

TEXTO PARA DISCUSSÃO

N° 130

**Índices de
rentabilidade
das exportações
brasileiras**

**Eduardo
Augusto
Guimarães,
Henry Pourchet
e Ricardo A.
Markwald**

Julho de 1997

**PROJETO FUNDAÇÃO BANCO DO BRASIL / IPEA / FUNCEX
COMÉRCIO, INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

**ÍNDICES DE RENTABILIDADE DAS
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS**

**Eduardo Augusto Guimarães¹
Henry Pourchet²
Ricardo Andrés Markwald³**

Julho de 1997

**Apoio:
FUNDAÇÃO BANCO DO BRASIL**

¹Professor do Instituto de Economia da UFRJ e consultor associado da FUNCEX.

²Pesquisador da FUNCEX.

³Pesquisador do IPEA-Rio e consultor da FUNCEX

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. CONSTRUÇÃO DOS ÍNDICES DE CUSTOS SETORIAIS	3
3. AGREGAÇÃO DOS ÍNDICES DE CUSTOS SETORIAIS	5
4. CÁLCULO DOS ÍNDICES DE RENTABILIDADE DAS EXPORTAÇÕES	5
ÍNDICE DE RENTABILIDADE DAS EXPORTAÇÕES - TOTAL	7
ÍNDICE DE RENTABILIDADE DAS EXPORTAÇÕES - SETORIAL	9

ANEXO

1. INTRODUÇÃO

O presente texto se propõe a examinar a evolução da rentabilidade das exportações brasileiras, a partir do exame do comportamento da taxa nominal de câmbio, do preço dos produtos exportados e do custo de produção de tais produtos.

A evolução da rentabilidade das exportações brasileiras é determinada a partir da expressão:

$$R = (C \cdot P_x) / P_d \quad [1]$$

onde **C** é a taxa nominal de câmbio, **P_x** o nível de preço em dólares dos produtos exportados e **P_d** o nível dos seus custos de produção.

O cálculo do índice de rentabilidade das exportações se desdobra nas seguintes etapas:

- Construção de indicadores da evolução dos custos de produção dos diversos setores da economia;
- Construção de índices de preço das exportações dos diversos setores da economia¹;
- Cálculo de indicadores setoriais da evolução da rentabilidade das exportações;
- Cálculo de indicador da evolução da rentabilidade do total das exportações.

2. CONSTRUÇÃO DOS ÍNDICES DE CUSTOS SETORIAIS

A construção dos índices de custo setoriais teve como base a estrutura de custos dos diversos setores produtivos derivada da matriz de relações interindustriais. Observou-se a classificação de setores de atividade da Matriz Interindustrial de 1992 do IBGE (MRI-92), restringindo-se o cálculo dos índices aos segmentos que produzem bens exportáveis, vale dizer, à agropecuária, às indústrias extrativas vegetal e mineral e à indústria de transformação. Foram considerados 31 setores (Tabela A.1). As estruturas de custo desses setores, obtidas a partir dessa metodologia, estão apresentadas na Tabela A.4.

O índice de custo relativo de um determinado setor *i* foi calculado a partir da expressão:

$$P_i = \sum a_{ij} \cdot p_j + m_i \cdot c + s_i \cdot w \quad [2]$$

¹ Foram utilizados os índices calculados e divulgados pela FUNCEX; a metodologia e séries históricas correspondentes estão apresentadas no Texto para Discussão n.º 121.

onde:

a_{ij} é o peso do bem ou serviço j de procedência nacional na estrutura de custo do setor i ;

m_i , o peso dos bens importados ; e

s_i , o peso dos salários e encargos;

conforme indicado na Tabela A.4, e onde:

p_j indica a evolução do preço do componente j ;

c a evolução da taxa de câmbio (dolar); e

w a evolução do salário médio por hora.

Para determinação da evolução do preço p_j , considerou-se:

- No caso dos bens de procedência nacional, o índice setorial do IPA mais compatível com o setor considerado; os índices selecionados para cada caso específico estão indicados na Tabela A.3.
- No caso dos serviços industriais de utilidade pública, o índice de energia elétrica industrial no Estado de São Paulo, divulgado pelo Instituto de Economia do Setor Público da Fundação de Desenvolvimento Administrativo (IESP/FUNDAP).
- No caso dos serviços, a variação do IPA-DI.

A evolução do salário médio por hora w foi calculada pela razão entre o índice de "total de salários" da FIESP e o índice de "total de horas pagas", também da FIESP.

A escolha desses indicadores da evolução dos preços dos componentes de custo levou em consideração a defasagem entre o período de referência e a divulgação do indicador, tendo em vista a intenção de divulgar regularmente os resultados relativos à evolução da rentabilidade das exportações segundo a metodologia aqui adotada. Tal consideração determinou, por exemplo, a opção pelos índices setoriais do IPA e pelos dados da FIESP relativos a salários, em detrimento dos índices de preços setoriais e dos indicadores de salários médios dos diversos setores que poderiam ser derivados das pesquisas industriais mensais do IBGE.²

² Note-se, ainda, que não foi feita nenhuma correção do custo da mão- de-obra, visando a incorporação de eventuais ganhos de produtividade.

Cabe notar que alguns dos índices setoriais do IPA, bem como o próprio IPA-DI, estão associados a mais de um componente de custo. O peso total de cada um dos indicadores da evolução dos preços dos componentes de custo - vale dizer, o peso total de cada um dos índices setoriais do IPA, do IPA-DI, da variação do dólar e do salário médio por hora -, na estrutura de custo dos diversos setores da MRI, está apresentado na Tabela A.5.

3. AGREGAÇÃO DOS ÍNDICES DE CUSTOS SETORIAIS

Os índices de custos relativos aos setores da MRI-92 foram agregados de forma a obter indicadores relativos ao "total das exportações". No processo de agregação, os índices de custos dos setores da MRI-92 foram ponderados pelos pesos relativos das exportações do setor. Para a construção dessa estrutura de ponderação, as informações provenientes do SECEX relativas a exportações segundo posições da NBM foram reprocessadas pela FUNCEX, gerando-se uma série das exportações brasileiras classificadas segundo os setores de atividade da MRI-92. No cálculo das estruturas de ponderação, foram consideradas as exportações médias do período 1993/95. A estrutura de pesos calculada a partir dessa sistemática e utilizada no cálculo dos índices de custo mais agregados está apresentada na Tabela A.1.

4. CÁLCULO DOS ÍNDICES DE RENTABILIDADE DAS EXPORTAÇÕES

Os índices de rentabilidade das exportações relativos aos 31 setores da MRI-92 foram calculados, com periodicidade trimestral, a partir da expressão:

$$R_i = c \cdot P_{xi} / P_{di} \quad [3]$$

onde P_{di} corresponde à média no trimestre dos índices setoriais mensais de custo calculados segundo o procedimento indicado, P_{xi} aos índices trimestrais de preços das exportações divulgados pela FUNCEX e c à média no trimestre da cotação média mensal do dólar. Não foram calculados índices relativos aos setores petróleo e carvão, farmacêutica e perfumaria, produtos de plástico, artigos de vestuário e laticínios, para os quais não se dispõe de índices de preço de exportações.

Para o total das exportações, o índice de rentabilidade foi calculado, com periodicidade mensal, a partir da expressão:

$$R = c \cdot P_x / P_d \quad [4]$$

onde P_d corresponde ao índice mensal de custo associado ao total das exportações, P_x ao índice mensal de preço correspondente, divulgado pela FUNCEX, e c à cotação média do dólar no mês de referência.

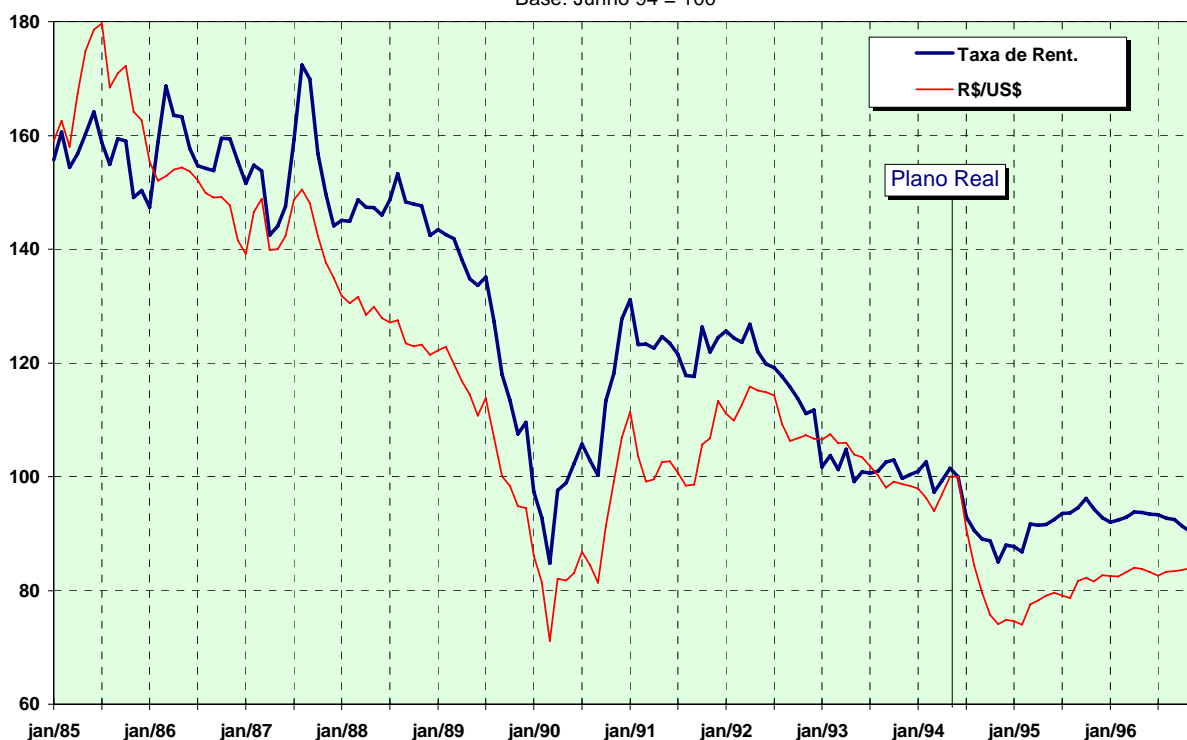
As séries mensais e anuais de rentabilidade para o total das exportações para o período de 1985/96, bem como as séries trimestrais e anuais para os 26 setores considerados e para o mesmo período são apresentadas nas Tabelas 1 e Tabela 2 respectivamente, a seguir.

Por último, a título de ilustração dos resultados obtidos é mostrada, no Gráfico abaixo, a evolução da taxa de rentabilidade das exportações totais, bem como da taxa de câmbio real R\$/US\$, calculadas pela FUNCEX, para o período janeiro/85-dezembro/96.

Gráfico

**Taxa de Rentabilidade das Exportações Totais
e Taxa de Câmbio Real (R\$/US\$)**

Base: Junho 94 = 100



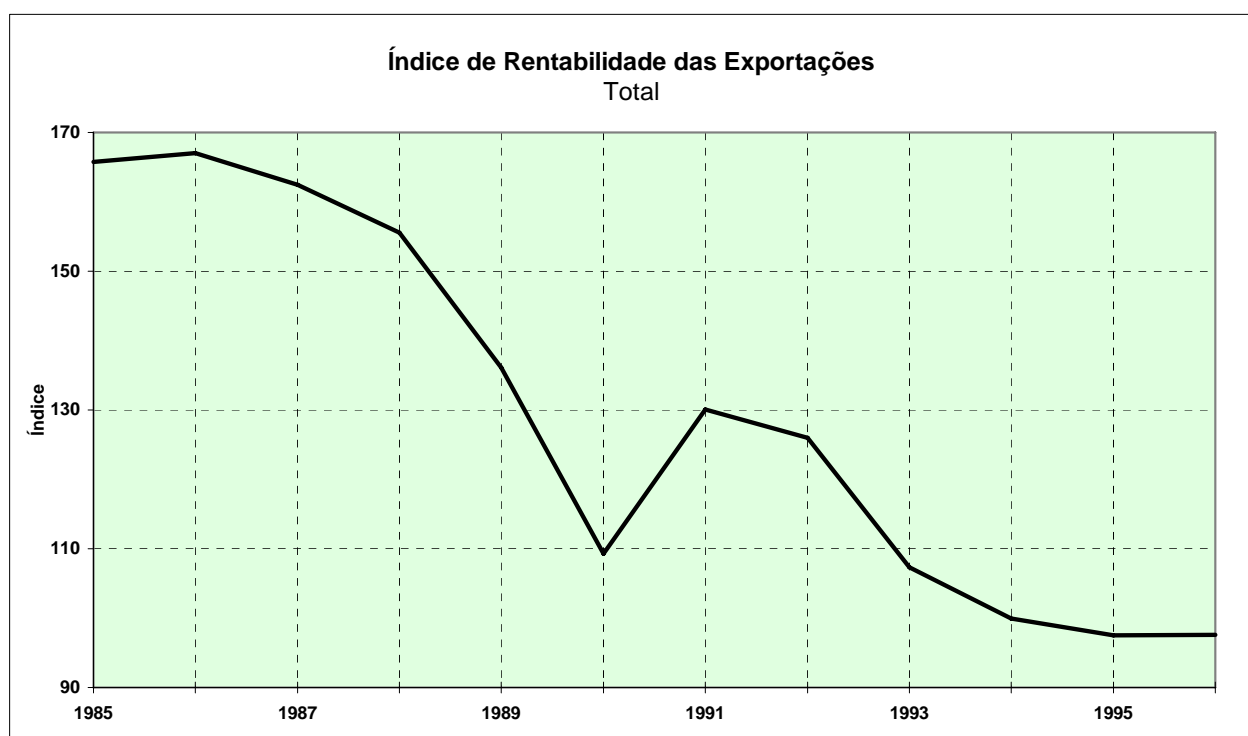
Índices de Rentabilidade das Exportações

Tabela 1: Total

Base: 1994 = 100

Tabela 1A: Total Anual

Período	T1:total
1985	165,8
1986	167,0
1987	162,5
1988	155,6
1989	136,1
1990	109,3
1991	130,1
1992	126,0
1993	107,3
1994	100,0
1995	97,5
1996	97,6



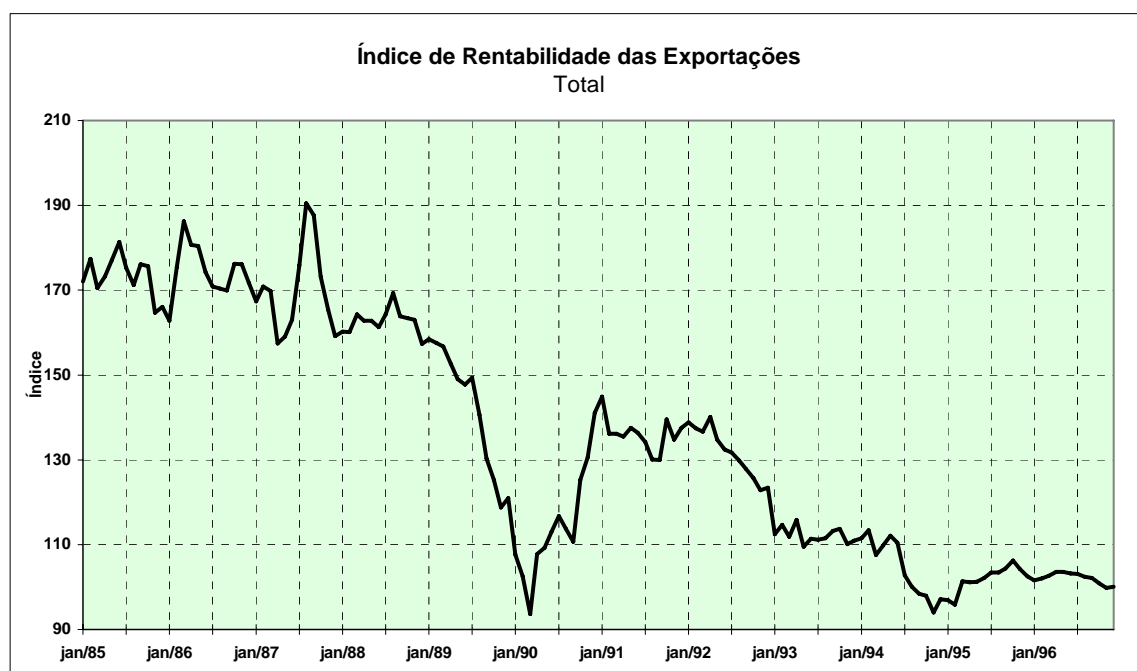
Índices de Rentabilidade das Exportações

Tabela 1: Total

Base: Agosto de 1994 = 100

Tabela 1B: Total Mensal

Período	T1B:Total	Período	T1B:Total	Período	T1B:Total	Período	T1B:Total
jan/85	172,0	jan/88	160,2	jan/91	144,9	jan/94	111,5
fev	177,4	fev	160,1	fev	136,1	fev	113,4
mar	170,5	mar	164,3	mar	136,2	mar	107,5
abr	173,2	abr	162,8	abr	135,4	abr	109,7
mai	177,0	mai	162,8	mai	137,6	mai	112,1
jun	181,4	jun	161,3	jun	136,4	jun	110,5
jul	175,3	jul	164,3	jul	134,2	jul	102,7
ago	171,2	ago	169,3	ago	130,1	ago	100,0
set	176,1	set	163,8	set	130,0	set	98,4
out	175,7	out	163,4	out	139,6	out	98,0
nov	164,7	nov	163,0	nov	134,7	nov	94,0
dez	166,1	dez	157,3	dez	137,5	dez	97,1
jan/86	162,8	jan/89	158,5	jan/92	138,8	jan/95	96,9
fev	175,4	fev	157,5	fev	137,4	fev	95,9
mar	186,3	mar	156,7	mar	136,6	mar	101,3
abr	180,7	abr	152,6	abr	140,1	abr	101,1
mai	180,4	mai	149,0	mai	134,8	mai	101,2
jun	174,2	jun	147,7	jun	132,4	jun	102,2
jul	170,9	jul	149,3	jul	131,7	jul	103,4
ago	170,4	ago	140,6	ago	129,9	ago	103,4
set	169,9	set	130,3	set	127,9	set	104,4
out	176,2	out	125,3	out	125,6	out	106,2
nov	176,1	nov	118,8	nov	122,8	nov	104,2
dez	171,8	dez	121,0	dez	123,4	dez	102,5
jan/87	167,4	jan/90	107,6	jan/93	112,4	jan/96	101,6
fev	170,9	fev	102,5	fev	114,6	fev	102,0
mar	169,8	mar	93,6	mar	111,8	mar	102,6
abr	157,4	abr	107,8	abr	115,8	abr	103,6
mai	159,1	mai	109,3	mai	109,5	mai	103,5
jun	163,0	jun	113,0	jun	111,4	jun	103,2
jul	175,9	jul	116,8	jul	111,2	jul	103,1
ago	190,5	ago	113,7	ago	111,5	ago	102,4
set	187,7	set	110,7	set	113,3	set	102,1
out	173,2	out	125,3	out	113,7	out	100,9
nov	165,4	nov	130,6	nov	110,1	nov	99,8
dez	159,2	dez	141,1	dez	110,9	dez	100,0



Índices de Rentabilidade das Exportações

Tabela 2: Setores

Base: 1994 = 100

Tabela 2A: Setores Anuais

Período	Agropecuária	Extrativa mineral	Minerais não metálicos	Siderurgia
1985	185,9	168,2	156,1	139,9
1986	180,8	166,9	164,2	144,0
1987	182,9	156,7	160,0	138,8
1988	177,2	138,8	140,8	146,2
1989	135,1	135,5	129,8	143,9
1990	100,4	119,7	111,9	108,2
1991	109,1	159,1	139,2	138,3
1992	112,5	145,0	129,9	117,5
1993	107,8	118,0	101,9	109,4
1994	100,0	100,0	100,0	100,0
1995	84,7	90,0	97,1	102,9
1996	92,1	93,2	96,0	96,4

Período	Metais não ferrosos	Outros produtos metalúrgicos	Máquinas e tratores	Material elétrico
1985	154,8	139,3	139,0	130,8
1986	140,0	142,8	141,2	128,1
1987	160,8	136,9	139,3	128,3
1988	200,5	123,1	133,9	119,9
1989	165,8	103,8	111,2	108,3
1990	113,4	97,1	103,2	94,1
1991	119,1	121,6	125,5	124,0
1992	115,8	120,0	125,5	121,6
1993	103,4	106,1	105,9	105,8
1994	100,0	100,0	100,0	100,0
1995	109,3	91,8	87,8	93,0
1996	102,3	99,2	87,8	101,5

Período	Equipamentos eletrônicos	Veículos automotores	Peças e outros veículos	Madeira e mobiliário
1985	110,7	138,6	162,8	164,7
1986	123,8	145,5	173,7	165,1
1987	123,4	146,1	151,9	186,9
1988	106,5	126,7	135,3	168,1
1989	82,5	115,6	128,0	114,4
1990	68,6	91,3	115,4	100,9
1991	89,3	128,1	152,8	130,4
1992	92,8	125,5	147,2	132,4
1993	89,5	107,9	104,5	118,5
1994	100,0	100,0	100,0	100,0
1995	86,2	92,4	94,4	94,1
1996	87,9	96,7	98,8	93,5

Período	Celulose, papel e gráfica	Borracha	Elementos químicos	Refino de petróleo
1985	151,9	145,0	210,5	173,8
1986	168,3	144,9	204,5	151,8
1987	192,6	138,3	185,9	168,9
1988	181,1	126,0	177,9	160,1
1989	166,4	122,5	162,4	151,2
1990	125,2	108,0	120,9	126,9
1991	135,7	130,0	138,4	136,7
1992	126,3	118,4	141,3	123,2
1993	91,7	102,1	124,3	125,9
1994	100,0	100,0	100,0	100,0
1995	135,9	94,7	97,6	113,9
1996	93,8	99,3	101,9	107,6

Índices de Rentabilidade das Exportações

Tabela 2: Setores

Base: 1994 = 100

Tabela 2A: Setores Anuais

Período	Químicos diversos	Têxtil	Calçados	Café
1985	128,9	123,6	153,6	179,8
1986	131,6	126,8	149,4	202,8
1987	138,0	143,0	160,8	160,8
1988	122,7	128,4	141,9	161,6
1989	124,7	105,0	113,8	152,5
1990	98,5	96,8	98,2	76,2
1991	122,8	128,0	140,0	93,9
1992	111,9	123,1	128,1	74,9
1993	104,7	102,6	105,1	73,8
1994	100,0	100,0	100,0	100,0
1995	106,5	98,2	90,9	99,8
1996	104,8	101,9	92,2	84,2

Período	Benefic. prod vegetais	Abate de animais	Açúcar
1985	282,2	152,1	100,5
1986	178,2	139,7	104,1
1987	215,8	153,4	94,5
1988	242,4	136,9	109,9
1989	179,9	105,4	132,9
1990	158,2	82,5	126,4
1991	132,4	106,6	113,7
1992	168,8	132,5	118,2
1993	121,2	108,3	111,5
1994	100,0	100,0	100,0
1995	105,4	102,9	89,5
1996	110,1	99,7	87,2

Período	Oleos vegetais	Outros prod. alimentares	Indústrias diversas
1985	141,3	186,9	246,0
1986	173,7	192,6	241,8
1987	190,4	213,3	262,6
1988	179,1	158,0	202,5
1989	152,8	120,2	179,3
1990	124,2	113,5	170,9
1991	135,9	100,8	198,0
1992	141,2	121,7	161,3
1993	134,3	108,4	97,3
1994	100,0	100,0	100,0
1995	93,6	96,9	86,4
1996	124,0	95,0	89,4

Nota: Os índices relativos aos setores Petróleo e Carvão, Farmacêutica e Perfumaria, Artigos de Vestuário, Plásticos e Laticínios não foram calculados; os produtos provenientes desses setores foram, no entanto, considerados no cálculo do índice geral (total).

Índices de Rentabilidade das Exportações Tabela 2: Setores

Base: 3º Trimestre de 1994 = 100

Tabela 2B: Setores Trimestrais

Período	Agropecuária	Extrativa mineral	Minerais não metálicos	Siderurgia
85.I	189,0	159,7	140,6	141,2
85.II	192,5	174,3	167,6	148,3
85.III	198,9	184,4	173,4	150,3
85.IV	215,0	177,3	167,2	137,6
86.I	183,1	173,7	169,6	140,8
86.II	182,1	178,4	171,0	148,7
86.III	177,0	171,0	170,7	152,3
86.IV	231,4	167,3	171,3	152,5
87.I	193,2	176,3	173,4	152,4
87.II	199,5	157,8	163,1	139,5
87.III	205,8	163,2	171,8	142,1
87.IV	184,3	150,7	156,7	139,0
88.I	171,4	145,4	150,3	135,8
88.II	190,6	142,0	150,8	146,5
88.III	206,3	144,0	142,6	157,7
88.IV	189,8	142,5	141,5	163,3
89.I	188,9	145,7	145,2	165,1
89.II	147,2	151,0	147,1	161,4
89.III	127,0	141,6	135,6	144,3
89.IV	114,8	122,0	111,4	123,1
90.I	101,6	99,4	95,7	98,6
90.II	106,7	122,2	114,4	105,5
90.III	101,8	127,7	118,5	113,1
90.IV	119,3	145,7	136,5	129,1
91.I	119,9	157,5	149,3	140,7
91.II	112,2	166,0	147,0	147,5
91.III	110,8	159,1	138,6	142,4
91.IV	124,1	175,5	143,7	140,1
92.I	122,8	160,1	141,0	127,6
92.II	129,6	154,0	137,7	122,3
92.III	117,9	142,8	134,5	116,6
92.IV	110,9	142,8	126,8	118,5
93.I	113,5	135,7	99,5	109,5
93.II	114,2	124,6	113,4	111,0
93.III	115,7	115,6	106,6	115,0
93.IV	117,9	112,3	104,1	115,8
94.I	118,2	113,3	110,8	108,4
94.II	116,7	110,9	112,8	108,2
94.III	100,0	100,0	100,0	100,0
94.IV	93,0	89,4	92,0	96,1
95.I	87,4	90,5	93,0	101,4
95.II	85,2	93,7	99,4	105,1
95.III	91,5	95,2	105,8	111,2
95.IV	98,5	92,7	105,4	107,0
96.I	95,5	92,8	100,6	99,4
96.II	102,4	97,7	101,9	99,6
96.III	101,6	98,0	99,6	99,6
96.IV	94,6	97,0	97,1	99,4

Índices de Rentabilidade das Exportações

Tabela 2: Setores

Base: 3º Trimestre de 1994 = 100

Tabela 2B: Setores Trimestrais

Período	Metais não ferrosos	Outros prod. metalúrgicos	Máquinas e tratores	Material elétrico
85.I	148,4	131,8	146,1	130,5
85.II	163,0	162,4	152,7	144,9
85.III	157,6	154,4	147,7	136,8
85.IV	148,1	144,1	148,3	130,9
86.I	141,7	148,0	145,9	129,7
86.II	142,6	150,3	155,4	132,5
86.III	135,6	152,4	147,7	131,7
86.IV	138,1	157,1	155,3	137,9
87.I	145,7	149,7	152,8	140,1
87.II	146,4	141,9	137,3	123,7
87.III	169,4	151,8	159,8	139,4
87.IV	179,5	139,3	145,9	129,3
88.I	179,2	129,1	140,6	123,5
88.II	198,0	129,2	145,3	124,6
88.III	217,6	131,1	143,6	128,4
88.IV	204,6	134,5	143,4	121,2
89.I	188,0	121,3	128,5	121,8
89.II	182,6	117,8	123,6	122,7
89.III	161,5	106,7	115,9	111,6
89.IV	128,7	95,8	107,6	93,5
90.I	95,9	83,7	87,2	82,3
90.II	106,3	105,4	108,7	96,6
90.III	115,4	102,6	115,1	97,7
90.IV	134,5	121,6	130,5	113,9
91.I	127,6	133,4	137,3	125,1
91.II	129,8	141,2	138,9	135,8
91.III	116,2	127,6	129,7	128,5
91.IV	101,0	115,1	131,0	125,3
92.I	110,2	131,7	136,1	129,7
92.II	117,4	131,6	139,2	123,5
92.III	118,3	126,8	130,8	127,0
92.IV	115,7	120,4	130,7	124,6
93.I	111,4	109,0	109,1	108,9
93.II	105,8	123,7	114,5	111,6
93.III	100,7	111,7	114,8	109,5
93.IV	94,4	107,0	114,8	109,4
94.I	96,0	115,5	113,2	110,2
94.II	101,2	116,1	115,4	113,0
94.III	100,0	100,0	100,0	100,0
94.IV	101,4	93,9	99,2	91,9
95.I	109,4	96,0	94,7	93,5
95.II	107,1	93,8	91,7	94,2
95.III	112,7	97,4	90,4	96,8
95.IV	106,4	103,5	98,8	101,4
96.I	105,1	105,9	93,1	103,4
96.II	104,6	105,7	93,2	106,0
96.III	100,8	105,2	95,9	107,3
96.IV	97,3	105,4	93,5	104,8

Índices de Rentabilidade das Exportações Tabela 2: Setores

Base: 3º Trimestre de 1994 = 100

Tabela 2B: Setores Trimestrais

Período	Equipamentos eletrônicos	Veículos automotores	Peças e outros veículos	Madeira e mobiliário
85.I	115,0	126,3	168,9	173,0
85.II	117,0	149,2	181,2	174,9
85.III	114,3	156,0	178,8	175,8
85.IV	117,5	145,5	169,0	165,3
86.I	117,8	139,1	175,5	162,2
86.II	125,9	141,6	195,1	170,6
86.III	136,9	182,4	191,4	177,9
86.IV	138,3	142,6	182,5	179,7
87.I	137,4	176,1	172,5	187,2
87.II	121,9	138,1	147,9	185,1
87.III	139,0	154,9	171,0	214,0
87.IV	118,8	139,1	159,7	195,5
88.I	111,9	131,6	136,4	194,6
88.II	113,7	125,5	146,8	178,0
88.III	114,8	137,1	151,4	172,7
88.IV	105,9	133,0	145,7	157,9
89.I	96,1	127,6	156,9	150,8
89.II	95,3	130,1	142,2	126,1
89.III	85,2	120,3	136,9	108,7
89.IV	69,2	103,0	112,8	92,8
90.I	62,1	82,4	95,7	84,7
90.II	72,8	87,3	117,3	101,1
90.III	69,2	94,5	124,2	103,2
90.IV	83,4	116,0	157,5	132,9
91.I	95,6	130,3	160,4	143,4
91.II	93,6	138,6	172,6	133,4
91.III	91,5	128,8	163,8	130,4
91.IV	93,4	135,3	158,3	138,3
92.I	96,3	136,9	163,4	144,9
92.II	94,2	133,1	167,1	145,7
92.III	100,3	125,9	160,6	137,6
92.IV	98,2	126,3	139,9	125,7
93.I	91,3	102,1	107,0	122,9
93.II	90,3	117,5	104,9	124,5
93.III	90,7	120,3	113,9	123,4
93.IV	102,9	109,3	122,4	124,8
94.I	109,7	112,5	111,6	108,2
94.II	107,1	108,6	115,4	118,8
94.III	100,0	100,0	100,0	100,0
94.IV	102,3	95,1	101,7	91,3
95.I	92,9	94,6	97,4	94,1
95.II	91,2	93,1	95,1	98,5
95.III	89,4	95,6	100,0	100,2
95.IV	87,7	101,3	112,2	100,8
96.I	94,1	98,0	103,6	96,7
96.II	96,4	101,1	108,2	98,0
96.III	94,4	101,6	104,0	98,2
96.IV	83,5	101,6	107,7	98,0

Índices de Rentabilidade das Exportações

Tabela 2: Setores

Base: 3º Trimestre de 1994 = 100

Tabela 2B: Setores Trimestrais

Período	Celulose, papel e gráfica	Borracha	Elementos químicos	Refino de petróleo
85.I	153,0	150,4	218,1	156,7
85.II	153,2	152,5	228,5	172,9
85.III	150,7	154,4	226,7	178,9
85.IV	140,9	145,6	224,1	177,1
86.I	138,9	144,9	217,3	176,8
86.II	162,2	152,6	218,5	146,4
86.III	177,4	152,6	222,3	135,4
86.IV	183,7	152,5	213,7	140,2
87.I	189,2	154,1	232,0	168,4
87.II	173,1	137,1	189,1	165,9
87.III	203,7	146,0	189,7	170,4
87.IV	191,9	138,0	181,7	161,4
88.I	185,4	128,7	185,1	152,3
88.II	189,0	131,4	189,2	163,5
88.III	178,0	134,3	187,8	158,6
88.IV	160,4	129,8	196,5	157,2
89.I	180,9	123,8	193,4	158,3
89.II	181,7	134,1	165,6	162,1
89.III	159,1	132,4	186,9	141,7
89.IV	133,3	119,2	146,7	134,5
90.I	112,2	98,8	128,7	107,2
90.II	124,0	107,8	124,1	108,5
90.III	123,4	112,1	121,5	135,1
90.IV	133,1	130,6	141,2	149,7
91.I	145,8	136,5	147,3	148,0
91.II	136,3	136,4	140,8	135,2
91.III	125,6	136,7	147,1	133,6
91.IV	126,3	131,0	154,8	122,3
92.I	126,2	134,9	156,3	121,9
92.II	126,9	127,4	156,5	124,6
92.III	124,5	117,6	145,6	121,0
92.IV	119,3	112,7	144,0	118,5
93.I	97,0	108,8	142,2	128,3
93.II	92,5	106,7	141,8	120,3
93.III	88,5	103,2	127,2	116,6
93.IV	82,7	106,1	118,9	131,5
94.I	87,1	109,5	115,2	95,7
94.II	98,4	113,7	114,0	100,2
94.III	100,0	100,0	100,0	100,0
94.IV	108,0	92,6	97,1	98,5
95.I	120,5	95,5	97,1	111,2
95.II	137,0	97,0	101,5	121,7
95.III	140,1	100,4	111,7	114,4
95.IV	137,1	101,0	105,7	102,0
96.I	112,5	101,8	109,7	99,6
96.II	83,0	102,0	110,4	104,0
96.III	84,5	104,9	109,3	111,1
96.IV	89,2	104,3	105,0	109,5

Índices de Rentabilidade das Exportações Tabela 2: Setores

Base: 3º Trimestre de 1994 = 100

Tabela 2B: Setores Trimestrais

Período	Químicos diversos	Têxtil	Calçados	Café	Benefic. prod. vegetais
85.I	119,5	130,6	159,0	181,1	334,3
85.II	145,9	129,8	165,7	172,9	351,1
85.III	140,3	126,2	161,4	163,9	302,8
85.IV	127,6	117,9	147,2	149,5	258,7
86.I	139,7	113,7	145,1	209,3	205,0
86.II	128,0	128,0	153,0	229,0	199,1
86.III	124,5	139,2	158,3	162,9	187,9
86.IV	151,9	136,5	159,7	151,5	195,3
87.I	143,2	142,5	166,6	135,6	217,6
87.II	133,8	140,6	160,9	141,4	250,9
87.III	138,2	161,0	176,4	157,2	244,5
87.IV	155,7	139,8	159,2	162,7	240,6
88.I	121,8	136,4	155,5	166,6	278,2
88.II	133,9	131,9	149,5	158,2	263,5
88.III	129,9	129,0	146,5	140,8	274,8
88.IV	121,6	126,8	133,5	134,3	254,4
89.I	162,1	121,4	136,1	128,2	208,3
89.II	125,5	116,8	125,5	132,8	191,6
89.III	122,7	102,3	111,3	157,0	219,0
89.IV	105,2	87,9	96,4	147,9	175,7
90.I	83,2	82,5	78,3	55,6	164,9
90.II	96,9	96,7	95,9	61,6	204,0
90.III	107,3	98,7	96,7	72,2	175,8
90.IV	120,1	117,1	133,9	93,3	154,2
91.I	123,9	133,1	149,2	100,8	132,7
91.II	129,4	127,4	147,2	89,0	135,5
91.III	120,8	126,2	137,5	75,6	145,2
91.IV	133,6	135,7	143,5	83,0	171,5
92.I	121,4	135,1	140,1	83,5	215,3
92.II	121,6	130,3	135,0	73,8	207,9
92.III	111,2	120,6	128,5	63,0	176,0
92.IV	108,5	116,5	124,5	57,7	146,3
93.I	110,7	106,2	109,9	68,7	121,1
93.II	112,4	105,8	96,8	67,2	124,2
93.III	106,1	101,3	113,4	66,0	148,5
93.IV	103,6	105,4	113,3	72,2	141,5
94.I	107,6	106,2	110,8	78,9	122,1
94.II	108,3	108,4	111,8	84,2	123,7
94.III	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
94.IV	97,6	93,6	89,7	108,2	96,0
95.I	102,6	95,0	90,9	94,2	101,7
95.II	111,5	101,0	95,1	98,8	117,8
95.III	113,6	102,6	95,8	90,7	124,0
95.IV	112,5	102,4	92,9	86,6	122,0
96.I	110,0	103,6	91,4	81,5	121,4
96.II	108,6	102,7	94,0	85,0	126,1
96.III	107,7	103,7	98,1	74,5	124,1
96.IV	106,9	106,1	96,7	71,6	114,9

Índices de Rentabilidade das Exportações

Tabela 2: Setores

Base: 3º Trimestre de 1994 = 100

Tabela 2B: Setores Trimestrais

Período	Abate de animais	Açúcar	Oleos vegetais	Outros prod. alimentares	Indústrias diversas
85.I	149,9	104,8	166,4	187,3	239,2
85.II	162,8	91,0	164,3	196,5	245,3
85.III	154,3	126,5	163,4	206,2	270,9
85.IV	145,0	115,6	170,9	206,1	261,6
86.I	135,2	87,7	203,4	187,5	232,1
86.II	140,4	123,0	202,8	202,7	254,3
86.III	130,4	132,6	203,9	215,9	242,7
86.IV	156,1	110,3	207,4	214,3	270,2
87.I	137,8	108,2	214,4	231,8	290,6
87.II	158,3	103,8	212,3	238,3	262,7
87.III	168,9	102,9	241,3	229,0	281,8
87.IV	152,3	96,9	228,4	209,5	250,4
88.I	156,1	115,3	202,4	179,5	241,3
88.II	143,6	99,4	183,4	173,6	194,6
88.III	127,4	137,1	218,1	166,6	203,0
88.IV	123,6	127,1	239,1	153,1	198,2
89.I	121,2	113,9	237,4	135,2	200,9
89.II	84,2	146,4	176,3	135,2	199,9
89.III	104,1	157,9	152,0	132,8	175,3
89.IV	114,5	161,0	153,7	108,7	165,2
90.I	90,1	136,4	136,6	88,7	132,9
90.II	72,4	121,0	144,4	119,0	172,5
90.III	64,5	141,1	137,1	128,4	162,5
90.IV	105,0	152,4	166,5	147,3	238,3
91.I	103,4	127,3	173,7	122,9	210,8
91.II	106,3	109,1	150,0	123,8	215,0
91.III	100,4	129,7	145,6	95,3	200,2
91.IV	118,6	129,5	170,5	87,1	192,5
92.I	134,3	124,9	170,3	131,3	169,3
92.II	144,3	151,3	161,0	137,1	162,6
92.III	130,6	125,6	168,3	121,6	171,0
92.IV	124,0	113,1	164,9	128,6	163,8
93.I	110,5	123,8	162,4	112,0	92,4
93.II	113,3	130,9	160,8	126,0	106,1
93.III	104,3	115,1	153,7	113,2	100,2
93.IV	107,4	115,9	155,5	110,7	103,2
94.I	105,1	122,1	156,7	111,6	111,5
94.II	112,0	126,4	126,1	118,3	109,7
94.III	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
94.IV	85,2	87,4	87,8	96,0	92,1
95.I	96,0	95,8	93,4	99,5	86,2
95.II	107,5	101,1	103,1	102,2	87,7
95.III	104,8	100,5	113,8	106,6	89,5
95.IV	105,6	92,5	130,1	104,2	93,9
96.I	101,1	96,0	150,7	102,5	94,4
96.II	100,1	101,7	142,7	100,8	95,1
96.III	100,4	96,7	142,6	101,3	91,5
96.IV	99,4	85,8	147,7	100,2	88,5

Nota: Os índices relativos aos setores Petróleo e Carvão, Farmacêutica e Perfumaria, Artigos de Vestuário, Plásticos e Laticínios não foram calculados; os produtos provenientes desses setores foram, no entanto, considerados no cálculo do índice geral (total).

ANEXO

Tabela A.1
**Classificação e estrutura das exportações segundo setor
de atividade da matriz 92 - Média 1993/95**

(%)

Setor	Descrição	Observação	Participação
1	Agropecuária		3,70
2	Extrativa mineral		6,75
3	Petróleo e carvão	Não calculado	0,04
4	Minerais não metálicos		1,06
5	Siderurgia		9,55
6	Metalurgia não ferrosos		4,49
7	Outros prod. metalúrgicos		1,73
8	Máquinas e tratores		5,08
9	Material elétrico		3,07
10	Equipamentos eletrônicos		1,63
11	Veículos automotores		3,36
12	Peças e outros veículos		7,28
13	Madeira e mobiliário		2,97
14	Celulose, papel e gráfica		4,81
15	Borracha		1,28
16	Elementos químicos		1,74
17	Refino de petróleo		4,36
18	Químicos diversos		1,36
19	Farmacêutica e perfumaria	Não calculado	0,59
20	Plástica	Não calculado	0,27
21	Têxtil		2,71
22	Artigos de vestuário	Não calculado	0,44
23	Calçados		5,14
24	Café		5,21
25	Benefic. produtos vegetais		5,23
26	Abate animais		3,25
27	Laticínios	Não calculado	0,02
28	Açúcar		2,91
29	Óleos vegetais		6,60
30	Outros produtos alimentares		1,42
31	Indústrias diversas		1,93
TOTAL			100,00

Fonte: Elaborado pela FUNCEX a partir de dados da DTIC/SECEX/MICT.

Tabela A.2
Classificação de Produtos segundo a MRI-92

101	Café em coco	2001	Prod.farmac. e perfumaria
102	Cana de açúcar	2101	Artigos de plástico
103	Arroz em casca	2201	Fios têxteis naturais
104	Trigo em grão	2202	Tecidos naturais
105	Soja em grão	2203	Fios texteis artificiais
106	Algodão em caroço	2204	Tecidos artificiais
107	Milho em grão	2205	Outros produtos têxteis
108	Bovinos e suínos	2301	Artigos de vestuário
109	Leite natural	2401	Produtos de couro e calçados
110	Aves vivas	2501	Produtos de café
199	Outros produtos agropecuários	2601	Arroz beneficiado
201	Minério de ferro	2602	Farinha de trigo
202	Outros minerais	2603	Outros prod.aliment.benefic.
301	Petróleo e gás	2701	Carne bovina
302	Carvão e outros	2702	Carne de aves abatidas
401	Prod.minerais não metálicos	2801	Leite beneficiado
501	Produtos siderúrgicos básicos	2802	Outros laticínios
502	Laminados de aço	2901	Açúcar
601	Prod.metal.não ferrosos	3001	Óleo vegetal bruto
701	Outros produtos metalúrgicos	3002	Óleo vegetal refinado
801	Fabric/manut. máquinas e equip.	3101	Rações e outros alimentos
802	Tratores/maq.terraplanagem	3102	Bebidas
1001	Material elétrico	3201	Produtos diversos
1101	Equipamentos eletrônicos	3301	Serv. ind. de utilidade pública
1201	Automóveis, caminhões, onibus	3401	Produtos da construção civil
1301	Outros veículos e peças	3501	Margem de comércio
1401	Madeira e mobiliário	3601	Margem de transporte
1501	Papel, celulose e papelão	3701	Comunicações
1601	Prod. derivados de borracha	3801	Seguros
1701	Elem.químicos não-petroq.	3802	Serviços financeiros
1702	Álcool de cana e de cereais	3901	Alojamento e alimentação
1801	Gasolina pura	3902	Outros serviços
1802	Óleos combustíveis	3903	Saúde e educação mercantis
1803	Outros produtos de refino	4001	Serviços prestados a empresas
1804	Prod.petroquím.bás./ intermed.	4101	Aluguel de imóveis
1805	Resinas	4102	Aluguel imputado
1806	Gasoálcool	4201	Administração pública
1901	Adbos	4202	Saúde pública
1902	Tintas	4203	Educação pública
1903	Outros prod. químicos	4301	Serviços não mercantis privados

Tabela A.3
Correspondência entre Produtos da MRI-92 e Índices Setoriais do IPA

Produto segundo MRI-92		Índices setoriais do IPA	
101	Café em coco	25	Lavouras para exportação
102	Cana de açúcar	18	Produtos agrícolas total
103	Arroz em casca	20	Cereais e grãos
104	Trigo em grão	20	Cereais e grãos
105	Soja em grão	22	Oleaginosas
106	Algodão em caroço	22	Oleaginosas
107	Milho em grão	20	Cereais e grãos
108	Bovinos e suínos	24	Animais e derivados
109	Leite natural	24	Animais e derivados
110	Aves vivas	24	Animais e derivados
199	Outros produtos agropecuários	18	Produtos agrícolas total
201	Minério de ferro	28	Extrativa mineral
202	Outros minerais	28	Extrativa mineral
301	Petróleo e gás	10	Matérias-primas brutas
302	Carvão e outros	10	Matérias-primas brutas
401	Prod.minerais não metálicos	30	Calcário e silicatos
501	Produtos siderúrgicos básicos	32	Ferro, aço e derivados
502	Laminados de aço	32	Ferro, aço e derivados
601	Prod.metalúrgicos não ferrosos	33	Metais não ferrosos
701	Outros produtos metalúrgicos	32	Ferro, aço e derivados
801	Fabric/manut. máquinas/equipamentos	36	Máquinas e equipamentos industriais
802	Tratores/máquinas de terraplanagem	35	Máquinas agrícolas
1001	Material elétrico	41	Material elétrico outros
1101	Equipamentos eletrônicos	41	Material elétrico outros
1201	Automóveis, caminhões, ônibus	43	Veículos a motor
1301	Outros veículos e peças	16	Componentes para veículos
1401	Madeira e mobiliário	45	Madeira
1501	Papel, celulose e papelão	50	Papel e papelão
1601	Produtos derivados de borracha	51	Borracha
1701	Elem. químicos não-petroquímicos	58	Química outros
1702	Álcool de cana e de cereais	58	Química outros
1801	Gasolina pura	54	Combustíveis e lubrificantes
1802	Óleos combustíveis	54	Combustíveis e lubrificantes
1803	Outros produtos de refino	54	Combustíveis e lubrificantes
1804	Prod.petroquím.básicos/ intermediários	58	Química outros
1805	Resinas	56	Matérias plásticas
1806	Gasoálcool	54	Combustíveis e lubrificantes
1901	Adbos	57	Fertilizantes
1902	Tintas	55	Tintas e vernizes
1903	Outros produtos químicos	58	Química outros
2001	Produtos farmacêuticos e perfumaria	81	Produtos farmacêuticos
2101	Artigos de plástico	83	Produtos de matérias plásticas
2201	Fios têxteis naturais	60	Tecidos e fios naturais
2202	Tecidos naturais	60	Tecidos e fios naturais
2203	Fios têxteis artificiais	61	Tecidos e fios artificiais e sintéticos

continuação

Produto segundo MRI-92		Índices setoriais do IPA	
2204	Tecidos artificiais	61	Tecidos e fios artificiais e sintéticos
2205	Outros produtos têxteis	62	Malharia
2301	Artigos de vestuário	63	Vestuário
2401	Produtos de couro e calçados	52	Couros e peles
2501	Produtos de café	75	Café e estimulantes
2601	Arroz beneficiado	76	Prod. aliment. de origem vegetal outros
2602	Farinha de trigo	72	Farinha e derivados
2603	Outros prod.aliment.beneficiados	76	Prod. aliment. de origem vegetal outros
2701	Carne bovina	78	Carnes e pescados
2702	Carne de aves abatidas	78	Carnes e pescados
2801	Leite beneficiado	79	Leite e derivados
2802	Outros laticínios	79	Leite e derivados
2901	Açúcar	73	Açúcar
3001	Óleo vegetal bruto	74	Óleos vegetais
3002	Óleo vegetal refinado	74	Óleos vegetais
3101	Rações e outros alimentos	80	Sal, rações e outros
3102	Bebidas	66	Bebidas total
3201	Produtos diversos	29	Indústria de transformação total
3301	Serviços industriais de utilidade pública		Índice energia elétrica
3401	Produtos da construção civil		Não considerado
3501	margem de comércio		Não considerado
3601	margem de transporte		IPA - DI
3701	Comunicações		IPA - DI
3801	Seguros		IPA - DI
3802	Serviços financeiros		IPA - DI
3901	Alojamento e alimentação		IPA - DI
3902	Outros serviços		IPA - DI
3903	Saúde e educação mercantis		Não considerado
4001	Serviços prestados a empresas		IPA - DI
4101	Aluguel de imóveis		Não considerado
4102	Aluguel imputado		Não considerado
4201	Administração pública		Não considerado
4202	Saúde pública		Não considerado
4203	Educação pública		Não considerado
4301	Serviços não mercantis privados		Não considerado
	Produtos importados		Índice da taxa de câmbio (dólar)
	Salários e encargos		Índice do salário médio por hora (calculado a partir de dados da FIESP)

Tabela A.4
Estrutura de custos dos diversos setores de atividades, segundo a MRI-92

(%)

Produto	IPA	Setores de atividade									
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
101	25	1,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	18	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	20	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	20	1,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	22	0,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	22	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	20	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	24	1,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	24	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	24	1,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	18	11,80	0,15	0,02	0,65	2,88	0,11	0,02	0,01	-	-
201	28	-	10,09	-	0,05	2,69	-	0,04	-	-	-
202	28	1,02	3,20	0,19	7,67	0,79	6,86	0,52	0,18	0,37	0,40
301	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	10	-	-	0,40	0,19	0,64	-	0,12	-	-	-
401	30	0,00	1,63	1,21	29,10	0,88	0,18	1,14	0,94	2,98	2,03
501	32	-	0,10	-	1,17	44,25	0,60	12,67	2,16	1,16	0,08
502	32	-	0,07	0,63	0,93	4,22	0,19	20,89	6,61	3,99	1,24
601	33	-	-	0,38	0,14	1,06	32,32	6,19	2,50	13,93	2,20
701	32	0,45	5,50	6,04	1,56	2,58	2,34	11,37	14,22	8,17	4,26
801	36	0,60	8,80	16,52	3,32	4,37	2,72	3,06	8,39	7,43	2,06
802	36	-	-	-	-	0,00	-	0,00	3,83	-	-
1001	41	0,01	0,09	0,01	0,05	0,25	0,17	0,26	3,17	14,42	5,32
1101	41	-	0,28	0,05	0,20	0,16	0,08	0,07	0,75	0,90	22,32
1201	43	-	-	-	-	-	-	0,03	0,03	-	-
1301	16	0,02	0,06	-	0,00	-	0,19	0,06	1,87	0,11	0,05
1401	45	0,16	0,18	0,11	0,16	0,08	0,27	0,34	0,34	0,53	2,27
1501	50	0,13	0,99	1,66	3,12	0,44	0,86	1,42	0,84	2,04	1,56
1601	51	-	0,83	0,17	0,42	0,48	0,17	0,37	1,26	0,54	0,20
1701	58	-	0,31	0,01	1,61	0,70	4,57	0,40	0,13	0,39	0,13
1702	58	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1801	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1802	54	5,33	7,89	1,53	6,79	1,35	0,80	1,05	0,63	0,40	0,20
1803	54	0,97	1,66	0,33	0,96	0,45	0,23	0,47	0,61	1,25	0,10
1804	58	0,17	0,01	-	0,12	0,18	0,05	0,13	0,10	0,21	0,14
1805	56	-	0,05	-	0,61	0,01	0,16	0,45	0,14	2,44	0,66
1806	54	0,56	0,10	0,05	0,06	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
1901	57	12,69	0,04	0,02	0,01	-	0,00	0,01	0,06	0,03	-
1902	55	-	-	-	2,11	0,39	0,84	1,15	0,72	1,49	0,26
1903	58	7,05	4,29	1,10	0,54	0,40	2,64	0,35	0,16	0,24	0,13
2001	81	1,10	-	-	-	-	-	0,01	0,00	0,00	-
2101	83	0,69	0,38	0,19	0,38	0,06	0,29	0,55	1,01	3,82	3,45
2201	60	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	-	0,01	0,02	0,02	0,00
2202	60	-	-	-	0,19	-	-	0,00	0,00	0,00	0,02
2203	61	-	-	-	0,02	-	-	0,00	0,00	0,00	-
2204	61	-	-	-	0,00	-	-	0,00	0,00	-	0,02

continua

continuação

Produto	IPA	Setores de atividade									
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
2205	62	0,52	0,31	0,01	0,05	0,00	-	0,03	0,20	0,06	0,09
2301	63	-	0,25	0,15	0,05	0,09	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06
2401	52	0,07	-	-	0,00	-	-	0,01	0,05	0,01	0,00
2501	75	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2601	76	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2602	72	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-
2603	76	-	-	-	0,03	-	-	0,01	0,11	-	-
2701	78	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-
2702	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2801	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2802	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2901	73	0,01	-	-	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-
3001	74	1,68	0,01	-	0,03	0,00	0,00	0,00	0,14	-	-
3002	74	-	0,02	-	0,02	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3101	80	9,33	0,16	0,03	0,07	0,01	0,02	0,04	0,05	0,03	0,03
3102	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3201	29	0,09	1,19	9,14	0,65	5,29	6,52	1,72	1,33	2,01	1,35
3301	91	1,55	8,42	6,13	7,18	5,85	10,93	3,69	2,68	1,87	0,97
3401	90	0,01	0,42	0,92	0,23	0,11	0,18	0,20	0,25	0,17	0,19
3501	90	0,34	1,90	1,51	1,63	0,81	0,78	1,12	2,08	2,09	2,00
3601	90	2,48	3,65	2,03	2,37	0,75	0,45	0,74	0,87	1,05	1,05
3701	90	0,05	0,76	0,64	0,78	0,38	0,47	0,60	1,05	0,89	1,09
3801	90	0,02	0,05	0,06	0,03	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03
3802	90	0,63	2,69	2,70	0,83	0,95	1,13	0,57	0,41	1,00	1,02
3901	90	0,02	0,28	0,24	0,22	0,10	0,14	0,15	0,42	0,32	0,37
3902	90	0,73	1,96	1,68	0,94	0,57	0,34	0,40	0,59	0,39	0,36
4001	90	2,01	6,03	23,29	1,21	0,76	0,68	0,86	1,34	2,06	2,22
4101	90	0,02	0,72	0,31	0,39	0,07	0,18	0,31	0,31	0,32	0,33
Import	89	1,93	2,75	2,99	2,43	8,47	14,59	2,14	6,64	4,90	24,67
Salário	101	18,19	21,49	17,56	18,72	6,41	6,84	24,13	30,68	15,85	15,06
Total		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

continua

continuação

Produto	IPA	Setores de atividade									
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
101	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	18	-	-	-	-	-	33,04	0,00	-	-	-
103	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	24	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
199	18	0,03	0,01	17,29	2,24	4,23	0,36	0,00	0,60	0,18	0,01
201	28	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-
202	28	-	0,22	0,03	0,36	0,18	3,57	0,08	0,91	0,45	0,08
301	10	-	-	-	-	-	0,01	19,61	0,01	-	-
302	10	-	-	-	-	-	-	-	0,15	-	-
401	30	1,39	0,83	0,91	0,18	0,05	0,68	0,15	0,28	2,93	0,34
501	32	0,20	1,79	0,13	0,20	0,10	0,04	0,18	1,23	0,20	0,07
502	32	5,78	5,08	0,78	0,07	0,20	0,01	0,00	0,01	-	0,13
601	33	0,94	4,89	0,61	0,50	0,15	0,29	0,01	0,43	0,24	0,52
701	32	4,26	17,53	3,54	0,57	1,60	1,14	0,55	1,49	1,28	0,63
801	36	3,13	5,66	1,25	2,44	1,69	5,24	1,69	1,10	0,98	1,69
802	36	-	0,08	0,00	-	-	-	-	-	-	-
1001	41	0,39	0,83	0,04	0,01	0,08	0,19	0,01	0,04	0,00	0,04
1101	41	0,02	0,24	0,05	0,06	0,03	0,13	0,03	0,03	0,03	0,04
1201	43	1,94	0,45	-	-	-	-	-	-	0,01	-
1301	16	38,09	20,35	0,17	-	0,02	0,01	-	0,00	-	-
1401	45	0,68	0,72	21,32	0,82	0,02	0,01	0,01	0,32	0,01	0,16
1501	50	0,58	0,91	1,36	36,58	0,42	0,50	0,81	1,28	6,13	2,86
1601	51	5,89	1,30	0,58	0,29	33,13	0,38	0,08	0,23	0,18	0,33
1701	58	0,05	0,13	0,09	2,06	0,45	4,89	1,78	10,60	5,72	0,28
1702	58	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,40	0,18	0,16	0,42	0,03
1801	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1802	54	0,36	0,49	1,97	1,92	1,21	2,70	2,80	0,72	0,87	0,48
1803	54	0,34	0,71	0,33	0,35	0,32	0,55	8,74	1,44	0,50	0,23
1804	58	0,31	0,19	1,22	0,26	5,40	2,66	18,24	12,19	4,91	4,58
1805	56	0,16	0,87	1,02	0,87	12,29	0,07	2,71	4,25	0,53	38,94
1806	54	0,01	0,01	0,08	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02
1901	57	-	-	0,00	0,00	-	0,13	0,00	10,50	0,16	-
1902	55	1,93	0,74	3,04	4,13	1,63	0,70	0,23	4,15	0,46	2,47
1903	58	0,14	0,15	1,47	1,24	2,03	0,43	0,61	4,50	5,02	1,30
2001	81	-	-	-	0,00	-	0,14	0,00	0,63	2,99	-
2101	83	1,61	1,43	4,75	0,52	0,21	0,21	0,15	1,43	3,14	8,35
2201	60	0,00	0,02	0,09	0,07	0,07	-	0,01	0,04	0,07	0,35
2202	60	0,01	0,01	0,92	0,01	0,08	-	-	0,01	-	0,39
2203	61	-	0,00	0,01	0,00	0,06	-	0,00	0,01	-	0,06
2204	61	0,35	0,05	0,32	0,02	2,67	-	-	-	-	0,33

continua

continuação

Produto	IPA	Setores de atividade									
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2205	62	0,08	0,37	0,39	0,17	2,57	0,05	0,10	0,11	0,02	0,28
2301	63	0,27	0,05	0,07	0,07	0,04	0,06	0,06	0,04	0,08	0,04
2401	52	0,11	0,01	0,27	0,02	0,01	0,00	-	0,08	-	0,01
2501	75	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-
2601	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2602	72	-	-	0,18	0,00	-	-	0,00	0,01	0,02	-
2603	76	-	-	0,01	0,30	-	0,01	0,00	0,20	0,22	-
2701	78	-	-	0,00	-	-	0,06	-	0,02	0,45	-
2702	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2801	79	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-
2802	79	-	-	-	0,02	-	-	0,00	0,02	0,09	-
2901	73	-	-	-	0,00	-	6,43	0,05	0,12	0,25	-
3001	74	-	0,49	0,01	0,14	0,01	0,55	0,08	0,97	2,03	0,04
3002	74	0,00	-	0,00	0,03	-	0,62	0,24	0,68	6,94	0,06
3101	80	0,02	0,03	0,08	0,04	0,02	0,06	0,01	0,05	0,11	0,04
3102	66	-	-	-	-	-	0,71	-	-	0,01	-
3201	29	3,99	1,73	0,81	4,90	1,11	3,15	4,17	1,52	1,53	1,04
3301	91	1,22	2,11	4,38	5,58	2,20	9,54	2,69	1,13	1,41	3,61
3401	90	0,16	0,18	0,21	0,27	0,10	0,31	0,16	0,13	0,22	0,15
3501	90	2,23	1,19	2,55	3,61	1,80	1,07	1,00	1,25	4,96	2,24
3601	90	2,27	0,42	1,47	1,20	1,21	0,66	3,86	1,61	3,13	1,21
3701	90	0,62	0,49	0,87	1,22	0,41	0,40	0,36	0,55	1,00	0,69
3801	90	0,03	0,03	0,07	0,05	0,02	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04
3802	90	1,17	0,69	0,28	0,78	0,30	1,08	0,79	0,97	-	0,32
3901	90	0,18	0,16	0,23	0,25	0,12	0,12	0,10	0,20	0,64	0,21
3902	90	0,66	0,25	1,07	0,76	0,38	0,58	0,20	0,28	-	0,36
4001	90	1,94	1,07	1,22	2,38	0,97	0,87	0,79	0,82	6,15	1,24
4101	90	0,10	0,16	0,49	0,58	0,16	0,09	0,10	0,20	0,41	0,41
Import	89	7,51	5,70	1,77	4,14	8,51	4,51	21,02	13,13	15,25	4,68
Salário	101	8,86	19,16	20,24	17,67	11,69	10,51	5,52	17,12	17,56	18,62
Total		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

continua

continuação

Produto	IPA	Setores de atividade											
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Indust
101	25	0,06	-	-	39,32	0,08	-	-	-	-	0,00	-	0,60
102	18	-	-	-	-	0,00	-	-	40,33	-	1,13	-	1,60
103	20	0,01	-	-	0,25	13,60	-	-	-	0,02	0,02	-	0,54
104	20	-	-	-	-	1,88	-	-	-	0,00	0,02	-	0,19
105	22	-	-	-	-	0,49	-	-	-	38,99	0,80	-	1,10
106	22	4,23	-	-	0,07	-	-	-	-	0,02	-	-	0,19
107	20	0,00	-	-	0,09	3,07	0,02	-	-	0,08	6,02	-	1,07
108	24	-	-	0,00	-	-	49,96	0,29	-	-	-	-	2,20
109	24	-	-	-	-	0,09	-	45,37	-	-	0,02	-	1,15
110	24	-	-	-	-	0,01	13,80	0,01	-	-	0,31	-	0,75
199	18	2,14	0,04	0,27	0,35	35,17	0,85	0,09	0,10	4,02	4,72	0,33	3,84
201	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30
202	28	0,00	0,01	0,12	-	0,03	0,07	0,00	0,03	0,04	0,85	7,51	0,95
301	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,85
302	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06
401	30	0,01	0,02	0,07	0,48	1,13	0,01	0,13	0,40	0,06	1,92	1,28	1,59
501	32	0,03	0,01	-	0,09	0,01	-	-	-	-	0,18	0,19	3,53
502	32	0,01	0,06	0,00	-	-	-	0,02	-	-	-	1,03	2,02
601	33	0,05	0,02	0,05	-	0,05	-	0,42	-	0,01	0,05	4,08	1,83
701	32	0,57	0,56	0,84	0,30	2,01	0,84	1,48	0,91	3,27	1,99	3,02	3,32
801	36	2,02	0,34	0,79	0,24	0,84	0,52	0,52	5,56	0,63	0,92	1,35	2,69
802	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17
1001	41	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	0,98	0,70
1101	41	0,07	0,01	0,03	0,01	0,03	0,02	0,01	0,11	0,02	0,03	0,25	0,55
1201	43	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,07
1301	16	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,02	1,88
1401	45	0,06	0,09	0,67	0,01	0,04	0,11	0,01	0,07	0,01	0,21	1,62	0,75
1501	50	1,02	1,35	3,92	1,44	3,27	0,88	1,41	1,39	1,29	4,20	4,67	3,07
1601	51	0,40	0,24	6,64	0,03	0,09	0,05	0,05	0,33	0,06	0,08	0,78	1,03
1701	58	0,40	0,01	0,69	0,02	0,08	0,04	0,02	0,71	0,29	0,49	0,77	1,22
1702	58	0,00	-	0,01	-	0,01	-	0,00	0,00	-	0,20	0,02	0,05
1801	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1802	54	0,94	0,24	0,51	1,01	0,96	0,62	1,08	1,29	1,29	1,12	0,42	1,92
1803	54	0,25	0,05	0,18	0,25	0,09	0,07	0,07	0,33	0,36	0,19	0,30	1,29
1804	58	0,14	0,00	0,56	0,01	0,08	0,06	0,01	0,04	0,05	0,79	0,47	2,66
1805	56	8,77	0,96	4,00	0,02	0,78	0,00	0,05	0,01	0,01	0,11	5,67	1,99
1806	54	0,01	0,01	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	0,08
1901	57	0,01	-	0,04	-	0,00	-	-	0,01	-	0,13	0,01	1,79
1902	55	2,05	0,09	1,16	-	0,01	0,03	0,02	0,01	0,28	0,08	1,93	0,98
1903	58	0,56	0,08	2,93	0,06	0,22	0,07	0,16	0,63	0,17	1,47	0,92	1,62
2001	81	0,06	-	0,01	-	0,03	0,06	0,03	-	0,03	0,75	0,02	0,25
2101	83	0,94	0,91	6,30	0,45	0,97	1,17	2,49	0,31	0,52	1,42	3,69	1,24
2201	60	26,68	1,67	0,08	0,02	0,01	0,01	-	0,01	2,00	0,07	0,64	1,25
2202	60	5,27	26,48	0,91	-	0,02	0,01	-	-	-	-	0,60	0,82
2203	61	6,44	1,18	0,02	-	-	-	-	-	-	0,00	0,16	0,30
2204	61	3,06	19,21	0,33	-	-	-	-	-	0,01	-	0,13	0,59

continua

continuação

Produto	IPA	Setores de atividade											
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Indust
2205	62	5,17	10,33	1,17	0,48	0,58	0,06	0,05	3,79	0,09	0,07	0,90	0,71
2301	63	0,03	0,12	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,13	0,03	0,05	0,05	0,06
2401	52	0,05	1,07	17,28	-	-	-	-	-	0,00	0,02	0,35	0,30
2501	75	-	-	-	39,28	0,01	-	0,00	-	-	0,02	-	0,38
2601	76	0,00	-	-	-	0,23	-	0,00	-	0,13	0,46	-	0,04
2602	72	0,00	-	-	0,11	0,55	0,01	0,16	-	0,11	14,56	-	0,76
2603	76	0,06	-	-	0,01	4,77	0,29	0,71	-	2,57	4,70	0,01	0,53
2701	78	0,01	0,01	10,64	0,01	0,05	12,74	0,01	-	1,15	0,96	0,15	0,76
2702	78	-	-	-	-	0,00	0,08	-	-	-	0,13	-	0,01
2801	79	-	-	-	-	0,08	-	26,07	-	0,05	0,45	-	0,49
2802	79	-	-	-	-	0,01	-	2,12	-	-	0,35	-	0,06
2901	73	-	-	0,01	0,02	1,05	0,01	0,72	21,04	-	4,04	-	0,74
3001	74	0,02	0,00	0,01	-	0,33	0,01	0,01	-	24,35	6,20	0,01	1,24
3002	74	0,01	-	0,13	-	0,28	0,02	0,43	-	1,29	1,83	0,01	0,34
3101	80	0,05	0,06	0,12	0,02	0,18	0,70	0,31	0,04	0,04	3,44	0,19	1,26
3102	66	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	2,85	-	0,16
3201	29	1,30	3,39	2,93	0,17	0,82	0,43	0,62	2,44	0,83	0,56	6,50	2,21
3301	91	3,82	1,43	2,52	1,10	2,29	1,73	1,67	3,61	1,86	3,22	1,87	3,32
3401	90	0,13	0,10	0,16	0,10	0,12	0,15	0,15	0,43	0,09	0,13	0,18	0,17
3501	90	3,18	2,57	2,54	1,77	1,24	1,43	1,43	1,35	0,89	1,00	2,87	1,58
3601	90	0,83	0,76	1,48	0,80	0,82	1,57	1,51	0,86	1,36	0,98	0,91	1,60
3701	90	0,45	0,58	0,63	0,55	0,44	0,42	0,40	0,33	0,36	0,56	0,95	0,55
3801	90	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03
3802	90	0,71	0,19	0,26	0,41	0,49	0,53	0,36	0,38	0,88	0,55	1,04	0,73
3901	90	0,12	0,16	0,19	0,13	0,15	0,12	0,16	0,12	0,10	0,16	0,30	0,17
3902	90	0,27	0,24	0,35	0,54	0,52	0,44	0,61	0,83	0,36	0,50	0,50	0,52
4001	90	0,83	1,76	1,63	1,44	1,73	1,17	1,45	1,55	0,92	2,27	14,02	1,96
4101	90	0,25	0,59	0,31	0,18	0,19	0,17	0,15	0,10	0,13	0,51	0,55	0,24
Import	89	6,16	1,67	7,17	0,33	6,68	0,63	0,74	1,35	5,13	4,71	3,22	6,97
Salário	101	10,20	21,27	19,22	7,93	11,06	7,91	6,33	8,99	3,70	14,34	22,50	14,41
Total		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Fonte: Elaborado a partir da MRI-92.

A coluna IPA apresenta o índice setorial do IPA correspondente ao produto, utilizado no cálculo do índice de custo setorial.

codigo 89 = índice da taxa de câmbio (dólar).

codigo 90 = índice de preços dos serviços (IPA-DI).

codigo 91 = serv. util. publ (índice de preço da energia elétrica).

código 101 = índice de salário médio por hora (FIESP).

Tabela A.5
Pesos dos índices setoriais do IPA para o cálculo dos índices de custo setoriais (%)

IPA	Setores de atividade									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	0,00	0,00	0,40	0,19	0,64	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
16	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	0,19	0,06	1,87	0,11	0,05
18	12,71	0,15	0,02	0,65	2,88	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
20	7,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	6,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,02	13,29	0,19	7,72	3,48	6,86	0,56	0,18	0,37	0,40
29	0,09	1,19	9,14	0,65	5,29	6,52	1,72	1,33	2,01	1,35
30	0,00	1,63	1,21	29,10	0,88	0,18	1,14	0,94	2,98	2,03
32	0,45	5,67	6,67	3,65	51,06	3,13	44,94	22,99	13,33	5,58
33	0,00	0,00	0,38	0,14	1,06	32,32	6,19	2,50	13,93	2,20
36	0,60	8,80	16,52	3,32	4,37	2,72	3,06	12,22	7,43	2,06
41	0,01	0,37	0,07	0,25	0,42	0,25	0,33	3,92	15,32	27,64
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00
45	0,16	0,18	0,11	0,16	0,08	0,27	0,34	0,34	0,53	2,27
50	0,13	0,99	1,66	3,12	0,44	0,86	1,42	0,84	2,04	1,56
51	0,00	0,83	0,17	0,42	0,48	0,17	0,37	1,26	0,54	0,20
52	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	0,00
54	6,86	9,65	1,90	7,81	1,81	1,04	1,53	1,26	1,66	0,30
55	0,00	0,00	0,00	2,11	0,39	0,84	1,15	0,72	1,49	0,26
56	0,00	0,05	0,00	0,61	0,01	0,16	0,45	0,14	2,44	0,66
57	12,69	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,06	0,03	0,00
58	7,22	4,62	1,11	2,27	1,28	7,27	0,88	0,39	0,84	0,40
60	0,01	0,01	0,01	0,21	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02
61	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
62	0,52	0,31	0,01	0,05	0,00	0,00	0,03	0,20	0,06	0,09
63	0,00	0,25	0,15	0,05	0,09	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	1,68	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00
75	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	0,09	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,11	0,00	0,00
78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	9,33	0,16	0,03	0,07	0,01	0,02	0,04	0,05	0,03	0,03
81	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
83	0,69	0,38	0,19	0,38	0,06	0,29	0,55	1,01	3,82	3,45
89(*)	1,93	2,75	2,99	2,43	8,47	14,59	2,14	6,64	4,90	24,67
90(*)	6,31	18,46	33,38	8,62	4,52	4,38	4,97	7,33	8,34	8,65
91(*)	1,55	8,42	6,13	7,18	5,85	10,93	3,69	2,68	1,87	0,97
92(*)	18,19	21,49	17,56	18,72	6,41	6,84	24,13	30,68	15,85	15,06
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

continua

continuação

IPA	Setores de atividade										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	19,61	0,17	0,00	0,00	0,00
16	38,09	20,35	0,17	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,03	0,01	17,29	2,24	4,23	33,40	0,01	0,60	0,18	0,01	2,14
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,23
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
28	0,00	0,22	0,03	0,36	0,18	3,57	0,08	0,92	0,45	0,08	0,00
29	3,99	1,73	0,81	4,90	1,11	3,15	4,17	1,52	1,53	1,04	1,30
30	1,39	0,83	0,91	0,18	0,05	0,68	0,15	0,28	2,93	0,34	0,01
32	10,24	24,40	4,45	0,84	1,90	1,19	0,73	2,73	1,48	0,83	0,61
33	0,94	4,89	0,61	0,50	0,15	0,29	0,01	0,43	0,24	0,52	0,05
36	3,13	5,74	1,25	2,44	1,69	5,24	1,69	1,10	0,98	1,69	2,02
41	0,41	1,07	0,09	0,08	0,11	0,32	0,04	0,08	0,03	0,08	0,09
43	1,94	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
45	0,68	0,72	21,32	0,82	0,02	0,01	0,01	0,32	0,01	0,16	0,06
50	0,58	0,91	1,36	36,58	0,42	0,50	0,81	1,28	6,13	2,86	1,02
51	5,89	1,30	0,58	0,29	33,13	0,38	0,08	0,23	0,18	0,33	0,40
52	0,11	0,01	0,27	0,02	0,01	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,05
54	0,71	1,22	2,38	2,30	1,55	3,28	11,54	2,17	1,40	0,72	1,20
55	1,93	0,74	3,04	4,13	1,63	0,70	0,23	4,15	0,46	2,47	2,05
56	0,16	0,87	1,02	0,87	12,29	0,07	2,71	4,25	0,53	38,94	8,77
57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	10,50	0,16	0,00	0,01
58	0,50	0,47	2,78	3,57	7,89	8,39	20,81	27,44	16,07	6,20	1,10
60	0,01	0,03	1,01	0,07	0,15	0,00	0,01	0,05	0,07	0,74	31,96
61	0,35	0,05	0,33	0,02	2,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,39	9,50
62	0,08	0,37	0,39	0,17	2,57	0,05	0,10	0,11	0,02	0,28	5,17
63	0,27	0,05	0,07	0,07	0,04	0,06	0,06	0,04	0,08	0,04	0,03
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
72	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,43	0,05	0,12	0,25	0,00	0,00
74	0,00	0,49	0,01	0,17	0,01	1,18	0,32	1,65	8,97	0,10	0,03
75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	0,00	0,00	0,01	0,30	0,00	0,01	0,00	0,20	0,22	0,00	0,06
78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	0,45	0,00	0,01
79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,00	0,00
80	0,02	0,03	0,08	0,04	0,02	0,06	0,01	0,05	0,11	0,04	0,05
81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,63	2,99	0,00	0,06
83	1,61	1,43	4,75	0,52	0,21	0,21	0,15	1,43	3,14	8,35	0,94
89(*)	7,51	5,70	1,77	4,14	8,51	4,51	21,02	13,13	15,25	4,68	6,16
90(*)	9,36	4,65	8,44	11,08	5,49	5,22	7,40	6,04	16,56	6,87	6,82
91(*)	1,22	2,11	4,38	5,58	2,20	9,54	2,69	1,13	1,41	3,61	3,82
92(*)	8,86	19,16	20,24	17,67	11,69	10,51	5,52	17,12	17,56	18,62	10,20
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

continua

continuação

IPA	Setor de atividade										
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1,88
18	0,04	0,27	0,35	35,17	0,85	0,09	40,43	4,02	5,85	0,33	5,43
20	0,00	0,00	0,34	18,55	0,02	0,00	0,00	0,10	6,06	0,00	1,80
22	0,00	0,00	0,07	0,49	0,00	0,00	0,00	39,01	0,80	0,00	1,28
24	0,00	0,00	0,00	0,10	63,76	45,67	0,00	0,00	0,33	0,00	4,10
25	0,00	0,00	39,32	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
28	0,01	0,12	0,00	0,03	0,07	0,00	0,03	0,04	0,85	7,51	1,25
29	3,39	2,93	0,17	0,82	0,43	0,62	2,44	0,83	0,56	6,50	2,21
30	0,02	0,07	0,48	1,13	0,01	0,13	0,40	0,06	1,92	1,28	1,59
32	0,63	0,85	0,39	2,02	0,84	1,50	0,91	3,27	2,17	4,25	8,87
33	0,02	0,05	0,00	0,05	0,00	0,42	0,00	0,01	0,05	4,08	1,83
36	0,34	0,79	0,24	0,84	0,52	0,52	5,56	0,63	0,92	1,35	2,87
41	0,02	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	0,14	0,02	0,04	1,23	1,25
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07
45	0,09	0,67	0,01	0,04	0,11	0,01	0,07	0,01	0,21	1,62	0,75
50	1,35	3,92	1,44	3,27	0,88	1,41	1,39	1,29	4,20	4,67	3,07
51	0,24	6,64	0,03	0,09	0,05	0,05	0,33	0,06	0,08	0,78	1,03
52	1,07	17,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,35	0,30
54	0,30	0,70	1,29	1,08	0,71	1,18	1,63	1,66	1,34	0,74	3,29
55	0,09	1,16	0,00	0,01	0,03	0,02	0,01	0,28	0,08	1,93	0,98
56	0,96	4,00	0,02	0,78	0,00	0,05	0,01	0,01	0,11	5,67	1,99
57	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,13	0,01	1,79
58	0,09	4,18	0,08	0,38	0,18	0,19	1,38	0,51	2,95	2,17	5,55
60	28,16	0,99	0,02	0,04	0,02	0,00	0,01	2,00	0,07	1,25	2,08
61	20,40	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,29	0,90
62	10,33	1,17	0,48	0,58	0,06	0,05	3,79	0,09	0,07	0,90	0,71
63	0,12	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,13	0,03	0,05	0,05	0,06
66	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,16
72	0,00	0,00	0,11	0,55	0,01	0,16	0,00	0,11	14,56	0,00	0,76
73	0,00	0,01	0,02	1,05	0,01	0,72	21,04	0,00	4,04	0,00	0,74
74	0,00	0,14	0,00	0,61	0,03	0,44	0,00	25,64	8,03	0,02	1,58
75	0,00	0,00	39,28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,38
76	0,00	0,00	0,01	5,00	0,29	0,72	0,00	2,71	5,16	0,01	0,58
78	0,01	10,64	0,01	0,05	12,82	0,01	0,00	1,15	1,08	0,15	0,77
79	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	28,19	0,00	0,05	0,79	0,00	0,55
80	0,06	0,12	0,02	0,18	0,70	0,31	0,04	0,04	3,44	0,19	1,26
81	0,00	0,01	0,00	0,03	0,06	0,03	0,00	0,03	0,75	0,02	0,25
83	0,91	6,30	0,45	0,97	1,17	2,49	0,31	0,52	1,42	3,69	1,24
89(*)	1,67	7,17	0,33	6,68	0,63	0,74	1,35	5,13	4,71	3,22	6,97
90(*)	6,96	7,60	5,95	5,73	6,04	6,22	5,98	5,11	6,71	21,35	7,55
91(*)	1,43	2,52	1,10	2,29	1,73	1,67	3,61	1,86	3,22	1,87	3,32
92(*)	21,27	19,22	7,93	11,06	7,91	6,33	8,99	3,70	14,34	22,50	14,41
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Fonte: Elaborado a partir da Tabela A.3.

- (*) código 89 = índice da taxa de câmbio do dólar.
código 90 = índice de preço dos serviços (IPA-DI).
código 91 = serv. útil. publ (índice de preço da energia elétrica).
código 92 = índice de salário nominal médio por hora (FIESP).



Ajudando o Brasil a expandir fronteiras

www.funcex.com.br

Endereço/Adress

Av. Rio Branco, 120, Grupo 707, Centro
20.040-001 Rio de Janeiro RJ - Brasil

Telefones/Calls

(55.21) 2509-2662, 2509-4423

Fax

(55.21) 2221-1656

E-mail

funcex@funcex.com.br