,31	14,29	5,44	4,55
12	Extração de pedra, areia e argila	9,41	27,40	14,81	14,01	6,96	7,34
13	Extração de outros minerais não-metálicos	5,96	35,90	11,85	42,24	7,83	6,14
14	Indústrias de transformação	1,38	3,27	1,77	2,68	2,37	2,18
15	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	2,21	4,88	4,88	8,34	4,84	2,95
16	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado.....	5,60	16,14	14,18	11,51	12,26	11,29
17	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	12,00	22,61	17,54	31,97	26,84	13,55
18	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais.....	7,88	18,01	6,75	8,43	17,40	6,04
19	Laticínios	5,59	9,18	14,32	31,07	10,14	10,12
20	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais.....	9,16	8,99	15,39	16,43	20,07	11,48
21	Fabricação e refino de açúcar	5,59	16,89	12,58	12,22	10,50	6,91
22	Torrefação e moagem de café	9,24	14,53	5,80	13,65	7,04	6,16
23	Fabricação de outros produtos alimentícios	6,05	10,23	10,06	10,85	10,15	10,54
24	Fabricação de bebidas	7,04	12,06	16,31	20,99	9,59	7,82
25	Fabricação de produtos do fumo	0,07	0,05	0,13	0,00	0,02	0,00
26	Fabricação de produtos do fumo	0,07	0,05	0,13	0,00	0,02	0,00
27	Fabricação de produtos têxteis	3,05	12,94	5,05	12,52	4,51	3,76
28	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	14,60	15,68	25,26	81,92	21,03	17,80
29	Fiação	10,57	34,68	15,87	17,90	15,52	11,14
30	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	5,93	19,90	8,33	12,79	4,37	6,93
31	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem.....	6,60	17,36	10,85	24,83	15,86	3,53
32	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	24,87	45,32	14,87	62,42	17,45	19,83
33	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	7,96	26,44	13,55	15,70	11,36	10,23
34	Fabricação de tecidos e artigos de malha	8,39	33,81	14,10	20,71	11,66	11,37
35	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	7,15	39,90	10,98	9,22	8,78	6,12
36	Confeção de artigos do vestuário	7,56	41,05	11,47	8,78	9,27	5,82
37	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	13,53	32,47	17,89	38,95	17,05	34,69
38	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	4,17	23,39	11,96	10,07	7,96	6,09
39	Curtimento e outras preparações de couro	6,90	33,70	20,05	14,35	9,27	9,31
40	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro.....	28,24	31,55	22,31	33,08	19,81	48,82
41	Fabricação de calçados	4,87	26,89	15,24	13,08	9,86	6,97
42	Fabricação de produtos de madeira	4,83	13,90	9,35	13,31	8,26	11,02
43	Desdobramento de madeira	6,64	21,49	10,02	24,33	10,64	25,43
44	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis.....	6,55	18,29	12,08	11,51	12,07	9,43
45	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	6,33	22,44	10,75	9,59	8,85	5,92
46	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel.....	7,65	95,18	4,39	0,00	13,08	8,99
47	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão.....	12,59	25,78	13,25	21,59	25,50	13,93
48	Fabricação de embalagens de papel ou papelão.....	13,10	48,32	11,46	14,32	9,83	9,18
49	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão.....	11,86	25,86	28,35	15,74	12,43	18,63
50	Edição, impressão e reprodução de gravações	4,74	16,56	5,88	9,93	6,57	9,47
51	Edição; edição e impressão	6,03	16,52	7,12	11,23	7,51	11,22

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

(continua)

Demais custos e despesas operacionais	Despesas não-operacionais	Gastos de pessoal	Contribuições para previdência social	F.G.T.S.	Contribuições para previdência privada	Indenizações trabalhistas	Benefícios concedidos aos empregados	Ativo imobilizado			Nº de ordem
								Aquisições	Melhorias	Baixas	
1,12	5,72	0,49	0,98	0,84	2,91	1,91	1,47	3,73	7,76	16,57	1
3,14	8,10	0,98	1,21	1,26	1,08	4,09	3,07	17,43	4,30	9,90	2
0,02	0,00	0,74	0,83	0,59	12,70	0,70	0,37	0,43	0,00	0,00	3
0,02	0,00	0,74	0,83	0,59	12,70	0,70	0,37	0,43	0,00	0,00	4
10,55	0,00	3,30	3,41	4,43	57,74	2,47	0,17	2,34	-	8,07	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
10,55	0,00	3,30	3,41	4,43	57,74	2,47	0,17	2,34	-	8,07	
4,63	8,59	0,98	1,34	1,51	0,99	6,19	4,43	23,03	3,96	12,34	8
5,87	10,99	0,85	1,45	1,35	0,79	16,75	6,96	26,20	5,11	14,38	9
3,00	13,59	3,49	3,26	4,91	21,11	1,88	3,49	18,72	0,82	1,33	10
3,43	23,66	2,64	2,83	2,67	12,94	5,40	4,69	5,50	10,70	11,95	11
4,81	38,41	3,50	3,78	3,56	21,81	8,44	6,93	11,06	16,23	17,89	12
5,60	11,02	4,98	5,04	4,84	6,19	5,22	6,59	5,34	14,23	9,94	13
1,14	5,95	0,50	1,00	0,86	3,10	1,94	1,50	3,81	7,92	17,08	14
2,89	10,36	1,47	1,63	1,67	10,85	4,40	3,18	8,20	11,03	21,57	15
8,21	20,60	4,71	4,83	4,81	30,70	9,07	8,13	17,51	15,90	17,55	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
10,66	35,12	7,21	8,73	7,15	38,93	16,30	13,05	38,48	57,97	64,69	
5,47	39,40	4,39	4,99	7,48	22,28	7,86	9,21	30,00	8,93	29,02	18
5,21	13,26	4,90	5,68	5,08	21,92	15,38	7,81	10,75	23,86	24,19	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
12,70	21,83	9,75	10,00	10,90	26,50	16,06	14,16	17,35	33,19	18,86	
10,75	13,59	4,96	6,03	5,03	28,31	9,03	5,14	12,71	22,65	54,49	21
6,27	22,55	5,40	5,58	5,02	18,28	7,34	6,41	12,00	36,10	12,78	22
7,78	19,59	4,82	5,00	5,33	32,71	8,29	8,56	9,73	25,13	19,50	23
13,45	32,22	4,22	3,91	4,56	14,52	15,22	8,93	14,54	39,13	21,86	24
0,04	0,00	0,07	0,09	0,08	0,01	0,02	0,02	0,07	0,00	0,00	25
0,04	0,00	0,07	0,09	0,08	0,01	0,02	0,02	0,07	0,00	0,00	26
4,13	45,13	2,32	2,64	2,25	17,21	8,20	4,37	8,75	21,79	15,03	27
15,89	25,70	13,83	12,78	12,76	32,77	14,45	39,64	39,11	64,01	62,63	28
12,74	81,75	10,44	11,80	10,12	28,53	13,21	10,84	20,32	53,10	43,13	29
6,09	9,91	5,30	5,88	4,95	39,66	13,12	6,85	10,04	9,39	10,65	30
8,15	20,31	5,44	5,14	4,98	61,42	12,44	9,07	7,38	41,02	13,96	31
20,24	22,43	13,16	12,08	12,97	52,84	46,03	29,62	24,77	61,95	38,47	32
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
10,26	35,19	5,78	6,29	5,93	61,40	20,38	13,49	36,25	54,61	49,05	
12,00	55,67	8,31	8,04	8,62	66,88	17,02	17,73	23,50	33,04	44,33	34
4,89	13,86	3,53	3,72	3,52	23,67	7,87	4,55	9,06	19,91	20,16	35
5,12	14,04	3,70	3,90	3,69	24,43	8,21	4,72	9,54	20,04	20,23	36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
16,59	62,71	10,34	10,38	11,38	49,62	19,18	17,67	27,40	99,11	80,59	38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6,02	13,89	2,80	2,75	2,96	26,63	13,24	8,44	7,37	24,54	14,92	
6,08	11,95	4,41	4,45	4,86	31,28	9,38	8,24	10,88	46,29	35,94	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
26,87	26,02	17,36	18,81	18,06	53,22	15,71	21,97	29,92	51,44	43,47	
7,07	17,97	3,02	2,85	3,21	31,65	15,27	10,19	9,06	22,08	12,95	41
5,54	11,21	2,34	2,34	2,33	21,15	9,64	7,02	20,49	14,34	13,48	42
9,03	13,69	4,65	4,68	4,94	15,05	10,77	16,02	12,24	22,91	29,74	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
7,69	16,78	3,43	3,38	3,40	35,22	12,79	8,33	28,12	18,18	14,82	
8,90	10,79	3,74	3,90	4,44	15,64	7,17	4,38	12,17	16,56	11,07	45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
13,32	3,39	14,30	14,42	12,49	10,94	13,63	8,56	22,70	0,00	7,89	
12,17	18,24	8,83	9,05	10,78	24,89	20,58	10,69	16,21	28,05	2,79	47
12,75	22,10	4,21	4,32	4,27	36,34	9,91	7,10	12,89	39,38	66,26	48
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
22,96	34,70	11,48	12,06	11,83	50,11	14,90	13,18	25,03	18,79	32,93	
6,22	17,95	2,04	2,30	2,37	19,80	9,50	6,57	14,76	20,71	20,20	50
7,24	19,78	2,76	2,92	3,17	21,77	10,57	8,25	14,28	31,77	24,35	51

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996							
		Pessoal ocupado							
		Em 31/12	Médio no ano	Assalariado				Não-assalariado	
				Ligado a produção		Não ligado a produção		Proprietários e sócios	
				Em 31/12	Médio no ano	Em 31/12	Médio no ano	Em 31/12	Médio no ano
52	Impressão e serviços conexos para terceiros	4,89	5,33	5,79	6,33	9,78	9,48	7,18	7,25
53	Reprodução de materiais gravados	19,11	18,65	21,14	20,66	25,68	23,28	21,35	21,35
54	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	4,22	3,07	5,49	4,20	6,18	4,43	4,81	4,77
55	Coquerias.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Refino de petróleo.....	0,56	0,54	0,71	0,68	0,89	0,86	13,08	13,23
57	Elaboração de combustíveis nucleares	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
58	Produção de álcool	6,13	4,31	8,98	6,49	7,98	5,59	5,25	5,19
59	Fabricação de produtos químicos	1,87	1,88	2,00	1,99	2,79	2,83	3,55	3,53
60	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	5,10	4,96	6,32	6,10	6,00	5,93	8,30	8,30
61	Fabricação de produtos químicos orgânicos	8,85	9,00	8,21	7,81	12,66	13,02	18,21	18,20
62	Fabricação de resinas e elastômeros	16,56	16,82	13,81	14,57	23,51	23,16	14,58	16,19
63	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos.....	33,59	34,11	30,08	29,79	67,79	69,52	17,15	17,37
64	Fabricação de produtos farmacêuticos	4,73	4,87	5,41	5,50	5,64	5,95	5,87	5,85
65	Fabricação de defensivos agrícolas	10,26	11,18	8,85	9,36	12,39	13,87	12,40	12,56
66	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria.....	4,35	3,84	4,69	4,38	7,08	6,76	5,81	5,83
67	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins.....	4,04	4,00	4,70	4,71	7,37	7,29	7,86	7,68
68	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos.....	6,09	6,28	5,97	6,11	9,61	9,97	10,67	10,61
69	Fabricação de artigos de borracha e plástico	2,19	2,06	2,28	2,22	5,27	3,77	4,69	4,69
70	Fabricação de artigos de borracha	4,05	3,98	4,75	4,62	4,31	6,89	3,28	3,29
71	Fabricação de produtos de plástico	2,63	2,45	2,61	2,55	7,23	4,54	6,53	6,50
72	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	1,53	1,53	1,62	3,59	2,91	2,99	2,97	2,96
73	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	8,54	8,43	8,37	8,22	13,22	12,99	10,46	10,36
74	Fabricação de cimento	9,80	9,83	11,91	11,66	8,99	10,01	16,75	16,41
75	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	3,54	3,42	3,83	3,68	6,16	6,18	6,80	6,79
76	Fabricação de produtos cerâmicos	2,22	2,13	2,30	6,89	3,43	3,86	5,44	5,44
77	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	4,46	4,45	4,65	4,63	6,39	6,38	6,17	6,07
78	Metalurgia básica	2,53	2,35	2,58	2,61	5,13	4,96	5,42	5,35
79	Siderúrgicas integradas	5,30	4,73	5,31	4,80	10,79	9,99	53,22	53,22
80	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas	8,28	7,92	8,50	8,11	10,72	10,27	12,39	12,31
81	Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas.....	8,38	8,93	8,13	8,73	12,06	12,12	10,58	10,37
82	Metalurgia de metais não-ferrosos	4,59	4,17	4,74	6,18	9,85	9,53	9,44	9,30
83	Fundição	5,01	5,12	5,28	5,30	6,34	6,27	9,06	9,01
84	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	2,11	2,06	2,24	2,12	2,99	3,85	3,32	3,49
85	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	4,33	4,83	4,65	4,59	6,63	13,51	5,27	5,60
86	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	18,97	18,62	22,03	21,44	12,19	12,09	17,81	17,89
87	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	5,20	5,29	5,44	5,62	8,81	8,66	6,71	6,73
88	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais.....	4,01	3,84	4,04	3,86	6,34	6,27	10,42	10,42
89	Fabricação de produtos diversos de metal	3,56	3,18	3,73	3,25	4,67	4,56	6,78	7,21
90	Fabricação de máquinas e equipamentos	1,57	1,53	1,69	1,58	2,89	2,96	4,98	4,99
91	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	3,58	3,22	4,42	3,62	6,92	7,17	10,86	10,95
92	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	3,10	3,13	3,52	3,54	3,92	4,18	10,09	10,08
93	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	5,36	4,90	5,50	5,18	7,44	6,66	5,60	5,61
94	Fabricação de máquinas-ferramenta	4,60	4,50	5,33	5,20	9,54	8,96	12,10	12,33
95	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	4,40	4,36	4,65	4,65	8,78	8,27	9,11	8,93
96	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico.....	4,52	4,56	4,41	4,26	7,68	7,93	12,16	12,08

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

(continua)

Ano de 1996											Nº de ordem
Salários, retiradas e outras remunerações do pessoal				Receitas							
Total	Assalariado		Não-assalariado	Total	Líquida		Bruta		Financeiras		
	Ligado	Não ligado	Proprietários e sócios		De vendas industriais	De vendas	De vendas industriais	De revenda			
7,91	9,75	9,74	9,39	7,58	7,48	7,78	7,36	49,33	23,18	52	
26,39	27,01	30,09	31,66	25,61	26,13	25,52	27,29	50,14	37,27	53	
										54	
0,98	1,14	1,48	9,07	0,97	1,01	0,96	0,82	1,72	1,45		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	
0,27	0,21	0,64	15,24	0,38	0,48	0,39	0,40	0,14	0,30	56	
0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	57	
3,67	5,13	4,46	10,57	4,15	3,83	4,04	3,69	18,80	7,33	58	
2,21	2,61	3,13	9,36	2,78	2,82	2,80	2,82	9,67	5,74	59	
6,78	10,74	7,16	13,78	8,85	9,35	9,01	8,94	8,29	11,97	60	
9,76	9,85	11,56	13,19	14,45	15,15	14,82	15,01	24,92	15,43	61	
16,13	13,63	22,57	21,45	14,81	14,86	14,78	14,96	22,25	16,55	62	
										63	
36,72	34,70	56,11	34,49	36,98	32,54	32,77	32,19	47,80	77,89		
4,95	6,10	5,69	9,83	5,51	5,88	5,74	6,30	22,34	10,39	64	
13,26	12,07	14,29	40,53	14,16	12,18	14,03	12,05	29,36	17,31	65	
										66	
5,35	5,89	8,23	11,72	6,79	6,45	6,62	6,70	24,15	24,89		
										67	
4,89	10,38	10,63	12,40	5,92	5,94	5,93	5,60	21,93	9,19		
10,44	8,57	14,80	34,08	12,14	10,20	12,15	9,94	32,98	13,26	68	
2,87	3,41	3,54	4,47	3,24	3,06	3,20	3,03	27,64	12,80	69	
5,61	7,40	5,48	9,79	4,48	4,63	4,36	4,38	16,79	30,87	70	
3,28	3,40	4,66	4,82	4,32	3,98	4,27	3,98	41,44	9,63	71	
2,37	2,40	3,84	4,73	4,85	2,96	2,91	3,34	8,08	11,00	72	
10,09	10,32	13,43	16,63	11,41	11,35	11,19	11,23	23,42	20,50	73	
6,65	7,87	4,85	39,40	13,97	7,89	7,86	9,65	9,49	23,14	74	
										75	
3,27	4,39	8,08	8,99	4,37	3,69	3,43	3,79	9,73	23,79		
2,62	2,60	4,74	5,54	3,30	3,21	3,21	3,26	22,98	4,46	76	
										77	
7,04	6,30	11,69	8,55	8,10	8,36	8,17	8,48	24,21	13,36		
3,29	3,91	5,86	10,15	3,48	3,55	3,48	3,59	8,78	6,26	78	
5,76	6,56	11,37	61,59	5,86	6,05	5,99	6,11	33,69	7,37	79	
										80	
9,21	9,53	10,65	13,22	9,49	9,02	8,89	8,94	29,78	26,24		
9,80	11,54	14,15	11,91	9,71	10,61	9,91	9,67	11,15	6,52	81	
5,04	6,00	7,13	25,24	4,95	5,01	4,89	5,26	13,62	14,06	82	
5,94	6,58	6,92	11,64	7,87	7,95	8,06	7,66	33,91	10,05	83	
										84	
2,70	2,83	4,16	4,89	3,48	3,09	3,10	3,07	14,72	10,12		
										85	
6,69	5,83	16,02	7,16	10,08	6,88	8,23	6,73	28,03	26,03		
										86	
21,04	26,17	15,01	26,79	27,78	20,18	19,45	19,98	42,69	48,91		
										87	
6,91	7,10	10,16	9,99	7,44	7,35	7,42	7,45	42,97	20,29		
										88	
4,13	4,24	5,77	8,73	5,95	6,14	6,04	5,96	20,89	7,59		
4,00	4,18	5,57	9,32	4,78	5,06	4,82	5,01	24,90	9,68	89	
1,43	1,76	3,07	5,56	2,81	2,84	2,77	2,92	9,91	7,16	90	
										91	
3,37	4,03	6,67	9,05	5,44	5,49	5,17	5,05	29,04	15,75		
3,30	3,83	4,40	9,93	5,41	5,52	5,49	5,53	15,19	23,70	92	
										93	
5,36	4,96	10,31	9,78	6,70	6,98	7,13	6,62	22,34	15,81		
5,56	8,09	10,44	10,77	6,56	6,17	6,56	6,30	23,99	14,20	94	
										95	
4,28	5,35	5,64	11,37	4,83	4,86	4,92	5,53	17,60	14,88		
										96	
3,26	3,86	5,59	12,52	5,22	4,74	5,39	4,67	24,50	10,80		

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996					
		Receitas		Deduções	Valor bruto da produção industrial	Estoques de produtos acabados e em elaboração	
		Operacionais	Não-operacionais			Em 31/12/95	Em 31/12/96
52	Impressão e serviços conexos para terceiros	16,06	23,15	7,83	7,43	27,25	23,70
53	Reprodução de materiais gravados	59,40	57,56	33,59	26,14	31,15	32,52
54	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	3,02	10,01	0,49	1,01	3,29	3,02
55	Coquerias.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Refino de petróleo.....	0,27	4,71	0,26	0,48	0,33	0,30
57	Elaboração de combustíveis nucleares	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Produção de álcool	16,68	13,14	6,06	3,72	5,97	5,32
59	Fabricação de produtos químicos	8,65	12,25	3,49	2,82	3,58	3,83
60	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	11,79	27,15	8,61	9,32	13,97	11,45
61	Fabricação de produtos químicos orgânicos	17,36	21,18	14,15	15,16	13,37	13,35
62	Fabricação de resinas e elastômeros	27,15	18,03	15,38	14,89	15,61	16,72
63	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos.....	56,98	84,96	31,51	32,30	37,84	35,12
64	Fabricação de produtos farmacêuticos	26,59	16,13	8,94	5,90	9,14	9,78
65	Fabricação de defensivos agrícolas	29,62	23,45	13,50	12,31	10,98	13,23
66	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria.....	37,66	49,41	8,35	6,40	11,86	10,57
67	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins.....	25,55	10,12	5,04	5,92	11,34	10,16
68	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos.....	23,14	34,22	9,91	10,19	12,45	12,08
69	Fabricação de artigos de borracha e plástico	10,12	23,70	3,80	3,06	4,42	4,93
70	Fabricação de artigos de borracha	17,04	8,06	7,27	4,66	4,51	7,88
71	Fabricação de produtos de plástico	12,52	28,85	4,51	3,96	6,60	6,31
72	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	14,31	32,67	5,57	3,00	4,46	6,07
73	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	26,09	23,38	11,42	11,44	16,03	17,05
74	Fabricação de cimento	17,47	47,15	16,08	7,97	10,70	25,52
75	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	46,82	18,42	10,03	3,71	12,01	11,77
76	Fabricação de produtos cerâmicos	6,47	31,16	3,69	3,23	4,88	5,04
77	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	18,23	28,85	9,58	8,54	12,49	15,26
78	Metalurgia básica	27,80	18,31	4,43	3,59	4,40	4,77
79	Siderúrgicas integradas	35,60	34,04	7,28	6,17	6,74	7,39
80	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas	21,82	22,87	10,27	9,19	10,16	14,05
81	Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas.....	23,72	24,92	7,80	10,36	11,50	9,51
82	Metalurgia de metais não-ferrosos	19,27	27,32	8,65	5,00	7,25	8,12
83	Fundição	16,05	16,00	8,09	8,04	10,80	13,17
84	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	17,12	28,57	3,38	3,07	7,37	5,28
85	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	34,36	36,12	6,92	6,64	13,02	11,20
86	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	22,47	81,77	18,31	18,02	41,09	27,50
87	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	26,79	24,89	9,46	7,35	21,03	18,65
88	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais.....	13,93	19,68	6,08	6,19	10,75	9,12
89	Fabricação de produtos diversos de metal	17,27	20,35	5,34	5,11	8,50	7,73
90	Fabricação de máquinas e equipamentos	12,93	9,20	3,58	2,85	3,48	3,67
91	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	31,15	25,95	5,07	5,78	9,02	8,46
92	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	20,95	12,21	6,20	5,51	7,90	8,27
93	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	23,28	16,80	6,25	7,42	6,96	14,26
94	Fabricação de máquinas-ferramenta	30,01	13,88	8,41	6,13	8,90	9,56
95	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	21,05	22,99	15,24	5,25	15,04	14,70
96	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico.....	13,12	23,84	5,67	4,79	6,94	8,48

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

(continua)

Ano de 1996										(continua)
Custos das operações industriais	Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			Valor da transformação industrial	Custos e despesas total	Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis	Consumo de peças, acessórios	Serviços industriais prestados por terceiros	Nº de ordem	
	Compras	Estoques								
		Em 31/12/95	Em 31/12/96							
8,07	8,31	11,86	10,00	8,16	7,74	9,34	16,04	12,35	52	
27,96	30,35	34,43	40,98	30,59	23,56	31,18	32,43	51,89	53	
									54	
1,58	1,79	1,59	1,56	0,82	0,94	1,27	1,81	0,92		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	
0,63	0,72	0,48	0,38	0,47	0,30	0,47	0,39	0,34	56	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	
4,56	4,75	9,84	10,38	3,77	3,73	8,56	5,69	5,97	58	
3,66	3,74	3,66	3,79	2,65	2,78	6,12	5,32	8,77	59	
11,62	13,57	12,78	12,37	8,56	8,29	7,71	11,42	23,41	60	
16,23	14,99	13,21	11,67	14,07	14,02	29,85	14,89	24,10	61	
13,64	13,84	18,82	19,10	18,39	14,68	16,08	14,16	15,86	62	
									63	
31,07	30,71	36,95	42,74	35,15	34,09	35,93	41,81	36,04		
8,15	8,56	8,37	7,93	5,76	5,95	10,26	11,41	14,93	64	
14,10	13,52	18,93	12,68	10,51	14,26	7,36	7,19	20,22	65	
									66	
8,76	8,96	9,44	9,27	5,68	6,32	24,36	21,21	26,77		
									67	
5,88	5,85	7,95	9,10	6,79	5,82	21,79	16,84	19,96		
11,42	11,73	12,12	13,31	10,38	12,10	18,89	20,20	12,80	68	
3,25	3,41	7,36	9,15	3,47	3,01	4,06	8,32	6,41	69	
4,18	4,05	4,81	5,88	5,89	4,63	7,26	10,08	15,04	70	
4,32	4,55	9,50	11,62	4,34	3,90	4,92	11,30	6,63	71	
3,59	3,35	9,50	4,74	3,35	3,71	5,31	6,35	7,42	72	
10,78	10,97	10,98	11,16	13,79	10,71	14,89	15,02	18,26	73	
10,80	11,26	14,72	15,04	7,56	11,44	10,61	14,85	12,43	74	
									75	
4,82	4,84	32,88	8,66	4,78	3,54	12,91	18,35	12,54		
3,89	4,66	5,17	5,60	3,05	3,11	3,71	4,96	5,26	76	
									77	
8,67	7,57	7,40	7,35	9,28	7,81	8,00	9,74	31,75		
4,19	4,45	3,99	4,01	4,49	3,55	5,80	9,30	7,72	78	
7,69	8,40	5,58	5,78	7,44	6,30	7,97	14,81	11,10	79	
									80	
7,93	8,85	8,17	9,64	13,32	8,11	12,21	12,70	10,97		
11,88	12,32	13,38	10,81	10,29	9,05	11,84	25,60	11,33	81	
5,00	5,00	5,44	7,33	5,60	4,73	10,55	7,83	10,92	82	
12,43	11,75	37,06	8,03	5,68	7,91	7,61	10,92	11,01	83	
									84	
3,34	3,60	6,52	4,96	3,66	3,12	3,72	4,99	5,70		
									85	
6,05	6,42	7,93	8,11	8,23	9,08	7,15	15,10	11,29		
									86	
13,44	13,89	10,16	10,40	23,18	23,47	31,20	13,50	16,40		
									87	
8,77	8,49	29,29	12,07	8,66	7,22	8,09	8,98	16,15		
									88	
5,36	5,53	5,75	5,13	7,69	4,92	5,01	8,13	11,97		
5,58	5,96	8,69	8,98	6,04	4,54	6,09	8,62	8,32	89	
3,66	4,25	3,37	3,88	2,53	2,31	13,17	14,91	6,52	90	
									91	
9,18	10,91	8,42	10,05	4,04	5,06	8,25	24,74	12,36		
6,99	7,57	6,28	6,30	5,21	4,87	6,66	23,96	17,58	92	
									93	
9,01	11,59	9,29	13,97	7,33	6,10	7,07	8,80	10,33		
6,84	6,63	11,56	10,08	6,35	6,60	8,82	18,16	19,48	94	
									95	
8,03	7,98	16,88	16,37	6,06	6,02	7,40	15,43	15,27		
									96	
6,83	7,09	7,95	7,38	4,66	4,87	36,49	39,99	9,59		

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996					
		Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Custo das mercadorias adquiridas para revenda	Aluguéis e arrendamentos	Despesas com arrendamento mercantil	Impostos e taxas	Depreciação, variações monetárias passivas...
52	Impressão e serviços conexos para terceiros	8,54	45,90	12,29	21,66	15,51	17,44
53	Reprodução de materiais gravados	29,57	30,85	27,50	46,91	43,06	38,64
54	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	1,85	0,30	0,96	11,56	2,22	1,18
55	Coquerias.....	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00
56	Refino de petróleo.....	0,76	0,24	0,24	8,50	1,11	0,30
57	Elaboração de combustíveis nucleares	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00
58	Produção de álcool	4,79	4,15	10,65	14,53	5,13	3,80
59	Fabricação de produtos químicos	3,72	10,62	6,80	8,82	4,76	5,25
60	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	13,53	10,94	31,65	10,21	9,38	7,72
61	Fabricação de produtos químicos orgânicos	14,95	27,83	17,75	26,64	9,38	19,63
62	Fabricação de resinas e elastômeros	13,80	18,25	17,69	16,91	19,93	16,79
63	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos.....	30,60	50,01	37,60	91,75	38,33	44,24
64	Fabricação de produtos farmacêuticos	8,45	24,55	14,80	17,95	10,80	8,97
65	Fabricação de defensivos agrícolas	14,39	29,68	11,26	8,95	12,95	17,99
66	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria.....	9,03	30,12	13,80	29,65	9,69	18,58
67	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins.....	5,95	21,37	10,53	18,17	11,48	10,43
68	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos.....	11,77	34,21	12,86	25,45	14,81	15,90
69	Fabricação de artigos de borracha e plástico	3,37	26,49	10,85	12,28	25,32	6,70
70	Fabricação de artigos de borracha	4,13	16,98	27,78	20,95	10,51	12,56
71	Fabricação de produtos de plástico	4,49	41,25	9,54	14,68	31,59	7,94
72	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	3,32	10,58	4,95	9,39	7,41	4,50
73	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	10,88	28,70	16,86	36,18	17,44	16,50
74	Fabricação de cimento	11,12	26,45	18,13	33,35	20,07	9,22
75	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	4,98	10,21	9,06	13,51	19,66	8,11
76	Fabricação de produtos cerâmicos	4,69	35,96	5,92	14,05	10,22	5,24
77	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	7,54	28,73	14,40	23,61	8,92	12,65
78	Metalurgia básica	4,48	12,97	8,80	13,04	9,26	6,59
79	Siderúrgicas integradas	8,40	88,25	17,17	34,60	22,39	12,30
80	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas	8,62	33,63	18,97	27,52	11,42	12,37
81	Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas.....	12,91	10,40	13,86	22,29	13,03	17,19
82	Metalurgia de metais não-ferrosos	4,62	17,53	17,03	26,11	9,92	5,31
83	Fundição	15,12	30,71	12,64	20,24	35,66	6,34
84	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	3,67	15,79	8,17	9,60	7,17	6,91
85	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	6,51	20,44	20,12	14,25	14,40	16,59
86	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	13,52	42,66	27,49	26,90	14,62	64,23
87	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	10,15	40,06	12,92	13,48	19,28	9,69
88	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais.....	5,65	23,99	11,58	21,80	8,62	7,90
89	Fabricação de produtos diversos de metal	5,96	24,27	13,99	18,13	7,56	7,15
90	Fabricação de máquinas e equipamentos	4,14	12,51	5,11	7,59	6,16	3,30
91	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	10,77	41,66	12,42	12,89	14,24	5,73
92	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	7,51	21,74	8,96	12,85	15,47	5,23
93	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	9,58	18,75	14,97	34,47	13,21	9,17
94	Fabricação de máquinas-ferramenta	6,67	23,01	16,97	14,85	14,40	20,61
95	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	8,53	19,54	14,56	26,37	10,26	11,71
96	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico.....	7,21	32,83	10,09	15,15	5,98	7,29

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

(continua)

Ano de 1996												Nº de ordem
Demais custos e despesas operacionais	Despesas não-operacionais	Gastos de pessoal	Contribuições para previdência social	F.G.T.S.	Contribuições para previdência privada	Indenizações trabalhistas	Benefícios concedidos aos empregados	Ativo imobilizado				
								Aquisições	Melhorias	Baixas		
11,73	29,06	7,81	8,18	8,54	49,04	24,62	11,70	14,84	28,97	21,86	52	
28,38	56,24	25,92	27,43	26,93	58,97	32,18	26,39	74,38	79,55	60,97	53	
											54	
2,44	11,61	0,82	0,78	0,97	0,19	1,59	3,22	1,57	10,01	12,72		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	55	
0,88	1,08	0,23	0,26	0,28	0,12	0,32	3,70	0,26	6,57	0,98	56	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	57	
9,67	16,25	3,46	3,58	3,44	42,78	7,76	4,53	7,34	11,04	20,72	58	
3,74	9,86	2,17	2,29	2,58	5,93	9,89	2,86	5,80	13,57	17,01	59	
9,17	32,07	7,17	6,68	6,37	20,48	17,08	10,07	17,47	43,81	8,79	60	
13,12	17,58	9,92	9,88	11,71	12,35	10,72	11,65	15,97	22,62	60,58	61	
24,02	34,19	16,04	16,59	20,29	14,54	19,83	17,18	16,88	54,43	53,84	62	
											63	
42,06	51,43	36,47	40,59	36,75	54,08	37,48	52,04	35,97	61,17	32,62		
8,63	30,87	5,05	5,33	5,31	18,39	14,69	7,50	15,33	62,53	46,67	64	
11,18	2,82	12,88	12,16	13,49	19,74	20,09	10,32	9,44	24,94	10,48	65	
											66	
7,38	24,28	5,28	5,48	5,54	15,47	44,92	6,43	13,25	36,01	14,07		
											67	
10,87	21,51	4,57	5,05	4,31	12,98	15,74	5,76	13,76	18,15	32,33		
13,45	20,56	10,62	10,38	10,49	32,17	24,73	13,55	17,30	27,26	45,04	68	
4,72	8,43	2,83	3,07	3,06	56,44	12,36	5,29	8,00	26,90	31,81	69	
9,69	13,30	5,35	6,31	5,46	67,31	32,10	12,07	14,04	14,05	64,03	70	
5,18	10,41	3,31	3,33	3,75	17,95	7,94	4,87	9,46	43,11	33,49	71	
3,68	29,65	2,47	2,54	2,40	11,91	4,44	5,52	13,98	28,03	20,45	72	
13,89	19,21	9,81	9,56	9,69	26,23	18,02	10,41	43,07	58,98	67,38	73	
7,37	43,69	8,22	9,94	8,13	14,51	10,60	21,75	20,18	40,66	22,74	74	
											75	
7,96	13,93	3,39	3,39	3,57	29,30	11,00	8,08	12,35	42,97	21,98		
4,56	16,46	2,51	2,87	2,58	17,92	6,43	5,07	17,82	23,29	45,61	76	
											77	
9,19	31,70	7,22	6,71	7,09	29,43	11,07	10,83	28,47	37,50	67,56		
5,56	26,40	3,20	3,60	3,31	8,89	12,17	3,37	13,70	40,50	84,08	78	
8,43	38,87	5,59	6,21	5,83	9,93	20,42	6,11	30,77	50,48	99,88	79	
											80	
10,76	34,57	9,25	9,46	9,50	22,94	22,53	12,06	18,44	14,48	23,10		
10,19	27,89	9,81	10,31	10,37	39,67	22,10	13,06	39,13	23,05	20,94	81	
9,28	28,76	4,73	5,67	4,91	26,10	15,35	4,77	5,22	8,29	35,65	82	
7,33	19,38	6,14	6,19	6,22	39,90	10,04	10,60	13,31	32,31	13,71	83	
											84	
5,69	18,16	2,86	2,92	2,96	16,66	9,30	3,87	7,92	25,68	14,98		
											85	
20,72	40,55	7,00	7,01	7,11	23,16	15,24	9,34	14,34	30,75	22,61		
											86	
15,66	39,13	23,57	21,93	24,05	37,75	60,12	27,10	22,89	47,28	55,64		
											87	
11,06	36,00	7,15	7,56	7,93	17,77	13,82	10,39	12,10	31,98	17,96		
											88	
9,15	20,04	4,36	4,68	4,21	27,61	11,82	6,58	19,91	25,13	12,68		
6,42	16,84	4,09	4,34	3,98	32,22	11,92	5,71	10,04	40,36	25,53	89	
3,49	14,22	1,40	1,78	1,74	14,20	6,36	3,43	8,69	31,24	14,10	90	
											91	
5,33	14,99	3,26	3,67	3,55	30,13	12,47	10,07	13,98	57,75	20,37		
7,41	19,28	3,32	3,30	3,82	13,73	7,73	5,08	26,41	40,05	20,28	92	
											93	
7,04	11,76	4,81	4,43	3,97	49,95	13,25	12,35	10,68	29,18	12,65		
11,54	30,17	5,57	6,06	6,31	36,35	25,68	8,50	11,31	24,70	19,64	94	
											95	
6,81	18,30	4,52	4,21	5,41	45,78	18,64	11,51	17,50	72,02	27,58		
											96	
6,51	15,46	3,09	3,20	3,57	24,72	10,86	6,12	26,73	16,47	34,18		

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996							
		Pessoal ocupado							
		Em 31/12	Médio no ano	Assalariado				Não-assalariado	
				Ligado a produção		Não ligado a produção		Proprietários e sócios	
				Em 31/12	Médio no ano	Em 31/12	Médio no ano	Em 31/12	Médio no ano
97	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	1,90	1,67	2,12	1,86	0,18	0,17	8,07	8,56
98	Fabricação de eletrodomésticos	4,41	4,33	4,27	4,01	13,65	14,40	5,96	5,99
99	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	7,49	7,50	8,77	8,61	10,38	10,43	10,81	11,90
100	Fabricação de máquinas para escritório	15,53	15,51	16,51	15,97	22,50	22,36	25,82	25,82
101	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados.....	9,58	9,43	11,32	11,06	12,65	12,64	11,54	13,41
102	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	4,01	3,43	3,75	3,16	6,77	6,38	3,43	3,43
103	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	6,71	6,43	7,37	6,82	8,09	8,15	7,40	7,37
104	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	8,74	8,89	9,08	9,22	11,80	12,17	10,73	10,76
105	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados.....	10,39	9,78	10,20	9,22	14,22	15,22	11,38	11,46
106	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos.....	10,19	9,71	11,19	10,60	9,91	9,77	10,55	10,55
107	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	3,12	3,04	3,19	3,10	5,61	4,74	6,25	6,23
108	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias.....	15,23	10,20	13,08	7,64	24,81	21,74	11,04	10,80
109	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	13,77	14,40	12,98	13,57	21,76	21,78	6,88	6,89
110	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	3,33	3,33	3,43	3,38	7,70	7,93	6,88	7,06
111	Fabricação de material eletrônico básico	7,11	6,86	7,69	7,41	7,08	7,08	12,19	12,63
112	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	5,87	5,81	7,30	7,46	6,66	6,57	12,18	12,17
113	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	6,75	6,74	6,42	6,24	17,59	18,24	10,57	10,54
114	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	3,69	3,66	4,09	3,99	5,10	5,29	7,15	7,19
115	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	4,87	4,90	5,82	5,74	6,06	6,06	12,58	12,72
116	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	9,71	9,61	9,22	9,14	14,39	14,37	11,02	11,06
117	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados a automação industrial e controle do processo produtivo.....	16,31	16,57	19,11	19,44	18,14	17,93	15,36	15,57
118	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos.....	5,69	5,22	7,23	6,46	8,58	12,60	10,67	10,70
119	Fabricação de cronômetros e relógios	15,56	15,07	20,16	18,95	16,17	14,09	16,87	16,87
120	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,88	2,86	2,02	6,90	12,58	12,17	3,53	3,53
121	Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários	6,96	7,11	1,59	1,77	36,49	34,56	33,34	48,01
122	Fabricação de caminhões e ônibus	1,93	1,92	1,30	1,30	2,90	2,95	48,71	43,22
123	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	4,17	3,84	4,25	3,97	7,11	6,87	6,14	6,07
124	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	4,04	4,00	4,29	13,76	5,10	4,88	6,66	6,70
125	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	3,86	3,90	4,52	4,47	5,55	5,68	5,49	5,49
126	Fabricação de outros equipamentos de transporte	4,62	4,32	4,89	4,49	6,39	6,48	4,80	5,61
127	Construção e reparação de embarcações.....	12,37	11,06	12,82	11,20	18,47	18,25	8,19	8,67
128	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	18,27	15,40	20,64	17,42	20,19	18,46	28,28	28,28
129	Construção, montagem e reparação de aeronaves.....	2,50	2,58	2,59	2,67	2,63	2,63	11,35	11,35
130	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	5,91	5,76	5,63	5,46	9,25	9,70	8,23	10,04
131	Fabricação de móveis e indústrias diversas	2,23	2,22	2,38	2,37	3,39	3,30	4,92	5,44
132	Fabricação de artigos do mobiliário.....	2,86	2,89	3,03	3,03	3,98	3,94	6,21	7,02
133	Fabricação de produtos diversos.....	3,57	3,47	3,81	3,69	6,14	5,87	7,87	7,81
134	Reciclagem	7,78	7,87	8,44	8,38	20,40	16,98	13,69	13,64
135	Reciclagem de sucatas metálicas.....	9,17	9,05	9,42	9,31	12,22	12,91	13,70	13,55
136	Reciclagem de sucatas não-metálicas.....	11,34	11,59	12,57	12,34	30,54	24,72	21,08	21,11

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

(continua)

Ano de 1996											(continua)
Salários, retiradas e outras remunerações do pessoal				Receitas						Nº de ordem	
Total	Assalariado		Não-assalariado	Total	Líquida		Bruta		Financeiras		
	Ligado	Não ligado	Proprietários e sócios		De vendas industriais	De vendas	De vendas industriais	De revenda			
1,14	1,35	0,02	3,69	1,54	1,95	1,89	1,64	0,00	0,00	97	
4,92	5,84	20,88	22,62	9,55	9,54	9,27	9,45	34,67	8,51	98	
										99	
9,65	11,39	13,63	18,70	15,23	16,76	15,40	16,87	22,94	17,30		
21,48	21,86	29,15	35,78	25,98	28,46	26,29	29,27	34,87	15,43	100	
										101	
10,96	13,74	15,72	22,02	19,79	21,91	20,01	21,84	16,33	25,01		
5,18	5,60	6,52	7,16	5,20	5,25	5,33	5,48	12,31	7,78	102	
										103	
7,59	7,20	10,70	10,52	7,25	6,71	7,11	6,76	13,76	17,77		
										104	
14,27	14,68	17,56	13,32	13,26	13,92	13,44	14,57	16,65	21,14		
11,34	10,99	15,10	23,70	10,07	9,92	9,83	10,12	36,45	18,58	105	
9,00	10,14	8,17	18,42	12,77	10,62	12,10	11,20	69,83	20,59	106	
3,29	4,73	11,16	10,72	3,56	4,39	3,34	4,38	17,88	10,66	107	
										108	
13,33	15,51	12,52	32,88	12,70	12,16	12,66	11,70	46,90	20,42		
29,02	26,07	40,71	15,20	30,54	30,19	31,16	32,08	43,17	24,84	109	
										110	
2,99	5,38	4,77	10,37	7,02	7,20	7,17	7,40	32,54	12,56		
5,38	8,61	13,39	14,94	6,86	7,75	6,66	7,53	25,20	18,73	111	
										112	
5,76	10,78	5,98	15,98	9,89	9,22	9,23	9,27	27,35	19,05		
										113	
6,51	10,45	10,40	21,51	12,84	12,68	13,25	13,01	56,18	27,13		
										114	
4,24	4,82	6,17	8,29	5,08	5,55	5,11	5,97	10,36	8,72		
										115	
5,35	6,07	8,41	12,32	5,55	5,66	5,55	5,64	14,71	13,80		
										116	
8,86	8,86	13,18	17,55	13,57	14,04	13,59	15,98	36,29	23,96		
										117	
21,07	25,50	27,22	17,35	18,07	19,37	17,65	19,47	27,86	31,63		
										118	
6,54	7,96	7,37	22,67	12,50	12,50	12,67	11,23	23,33	17,93		
17,72	22,98	18,71	29,92	13,63	15,08	14,52	15,39	8,81	14,08	119	
										120	
2,13	4,08	5,24	5,11	5,97	7,21	6,13	7,30	5,78	6,61		
2,98	8,48	11,90	0,13	9,66	11,70	9,73	11,58	7,62	10,18	121	
0,92	0,59	1,13	59,26	0,73	0,85	0,68	0,88	0,00	1,05	122	
5,01	5,45	11,10	7,62	4,65	5,05	4,96	5,26	11,56	21,33	123	
4,82	5,38	6,25	7,40	5,22	5,42	5,38	5,48	21,60	14,89	124	
										125	
5,57	5,41	10,66	10,51	5,75	7,53	5,82	7,95	5,80	10,02		
3,56	4,11	5,00	6,12	3,58	3,01	3,07	2,93	9,05	21,19	126	
11,00	12,03	23,85	10,71	14,54	12,53	12,32	12,04	31,66	69,62	127	
11,74	11,88	21,79	40,15	16,33	17,56	17,00	17,60	29,55	31,79	128	
1,64	2,15	0,60	7,23	1,69	1,87	1,81	2,18	5,33	0,51	129	
6,37	7,29	7,01	10,33	3,64	3,21	3,59	3,28	11,03	7,10	130	
3,02	3,34	4,21	7,02	4,06	3,96	3,99	4,06	24,34	9,46	131	
4,33	4,58	6,27	8,45	4,71	4,79	4,68	5,06	13,31	13,32	132	
4,02	4,55	6,06	11,70	7,98	7,45	7,71	7,25	37,31	13,79	133	
7,59	9,28	21,13	15,73	8,40	8,85	8,42	9,98	15,69	13,61	134	
9,42	11,19	6,47	15,23	8,22	9,30	8,34	9,27	3,43	2,54	135	
11,10	13,94	31,55	28,73	13,46	13,55	13,42	15,51	56,90	33,85	136	

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996					
		Receitas		Deduções	Valor bruto da produção industrial	Estoques de produtos acabados e em elaboração	
		Operacionais	Não-operacionais			Em 31/12/95	Em 31/12/96
97	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	0,00	0,00	0,50	2,10	0,00	0,90
98	Fabricação de eletrodomésticos	30,08	24,89	9,12	9,42	13,68	10,38
99	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	39,89	38,54	17,20	16,35	33,19	24,79
100	Fabricação de máquinas para escritório	36,74	55,55	31,91	28,73	49,11	50,53
101	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados.....	67,09	44,62	20,30	20,99	42,34	29,44
102	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	11,54	9,15	6,91	5,29	6,21	6,99
103	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	19,43	15,92	7,82	6,67	11,08	10,99
104	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	32,54	5,49	17,40	13,98	13,69	17,92
105	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados.....	31,56	46,27	11,24	9,90	25,71	24,54
106	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos.....	58,14	20,24	12,44	10,42	13,44	15,24
107	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	33,52	20,19	3,85	4,18	8,31	11,20
108	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias.....	25,14	19,08	11,16	12,38	15,45	17,49
109	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	15,60	59,93	41,07	29,93	32,85	31,72
110	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	27,22	26,40	8,69	7,13	8,41	7,74
111	Fabricação de material eletrônico básico	18,70	34,10	14,27	7,85	8,37	8,60
112	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	44,94	11,23	10,26	9,25	6,80	9,58
113	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	34,88	37,65	15,22	12,63	19,00	15,99
114	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	11,77	19,08	7,99	5,54	6,95	8,33
115	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	29,88	20,05	7,76	5,83	9,60	10,64
116	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	17,97	44,13	24,38	14,00	15,03	16,45
117	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados a automação industrial e controle do processo produtivo.....	31,50	67,60	19,70	19,43	33,21	42,15
118	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos.....	15,42	30,47	8,00	12,84	16,67	20,33
119	Fabricação de cronômetros e relógios	23,26	21,72	17,13	15,28	15,97	23,28
120	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	5,72	14,80	6,45	8,58	7,53	10,28
121	Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários	20,50	21,91	9,15	13,77	16,29	18,65
122	Fabricação de caminhões e ônibus	0,88	3,22	0,83	0,86	1,24	1,44
123	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	27,25	22,41	6,72	5,05	19,35	17,69
124	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	16,85	23,50	6,31	5,43	7,84	7,31
125	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	13,42	13,84	9,38	7,50	86,82	77,89
126	Fabricação de outros equipamentos de transporte	13,98	12,53	4,05	3,03	7,73	8,05
127	Construção e reparação de embarcações.....	33,97	24,31	9,87	12,53	28,47	26,88
128	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	5,54	20,37	18,39	17,52	2,12	2,03
129	Construção, montagem e reparação de aeronaves.....	0,09	2,58	9,96	1,90	0,41	0,82
130	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	8,05	18,29	4,72	3,23	6,95	9,65
131	Fabricação de móveis e indústrias diversas	22,96	29,26	5,11	3,94	6,50	5,62
132	Fabricação de artigos do mobiliário.....	17,62	37,81	6,40	4,78	8,53	5,61
133	Fabricação de produtos diversos.....	44,05	19,91	8,85	7,35	9,74	9,89
134	Reciclagem	40,17	11,76	19,98	9,41	74,10	72,06
135	Reciclagem de sucatas metálicas.....	40,68	9,25	8,51	9,26	44,30	71,57
136	Reciclagem de sucatas não-metálicas.....	59,75	24,58	32,89	14,39	75,86	72,22

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

(continua)

Ano de 1996										(continua)
Custos das operações industriais	Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			Valor da transformação industrial	Custos e despesas total	Compra de energia elétrica e consumo de combustíveis	Consumo de peças, acessórios	Serviços industriais prestados por terceiros	Nº de ordem	
	Compras	Estoque								
		Em 31/12/95	Em 31/12/96							
2,74	3,51	0,00	0,02	1,86	1,18	0,87	0,00	0,01	97	
10,72	11,79	10,87	13,34	8,65	8,04	18,90	30,16	19,79	98	
									99	
21,90	22,25	23,26	21,25	14,57	17,14	23,93	23,95	36,63	100	
38,04	38,46	45,02	48,11	20,92	26,23	28,72	33,28	83,39	101	
									101	
27,89	28,40	28,65	15,47	20,71	23,41	39,20	31,17	39,53	102	
5,25	5,50	5,49	5,24	6,40	4,96	6,90	11,05	7,69	103	
									103	
7,50	7,72	7,06	9,37	8,75	7,78	9,03	12,29	15,38	104	
									104	
12,21	12,88	18,29	17,35	16,36	11,55	15,29	48,34	19,54	105	
10,80	10,92	21,54	18,29	10,74	11,17	12,25	13,78	24,13	105	
11,73	12,78	10,79	9,35	10,30	11,13	20,02	42,68	21,36	106	
6,22	7,08	5,42	5,87	3,20	3,27	16,81	16,34	13,37	107	
									108	
16,09	16,73	10,65	11,85	10,17	12,75	15,77	13,10	23,02	109	
22,54	21,38	20,89	18,25	34,87	29,44	25,54	41,82	20,43	110	
									110	
8,68	9,44	8,17	11,85	6,22	6,48	9,84	10,78	11,13	111	
9,79	9,71	19,75	10,05	6,83	7,26	11,93	13,63	10,09	112	
									112	
12,85	13,77	12,63	15,06	7,88	9,27	30,49	12,42	14,82	113	
									113	
13,37	13,68	12,34	16,20	12,84	12,34	8,23	19,97	29,77	114	
									114	
7,94	8,77	9,17	9,73	5,13	5,41	6,46	11,25	7,99	115	
									115	
9,54	9,75	14,46	10,19	5,77	6,09	9,14	7,64	16,62	116	
									116	
19,98	23,57	21,10	28,77	10,53	13,82	16,20	30,51	12,57	117	
									117	
22,32	21,98	27,09	21,40	21,60	20,13	23,12	21,14	19,43	118	
									118	
15,65	15,86	10,65	11,59	14,91	10,23	9,42	33,80	21,40	119	
19,17	19,83	17,12	15,32	16,07	16,29	20,99	43,10	16,22	120	
									120	
7,96	7,98	29,99	27,76	9,61	6,39	7,78	7,14	4,95	121	
11,73	11,40	66,80	62,67	17,79	10,22	18,01	19,03	2,38	121	
0,81	0,92	0,74	1,67	0,95	0,82	1,63	0,44	2,14	122	
6,07	6,24	11,91	13,96	5,56	4,97	7,12	13,63	29,58	123	
5,81	6,25	7,48	7,19	5,88	5,04	7,80	10,50	10,98	124	
									125	
12,33	14,16	15,49	14,23	6,98	5,58	9,36	12,75	14,66	126	
2,52	2,19	5,03	2,53	4,17	3,50	7,56	5,68	10,16	126	
11,34	11,06	34,63	26,85	15,41	14,96	21,74	12,62	15,83	127	
17,70	22,19	6,96	15,12	17,52	6,25	5,30	21,64	17,50	128	
1,27	1,05	0,79	1,02	2,52	1,27	3,01	5,79	12,80	129	
2,86	2,78	3,10	2,90	4,38	3,92	9,23	6,76	12,65	130	
4,54	4,72	5,67	6,24	4,65	3,73	5,83	16,67	7,00	131	
5,52	5,58	7,67	6,91	5,21	4,72	7,82	9,70	8,77	132	
8,23	9,21	8,20	12,82	8,59	6,56	8,53	33,65	11,79	133	
11,32	12,28	52,68	29,28	10,72	9,56	13,18	11,40	9,16	134	
13,09	14,67	22,85	8,05	10,55	8,75	13,12	14,16	22,73	135	
16,95	19,01	59,14	44,67	16,07	14,98	17,39	12,95	9,87	136	

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996					
		Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Custo das mercadorias adquiridas para revenda	Aluguéis e arrendamentos	Despesas com arrendamento mercantil	Impostos e taxas	Depreciação, variações monetárias passivas...
97	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	3,44	0,00	0,67	0,00	0,69	0,05
98	Fabricação de eletrodomésticos	11,63	27,10	23,85	29,28	25,27	12,51
99	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	23,26	28,41	15,47	33,71	36,52	19,47
100	Fabricação de máquinas para escritório	38,18	53,06	28,04	24,57	50,25	33,62
101	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados.....	30,29	16,68	18,45	35,79	33,03	24,09
102	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	5,49	16,01	6,94	8,71	4,63	7,23
103	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	7,66	14,87	14,86	15,40	11,65	10,82
104	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	12,83	21,04	21,63	11,80	15,43	15,41
105	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados.....	10,87	40,46	25,04	27,30	10,94	18,73
106	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos.....	12,58	70,13	17,18	19,14	19,17	13,40
107	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	7,00	16,28	11,95	13,04	6,55	14,26
108	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias.....	16,72	40,12	27,61	32,52	13,64	15,72
109	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	22,23	58,76	20,52	29,22	20,29	40,76
110	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	9,20	48,25	7,47	19,88	19,14	5,88
111	Fabricação de material eletrônico básico	10,12	19,26	10,66	20,72	16,03	11,09
112	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	14,26	20,03	9,21	12,89	18,43	8,40
113	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	13,56	74,35	15,88	47,18	27,45	11,43
114	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	8,49	13,18	8,56	15,50	10,17	6,10
115	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	10,42	19,71	16,60	18,71	15,99	8,87
116	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	21,47	32,05	16,99	38,16	27,23	10,81
117	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados a automação industrial e controle do processo produtivo.....	23,99	34,33	22,02	22,78	25,56	26,37
118	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos.....	16,05	32,97	15,43	25,87	25,90	12,56
119	Fabricação de cronômetros e relógios	19,69	42,59	20,94	41,59	19,19	21,25
120	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	8,32	9,24	10,78	8,62	17,02	24,28
121	Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários	11,93	10,67	43,68	58,56	34,44	42,19
122	Fabricação de caminhões e ônibus	0,79	0,00	0,95	18,18	0,42	2,15
123	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	6,04	13,99	13,88	20,47	16,95	8,84
124	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores ..	6,22	32,36	14,20	10,54	18,09	8,70
125	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	15,22	6,68	14,85	20,60	10,04	9,14
126	Fabricação de outros equipamentos de transporte	2,30	10,36	7,12	10,00	4,64	7,20
127	Construção e reparação de embarcações.....	11,47	29,20	23,58	30,30	14,44	26,98
128	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários ...	19,06	53,02	24,33	62,35	7,57	5,60
129	Construção, montagem e reparação de aeronaves.....	1,00	6,53	5,84	0,32	1,54	0,46
130	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	2,77	12,19	10,62	23,26	4,03	14,19
131	Fabricação de móveis e indústrias diversas	4,72	32,96	8,29	9,17	6,95	8,25
132	Fabricação de artigos do mobiliário.....	5,68	16,10	11,47	9,22	9,26	11,61
133	Fabricação de produtos diversos.....	8,65	45,68	10,27	21,22	10,42	10,94
134	Reciclagem	13,01	3,12	46,57	48,70	16,47	17,66
135	Reciclagem de sucatas metálicas.....	15,67	1,81	20,19	38,86	22,24	4,50
136	Reciclagem de sucatas não-metálicas.....	19,48	40,38	62,69	61,16	21,80	35,03

* Referentes às tabelas 1 a 6 da PARTE I, volume 15 da Pesquisa Industrial - Empresa de 1996.

1. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Empresa
(conclusão)

Ano de 1996												Nº de ordem
Demais custos e despesas operacionais	Despesas não-operacionais	Gastos de pessoal	Contribuições para previdência social	F.G.T.S.	Contribuições para previdência privada	Indenizações trabalhistas	Benefícios concedidos aos empregados	Ativo imobilizado				
								Aquisições	Melhorias	Baixas		
1,79	0,00	0,99	1,32	1,06	0,00	1,07	0,00	3,30	0,00	0,00	97	
14,53	52,06	5,11	10,02	7,46	40,19	20,50	11,57	10,51	40,19	57,84	98	
											99	
22,95	10,16	9,43	9,13	9,88	40,97	15,70	12,34	24,44	82,67	32,11		
30,64	10,30	21,32	19,96	21,87	58,71	31,54	30,92	40,70	107,17	18,22	100	
											101	
29,65	21,53	10,72	10,70	11,18	50,43	18,08	13,58	28,05	87,98	35,94		
5,75	9,06	5,36	5,69	5,32	22,96	8,58	6,58	10,52	27,57	11,71	102	
											103	
11,31	13,60	7,71	10,59	7,81	19,19	16,85	11,21	10,56	39,86	20,20		
											104	
10,40	32,90	14,83	13,64	15,00	56,36	23,50	21,70	12,82	37,37	6,14		
15,27	32,18	11,75	11,95	11,32	55,67	34,14	14,46	24,14	65,68	41,77	105	
16,07	21,62	9,35	8,55	9,47	29,91	25,79	13,89	30,62	16,66	82,42	106	
5,82	21,39	4,42	7,27	9,47	34,36	14,15	11,55	35,73	23,16	15,75	107	
											108	
16,06	32,12	12,57	12,89	14,01	32,82	21,57	10,74	26,85	31,96	27,45		
27,77	15,80	30,81	29,33	28,18	80,42	30,88	30,82	35,94	36,60	40,60	109	
											110	
7,83	21,80	2,99	3,27	3,74	19,12	12,43	7,14	53,32	28,47	19,36		
8,31	48,51	5,88	6,99	5,58	19,35	13,42	10,11	10,50	39,94	52,26	111	
											112	
11,84	23,30	5,73	5,84	7,81	30,01	19,01	8,12	9,74	49,95	9,60		
											113	
14,30	36,09	6,34	6,60	6,97	50,92	19,72	14,38	69,92	40,04	27,74		
											114	
8,03	21,71	4,12	4,77	4,76	20,78	9,32	5,24	17,71	15,21	26,49		
											115	
7,98	24,23	5,29	5,48	5,56	29,27	10,07	7,74	16,31	20,76	25,24		
											116	
16,98	51,63	8,62	10,39	9,74	21,08	22,90	11,78	23,80	19,27	42,23		
											117	
22,46	77,25	20,55	22,54	23,85	54,96	30,42	19,37	62,18	82,31	72,94		
											118	
16,36	23,94	6,78	6,85	6,12	0,91	21,72	20,63	14,57	22,13	20,34		
28,58	69,49	17,25	19,99	18,60	42,99	23,36	15,05	51,25	33,51	61,94	119	
											120	
3,56	11,29	2,67	9,01	7,07	25,55	4,44	9,09	13,00	23,73	19,59		
4,96	18,51	5,02	20,14	16,22	36,86	14,09	15,59	16,76	58,74	33,51	121	
0,57	1,15	0,75	1,06	1,11	0,00	0,00	1,10	0,34	0,00	5,21	122	
5,81	20,72	4,54	4,31	5,38	36,66	13,83	6,16	8,07	35,63	47,27	123	
8,01	16,90	4,79	4,96	5,14	31,49	13,83	8,74	13,32	24,91	28,98	124	
											125	
7,72	12,93	5,65	5,46	5,69	43,26	10,85	12,75	15,88	52,19	14,02		
9,42	7,92	3,56	3,62	4,83	22,34	9,03	4,73	6,92	22,32	82,65	126	
31,91	31,20	11,07	11,66	15,51	85,06	17,79	14,38	20,18	30,00	99,57	127	
9,44	4,86	10,59	13,26	16,08	51,27	2,74	17,40	24,02	50,00	52,59	128	
2,98	0,56	1,58	1,28	1,42	0,61	22,66	1,97	1,46	11,91	0,60	129	
5,41	23,38	6,18	5,91	7,39	48,40	23,47	7,96	9,14	43,42	6,78	130	
4,98	12,41	3,15	3,26	3,19	22,28	10,65	5,39	13,50	16,52	26,18	131	
6,41	15,57	4,58	4,70	4,32	46,29	14,15	8,15	13,88	24,25	36,88	132	
8,42	20,60	4,16	4,17	4,85	17,04	16,22	8,36	29,02	17,22	36,76	133	
15,33	62,65	7,67	7,41	7,86	56,75	13,02	16,22	51,46	81,65	73,17	134	
9,01	10,38	9,33	9,91	9,20	77,46	17,50	13,37	36,90	-	8,87	135	
21,33	63,92	11,28	10,37	11,77	76,04	19,09	26,72	54,87	81,65	81,18	136	

2. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
1	Totais.....	0,48	0,45	0,93	0,90
2	Indústrias extrativas	1,57	0,98	0,83	1,13
3	Extração de carvão mineral	1,82	0,89	0,91	0,49
4	Extração de carvão mineral	1,82	0,89	0,91	0,49
5	Extração de petróleo e serviços correlatos	0,59	0,15	0,32	0,18
6	Extração de petróleo e gás natural	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros.....	6,60	6,29	12,19	8,28
8	Extração de minerais metálicos	2,27	1,44	1,46	1,66
9	Extração de minério de ferro	2,27	1,54	1,52	1,87
10	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	4,25	3,33	3,35	3,44
11	Extração de minerais não-metálicos	2,79	4,22	3,81	4,37
12	Extração de pedra, areia e argila	3,41	4,27	5,06	4,90
13	Extração de outros minerais não-metálicos	6,93	9,79	6,45	8,92
14	Indústrias de transformação	0,49	0,47	0,98	0,92
15	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	1,47	1,44	1,60	1,60
16	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado.....	4,27	4,38	4,03	4,66
17	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	8,19	7,45	9,50	9,46
18	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais.....	7,12	5,84	7,47	6,37
19	Laticínios	3,47	4,05	6,32	4,84
20	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais.....	6,40	8,26	9,20	7,31
21	Fabricação e refino de açúcar	6,08	4,36	4,64	3,86
22	Torrefação e moagem de café	7,13	5,91	5,21	7,59
23	Fabricação de outros produtos alimentícios	3,35	4,22	4,27	4,59
24	Fabricação de bebidas	4,01	4,90	4,47	5,63
25	Fabricação de produtos do fumo	2,04	0,50	0,26	0,41
26	Fabricação de produtos do fumo	2,04	0,50	0,26	0,41
27	Fabricação de produtos têxteis	1,53	2,14	2,49	2,41
28	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	10,94	11,95	16,02	13,60
29	Fiação	5,90	8,54	8,55	8,34
30	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	3,41	4,11	4,91	4,78
31	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem.....	5,03	4,98	5,59	5,01
32	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	8,30	9,92	11,74	12,72
33	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	4,44	5,16	7,07	6,27
34	Fabricação de tecidos e artigos de malha	6,51	8,68	9,55	7,68
35	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	3,46	3,89	3,45	5,77
36	Confeção de artigos do vestuário	3,62	4,09	3,60	6,10
37	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	7,00	9,74	10,64	11,71
38	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	2,53	2,51	3,17	3,18
39	Curtimento e outras preparações de couro	3,92	4,10	4,14	5,09
40	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro.....	5,35	18,09	19,02	25,74
41	Fabricação de calçados	3,08	2,61	3,62	3,46
42	Fabricação de produtos de madeira	2,10	3,13	4,15	3,97
43	Desdobramento de madeira	4,21	4,35	5,30	5,92
44	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis.....	3,21	4,71	5,89	5,68
45	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	3,07	4,31	5,02	5,77
46	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel.....	22,04	21,67	22,02	25,19
47	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão.....	6,21	8,37	8,65	9,78
48	Fabricação de embalagens de papel ou papelão.....	3,23	3,94	4,87	8,72
49	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão.....	6,82	11,30	11,51	11,77
50	Edição, impressão e reprodução de gravações	1,55	1,97	2,24	2,96
51	Edição; edição e impressão	2,02	2,37	2,63	3,53
52	Impressão e serviços conexos para terceiros	4,47	5,97	6,86	6,89
53	Reprodução de materiais gravados	18,75	26,79	25,80	24,06
54	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	5,06	1,61	1,16	1,20

2. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								(continua)
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem	
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
1,09	1,27	1,07	1,40	0,99	3,56	0,93	1	
1,27	2,07	1,20	4,08	1,61	2,21	1,45	2	
0,46	0,74	0,53	0,85	0,35	0,00	0,35	3	
0,46	0,74	0,53	0,85	0,35	0,00	0,35	4	
0,32	0,79	0,26	0,00	9,35	86,60	8,69	5	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	6	
							7	
9,95	9,46	11,61	0,00	9,98	86,60	9,24		
1,75	2,16	1,78	4,83	1,76	0,21	1,51	8	
2,29	2,25	2,74	6,37	2,28	0,14	1,80	9	
3,11	4,25	2,50	7,27	3,10	47,56	3,10	10	
3,89	5,74	4,29	7,75	3,75	34,41	3,74	11	
4,95	6,20	5,94	9,60	5,13	39,23	5,10	12	
6,82	12,29	6,24	13,31	5,60	64,17	5,72	13	
1,12	1,29	1,11	1,41	1,01	3,71	0,95	14	
1,80	2,07	2,36	2,16	1,85	6,17	1,79	15	
5,26	5,57	10,36	5,76	6,07	13,99	6,00	16	
							17	
9,10	10,64	10,53	11,12	9,52	26,29	9,46		
8,31	8,70	9,45	9,08	7,92	9,59	7,35	18	
4,71	6,19	4,85	6,23	5,73	13,96	5,59	19	
							20	
7,62	7,48	10,27	7,59	8,14	21,28	8,17		
3,61	3,18	5,22	3,24	3,57	18,23	3,56	21	
8,49	9,91	8,69	10,19	8,19	21,18	8,07	22	
4,77	5,28	5,05	5,36	5,01	9,16	4,77	23	
6,07	7,04	6,30	6,97	5,93	16,39	5,71	24	
0,54	0,72	0,66	0,76	0,53	0,39	0,53	25	
0,54	0,72	0,66	0,76	0,53	0,39	0,53	26	
2,45	2,90	2,81	3,09	2,43	15,71	2,49	27	
14,59	17,48	15,02	18,18	15,33	13,82	13,89	28	
8,12	8,42	9,96	8,92	8,87	52,79	9,24	29	
5,26	6,03	5,77	6,31	5,47	24,85	5,42	30	
5,25	5,89	5,54	5,92	4,92	13,90	4,87	31	
13,16	19,03	9,73	23,57	13,15	42,23	12,96	32	
							33	
6,49	7,51	6,79	7,80	6,27	24,72	6,25		
7,99	8,38	9,56	8,38	8,04	65,95	8,09	34	
4,91	7,07	4,16	7,61	4,93	52,88	6,31	35	
5,18	7,49	4,37	8,06	5,21	54,51	6,67	36	
11,25	13,25	10,90	13,65	11,14	37,14	11,57	37	
							38	
3,84	3,82	4,59	3,90	3,79	19,98	3,70		
5,09	6,05	4,54	6,28	5,44	27,90	5,40	39	
27,68	27,41	28,29	28,92	28,20	35,90	26,81	40	
4,32	4,51	5,03	4,50	4,16	25,16	4,06	41	
4,15	5,17	4,08	5,07	4,29	12,83	4,21	42	
6,20	7,87	5,83	7,14	6,35	18,00	6,26	43	
							44	
5,94	7,05	6,01	6,88	6,08	17,61	5,99		
6,10	6,36	6,83	6,77	6,13	24,16	6,19	45	
28,56	30,27	29,09	30,73	28,62	0,00	28,60	46	
11,42	9,76	14,34	11,96	11,66	61,83	11,69	47	
9,80	10,34	10,46	11,33	9,41	62,75	9,90	48	
12,02	11,40	14,68	11,75	12,25	23,80	12,24	49	
4,06	4,77	5,18	4,61	4,19	36,10	4,28	50	
4,97	6,06	6,25	5,72	5,18	45,25	5,27	51	
6,80	7,86	7,53	8,33	6,85	64,00	7,38	52	
25,84	26,43	30,79	27,80	25,83	62,84	25,28	53	
							54	
1,15	1,62	1,10	1,83	1,02	1,94	0,97		
			23					

2. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
55	Coquearias.....	4,75	5,18	5,26	14,45
56	Refino de petróleo.....	1,11	0,55	0,51	0,44
57	Elaboração de combustíveis nucleares	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Produção de álcool	6,28	3,84	3,59	4,01
59	Fabricação de produtos químicos	1,72	1,96	2,16	2,55
60	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	4,82	6,21	7,24	7,99
61	Fabricação de produtos químicos orgânicos	8,03	9,15	9,96	13,63
62	Fabricação de resinas e elastômeros	13,15	12,91	13,23	12,12
63	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos.....	31,94	33,61	34,70	27,98
64	Fabricação de produtos farmacêuticos	4,42	4,49	5,12	5,26
65	Fabricação de defensivos agrícolas	9,26	11,91	10,92	11,00
66	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria.....	3,94	3,93	6,38	5,62
67	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	4,23	6,06	5,45	6,55
68	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	5,25	9,58	10,85	9,17
69	Fabricação de artigos de borracha e plástico	1,92	2,51	3,45	2,75
70	Fabricação de artigos de borracha	3,43	4,74	7,48	3,61
71	Fabricação de produtos de plástico	2,36	3,00	3,27	3,70
72	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	1,50	2,23	2,94	3,03
73	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	7,11	8,37	8,45	9,14
74	Fabricação de cimento	10,67	8,39	13,66	12,10
75	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	3,55	3,55	4,71	4,73
76	Fabricação de produtos cerâmicos	2,49	3,37	3,50	3,70
77	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	3,98	4,96	5,39	5,04
78	Metalurgia básica	2,33	3,01	2,97	4,24
79	Siderúrgicas integradas	4,93	5,44	5,06	6,45
80	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas	10,13	13,08	15,14	11,75
81	Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas.....	7,37	9,51	9,89	9,82
82	Metalurgia de metais não-ferrosos	5,83	7,02	7,62	11,69
83	Fundição	5,07	6,06	8,28	8,99
84	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	1,94	2,56	3,14	2,67
85	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	4,16	6,00	6,90	6,97
86	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	19,11	21,29	29,08	17,33
87	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	4,99	6,73	7,75	7,22
88	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais.....	3,92	3,74	4,98	4,84
89	Fabricação de produtos diversos de metal	2,99	3,73	4,18	4,06
90	Fabricação de máquinas e equipamentos	1,49	1,41	1,53	2,51
91	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	4,00	3,50	4,10	5,90
92	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	2,96	3,07	3,20	4,80
93	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	6,02	6,68	6,46	7,48
94	Fabricação de máquinas-ferramenta	5,84	6,61	6,92	7,44
95	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	3,93	5,44	6,16	8,36
96	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico.....	3,81	3,02	3,00	3,48
97	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	8,99	4,24	3,31	2,82
98	Fabricação de eletrodomésticos	4,34	4,54	5,53	8,60
99	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	7,33	9,58	9,67	16,60
100	Fabricação de máquinas para escritório	15,16	21,11	21,46	29,62
101	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados.....	9,39	10,90	11,02	19,97
102	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	3,79	4,44	5,35	5,12
103	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	5,45	5,57	5,99	5,38
104	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	6,91	8,31	10,15	6,67
105	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	13,82	10,76	12,40	11,51

2. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								(continua
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem	
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
22,10	18,77	47,76	19,92	20,70	55,90	20,42	55	
0,57	0,67	0,60	0,76	0,49	0,17	0,40	56	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	57	
3,75	4,51	4,32	4,74	3,84	23,26	4,10	58	
2,68	3,54	2,62	3,59	2,69	11,74	2,68	59	
8,82	11,34	7,80	13,34	8,70	25,44	8,40	60	
14,62	15,68	13,50	14,51	14,65	15,67	14,41	61	
13,12	12,36	16,36	12,43	13,13	23,93	13,02	62	
							63	
28,41	29,39	28,83	28,90	28,94	34,87	28,83		
5,38	7,77	5,25	8,08	5,52	24,68	5,46	64	
10,19	12,05	8,02	12,26	10,10	21,82	10,27	65	
							66	
5,92	7,78	7,68	7,91	6,01	25,91	6,14		
6,69	6,22	8,23	6,33	6,77	21,13	6,78	67	
9,11	10,29	9,43	10,58	9,22	36,18	9,03	68	
2,83	3,17	3,18	3,35	2,88	41,14	3,14	69	
3,63	3,71	4,63	3,96	4,04	21,20	3,77	70	
3,81	4,25	4,21	4,48	3,83	62,54	4,31	71	
3,05	3,74	3,40	3,20	3,15	11,93	3,17	72	
10,13	8,82	12,89	8,79	11,32	29,75	11,21	73	
11,35	15,79	9,37	16,39	12,46	53,39	12,63	74	
							75	
4,50	5,55	5,20	5,57	5,20	11,75	5,04		
3,59	4,12	3,50	4,86	3,45	22,98	3,46	76	
							77	
6,16	6,16	7,34	6,06	6,15	31,00	6,02		
3,97	5,32	4,18	6,19	3,99	10,50	3,90	78	
5,77	7,21	7,52	8,08	6,03	48,68	5,94	79	
							80	
13,48	12,11	16,95	11,85	15,95	30,32	15,69		
10,34	11,85	9,57	12,89	10,70	17,52	10,18	81	
11,61	15,05	6,93	18,82	11,83	13,71	11,53	82	
8,33	12,03	5,73	14,55	7,58	29,03	7,50	83	
2,95	3,15	3,72	3,47	3,00	15,27	2,91	84	
6,17	5,62	7,93	6,14	6,39	16,88	6,20	85	
18,05	13,52	23,19	13,62	20,21	46,63	19,52	86	
8,08	8,78	10,56	10,19	8,16	55,73	8,22	87	
6,06	5,41	7,51	5,75	6,19	21,88	6,09	88	
4,67	5,13	5,72	5,50	4,65	30,24	4,45	89	
3,10	4,00	2,64	4,53	3,10	8,48	3,00	90	
							91	
6,23	10,02	4,35	11,39	6,70	32,30	6,48		
5,34	6,90	4,90	7,38	5,33	17,00	5,25	92	
							93	
8,80	10,46	8,67	11,00	8,30	18,18	8,19		
8,02	10,00	7,41	10,70	8,21	24,11	8,27	94	
							95	
5,54	10,50	5,47	11,09	5,12	17,26	5,51		
4,35	5,95	4,29	7,07	4,30	11,82	4,16	96	
3,41	2,81	3,92	3,52	3,35	0,00	3,26	97	
10,04	11,57	8,92	12,37	10,04	10,91	9,80	98	
15,65	19,86	14,05	20,94	15,91	23,53	14,87	99	
26,69	34,65	19,85	34,63	26,44	34,09	24,77	100	
							101	
18,90	23,85	18,56	25,61	19,48	19,90	18,34		
6,20	6,35	6,86	6,69	5,07	11,80	5,17	102	
5,65	7,10	6,44	7,33	5,48	13,05	5,79	103	
							104	
10,48	9,69	12,71	10,70	10,19	15,13	9,03		
11,93	13,20	11,68	13,64	9,07	42,05	9,04	105	
			25					

2. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
106	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	10,20	6,95	8,35	16,51
107	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	2,94	3,74	6,47	4,44
108	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias	12,40	9,92	8,71	12,55
109	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	12,01	27,69	32,82	28,80
110	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	2,80	3,30	3,81	7,31
111	Fabricação de material eletrônico básico	7,42	7,55	7,30	8,04
112	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelegrafia e de transmissores de televisão e rádio	5,50	5,22	5,35	8,10
113	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	5,52	6,95	7,58	13,85
114	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	3,44	3,84	3,99	5,25
115	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	4,41	5,17	5,54	5,92
116	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	10,51	8,85	9,70	15,28
117	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados a automação industrial e controle do processo produtivo	10,17	15,21	14,69	13,87
118	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	5,97	6,63	9,34	11,22
119	Fabricação de cronômetros e relógios	15,40	17,81	17,05	15,97
120	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,09	2,20	6,96	5,34
121	Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários	4,01	3,71	16,20	8,64
122	Fabricação de caminhões e ônibus	2,90	1,33	0,90	1,11
123	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	3,82	4,52	3,56	4,75
124	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	3,45	4,01	4,29	4,00
125	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	4,07	5,82	6,34	6,10
126	Fabricação de outros equipamentos de transporte	6,33	4,82	5,07	4,23
127	Construção e reparação de embarcações	11,47	7,52	6,19	11,12
128	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	36,32	20,97	15,94	22,02
129	Construção, montagem e reparação de aeronaves	12,39	10,17	14,01	12,61
130	Fabricação de outros equipamentos de transporte	6,12	6,39	6,18	3,71
131	Fabricação de móveis e indústrias diversas	2,00	2,87	3,53	3,77
132	Fabricação de artigos do mobiliário	2,55	4,22	5,37	4,77
133	Fabricação de produtos diversos	3,42	3,56	4,38	6,58
134	Reciclagem	9,55	9,63	9,43	11,25
135	Reciclagem de sucatas metálicas	9,21	9,44	9,28	10,81
136	Reciclagem de sucatas não-metálicas	14,59	15,39	15,27	17,92

* Referente à tabela 1 da PARTE III, volume 15 da Pesquisa Industrial - Empresa de 1996.

2. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por grupo de atividades *

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(conclusão)

Ano de 1996								(conclusão)
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem	
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
28,24	26,44	30,32	29,47	11,59	45,55	11,56	106	
5,39	7,67	5,17	8,80	5,75	16,68	4,32	107	
11,89	16,73	8,10	17,19	11,50	47,24	11,66	108	
29,78	23,41	34,36	22,95	30,43	43,34	31,46	109	
							110	
7,33	9,06	6,23	9,64	7,48	32,34	7,51		
8,27	9,64	8,77	10,10	7,79	55,19	8,29	111	
							112	
8,72	11,85	7,55	13,24	8,82	20,69	8,06		
							113	
12,95	14,13	12,45	14,35	13,28	49,37	13,92		
							114	
5,35	7,87	4,86	8,45	5,31	10,80	4,93		
							115	
5,58	9,12	5,59	10,04	5,39	14,34	5,38		
							116	
15,04	22,05	11,11	23,71	14,84	32,56	14,22		
							117	
14,36	18,24	15,95	19,63	13,91	28,73	12,76		
							118	
13,12	16,16	15,13	16,60	12,78	26,17	13,19		
14,93	18,30	16,13	18,78	14,84	5,14	14,44	119	
7,74	7,27	8,53	7,62	7,06	5,91	5,97	120	
12,80	10,93	16,61	11,12	11,77	8,01	9,71	121	
1,46	1,17	1,98	1,10	1,46	0,00	1,15	122	
4,75	5,88	5,08	5,86	4,73	13,49	4,67	123	
4,26	4,81	4,58	5,20	4,30	25,96	4,26	124	
							125	
7,94	13,83	7,21	16,90	7,98	7,00	6,38		
4,15	3,44	5,40	3,49	4,21	9,40	4,15	126	
7,01	8,37	9,47	10,56	6,98	35,82	7,10	127	
29,93	30,65	29,67	33,70	30,13	46,70	29,89	128	
15,00	13,45	16,39	13,78	15,54	5,54	14,88	129	
3,27	2,91	4,43	2,81	3,26	11,55	3,63	130	
3,87	4,52	4,56	4,70	3,87	29,85	3,95	131	
4,74	5,50	5,15	5,65	4,75	16,34	4,71	132	
7,13	8,12	8,42	8,59	7,15	38,68	7,54	133	
12,45	13,81	14,67	15,80	12,26	17,86	11,52	134	
10,70	17,36	12,29	21,66	11,02	4,16	9,85	135	
19,58	20,13	22,75	22,36	19,32	59,69	18,85	136	

3. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil, Regiões e Unidades da Federação*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Regiões e Unidades da Federação	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
1	Brasil.....	0,48	0,45	0,93	0,90
2	Região Norte.....	2,62	3,59	4,95	6,57
3	Rondônia.....	6,56	8,63	12,30	14,62
4	Acre.....	14,43	29,00	45,93	32,77
5	Amazonas.....	4,46	6,49	8,12	9,03
6	Roraima.....	6,11	8,02	6,02	14,39
7	Pará.....	3,90	2,25	2,79	2,87
8	Amapá.....	17,54	17,07	9,49	7,92
9	Tocantins.....	7,32	9,60	11,41	9,60
10	Região Nordeste.....	1,75	1,57	1,78	3,31
11	Maranhão.....	4,95	7,03	8,18	9,23
12	Piauí.....	2,11	2,97	3,38	4,03
13	Ceará.....	2,82	3,54	3,23	4,87
14	Rio Grande do Norte.....	4,07	1,24	1,25	1,90
15	Paraíba.....	6,43	5,56	7,65	6,19
16	Pernambuco.....	4,97	3,70	3,93	4,60
17	Alagoas.....	7,43	7,16	10,98	7,60
18	Sergipe.....	4,52	3,06	3,75	6,90
19	Bahia.....	2,25	2,96	3,10	7,77
20	Região Sudeste.....	0,66	0,58	1,25	1,18
21	Minas Gerais.....	1,64	2,03	1,98	2,24
22	Espírito Santo.....	4,17	7,84	10,47	10,29
23	Rio de Janeiro.....	1,41	1,25	1,32	1,99
24	São Paulo.....	0,85	0,72	1,63	1,54
25	Região Sul.....	0,97	1,04	1,08	1,43
26	Paraná.....	1,59	2,12	2,23	2,67
27	Santa Catarina.....	1,70	2,22	2,41	3,06
28	Rio Grande do Sul.....	1,60	1,30	1,39	2,10
29	Região Centro-Oeste.....	2,32	3,88	5,08	4,82
30	Mato Grosso do Sul.....	4,52	5,07	5,74	10,20
31	Mato Grosso.....	3,71	3,78	5,30	11,18
32	Goiás.....	3,85	7,20	9,32	7,06
33	Distrito Federal.....	6,75	7,26	8,15	10,50

*Referente à tabela 2 da PARTE III, volume 15 da Pesquisa Industrial - Empresa de 1996.

3. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil, Regiões e Unidades da Federação*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Ano de 1996							Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total	
1,09	1,27	1,07	1,40	0,99	3,56	0,93	1
6,30	7,60	5,52	8,35	6,42	14,33	6,52	2
12,54	17,73	7,52	19,71	12,57	11,90	12,22	3
26,55	19,27	32,66	22,63	26,92	119,72	37,32	4
8,27	9,73	7,43	9,95	8,45	15,97	8,49	5
21,30	25,28	22,75	27,92	21,36	8,24	17,46	6
3,08	4,00	3,26	5,84	3,12	28,82	3,15	7
9,18	14,69	7,70	27,85	10,92	61,97	13,29	8
8,83	11,36	7,57	11,64	9,78	14,47	9,81	9
3,58	5,08	2,80	5,39	3,69	5,59	3,49	10
9,20	9,18	10,88	9,64	8,89	4,58	8,35	11
3,69	4,19	4,02	4,43	3,78	6,14	3,66	12
5,16	7,44	6,21	8,30	5,22	9,31	4,90	13
2,31	3,31	2,54	3,73	3,04	11,33	2,98	14
6,89	6,98	7,41	7,35	6,82	16,28	6,48	15
5,48	5,43	6,74	5,66	5,67	20,85	5,60	16
12,01	8,20	17,16	9,51	12,12	41,07	11,54	17
9,94	12,65	8,83	15,27	12,88	45,38	12,65	18
8,54	11,32	5,70	12,07	8,45	3,93	7,98	19
1,47	1,69	1,42	1,88	1,31	4,65	1,21	20
2,41	2,52	2,92	2,74	2,44	6,03	2,34	21
10,86	9,54	12,57	7,86	11,58	4,65	10,70	22
2,71	2,72	3,18	3,07	2,86	5,41	2,73	23
1,91	2,18	1,84	2,39	1,72	6,09	1,61	24
1,69	1,85	2,12	1,95	1,70	3,95	1,66	25
2,76	3,60	3,24	3,75	2,75	5,42	2,65	26
4,21	4,33	4,79	4,72	4,31	8,58	4,24	27
2,33	2,41	2,75	2,49	2,38	6,99	2,33	28
5,44	5,88	6,12	6,21	5,65	10,18	5,46	29
10,67	12,78	9,37	13,46	10,70	17,82	10,40	30
14,69	16,06	14,06	17,63	15,42	19,69	14,33	31
7,50	7,63	9,70	7,85	7,72	18,22	7,66	32
10,08	11,86	9,21	13,49	10,29	26,56	10,81	33

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Divisão de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
1	Rondônia.....	6,56	8,63	12,30	14,62
2	Indústrias extrativas.....	56,45	63,51	78,64	51,31
3	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
4	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	-	-	-	-
5	Extração de minerais metálicos.....	69,41	66,40	80,59	51,92
6	Extração de minerais não-metálicos.....	23,66	23,76	26,88	23,93
7	Indústrias de transformação.....	6,37	6,09	7,20	13,59
8	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	9,51	7,56	7,86	27,23
9	Fabricação de produtos do fumo.....	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Fabricação de produtos têxteis.....	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Confecção de artigos do vestuário e acessórios.....	13,88	8,24	25,58	79,52
12	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Fabricação de produtos de madeira.....	9,87	10,78	13,67	13,13
14	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	38,11	48,25	52,95	54,63
15	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	2,50	5,47	7,48	1,85
16	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	-	-	-	-
17	Fabricação de produtos químicos.....	4,20	6,98	10,49	3,74
18	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	24,10	27,85	29,82	27,93
19	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	17,53	17,56	19,77	34,68
20	Metalurgia básica.....	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	11,72	15,65	17,95	9,30
22	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	-	-	-	-
23	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	-	-	-	-
24	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	-	-	-	-
25	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	-	-	-	-
26	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	-	-	-	-
27	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias.....	25,47	0,14	2,30	9,77
28	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	-	-	-	-
29	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	16,23	21,68	16,53	15,74
30	Reciclagem.....	-	-	-	-
31	Acre.....	14,43	29,00	45,93	32,77
32	Indústrias extrativas.....	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
34	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	-	-	-	-
35	Extração de minerais metálicos.....	-	-	-	-
36	Extração de minerais não-metálicos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Indústrias de transformação.....	14,51	29,20	46,18	33,00
38	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	37,90	70,36	94,94	69,15
39	Fabricação de produtos do fumo.....	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Fabricação de produtos têxteis.....	-	-	-	-
41	Confecção de artigos do vestuário e acessórios.....	0,00	0,00	0,00	0,00
42	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	-	-	-	-
43	Fabricação de produtos de madeira.....	35,32	31,87	29,57	13,98
44	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	0,00	0,00	0,00	0,00
45	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	39,80	51,66	48,98	47,22
46	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Fabricação de produtos químicos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	-	-	-	-
49	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	10,57	14,57	13,60	20,53
50	Metalurgia básica.....	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
52	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	-	-	-	-

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								(continua)
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem	
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
12,54	17,73	7,52	19,71	12,57	11,90	12,22	1	
47,96	47,65	50,19	49,02	48,28	118,49	48,19	2	
-	-	-	-	-	-	-	3	
-	-	-	-	-	-	-	4	
48,84	48,10	53,52	49,31	49,17	141,42	49,11	5	
25,85	25,19	35,11	39,17	26,31	67,24	24,94	6	
12,41	18,96	7,32	21,51	12,41	11,80	11,99	7	
25,05	33,74	5,27	34,32	25,10	15,40	23,86	8	
-	-	-	-	-	-	-	9	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	10	
69,69	100,41	125,50	100,70	69,69	-	69,69	11	
-	-	-	-	-	-	-	12	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00		
12,41	14,34	13,48	16,70	12,49	99,87	12,49	13	
55,52	55,35	56,39	55,64	55,52	-	55,52	14	
3,93	4,45	15,89	5,12	3,99	0,00	3,24	15	
-	-	-	-	-	-	-	16	
3,16	6,24	1,58	9,04	3,14	3,14	3,05	17	
22,16	23,77	26,00	23,74	22,54	84,59	31,47	18	
38,94	38,33	39,81	24,12	39,60	93,70	39,37	19	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	20	
-	-	-	-	-	-	-	21	
13,65	13,20	19,81	14,62	13,91	66,67	11,54		
-	-	-	-	-	-	-	22	
-	-	-	-	-	-	-	23	
-	-	-	-	-	-	-	24	
-	-	-	-	-	-	-	25	
-	-	-	-	-	-	-	26	
-	-	-	-	-	-	-	27	
0,84	48,75	10,81	61,95	0,84	133,24	0,46		
-	-	-	-	-	-	-	28	
18,24	19,48	23,76	22,95	18,42	92,08	20,96	29	
-	-	-	-	-	-	-	30	
26,55	19,27	32,66	22,63	26,92	119,72	37,32	31	
0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	32	
-	-	-	-	-	-	-	33	
-	-	-	-	-	-	-	34	
-	-	-	-	-	-	-	35	
0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	36	
26,96	19,34	33,44	22,63	27,34	119,72	37,83	37	
59,50	43,34	72,77	46,97	59,16	134,69	74,22	38	
-	-	-	-	-	-	-	39	
-	-	-	-	-	-	-	40	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	41	
-	-	-	-	-	-	-	42	
13,18	6,70	22,87	4,16	14,01	0,00	13,28	43	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	44	
42,00	47,41	40,44	48,62	42,00	-	42,00	45	
-	-	-	-	-	-	-	46	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	
-	-	-	-	-	-	-	48	
22,46	24,86	26,47	28,01	22,49	-	22,49	49	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	50	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	51	
-	-	-	-	-	-	-	52	

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Divisão de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
53	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	-	-	-	-
54	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	-	-	-	-
55	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	-	-	-	-
56	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	-	-	-	-
57	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias.....	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	-	-	-	-
59	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	23,67	21,43	16,04	34,09
60	Reciclagem.....	-	-	-	-
61	Amazonas.....	4,46	6,49	8,12	9,03
62	Indústrias extrativas.....	11,65	9,03	7,70	12,25
63	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
64	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	86,60	86,60	86,60	86,60
65	Extração de minerais metálicos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
66	Extração de minerais não-metálicos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
67	Indústrias de transformação.....	4,55	6,67	8,37	9,11
68	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	11,99	14,82	14,33	13,00
69	Fabricação de produtos do fumo.....	0,00	0,00	0,00	0,00
70	Fabricação de produtos têxteis.....	39,63	34,69	21,32	40,57
71	Confecção de artigos do vestuário e acessórios.....	14,54	12,78	14,63	9,39
72	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	20,67	4,71	4,90	1,97
73	Fabricação de produtos de madeira.....	3,55	3,52	3,17	4,26
74	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	16,69	19,39	28,16	39,46
75	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	11,99	20,88	16,43	25,26
76	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	0,00	0,00	0,00	0,00
77	Fabricação de produtos químicos.....	21,75	38,14	59,38	30,70
78	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	13,67	15,05	16,81	19,22
79	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	10,67	9,39	9,02	10,52
80	Metalurgia básica.....	54,71	59,05	62,22	80,96
81	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	18,13	20,56	21,52	22,74
82	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	45,39	31,29	32,90	41,53
83	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	19,64	19,62	18,23	31,79
84	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	30,70	28,88	47,41	50,93
85	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	9,82	16,64	18,25	16,86
86	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	13,52	17,44	16,54	14,79
87	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias.....	43,16	48,88	51,94	60,23
88	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	1,15	0,71	0,77	1,22
89	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	14,88	7,91	13,42	12,14
90	Reciclagem.....	-	-	-	-
91	Roraima.....	6,11	8,02	6,02	14,39
92	Indústrias extrativas.....	-	-	-	-
93	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
94	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	-	-	-	-
95	Extração de minerais metálicos.....	-	-	-	-
96	Extração de minerais não-metálicos.....	-	-	-	-
97	Indústrias de transformação.....	6,11	8,02	6,02	14,39
98	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	11,61	12,78	7,45	19,66
99	Fabricação de produtos do fumo.....	0,00	0,00	0,00	0,00
100	Fabricação de produtos têxteis.....	-	-	-	-

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996							Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total	
-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	57
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	58
-	-	-	-	-	-	-	59
32,65	48,89	20,18	53,75	26,53	-	26,53	60
-	-	-	-	-	-	-	61
8,27	9,73	7,43	9,95	8,45	15,97	8,49	62
12,78	35,38	9,00	0,00	12,19	-	12,19	63
-	-	-	-	-	-	-	64
86,60	86,60	86,60	-	86,60	-	86,60	65
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	66
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	67
8,33	9,75	7,53	9,95	8,51	15,97	8,55	68
10,90	17,54	13,27	18,84	10,93	50,64	10,55	69
-	-	-	-	-	-	-	70
49,09	60,41	13,14	62,82	49,11	-	49,11	71
16,69	12,16	27,26	12,42	18,21	0,00	16,16	72
-	-	-	-	-	-	-	73
4,11	0,61	16,29	0,31	3,16	-	3,16	74
4,69	4,34	5,20	3,07	4,70	-	4,70	75
40,64	47,39	28,26	50,18	40,14	-	40,14	76
24,36	31,32	15,32	31,43	24,35	43,68	24,45	77
-	-	-	-	-	-	-	78
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79
34,65	47,29	33,56	48,10	34,40	66,34	32,64	80
20,48	20,74	25,09	22,85	20,59	104,59	20,43	81
12,05	17,21	7,29	24,27	12,21	112,16	11,95	82
82,22	83,03	72,79	83,21	82,11	13,33	81,65	83
-	-	-	-	-	-	-	84
23,33	22,12	23,76	22,41	23,11	0,00	23,09	85
42,94	41,89	45,18	42,08	42,25	93,53	42,13	86
-	-	-	-	-	-	-	87
29,97	33,99	24,95	33,23	29,49	72,95	30,50	88
54,52	57,17	50,43	58,86	55,03	169,03	56,62	89
-	-	-	-	-	-	-	90
15,73	16,07	16,79	16,19	15,94	58,16	16,81	91
-	-	-	-	-	-	-	92
13,36	16,79	16,17	17,78	13,60	127,67	14,76	93
-	-	-	-	-	-	-	94
62,17	65,67	56,06	66,06	62,09	14,76	60,22	95
0,86	1,40	0,57	1,39	0,78	3,11	0,90	96
19,49	17,23	23,30	19,05	19,28	81,97	20,46	97
-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	-	-	-	-	99
21,30	25,28	22,75	27,92	21,36	8,24	17,46	100
-	-	-	-	-	-	-	101
-	-	-	-	-	-	-	102
-	-	-	-	-	-	-	103
-	-	-	-	-	-	-	104
-	-	-	-	-	-	-	105
-	-	-	-	-	-	-	106
21,30	25,28	22,75	27,92	21,36	8,24	17,46	107
30,89	36,89	32,52	38,71	30,46	8,24	23,05	108
-	-	-	-	-	-	-	109
-	-	-	-	-	-	-	110

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Divisão de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
101	Confeção de artigos do vestuário e acessórios.....	0,00	0,00	0,00	0,00
102	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	-	-	-	-
103	Fabricação de produtos de madeira.....	23,06	14,74	9,67	17,82
104	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	-	-	-	-
105	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	7,79	24,54	36,48	23,35
106	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	0,00	0,00	0,00	0,00
107	Fabricação de produtos químicos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
108	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	-	-	-	-
109	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	0,46	0,69	1,15	0,22
110	Metalurgia básica.....	-	-	-	-
111	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	18,25	2,31	16,49	41,13
112	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	-	-	-	-
113	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	-	-	-	-
114	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	-	-	-	-
115	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	-	-	-	-
116	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	-	-	-	-
117	Fabricação e montagem de veículos automotores, rebocadores e carrocerias.....	-	-	-	-
118	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	-	-	-	-
119	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	29,61	23,71	30,18	14,46
120	Reciclagem.....	-	-	-	-
121	Pará.....	3,90	2,25	2,79	2,87
122	Indústrias extrativas.....	3,85	2,56	4,06	3,78
123	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
124	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	0,88	0,18	0,05	0,24
125	Extração de minerais metálicos.....	4,27	0,16	0,12	0,06
126	Extração de minerais não-metálicos.....	20,52	37,68	44,87	43,71
127	Indústrias de transformação.....	4,33	3,25	3,75	3,77
128	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	7,42	8,86	10,67	11,76
129	Fabricação de produtos do fumo.....	0,00	0,00	0,00	0,00
130	Fabricação de produtos têxteis.....	38,44	24,81	26,81	26,22
131	Confeção de artigos do vestuário e acessórios.....	22,24	24,59	21,89	30,77
132	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	69,73	67,68	90,16	104,77
133	Fabricação de produtos de madeira.....	8,38	7,87	10,32	9,31
134	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	0,11	2,08	1,83	0,37
135	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	5,91	11,43	10,04	15,09
136	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	0,45	0,98	1,72	0,52
137	Fabricação de produtos químicos.....	19,57	21,30	20,09	35,30
138	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	11,92	8,59	12,29	6,70
139	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	4,34	2,41	2,06	2,39
140	Metalurgia básica.....	2,64	0,42	0,23	0,25
141	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	14,05	9,33	15,81	32,97
142	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	5,52	5,06	5,44	5,81
143	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	-	-	-	-
144	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	7,93	22,29	28,31	15,91
145	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	26,33	67,52	72,83	69,32
146	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	12,50	41,33	54,47	47,92
147	Fabricação e montagem de veículos automotores, rebocadores e carrocerias.....	65,55	47,08	38,17	55,51

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

(continua)

Ano de 1996							Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	101
-	-	-	-	-	-	-	102
34,21	21,18	131,28	26,83	38,37	-	38,37	103
-	-	-	-	-	-	-	104
19,81	19,30	20,72	8,05	19,81	-	19,81	105
-	-	-	-	-	-	-	106
-	-	-	-	-	-	-	107
-	-	-	-	-	-	-	108
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	109
-	-	-	-	-	-	-	110
-	-	-	-	-	-	-	111
53,96	53,45	54,93	57,88	53,96	-	53,96	112
-	-	-	-	-	-	-	113
-	-	-	-	-	-	-	114
-	-	-	-	-	-	-	115
-	-	-	-	-	-	-	116
-	-	-	-	-	-	-	117
-	-	-	-	-	-	-	118
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	119
-	-	-	-	-	-	-	120
3,08	4,00	3,26	5,84	3,12	28,82	3,15	121
3,95	3,16	4,52	7,67	4,46	85,76	4,46	122
-	-	-	-	-	-	-	123
1,01	1,55	0,89	0,00	10,73	86,60	17,31	124
0,06	0,04	0,11	0,07	0,06	0,00	0,06	125
45,81	38,98	50,49	45,14	46,47	102,12	46,47	126
4,04	5,18	4,36	6,46	3,97	29,03	4,00	127
13,33	17,24	13,09	18,67	13,33	35,92	12,76	128
-	-	-	-	-	-	-	129
28,52	16,16	37,14	14,61	29,69	43,26	29,48	130
38,21	34,75	45,99	34,66	37,68	150,57	37,40	131
-	-	-	-	-	-	-	132
119,29	123,04	116,07	117,32	127,87	-	127,87	133
9,07	12,06	9,95	12,30	9,22	79,41	9,25	134
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	135
42,14	32,15	45,14	38,46	42,68	32,84	42,27	136
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	137
28,88	19,43	35,30	21,51	10,06	73,99	10,94	138
6,76	8,58	5,25	8,71	8,23	155,45	9,20	139
1,99	3,48	1,04	5,71	2,00	25,45	1,95	140
0,69	0,33	1,80	0,42	2,29	-	2,29	141
38,07	30,66	60,85	31,52	37,89	67,68	39,62	142
10,47	6,33	16,08	5,86	10,69	94,56	11,07	143
-	-	-	-	-	-	-	144
15,06	9,75	25,10	9,43	15,12	-	15,12	145
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	146
51,45	66,71	37,12	75,95	52,11	62,95	54,69	147
67,77	83,54	55,56	96,32	67,77	26,45	60,76	148

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Divisão de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
148	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	63,27	38,39	30,76	16,25
149	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	18,03	22,18	27,82	33,17
150	Reciclagem.....	-	-	-	-
151	Amapá.....	17,54	17,07	9,49	7,92
152	Indústrias extrativas.....	67,92	37,42	15,27	2,02
153	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
154	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	-	-	-	-
155	Extração de minerais metálicos.....	67,92	37,42	15,27	2,02
156	Extração de minerais não-metálicos.....	-	-	-	-
157	Indústrias de transformação.....	10,21	11,63	11,50	15,90
158	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	31,04	37,58	37,78	39,25
159	Fabricação de produtos do fumo.....	0,00	0,00	0,00	0,00
160	Fabricação de produtos têxteis.....	-	-	-	-
161	Confecção de artigos do vestuário e acessórios.....	90,05	90,05	90,05	90,05
162	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	-	-	-	-
163	Fabricação de produtos de madeira.....	70,16	70,12	80,03	75,07
164	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	0,00	0,00	0,00	0,00
165	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	17,92	14,82	20,94	38,07
166	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	-	-	-	-
167	Fabricação de produtos químicos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
168	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	0,00	0,00	0,00	0,00
169	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	24,00	12,28	29,19	23,73
170	Metalurgia básica.....	101,12	101,12	101,12	101,12
171	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	49,87	56,30	49,76	47,51
172	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	101,19	101,19	101,19	101,19
173	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	-	-	-	-
174	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	-	-	-	-
175	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	-	-	-	-
176	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	-	-	-	-
177	Fabricação e montagem de veículos automotores, rebocadores e carrocerias.....	0,00	0,00	0,00	0,00
178	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	-	-	-	-
179	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	12,95	24,71	24,43	25,85
180	Reciclagem.....	-	-	-	-
181	Tocantins.....	7,32	9,60	11,41	9,61
182	Indústrias extrativas.....	39,92	46,18	40,13	46,71
183	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
184	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	-	-	-	-
185	Extração de minerais metálicos.....	-	-	-	-
186	Extração de minerais não-metálicos.....	39,92	46,18	40,13	46,71
187	Indústrias de transformação.....	7,44	9,72	11,81	9,81
188	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	13,50	15,50	17,49	14,17
189	Fabricação de produtos do fumo.....	-	-	-	-
190	Fabricação de produtos têxteis.....	-	-	-	-
191	Confecção de artigos do vestuário e acessórios.....	11,76	15,56	30,84	107,88
192	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	63,79	74,46	88,15	72,22
193	Fabricação de produtos de madeira.....	28,42	37,83	39,12	130,51
194	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	-	-	-	-
195	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	12,34	27,13	28,08	25,96
196	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	0,00	0,00	0,00	0,00
197	Fabricação de produtos químicos.....	31,89	37,14	43,18	4,01
198	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	9,73	13,13	18,42	8,17

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

(continua)

Ano de 1996								Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas				
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
70,17	8,76	86,88	17,33	70,25	85,30	70,85	148	
31,42	44,11	25,68	45,04	31,61	110,07	30,63	149	
-	-	-	-	-	-	-	150	
9,18	14,69	7,70	27,85	10,92	61,97	13,29	151	
11,34	18,52	4,78	37,89	15,83	-	15,83	152	
-	-	-	-	-	-	-	153	
-	-	-	-	-	-	-	154	
11,34	18,52	4,78	37,89	15,83	-	15,83	155	
-	-	-	-	-	-	-	156	
15,26	20,35	14,29	32,10	15,09	61,97	20,36	157	
33,53	34,17	34,49	40,15	33,58	63,12	38,08	158	
-	-	-	-	-	-	-	159	
-	-	-	-	-	-	-	160	
-	-	-	-	-	-	-	161	
-	-	-	-	-	-	-	162	
61,59	63,06	60,89	81,48	60,46	94,28	64,54	163	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	164	
21,69	15,84	42,03	58,92	21,68	-	21,68	165	
-	-	-	-	-	-	-	166	
-	-	-	-	-	-	-	167	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	
29,80	54,25	45,02	65,00	31,76	-	31,76	169	
-	-	-	-	-	-	-	170	
43,09	34,69	48,37	40,54	43,02	40,28	39,98	171	
-	-	-	-	-	-	-	172	
-	-	-	-	-	-	-	173	
-	-	-	-	-	-	-	174	
-	-	-	-	-	-	-	175	
-	-	-	-	-	-	-	176	
-	-	-	-	-	-	-	177	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	178	
-	-	-	-	-	-	-	179	
13,32	29,48	28,88	30,77	13,32	70,71	14,17	180	
-	-	-	-	-	-	-	181	
8,83	11,36	7,57	11,64	9,78	14,47	9,81	182	
36,64	45,88	38,28	60,18	36,64	-	36,64	183	
-	-	-	-	-	-	-	184	
-	-	-	-	-	-	-	185	
36,64	45,88	38,28	60,18	36,64	-	36,64	186	
9,04	11,66	7,71	11,80	10,02	14,47	10,04	187	
11,88	15,20	9,81	15,05	13,17	41,40	13,90	188	
-	-	-	-	-	-	-	189	
-	-	-	-	-	-	-	190	
85,02	150,24	52,64	159,71	87,98	-	87,98	191	
-	-	-	-	-	-	-	192	
88,77	102,98	40,10	92,08	89,63	-	89,63	193	
30,42	34,96	26,15	40,75	30,42	376,27	159,62	194	
-	-	-	-	-	-	-	195	
27,70	23,90	30,71	24,15	27,92	-	27,92	196	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	197	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	
5,84	4,63	7,58	5,90	5,91	63,25	5,74	199	

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Divisão de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
199	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	14,58	12,03	12,31	20,67
200	Metalurgia básica.....	0,00	0,00	0,00	0,00
201	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	22,86	37,77	35,39	47,03
202	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	-	-	-	-
203	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	-	-	-	-
204	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
205	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	-	-	-	-
206	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	-	-	-	-
207	Fabricação e montagem de veículos automotores, rebocadores e carrocerias.....	31,84	32,25	32,68	39,30
208	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	0,00	0,00	0,00	0,00
209	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	0,00	0,00	0,00	0,00
210	Reciclagem.....	-	-	-	-
211	Maranhão.....	4,95	7,03	8,18	9,23
212	Indústrias extrativas.....	14,99	26,94	23,88	23,57
213	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
214	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	-	-	-	-
215	Extração de minerais metálicos.....	-	-	-	-
216	Extração de minerais não-metálicos.....	14,99	26,94	23,88	23,57
217	Indústrias de transformação.....	5,01	7,14	8,34	9,30
218	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	8,38	16,89	20,85	28,71
219	Fabricação de produtos do fumo.....	13,21	3,47	0,73	11,56
220	Fabricação de produtos têxteis.....	12,07	8,22	6,25	6,36
221	Confeção de artigos do vestuário e acessórios.....	18,08	10,22	9,69	17,45
222	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	0,00	0,00	0,00	0,00
223	Fabricação de produtos de madeira.....	11,19	14,88	17,29	11,45
224	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	55,66	75,65	74,77	77,04
225	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	31,74	42,54	44,30	41,04
226	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	0,00	0,00	0,00	0,00
227	Fabricação de produtos químicos.....	18,44	28,98	25,16	25,26
228	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	18,34	35,50	26,33	21,50
229	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	7,78	5,60	5,56	3,72
230	Metalurgia básica.....	19,10	10,25	11,73	9,62
231	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	12,71	13,11	16,94	22,52
232	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	42,56	37,70	38,49	44,06
233	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	-	-	-	-
234	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	-	-	-	-
235	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	-	-	-	-
236	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	0,00	0,00	0,00	0,00
237	Fabricação e montagem de veículos automotores, rebocadores e carrocerias.....	25,32	43,44	45,04	65,52
238	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	4,85	2,33	7,27	9,91
239	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	9,20	5,98	6,17	4,56
240	Reciclagem.....	-	-	-	-
241	Piauí.....	2,11	2,97	3,38	4,03
242	Indústrias extrativas.....	48,89	59,98	92,22	63,15
243	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
244	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	-	-	-	-
245	Extração de minerais metálicos.....	-	-	-	-

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								(continua)
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem	
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
29,15	27,09	34,85	42,88	30,25	-	30,25	199	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	
							201	
48,98	60,53	45,29	61,68	49,05	57,74	48,93		
-	-	-	-	-	-	-	202	
-	-	-	-	-	-	-	203	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	204	
-	-	-	-	-	-	-	205	
							206	
-	-	-	-	-	-	-		
							207	
33,44	32,24	33,64	36,53	33,44	42,20	37,72		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	208	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	209	
-	-	-	-	-	-	-	210	
9,20	9,18	10,88	9,64	8,89	4,58	8,35	211	
24,15	26,42	23,52	43,96	21,53	-	21,53	212	
-	-	-	-	-	-	-	213	
-	-	-	-	-	-	-	214	
-	-	-	-	-	-	-	215	
24,15	26,42	23,52	43,96	21,53	-	21,53	216	
9,27	9,24	10,98	9,67	8,97	4,58	8,42	217	
22,37	24,03	27,41	24,46	22,63	51,85	22,90	218	
27,08	30,09	19,85	30,15	29,81	-	29,81	219	
5,96	7,12	4,42	7,74	6,25	-	6,25	220	
33,37	29,06	38,35	29,54	33,37	-	33,37	221	
							222	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00		
11,23	12,31	21,50	13,19	11,90	100,49	11,90	223	
73,44	78,51	65,25	76,88	73,42	86,60	73,17	224	
34,16	32,93	35,89	31,63	34,16	42,39	32,80	225	
							226	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00		
25,43	30,63	27,38	31,59	25,15	0,00	25,15	227	
25,53	24,07	30,52	27,22	20,20	43,76	18,65	228	
4,18	10,01	4,88	20,60	4,30	90,82	4,30	229	
14,19	11,80	17,67	10,72	13,45	0,00	11,71	230	
							231	
24,23	31,04	24,67	31,63	24,89	55,26	23,70		
44,71	48,76	41,65	45,77	44,71	-	44,71	232	
							233	
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	234	
							235	
-	-	-	-	-	-	-		
							236	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00		
							237	
65,09	75,12	47,18	81,35	66,07	108,89	64,02		
23,63	21,22	25,29	22,38	35,43	-	35,43	238	
3,45	4,54	2,57	4,57	3,53	58,85	4,42	239	
-	-	-	-	-	-	-	240	
3,69	4,19	4,02	4,43	3,78	6,14	3,66	241	
69,43	50,12	82,95	44,58	65,81	100,86	65,78	242	
-	-	-	-	-	-	-	243	
-	-	-	-	-	-	-	244	
-	-	-	-	-	-	-	245	

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Divisão de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
246	Extração de minerais não-metálicos.....	48,89	59,98	92,22	63,15
247	Indústrias de transformação.....	2,07	2,97	3,35	4,04
248	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	4,71	2,95	2,55	4,15
249	Fabricação de produtos do fumo.....	0,00	0,00	0,00	0,00
250	Fabricação de produtos têxteis.....	1,96	3,42	1,28	10,33
251	Confeção de artigos do vestuário e acessórios.....	4,98	4,62	3,96	7,55
252	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	0,00	0,00	0,00	0,00
253	Fabricação de produtos de madeira.....	20,98	42,19	14,84	28,21
254	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	0,00	0,00	0,00	0,00
255	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	12,34	10,49	37,44	24,12
256	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	0,00	0,00	0,00	0,00
257	Fabricação de produtos químicos.....	22,86	44,12	43,74	58,18
258	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	8,52	6,87	7,53	11,33
259	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	2,78	3,59	2,57	4,29
260	Metalurgia básica.....	0,00	0,00	0,00	0,00
261	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	11,95	15,47	11,90	12,96
262	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	16,07	21,78	19,59	9,35
263	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	-	-	-	-
264	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	29,74	3,50	40,91	8,00
265	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	0,00	0,00	0,00	0,00
266	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	0,00	0,00	0,00	0,00
267	Fabricação e montagem de veículos automotores, rebocadores e carrocerias.....	4,41	4,72	2,43	4,30
268	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	0,00	0,00	0,00	0,00
269	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	6,72	5,52	3,39	3,24
270	Reciclagem.....	-	-	-	-
271	Ceará.....	2,82	3,54	3,23	4,87
272	Indústrias extrativas.....	4,41	2,00	1,95	2,95
273	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
274	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	-	-	-	-
275	Extração de minerais metálicos.....	-	-	-	-
276	Extração de minerais não-metálicos.....	4,41	2,00	1,95	2,95
277	Indústrias de transformação.....	2,85	3,57	3,26	4,91
278	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	7,36	9,35	9,03	11,65
279	Fabricação de produtos do fumo.....	0,00	0,00	0,00	0,00
280	Fabricação de produtos têxteis.....	4,49	10,39	5,81	7,12
281	Confeção de artigos do vestuário e acessórios.....	7,36	5,96	8,13	11,09
282	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	7,62	6,67	9,05	23,69
283	Fabricação de produtos de madeira.....	12,00	17,33	15,77	21,11
284	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	14,04	42,11	14,30	59,85
285	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	5,03	7,78	15,66	7,24
286	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	0,00	0,00	0,00	0,00
287	Fabricação de produtos químicos.....	19,88	21,05	20,75	26,57
288	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	9,05	8,59	10,32	12,19
289	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	10,95	6,42	5,92	6,52
290	Metalurgia básica.....	14,58	12,40	11,37	23,53
291	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	5,56	3,87	2,47	3,69
292	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	5,30	4,80	5,08	11,27
293	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	1,94	0,00	0,00	0,00
294	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	5,56	4,91	5,70	9,73
295	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	22,14	57,77	64,69	51,03

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								(continua)
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem	
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
69,43	50,12	82,95	44,58	65,81	100,86	65,78	246	
3,70	4,20	4,01	4,44	3,79	6,14	3,66	247	
3,84	6,18	2,95	6,59	3,87	5,81	3,67	248	
-	-	-	-	-	-	-	249	
10,52	13,27	4,58	15,08	8,65	65,94	8,56	250	
6,97	12,49	2,26	13,11	7,30	90,56	7,30	251	
							252	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00		
23,54	36,91	32,71	35,91	23,12	105,41	20,90	253	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	
25,15	28,74	28,28	28,84	25,14	-	25,14	255	
							256	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00		
57,47	55,55	59,86	56,55	58,73	86,42	57,15	257	
10,25	14,05	4,19	14,79	10,40	0,00	10,35	258	
5,58	7,33	8,20	12,64	5,74	121,25	5,57	259	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	
							261	
17,25	17,47	27,03	18,61	18,29	37,94	19,12		
12,84	18,55	14,53	18,89	12,17	-	12,17	262	
							263	
-	-	-	-	-	-	-		
1,21	22,57	15,50	21,75	1,21	-	1,21	264	
							265	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
							266	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00		
							267	
4,20	11,13	1,70	13,18	3,82	0,00	2,15		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	268	
2,94	3,32	2,31	3,24	3,00	34,04	3,28	269	
-	-	-	-	-	-	-	270	
5,16	7,44	6,21	8,30	5,22	9,31	4,90	271	
3,32	4,13	4,24	5,71	3,06	0,00	3,06	272	
-	-	-	-	-	-	-	273	
-	-	-	-	-	-	-	274	
-	-	-	-	-	-	-	275	
3,32	4,13	4,24	5,71	3,06	0,00	3,06	276	
5,19	7,49	6,24	8,35	5,25	9,31	4,93	277	
11,08	17,00	11,97	18,02	11,24	36,60	10,95	278	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	279	
6,76	14,30	12,47	19,57	6,85	43,43	6,68	280	
18,18	14,67	30,89	15,11	17,97	56,20	17,98	281	
							282	
23,85	28,65	20,50	27,40	24,06	77,96	23,92		
22,19	17,92	33,34	16,05	19,82	88,08	24,45	283	
62,26	73,18	37,85	73,11	62,34	77,46	59,63	284	
10,15	13,19	11,96	12,71	10,15	38,80	10,05	285	
							286	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
31,41	30,65	33,65	32,22	32,22	65,85	31,09	287	
13,73	16,20	15,85	17,31	13,95	88,34	13,97	288	
7,46	8,53	7,34	10,31	7,41	27,59	7,69	289	
20,46	25,00	15,41	8,97	19,79	93,97	19,77	290	
							291	
4,16	4,98	6,05	4,88	4,26	0,00	4,17		
13,38	10,01	16,66	7,18	10,94	47,08	10,81	292	
							293	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00		
8,22	12,17	6,00	12,87	8,07	0,00	7,93	294	
							295	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00		

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Divisão de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
296	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	13,32	15,49	15,35	14,14
297	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias.....	7,42	7,34	10,60	11,83
298	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	25,25	24,71	47,03	62,92
299	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	10,61	14,70	12,73	28,24
300	Reciclagem.....	0,00	0,00	0,00	0,00
301	Rio Grande do Norte.....	4,07	1,24	1,25	1,90
302	Indústrias extrativas.....	2,68	0,36	0,19	0,88
303	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
304	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	0,48	0,10	0,03	0,18
305	Extração de minerais metálicos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
306	Extração de minerais não-metálicos.....	4,88	2,69	1,97	4,92
307	Indústrias de transformação.....	4,83	2,73	3,39	3,18
308	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	1,82	2,54	3,36	1,64
309	Fabricação de produtos do fumo.....	0,00	0,00	0,00	0,00
310	Fabricação de produtos têxteis.....	5,33	3,38	6,24	6,93
311	Confeção de artigos do vestuário e acessórios.....	31,39	26,33	29,72	34,06
312	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	7,57	3,69	3,13	5,36
313	Fabricação de produtos de madeira.....	19,79	21,20	17,17	23,03
314	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	18,37	15,06	15,66	34,37
315	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	6,25	3,94	13,39	14,25
316	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	0,00	0,00	0,00	0,00
317	Fabricação de produtos químicos.....	8,99	16,43	17,05	27,47
318	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	20,79	23,09	28,78	28,76
319	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	11,71	8,87	11,96	6,93
320	Metalurgia básica.....	13,45	9,55	16,95	16,33
321	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	7,57	10,11	10,36	12,33
322	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	11,08	5,41	3,88	12,62
323	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	-	-	-	-
324	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	57,74	57,74	57,74	57,74
325	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	-	-	-	-
326	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	57,74	57,74	57,74	57,74
327	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias.....	10,16	7,79	6,10	20,73
328	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	0,00	0,00	0,00	0,00
329	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	3,49	2,05	2,71	5,11
330	Reciclagem.....	0,00	0,00	0,00	0,00
331	Paraíba.....	6,43	5,56	7,65	6,19
332	Indústrias extrativas.....	33,81	15,35	11,21	18,70
333	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
334	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	-	-	-	-
335	Extração de minerais metálicos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
336	Extração de minerais não-metálicos.....	39,08	27,21	31,67	30,66
337	Indústrias de transformação.....	6,61	5,74	7,92	6,29
338	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	9,51	8,54	11,47	13,03
339	Fabricação de produtos do fumo.....	0,00	0,00	0,00	0,00
340	Fabricação de produtos têxteis.....	7,00	10,45	7,69	15,88
341	Confeção de artigos do vestuário e acessórios.....	9,91	3,71	3,55	4,31
342	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	32,97	33,05	37,29	35,33
343	Fabricação de produtos de madeira.....	15,44	13,30	13,19	14,30
344	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	1,86	5,05	3,98	1,43

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas				
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
							296	
10,10	14,95	7,62	14,13	13,68	97,76	13,80	297	
12,19	19,70	10,85	19,89	12,38	18,94	11,84	298	
66,91	76,45	47,75	77,48	66,77	105,13	64,64	299	
29,94	35,77	9,16	37,05	31,49	29,11	30,76	300	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	301	
							302	
2,31	3,31	2,54	3,73	3,04	11,33	2,98	303	
1,57	5,55	1,00	16,57	5,74	33,43	5,69	304	
-	-	-	-	-	-	-	305	
0,33	0,61	0,28	0,00	13,01	86,60	20,61	306	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	307	
6,16	12,97	4,61	17,95	6,12	21,63	5,95	308	
3,34	3,79	4,41	3,82	3,36	11,92	3,28	309	
1,56	2,06	1,78	2,27	1,65	9,88	1,85	310	
-	-	-	-	-	-	-	311	
8,01	3,27	10,71	1,54	7,96	112,80	7,96	312	
39,88	37,92	70,16	35,33	39,54	48,13	39,42	313	
							314	
7,06	9,15	3,26	9,99	6,12	-	6,12	315	
24,05	33,22	23,39	36,45	24,43	-	24,43	316	
45,75	35,45	82,10	35,68	47,48	-	47,48	317	
5,33	26,34	21,42	38,62	5,33	114,70	5,48	318	
							319	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	320	
22,64	40,14	33,87	42,68	22,62	100,06	23,39	321	
33,34	26,20	45,73	24,13	32,71	61,37	33,12	322	
4,38	9,38	4,05	21,67	4,52	102,91	6,27	323	
11,08	27,86	87,93	30,87	14,14	-	14,14	324	
							325	
13,37	16,12	17,27	28,95	12,89	57,77	12,91	326	
8,61	3,71	12,75	4,16	8,98	4,17	8,15	327	
-	-	-	-	-	-	-	328	
57,74	57,74	57,74	57,74	57,74	-	57,74	329	
							330	
-	-	-	-	-	-	-	331	
							332	
57,74	57,74	57,74	-	57,74	-	57,74	333	
							334	
6,00	5,27	7,11	6,68	5,94	46,19	24,56	335	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	
7,46	9,95	3,68	10,24	7,74	66,13	8,06	337	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	338	
							339	
6,89	6,98	7,41	7,35	6,82	16,28	6,48	340	
14,31	25,42	9,80	50,56	15,92	75,12	15,99	341	
-	-	-	-	-	-	-	342	
-	-	-	-	-	-	-	343	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	344	
33,11	38,99	29,02	50,99	32,49	75,12	32,34	345	
7,06	7,08	7,70	7,41	6,96	16,32	6,61	346	
10,37	11,56	11,37	11,88	10,36	71,12	11,44	347	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	348	
20,54	22,44	20,03	22,79	19,80	88,77	19,69	349	
3,76	7,74	4,40	8,32	3,40	104,71	3,40	350	
							351	
35,44	36,07	35,07	35,95	35,13	104,53	35,11	352	
14,13	16,83	18,48	17,78	14,13	39,80	19,71	353	
1,84	1,69	2,24	1,86	1,60	138,07	1,45	354	

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Divisão de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
345	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	7,68	10,10	8,62	15,32
346	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	0,00	0,00	0,00	0,00
347	Fabricação de produtos químicos.....	16,91	22,66	24,98	17,75
348	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	4,72	2,84	5,90	5,26
349	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	8,33	12,30	11,94	7,97
350	Metalurgia básica.....	43,99	39,83	48,70	52,59
351	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	12,40	7,17	7,32	14,03
352	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	13,71	9,49	14,23	15,49
353	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	-	-	-	-
354	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	4,05	7,29	6,08	5,46
355	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	0,00	0,00	0,00	0,00
356	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	80,11	83,31	84,19	79,42
357	Fabricação e montagem de veículos automotores, rebocues e carrocerias.....	29,18	52,92	52,99	51,24
358	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	0,00	0,00	0,00	0,00
359	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	9,38	14,36	10,24	12,18
360	Reciclagem.....	-	-	-	-
361	Pernambuco.....	4,97	3,70	3,93	4,60
362	Indústrias extrativas.....	9,44	8,77	6,61	6,87
363	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
364	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	-	-	-	-
365	Extração de minerais metálicos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
366	Extração de minerais não-metálicos.....	9,62	8,91	6,69	6,90
367	Indústrias de transformação.....	5,03	3,74	3,96	4,65
368	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	11,07	8,23	9,70	9,05
369	Fabricação de produtos do fumo.....	0,00	0,00	0,00	0,00
370	Fabricação de produtos têxteis.....	14,19	25,48	24,90	21,98
371	Confeção de artigos do vestuário e acessórios.....	7,00	4,07	4,80	5,59
372	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	17,25	13,80	19,99	8,67
373	Fabricação de produtos de madeira.....	19,33	20,26	30,99	32,68
374	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	6,59	11,00	15,85	25,78
375	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	13,20	8,90	6,97	12,89
376	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	29,50	23,14	27,08	24,85
377	Fabricação de produtos químicos.....	8,03	9,08	9,01	12,09
378	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	10,39	13,24	20,64	30,24
379	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	10,32	14,03	12,82	15,45
380	Metalurgia básica.....	16,04	19,73	18,39	21,70
381	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	10,74	11,37	8,91	15,58
382	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	8,66	6,13	6,09	7,10
383	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	24,38	9,12	6,67	5,62
384	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	7,43	8,37	8,10	11,79
385	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	14,97	32,44	38,52	32,13
386	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	39,37	31,84	29,60	37,57
387	Fabricação e montagem de veículos automotores, rebocues e carrocerias.....	5,64	7,40	9,89	6,59
388	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	9,82	24,88	34,11	44,42
389	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	11,24	16,31	15,24	14,01
390	Reciclagem.....	19,60	11,04	4,24	3,83

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								(continua)
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem	
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
19,37	20,16	19,43	20,98	19,38	93,78	19,04	345	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346	
16,00	22,58	22,88	22,80	14,33	43,89	14,30	347	
4,71	7,45	3,60	7,87	4,77	65,63	5,37	348	
7,80	9,83	7,20	13,77	7,86	46,22	7,82	349	
67,51	55,85	101,88	56,07	65,39	-	65,39	350	
16,02	23,64	17,74	25,14	15,71	61,97	16,11	351	
25,38	23,56	31,48	20,01	24,43	68,94	23,63	352	
-	-	-	-	-	-	-	353	
13,20	13,81	17,99	15,82	15,27	-	15,27	354	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	
80,42	79,61	81,30	75,56	77,79	-	77,79	356	
91,65	111,93	83,70	120,87	91,65	-	91,65	357	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	
13,68	20,17	11,05	22,06	14,00	0,00	13,39	359	
-	-	-	-	-	-	-	360	
5,48	5,43	6,74	5,66	5,67	20,85	5,60	361	
7,95	19,21	2,82	28,04	12,12	103,86	12,25	362	
-	-	-	-	-	-	-	363	
-	-	-	-	-	-	-	364	
0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	365	
8,00	19,31	2,84	28,04	12,24	103,86	12,37	366	
5,54	5,46	6,83	5,69	5,71	20,88	5,63	367	
10,57	9,82	13,20	10,27	10,47	31,04	10,28	368	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	369	
22,20	24,26	22,44	25,02	25,11	50,36	24,59	370	
5,63	7,24	5,73	8,08	6,09	11,57	6,07	371	
4,31	6,45	3,50	6,34	4,49	0,00	4,49	372	
32,10	40,20	22,25	40,56	33,05	53,22	31,67	373	
26,13	35,89	19,45	39,46	26,09	107,84	25,95	374	
13,59	28,07	7,04	29,51	13,64	113,59	13,69	375	
22,87	30,49	37,58	31,46	22,15	57,58	22,28	376	
13,97	14,75	16,58	16,16	14,41	31,19	14,18	377	
36,23	35,57	37,72	35,03	36,35	62,21	36,07	378	
18,89	18,33	20,65	19,45	18,57	50,45	18,72	379	
18,14	23,82	9,13	20,74	17,97	165,73	17,97	380	
14,16	20,36	12,74	22,01	14,30	72,10	13,89	381	
4,74	9,74	4,79	11,09	4,83	42,66	4,73	382	
9,31	8,89	9,59	10,47	9,19	0,00	9,12	383	
11,52	13,73	9,88	13,93	11,21	25,21	11,15	384	
46,77	69,64	16,50	70,71	47,94	-	47,94	385	
46,64	47,44	64,07	49,22	53,01	-	53,01	386	
9,71	16,68	3,47	19,79	9,83	7,36	8,94	387	
75,18	86,54	62,19	59,45	78,14	76,97	71,31	388	
19,85	14,38	30,91	14,38	21,50	53,82	21,05	389	
4,75	0,77	34,45	0,59	5,30	163,30	7,45	390	

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Divisão de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
391	Alagoas.....	7,43	7,16	10,98	7,60
392	Indústrias extrativas.....	11,33	4,01	6,49	4,36
393	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
394	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	4,12	6,66	5,67	2,56
395	Extração de minerais metálicos.....	-	-	-	-
396	Extração de minerais não-metálicos.....	12,07	4,62	9,03	5,05
397	Indústrias de transformação.....	7,47	7,21	11,05	7,63
398	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	12,71	10,46	11,85	10,77
399	Fabricação de produtos do fumo.....	0,90	0,48	0,77	1,64
400	Fabricação de produtos têxteis.....	6,99	6,46	8,14	13,53
401	Confecção de artigos do vestuário e acessórios.....	11,43	20,67	30,86	21,23
402	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	3,86	3,98	4,13	9,83
403	Fabricação de produtos de madeira.....	24,36	12,71	21,67	37,57
404	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	0,00	0,00	0,00	0,00
405	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	22,46	24,52	26,26	19,04
406	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	37,69	39,73	33,65	38,36
407	Fabricação de produtos químicos.....	48,41	38,99	43,45	25,21
408	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	13,39	36,08	46,98	13,86
409	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	14,10	6,22	8,26	3,81
410	Metalurgia básica.....	8,34	1,68	2,15	2,18
411	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	14,62	37,10	37,23	38,85
412	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	19,74	25,40	22,73	39,61
413	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	-	-	-	-
414	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
415	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	-	-	-	-
416	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	0,00	0,00	0,00	0,00
417	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias.....	13,77	17,11	18,79	18,87
418	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	0,00	0,00	0,00	0,00
419	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	12,37	9,33	18,33	36,76
420	Reciclagem.....	-	-	-	-
421	Sergipe.....	4,52	3,06	3,75	6,90
422	Indústrias extrativas.....	1,43	0,21	0,33	0,30
423	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
424	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
425	Extração de minerais metálicos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
426	Extração de minerais não-metálicos.....	25,12	28,14	50,17	24,44
427	Indústrias de transformação.....	5,39	7,58	11,21	10,98
428	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	12,58	15,95	23,34	22,30
429	Fabricação de produtos do fumo.....	77,12	69,14	55,19	82,75
430	Fabricação de produtos têxteis.....	11,58	18,49	25,53	23,83
431	Confecção de artigos do vestuário e acessórios.....	6,68	6,53	6,17	9,53
432	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	46,35	51,07	50,84	47,74
433	Fabricação de produtos de madeira.....	26,72	23,76	23,29	27,86
434	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	45,49	40,04	38,92	40,82
435	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	9,46	7,49	8,42	7,60
436	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	0,00	0,00	0,00	0,00
437	Fabricação de produtos químicos.....	6,56	21,47	23,94	19,93
438	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	7,37	19,11	13,78	13,27
439	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	2,38	1,26	1,20	5,61
440	Metalurgia básica.....	0,00	0,00	0,00	0,00
441	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	20,66	13,36	9,56	20,60
442	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	19,39	21,09	29,09	28,82

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas				
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
12,01	8,20	17,16	9,51	12,12	41,07	11,54	391	
8,63	5,09	10,54	10,56	6,32	117,85	6,58	392	
-	-	-	-	-	-	-	393	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	394	
-	-	-	-	-	-	-	395	
10,12	5,78	12,57	11,97	7,46	117,85	7,76	396	
12,07	8,23	17,26	9,53	12,17	41,08	11,59	397	
11,36	13,75	13,40	15,14	10,92	35,59	10,81	398	
3,19	2,33	6,21	2,37	3,62	0,00	3,56	399	
14,52	17,26	9,86	20,68	12,99	14,60	12,80	400	
21,34	22,09	29,37	22,80	20,90	76,29	21,63	401	
-	-	-	-	-	-	-	402	
10,51	12,56	7,21	12,81	10,50	44,72	10,34	403	
12,11	30,83	18,50	32,07	13,75	76,77	42,06	404	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	405	
21,76	18,76	25,83	20,99	21,81	0,00	21,64	406	
-	-	-	-	-	-	-	407	
28,42	29,78	30,46	34,58	29,57	69,79	36,15	408	
38,07	18,80	53,09	22,62	37,08	5,28	36,85	409	
18,32	26,71	18,60	29,51	10,21	130,99	10,21	410	
9,50	4,68	23,38	6,21	8,44	65,23	8,18	411	
1,05	8,74	0,14	15,44	0,82	57,74	0,54	412	
-	-	-	-	-	-	-	413	
40,80	44,10	37,17	32,66	40,93	31,14	39,80	414	
20,13	47,66	23,53	51,36	21,56	132,45	12,73	415	
-	-	-	-	-	-	-	416	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	
-	-	-	-	-	-	-	418	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419	
15,48	15,41	17,54	20,03	15,48	30,34	22,76	420	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421	
24,78	39,00	15,43	40,99	22,89	77,95	28,60	422	
-	-	-	-	-	-	-	423	
9,94	12,65	8,83	15,27	12,88	45,38	12,65	424	
0,63	1,18	0,53	1,48	2,21	-	2,21	425	
-	-	-	-	-	-	-	426	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	427	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	428	
23,51	21,37	28,79	11,48	21,52	-	21,52	429	
12,58	13,97	13,12	15,56	13,95	45,38	13,66	430	
24,14	28,88	21,59	29,46	24,16	62,98	23,42	431	
83,22	85,50	76,06	85,49	83,31	-	83,31	432	
27,76	23,95	32,05	24,82	29,21	0,00	29,17	433	
13,30	14,35	12,65	15,29	12,93	112,10	13,53	434	
-	-	-	-	-	-	-	435	
48,17	43,98	50,93	42,60	48,64	52,94	48,66	436	
32,05	32,10	37,87	33,06	33,18	59,81	27,11	437	
39,22	46,92	0,00	46,80	37,95	-	37,95	438	
9,10	13,99	8,21	12,26	9,12	134,66	9,10	439	
-	-	-	-	-	-	-	440	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	441	
19,73	13,70	27,16	4,70	19,87	75,97	20,48	442	
6,08	7,92	6,12	7,70	6,40	45,45	9,85	443	
2,18	3,86	1,84	7,05	4,84	113,32	8,37	444	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	445	
-	-	-	-	-	-	-	446	
25,67	16,34	40,11	18,36	25,47	10,19	21,22	447	
42,04	30,27	50,95	33,31	42,77	-	42,77	448	

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Divisão de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
443	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	-	-	-	-
444	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	120,11	99,39	106,91	108,42
445	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	88,42	88,42	88,42	88,42
446	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	0,00	0,00	0,00	0,00
447	Fabricação e montagem de veículos automotores, rebocues e carrocerias.....	24,98	37,12	28,39	27,57
448	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	0,00	96,56	93,92	77,65
449	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	16,14	13,27	13,29	7,35
450	Reciclagem.....	0,00	0,00	0,00	0,00
451	Bahia.....	2,25	2,96	3,10	7,77
452	Indústrias extrativas.....	1,82	0,71	1,06	1,09
453	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
454	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	0,60	0,09	0,03	0,18
455	Extração de minerais metálicos.....	0,13	0,08	0,17	0,09
456	Extração de minerais não-metálicos.....	6,17	7,92	9,60	8,67
457	Indústrias de transformação.....	2,49	3,66	3,88	8,54
458	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	6,29	12,04	11,35	14,39
459	Fabricação de produtos do fumo.....	17,72	14,40	9,02	18,44
460	Fabricação de produtos têxteis.....	18,12	23,66	30,08	23,35
461	Confeção de artigos do vestuário e acessórios.....	7,42	19,05	20,97	26,16
462	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	6,90	3,29	3,13	1,10
463	Fabricação de produtos de madeira.....	22,98	36,14	37,68	39,07
464	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	6,63	12,08	13,49	6,32
465	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	7,04	5,57	4,98	6,02
466	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	0,00	0,00	0,00	0,00
467	Fabricação de produtos químicos.....	6,70	3,75	4,24	13,81
468	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	13,69	21,89	19,83	22,50
469	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	7,86	12,92	14,05	17,67
470	Metalurgia básica.....	29,32	42,50	47,08	59,63
471	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	11,57	12,75	17,18	18,80
472	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	5,37	3,84	3,64	3,91
473	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	0,00	0,00	0,00	0,00
474	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	27,23	32,30	33,77	33,59
475	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	39,74	41,95	47,91	42,10
476	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	3,51	2,22	1,98	2,14
477	Fabricação e montagem de veículos automotores, rebocues e carrocerias.....	17,56	23,96	21,69	28,73
478	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	28,42	38,83	34,08	33,89
479	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	20,12	14,32	19,92	18,14
480	Reciclagem.....	114,61	114,61	114,61	114,61
481	Espírito Santo.....	4,17	7,84	10,47	10,29
482	Indústrias extrativas.....	9,29	14,07	12,27	9,76
483	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
484	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
485	Extração de minerais metálicos.....	22,73	27,76	23,20	11,93
486	Extração de minerais não-metálicos.....	8,73	8,02	9,08	10,54
487	Indústrias de transformação.....	4,50	8,91	12,39	13,06
488	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	8,26	8,60	11,06	5,99
489	Fabricação de produtos do fumo.....	0,00	0,00	0,00	0,00
490	Fabricação de produtos têxteis.....	10,70	4,82	3,89	3,87

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

(continua)

Ano de 1996							Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total	
-	-	-	-	-	-	-	443
94,98	111,49	53,46	122,00	94,98	-	94,98	444
-	-	-	-	-	-	-	445
-	-	-	-	-	-	-	446
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	447
38,41	25,12	58,92	24,97	39,46	22,67	37,62	448
71,22	46,64	81,91	44,71	71,36	-	71,36	449
8,70	4,89	15,97	4,71	8,80	78,93	11,55	450
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	451
8,54	11,32	5,70	12,07	8,45	3,93	7,98	452
1,46	1,64	1,79	4,13	1,81	34,67	1,85	453
-	-	-	-	-	-	-	454
0,58	0,70	0,54	0,00	7,43	86,60	12,27	455
0,03	0,06	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	456
8,70	9,12	11,16	13,01	10,91	81,23	10,81	457
9,04	11,77	6,19	12,22	8,73	3,94	8,23	458
16,22	18,37	17,44	18,88	16,10	26,73	15,63	459
12,91	25,97	3,63	26,94	10,02	4,03	9,11	460
23,13	28,58	30,30	30,49	24,55	55,36	24,48	461
20,71	24,38	16,92	24,40	25,88	71,60	28,39	462
1,67	1,96	2,30	2,10	1,82	87,77	2,22	463
34,81	40,54	38,76	41,96	35,50	113,24	34,81	464
3,69	5,72	3,38	10,71	3,56	77,93	3,56	465
6,66	11,90	7,16	13,57	6,62	68,87	6,54	466
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	467
14,80	17,68	11,42	16,98	14,49	23,35	14,27	468
22,14	19,38	25,72	18,60	25,01	53,27	24,76	469
16,94	16,70	19,81	16,20	16,96	70,64	16,83	470
59,41	66,09	39,32	74,90	63,00	114,56	62,94	471
20,80	25,88	21,96	28,35	21,58	52,54	20,71	472
5,61	3,93	10,30	4,15	5,66	45,19	5,68	473
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	474
36,83	33,21	41,65	32,86	38,79	22,03	38,19	475
54,77	54,77	54,77	54,77	54,77	-	54,77	476
7,88	4,70	9,31	5,35	8,27	90,65	8,00	477
27,69	42,55	26,34	43,29	27,90	49,60	31,61	478
40,51	15,29	54,12	20,28	40,51	-	40,51	479
25,28	21,47	35,19	21,66	25,56	60,91	24,69	480
114,61	114,61	114,61	114,61	114,61	114,61	114,61	481
10,86	9,54	12,57	7,86	11,58	4,65	10,70	482
14,26	8,15	25,13	2,60	24,12	0,00	18,18	483
-	-	-	-	-	-	-	484
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	485
16,29	8,75	32,18	2,13	26,23	0,00	19,42	486
14,63	15,64	17,21	32,92	15,26	0,00	14,34	487
13,19	12,41	14,19	9,58	13,20	41,86	13,06	488
6,20	6,80	9,11	6,70	6,69	56,94	7,02	489
-	-	-	-	-	-	-	490
4,87	3,88	6,16	4,16	4,54	53,86	4,50	491

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Divisão de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
491	Confecção de artigos do vestuário e acessórios.....	5,66	6,12	7,39	11,20
492	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	5,48		1,60	2,09
493	Fabricação de produtos de madeira.....	14,47	12,61	12,01	11,20
494	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	83,45	85,26	85,81	85,86
495	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	8,86	8,81	6,65	7,67
496	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	0,00	0,00	0,00	0,00
497	Fabricação de produtos químicos.....	10,02	7,75	6,95	3,45
498	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	12,00	7,27	3,74	3,84
499	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	5,37	6,20	6,64	8,65
500	Metalurgia básica.....	4,08	2,36	2,24	4,21
501	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	24,34	18,15	14,29	17,31
502	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	27,82	32,89	37,40	25,34
503	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	0,00	0,00	0,00	0,00
504	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	27,71	38,62	43,60	54,84
505	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	47,37	46,35	46,09	46,25
506	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	6,64	30,66	26,64	19,43
507	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias.....	7,28	5,64	3,66	8,09
508	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	15,46	11,74	11,01	5,82
509	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	10,23	12,93	13,92	15,44
510	Reciclagem.....	0,00	0,00	0,00	0,00
511	Mato Grosso do Sul.....	4,52	5,07	5,74	10,20
512	Indústrias extrativas.....	9,42	13,29	25,64	7,29
513	Extração de carvão mineral.....	74,69	68,86	67,67	59,40
514	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	-	-	-	-
515	Extração de minerais metálicos.....	16,55	17,13	31,00	8,74
516	Extração de minerais não-metálicos.....	8,87	8,62	8,84	10,14
517	Indústrias de transformação.....	4,64	5,29	5,88	10,47
518	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	8,03	8,98	9,68	13,34
519	Fabricação de produtos do fumo.....	0,00	0,00	0,00	0,00
520	Fabricação de produtos têxteis.....	9,96	7,67	12,04	6,33
521	Confecção de artigos do vestuário e acessórios.....	43,04	46,00	43,82	21,23
522	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	28,00	30,49	25,90	8,98
523	Fabricação de produtos de madeira.....	10,00	9,46	10,73	13,42
524	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	62,83	83,20	85,08	54,99
525	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	18,67	35,86	44,74	35,06
526	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	0,00	0,00	0,00	0,00
527	Fabricação de produtos químicos.....	16,33	25,88	26,68	35,67
528	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	15,25	16,53	19,68	12,64
529	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	10,85	10,30	7,52	7,89
530	Metalurgia básica.....	25,61	27,37	29,57	30,13
531	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	14,97	16,73	18,14	19,33
532	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	9,97	25,82	31,29	21,01
533	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	-	-	-	-
534	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	5,09	9,40	5,60	2,16
535	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	0,00	0,00	0,00	0,00
536	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	0,00	0,00	0,00	0,00
537	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias.....	4,19	2,34	2,73	6,21

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

(continua)

Ano de 1996								Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas				
				Industrial	Das atividades não-Industriais	Total		
10,45	15,22	10,62	15,97	10,15	49,87	10,02	491	
1,88	3,60	1,35	3,91	1,91	-	1,91	492	
12,83	16,32	13,54	17,26	12,82	83,77	13,11	493	
85,74	85,99	85,51	85,73	85,75	86,60	85,73	494	
7,86	16,72	5,24	19,02	7,86	76,21	7,47	495	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	496	
4,41	3,79	6,07	4,20	4,52	-	4,52	497	
5,14	7,28	5,33	7,45	4,39	1,10	4,26	498	
8,94	10,89	9,35	12,81	8,99	41,48	8,98	499	
3,56	5,45	1,53	3,84	2,98	112,39	2,98	500	
19,26	19,44	22,44	25,26	18,57	38,52	18,03	501	
22,04	16,40	28,75	20,21	20,50	48,44	20,12	502	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	503	
54,27	65,69	40,92	68,74	54,53	53,80	54,34	504	
-	-	-	-	-	-	-	505	
14,81	38,12	22,58	43,66	15,16	-	15,16	506	
10,52	14,28	11,17	17,98	10,52	60,02	9,52	507	
3,35	3,56	3,21	3,41	3,32	67,63	3,41	508	
16,33	18,13	15,71	18,47	16,68	55,19	16,65	509	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	510	
10,67	12,78	9,37	13,46	10,70	17,82	10,40	511	
10,86	2,29	15,47	1,60	7,28	0,00	6,71	512	
44,04	22,75	46,85	101,53	19,60	-	19,60	513	
-	-	-	-	-	-	-	514	
12,69	1,62	17,16	0,43	8,06	-	8,06	515	
9,61	7,21	15,06	13,15	16,17	0,00	9,67	516	
10,99	12,93	9,99	13,52	11,02	19,05	10,73	517	
13,47	15,01	14,00	15,34	13,88	21,87	13,57	518	
-	-	-	-	-	-	-	519	
6,23	9,16	0,00	9,64	0,72	0,00	0,64	520	
23,73	25,16	41,57	25,45	23,72	-	23,72	521	
11,24	6,87	17,13	7,18	5,59	79,84	7,35	522	
16,33	21,39	14,64	23,17	16,34	25,11	16,26	523	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524	
23,75	31,86	25,15	39,48	24,21	99,82	37,51	525	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	526	
45,96	59,48	12,94	65,90	44,05	67,43	42,40	527	
14,24	11,60	18,68	11,73	11,81	27,13	11,75	528	
7,18	11,33	37,78	20,29	7,63	97,38	7,42	529	
30,36	30,74	28,48	30,68	30,36	74,23	30,20	530	
20,84	24,97	15,63	25,43	21,61	12,91	20,20	531	
23,20	17,65	28,91	18,80	24,05	4,70	19,24	532	
-	-	-	-	-	-	-	533	
3,18	1,77	5,16	1,45	3,18	-	3,18	534	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	535	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	536	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537	
8,91	29,78	4,41	53,65	8,91	6,36	5,55	538	

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Divisão de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
538	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	16,75	13,17	12,02	11,22
539	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	9,27	9,33	10,40	15,98
540	Reciclagem.....	-	-	-	-
541	Mato Grosso.....	3,71	3,78	5,30	11,18
542	Indústrias extrativas.....	13,68	8,10	5,71	6,02
543	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
544	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	-	-	-	-
545	Extração de minerais metálicos.....	1,15	0,83	1,28	2,44
546	Extração de minerais não-metálicos.....	18,75	11,44	9,37	13,72
547	Indústrias de transformação.....	3,77	3,85	5,40	11,38
548	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	8,12	8,58	11,76	17,77
549	Fabricação de produtos do fumo.....	0,00	0,00	0,00	0,00
550	Fabricação de produtos têxteis.....	66,94	45,21	55,21	43,70
551	Confeção de artigos do vestuário e acessórios.....	23,52	24,61	41,80	43,65
552	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	68,57	30,80	38,40	12,50
553	Fabricação de produtos de madeira.....	7,35	8,03	8,34	16,01
554	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	3,61	7,96	13,93	2,34
555	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	7,86	14,60	15,97	7,90
556	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	1,59	4,41	2,65	5,30
557	Fabricação de produtos químicos.....	13,05	22,67	22,26	45,42
558	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	14,24	15,11	13,30	20,83
559	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	7,90	5,19	4,69	4,20
560	Metalurgia básica.....	69,33	69,82	69,87	70,47
561	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	24,13	44,73	41,48	40,77
562	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	15,33	24,31	22,92	35,58
563	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	-	-	-	-
564	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	83,64	95,45	97,41	94,40
565	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	-	-	-	-
566	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	55,42	35,70	39,73	24,90
567	Fabricação e montagem de veículos automotores, rebocues e carrocerias.....	21,31	21,88	22,12	27,96
568	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	0,00	0,00	0,00	0,00
569	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	27,22	36,36	38,98	49,07
570	Reciclagem.....	-	-	-	-
571	Goiás.....	3,85	7,20	9,32	7,06
572	Indústrias extrativas.....	26,46	34,62	19,44	25,00
573	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
574	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	-	-	-	-
575	Extração de minerais metálicos.....	17,24	6,15	5,19	2,44
576	Extração de minerais não-metálicos.....	33,28	42,59	23,83	32,20
577	Indústrias de transformação.....	3,87	7,28	9,97	7,30
578	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	5,59	8,80	9,35	9,30
579	Fabricação de produtos do fumo.....	0,00	0,00	0,00	0,00
580	Fabricação de produtos têxteis.....	37,94	52,40	56,42	28,61
581	Confeção de artigos do vestuário e acessórios.....	13,05	15,87	16,38	16,66
582	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	21,74	34,28	31,40	39,32
583	Fabricação de produtos de madeira.....	15,01	20,28	26,86	19,48
584	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	7,86	10,51	11,39	4,17
585	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	12,29	16,87	17,55	15,03
586	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	6,65	1,94	2,14	2,26
587	Fabricação de produtos químicos.....	21,61	40,98	50,89	46,51
588	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	9,27	9,79	8,10	12,67

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de Investigação: Unidade local industrial

(continua)

(continua)

Ano de 1996								Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas				
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
13,15	20,47	16,29	25,15	13,58	-	13,58	538	
17,51	17,33	19,33	17,74	17,47	88,33	18,31	539	
-	-	-	-	-	-	-	540	
14,69	16,06	14,06	17,63	15,42	19,69	14,33	541	
9,57	6,88	16,08	9,66	9,24	119,59	9,51	542	
-	-	-	-	-	-	-	543	
-	-	-	-	-	-	-	544	
3,95	0,03	90,88	1,26	3,95	-	3,95	545	
16,12	16,77	16,18	26,22	15,97	119,59	16,41	546	
14,89	16,30	14,22	17,71	15,64	19,70	14,51	547	
23,68	23,50	26,71	23,89	24,30	22,77	22,12	548	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	549	
42,87	78,90	65,39	84,78	42,22	110,31	41,31	550	
18,24	20,40	14,81	19,24	12,57	62,56	16,06	551	
17,98	13,53	47,51	14,43	6,77	-	6,77	552	
15,99	22,13	12,66	19,13	16,80	67,72	16,78	553	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	554	
5,56	12,30	7,44	14,00	5,56	-	5,56	555	
7,14	3,40	11,23	1,90	8,59	63,79	10,67	556	
25,95	63,41	11,95	64,39	28,48	76,43	33,17	557	
20,81	25,87	22,84	26,78	19,74	84,86	20,03	558	
3,61	6,31	3,85	10,09	3,45	61,82	3,99	559	
70,59	70,59	70,59	70,61	70,58	-	70,58	560	
42,76	57,12	50,74	63,49	47,12	72,50	46,44	561	
20,41	37,67	29,22	46,31	20,81	59,07	28,54	562	
-	-	-	-	-	-	-	563	
90,08	94,58	87,57	98,01	90,08	-	90,08	564	
-	-	-	-	-	-	-	565	
67,66	57,21	136,83	59,17	85,00	38,38	42,53	566	
31,43	44,85	32,64	52,90	31,81	48,70	31,49	567	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	568	
47,43	58,87	30,77	62,93	46,66	111,64	45,61	569	
-	-	-	-	-	-	-	570	
7,50	7,63	9,70	7,85	7,72	18,22	7,66	571	
14,65	30,10	3,25	39,15	2,80	0,00	2,77	572	
-	-	-	-	-	-	-	573	
-	-	-	-	-	-	-	574	
4,16	1,67	6,12	2,12	4,16	-	4,16	575	
19,20	38,52	3,83	50,00	3,53	0,00	3,47	576	
7,84	7,83	10,39	7,96	8,07	18,66	8,00	577	
9,73	10,09	13,92	10,24	10,06	26,58	10,06	578	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	579	
23,26	25,63	19,31	24,92	22,82	29,62	21,08	580	
26,11	17,95	39,22	18,15	25,79	84,79	25,68	581	
44,11	43,86	57,31	43,84	43,42	110,09	43,35	582	
20,99	18,91	29,12	19,81	20,68	62,76	20,50	583	
4,86	3,98	6,83	4,57	4,91	147,95	4,89	584	
15,50	22,40	18,17	24,38	15,48	27,37	15,24	585	
1,94	3,27	1,96	3,18	1,90	-	1,90	586	
48,67	45,00	52,85	42,62	49,65	60,20	49,43	587	
13,60	15,64	13,20	16,55	13,72	37,90	13,41	588	

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Divisão de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
589	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	7,29	10,21	11,03	10,87
590	Metalurgia básica.....	36,28	50,92	59,49	52,84
591	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	15,07	20,29	18,47	17,04
592	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	26,05	28,41	28,09	27,84
593	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	-	-	-	-
594	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	27,03	21,27	20,23	17,87
595	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	43,59	43,16	41,28	39,92
596	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	19,29	21,66	21,90	21,86
597	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias.....	6,47	12,34	16,85	17,00
598	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	18,93	10,04	8,59	10,28
599	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	8,37	10,06	11,01	23,08
600	Reciclagem.....	-	-	-	-
601	Distrito Federal.....	0,03	0,02	0,02	0,00
602	Indústrias extrativas.....	0,00	0,00	0,00	0,00
603	Extração de carvão mineral.....	-	-	-	-
604	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	-	-	-	-
605	Extração de minerais metálicos.....	-	-	-	-
606	Extração de minerais não-metálicos.....	732,23	1091,82	1143,12	2092,94
607	Indústrias de transformação.....	5,39	6,75	7,54	10,30
608	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	0,00	0,00	0,00	0,00
609	Fabricação de produtos do fumo.....	13,91	5,46	1,11	24,99
610	Fabricação de produtos têxteis.....	142,29	236,96	310,84	133,10
611	Confeção de artigos do vestuário e acessórios.....	0,00	0,00	0,00	0,00
612	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	-	-	-	-
613	Fabricação de produtos de madeira.....	10,07	18,32	21,98	8,53
614	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	89,72	139,20	165,90	45,48
615	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	0,00	0,00	0,00	0,00
616	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	46,82	138,70	139,53	259,96
617	Fabricação de produtos químicos.....	9,72	5,59	4,99	2,75
618	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	30,15	76,20	142,08	121,74
619	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	1,88	13,96	9,68	7,94
620	Metalurgia básica.....	24,24	9,80	7,01	6,79
621	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	18,49	65,66	107,24	52,30
622	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	0,38	1,66	1,18	0,65
623	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	9,11	20,53	21,56	2,13
624	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	11,55	11,31	11,13	5,95
625	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	4,06	4,95	3,97	3,87
626	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	650,35	206,39	891,42	503,32
627	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias.....	0,80	1,13	1,06	0,79
628	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	311,26	69,55	74,14	212,80
629	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	0,00	0,00	0,00	0,00
630	Reciclagem.....	-	-	-	-

* Referentes às tabelas 3 a 5 da PARTE III, volume 15 da Pesquisa Industrial - Empresa de 1996.

4. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(conclusão)

(conclusão)

Ano de 1996								Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas				
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
15,20	13,24	17,49	18,95	13,13	54,95	13,41	589	
53,97	54,27	54,69	46,95	53,15	80,60	51,24	590	
							591	
15,84	21,26	14,20	22,53	15,93	38,49	15,51		
34,32	31,45	38,36	38,81	32,91	113,35	32,90	592	
-	-	-	-	-	-	-	593	
20,14	16,80	27,99	16,19	20,87	-	20,87	594	
70,71	70,71	70,71	70,71	70,71	-	70,71	595	
							596	
27,98	27,43	35,64	27,82	27,98	50,91	28,50		
							597	
18,37	40,06	9,88	46,98	24,51	20,08	20,70		
14,03	13,26	15,85	14,58	13,49	22,51	14,54	598	
22,37	29,62	16,89	30,64	22,98	70,96	22,47	599	
-	-	-	-	-	-	-	600	
0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	601	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	602	
-	-	-	-	-	-	-	603	
-	-	-	-	-	-	-	604	
-	-	-	-	-	-	-	605	
1924,81	4809,27	1123,93	13339,88	2045,24	-	2341,34	606	
9,87	11,49	8,74	13,17	10,01	25,63	10,61	607	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	608	
-	-	-	-	-	-	-	609	
85,27	93,05	150,66	94,10	87,21	-	114,27	610	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	611	
-	-	-	-	-	-	-	612	
5,65	7,54	4,70	7,18	5,72	19,38	8,07	613	
127,94	114,92	252,67	61,75	128,20	271,85	77,18	614	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	615	
-	-	-	-	-	-	-	616	
4,89	7,01	2,87	8,25	4,71	0,00	4,40	617	
153,55	157,20	375,58	131,52	213,62	1,36	158,78	618	
6,20	9,79	1,83	16,76	6,66	693,27	6,67	619	
8,98	8,45	30,79	8,64	9,36	16,85	9,29	620	
							621	
92,13	37,07	143,41	26,58	93,35	451,40	92,20		
0,19	0,73	0,41	0,90	0,18	5,82	0,30	622	
							623	
1,36	0,95	3,58	0,90	1,56	1,88	1,51		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	624	
							625	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
							626	
-	-	-	-	-	-	-		
							627	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
177,20	690,34	69,67	934,88	177,44	238,31	183,76	628	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	629	
-	-	-	-	-	-	-	630	

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
1	Minas Gerais.....	1,64	2,03	1,98	2,24
2	Indústrias extrativas	3,64	2,03	3,05	4,72
3	Extração de carvão mineral	52,35	51,11	51,23	58,11
4	Extração de carvão mineral	52,35	51,11	51,23	58,11
5	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-
6	Extração de petróleo e gás natural	-	-	-	-
7	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros.....	-	-	-	-
8	Extração de minerais metálicos	2,96	1,58	3,09	5,16
9	Extração de minério de ferro	2,71	1,08	3,23	5,72
10	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	7,67	9,00	9,19	11,81
11	Extração de minerais não-metálicos	8,07	11,47	11,05	9,12
12	Extração de pedra, areia e argila	13,17	19,54	18,81	12,71
13	Extração de outros minerais não-metálicos	14,15	13,04	13,72	14,22
14	Indústrias de transformação	1,74	2,34	2,21	2,41
15	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	4,98	5,09	5,89	7,05
16	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado.....	16,85	19,84	19,50	14,56
17	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	11,16	10,61	12,83	13,96
18	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais.....	24,80	36,73	33,83	39,83
19	Laticínios	5,30	8,49	11,12	12,25
20	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais.....	11,63	17,62	16,86	16,94
21	Fabricação e refino de açúcar	22,42	18,27	17,66	14,40
22	Torrefação e moagem de café	13,76	20,05	19,79	26,13
23	Fabricação de outros produtos alimentícios	9,80	7,83	7,45	11,68
24	Fabricação de bebidas	11,45	19,62	20,69	22,88
25	Fabricação de produtos do fumo	0,38	0,09	0,05	0,02
26	Fabricação de produtos do fumo	0,38	0,09	0,05	0,02
27	Fabricação de produtos têxteis	1,99	2,01	2,19	2,65
28	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	17,77	23,24	23,34	23,65
29	Fiação	7,05	8,38	10,27	10,47
30	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	2,23	2,02	2,00	2,32
31	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem.....	12,73	10,69	10,46	14,09
32	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	23,26	20,48	19,32	20,87
33	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	12,98	16,51	19,69	21,64
34	Fabricação de tecidos e artigos de malha	8,62	10,61	12,66	14,83
35	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	10,68	10,08	9,04	11,42
36	Confeção de artigos do vestuário	10,98	10,33	9,24	11,69
37	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	17,16	12,90	11,69	26,65
38	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	5,63	5,47	5,33	6,74
39	Curtimento e outras preparações de couro	8,43	7,03	8,10	9,45
40	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro.....	10,02	10,30	14,86	10,75
41	Fabricação de calçados	7,03	7,09	6,83	9,15
42	Fabricação de produtos de madeira	8,64	16,01	23,08	26,11
43	Desdobramento de madeira	18,68	27,83	33,08	25,26
44	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis.....	9,53	19,38	29,65	33,77
45	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	5,97	10,63	7,72	8,65
46	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel.....	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão.....	26,05	57,45	60,69	52,82
48	Fabricação de embalagens de papel ou papelão.....	6,64	9,88	12,08	11,92
49	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão.....	12,39	30,87	34,04	36,59
50	Edição, impressão e reprodução de gravações	3,53	3,87	4,40	4,84
51	Edição; edição e impressão	7,17	7,57	8,28	8,38
52	Impressão e serviços conexos para terceiros	8,81	14,84	15,27	16,32
53	Reprodução de materiais gravados	0,00	0,00	0,00	0,00
54	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	1,71	1,59	1,11	0,64

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								(continua)
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem	
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
2,41	2,52	2,92	2,74	2,44	6,03	2,34	1	
5,10	6,90	4,40	12,99	9,26	1,27	7,92	2	
51,81	101,90	55,38	97,96	57,61	-	57,61	3	
51,81	101,90	55,38	97,96	57,61	-	57,61	4	
-	-	-	-	-	-	-	5	
-	-	-	-	-	-	-	6	
-	-	-	-	-	-	-	7	
5,62	7,82	4,65	16,06	10,56	0,25	8,84	8	
6,15	8,81	5,08	21,32	11,99	0,25	9,78	9	
13,65	17,05	10,96	18,26	15,46	-	15,46	10	
10,66	11,07	13,22	13,61	11,27	82,86	11,20	11	
16,06	16,43	18,78	27,09	17,38	38,37	17,32	12	
15,07	16,14	19,02	13,12	15,63	128,57	16,13	13	
2,59	2,63	3,27	2,79	2,54	7,95	2,46	14	
7,35	6,84	9,30	7,31	7,20	15,38	7,00	15	
18,46	15,00	29,68	15,26	21,99	51,11	21,86	16	
17,01	14,53	19,53	14,51	16,31	53,12	16,37	17	
39,30	30,82	50,84	48,08	38,86	-	38,86	18	
12,98	11,70	18,22	11,90	12,20	37,51	11,97	19	
17,77	18,77	20,29	19,33	18,13	36,84	17,53	20	
14,27	12,69	18,27	15,15	14,16	33,42	14,18	21	
24,89	35,28	8,78	35,40	24,80	45,74	24,59	22	
15,37	14,54	18,63	14,86	15,46	18,61	14,00	23	
18,02	19,99	17,88	19,27	18,29	41,54	17,26	24	
0,01	0,02	0,01	0,02	0,07	3,41	0,07	25	
0,01	0,02	0,01	0,02	0,07	3,41	0,07	26	
2,60	3,18	2,56	3,51	2,48	6,08	2,44	27	
20,52	24,43	18,68	25,01	20,74	32,98	21,28	28	
11,53	12,43	12,31	13,19	14,72	35,70	14,71	29	
2,11	2,54	1,68	2,73	2,12	0,61	2,07	30	
17,27	20,22	21,70	21,45	15,09	50,26	15,28	31	
17,33	20,19	16,37	18,90	13,67	-	13,67	32	
21,82	23,15	28,74	24,11	21,63	16,96	21,54	33	
12,49	19,65	16,85	19,35	11,24	109,07	11,07	34	
11,79	13,59	13,53	14,09	12,17	40,48	12,07	35	
12,02	13,95	13,66	14,49	12,40	41,66	12,31	36	
27,24	34,41	19,04	35,24	25,87	72,48	25,44	37	
7,09	7,90	7,57	8,00	7,10	48,48	7,33	38	
9,70	10,52	9,03	10,94	9,15	26,18	9,10	39	
10,66	13,81	9,99	14,29	10,79	74,04	10,82	40	
9,79	11,24	10,10	11,31	9,71	50,03	9,92	41	
28,52	30,96	25,88	28,53	30,12	47,18	29,10	42	
25,11	30,68	18,73	34,92	12,81	67,43	18,49	43	
34,45	37,55	31,06	34,17	34,95	18,80	34,47	44	
10,83	12,36	10,26	13,15	11,16	83,48	11,05	45	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	46	
57,38	50,52	77,05	55,14	68,52	142,54	68,47	47	
12,54	15,31	14,93	16,88	15,05	0,01	15,04	48	
42,36	43,70	41,39	45,01	42,28	84,74	39,40	49	
5,47	11,29	4,46	9,48	5,20	50,67	5,28	50	
8,93	16,37	7,59	13,69	8,60	72,96	8,60	51	
14,29	18,30	13,61	20,84	14,30	59,02	14,19	52	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	
0,46	0,76	0,16	0,86	0,27	0,00	0,24	54	

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
55	Coquerias.....	-	-	-	-
56	Refino de petróleo.....	0,67	0,14	0,16	0,01
57	Elaboração de combustíveis nucleares	-	-	-	-
58	Produção de álcool	2,26	4,85	4,84	6,38
59	Fabricação de produtos químicos	3,95	4,80	4,46	9,68
60	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	6,78	5,99	5,23	14,09
61	Fabricação de produtos químicos orgânicos	6,02	4,49	3,87	13,46
62	Fabricação de resinas e elastômeros	46,24	55,20	59,33	31,17
63	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos.....	-	-	-	-
64	Fabricação de produtos farmacêuticos	12,34	14,16	13,74	10,53
65	Fabricação de defensivos agrícolas	44,00	47,04	39,06	75,70
66	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria.....	11,20	13,63	15,12	22,59
67	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins.....	33,56	19,87	18,32	24,31
68	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos.....	6,50	12,35	13,10	27,15
69	Fabricação de artigos de borracha e plástico	11,30	17,14	18,77	17,72
70	Fabricação de artigos de borracha	7,53	6,85	7,65	9,53
71	Fabricação de produtos de plástico	15,88	22,34	24,99	22,30
72	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	3,83	5,53	6,41	10,35
73	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	27,13	25,72	31,66	43,47
74	Fabricação de cimento	17,47	16,40	20,91	22,80
75	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	8,73	13,00	14,35	15,85
76	Fabricação de produtos cerâmicos	5,20	6,44	6,39	6,44
77	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	9,33	9,84	11,03	9,99
78	Metalurgia básica	4,76	8,38	7,43	7,86
79	Siderúrgicas integradas	9,36	12,06	10,31	11,75
80	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas	16,35	27,30	32,23	20,86
81	Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas.....	6,93	5,18	6,19	6,35
82	Metalurgia de metais não-ferrosos	10,65	14,20	15,05	12,71
83	Fundição	9,08	8,68	9,45	10,28
84	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	6,49	8,68	9,32	9,55
85	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	15,30	19,40	20,42	20,48
86	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	9,02	10,67	13,16	23,74
87	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	6,68	6,72	9,45	7,74
88	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais.....	16,27	29,71	33,12	27,50
89	Fabricação de produtos diversos de metal	8,28	14,32	15,00	14,37
90	Fabricação de máquinas e equipamentos	6,95	5,35	6,64	14,88
91	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	14,44	9,77	10,54	29,15
92	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	10,93	11,24	12,41	11,57
93	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais ..	20,06	33,16	37,86	30,07
94	Fabricação de máquinas-ferramenta	40,49	50,21	51,70	49,27
95	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	3,61	1,93	1,95	0,51
96	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico.....	8,65	8,17	7,89	11,56
97	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	48,34	48,34	48,34	48,34
98	Fabricação de eletrodomésticos	55,54	54,34	63,15	73,49
99	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	13,28	18,87	21,31	22,09
100	Fabricação de máquinas para escritório	0,00	0,00	0,00	0,00
101	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados.....	22,58	35,35	38,27	38,68
102	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	26,35	19,33	22,55	27,30

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								(continua)
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem	
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
-	-	-	-	-	-	-	55	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	
-	-	-	-	-	-	-	57	
4,17	6,73	1,49	7,97	4,27	0,00	4,26	58	
10,96	13,56	7,99	15,47	11,06	37,84	11,17	59	
15,65	19,08	11,86	22,63	15,98	44,18	15,79	60	
15,54	24,94	9,37	21,25	17,23	14,12	17,05	61	
0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	62	
-	-	-	-	-	-	-	63	
9,91	16,46	7,50	18,24	11,52	79,44	13,64	64	
80,57	83,86	72,63	85,64	31,20	-	31,20	65	
-	-	-	-	-	-	-	66	
22,95	25,33	18,97	25,49	21,34	56,33	20,71	67	
27,29	31,73	21,51	31,37	27,23	50,00	27,20	68	
19,47	17,81	21,64	18,25	19,36	65,60	26,11	69	
18,41	18,25	20,29	18,13	18,80	25,94	18,60	70	
9,43	11,20	15,87	12,24	9,91	38,09	9,34	71	
22,78	21,73	26,15	21,53	23,23	33,60	23,12	72	
9,74	8,39	11,28	8,45	8,09	25,41	8,02	73	
45,10	53,70	40,56	54,76	45,97	82,23	44,32	74	
23,13	15,60	31,44	16,11	19,20	0,00	19,20	75	
15,69	17,79	14,46	17,51	15,80	34,34	15,86	76	
6,15	8,71	5,81	12,58	6,24	49,21	6,20	77	
10,09	12,35	10,50	13,73	9,82	51,80	9,69	78	
8,61	8,09	12,52	9,14	8,51	34,46	8,27	79	
13,04	11,81	19,14	13,66	14,36	79,27	14,09	80	
25,33	21,46	32,05	21,28	30,18	47,63	29,72	81	
6,40	6,25	16,64	6,15	6,04	37,00	7,59	82	
12,43	12,05	15,38	16,17	12,39	44,60	12,45	83	
10,98	13,58	10,28	14,75	11,15	47,09	10,63	84	
10,84	10,36	13,74	10,94	10,21	28,94	9,97	85	
21,21	17,21	27,67	17,41	21,57	28,79	20,71	86	
28,05	30,48	25,09	29,98	28,37	32,64	25,72	87	
8,08	12,98	7,63	14,86	7,97	47,48	7,89	88	
29,55	30,58	29,91	25,08	29,55	114,40	29,26	89	
16,55	15,42	22,46	15,92	15,21	49,70	14,90	90	
18,72	22,33	15,33	24,81	18,03	14,99	17,40	91	
37,96	42,08	33,86	46,28	37,60	83,62	36,99	92	
12,68	15,70	13,92	16,33	12,82	41,02	12,22	93	
39,46	31,56	45,83	33,42	39,37	77,85	35,94	94	
63,31	59,58	67,20	58,50	63,00	59,95	62,96	95	
0,50	0,43	0,89	0,44	0,51	1,37	0,53	96	
10,83	20,47	6,53	24,89	10,43	49,82	10,01	97	
48,34	48,34	48,34	48,34	48,34	-	48,34	98	
73,35	76,29	69,40	77,05	72,81	52,83	72,69	99	
26,01	24,30	32,70	25,83	25,24	101,97	26,91	100	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	
43,63	42,64	52,94	44,80	43,24	103,36	42,19	102	
34,18	38,39	29,00	39,73	18,30	35,12	17,62	103	

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
103	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	41,51	54,99	54,18	53,38
104	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	20,07	22,28	23,53	24,13
105	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados.....	76,76	62,19	68,48	70,48
106	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos.....	1,15	2,89	3,61	1,61
107	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	26,84	27,22	27,75	24,98
108	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias.....	52,75	84,03	87,10	89,68
109	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	10,29	27,74	35,46	23,06
110	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	12,92	14,10	16,44	21,66
111	Fabricação de material eletrônico básico	21,81	23,76	27,02	35,89
112	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	16,10	16,63	19,78	26,07
113	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	17,61	35,24	45,80	16,96
114	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	2,03	2,69	2,23	2,34
115	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	2,47	1,91	1,25	2,43
116	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	4,64	5,63	4,52	4,44
117	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados a automação industrial e controle do processo produtivo.....	12,86	16,97	19,68	13,40
118	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos.....	4,88	3,59	1,63	4,19
119	Fabricação de cronômetros e relógios	10,68	19,22	18,39	7,97
120	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	5,93	6,58	3,98	2,64
121	Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários	0,04	0,14	0,20	0,02
122	Fabricação de caminhões e ônibus	0,00	0,00	0,00	0,00
123	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	28,01	42,84	40,98	40,89
124	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores ..	15,60	16,91	17,04	15,83
125	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	7,57	9,78	10,28	8,91
126	Fabricação de outros equipamentos de transporte	28,56	28,79	34,04	25,15
127	Construção e reparação de embarcações.....	16,60	9,46	8,69	6,22
128	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	63,17	72,27	73,76	68,51
129	Construção, montagem e reparação de aeronaves.....	6,89	4,88	2,62	2,95
130	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	38,25	21,85	28,29	21,74
131	Fabricação de móveis e indústrias diversas	7,58	10,75	14,62	14,67
132	Fabricação de artigos do mobiliário.....	7,79	10,29	13,42	16,49
133	Fabricação de produtos diversos.....	22,31	32,18	42,16	29,49
134	Reciclagem	15,74	12,20	14,35	40,73
135	Reciclagem de sucatas metálicas.....	19,05	10,06	12,74	52,91
136	Reciclagem de sucatas não-metálicas.....	26,63	32,06	36,82	48,26
137	Rio de Janeiro.....	1,41	1,25	1,32	1,99
138	Indústrias extrativas	3,04	1,10	1,38	0,95
139	Extração de carvão mineral	0,00	0,00	0,00	0,00
140	Extração de carvão mineral	0,00	0,00	0,00	0,00
141	Extração de petróleo e serviços correlatos	1,58	0,41	0,89	0,36
142	Extração de petróleo e gás natural	0,00	0,00	0,00	0,00
143	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros.....	21,71	16,92	29,27	23,13
144	Extração de minerais metálicos	17,27	5,62	9,35	6,63
145	Extração de minério de ferro	19,37	5,86	10,00	7,11
146	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	28,46	4,45	3,26	2,77
147	Extração de minerais não-metálicos	6,67	7,64	8,20	10,43

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								(continua)
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem	
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
56,59	60,02	53,73	60,97	56,00	63,63	55,24	103	
17,77	19,65	18,53	19,38	16,45	40,56	20,17	104	
73,99	75,82	71,05	76,52	52,59	102,50	52,37	105	
0,86	1,46	1,13	1,44	0,81	25,85	1,55	106	
27,73	26,40	31,91	26,13	25,73	59,44	25,21	107	
85,99	89,02	81,92	88,71	86,30	98,44	86,38	108	
23,97	36,87	19,31	40,47	23,24	91,44	22,54	109	
20,23	25,84	18,44	26,30	20,98	35,86	20,64	110	
30,58	39,06	25,90	39,94	31,67	57,50	31,62	111	
25,73	23,15	27,49	24,01	24,85	37,94	29,12	112	
6,77	6,10	10,21	6,17	6,79	0,00	6,62	113	
2,63	3,31	2,98	3,32	2,77	4,24	2,31	114	
3,81	5,63	4,30	5,51	4,23	5,59	3,01	115	
3,87	4,35	3,43	4,41	3,89	0,09	3,67	116	
26,21	27,89	34,68	31,98	25,83	34,32	25,12	117	
4,86	12,85	2,98	14,42	5,33	28,33	5,25	118	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	119	
3,15	2,06	6,28	1,84	3,30	1,80	3,18	120	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	
-	-	-	-	-	-	-	122	
41,56	44,61	35,41	48,42	42,55	18,05	40,98	123	
17,62	15,83	22,53	16,10	17,95	78,45	17,89	124	
11,18	21,98	9,38	29,53	10,89	7,31	8,35	125	
35,17	23,23	47,05	22,43	35,14	33,76	34,92	126	
38,10	21,19	56,21	23,13	5,58	116,19	29,11	127	
87,00	83,66	88,66	84,73	87,37	94,73	88,21	128	
3,89	3,45	4,66	3,14	3,54	0,00	2,91	129	
27,28	25,55	38,12	26,59	26,99	102,68	26,76	130	
15,74	18,81	16,08	19,76	15,69	39,08	15,45	131	
17,21	20,71	14,90	21,64	17,27	47,66	17,11	132	
38,89	26,05	49,74	24,80	36,81	53,54	35,32	133	
33,80	58,84	40,95	76,56	34,47	76,13	34,28	134	
41,94	76,92	48,58	101,95	42,73	111,56	42,65	135	
42,91	59,02	38,20	66,85	39,34	90,37	39,03	136	
2,71	2,72	3,18	3,07	2,86	5,41	2,73	137	
1,27	3,51	0,93	16,18	9,83	52,91	9,70	138	
-	-	-	-	-	-	-	139	
-	-	-	-	-	-	-	140	
0,41	1,53	0,27	0,00	25,74	86,60	23,48	141	
0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	142	
25,69	29,82	25,46	0,00	25,74	86,60	23,48	143	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	144	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	145	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	146	
10,40	11,50	10,96	16,58	10,64	65,72	10,60	147	

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
148	Extração de pedra, areia e argila	7,20	8,58	8,44	13,19
149	Extração de outros minerais não-metálicos	13,83	15,06	17,06	16,97
150	Indústrias de transformação	1,45	1,37	1,47	2,17
151	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	5,41	5,27	5,65	7,75
152	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado.....	16,84	16,00	16,13	20,97
153	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	13,86	24,10	25,26	9,61
154	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais.....	27,00	25,80	28,61	52,78
155	Laticínios	14,96	19,59	16,38	16,14
156	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais.....	25,22	25,37	26,02	33,14
157	Fabricação e refino de açúcar	0,45	1,34	1,51	0,22
158	Torrefação e moagem de café	12,24	19,20	21,18	14,60
159	Fabricação de outros produtos alimentícios	9,90	9,59	10,62	10,83
160	Fabricação de bebidas	10,61	10,48	11,38	16,52
161	Fabricação de produtos do fumo	0,00	0,00	0,00	0,00
162	Fabricação de produtos do fumo	0,00	0,00	0,00	0,00
163	Fabricação de produtos têxteis	4,64	5,25	9,05	6,65
164	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	17,01	16,18	13,76	22,93
165	Fiação	16,07	21,69	28,54	25,17
166	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	2,39	1,42	1,23	2,18
167	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem.....	54,79	60,95	92,22	87,74
168	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	35,90	52,57	51,04	54,20
169	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	12,86	8,98	8,62	13,20
170	Fabricação de tecidos e artigos de malha	12,95	12,45	9,85	15,29
171	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	4,40	4,46	5,51	9,37
172	Confeção de artigos do vestuário	4,49	4,54	5,60	9,56
173	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	16,49	13,73	15,05	14,08
174	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	22,54	31,84	30,93	28,01
175	Curtimento e outras preparações de couro	41,26	46,63	48,17	48,64
176	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro.....	20,07	25,85	29,08	27,84
177	Fabricação de calçados	50,34	63,73	59,06	58,78
178	Fabricação de produtos de madeira	9,89	11,18	12,14	10,74
179	Desdobramento de madeira	20,17	25,46	26,96	29,24
180	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis.....	10,71	12,38	13,42	12,05
181	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	4,23	5,60	6,31	6,14
182	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel.....	28,46	11,87	10,13	11,24
183	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão.....	12,60	11,58	10,24	10,20
184	Fabricação de embalagens de papel ou papelão.....	9,79	13,60	15,57	16,22
185	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão.....	6,71	9,09	11,42	8,22
186	Edição, impressão e reprodução de gravações	4,55	5,22	5,29	7,68
187	Edição; edição e impressão	5,82	6,19	6,16	8,90
188	Impressão e serviços conexos para terceiros	11,19	9,00	8,72	9,47
189	Reprodução de materiais gravados	38,35	48,44	49,49	53,57
190	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	0,35	0,08	0,06	0,03
191	Coquerias.....	-	-	-	-
192	Refino de petróleo.....	0,39	0,08	0,07	0,03
193	Elaboração de combustíveis nucleares	0,00	0,00	0,00	0,00
194	Produção de álcool	0,00	0,00	0,00	0,00
195	Fabricação de produtos químicos	4,65	4,29	4,58	6,83
196	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	5,69	3,84	5,20	8,16
197	Fabricação de produtos químicos orgânicos	36,70	43,20	47,65	48,99
198	Fabricação de resinas e elastômeros	17,81	16,53	13,32	15,19
199	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos.....	-	-	-	-
200	Fabricação de produtos farmacêuticos	9,74	8,98	9,09	15,23
201	Fabricação de defensivos agrícolas	5,91	5,90	4,13	14,63

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								(continua)
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem	
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
11,87	14,94	12,47	25,24	12,35	73,68	12,32	148	
18,55	17,94	18,98	21,87	18,53	98,83	18,49	149	
2,90	2,79	3,55	3,08	2,88	5,42	2,76	150	
9,96	8,33	13,71	8,34	10,39	14,22	9,63	151	
22,94	25,81	21,55	26,69	21,92	23,21	21,15	152	
							153	
10,15	8,75	14,66	8,86	9,67	0,00	8,73		
53,52	67,55	51,16	71,98	57,12	-	57,12	154	
16,42	11,39	25,55	11,11	23,10	31,14	22,53	155	
							156	
28,48	35,53	21,61	36,07	29,55	44,42	29,55		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	
15,27	16,13	15,69	16,43	15,42	61,16	15,30	158	
13,66	12,11	18,64	12,62	14,70	20,49	13,06	159	
21,75	18,95	25,06	18,54	22,02	33,13	20,42	160	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	161	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	162	
13,02	7,07	20,62	6,92	11,22	36,27	11,02	163	
24,26	43,91	16,72	49,39	24,34	-	24,34	164	
49,00	25,74	64,98	24,36	46,85	103,04	46,64	165	
2,71	3,16	2,18	3,66	2,66	102,35	2,66	166	
93,92	100,55	88,77	104,14	96,59	142,93	96,11	167	
55,36	53,00	60,85	52,77	61,15	82,82	59,61	168	
							169	
13,04	15,17	13,55	15,16	11,61	38,18	13,95		
14,03	17,67	14,82	18,68	12,43	87,45	12,35	170	
6,72	13,49	12,08	14,36	6,75	44,13	6,45	171	
6,83	13,74	12,25	14,60	6,86	49,86	6,58	172	
							173	
16,59	20,47	15,72	21,89	16,55	10,74	12,85		
							174	
25,51	24,35	28,36	25,24	25,85	90,38	25,73		
50,63	49,46	51,61	48,13	50,87	-	50,87	175	
							176	
36,23	26,45	41,36	24,92	36,72	90,38	36,43		
44,52	50,80	39,26	55,75	44,99	-	44,99	177	
14,17	16,62	18,81	18,28	14,08	28,48	13,08	178	
36,25	48,68	31,88	50,72	36,94	38,24	26,62	179	
							180	
14,90	17,65	19,38	19,48	14,79	44,21	14,24		
8,24	7,56	11,88	7,52	8,91	57,10	8,98	181	
							182	
-	-	-	-	-	-	-		
10,13	12,18	14,51	12,02	10,98	133,78	10,96	183	
20,54	17,49	26,67	17,65	20,82	58,36	20,80	184	
							185	
6,78	10,98	4,02	11,45	7,02	66,11	7,96		
9,53	9,44	11,14	11,03	9,45	52,51	9,53	186	
9,40	12,35	10,39	14,37	9,07	65,71	9,63	187	
10,16	12,06	12,68	14,58	11,96	63,92	11,49	188	
52,07	55,89	51,84	56,56	52,08	113,61	52,05	189	
							190	
0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,00	0,02		
-	-	-	-	-	-	-	191	
0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,00	0,02	192	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	193	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	194	
8,97	9,78	9,28	10,29	8,97	23,96	8,81	195	
15,61	23,88	12,79	26,34	14,79	24,98	15,17	196	
47,64	51,05	41,52	49,81	47,76	39,64	47,73	197	
19,56	16,76	30,91	16,78	20,94	58,41	21,82	198	
							199	
-	-	-	-	-	-	-		
19,81	25,45	17,75	26,69	20,04	49,11	19,34	200	
14,04	13,90	14,22	14,29	14,35	33,94	15,99	201	

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
202	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria.....	6,85	7,16	7,83	13,65
203	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins.....	17,08	34,22	34,90	30,75
204	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos.....	14,45	22,51	25,66	25,50
205	Fabricação de artigos de borracha e plástico	4,51	7,17	8,20	9,16
206	Fabricação de artigos de borracha	3,75	2,18	1,89	1,87
207	Fabricação de produtos de plástico	5,58	10,76	12,19	13,32
208	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	4,36	7,52	9,99	13,12
209	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	15,63	9,93	15,51	12,37
210	Fabricação de cimento	51,49	56,38	60,16	75,31
211	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	6,86	14,90	18,80	15,14
212	Fabricação de produtos cerâmicos	6,57	16,24	19,24	17,47
213	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	7,35	8,21	8,23	9,37
214	Metalurgia básica	3,30	2,00	2,99	2,30
215	Siderúrgicas integradas	3,24	1,98	3,14	1,97
216	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas	54,69	26,83	30,21	16,64
217	Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas.....	13,78	11,81	13,52	18,18
218	Metalurgia de metais não-ferrosos	15,25	9,47	12,10	15,50
219	Fundição	7,93	8,52	9,56	5,01
220	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	3,64	6,79	8,08	9,06
221	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	5,74	13,40	15,70	20,23
222	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	12,60	25,67	19,38	21,66
223	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	6,73	5,28	5,79	8,14
224	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais.....	12,89	7,76	7,39	9,20
225	Fabricação de produtos diversos de metal	7,01	7,01	8,53	10,66
226	Fabricação de máquinas e equipamentos	5,50	5,96	5,42	7,45
227	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	15,01	13,40	9,13	13,21
228	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	7,30	7,80	7,85	10,66
229	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais ...	0,00	0,00	0,00	0,00
230	Fabricação de máquinas-ferramenta	55,57	60,64	63,69	71,08
231	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	16,71	19,56	19,46	19,84
232	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico.....	12,30	13,17	13,02	16,21
233	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	0,00	0,00	0,00	0,00
234	Fabricação de eletrodomésticos	19,18	14,61	15,24	20,04
235	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	45,90	38,38	53,56	40,10
236	Fabricação de máquinas para escritório	96,16	101,66	109,37	100,27
237	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados.....	49,31	40,90	58,67	43,38
238	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	16,66	18,13	18,65	17,31
239	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	26,87	20,77	32,30	29,46
240	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	5,01	5,53	6,72	5,38
241	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados.....	3,33	4,28	2,71	0,94
242	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos.....	10,79	20,00	17,14	16,31
243	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	39,54	44,92	46,63	46,75
244	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias.....	13,18	12,16	7,32	9,74
245	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	21,99	31,48	38,14	34,99
246	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	6,61	8,31	9,18	8,78

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

(continua)

Ano de 1996								Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas				
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
15,03	21,96	13,98	22,12	14,71	69,33	15,58	202	
33,50	30,77	39,50	31,04	33,67	57,74	33,64	203	
27,99	27,66	32,26	28,19	27,69	46,81	27,08	204	
11,41	11,07	12,21	9,36	10,78	41,50	11,31	205	
2,09	3,18	2,12	3,47	1,99	66,59	2,06	206	
17,00	15,08	19,51	13,09	16,84	46,76	17,50	207	
13,17	12,61	15,26	11,15	12,13	10,18	11,75	208	
11,47	13,66	9,76	12,60	8,67	4,03	8,59	209	
76,79	82,17	81,97	81,83	74,99	19,07	74,41	210	
15,01	14,21	17,19	13,75	15,65	11,89	14,84	211	
13,27	12,69	14,51	16,49	13,70	26,78	13,91	212	
10,22	10,92	11,89	12,41	9,97	67,33	9,86	213	
2,16	2,39	2,40	3,03	2,04	76,54	2,03	214	
2,02	1,74	2,43	1,84	1,93	-	1,93	215	
21,27	9,68	37,03	10,06	21,85	101,23	25,11	216	
14,25	28,79	5,07	37,23	13,59	116,67	12,27	217	
14,02	10,05	18,46	12,60	13,15	49,91	13,64	218	
5,60	6,47	6,17	9,55	5,81	32,33	5,70	219	
8,11	8,73	9,21	10,34	8,54	28,45	8,38	220	
16,27	13,96	18,64	25,10	17,40	45,99	17,16	221	
28,29	23,98	31,15	21,48	29,09	-	29,09	222	
9,54	13,45	9,63	18,90	9,46	5,90	9,26	223	
3,39	11,21	3,85	7,54	3,28	86,34	6,46	224	
11,61	12,31	13,28	12,62	12,08	42,40	11,83	225	
9,32	10,40	10,38	11,35	9,74	28,16	9,50	226	
16,49	20,86	16,57	23,25	15,83	72,60	16,14	227	
13,19	12,48	17,88	13,61	15,07	61,56	15,36	228	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	
75,63	77,48	73,82	78,25	75,79	67,79	74,19	230	
25,94	21,96	30,88	26,57	26,44	32,62	20,75	231	
23,05	25,96	27,03	25,18	23,07	46,05	22,83	232	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	233	
21,96	23,37	21,12	23,62	22,21	51,75	22,20	234	
56,47	48,21	77,06	47,28	77,76	91,04	47,20	235	
100,86	118,14	94,64	119,32	100,86	-	100,86	236	
66,27	52,24	106,47	51,22	97,55	91,04	53,24	237	
15,16	10,51	19,26	8,41	14,24	48,96	21,17	238	
31,45	37,97	29,46	42,37	31,45	78,85	33,86	239	
5,83	6,35	6,31	6,33	5,22	22,22	4,94	240	
2,05	0,03	4,28	0,00	1,98	-	1,98	241	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	242	
46,80	44,74	47,64	41,85	46,51	50,82	48,40	243	
12,37	19,03	8,03	19,05	12,50	-	12,50	244	
29,49	54,03	19,74	58,94	24,91	81,97	24,84	245	
10,13	11,55	8,71	13,22	10,05	10,14	8,82	246	

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
247	Fabricação de material eletrônico básico	5,06	7,88	3,76	1,87
248	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	10,37	12,31	12,77	14,54
249	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	25,12	25,22	29,80	19,66
250	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	5,25	6,05	5,98	6,94
251	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	2,49	5,75	5,16	6,17
252	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	24,26	22,89	22,26	19,06
253	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados a automação industrial e controle do processo produtivo.....	35,55	36,86	37,75	38,47
254	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos.....	8,90	6,76	6,67	8,49
255	Fabricação de cronômetros e relógios	22,56	33,55	34,67	31,11
256	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	6,02	7,13	6,71	11,22
257	Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários	17,29	22,54	2,18	51,01
258	Fabricação de caminhões e ônibus	0,00	0,00	0,00	0,00
259	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	3,83	2,99	2,06	5,03
260	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores ..	11,81	13,45	14,98	16,08
261	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	5,95	6,62	11,05	10,04
262	Fabricação de outros equipamentos de transporte	16,76	15,40	15,27	17,26
263	Construção e reparação de embarcações.....	16,33	9,21	7,03	13,48
264	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	90,53	87,75	87,01	90,28
265	Construção, montagem e reparação de aeronaves.....	51,65	60,43	61,47	61,09
266	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	49,35	42,72	45,20	69,26
267	Fabricação de móveis e indústrias diversas	6,08	5,30	6,02	8,29
268	Fabricação de artigos do mobiliário.....	8,71	10,74	10,31	19,14
269	Fabricação de produtos diversos.....	8,49	5,94	7,39	6,61
270	Reciclagem	36,51	36,57	28,59	27,87
271	Reciclagem de sucatas metálicas.....	4,17	2,09	1,26	0,37
272	Reciclagem de sucatas não-metálicas.....	71,85	85,64	88,59	88,18
273	São Paulo	0,85	0,72	1,63	1,54
274	Indústrias extrativas	4,89	5,70	6,73	7,45
275	Extração de carvão mineral	0,00	0,00	0,00	0,00
276	Extração de carvão mineral	0,00	0,00	0,00	0,00
277	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-
278	Extração de petróleo e gás natural	-	-	-	-
279	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros.....	-	-	-	-
280	Extração de minerais metálicos	42,48	50,76	56,29	60,44
281	Extração de minério de ferro	1,84	0,18	0,32	12,31
282	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	48,23	53,73	58,19	63,56
283	Extração de minerais não-metálicos	4,64	4,99	5,44	7,04
284	Extração de pedra, areia e argila	4,49	5,25	6,01	7,31
285	Extração de outros minerais não-metálicos	21,31	16,58	14,34	20,30
286	Indústrias de transformação	0,85	0,72	1,63	1,54
287	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	2,42	2,06	2,54	2,64
288	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado.....	6,45	6,44	7,68	9,12
289	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	8,96	8,43	11,65	11,93
290	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais.....	11,02	10,62	11,43	11,00
291	Laticínios	8,52	7,86	9,75	10,80
292	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais.....	8,78	13,83	15,10	12,65
293	Fabricação e refino de açúcar	2,98	4,72	4,78	4,08

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								(continua)
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem	
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
3,30	1,41	5,47	2,37	3,40	19,87	2,39	247	
							248	
17,40	17,20	18,05	18,24	17,12	11,93	14,43	249	
26,06	29,75	23,78	30,46	13,30	53,45	20,23	250	
8,11	9,53	8,38	9,62	8,39	12,41	7,02	251	
3,96	6,78	2,84	5,62	4,83	7,56	5,29	252	
22,24	24,28	22,37	25,02	22,67	-	22,67	253	
39,92	37,88	41,38	37,85	40,00	44,29	40,02	254	
9,74	18,35	10,32	18,08	10,07	19,21	8,82		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	
							256	
15,88	17,86	14,26	19,17	17,49	51,27	23,39		
60,15	60,15	60,15	60,15	60,15	60,15	60,15	257	
-	-	-	-	-	-	-	258	
4,82	7,23	3,27	7,38	6,60	36,01	6,53	259	
16,44	19,52	14,76	22,08	14,32	109,82	14,16	260	
							261	
21,76	21,76	25,71	31,55	21,83	41,86	23,37		
17,04	16,89	18,19	22,34	17,30	49,46	17,21	262	
8,02	7,60	11,68	8,65	7,99	51,02	8,02	263	
83,60	90,72	72,60	90,68	79,10	106,07	79,27	264	
61,06	61,31	60,90	64,34	61,22	112,56	60,74	265	
81,02	71,27	92,69	67,82	82,53	73,03	82,18	266	
18,46	13,45	27,27	14,15	19,55	34,26	19,65	267	
18,45	28,62	10,25	29,63	18,91	43,45	18,35	268	
24,24	6,32	32,50	6,19	25,73	48,57	26,00	269	
34,88	27,07	45,00	24,39	34,52	0,48	29,02	270	
0,42	0,14	0,93	0,14	0,42	0,00	0,32	271	
90,81	89,97	91,53	92,07	90,61	90,91	90,39	272	
1,91	2,18	1,84	2,39	1,72	6,09	1,61	273	
7,07	10,70	8,40	17,00	7,15	34,45	7,10	274	
-	-	-	-	-	-	-	275	
-	-	-	-	-	-	-	276	
-	-	-	-	-	-	-	277	
-	-	-	-	-	-	-	278	
							279	
-	-	-	-	-	-	-		
70,00	68,18	73,17	58,12	70,84	114,21	68,28	280	
15,26	25,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	
73,75	72,17	76,62	62,13	74,04	117,67	71,32	282	
6,63	10,60	8,27	17,70	6,70	32,81	6,66	283	
6,68	11,47	8,71	20,30	6,70	41,54	6,66	284	
23,15	23,42	25,78	26,64	23,28	51,15	23,04	285	
1,92	2,18	1,85	2,40	1,73	6,10	1,61	286	
2,65	3,08	3,15	3,25	2,91	13,53	3,01	287	
8,99	11,15	11,29	11,54	9,43	33,94	9,32	288	
							289	
10,74	13,72	11,99	14,52	11,44	39,42	11,39		
13,09	12,57	16,30	12,96	13,67	39,85	12,53	290	
11,44	14,81	11,37	15,31	10,62	17,37	10,31	291	
							292	
12,88	13,68	15,24	13,95	12,91	31,00	12,91		
4,12	3,29	5,91	3,38	4,15	1,41	4,09	293	

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
294	Torrefação e moagem de café	4,49	4,47	4,65	8,20
295	Fabricação de outros produtos alimentícios	6,44	6,64	6,23	6,38
296	Fabricação de bebidas	6,60	5,87	7,59	9,24
297	Fabricação de produtos do fumo	1,69	1,87	1,07	0,82
298	Fabricação de produtos do fumo	1,69	1,87	1,07	0,82
299	Fabricação de produtos têxteis	3,07	3,69	4,09	4,35
300	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	15,90	14,59	15,53	17,91
301	Fiação	11,33	13,54	14,66	16,50
302	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	7,54	7,76	8,17	8,06
303	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem.....	9,85	10,15	10,31	9,79
304	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	11,24	12,91	14,59	16,96
305	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	7,13	8,41	11,18	9,12
306	Fabricação de tecidos e artigos de malha	10,34	12,24	12,78	11,34
307	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	8,62	8,02	7,44	11,66
308	Confeção de artigos do vestuário	9,21	8,73	8,10	12,60
309	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	8,39	11,49	12,15	13,13
310	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	5,86	7,51	10,34	9,21
311	Curtimento e outras preparações de couro	10,87	11,24	10,05	14,59
312	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro.....	13,87	32,16	34,69	45,81
313	Fabricação de calçados	7,12	7,82	12,19	8,39
314	Fabricação de produtos de madeira	8,91	13,63	16,22	13,87
315	Desdobramento de madeira	17,92	19,16	19,66	20,44
316	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis.....	10,34	15,09	17,62	15,20
317	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	4,69	6,20	6,17	8,28
318	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel.....	61,90	62,57	59,87	63,17
319	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão.....	12,46	13,74	14,43	18,06
320	Fabricação de embalagens de papel ou papelão.....	4,32	5,16	6,17	12,96
321	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão.....	10,26	14,36	14,32	15,83
322	Edição, impressão e reprodução de gravações	2,78	3,02	3,60	4,69
323	Edição; edição e impressão	3,29	3,47	4,07	5,44
324	Impressão e serviços conexos para terceiros	8,03	10,52	12,42	12,22
325	Reprodução de materiais gravados	30,19	37,62	34,93	36,42
326	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	5,86	3,66	3,14	2,13
327	Coquerias.....	-	-	-	-
328	Refino de petróleo.....	3,79	2,59	2,30	1,09
329	Elaboração de combustíveis nucleares	-	-	-	-
330	Produção de álcool	6,85	5,52	5,31	5,45
331	Fabricação de produtos químicos	2,74	2,71	3,02	3,05
332	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	7,91	9,29	11,74	10,99
333	Fabricação de produtos químicos orgânicos	11,25	10,52	9,29	8,69
334	Fabricação de resinas e elastômeros	17,05	16,29	17,03	16,99
335	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos.....	37,45	38,48	39,54	30,97
336	Fabricação de produtos farmacêuticos	6,20	5,82	6,76	7,33
337	Fabricação de defensivos agrícolas	15,43	16,61	15,33	16,81
338	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria.....	5,82	4,48	8,55	7,14
339	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins.....	5,16	6,69	6,08	8,30
340	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos.....	7,27	12,29	12,96	12,74
341	Fabricação de artigos de borracha e plástico	2,99	3,58	5,51	4,04
342	Fabricação de artigos de borracha	4,92	6,51	11,60	6,07
343	Fabricação de produtos de plástico	3,75	4,27	4,52	5,35
344	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	3,27	4,56	5,13	7,51
345	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	8,30	10,43	10,08	10,77
346	Fabricação de cimento	34,84	27,74	31,39	54,54

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								(continua)
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem	
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
5,45	7,44	10,60	7,66	5,18	59,48	7,09	294	
6,49	6,92	7,09	7,05	7,23	17,70	6,99	295	
8,91	9,55	9,80	10,38	9,34	30,11	11,00	296	
5,45	0,55	10,26	0,64	0,81	99,14	0,82	297	
5,45	0,55	10,26	0,64	0,81	99,14	0,82	298	
4,29	4,86	4,66	5,01	4,31	27,66	4,45	299	
20,49	26,94	28,00	28,88	22,23	30,02	20,52	300	
16,38	15,86	20,62	15,98	17,93	62,68	18,52	301	
8,34	9,58	9,66	9,65	8,70	44,56	8,63	302	
10,48	9,91	12,95	9,76	9,62	42,10	9,63	303	
17,78	26,40	11,82	32,79	17,68	44,79	17,34	304	
							305	
9,56	10,32	11,01	10,62	9,43	37,22	9,42		
11,70	13,19	12,35	13,26	11,77	80,48	11,84	306	
10,25	14,14	7,18	15,20	10,55	63,62	13,22	307	
11,12	15,21	7,85	16,29	11,49	64,15	14,29	308	
							309	
13,67	15,65	13,91	15,41	13,77	35,33	13,65		
							310	
11,53	9,67	15,10	10,19	11,42	44,81	11,45		
13,85	16,71	9,67	17,39	14,31	42,94	14,25	311	
							312	
50,37	47,51	53,53	49,17	51,03	54,54	48,96		
12,19	9,27	16,62	9,26	11,85	65,05	12,12	313	
13,39	15,63	12,30	13,67	14,38	22,93	14,20	314	
21,45	24,14	21,81	25,74	21,25	69,52	22,01	315	
							316	
14,62	17,20	13,31	15,11	15,70	23,95	15,50		
8,63	8,74	10,08	9,66	8,62	28,20	8,75	317	
							318	
82,06	46,18	96,90	35,04	80,49	-	80,49		
19,83	17,30	23,39	19,24	20,06	71,71	20,08	319	
14,58	15,51	14,22	17,04	13,80	69,55	14,56	320	
							321	
16,02	15,90	18,98	16,43	16,24	27,81	16,18		
6,51	7,40	8,30	6,83	6,72	43,69	6,74	322	
7,78	8,94	9,83	8,26	8,09	51,84	8,04	323	
11,95	13,08	13,38	13,40	12,11	86,99	13,09	324	
36,86	47,78	42,89	53,76	36,22	114,30	36,24	325	
							326	
2,00	2,99	1,73	3,30	2,01	1,05	1,82		
-	-	-	-	-	-	-	327	
1,15	1,45	1,16	1,65	1,15	0,58	0,99	328	
-	-	-	-	-	-	-	329	
5,69	6,84	6,11	7,05	5,85	11,57	5,73	330	
3,25	3,68	3,92	3,85	3,27	15,23	3,20	331	
10,97	13,22	10,69	15,08	11,27	18,55	10,95	332	
8,73	7,58	10,94	7,38	8,85	18,85	8,80	333	
14,85	15,59	15,06	15,73	13,65	26,43	13,88	334	
							335	
31,39	33,24	31,41	32,46	31,77	35,04	31,79		
8,55	10,84	8,74	11,11	9,07	30,83	8,50	336	
16,39	19,57	12,25	19,73	16,12	30,95	16,11	337	
							338	
8,34	9,47	11,08	9,35	8,21	30,97	8,30		
							339	
8,65	8,21	10,31	8,37	8,76	25,90	8,75		
12,02	13,46	11,76	13,85	12,20	54,18	12,33	340	
4,37	4,93	4,76	5,33	4,23	50,90	4,77	341	
7,04	7,64	7,53	8,53	6,24	28,34	6,68	342	
5,53	6,32	6,12	6,73	5,59	73,43	6,40	343	
7,30	8,30	7,58	6,74	7,40	22,15	7,32	344	
11,89	9,99	15,23	10,22	13,46	38,41	13,32	345	
59,62	59,60	59,79	58,14	58,15	107,84	58,20	346	

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
347	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	7,99	7,91	8,68	9,74
348	Fabricação de produtos cerâmicos	5,05	6,92	7,28	8,16
349	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	6,30	8,03	8,23	7,92
350	Metalurgia básica	5,06	4,86	4,90	7,85
351	Siderúrgicas integradas	11,64	10,45	9,29	22,02
352	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas	18,72	16,82	16,14	17,22
353	Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas.....	12,04	14,84	14,79	17,46
354	Metalurgia de metais não-ferrosos	10,77	9,23	9,50	9,63
355	Fundição	10,08	11,73	15,11	16,45
356	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	3,14	3,75	4,60	3,88
357	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	6,08	7,93	9,06	7,81
358	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	27,65	26,46	35,65	22,36
359	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	6,77	8,62	9,84	9,15
360	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais.....	6,74	6,29	7,68	6,68
361	Fabricação de produtos diversos de metal	4,78	5,30	5,96	6,16
362	Fabricação de máquinas e equipamentos	2,73	2,52	2,76	3,70
363	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	4,80	3,86	4,87	6,36
364	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	5,16	4,58	4,72	5,41
365	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais ...	8,74	11,27	12,19	14,28
366	Fabricação de máquinas-ferramenta	6,51	7,58	7,69	8,59
367	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	5,86	7,82	8,70	11,37
368	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico.....	5,88	4,35	4,18	4,68
369	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	4,59	2,33	1,44	3,31
370	Fabricação de eletrodomésticos	11,92	12,12	13,44	15,40
371	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	11,14	13,28	13,47	22,26
372	Fabricação de máquinas para escritório	24,15	31,57	33,99	34,30
373	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados.....	12,62	14,54	14,71	25,35
374	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	4,67	5,30	6,31	6,32
375	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	8,66	8,06	8,30	7,62
376	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	10,08	11,11	13,89	9,16
377	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados.....	11,31	12,25	13,44	12,26
378	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos.....	17,55	9,27	9,71	22,93
379	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	9,31	8,74	9,76	13,37
380	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias.....	14,10	10,07	9,25	13,59
381	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	15,07	30,70	36,29	35,95
382	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	5,00	5,06	5,20	8,58
383	Fabricação de material eletrônico básico	7,50	8,95	6,70	7,56
384	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	7,70	6,37	6,59	10,58
385	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	10,69	12,78	11,34	29,17
386	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	6,44	6,69	6,77	9,00
387	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	7,34	7,71	8,60	8,80

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas				
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
							347	
11,03	11,18	13,76	11,12	11,71	29,01	11,51		
8,27	9,56	7,94	10,74	7,89	27,30	7,91	348	
							349	
10,44	10,55	12,60	9,40	10,35	44,21	10,03		
5,94	9,95	6,14	10,77	5,87	21,21	5,81	350	
12,71	29,19	11,70	33,52	12,97	0,00	12,88	351	
							352	
19,00	18,55	22,44	19,92	19,39	46,25	19,02		
19,54	20,87	18,89	22,57	20,19	31,24	19,65	353	
9,57	11,14	8,78	12,20	8,49	38,24	8,54	354	
15,65	20,52	11,57	23,19	14,66	54,69	14,57	355	
							356	
4,15	4,83	4,86	5,31	4,30	24,83	4,15		
							357	
7,76	9,29	8,98	9,80	8,28	29,51	8,14		
							358	
24,22	17,52	31,77	17,98	26,90	35,44	26,40		
							359	
8,14	10,98	8,44	12,56	8,20	66,41	8,45		
							360	
9,06	8,33	12,10	8,88	9,68	31,88	9,47		
6,92	7,97	8,02	8,56	6,97	47,76	6,60	361	
3,36	5,10	2,53	5,66	3,40	12,76	3,34	362	
							363	
6,63	11,19	5,03	13,06	7,60	44,15	7,38		
5,38	7,88	4,93	7,77	5,23	22,36	5,31	364	
							365	
14,96	19,52	13,05	20,45	14,86	29,07	14,72		
8,59	10,97	8,27	11,55	8,95	46,04	9,69	366	
							367	
7,27	13,98	7,04	14,53	6,74	23,52	7,30		
							368	
5,60	8,20	5,34	9,98	5,56	14,85	5,38		
4,42	8,67	3,50	9,38	4,26	0,00	4,08	369	
11,59	16,47	7,98	17,01	11,48	25,88	11,39	370	
							371	
20,37	27,06	18,84	29,26	20,95	28,62	19,04		
30,58	41,42	26,47	42,80	30,56	37,56	30,19	372	
							373	
23,58	29,62	23,46	31,92	24,31	27,61	23,17		
7,54	7,41	8,94	7,72	6,95	14,40	7,10	374	
							375	
8,13	10,14	10,44	10,59	7,99	13,71	8,32		
							376	
16,07	14,44	19,80	16,17	15,85	15,44	13,97		
11,53	12,60	13,46	12,81	11,54	45,95	11,51	377	
37,05	36,06	38,17	39,70	14,94	50,40	15,05	378	
14,27	16,16	13,94	16,39	14,26	40,59	15,48	379	
							380	
13,19	18,88	8,62	19,25	12,73	47,79	12,75		
38,53	31,43	42,87	31,23	39,35	49,99	40,27	381	
							382	
7,28	9,48	6,62	10,52	7,22	42,25	7,15		
6,65	8,94	8,37	9,20	6,34	67,61	7,95	383	
							384	
11,10	14,94	9,27	17,29	11,02	28,96	10,10		
							385	
12,62	11,77	15,10	11,51	13,51	64,83	25,42		
							386	
9,45	13,43	8,38	14,20	9,45	15,60	8,64		
							387	
8,45	14,44	8,72	15,79	8,26	30,30	8,19		

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
388	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	18,13	16,08	16,22	23,33
389	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados a automação industrial e controle do processo produtivo.....	18,03	22,41	20,73	20,52
390	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos.....	7,06	9,52	8,93	13,29
391	Fabricação de cronômetros e relógios	30,31	27,69	27,40	32,28
392	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,77	2,60	8,76	7,17
393	Fabricação de automóveis, caminhonetas e utilitários	5,40	4,24	20,17	11,19
394	Fabricação de caminhões e ônibus	2,57	1,06	0,80	0,94
395	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	12,30	9,24	9,41	15,25
396	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores ..	3,89	4,58	5,09	4,81
397	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	9,37	12,68	13,79	12,88
398	Fabricação de outros equipamentos de transporte	7,00	4,66	4,92	5,49
399	Construção e reparação de embarcações.....	12,13	7,23	7,89	11,82
400	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	27,67	13,41	9,70	12,84
401	Construção, montagem e reparação de aeronaves.....	3,05	2,00	1,81	1,97
402	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	10,61	11,23	11,36	12,59
403	Fabricação de móveis e indústrias diversas	3,94	5,52	6,53	6,98
404	Fabricação de artigos do mobiliário.....	5,51	8,84	10,40	9,38
405	Fabricação de produtos diversos.....	5,65	5,61	6,51	10,32
406	Reciclagem	13,06	12,30	13,63	15,68
407	Reciclagem de sucatas metálicas.....	15,75	16,42	16,55	16,32
408	Reciclagem de sucatas não-metálicas.....	19,90	18,06	20,76	22,41
409	Paraná.....	1,59	2,12	2,23	2,67
410	Indústrias extrativas	9,24	10,32	9,11	16,63
411	Extração de carvão mineral	0,00	0,00	0,00	0,00
412	Extração de carvão mineral	0,00	0,00	0,00	0,00
413	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-
414	Extração de petróleo e gás natural	-	-	-	-
415	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros.....	-	-	-	-
416	Extração de minerais metálicos	61,10	63,58	68,06	66,89
417	Extração de minério de ferro	-	-	-	-
418	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	61,10	63,58	68,06	66,89
419	Extração de minerais não-metálicos	10,89	12,18	10,63	18,25
420	Extração de pedra, areia e argila	12,58	15,03	13,60	22,24
421	Extração de outros minerais não-metálicos	10,72	5,46	6,45	8,32
422	Indústrias de transformação	1,61	2,14	2,25	2,67
423	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	3,33	3,78	3,72	6,16
424	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado.....	6,77	7,70	7,76	10,00
425	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	23,52	16,32	16,36	20,67
426	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais.....	13,60	9,96	9,88	20,48
427	Laticínios	7,28	4,52	5,31	7,73
428	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais.....	10,11	11,57	11,32	14,03
429	Fabricação e refino de açúcar	13,84	21,74	18,60	17,52
430	Torrefação e moagem de café	2,49	1,27	0,86	0,97
431	Fabricação de outros produtos alimentícios	8,12	11,28	12,07	14,47
432	Fabricação de bebidas	7,98	14,02	15,42	8,40
433	Fabricação de produtos do fumo	0,00	0,00	0,00	0,00
434	Fabricação de produtos do fumo	0,00	0,00	0,00	0,00
435	Fabricação de produtos têxteis	8,34	8,02	7,34	9,60
436	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	20,72	15,60	29,07	43,96
437	Fiação	11,51	13,23	9,07	6,72
438	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	0,64	0,64	0,20	0,80
439	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem.....	4,22	2,40	1,85	3,71
440	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	8,02	10,60	7,60	25,44

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas				
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
							388	
24,13	31,23	19,82	32,87	24,44	44,66	23,11	389	
							390	
21,25	27,29	23,06	29,23	20,89	29,70	19,08	391	
13,23	22,25	16,44	23,45	12,03	37,61	14,20	392	
34,36	38,00	32,01	37,78	34,32	0,00	31,12	393	
10,77	10,23	11,64	10,79	9,90	6,03	8,34	394	
17,25	15,04	21,50	15,42	16,06	7,87	13,16	395	
1,36	0,91	2,03	0,82	1,37	0,00	1,08	396	
14,23	20,82	13,92	21,80	13,91	32,86	13,86	397	
4,99	6,05	4,83	6,62	5,02	31,72	4,98	398	
							399	
16,44	24,14	15,80	29,38	16,49	13,88	13,16	400	
6,27	6,60	6,90	6,87	6,41	19,99	6,90	401	
13,55	21,05	8,21	23,76	13,97	5,92	12,34	402	
24,11	19,81	26,91	21,88	24,50	10,11	23,96	403	
2,24	1,23	3,21	1,27	2,23	3,63	2,15	404	
13,34	14,31	14,08	14,99	13,42	25,92	14,02	405	
6,96	8,17	7,48	8,38	6,91	45,36	7,03	406	
9,47	10,25	11,26	10,31	9,47	29,70	9,39	407	
9,99	13,37	9,51	14,26	9,64	55,29	10,57	408	
16,32	21,34	16,96	22,90	15,42	35,79	15,50	409	
18,20	19,25	19,08	24,00	19,24	36,88	19,29	410	
22,54	29,06	24,20	29,04	20,96	80,80	21,22	411	
							412	
2,76	3,60	3,24	3,75	2,75	5,42	2,65	413	
16,55	24,30	14,48	15,85	11,33	43,52	11,19	414	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	
-	-	-	-	-	-	-	417	
-	-	-	-	-	-	-	418	
							419	
71,42	70,25	71,99	74,82	71,31	0,00	70,43	420	
							421	
71,42	70,25	71,99	74,82	71,31	0,00	70,43	422	
17,98	25,93	15,93	16,90	12,74	51,99	12,60	423	
22,49	31,53	20,28	24,07	17,18	53,85	16,89	424	
8,50	10,08	12,79	10,64	8,57	171,93	8,27	425	
2,76	3,59	3,26	3,76	2,76	5,43	2,66	426	
6,01	7,91	7,55	8,13	6,07	9,56	5,73	427	
9,95	12,75	14,61	13,28	10,68	31,17	10,60	428	
							429	
28,43	28,92	29,22	31,28	28,06	113,62	26,54	430	
17,17	21,73	16,74	21,96	15,82	9,72	14,51	431	
6,97	9,87	1,42	9,17	5,56	6,51	5,37	432	
							433	
12,08	15,38	16,02	16,01	12,48	59,75	11,94	434	
20,16	13,83	32,89	13,99	20,77	66,67	18,64	435	
1,36	1,36	1,68	1,41	1,35	0,07	0,96	436	
14,24	14,64	17,87	14,97	14,82	42,99	16,00	437	
11,41	13,19	11,22	12,64	11,54	3,00	10,29	438	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	440	
10,41	11,96	12,06	13,50	11,45	2,27	10,75	441	
52,00	56,13	26,85	55,18	59,79	0,00	46,38	442	
11,07	6,44	18,86	8,06	12,32	0,00	12,31	443	
0,46	0,42	0,51	0,47	0,46	13,33	1,44	444	
5,59	6,17	4,88	6,92	4,83	0,00	4,20	445	
19,29	35,80	11,07	40,53	21,41	45,73	21,26	446	

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
441	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	41,24	43,28	51,63	42,07
442	Fabricação de tecidos e artigos de malha	30,88	45,36	57,40	63,85
443	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	7,88	7,00	7,20	9,61
444	Confeção de artigos do vestuário	8,76	7,67	7,86	10,71
445	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	11,51	12,69	12,83	16,30
446	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados	4,51	5,62	6,55	8,64
447	Curtimento e outras preparações de couro	5,95	6,39	6,61	12,29
448	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	12,89	16,43	18,76	17,82
449	Fabricação de calçados	6,45	8,56	10,19	12,53
450	Fabricação de produtos de madeira	5,02	5,27	6,67	6,34
451	Desdobramento de madeira	8,66	11,65	14,42	15,31
452	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis	7,86	7,73	9,66	8,75
453	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	10,26	13,62	17,81	14,54
454	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	40,80	56,50	59,66	56,18
455	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	19,55	22,03	26,59	20,83
456	Fabricação de embalagens de papel ou papelão	13,63	14,46	20,03	15,43
457	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão	11,42	10,55	17,77	14,66
458	Edição, impressão e reprodução de gravações	8,24	15,76	16,89	14,18
459	Edição; edição e impressão	12,27	20,19	21,03	17,70
460	Impressão e serviços conexos para terceiros	8,90	10,68	11,90	17,74
461	Reprodução de materiais gravados	0,00	0,00	0,00	0,00
462	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	4,08	3,77	2,55	1,93
463	Coquerias	-	-	-	-
464	Refino de petróleo	1,55	0,31	0,22	0,02
465	Elaboração de combustíveis nucleares	-	-	-	-
466	Produção de álcool	4,39	5,82	4,92	6,09
467	Fabricação de produtos químicos	5,22	10,29	12,10	14,38
468	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	17,68	29,67	34,86	26,79
469	Fabricação de produtos químicos orgânicos	10,89	7,62	8,91	6,37
470	Fabricação de resinas e elastômeros	42,72	47,76	50,13	55,81
471	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos	47,66	41,10	36,77	19,83
472	Fabricação de produtos farmacêuticos	12,83	26,76	28,58	14,28
473	Fabricação de defensivos agrícolas	18,11	22,09	19,20	22,63
474	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	8,54	7,44	7,92	20,07
475	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	5,32	11,66	12,03	4,11
476	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	9,19	7,06	6,73	22,98
477	Fabricação de artigos de borracha e plástico	12,77	17,97	23,79	28,05
478	Fabricação de artigos de borracha	9,58	9,63	10,57	12,80
479	Fabricação de produtos de plástico	16,25	22,77	28,77	32,62
480	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	5,13	5,21	5,35	11,96
481	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	29,78	40,39	49,71	53,48
482	Fabricação de cimento	33,75	21,47	0,70	37,69
483	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	7,62	9,97	13,69	13,20
484	Fabricação de produtos cerâmicos	9,02	5,75	6,17	7,84
485	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	8,04	10,21	12,27	12,45
486	Metalurgia básica	7,56	10,16	16,03	9,42
487	Siderúrgicas integradas	1,02	2,23	1,89	0,26
488	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas	11,22	3,24	2,77	2,49
489	Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas	27,80	38,81	49,15	34,63
490	Metalurgia de metais não-ferrosos	7,20	10,80	11,78	19,18
491	Fundição	15,37	13,54	12,42	16,99

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas				
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
42,94	27,84	59,84	26,33	44,06	146,42	43,94	441	
64,42	67,28	57,48	67,68	72,02	92,05	71,91	442	
10,89	11,54	15,97	12,04	11,35	44,00	11,89	443	
12,17	13,04	17,37	13,68	12,67	44,37	13,24	444	
							445	
16,33	18,97	21,42	18,64	16,67	63,39	16,63	446	
8,11	10,73	5,21	10,24	8,57	51,85	8,55	447	
10,96	14,74	5,05	13,97	12,13	10,59	12,09	448	
19,89	22,85	21,31	24,66	20,25	92,77	20,54	449	
12,14	15,99	7,29	15,55	8,48	93,64	8,55	450	
7,74	7,80	10,42	8,37	7,55	23,42	7,51	451	
13,28	14,69	13,15	15,44	13,15	29,79	12,76	452	
10,56	10,31	14,14	10,85	10,20	30,86	10,17	453	
14,01	14,81	15,80	13,55	14,96	37,01	14,91	454	
39,95	44,72	39,85	35,00	46,77	-	46,77	455	
19,51	20,94	21,45	20,72	22,76	70,77	22,75	456	
17,00	11,79	30,93	11,36	12,41	65,44	12,33	457	
14,76	16,39	16,48	17,18	13,37	53,82	13,24	458	
14,84	20,89	17,12	22,33	14,93	70,24	14,82	459	
18,50	28,43	20,91	30,58	18,58	72,86	18,42	460	
17,63	16,08	19,91	17,01	17,67	125,05	17,65	461	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	462	
2,01	1,94	2,28	2,29	1,43	0,00	1,34	463	
-	-	-	-	-	-	-	464	
0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	465	
-	-	-	-	-	-	-	466	
6,11	5,17	8,37	5,75	5,68	0,00	5,49	467	
15,56	18,64	20,89	18,80	15,47	19,65	15,07	468	
26,43	30,20	39,17	29,98	25,93	53,92	25,83	469	
6,46	7,51	8,74	7,73	7,81	0,19	6,52	470	
58,18	55,01	63,57	54,84	68,61	-	68,61	471	
19,44	14,69	34,28	12,56	19,20	0,00	18,05	472	
16,49	17,25	16,37	18,02	17,09	0,00	12,27	473	
23,03	23,56	25,62	23,84	22,97	40,76	23,09	474	
6,81	24,40	12,23	25,38	6,82	52,19	6,85	475	
3,90	4,04	7,32	4,13	3,28	39,37	3,35	476	
21,22	26,37	13,52	26,83	22,05	61,33	26,99	477	
25,99	24,68	28,38	25,01	26,11	13,37	25,87	478	
14,54	18,43	12,35	10,62	14,59	1,17	13,79	479	
29,97	28,23	33,02	28,54	30,22	41,66	30,16	480	
13,34	18,61	8,91	9,87	15,25	52,23	16,28	481	
54,58	54,29	54,87	53,48	51,93	75,07	51,50	482	
41,45	57,06	20,88	48,73	43,80	86,60	46,28	483	
15,00	12,58	19,26	12,50	15,41	24,96	14,92	484	
9,39	8,98	9,82	9,43	10,30	60,23	10,28	485	
12,45	14,60	14,22	18,16	12,76	77,49	12,41	486	
6,77	8,26	5,16	7,43	7,60	44,77	7,59	487	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	488	
2,69	3,00	4,48	2,83	2,63	163,17	2,43	489	
26,62	30,05	21,55	26,77	23,74	40,06	23,68	490	
25,50	27,37	24,31	28,01	25,38	78,60	24,90	491	
19,70	19,86	20,84	19,47	20,23	71,16	20,15	492	

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
492	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	7,26	15,64	12,81	9,13
493	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	8,29	7,70	8,99	16,73
494	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	9,24	7,07	15,43	20,53
495	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	14,75	11,98	38,89	23,12
496	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais.....	33,75	35,97	38,20	40,76
497	Fabricação de produtos diversos de metal	6,96	32,41	6,29	7,79
498	Fabricação de máquinas e equipamentos	3,99	5,09	4,59	5,65
499	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	32,91	39,91	39,05	45,62
500	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	7,63	7,06	8,24	9,76
501	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais ...	9,17	5,29	6,18	11,22
502	Fabricação de máquinas-ferramenta	13,71	17,05	15,72	14,82
503	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	17,69	13,68	15,14	14,72
504	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico.....	7,92	9,14	8,71	9,01
505	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	-	-	-	-
506	Fabricação de eletrodomésticos	1,46	1,20	0,99	0,22
507	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	13,48	18,29	18,20	32,96
508	Fabricação de máquinas para escritório	-	-	-	-
509	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados.....	13,48	18,29	18,20	32,96
510	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	8,18	7,80	6,00	4,31
511	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	50,25	59,40	57,59	53,31
512	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	0,99	1,71	1,45	0,45
513	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados.....	0,96	0,28	0,20	0,49
514	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos.....	6,17	3,74	4,84	3,07
515	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	2,27	3,41	5,22	2,80
516	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias.....	16,97	35,68	35,71	30,10
517	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	11,59	25,08	30,50	13,47
518	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	9,70	10,18	9,51	11,98
519	Fabricação de material eletrônico básico	18,30	17,58	26,60	39,70
520	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	4,99	11,42	9,38	12,76
521	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	28,79	27,13	32,20	40,11
522	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	4,03	4,60	2,89	5,13
523	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	3,32	7,11	3,96	4,30
524	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	2,50	2,08	1,85	0,72
525	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados a automação industrial e controle do processo produtivo.....	13,16	23,08	17,95	33,80
526	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos.....	71,14	71,14	71,14	71,14
527	Fabricação de cronômetros e relógios	20,70	33,69	34,72	23,91
528	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	15,29	18,04	13,70	10,26
529	Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários	1,03	9,89	9,09	2,50

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas				
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
27,24	9,84	47,54	10,22	27,73	54,96	26,82	492	
14,31	18,96	18,98	18,84	14,83	72,41	18,56	493	
18,97	28,61	14,09	28,34	19,10	42,15	18,88	494	
95,82	33,82	111,98	40,13	97,01	90,85	94,97	495	
43,78	45,00	42,94	46,12	43,39	57,04	43,58	496	
16,89	7,29	37,00	8,02	17,11	89,01	16,96	497	
4,57	6,57	3,43	6,20	4,74	9,60	4,49	498	
40,51	49,58	20,78	48,29	40,40	102,70	40,04	499	
11,05	12,10	12,85	12,91	11,44	25,33	11,03	500	
10,51	12,99	8,00	13,60	12,25	43,95	12,15	501	
16,94	13,87	20,14	11,95	15,71	11,96	14,74	502	
11,31	14,71	8,33	14,18	10,33	48,19	14,34	503	
10,79	12,17	12,33	11,60	11,01	38,59	9,46	504	
-	-	-	-	-	-	-	505	
0,27	0,20	0,55	0,20	0,34	1,06	0,26	506	
29,14	24,46	34,79	25,73	28,06	51,89	33,66	507	
-	-	-	-	-	-	-	508	
29,14	24,46	34,79	25,73	28,06	51,89	33,66	509	
4,76	4,69	4,87	4,76	4,77	18,65	4,71	510	
59,91	59,04	60,81	60,63	59,56	70,92	56,03	511	
0,43	0,14	0,80	0,12	0,52	2,40	0,56	512	
0,32	0,75	0,11	0,77	0,31	-	0,31	513	
4,02	5,02	3,26	5,14	3,91	0,00	3,79	514	
3,09	3,00	3,56	2,96	3,13	3,08	2,94	515	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	516	
7,13	9,09	8,51	9,75	7,08	138,98	9,05	517	
14,64	22,25	10,71	19,00	16,55	0,77	15,53	518	
45,72	54,38	37,49	35,15	44,39	47,82	42,59	519	
15,71	24,98	11,26	20,87	17,96	0,61	16,89	520	
38,15	49,31	21,77	49,37	37,58	2,24	34,31	521	
2,73	6,95	1,36	7,36	2,57	19,99	4,15	522	
2,93	8,90	1,84	9,56	3,04	3,42	2,46	523	
0,56	0,89	0,48	0,82	0,36	27,45	0,34	524	
8,86	14,89	52,27	3,94	0,43	84,52	41,49	525	
71,14	71,14	71,14	71,14	71,14	-	71,14	526	
23,24	30,21	34,55	31,18	22,43	44,72	22,09	527	
11,89	9,93	15,10	8,98	11,19	1,78	9,64	528	
-	-	-	-	-	-	-	529	

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
530	Fabricação de caminhões e ônibus	0,00	0,00	0,00	0,00
531	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	13,86	12,86	16,07	19,82
532	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores ..	29,61	37,45	38,06	33,46
533	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	9,10	11,05	11,11	14,31
534	Fabricação de outros equipamentos de transporte	12,34	10,90	8,01	10,72
535	Construção e reparação de embarcações.....	18,43	26,41	19,93	38,24
536	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	0,00	0,00	0,00	0,00
537	Construção, montagem e reparação de aeronaves.....	38,41	16,51	5,67	11,87
538	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	15,46	13,42	9,78	10,11
539	Fabricação de móveis e indústrias diversas	7,71	6,67	7,52	9,84
540	Fabricação de artigos do mobiliário.....	8,56	6,97	6,83	9,38
541	Fabricação de produtos diversos.....	16,82	19,60	25,09	34,71
542	Reciclagem	17,23	11,94	14,53	16,08
543	Reciclagem de sucatas metálicas.....	19,56	17,73	14,98	37,59
544	Reciclagem de sucatas não-metálicas.....	19,84	13,12	16,01	17,48
545	Santa Catarina.....	1,70	2,22	2,41	3,06
546	Indústrias extrativas	2,72	3,55	2,44	4,39
547	Extração de carvão mineral	0,00	0,00	0,00	0,00
548	Extração de carvão mineral	0,00	0,00	0,00	0,00
549	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-
550	Extração de petróleo e gás natural	-	-	-	-
551	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros.....	-	-	-	-
552	Extração de minerais metálicos	0,00	0,00	0,00	0,00
553	Extração de minério de ferro	-	-	-	-
554	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	0,00	0,00	0,00	0,00
555	Extração de minerais não-metálicos	6,05	8,90	6,88	10,42
556	Extração de pedra, areia e argila	6,89	9,77	5,67	11,61
557	Extração de outros minerais não-metálicos	8,17	21,51	21,83	19,84
558	Indústrias de transformação	1,72	2,25	2,44	3,09
559	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	6,52	3,38	1,90	6,49
560	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado.....	9,57	4,21	1,62	9,75
561	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	10,00	10,83	12,48	11,18
562	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais.....	2,86	14,93	11,95	4,75
563	Laticínios	5,39	6,50	7,73	5,74
564	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais.....	7,79	9,78	11,09	20,46
565	Fabricação e refino de açúcar	4,31	4,00	8,37	0,46
566	Torrefação e moagem de café	4,49	3,63	2,39	3,32
567	Fabricação de outros produtos alimentícios	6,88	7,79	7,78	7,79
568	Fabricação de bebidas	9,40	18,30	22,47	18,58
569	Fabricação de produtos do fumo	0,48	0,02	0,01	0,00
570	Fabricação de produtos do fumo	0,48	0,02	0,01	0,00
571	Fabricação de produtos têxteis	2,83	2,19	2,48	3,85
572	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	0,00	0,00	0,00	0,00
573	Fiação	5,14	6,48	7,85	14,62
574	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	3,09	2,69	2,59	4,76
575	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem.....	1,43	0,67	0,62	3,92
576	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	7,65	10,19	11,39	14,16
577	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	7,23	5,27	6,25	10,27
578	Fabricação de tecidos e artigos de malha	14,96	10,65	10,48	11,49
579	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	3,49	6,33	3,89	5,93
580	Confecção de artigos do vestuário	3,53	6,41	3,94	6,02
581	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	17,22	9,09	7,83	10,92
582	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	8,14	8,82	7,86	9,04
583	Curtimento e outras preparações de couro	2,83	0,78	1,08	3,29
584	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro.....	16,33	13,62	24,19	23,89

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

(continua)

Ano de 1996								Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas				
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	530	
20,62	24,30	18,82	24,33	20,42	30,19	19,94	531	
34,21	34,82	33,80	34,59	33,78	49,35	33,40	532	
							533	
19,50	37,66	15,44	46,41	19,70	25,55	15,69		
14,38	24,19	19,65	26,12	14,46	19,52	13,19	534	
42,04	57,62	70,07	58,70	42,98	129,63	43,12	535	
0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	536	
21,97	33,12	48,93	98,77	24,43	29,10	3,32	537	
11,14	21,75	12,19	24,69	10,83	89,07	10,81	538	
9,41	10,70	8,75	11,00	9,37	55,49	10,18	539	
9,73	11,14	8,97	11,39	9,74	42,76	9,68	540	
30,32	35,13	26,63	37,23	29,96	63,71	36,35	541	
14,94	18,07	14,22	22,72	14,62	93,51	15,42	542	
14,19	81,46	37,09	114,04	14,16	126,90	15,42	543	
16,47	18,21	15,29	21,57	16,13	124,81	17,12	544	
4,21	4,33	4,79	4,72	4,31	8,58	4,24	545	
5,76	6,61	5,73	4,81	5,74	11,62	5,42	546	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	547	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	548	
-	-	-	-	-	-	-	549	
-	-	-	-	-	-	-	550	
							551	
-	-	-	-	-	-	-		
0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	552	
-	-	-	-	-	-	-	553	
0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	554	
15,04	16,43	15,55	14,74	15,27	11,62	13,14	555	
17,01	17,97	16,96	16,52	17,33	11,62	14,59	556	
23,83	12,53	38,74	25,10	20,83	-	20,83	557	
4,25	4,36	4,84	4,73	4,35	8,85	4,28	558	
10,07	8,96	17,99	9,23	10,91	15,57	10,71	559	
14,16	13,12	34,13	13,73	19,94	40,94	19,89	560	
							561	
8,24	10,03	9,91	8,97	12,07	49,62	10,32		
7,00	8,51	4,06	8,33	6,24	-	6,24	562	
4,35	7,40	2,38	7,53	4,15	86,46	4,46	563	
							564	
22,31	23,04	26,77	23,51	20,29	29,14	19,67		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	565	
7,68	9,94	5,06	9,55	7,62	90,69	3,94	566	
8,63	9,04	9,41	9,28	8,54	25,22	8,43	567	
20,72	16,95	27,18	15,86	21,24	46,09	20,44	568	
0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,08	0,02	569	
0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,08	0,02	570	
3,77	5,03	3,42	5,29	3,42	13,85	3,40	571	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	572	
11,85	18,03	0,91	19,63	2,65	7,57	2,59	573	
5,06	7,21	4,43	8,08	2,82	0,00	2,81	574	
4,14	9,66	0,78	9,66	3,75	0,00	3,73	575	
22,41	15,98	28,82	20,71	27,06	0,13	26,96	576	
							577	
9,43	13,66	7,41	14,41	9,17	96,61	9,15		
10,96	12,38	12,74	12,52	10,03	40,29	9,97	578	
6,14	7,37	6,74	8,14	5,30	49,30	5,39	579	
6,23	7,49	6,83	8,28	5,37	50,34	5,46	580	
							581	
12,69	16,22	10,56	15,81	12,42	84,69	10,53		
							582	
8,65	9,90	8,36	10,23	8,86	23,95	8,86		
3,62	3,88	3,50	3,26	4,04	0,00	4,01	583	
							584	
23,59	35,54	28,12	37,21	25,15	-	25,15		

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
585	Fabricação de calçados	12,08	14,58	13,15	16,65
586	Fabricação de produtos de madeira	4,75	4,87	4,33	6,27
587	Desdobramento de madeira	6,64	7,64	9,18	10,97
588	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis.....	6,65	6,38	4,92	7,64
589	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	12,54	18,50	26,65	23,29
590	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel.....	18,28	21,41	16,25	19,38
591	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão.....	14,85	21,88	30,71	25,66
592	Fabricação de embalagens de papel ou papelão.....	22,56	23,90	34,42	35,53
593	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão.....	8,79	19,26	22,95	17,97
594	Edição, impressão e reprodução de gravações	4,94	8,60	8,10	5,99
595	Edição; edição e impressão	7,80	9,15	10,10	5,70
596	Impressão e serviços conexos para terceiros	11,52	20,99	11,19	15,68
597	Reprodução de materiais gravados	-	-	-	-
598	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	2,79	0,84	0,55	1,85
599	Coquerias.....	4,75	5,18	5,26	14,45
600	Refino de petróleo.....	0,00	0,00	0,00	0,00
601	Elaboração de combustíveis nucleares	-	-	-	-
602	Produção de álcool	-	-	-	-
603	Fabricação de produtos químicos	7,66	8,42	10,80	7,57
604	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	8,77	10,90	12,94	9,43
605	Fabricação de produtos químicos orgânicos	28,76	30,82	33,66	24,23
606	Fabricação de resinas e elastômeros	31,15	45,41	49,40	23,35
607	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
608	Fabricação de produtos farmacêuticos	6,03	5,65	5,65	2,85
609	Fabricação de defensivos agrícolas	37,96	20,93	28,89	17,27
610	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria.....	38,10	48,20	48,33	37,98
611	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins.....	15,18	22,37	27,15	18,12
612	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos.....	24,63	25,35	29,22	38,42
613	Fabricação de artigos de borracha e plástico	4,05	7,13	5,38	4,00
614	Fabricação de artigos de borracha	9,79	13,20	10,66	16,31
615	Fabricação de produtos de plástico	4,42	7,60	5,68	4,15
616	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	4,05	1,74	1,69	2,84
617	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	1,11	0,41	0,81	0,78
618	Fabricação de cimento	49,49	54,05	51,07	62,03
619	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	8,36	5,93	7,76	12,02
620	Fabricação de produtos cerâmicos	5,17	1,84	1,54	0,88
621	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	9,84	14,96	17,25	20,69
622	Metalurgia básica	4,20	2,27	4,23	4,14
623	Siderúrgicas integradas	13,63	17,69	24,49	19,84
624	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas	21,21	21,91	25,49	24,61
625	Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas.....	3,94	0,90	0,78	0,32
626	Metalurgia de metais não-ferrosos	16,73	22,05	24,14	21,14
627	Fundição	4,63	2,16	4,61	4,92
628	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	2,90	3,61	3,70	4,44
629	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	5,03	7,04	9,26	9,99
630	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	1,90	2,28	2,11	1,29
631	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	17,17	24,11	26,01	27,26
632	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais.....	2,36	1,71	1,40	1,55
633	Fabricação de produtos diversos de metal	4,76	5,45	6,11	7,11
634	Fabricação de máquinas e equipamentos	10,56	14,01	15,09	18,64

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

(continua)							
Ano de 1996							
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total	
15,96	18,56	15,10	18,93	16,14	43,17	16,13	585
6,27	8,18	5,78	8,91	6,36	40,56	6,26	586
12,86	15,29	13,05	15,47	13,09	35,01	12,61	587
							588
6,79	9,53	5,17	10,70	6,91	88,11	6,92	
23,74	25,62	22,24	24,47	22,98	9,71	22,89	589
							590
19,54	22,15	18,08	26,57	69,23	-	69,23	
26,86	25,37	29,26	22,20	22,16	0,00	22,12	591
35,83	41,52	30,72	41,50	38,42	36,35	38,32	592
							593
25,45	22,01	28,93	24,05	27,35	7,06	27,12	
8,19	13,16	11,94	15,37	8,31	34,10	8,25	594
9,21	13,41	15,15	16,47	9,40	17,39	9,35	595
17,26	30,60	17,48	34,61	17,27	47,17	17,03	596
-	-	-	-	-	-	-	597
							598
3,77	7,62	2,34	19,92	20,70	55,90	20,42	
22,10	18,77	47,76	19,92	20,70	55,90	20,42	599
0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	600
-	-	-	-	-	-	-	601
-	-	-	-	-	-	-	602
9,86	7,83	13,36	6,88	10,17	11,63	10,12	603
10,58	8,68	16,70	7,09	8,85	0,34	8,76	604
20,77	37,41	19,13	35,81	9,77	-	9,77	605
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	606
							607
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	
3,29	2,81	4,51	2,87	3,34	0,25	3,27	608
40,60	33,49	45,44	36,96	40,60	-	40,60	609
							610
28,23	37,34	45,62	33,09	23,41	79,32	23,79	
							611
24,38	17,23	35,25	14,70	25,97	99,83	26,07	
39,09	48,01	32,68	47,92	19,05	167,88	19,08	612
5,98	5,86	8,30	6,33	6,27	16,00	6,16	613
19,64	27,70	21,51	30,47	18,61	18,45	16,96	614
6,22	6,01	8,71	6,48	6,53	31,12	6,46	615
4,22	4,06	4,88	4,37	4,55	10,04	4,63	616
1,10	1,49	0,82	2,23	1,20	0,00	0,98	617
72,68	58,51	84,69	27,96	74,26	86,60	74,67	618
							619
15,27	16,86	13,27	17,95	14,51	16,12	14,44	
0,98	1,10	1,19	0,96	0,93	0,00	0,92	620
							621
21,44	17,20	27,58	19,29	21,71	58,47	21,22	
5,41	5,58	5,41	3,77	5,84	68,70	5,93	622
-	-	-	-	-	-	-	623
							624
24,48	26,51	24,53	27,28	24,46	71,06	24,48	
0,50	0,33	0,75	0,30	0,50	-	0,50	625
17,53	21,55	10,48	15,65	17,70	63,74	17,62	626
6,76	7,17	6,47	5,32	7,44	76,37	7,55	627
							628
4,05	5,62	5,01	5,88	4,07	34,07	4,65	
							629
7,52	15,60	14,00	16,29	6,79	125,06	6,23	
							630
2,33	0,44	3,29	0,99	2,25	0,49	2,14	
							631
25,13	32,65	25,54	37,23	24,77	108,79	24,65	
							632
1,37	3,79	2,44	4,54	1,71	48,46	1,68	
6,56	8,29	8,07	8,67	6,72	49,67	8,16	633
22,21	23,26	21,43	24,56	22,12	17,31	21,80	634

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
635	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	1,96	0,65	0,37	0,43
636	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	2,80	1,90	1,60	1,86
637	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais ...	3,18	2,58	3,55	5,70
638	Fabricação de máquinas-ferramenta	23,73	28,21	25,20	23,60
639	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	1,01	0,71	0,49	1,05
640	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico.....	10,18	11,91	10,32	12,30
641	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	-	-	-	-
642	Fabricação de eletrodomésticos	40,01	44,21	45,48	43,98
643	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	34,43	37,69	37,06	36,32
644	Fabricação de máquinas para escritório	0,00	0,00	0,00	0,00
645	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados.....	38,75	40,53	38,34	38,59
646	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	1,25	1,87	2,36	1,78
647	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	1,19	0,61	0,57	1,48
648	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	15,77	31,38	37,27	21,67
649	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados.....	18,13	23,00	28,92	15,15
650	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos.....	43,42	50,83	52,55	55,46
651	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	4,29	4,14	3,29	5,35
652	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias.....	0,00	0,00	0,00	0,00
653	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	5,68	15,68	22,15	9,12
654	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	22,27	28,29	29,83	31,10
655	Fabricação de material eletrônico básico	10,34	18,63	21,40	14,94
656	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	41,78	45,66	48,79	50,06
657	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	0,64	1,28	1,11	0,27
658	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	15,48	30,68	30,08	23,12
659	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	3,46	1,34	2,07	2,22
660	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	6,28	12,59	37,64	30,60
661	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados a automação industrial e controle do processo produtivo.....	48,81	75,32	74,28	61,32
662	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos.....	0,00	0,00	0,00	0,00
663	Fabricação de cronômetros e relógios	4,72	2,83	2,57	24,74
664	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	3,40	2,48	2,06	1,79
665	Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários	-	-	-	-
666	Fabricação de caminhões e ônibus	-	-	-	-
667	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	1,12	1,05	0,37	0,49
668	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores ..	3,80	3,49	3,62	3,09
669	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	24,98	22,57	21,34	27,40
670	Fabricação de outros equipamentos de transporte	6,38	2,29	2,20	3,16
671	Construção e reparação de embarcações.....	7,40	0,74	3,58	4,98
672	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	-	-	-	-
673	Construção, montagem e reparação de aeronaves.....	-	-	-	-
674	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	10,03	4,20	2,73	4,05
675	Fabricação de móveis e indústrias diversas	4,29	3,01	2,86	4,36
676	Fabricação de artigos do mobiliário.....	4,78	3,53	3,45	5,24

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

(continua)							
Ano de 1996							
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total	
1,25	0,71	1,68	0,73	1,28	0,79	1,22	635
8,94	2,46	16,52	2,58	8,91	42,32	8,90	636
							637
12,17	11,71	15,46	12,60	11,91	44,61	10,93	
23,66	20,86	26,36	20,79	24,52	59,35	21,37	638
							639
0,89	1,74	0,29	1,68	1,02	28,45	0,72	
							640
15,23	15,41	16,87	15,46	15,29	37,49	14,89	
-	-	-	-	-	-	-	641
44,77	44,66	44,89	44,82	44,80	21,04	44,74	642
							643
26,29	39,93	37,39	47,76	26,22	81,00	23,31	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	644
							645
28,71	45,86	40,35	53,92	28,55	84,05	24,91	
1,66	1,50	2,06	1,50	2,01	24,82	2,11	646
							647
0,78	1,29	0,52	1,37	0,77	80,24	1,22	
							648
22,60	16,18	26,85	15,03	26,81	33,80	26,19	
24,41	14,05	91,42	12,07	13,53	-	13,53	649
54,91	69,94	46,44	67,58	56,09	59,95	55,36	650
9,60	9,32	11,93	13,05	9,66	95,57	9,90	651
							652
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13,84	25,59	4,95	29,73	13,46	6,22	8,04	653
							654
36,75	35,00	38,27	35,72	36,72	57,74	36,59	
16,45	15,15	22,39	17,65	15,68	-	15,68	655
							656
52,21	52,02	52,38	52,45	52,23	57,74	51,96	
							657
0,06	0,09	0,03	0,08	0,06	-	0,06	
							658
23,28	20,31	25,74	20,25	23,01	4,21	22,49	
							659
2,92	3,94	2,40	3,13	3,00	75,59	2,93	
							660
26,86	39,04	18,59	39,70	26,57	-	26,57	
							661
57,23	44,46	66,42	43,02	56,58	-	56,58	
							662
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
31,10	47,56	14,69	44,22	31,97	3,91	27,61	663
							664
2,37	2,71	2,53	2,41	2,36	11,57	2,33	
-	-	-	-	-	-	-	665
-	-	-	-	-	-	-	666
0,22	1,07	1,74	1,15	0,25	0,74	0,25	667
3,31	3,15	3,46	3,30	3,27	45,39	3,33	668
							669
41,42	82,29	27,05	89,32	41,42	13,87	28,45	
3,16	4,04	4,91	4,76	3,15	154,17	3,15	670
3,91	14,82	6,70	19,08	4,07	154,17	4,06	671
-	-	-	-	-	-	-	672
-	-	-	-	-	-	-	673
4,55	3,08	7,18	3,39	4,42	-	4,42	674
4,65	5,46	5,56	5,79	4,63	31,15	4,66	675
5,66	6,34	7,12	6,78	5,73	31,62	5,75	676

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
677	Fabricação de produtos diversos.....	10,26	5,74	4,86	4,29
678	Reciclagem	22,31	22,95	20,70	15,68
679	Reciclagem de sucatas metálicas.....	-	0,00	0,00	0,00
680	Reciclagem de sucatas não-metálicas.....	22,31	24,62	21,59	22,88
681	Rio Grande do Sul.....	1,60	1,30	1,39	2,10
682	Indústrias extrativas	6,48	4,75	4,43	8,74
683	Extração de carvão mineral	0,00	0,00	0,00	0,00
684	Extração de carvão mineral	0,00	0,00	0,00	0,00
685	Extração de petróleo e serviços correlatos	-	-	-	-
686	Extração de petróleo e gás natural	-	-	-	-
687	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros.....	-	-	-	-
688	Extração de minerais metálicos	27,55	2,58	0,93	5,51
689	Extração de minério de ferro	0,00	0,00	0,00	0,00
690	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	68,43	2,74	0,99	6,55
691	Extração de minerais não-metálicos	8,65	8,67	9,99	14,58
692	Extração de pedra, areia e argila	9,65	9,65	11,81	16,38
693	Extração de outros minerais não-metálicos	6,08	7,74	3,93	5,93
694	Indústrias de transformação	1,62	1,31	1,40	2,11
695	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	4,97	5,18	5,97	5,98
696	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado.....	13,55	12,31	13,47	12,15
697	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	21,35	37,41	30,64	31,67
698	Produção de óleos, gorduras vegetais e animais.....	7,72	10,69	14,13	4,38
699	Laticínios	4,91	3,38	3,45	3,07
700	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais.....	10,95	16,14	19,07	13,23
701	Fabricação e refino de açúcar	24,02	32,03	33,54	28,04
702	Torrefação e moagem de café	4,96	6,66	3,62	5,27
703	Fabricação de outros produtos alimentícios	5,65	5,68	6,50	8,24
704	Fabricação de bebidas	10,29	13,08	15,16	29,32
705	Fabricação de produtos do fumo	0,16	0,13	0,05	0,02
706	Fabricação de produtos do fumo	0,16	0,13	0,05	0,02
707	Fabricação de produtos têxteis	17,58	15,72	14,30	18,93
708	Beneficiamento de fibras têxteis naturais	0,00	0,00	0,00	0,00
709	Fiação	60,41	50,01	42,65	52,59
710	Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	23,61	25,31	26,66	33,49
711	Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem.....	14,88	11,05	17,51	21,36
712	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	88,67	89,48	88,37	80,82
713	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	16,79	22,41	17,64	19,80
714	Fabricação de tecidos e artigos de malha	15,81	16,87	18,49	21,63
715	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	7,85	12,29	10,18	13,83
716	Confeção de artigos do vestuário	8,21	12,89	10,65	14,93
717	Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	6,59	7,56	6,40	3,57
718	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	4,12	2,34	3,01	3,94
719	Curtimento e outras preparações de couro	5,66	5,66	5,96	7,27
720	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro.....	5,53	6,54	6,22	10,20
721	Fabricação de calçados	4,67	2,72	3,60	4,73
722	Fabricação de produtos de madeira	7,80	10,74	14,03	24,00
723	Desdobramento de madeira	12,71	15,13	13,89	15,76
724	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis.....	10,11	15,45	20,81	35,73
725	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	8,21	6,85	6,68	4,84
726	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel.....	0,00	0,00	0,00	0,00
727	Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão.....	8,33	9,41	13,47	6,02
728	Fabricação de embalagens de papel ou papelão.....	11,73	11,14	13,49	7,93
729	Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão.....	18,16	21,41	19,86	18,87

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996								(continua)
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem	
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
4,24	4,94	4,27	5,08	3,70	0,00	3,70	677	
16,51	12,91	22,24	9,51	17,80	-	17,80	678	
0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	679	
22,87	23,64	22,24	19,43	22,87	-	22,87	680	
2,33	2,41	2,75	2,49	2,38	6,99	2,33	681	
9,10	12,84	11,34	17,21	9,38	123,22	11,50	682	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	683	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	684	
-	-	-	-	-	-	-	685	
-	-	-	-	-	-	-	686	
							687	
17,53	15,09	19,44	16,83	14,78	-	14,78	688	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	689	
23,53	20,75	25,62	23,01	18,66	-	18,66	690	
15,15	15,75	25,85	20,28	15,82	123,22	18,50	691	
16,69	17,19	28,81	24,26	17,47	126,64	20,26	692	
7,64	10,73	7,17	12,35	7,76	0,00	7,49	693	
2,34	2,42	2,78	2,49	2,39	6,82	2,35	694	
6,38	5,15	11,08	5,13	6,57	21,62	6,47	695	
15,58	14,03	24,84	14,40	15,12	34,23	15,02	696	
							697	
30,22	29,75	31,59	30,66	30,99	62,43	30,96		
6,96	4,04	20,28	3,94	6,39	4,39	6,32	698	
2,64	3,64	1,16	3,66	1,87	8,35	2,07	699	
							700	
13,88	12,78	20,35	12,74	15,78	30,16	15,55		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	701	
62,49	6,78	82,20	6,73	59,11	114,51	80,63	702	
7,39	10,93	6,99	11,63	7,28	32,90	7,90	703	
26,90	19,12	35,92	18,77	29,85	36,24	28,63	704	
0,03	0,01	0,12	0,01	0,04	0,32	0,03	705	
0,03	0,01	0,12	0,01	0,04	0,32	0,03	706	
20,74	20,88	23,48	20,92	23,28	39,24	22,95	707	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	708	
61,82	56,42	69,91	55,40	64,11	-	64,11	709	
27,03	36,99	2,88	39,01	1,14	0,00	1,13	710	
15,39	25,39	19,71	27,26	16,93	46,87	23,24	711	
76,79	76,10	78,41	72,55	77,02	-	77,02	712	
							713	
20,64	24,24	16,84	23,72	21,28	100,97	21,25		
21,15	26,59	21,30	27,21	20,74	78,07	20,39	714	
14,73	17,25	13,92	18,32	15,78	34,33	15,70	715	
15,98	18,70	15,09	19,65	17,03	36,59	16,95	716	
							717	
3,31	4,09	4,02	4,92	3,31	12,25	3,27		
							718	
4,81	4,95	5,58	4,99	4,73	27,01	4,63		
7,94	8,63	9,29	9,04	8,24	39,32	8,16	719	
							720	
11,52	10,99	16,27	12,23	11,44	56,13	12,34		
5,69	6,00	6,28	6,06	5,47	33,12	5,36	721	
26,38	29,57	22,39	29,57	27,16	34,02	26,93	722	
18,25	20,24	17,51	20,20	18,69	64,29	18,61	723	
							724	
38,73	42,74	33,45	42,33	40,15	39,09	39,80		
9,91	5,60	16,28	5,28	10,71	17,34	10,69	725	
							726	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
8,23	5,71	11,34	9,14	9,10	0,00	9,08	727	
9,03	7,18	14,32	7,06	11,01	65,45	11,02	728	
							729	
32,64	21,77	43,27	19,85	32,78	63,92	32,74		

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
730	Edição, impressão e reprodução de gravações	6,83	5,80	6,33	8,11
731	Edição; edição e impressão	6,44	5,81	5,87	8,56
732	Impressão e serviços conexos para terceiros	16,53	15,42	18,91	19,26
733	Reprodução de materiais gravados	0,00	0,00	0,00	0,00
734	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	0,25	0,21	0,37	0,02
735	Coquerias.....	-	-	-	-
736	Refino de petróleo.....	0,25	0,21	0,37	0,02
737	Elaboração de combustíveis nucleares	-	-	-	-
738	Produção de álcool	0,00	0,00	0,00	0,00
739	Fabricação de produtos químicos	4,22	4,59	4,30	8,28
740	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	11,31	7,85	7,81	26,65
741	Fabricação de produtos químicos orgânicos	14,74	5,68	5,08	5,42
742	Fabricação de resinas e elastômeros	18,09	17,90	10,69	22,67
743	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos.....	12,01	6,53	9,70	13,48
744	Fabricação de produtos farmacêuticos	13,96	17,12	20,42	23,16
745	Fabricação de defensivos agrícolas	3,19	4,71	5,10	0,57
746	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria.....	5,61	5,30	6,53	5,09
747	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins.....	7,04	7,14	6,24	8,34
748	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos.....	4,45	3,05	4,58	5,15
749	Fabricação de artigos de borracha e plástico	6,67	12,53	11,68	10,02
750	Fabricação de artigos de borracha	12,54	25,13	23,05	18,83
751	Fabricação de produtos de plástico	7,57	5,40	5,74	6,81
752	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	6,89	8,45	11,17	13,96
753	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	12,43	10,42	10,21	9,84
754	Fabricação de cimento	41,29	30,20	55,38	43,57
755	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	10,74	15,50	22,12	25,04
756	Fabricação de produtos cerâmicos	12,65	16,96	20,49	21,77
757	Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos	11,23	16,25	17,46	21,45
758	Metalurgia básica	4,89	2,99	2,93	2,26
759	Siderúrgicas integradas	0,34	0,66	0,71	0,15
760	Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas	4,23	2,73	2,26	2,69
761	Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas.....	5,74	2,60	1,58	1,68
762	Metalurgia de metais não-ferrosos	25,02	20,67	22,20	22,17
763	Fundição	9,60	8,81	10,81	9,49
764	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	2,76	2,38	2,59	3,41
765	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldearia pesada	7,88	11,39	10,15	10,66
766	Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	15,29	20,21	24,88	21,27
767	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	5,41	6,37	8,01	6,32
768	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais.....	4,16	1,81	2,27	2,55
769	Fabricação de produtos diversos de metal	5,57	4,90	5,52	7,63
770	Fabricação de máquinas e equipamentos	3,78	3,53	3,74	7,57
771	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	6,74	7,01	7,82	7,35
772	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	7,13	6,75	7,46	20,47
773	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais ...	15,48	14,60	14,84	18,15
774	Fabricação de máquinas-ferramenta	3,06	2,45	2,60	1,01
775	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	2,35	0,65	0,20	0,33
776	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico.....	6,46	6,66	6,91	6,83
777	Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	0,00	0,00	0,00	0,00
778	Fabricação de eletrodomésticos	6,19	5,13	4,38	3,63

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(continua)

(continua)

Ano de 1996								Nº de ordem
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas				
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
7,85	11,93	7,59	12,42	7,83	38,47	7,93	730	
7,69	13,87	6,50	14,88	7,65	58,80	7,49	731	
19,27	22,91	21,37	22,50	19,27	47,90	19,39	732	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	733	
							734	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
-	-	-	-	-	-	-	735	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	736	
-	-	-	-	-	-	-	737	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	738	
10,08	11,25	8,60	11,46	10,46	6,57	10,21	739	
31,03	33,80	25,72	34,76	32,44	1,35	31,55	740	
2,81	2,26	4,54	1,87	2,94	7,98	2,98	741	
26,51	27,72	24,62	28,27	27,15	0,00	26,53	742	
							743	
8,77	11,93	4,54	14,15	8,86	47,01	9,20		
21,93	17,94	24,49	17,47	21,41	35,34	21,92	744	
0,33	0,31	0,35	0,31	0,32	1,71	0,33	745	
							746	
3,37	6,96	5,89	7,21	3,38	77,03	4,77		
							747	
9,46	5,16	15,58	4,98	9,35	60,45	10,12		
5,39	6,19	4,66	7,53	5,25	22,60	5,57	748	
12,82	11,68	14,59	11,88	14,25	42,39	14,15	749	
23,29	20,23	27,10	19,96	25,61	60,94	25,39	750	
7,31	8,66	8,51	9,41	7,32	36,02	7,31	751	
14,40	15,87	13,72	14,22	14,19	36,18	14,11	752	
8,38	10,50	6,73	12,22	8,30	60,72	9,02	753	
32,46	41,91	27,17	25,64	31,71	22,80	31,58	754	
							755	
26,44	28,01	26,74	30,66	25,91	36,83	25,73		
13,07	18,16	12,68	25,80	13,55	149,42	17,98	756	
							757	
21,36	24,61	22,47	27,38	22,40	118,80	22,79		
2,70	2,84	3,11	2,99	2,32	5,14	2,29	758	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	759	
							760	
2,76	3,75	3,37	4,07	2,66	0,00	2,54		
2,03	2,74	1,01	2,25	2,00	0,44	1,57	761	
24,06	22,14	28,38	22,32	21,72	31,39	21,88	762	
13,45	13,28	16,74	16,47	13,85	63,05	13,96	763	
							764	
3,98	4,76	4,50	5,11	3,98	19,97	3,96		
							765	
8,30	7,74	17,56	9,08	8,68	47,07	9,57		
							766	
19,22	17,45	22,04	16,37	20,43	47,61	19,29		
							767	
8,39	11,24	13,12	14,64	8,88	68,64	8,73		
							768	
2,57	5,20	1,74	6,03	2,46	0,81	2,40		
10,13	10,53	11,51	10,71	10,16	38,71	10,00	769	
7,91	9,51	6,69	10,53	7,74	12,52	7,54	770	
							771	
6,99	6,11	8,14	5,38	6,14	16,03	6,73		
18,91	25,58	13,68	27,59	19,43	66,58	19,24	772	
							773	
21,51	20,58	23,39	21,57	19,26	39,88	18,99		
1,41	1,20	1,66	1,18	1,42	1,50	1,14	774	
							775	
0,67	0,52	1,51	0,60	0,68	1,68	0,62		
							776	
7,33	9,77	7,04	9,90	6,76	23,00	6,76		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	777	
3,18	2,72	4,28	2,30	3,18	12,40	3,19	778	

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

Nº de ordem	Grupo de atividades	Ano de 1996			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Encargos sociais e trabalhistas, indenizações e benefícios	Custos e despesas total
779	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	2,50	2,79	2,73	5,76
780	Fabricação de máquinas para escritório	2,85	0,32	0,02	0,22
781	Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados.....	3,57	4,09	3,89	8,31
782	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	2,97	2,28	3,07	5,47
783	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	2,25	0,67	0,59	0,95
784	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	3,66	3,42	4,04	3,78
785	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados.....	13,42	16,68	15,44	11,43
786	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos.....	54,88	50,49	52,48	61,27
787	Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	6,50	6,14	8,65	10,01
788	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias.....	54,28	45,92	41,64	56,80
789	Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	6,26	9,90	12,89	21,98
790	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	4,21	6,75	8,43	8,28
791	Fabricação de material eletrônico básico	3,02	1,85	2,31	0,99
792	Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	20,30	26,63	26,95	35,57
793	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	6,31	11,04	17,03	6,38
794	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios	20,90	21,23	23,18	18,96
795	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	28,37	23,26	25,19	40,42
796	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	37,99	35,53	38,10	30,34
797	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados a automação industrial e controle do processo produtivo.....	9,20	5,41	5,48	4,85
798	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos.....	18,52	23,73	27,06	21,80
799	Fabricação de cronômetros e relógios	25,35	27,43	31,69	18,08
800	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias	3,44	4,27	3,07	3,92
801	Fabricação de automóveis, caminhonetes e utilitários	33,30	35,64	28,01	31,82
802	Fabricação de caminhões e ônibus	52,60	55,54	54,51	58,32
803	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques	6,19	7,43	4,87	6,97
804	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores ..	0,87	0,50	0,50	0,63
805	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	15,16	11,45	9,37	19,94
806	Fabricação de outros equipamentos de transporte	25,61	29,41	39,90	36,40
807	Construção e reparação de embarcações.....	10,96	17,71	19,42	17,23
808	Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários	-	-	-	-
809	Construção, montagem e reparação de aeronaves.....	89,33	88,23	95,00	94,51
810	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	28,24	20,73	21,90	36,47
811	Fabricação de móveis e indústrias diversas	2,49	2,56	2,82	5,36
812	Fabricação de artigos do mobiliário.....	2,81	3,17	3,31	5,84
813	Fabricação de produtos diversos.....	5,23	4,27	5,35	12,53
814	Reciclagem	63,06	56,96	62,01	43,76
815	Reciclagem de sucatas metálicas.....	106,07	106,07	106,07	106,07
816	Reciclagem de sucatas não-metálicas.....	73,64	66,21	74,11	47,91

* Referentes às tabelas 5 e 6 da PARTE III, volume 15 da Pesquisa Industrial - Empresa de 1996.

5. Coeficientes de variação das estimativas - Unidades da Federação por grupo de atividades*

Unidade de investigação: Unidade local industrial

(conclusão)

Ano de 1996								(conclusão)
Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial	Consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	Receita líquida de vendas			Nº de ordem	
				Industrial	Das atividades não-industriais	Total		
							779	
4,32	10,73	0,93	11,38	4,36	1,09	4,33		
0,10	0,19	0,07	0,17	0,09	6,50	0,11	780	
							781	
7,21	15,12	1,76	16,24	7,28	0,00	7,22		
4,19	6,00	3,25	6,32	4,25	68,07	6,53	782	
							783	
1,00	2,65	1,47	3,03	1,00	17,19	0,91		
							784	
4,34	6,08	4,20	6,86	4,21	3,82	4,18		
12,84	12,26	19,94	12,35	19,42	0,00	19,42	785	
90,34	112,04	78,73	110,86	90,71	141,04	65,86	786	
7,48	12,49	3,84	13,27	7,82	77,60	7,74	787	
							788	
65,99	72,75	61,84	76,85	66,06	-	66,06		
16,92	20,13	15,99	20,13	16,92	91,07	26,64	789	
							790	
9,18	7,33	10,99	7,98	9,31	16,97	9,60		
1,20	0,85	1,97	0,80	1,20	0,00	1,15	791	
							792	
37,72	37,73	37,77	37,86	37,77	45,61	38,21		
							793	
4,00	8,73	1,24	9,09	4,07	0,00	4,03		
							794	
21,66	19,13	27,17	20,02	22,38	36,72	22,00		
							795	
31,48	55,34	10,95	62,10	31,98	92,85	46,46		
							796	
36,63	23,57	45,26	21,52	37,18	21,33	34,28		
							797	
7,67	11,44	6,48	16,33	7,64	15,20	7,41		
							798	
21,58	20,33	26,55	20,43	21,43	51,00	23,85		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	799	
							800	
3,37	4,13	3,92	4,12	3,43	15,83	3,40		
-	-	-	-	-	-	-	801	
59,63	61,27	57,31	61,56	59,75	-	59,75	802	
6,29	7,04	8,95	6,72	6,39	26,29	6,32	803	
0,58	0,87	0,65	0,94	0,59	10,86	0,57	804	
							805	
15,80	33,78	12,23	47,39	15,80	49,37	18,70		
36,28	39,71	35,37	39,03	34,57	75,19	34,57	806	
27,25	16,94	30,98	18,44	27,14	-	27,14	807	
-	-	-	-	-	-	-	808	
94,20	99,31	89,87	99,11	93,51	-	93,51	809	
41,17	42,22	45,13	42,94	39,93	75,19	40,12	810	
5,56	6,75	5,90	7,07	5,61	42,13	5,60	811	
6,41	7,65	7,14	7,96	6,55	29,72	6,53	812	
11,18	14,07	10,45	14,95	10,89	74,95	10,89	813	
52,52	47,34	64,75	48,54	52,42	81,65	49,90	814	
106,07	106,07	106,07	106,07	106,07	-	106,07	815	
49,19	44,09	68,99	46,32	48,99	81,65	55,84	816	

6. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Empresa e unidade local industrial

Nº de ordem	Divisões de atividades	Ano de 1996							
		Empresas que atuam em apenas um grupo de atividades				Empresas que atuam em mais de um grupo de atividades			
		Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Valor da transformação industrial	Total da Receita líquida de venda	Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Valor da transformação industrial	Total da Receita líquida de venda
1	Brasil.....	0,86	1,84	1,87	2,19	2,83	3,73	5,38	5,38
2	Indústrias extrativas.....	2,27	2,39	2,69	2,46	3,17	1,25	2,03	1,49
3	Extração de carvão mineral.....	1,72	0,75	0,49	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	6,60	6,29	11,61	9,24	-	-	-	-
5	Extração de minerais metálicos.....	3,78	3,42	3,19	3,10	0,90	0,30	0,36	0,35
6	Extração de minerais não-metálicos.....	3,09	3,98	5,38	4,54	9,77	11,60	13,95	12,28
7	Indústrias de transformação.....	0,88	1,87	1,91	2,23	2,90	3,89	5,53	5,53
8	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	2,42	3,54	4,54	3,73	4,38	4,44	5,41	4,04
9	Fabricação de produtos do fumo.....	2,78	0,44	0,04	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Fabricação de produtos têxteis.....	2,87	3,90	4,52	4,45	5,83	6,86	7,50	6,38
11	Confeção de artigos do vestuário e acessórios.....	4,42	5,73	6,60	8,53	6,70	8,22	10,97	9,90
12	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	4,48	6,12	7,51	6,42	13,40	14,15	16,32	13,96
13	Fabricação de produtos de madeira.....	2,59	3,47	5,14	4,92	6,91	7,55	9,59	8,09
14	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	4,21	6,70	10,04	9,12	9,75	11,56	17,11	13,78
15	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	2,16	3,20	5,90	5,15	16,08	21,07	23,16	18,64
16	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	7,37	4,67	5,04	4,89	3,45	0,92	0,62	0,77
17	Fabricação de produtos químicos.....	2,57	3,18	4,03	4,16	8,77	9,53	11,79	10,45
18	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	2,57	5,25	5,52	5,85	16,63	20,12	19,88	19,98
19	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	1,96	3,90	6,07	5,05	8,74	11,04	10,46	11,60
20	Metalurgia básica.....	6,09	9,24	10,62	9,68	11,60	15,26	14,04	13,58
21	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	2,13	2,87	4,28	3,42	11,26	13,20	12,71	12,32
22	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	2,05	2,42	3,45	3,54	8,74	9,30	10,53	10,68
23	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	7,10	8,87	13,65	14,80	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	3,95	6,15	6,51	6,55	13,07	14,84	17,74	14,74
25	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	6,01	9,41	11,50	13,24	18,36	16,42	18,23	21,02
26	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios....	4,34	5,13	6,09	6,03	17,65	17,24	14,34	13,05
27	Fabricação e montagem de veículos automotores, rebocadores e carrocerias.....	8,48	16,34	15,92	18,45	36,95	35,64	62,47	47,58
28	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	6,45	4,85	5,36	4,11	34,79	24,41	24,07	22,00
29	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	2,41	3,70	5,40	4,78	11,12	15,03	16,84	15,19
30	Reciclagem.....	9,71	9,99	14,87	11,54	-	-	-	-

* Referentes às tabelas 1 e 2 da PARTE II, volume 15 da Pesquisa Industrial - Empresa de 1996.

6. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Empresa e unidade local industrial

Ano de 1996										Nº de ordem
Unidades locais industriais produtivas das empresas que atuam em mais de um grupo de atividades				Unidades locais administrativas das empresas que atuam em mais de um grupo de atividades		Unidades locais produtivas não industriais das empresas que atuam em mais de um grupo de atividades				
Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Valor da transformação industrial	Total da Receita líquida de venda	Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Pessoal ocupado em 31/12	Salários, retiradas e outras remunerações	Valor da transformação industrial	Total da Receita líquida de venda	
2,89	3,65	5,38	5,57	5,52	6,10	5,70	3,76	11,92	6,26	1
4,05	1,90	2,03	1,56	1,67	0,78	4,35	1,67	-	3,36	2
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
1,10	0,42	0,36	0,37	0,76	0,16	0,33	0,15	-	0,02	5
10,12	12,38	13,95	12,54	14,54	19,41	23,91	24,32	-	46,16	6
2,95	3,76	5,53	5,72	5,78	6,56	5,92	4,14	11,92	6,50	7
4,81	5,08	5,42	4,15	7,17	7,89	10,50	8,83	17,40	7,19	8
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	9
5,85	7,14	7,50	6,49	13,63	17,46	23,81	24,83	-	25,98	10
7,25	8,80	10,98	10,61	39,79	24,84	9,36	11,37	71,73	10,28	11
										12
13,42	14,07	16,32	14,33	36,75	37,28	30,68	31,85	100,03	44,14	
7,05	7,54	9,60	8,22	29,40	21,96	16,09	20,20	93,33	18,15	13
9,69	11,64	17,11	13,81	16,49	23,67	42,96	56,76	-	34,43	14
16,02	20,20	23,16	21,20	44,55	43,57	27,33	29,53	100,47	10,76	15
										16
3,51	1,24	0,62	0,77	0,08	0,02	13,79	2,10	-	1,17	
8,35	9,49	11,80	10,62	14,50	13,70	25,37	22,62	12,61	45,23	17
17,06	20,09	19,88	20,37	27,40	27,56	33,46	39,13	102,44	30,51	18
8,78	10,84	10,46	11,76	11,27	13,92	23,62	37,04	0,00	15,29	19
12,03	15,75	14,04	13,66	14,69	16,25	34,54	24,94	-	25,82	20
										21
11,42	13,13	12,71	12,64	32,69	37,83	17,44	23,26	-	19,14	
8,65	8,98	10,53	10,44	19,73	23,05	21,56	17,59	100,37	30,50	22
										23
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	
13,51	15,64	17,74	14,95	14,82	17,78	33,74	28,32	-	73,56	24
										25
17,52	15,77	18,23	21,03	26,86	21,05	60,46	71,74	-	60,19	
										26
17,81	18,13	14,34	13,16	60,97	64,63	19,90	22,41	-	28,15	
										27
34,25	29,63	62,47	47,72	66,96	73,86	27,49	31,82	100,28	22,22	
29,02	18,66	24,03	23,86	-	-	50,82	48,03	109,49	45,19	28
11,70	15,70	16,87	16,10	28,09	35,03	12,95	14,09	54,27	20,42	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

7. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Empresa e unidade local industrial

Nº de ordem	Divisão de atividades	CÓDIGO	Ano de 1996					
			10		11		13	
			Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial
1	Brasil.....	BR	35,27	22,98	0,00	0,00	3,95	0,67
2	Indústrias extrativas.....	IE	0,00	0,00	-	-	1,11	0,36
3	Extração de carvão mineral.....	10	0,00	0,00	-	-	-	-
4	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	11	-	-	-	-	-	-
5	Extração de minerais metálicos.....	13	-	-	-	-	1,10	0,36
6	Extração de minerais não-metálicos.....	14	-	-	-	-	92,04	0,00
7	Indústrias de transformação.....	IT	74,52	86,49	0,00	0,00	30,25	35,37
8	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	15	-	-	-	-	-	-
9	Fabricação de produtos do fumo.....	16	-	-	-	-	-	-
10	Fabricação de produtos têxteis.....	17	-	-	-	-	-	-
11	Confecção de artigos do vestuário e acessórios.....	18	-	-	-	-	-	-
12	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	19	-	-	-	-	-	-
13	Fabricação de produtos de madeira.....	20	-	-	-	-	-	-
14	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	21	-	-	-	-	-	-
15	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	22	-	-	-	-	-	-
16	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	23	-	-	0,00	0,00	0,00	-
17	Fabricação de produtos químicos.....	24	-	-	-	-	0,00	0,00
18	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	25	-	-	-	-	-	-
19	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	26	-	-	-	-	14,15	84,91
20	Metalurgia básica.....	27	74,52	86,49	-	-	36,70	35,37
21	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	28	-	-	-	-	-	-
22	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	29	-	-	-	-	-	-
23	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	30	-	-	-	-	-	-
24	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	31	-	-	-	-	-	-
25	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	32	-	-	-	-	-	-
26	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	33	-	-	-	-	-	-
27	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias.....	34	-	-	-	-	-	-
28	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	35	-	-	-	-	-	-
29	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	36	-	-	-	-	-	-
30	Reciclagem.....	37	-	-	-	-	-	-

7. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Empresa e unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996										Nº de ordem
14		15		16		17		18		
Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	
9,42	9,72	4,56	5,38	3,23	2,51	5,28	7,18	6,46	10,17	1
10,78	14,31	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	5
10,78	14,34	-	-	-	-	-	-	-	-	6
15,96	9,56	4,56	5,38	3,23	2,51	5,28	7,18	6,46	10,17	7
47,84	35,32	4,65	5,46	105,00	105,00	3,92	4,45	-	-	8
-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	9
-	-	34,40	43,90	-	-	5,72	7,50	61,59	68,02	10
-	-	-	-	-	-	24,13	72,24	6,92	10,73	11
										12
104,71	104,71	30,14	59,92	-	-	45,93	45,93	42,10	40,96	
-	-	4,25	0,40	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	101,85	101,85	-	-	-	-	-	-	15
										16
-	-	26,27	31,18	-	-	0,00	0,00	-	-	
6,25	9,62	31,88	32,54	-	-	59,62	15,31	-	-	17
-	-	0,00	0,00	99,14	99,14	60,31	58,47	78,05	88,97	18
8,83	13,27	-	-	-	-	41,35	41,35	-	-	19
99,05	101,13	-	-	-	-	72,88	72,88	-	-	20
										21
66,67	66,67	-	-	-	-	100,29	100,29	-	-	
-	-	-	-	-	-	100,43	100,43	-	-	22
										23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,00	0,00	-	-	-	-	29,39	29,39	-	-	24
										25
-	-	102,32	102,32	-	-	-	-	-	-	
										26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
										27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
99,84	99,84	-	-	-	-	94,90	94,90	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

7. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Empresa e unidade local industrial

Nº de ordem	Divisão de atividades	CÓDIGO	Ano de 1996					
			19		20		21	
			Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial
31	Brasil.....	BR	13,19	16,42	7,28	11,69	9,43	16,26
32	Indústrias extrativas.....	IE	-	-	101,09	101,09	-	-
33	Extração de carvão mineral.....	10	-	-	-	-	-	-
34	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	11	-	-	-	-	-	-
35	Extração de minerais metálicos.....	13	-	-	-	-	-	-
36	Extração de minerais não-metálicos.....	14	-	-	101,09	101,09	-	-
37	Indústrias de transformação.....	IT	13,19	16,42	7,28	11,69	9,43	16,26
38	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	15	20,94	41,62	67,06	67,48	-	-
39	Fabricação de produtos do fumo.....	16	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Fabricação de produtos têxteis.....	17	-	-	-	-	-	-
41	Confecção de artigos do vestuário e acessórios.....	18	89,52	96,90	-	-	-	-
42	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	19	13,32	16,52	-	-	-	-
43	Fabricação de produtos de madeira.....	20	-	-	7,19	9,93	64,52	63,04
44	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	21	-	-	9,78	20,10	9,67	17,00
45	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	22	-	-	-	-	58,02	68,05
46	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	23	-	-	-	-	-	-
47	Fabricação de produtos químicos.....	24	0,00	0,00	86,60	86,60	99,54	99,54
48	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	25	-	-	99,06	-	73,12	106,31
49	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	26	-	-	93,05	103,21	-	-
50	Metalurgia básica.....	27	-	-	90,47	90,47	67,97	67,97
51	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	28	-	-	5,37	62,73	-	-
52	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	29	-	-	82,33	83,70	-	-
53	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	30	-	-	-	-	-	-
54	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	31	-	-	-	-	-	-
55	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	32	-	-	101,04	101,04	-	-
56	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	33	-	-	-	-	-	-
57	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias.....	34	-	-	-	-	-	-
58	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	35	-	-	70,71	70,71	-	-
59	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	36	99,19	99,19	31,08	30,31	28,00	28,00
60	Reciclagem.....	37	-	-	-	-	-	-

7. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Empresa e unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996										Nº de ordem
22		23		24		25		26		
Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	
15,58	23,14	8,19	0,78	7,50	10,79	15,62	18,30	9,00	9,99	31
-	-	-	-	17,45	0,00	-	-	31,44	33,67	32
-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	18,45	16,34	-	-	31,44	33,67	36
15,58	23,14	8,19	0,78	7,54	10,79	15,62	18,30	9,15	10,10	37
-	-	54,18	57,35	30,54	32,60	59,00	55,40	76,06	88,46	38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
-	-	-	-	100,88	100,88	100,11	100,11	-	-	40
100,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	100,28	100,28	-	-	42
-	-	-	-	4,01	12,73	-	-	-	-	43
65,37	65,37	-	-	80,09	85,45	0,00	0,00	-	-	44
16,28	23,65	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	45
-	-	5,81	0,71	0,76	0,01	0,00	0,00	-	-	46
75,34	71,94	100,69	10,69	8,37	11,61	44,12	11,53	67,78	99,91	47
100,16	100,16	-	-	45,78	63,87	17,12	20,07	-	-	48
32,80	-	-	-	33,67	30,59	71,92	96,14	9,53	10,78	49
-	-	-	-	41,83	40,24	34,29	34,29	-	-	50
-	-	-	-	66,57	82,71	69,13	78,64	-	-	51
100,40	100,40	-	-	-	-	49,61	60,00	82,67	83,80	52
0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	9,35	11,77	81,11	75,93	62,63	66,25	54
-	-	-	-	-	-	-	-	21,91	21,91	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	0,00	0,00	97,59	97,59	79,39	97,59	58
-	-	-	-	-	-	-	-	70,71	70,71	59
-	-	-	-	0,00	48,72	-	-	72,11	71,28	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60

7. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Empresa e unidade local industrial

Nº de ordem	Divisão de atividades	CÓDIGO	Ano de 1996					
			27		28		29	
			Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial
61	Brasil.....	BR	11,38	13,47	10,22	11,16	8,54	10,97
62	Indústrias extrativas.....	IE	14,95	15,43	-	-	-	-
63	Extração de carvão mineral.....	10	-	-	-	-	-	-
64	Extração de petróleo e serviços correlatos.....	11	-	-	-	-	-	-
65	Extração de minerais metálicos.....	13	0,00	0,00	-	-	-	-
66	Extração de minerais não-metálicos.....	14	15,46	15,46	-	-	-	-
67	Indústrias de transformação.....	IT	11,59	13,54	10,22	11,16	8,54	10,97
68	Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	15	-	-	35,00	10,89	40,12	47,58
69	Fabricação de produtos do fumo.....	16	-	-	-	-	-	-
70	Fabricação de produtos têxteis.....	17	0,00	-	-	-	-	-
71	Confecção de artigos do vestuário e acessórios.....	18	-	-	-	-	-	-
72	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	19	-	-	-	-	52,94	74,57
73	Fabricação de produtos de madeira.....	20	-	-	100,94	100,94	0,00	64,54
74	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	21	-	-	99,08	99,08	-	-
75	Edição, impressão e reprodução de gravações.....	22	-	-	-	-	104,17	104,17
76	Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	23	-	-	-	-	-	-
77	Fabricação de produtos químicos.....	24	31,51	31,51	58,99	59,03	42,93	66,46
78	Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	25	85,53	85,53	22,83	23,62	61,27	69,75
79	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	26	-	-	101,22	101,22	74,74	74,74
80	Metalurgia básica.....	27	13,30	14,62	17,50	16,58	71,69	57,30
81	Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	28	39,53	42,51	12,40	13,04	22,44	48,37
82	Fabricação de máquinas e equipamentos.....	29	24,92	26,22	19,94	30,23	9,24	11,20
83	Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	30	-	-	-	-	-	-
84	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	31	35,15	7,86	33,59	55,24	60,67	72,31
85	Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicação.....	32	-	-	21,91	21,91	51,37	61,21
86	Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	33	71,11	71,11	79,85	79,85	101,32	101,32
87	Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias.....	34	50,67	67,91	42,42	66,38	72,31	65,75
88	Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	35	-	-	0,00	100,68	0,00	0,00
89	Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	36	97,60	-	51,88	58,79	92,58	92,58
90	Reciclagem.....	37	-	-	-	-	-	-

7. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Empresa e unidade local industrial

(continua)

Ano de 1996										(continua)
30		31		32		33		34		Nº de ordem
Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	
35,12	49,61	12,94	17,34	13,03	15,80	14,32	13,79	30,70	62,42	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
35,12	49,61	12,94	17,34	13,03	15,80	14,32	13,79	30,70	62,42	67
-	-	83,51	83,51	-	-	-	-	-	-	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	100,59	100,59	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	48,34	48,34	0,00	0,00	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-	65,81	65,32	78
-	-	100,86	100,86	-	-	-	-	102,52	102,52	79
-	-	48,53	33,26	-	-	-	-	16,58	8,67	80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81
-	-	13,44	38,75	-	-	-	-	48,25	55,60	-
-	-	58,75	63,52	-	-	92,11	92,11	19,44	19,32	82
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	12,31	18,02	101,66	101,66	14,47	17,56	50,46	50,61	84
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
58,93	58,93	21,13	21,91	16,90	18,05	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
-	-	36,11	12,86	-	-	19,29	15,33	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87
-	-	101,77	100,91	6,64	6,64	45,10	45,10	35,18	67,03	-
-	-	-	-	-	-	81,98	67,08	0,00	0,00	88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90

7. Coeficientes de variação das estimativas - Brasil por divisão de atividades*

Unidade de investigação: Empresa e unidade local industrial
(conclusão)

Divisão de atividades	C Ó D I G O	Ano de 1996					
		35		36		37	
		Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial	Pessoal ocupado em 31/12	Valor da transformação industrial
Brasil.....	BR	36,43	60,35	10,68	16,53	49,81	25,38
Indústrias extrativas.....	IE	-	-	43,39	-	-	-
Extração de carvão mineral.....	10	-	-	-	-	-	-
Extração de petróleo e serviços correlatos.....	11	-	-	-	-	-	-
Extração de minerais metálicos.....	13	-	-	-	-	-	-
Extração de minerais não-metálicos.....	14	-	-	43,39	-	-	-
Indústrias de transformação.....	IT	36,43	60,35	10,70	16,53	49,81	25,38
Fabricação de produtos alimentícios e bebidas.....	15	101,05	101,05	101,13	101,13	-	-
Fabricação de produtos do fumo.....	16	-	-	-	-	-	-
Fabricação de produtos têxteis.....	17	-	-	79,47	100,71	-	-
Confeção de artigos do vestuário e acessórios.....	18	-	-	-	-	-	-
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados.....	19	-	-	40,76	74,03	-	-
Fabricação de produtos de madeira.....	20	-	-	27,91	53,36	-	-
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.....	21	-	-	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações.....	22	-	-	-	-	-	-
Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool.....	23	-	-	-	-	-	-
Fabricação de produtos químicos.....	24	-	-	-	-	-	-
Fabricação de artigos de borracha e plástico.....	25	-	-	69,25	89,45	101,82	101,82
Fabricação de produtos de minerais não-metálicos.....	26	-	-	-	-	-	-
Metalurgia básica.....	27	-	-	1,51	3,33	-	-
Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos.....	28	-	-	102,58	-	25,61	25,61
Fabricação de máquinas e equipamentos.....	29	-	-	54,90	101,62	-	-
Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática.....	30	-	-	-	-	-	-
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos.....	31	93,70	88,53	-	-	-	-
Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipa- mentos de comunicação.....	32	-	-	-	-	-	-
Fabricação de equipamentos de instrumentação médico- hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipa- mentos para automação industrial, cronômetros e relógios.....	33	-	-	-	-	-	-
Fabricação e montagem de veículos automotores, rebo- ques e carrocerias.....	34	-	-	-	-	-	-
Fabricação de outros equipamentos de transporte.....	35	28,13	24,63	-	-	-	-
Fabricação de móveis e indústrias diversas.....	36	100,33	100,33	11,34	16,75	-	-
Reciclagem.....	37	-	-	-	-	-	-

*Referentes às tabelas 1 e 2 da PARTE II, volume 15 da Pesquisa Industrial - Empresa de 1996.