

TEXTO PARA DISCUSSÃO

N° 106

**Taxas de
câmbio:
metodologias e
resultados**

**Eduardo
Augusto
Guimarães**

Abril de 1995

Taxas de câmbio setoriais: metodologia e resultados

Eduardo Augusto Guimarães

Abril de 1995

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	3
METODOLOGIA DE CÁLCULO	3
CONSTRUÇÃO DOS ÍNDICES DE CUSTO SETORIAIS	4
AGREGAÇÃO DOS ÍNDICES DE CUSTOS SETORIAIS	5
CÁLCULO DAS TAXAS DE CÂMBIO REAIS	6

Introdução

O presente texto se propõe a examinar a evolução da taxa de câmbio real, segundo o conceito da paridade do poder de compra, decompondo-a em indicadores de taxas reais setoriais de câmbio.

A taxa de câmbio real de paridade do poder de compra é determinada a partir da expressão

$$E = (C \cdot P_x) / P_d$$

onde **C** é a taxa nominal de câmbio, **P_x** o nível de preços externos e **P_d** o nível de preços domésticos.

Essa taxa tem sido usualmente calculada com base em um índice de preços por atacado (mais especificamente, o IPA-DI da Fundação Getúlio Vargas) como indicador do nível de preço doméstico **P_d**.

Essa abordagem é inadequada quando se trata de avaliar o impacto da evolução da taxa de câmbio sobre as exportações, já que o comportamento do índice de preços por atacado não reflete corretamente a trajetória dos custos dos produtos exportados. Nesse contexto, parece mais adequado recorrer-se a indicador que reflita especificamente o comportamento dos custos de produção dos bens exportáveis. Da mesma forma, um enfoque setorializado permite caracterizar impactos diferenciados da evolução cambial sobre o desempenho exportador dos diversos setores industriais.

O presente trabalho se propõe a calcular a evolução da taxa de câmbio real, focalizando a variável **P_d** como um indicador do comportamento dos custos dos produtos exportados. Essa evolução será calculada (i) para o dólar e (ii) para uma cesta de moedas cuja composição reflete o fluxo de comércio externo do país.

Metodologia de cálculo

Esse procedimento se desdobra na seguintes etapas:

- Construção de indicadores da evolução dos custos de produção dos diversos setores da economia;
- Definição de taxas de câmbio reais setoriais a partir da expressão (15), onde (i) **P_d** corresponde aos índices de custos calculados e (ii) **P_x** corresponde, no caso do taxa de câmbio do dólar, ao índice de preço por atacado dos Estados Unidos e, no da taxa relativa à cesta básica, aos índices de preço por atacado dos respectivos países;

- Cálculo da evolução da taxa de câmbio real relativa ao total das exportações a partir da agregação das taxas de câmbio setoriais ponderadas segundo a participação de cada setor nas exportações totais.

Construção dos índices de custo 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 1985 do IBGE (MRI-85), 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 dos 31 setores considerados, obtidas a partir dessa metodologia, estão apresentadas na Tabela A.4. Os resultados relativos ao conjunto de setores indicam que os bens de procedência nacional respondem por 61% do custo total, cabendo 10% aos bens importados, 16% aos salários e custos trabalhistas e 13% ao custo de serviços de diversas natureza.

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

$$P_i = \sum a_{ij} \cdot p_j + m_i \cdot c + s_i \cdot w \quad (16)$$

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 o preço do componente j ;

c a taxa de câmbio (dólar); e

w o salário por hora médio.

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 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, calculado 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 calculado pela razão entre o índice do "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 taxa de câmbio real 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.

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 apresentada na Tabela A.5.

Agregação dos índices de custos setoriais

Os índices de custos relativos ao setores da MRI-85 foram agregados de forma a obter indicadores relativos a segmentos industriais de maior porte, caracterizando-se os setores de "siderurgia", "material elétrico", "material de transporte", "química" e "produtos alimentares". Da mesma forma, foram calculados índices de custos relativos ao "total das exportações", aos "produtos industrializados" e aos "produtos industrializados exclusive produtos alimentares". Os setores de atividades da MRI-85 englobados por cada um desses novos índices de custo estão indicados na Tabela A.1.

No processo de agregação, os índices de custos dos setores da MRI-85 foram ponderados pelos pesos relativos das exportações do setor. Para a construção dessa estrutura de ponderação, as informações provenientes do DTIC 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-85. No cálculo das estruturas de ponderação, foram consideradas as exportações médias no período 1990/93. A estrutura de pesos calculada a partir dessa sistemática e utilizada no cálculo dos índices de custo mais agregados está apresentada na Tabela A.6.

Cálculo das taxas de câmbio reais

As taxas de câmbio real relativas aos 31 setores da MRI-85 foram calculadas, no caso do dólar, a partir da expressão

$$E_i = c \cdot P_x / P_i \quad (17)$$

onde P_i corresponde aos índices setoriais de custo, apresentados nas Tabelas A.6 e A.7, P_x ao índice de preços por atacado referente aos Estados Unidos e c à cotação média do dólar no mês de referência.

No caso da cesta de moedas, a expressão (17) foi calculada para cada uma das moedas que a compõe (P_x corresponde, em cada caso, ao índice de preços por atacado do país correspondente), determinando-se em seguida o valor de E_i referente à cesta como a média dos resultados relativos a cada uma das moedas, ponderados pelo peso da moeda no fluxo de comércio exterior do país.

As taxas de câmbio real associadas ao total das exportações, às exportações de produtos industrializados e às exportações de produtos industrializados exclusive produtos alimentares foram calculadas a partir dos índices de custos correspondentes os quais, como se viu, foram obtidos com base na estrutura das exportações médias no período 1990/93.

As Tabelas A.7 e A.8 apresentam os números índices correspondentes às taxas de câmbio real do dólar no período 1989/94.

Tabela A.1
CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES SEGUNDO MRI-85

1	agropecuaria
2	extrativa mineral
3	petroleo e carvão
4	minerais não metalicos
5	siderurgia
6	metalurgia não ferrosos
7	outros produtos metalurgicos
8	maquinas e tratores
9	material elétrico
10	equipamentos eletrônicos
11	veiculos automotores
12	peças e outros veículos
13	madeira e mobiliário
14	celulose, papel e gráfica
15	borracha
16	elementos químicos
17	refino de petróleo
18	químicos diversos
19	farmaceutica e perfumaria
20	plástica
21	textil
22	artigos de vestuário
23	calçados
24	café
25	beneficiamento de produtos vegetais
26	abate animais
27	laticínios
28	açúcar
29	óleos vegetais
30	outros produtos alimentares
31	indústrias diversas

Agregação de setores utilizadas

Setores agregados	Setores MRI-85	
Siderurgia	5, 7	Siderurgia, outros produtos metalurgicos
Material elétrico	9,10	Material elétrico, equipamentos eletrônicos
Material de transporte	11,12	Veículos automotores,peças e outros veículos
Química	16,17, 18	Elementos químicos, refino de petróleo, químicos diversos
Produtos alimentares	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	Café, beneficiamento de produtos vegetais, abate animais, laticínios, açúcar, óleos vegetais, outros produtos alimentares
Produtos industrializados	4 a 31	
Produtos industrializados exceto produtos alimentares	4 a 25	

Tabela A.2
CLASSIFICAÇÃO DE PRODUTOS SEGUNDO MRI-85

101	café em coco	2001	prod.farmac. e perfumaria
102	cana de açúcar	2101	artigos de plástico
103	arroz em casca	2201	fios texteis 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 texteis
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	açucar
601	prod.metal.não ferrosos	3001	óleo vegetal bruto
701	outros produtos metalúrgicos	3002	óleo vegetal refinado
801	fabric/manut. máquinase equip.	3101	rações e outros alimentos
802	tratores/maq.terraplanagem	3102	bebidas
1001	material elétrico	3201	produtos diversos
1101	equipamentos eletronicos	3301	serv. ind. de utilidade pública
1201	automóveis, caminhões, onibus	3401	produtos da constru 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.quimicos não-petroq.	3802	serviços financeiros
1702	alcool de cana e de cereais	3901	alojamento e alimentação
1801	gasolina pura	3902	outros serviços
1802	óleos combustíveis	3903	saude 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	gasoolcool	4201	administração pública
1901	adubos	4202	saúde pública
1902	tintas	4203	educação pública
1903	outros prod. quimicos	4301	serviços não mercantis privados

Tabela A.3
CORRESPONDÊNCIA ENTRE PRODUTOS DA MRI-85 E ÍNDICES SETORIAIS DO IPA

Produto segundo MRI-85		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/maquinas de terraplanagem	35	máquinas agrícolas
1001	material elétrico	41	material elétrico outros
1101	equipamentos eletronicos	41	material elétrico outros
1201	automóveis, caminhões, onibus	43	veiculos 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. quimicos não-petroquímicos	58	química outros
1702	alcool 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	gasoalcool	54	combustíveis e lubrificantes
1901	adubos	57	fertilizantes
1902	tintas	55	tintas e vernizes
1903	outros produtos quimicos	58	química outros
2001	produtos farmaceuticos e perfumaria	81	produtos farmacêuticos
2101	artigos de plástico	83	produtos de matéria plásticas
2201	fios texteis naturais	60	tecidos e fios naturais
2202	tecidos naturais	60	tecidos e fios naturais
2203	fios texteis artificiais	61	tecidos e fios artificiais e sintéticos

Continuação

2204	tecidos artificiais	61	tecidos e fios artificiais e sintéticos
2205	outros produtos textéis	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	saude 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		variação do dolar
	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-85

Porcentagem

Produto	IPA	Setor de atividade									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	25	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	18	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	20	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	20	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	22	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
106	22	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	20	4.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	24	2.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	24	2.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	24	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	18	8.40	0.11	0.02	0.57	3.19	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00
201	28	0.00	12.61	0.01	0.06	2.44	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01
202	28	1.29	4.15	0.30	12.46	1.49	12.05	0.76	0.26	0.50	0.58
301	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	10	0.00	0.11	0.56	0.47	0.43	0.03	0.03	0.03	0.00	0.13
401	30	0.00	1.24	1.12	26.73	0.63	0.14	0.98	0.79	2.37	1.70
501	32	0.00	0.04	0.00	0.54	50.92	0.24	5.60	0.92	0.47	0.03
502	32	0.00	0.08	0.85	1.24	4.38	0.21	26.49	8.12	4.66	1.56
601	33	0.00	0.00	0.50	0.19	0.78	37.33	7.68	3.00	15.39	2.32
701	32	0.40	4.95	6.58	1.68	2.16	2.14	11.65	14.10	7.69	4.10
801	36	0.57	8.46	19.26	3.83	3.91	2.65	3.35	12.41	7.49	2.22
802	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.62	0.00	0.00
1001	41	0.01	0.08	0.02	0.06	0.22	0.16	0.28	3.32	12.81	4.47
1101	41	0.00	0.26	0.06	0.22	0.14	0.08	0.07	0.75	0.86	27.16
1201	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
1301	16	0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.21	0.08	2.02	0.13	0.06
1401	45	0.16	0.19	0.14	0.20	0.08	0.28	0.39	0.38	0.56	2.61
1501	50	0.11	0.87	1.77	3.30	0.37	0.77	1.43	0.82	1.85	1.55
1601	51	0.00	0.81	0.19	0.49	0.43	0.17	0.40	1.35	0.55	0.22
1701	58	0.00	0.31	0.01	1.90	0.65	4.57	0.45	0.14	0.41	0.14
1702	58	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
1801	54	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
1802	54	5.15	7.77	1.83	8.03	1.24	0.80	1.18	0.69	0.41	0.22
1803	54	0.74	1.28	0.31	0.90	0.32	0.18	0.41	0.52	1.01	0.09
1804	58	0.13	0.01	0.00	0.12	0.14	0.04	0.12	0.09	0.14	0.13
1805	56	0.00	0.05	0.00	0.64	0.01	0.17	0.53	0.16	2.50	0.42
1806	54	0.83	0.15	0.09	0.11	0.01	0.01	0.03	0.04	0.02	0.01
1901	57	12.89	0.04	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01	0.07	0.04	0.00
1902	55	0.00	0.00	0.00	1.76	0.25	0.59	0.90	0.55	1.08	0.17
1903	58	7.91	3.93	1.22	0.59	0.34	2.46	0.37	0.16	0.23	0.14
2001	81	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
2101	83	0.57	0.33	0.19	0.39	0.05	0.26	0.54	0.96	3.12	2.73
2201	60	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00
2202	60	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
2203	61	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Continuação

Produto	IPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2204	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
2205	62	0.55	0.34	0.01	0.06	0.00	0.00	0.03	0.24	0.07	0.11
2301	63	0.00	0.23	0.17	0.06	0.08	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06
2401	52	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.01	0.00
2501	75	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2601	76	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2602	72	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2603	76	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.12	0.00	0.00
2701	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2702	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2801	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2802	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2901	73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3001	74	1.46	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00
3002	74	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3101	80	7.33	0.13	0.03	0.07	0.01	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03
3102	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3201	29	0.08	1.12	10.34	0.73	4.60	6.17	1.83	1.37	1.97	1.42
3301	91	0.62	3.43	3.02	3.50	2.21	4.51	1.71	1.20	0.79	0.45
3401	90	0.01	0.44	1.16	0.28	0.10	0.19	0.23	0.28	0.18	0.22
3501	90	0.30	0.63	1.64	1.76	0.59	0.63	1.13	2.06	2.00	1.91
3601	90	2.17	3.26	2.20	2.54	0.62	0.41	0.75	0.85	0.99	1.05
3701	90	0.03	0.44	0.45	0.55	0.21	0.28	0.40	0.67	0.54	0.71
3801	90	0.04	0.10	0.16	0.07	0.03	0.04	0.07	0.08	0.08	0.08
3802	90	0.71	3.09	3.75	1.14	1.01	1.32	0.74	0.51	1.20	1.32
3901	90	0.02	0.26	0.27	0.25	0.09	0.14	0.16	0.44	0.31	0.40
3903	90	0.89	2.42	2.52	1.39	0.66	0.43	0.57	0.80	0.51	0.50
4001	90	1.36	3.05	14.28	0.95	0.46	0.45	0.64	0.96	1.41	1.63
4101	90	0.02	0.66	0.34	0.44	0.06	0.17	0.33	0.31	0.31	0.34
import.	89	0.70	4.64	7.07	1.77	7.14	10.01	1.94	3.29	6.08	17.54
salário	101	24.52	27.62	17.51	17.53	7.54	9.58	25.46	31.16	19.15	19.41
		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Produto	Setor de atividade										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
101	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
102	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
104	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
106	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.79
107	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
199	0.02	0.01	14.23	1.95	3.10	0.24	0.00	0.40	0.16	0.01	1.51
201	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
202	0.00	0.28	0.04	0.56	0.24	4.55	0.08	1.78	0.69	0.11	0.01
301	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	23.36	0.02	0.00	0.00	0.00
302	0.00	0.03	0.00	0.12	0.10	0.10	0.00	0.03	0.01	0.08	0.00
401	0.93	0.65	0.79	0.16	0.04	0.56	0.09	0.24	2.53	0.29	0.01
501	0.08	0.74	0.06	0.09	0.04	0.02	0.06	0.46	0.09	0.03	0.01
502	6.23	5.88	0.99	0.09	0.23	0.01	0.00	0.01	0.00	0.16	0.01
601	0.99	5.40	0.75	0.65	0.17	0.16	0.01	0.52	0.30	0.45	0.05
701	3.70	16.39	3.64	0.61	1.50	1.09	0.40	1.49	1.34	0.63	0.50
801	2.91	5.51	1.37	2.77	1.70	5.39	1.32	1.18	1.09	1.81	1.92
802	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1001	0.35	0.81	0.04	0.02	0.08	0.20	0.01	0.05	0.01	0.04	0.02
1101	0.01	0.23	0.05	0.07	0.03	0.13	0.02	0.03	0.03	0.04	0.07
1201	1.61	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1301	41.82	22.55	0.21	0.00	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1401	0.67	0.76	24.84	0.99	0.02	0.01	0.01	0.37	0.02	0.18	0.06
1501	0.50	0.84	1.37	39.18	0.39	0.43	0.56	1.27	6.32	2.76	0.89
1601	5.51	1.31	0.64	0.33	33.73	0.39	0.06	0.25	0.21	0.36	0.39
1701	0.04	0.13	0.10	2.40	0.46	1.12	1.43	9.34	6.35	0.31	0.39
1702	0.05	0.00	0.02	0.07	0.01	1.40	0.47	0.58	1.59	0.11	0.01
1801	0.07	0.02	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
1802	0.34	0.50	2.22	2.24	1.24	2.85	2.24	0.79	1.00	0.52	0.92
1803	0.25	0.57	0.29	0.32	0.26	0.46	7.03	1.00	0.46	0.20	0.19
1804	0.24	0.16	1.15	0.25	4.64	2.35	12.23	11.21	4.59	4.20	0.12
1805	0.17	0.97	1.21	1.06	10.85	0.09	2.28	3.50	0.22	45.23	9.15
1806	0.01	0.02	0.13	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	0.05	0.03	0.02
1901	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	12.76	0.19	0.00	0.01
1902	1.29	0.53	2.40	3.37	1.25	0.52	0.14	3.45	0.37	1.91	1.51
1903	0.12	0.14	1.54	1.34	1.94	0.42	0.31	4.36	5.93	1.33	0.50
2001	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00	0.63	7.85	0.00	0.06
2101	1.34	1.29	4.69	0.53	0.19	0.19	0.10	1.37	3.16	8.02	0.80
2201	0.00	0.02	0.10	0.08	0.08	0.00	0.01	0.04	0.09	0.39	29.01
2202	0.01	0.01	1.13	0.01	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.46	5.63
2203	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	6.84

Continuação

Produto	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2204	0.36	0.05	0.39	0.02	2.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	3.27
2205	0.09	0.41	0.48	0.22	2.87	0.06	0.09	0.13	0.03	0.33	5.47
2301	0.24	0.05	0.07	0.07	0.04	0.06	0.04	0.04	0.08	0.04	0.03
2401	0.14	0.01	0.39	0.03	0.01	0.00	0.00	0.11	0.00	0.02	0.07
2501	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
2601	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2602	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00
2603	0.00	0.00	0.01	0.33	0.00	0.02	0.00	0.20	0.23	0.00	0.05
2701	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.03	0.51	0.00	0.01
2702	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2801	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
2802	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.00
2901	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	6.65	0.04	0.13	0.29	0.00	0.00
3001	0.00	0.45	0.01	0.15	0.01	0.52	0.05	0.95	2.07	0.04	0.02
3002	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.52	0.16	0.59	6.45	0.06	0.01
3101	0.02	0.02	0.08	0.04	0.02	0.05	0.00	0.05	0.10	0.03	0.04
3102	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
3201	3.59	1.68	0.86	5.40	1.08	3.15	3.15	1.59	1.66	1.08	1.20
3301	0.48	0.89	2.03	2.68	0.93	4.15	0.89	0.51	0.67	1.63	1.53
3401	0.16	0.20	0.25	0.33	0.11	0.34	0.13	0.15	0.27	0.18	0.13
3501	1.88	1.03	2.61	3.80	1.65	0.98	0.44	1.21	5.18	2.20	2.77
3601	1.96	0.39	1.50	1.26	1.13	0.63	2.79	1.60	3.26	1.20	0.73
3701	0.35	0.30	0.58	0.84	0.25	0.25	0.17	0.36	0.68	0.45	0.26
3801	0.06	0.06	0.16	0.13	0.05	0.09	0.05	0.07	0.10	0.10	0.09
3802	1.30	0.82	0.37	1.05	0.36	1.32	0.73	1.24	0.00	0.41	0.81
3901	0.16	0.15	0.24	0.27	0.12	0.12	0.08	0.21	0.70	0.22	0.11
3903	0.79	0.32	1.51	1.11	0.49	0.77	0.20	0.38	0.00	0.50	0.33
4001	1.22	0.72	0.91	1.83	0.66	0.61	0.32	0.60	4.68	0.89	0.54
4101	0.09	0.15	0.51	0.63	0.16	0.09	0.08	0.21	0.44	0.42	0.23
import	4.26	5.65	1.91	2.62	9.03	8.37	32.85	16.33	10.67	2.39	1.87
salário	13.58	20.38	20.92	17.80	15.65	11.47	5.48	16.10	17.13	17.69	12.90
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Produto	Setor de atividade										indust.
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
101	0.00	0.00	62.14	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	1.83
102	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.90	0.00	1.39	0.00	1.56
103	0.00	0.00	0.26	24.40	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.86
104	0.00	0.00	0.00	2.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.20
105	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	47.63	1.19	0.00	1.31
106	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.34
107	0.00	0.00	0.04	2.40	0.01	0.00	0.00	0.05	5.42	0.00	0.73
108	0.00	0.01	0.00	0.00	56.86	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.96
109	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	45.87	0.00	0.00	0.02	0.00	0.93
110	0.00	0.00	0.00	0.01	13.01	0.01	0.00	0.00	0.37	0.00	0.58
199	0.04	0.19	0.16	27.57	0.59	0.07	0.07	2.69	4.46	0.27	2.79
201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
202	0.02	0.16	0.00	0.04	0.08	0.01	0.04	0.05	1.32	10.72	1.36
301	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73
302	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.04	0.00	0.01	0.07
401	0.02	0.06	0.23	0.91	0.01	0.11	0.31	0.04	1.76	1.08	1.26
501	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	3.75
502	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	1.27	2.48
601	0.03	0.05	0.00	0.06	0.00	0.52	0.00	0.01	0.07	4.91	2.13
701	0.52	0.75	0.16	1.92	0.71	1.51	0.86	2.92	2.15	3.00	3.28
801	0.33	0.75	0.14	0.86	0.47	0.56	5.56	0.61	1.06	1.44	2.91
802	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
1001	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	1.02	0.67
1101	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02	0.11	0.02	0.03	0.25	0.69
1201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07
1301	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.25
1401	0.09	0.68	0.00	0.05	0.11	0.01	0.07	0.01	0.26	1.83	0.86
1501	1.23	3.40	0.78	3.08	0.73	1.42	1.29	1.14	4.46	3.59	2.63
1601	0.24	6.22	0.02	0.09	0.04	0.05	0.33	0.06	0.10	0.83	1.06
1701	0.01	0.67	0.01	0.08	0.04	0.02	0.73	0.29	0.59	0.83	1.03
1702	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.78	0.06	0.17
1801	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
1802	0.24	0.49	0.60	1.01	0.58	1.21	1.32	1.27	1.33	0.46	1.86
1803	0.04	0.14	0.12	0.08	0.05	0.06	0.26	0.28	0.17	0.25	1.18
1804	0.00	0.45	0.00	0.07	0.05	0.01	0.03	0.04	0.78	0.28	2.20
1805	1.03	4.11	0.01	0.87	0.00	0.07	0.01	0.02	0.13	5.99	2.09
1806	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.05	0.03	0.11
1901	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.16	0.01	1.76
1902	0.07	0.79	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.19	0.06	1.24	0.71
1903	0.07	2.64	0.03	0.21	0.06	0.16	0.60	0.15	1.62	0.13	1.58
2001	0.00	0.01	0.00	0.03	0.05	0.03	0.00	0.03	0.74	0.02	0.28
2101	0.81	5.36	0.24	0.90	0.96	2.44	0.28	0.45	1.48	1.43	1.08
2201	1.71	0.08	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	2.01	0.08	0.70	1.53
2202	29.51	0.96	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.06
2203	1.31	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.37

Continuação

Produto	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	indus
2204	21.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.16	0.76
2205	11.42	1.23	0.31	0.66	0.06	0.06	4.23	0.10	0.10	1.07	0.85
2301	0.11	0.05	0.02	0.04	0.03	0.04	0.12	0.03	0.05	0.06	0.06
2401	1.33	24.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.48	0.49
2501	0.00	0.00	27.15	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.57
2601	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.01	0.00	0.21	0.89	0.00	0.06
2602	0.00	0.00	0.05	0.45	0.01	0.13	0.00	0.08	13.29	0.00	0.53
2603	0.00	0.00	0.00	4.58	0.32	0.75	0.00	2.18	5.03	0.01	0.45
2701	0.02	10.17	0.00	0.05	11.28	0.01	0.00	1.12	1.12	0.16	0.61
2702	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.01
2801	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	25.43	0.00	0.04	0.46	0.00	0.38
2802	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	2.25	0.00	0.00	0.39	0.00	0.05
2901	0.00	0.01	0.01	1.08	0.01	0.80	21.18	0.00	4.69	0.00	0.68
3001	0.00	0.01	0.00	0.31	0.01	0.01	0.00	21.20	6.53	0.01	1.05
3002	0.00	0.10	0.00	0.18	0.01	0.38	0.00	1.01	1.73	0.01	0.26
3101	0.05	0.09	0.01	0.15	0.36	0.28	0.03	0.03	3.31	0.16	0.92
3102	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	2.76	0.00	0.12
3201	3.27	2.69	0.10	0.81	0.38	0.66	2.37	0.77	0.63	5.26	2.11
3301	0.60	1.01	0.27	0.99	0.66	0.77	1.52	0.75	1.57	0.83	1.38
3401	0.11	0.16	0.06	0.13	0.15	0.18	0.46	0.09	0.17	0.21	0.18
3601	2.36	2.17	0.97	0.94	1.06	1.45	1.17	0.38	1.05	2.84	1.37
3701	0.70	1.30	0.44	0.78	1.32	1.53	0.79	1.20	1.05	0.90	1.42
3801	0.35	0.36	0.19	0.28	0.23	0.26	0.20	0.21	0.40	0.61	0.33
3802	0.05	0.08	0.05	0.09	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.07
3901	0.23	0.30	0.28	0.60	0.57	0.47	0.46	1.00	0.76	1.31	0.85
3903	0.15	0.18	0.07	0.15	0.11	0.17	0.12	0.10	0.19	0.31	0.17
4001	0.30	0.43	0.41	0.68	0.52	0.86	1.07	0.44	0.75	0.67	0.65
4101	1.18	1.04	0.57	1.20	0.72	1.07	1.05	0.60	1.78	10.07	1.23
import	0.56	0.28	0.10	0.19	0.15	0.15	0.10	0.12	0.56	0.56	0.23
salário	0.52	4.29	0.09	5.62	1.16	0.51	1.12	4.05	4.09	8.07	7.87
salário	17.83	21.28	3.74	10.96	6.23	7.04	9.05	4.13	14.17	23.52	15.45
	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-85.

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

Código 89 = variação do dólar.

Código 90 = índice de serviços (IPA-DI).

Código 91 = serv. util. publ (preço 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

Porcentagem

IPA	Setores de atividade									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	0.00	0.11	0.56	0.47	0.43	0.03	0.03	0.03	0.00	0.13
16	0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.21	0.08	2.02	0.13	0.06
18	9.31	0.11	0.02	0.57	3.19	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00
20	5.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	6.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	1.29	16.76	0.31	12.52	3.92	12.05	0.81	0.27	0.50	0.59
29	0.08	1.12	10.34	0.73	4.60	6.17	1.83	1.37	1.97	1.42
30	0.00	1.24	1.12	26.73	0.63	0.14	0.98	0.79	2.37	1.70
32	0.40	5.06	7.43	3.46	57.46	2.58	43.73	23.14	12.82	5.69
33	0.00	0.00	0.50	0.19	0.78	37.33	7.68	3.00	15.39	2.32
36	0.57	8.46	19.26	3.83	3.92	2.65	3.35	16.03	7.49	2.22
41	0.01	0.34	0.08	0.28	0.36	0.24	0.35	4.07	13.67	31.63
43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
45	0.16	0.19	0.14	0.20	0.08	0.28	0.39	0.38	0.56	2.61
50	0.11	0.87	1.77	3.30	0.37	0.77	1.43	0.82	1.85	1.55
51	0.00	0.81	0.19	0.49	0.43	0.17	0.40	1.35	0.55	0.22
52	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.01	0.00
54	6.73	9.26	2.22	9.06	1.57	1.00	1.63	1.26	1.45	0.32
55	0.00	0.00	0.00	1.76	0.25	0.59	0.90	0.55	1.08	0.17
56	0.00	0.05	0.00	0.64	0.01	0.17	0.53	0.16	2.50	0.42
57	12.89	0.04	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01	0.07	0.04	0.00
58	8.04	4.26	1.23	2.63	1.13	7.07	0.96	0.39	0.77	0.41
60	0.01	0.01	0.01	0.27	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
61	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
62	0.55	0.34	0.01	0.06	0.00	0.00	0.03	0.24	0.07	0.11
63	0.00	0.23	0.17	0.06	0.08	0.04	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	0.15	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	1.46	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	0.13	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.12	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	7.33	0.13	0.03	0.07	0.01	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03
81	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
83	0.57	0.33	0.19	0.39	0.05	0.26	0.54	0.96	3.12	2.73
89 (*)	0.70	4.64	7.07	1.77	7.14	10.01	1.94	3.29	6.08	17.54
90 (*)	5.54	14.36	26.78	9.36	3.83	4.04	5.01	6.96	7.54	8.16
91 (*)	0.62	3.43	3.02	3.50	2.21	4.51	1.71	1.20	0.79	0.45
92 (*)	24.52	27.62	17.51	17.53	7.54	9.58	25.46	31.16	19.15	19.41
	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	0.03	0.00	0.12	0.10	0.11	23.37	0.05	0.01	0.08	0.00
16	41.82	22.55	0.21	0.00	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
18	0.02	0.01	14.23	1.95	3.10	36.37	0.01	0.40	0.16	0.01	1.51
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.79
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	0.15
28	0.00	0.28	0.04	0.58	0.24	4.55	0.08	1.79	0.69	0.11	0.01
29	3.59	1.68	0.86	5.40	1.08	3.15	3.15	1.59	1.66	1.08	1.20
30	0.93	0.65	0.79	0.16	0.04	0.56	0.09	0.24	2.53	0.29	0.01
32	10.01	23.02	4.69	0.79	1.77	1.12	0.46	1.97	1.44	0.82	0.53
33	0.99	5.40	0.75	0.65	0.17	0.16	0.01	0.52	0.30	0.45	0.05
36	2.91	5.58	1.37	2.77	1.70	5.39	1.32	1.18	1.09	1.81	1.92
41	0.37	1.04	0.09	0.08	0.11	0.32	0.03	0.08	0.03	0.08	0.08
43	1.61	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
45	0.67	0.76	24.84	0.99	0.02	0.01	0.01	0.37	0.02	0.18	0.06
50	0.50	0.84	1.37	39.18	0.39	0.43	0.56	1.27	6.32	2.76	0.89
51	5.51	1.31	0.64	0.33	33.73	0.39	0.06	0.25	0.21	0.36	0.39
52	0.14	0.01	0.39	0.03	0.01	0.00	0.00	0.11	0.00	0.02	0.07
54	0.68	1.12	2.65	2.62	1.56	3.34	9.28	1.82	1.50	0.75	1.13
55	1.29	0.53	2.40	3.37	1.25	0.52	0.14	3.45	0.37	1.91	1.51
56	0.17	0.97	1.21	1.06	10.85	0.09	2.28	3.50	0.22	45.23	9.15
57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	12.76	0.19	0.00	0.01
58	0.45	0.44	2.80	4.05	7.05	5.29	14.44	25.49	18.46	5.95	1.02
60	0.01	0.03	1.24	0.09	0.13	0.00	0.01	0.05	0.09	0.85	34.63
61	0.36	0.06	0.40	0.03	2.95	0.00	0.00	0.01	0.00	0.47	10.11
62	0.09	0.41	0.48	0.22	2.87	0.06	0.09	0.13	0.03	0.33	5.47
63	0.24	0.05	0.07	0.07	0.04	0.06	0.04	0.04	0.08	0.04	0.03
66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
72	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00
73	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	6.65	0.04	0.13	0.29	0.00	0.00
74	0.00	0.45	0.01	0.17	0.01	1.04	0.21	1.54	8.52	0.10	0.02
75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
76	0.00	0.00	0.01	0.33	0.00	0.02	0.00	0.20	0.23	0.00	0.05
78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.03	0.51	0.00	0.01
79	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00
80	0.02	0.02	0.08	0.04	0.02	0.05	0.00	0.05	0.10	0.03	0.04
81	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00	0.63	7.85	0.00	0.06
83	1.34	1.29	4.69	0.53	0.19	0.19	0.10	1.37	3.16	8.02	0.80
89 (*)	4.26	5.65	1.91	2.62	9.03	8.37	32.85	16.33	10.67	2.39	1.87
90 (*)	7.97	4.15	8.64	11.26	4.98	5.19	4.99	6.01	15.31	6.56	6.00
91 (*)	0.48	0.89	2.03	2.68	0.93	4.15	0.89	0.51	0.67	1.63	1.53
92 (*)	13.58	20.38	20.92	17.80	15.65	11.47	5.48	16.10	17.13	17.69	12.90
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Continua

IPA	Setores de atividade										Total
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
10	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.04	0.00	0.01	2.80
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.25
18	0.04	0.19	0.16	27.57	0.59	0.07	42.98	2.69	5.85	0.27	4.35
20	0.00	0.00	0.30	29.63	0.01	0.00	0.00	0.09	5.48	0.00	1.79
22	0.00	0.00	0.06	0.65	0.00	0.00	0.00	47.66	1.19	0.00	1.66
24	0.00	0.01	0.00	0.10	69.87	46.29	0.00	0.00	0.39	0.00	3.46
25	0.00	0.00	62.14	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	1.83
28	0.02	0.16	0.00	0.04	0.08	0.01	0.04	0.05	1.32	10.72	1.70
29	3.27	2.69	0.10	0.81	0.38	0.66	2.37	0.77	0.63	5.26	2.11
30	0.02	0.06	0.23	0.91	0.01	0.11	0.31	0.04	1.76	1.08	1.26
32	0.59	0.75	0.19	1.92	0.71	1.54	0.86	2.92	2.23	4.34	9.51
33	0.03	0.05	0.00	0.06	0.00	0.52	0.00	0.01	0.07	4.91	2.13
36	0.33	0.75	0.14	0.86	0.47	0.56	5.56	0.61	1.06	1.44	3.10
41	0.02	0.03	0.01	0.04	0.02	0.02	0.13	0.02	0.04	1.26	1.36
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	0.68	0.00	0.05	0.11	0.01	0.07	0.01	0.26	1.83	0.86
50	1.23	3.40	0.78	3.08	0.73	1.42	1.29	1.14	4.46	3.59	2.63
51	0.24	6.22	0.02	0.09	0.04	0.05	0.33	0.06	0.10	0.83	1.06
52	1.33	24.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.48	0.49
54	0.30	0.65	0.75	1.13	0.66	1.32	1.61	1.56	1.56	0.75	3.17
55	0.07	0.79	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.19	0.06	1.24	0.71
56	1.03	4.11	0.01	0.87	0.00	0.07	0.01	0.02	0.13	5.99	2.09
57	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.16	0.01	1.76
58	0.09	3.78	0.05	0.39	0.15	0.21	1.37	0.48	3.76	1.30	4.98
60	31.22	1.04	0.01	0.04	0.02	0.00	0.01	2.01	0.08	1.42	2.59
61	22.72	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.34	1.13
62	11.42	1.23	0.31	0.66	0.06	0.06	4.23	0.10	0.10	1.07	0.85
63	0.11	0.05	0.02	0.04	0.03	0.04	0.12	0.03	0.05	0.06	0.06
66	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	2.76	0.00	0.12
72	0.00	0.00	0.05	0.45	0.01	0.13	0.00	0.08	13.29	0.00	0.53
73	0.00	0.01	0.01	1.08	0.01	0.80	21.18	0.00	4.69	0.00	0.68
74	0.00	0.11	0.00	0.49	0.02	0.39	0.00	22.22	8.26	0.02	1.32
75	0.00	0.00	27.15	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.57
76	0.00	0.00	0.00	4.93	0.32	0.75	0.00	2.40	5.92	0.01	0.51
78	0.02	10.17	0.00	0.06	11.35	0.01	0.00	1.12	1.27	0.16	0.61
79	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	27.67	0.00	0.04	0.85	0.00	0.43
80	0.05	0.09	0.01	0.15	0.36	0.28	0.03	0.03	3.31	0.16	0.92
81	0.00	0.01	0.00	0.03	0.05	0.03	0.00	0.03	0.74	0.02	0.28
83	0.81	5.36	0.24	0.90	0.96	2.44	0.28	0.45	1.48	1.43	1.08
89 (*)	0.52	4.29	0.09	5.62	1.16	0.51	1.12	4.05	4.09	8.07	7.87
90 (*)	6.00	6.32	3.14	5.03	4.89	6.19	5.47	4.20	6.77	17.57	6.50
91 (*)	0.60	1.01	0.27	0.99	0.66	0.77	1.52	0.75	1.57	0.83	1.38
92 (*)	17.83	21.28	3.74	10.96	6.23	7.04	9.05	4.13	14.17	23.52	15.45
	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 = variação do dólar.

Código 91 = serv. util. publ (índice energia elétrica).

Código 90 = índice de serviços (IPA-DI).

Código 92 = índice de salário nominal médio por hora (FIESP).

Tabela A.6
ESTRUTURA DAS EXPORTAÇÕES SEGUNDO SETOR
DE ATIVIDADE DA MATRIZ 85 - MÉDIA 1990/94

Porcentagem

		Export. totais	Exportação de industrializado 1		Exportação de industrializado 2	
1	agropecuaria	3.7				
2	extrativa mineral	8.4				
3	petroleo e carvão	0.0				
4	minerais não metalicos	0.9	0.9	1.0	0.9	1.4
5	siderurgia	11.2	11.1	12.7	11.2	17.1
6	metalurgia não ferrosos	4.7	4.6	5.3	4.7	7.1
7	outros prod.metalurgicos	2.0	2.0	2.3	2.0	3.1
8	máquinas e tratores	4.2	4.2	4.8	4.2	6.5
9	material elétrico	3.1	3.1	3.6	3.1	4.8
10	equipamentos eletrônicos	1.7	1.7	2.0	1.7	2.7
11	veiculos automotores	3.8	3.7	4.3	3.8	5.7
12	peças e outros veículos	7.2	7.2	8.2	7.2	11.1
13	madeira e mobiliário	2.0	2.0	2.3	2.0	3.0
14	celulose, papel e gráfica	4.1	4.0	4.6	4.1	6.2
15	borracha	1.2	1.2	1.3	1.2	1.8
16	elementos químicos	1.8	1.8	2.1	1.8	2.8
17	refino de petróleo	4.9	4.8	5.5	4.9	7.4
18	químicos diversos	1.4	1.4	1.6	1.4	2.1
19	farmaceutica e perfumaria	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8
20	plástica	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
21	textil	3.1	3.1	3.6	3.1	4.8
22	artigos de vestuário	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7
23	calçados	5.3	5.2	6.0	5.3	8.1
24	café	4.2	4.1	4.8		
25	benefic. produtos vegetais	6.1	6.0	6.9		
26	abate animais	3.1	3.1	3.6		
27	laticínios	0.0	0.0	0.0		
28	açúcar	1.7	1.7	2.0		
29	óleos vegetais	5.9	5.8	6.7		
30	outros produtos alimentares	1.4	1.4	1.6		
31	indústrias diversas	1.7	1.7	1.9	1.7	2.6
		100.0	87.1	100.0	65.4	100.0

Fonte: elaborado pela FUNCEX a partir de dados da DTIC.

Tabela A7
INDICES DE TAXA DE CÂMBIO REAL DO DOLAR, SEGUNDO SETORES DA MRI-85 - 1989/94
 agosto 1994 = 100

	Setores de atividade							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Jan-89	139.9	135.0	128.4	139.3	133.8	114.3	138.1	133.0
Feb-89	141.6	140.3	130.7	143.4	131.1	110.2	135.8	134.2
Mar-89	138.3	138.9	129.3	142.5	130.5	110.4	134.4	132.8
Apr-89	131.4	134.9	126.2	140.5	131.1	110.8	132.3	128.8
May-89	128.0	134.3	127.2	141.3	134.7	114.9	135.8	131.4
Jun-89	125.9	134.0	124.5	139.8	131.3	117.3	134.7	130.0
Jul-89	132.3	133.6	123.5	136.5	131.0	117.6	135.0	129.3
Aug-89	133.5	124.0	111.8	123.5	118.1	109.3	121.7	116.9
Sep-89	129.3	116.7	105.3	115.7	107.3	100.6	111.0	108.9
Oct-89	129.8	115.2	102.5	112.4	102.2	98.8	105.3	104.2
Nov-89	122.7	106.0	97.1	104.9	100.1	89.9	99.4	96.8
Dec-89	119.8	103.0	97.3	103.2	101.5	88.8	100.4	97.6
Jan-90	114.3	93.9	92.6	92.6	96.4	85.0	97.0	94.6
Feb-90	109.0	92.7	88.0	91.4	93.5	78.1	92.9	89.6
Mar-90	99.1	81.1	78.9	80.7	81.5	69.8	82.4	80.1
Apr-90	113.0	95.9	91.8	95.2	94.0	83.5	97.7	95.5
May-90	111.3	102.2	96.6	102.1	100.6	89.8	105.6	102.3
Jun-90	106.6	104.4	98.6	104.4	104.9	91.1	107.3	103.4
Jul-90	106.9	109.4	101.3	109.5	112.0	94.8	112.2	105.3
Aug-90	104.7	107.3	100.2	107.5	112.2	94.3	111.6	104.6
Sep-90	101.9	102.5	94.8	102.8	108.0	92.4	107.3	98.7
Oct-90	116.1	115.5	106.9	116.5	119.4	102.5	121.2	112.4
Nov-90	121.7	120.6	115.1	124.1	128.6	108.5	129.5	120.5
Dec-90	126.9	128.6	120.5	132.6	131.4	108.3	131.6	124.5
Jan-91	134.9	138.4	127.6	141.8	133.0	114.6	137.4	132.7
Feb-91	125.9	125.8	124.1	131.5	131.9	111.2	137.1	132.0
Mar-91	120.1	126.1	122.7	130.6	132.2	111.5	138.4	133.4
Apr-91	116.9	129.2	125.2	134.2	137.0	118.2	141.7	135.7
May-91	118.4	131.8	126.5	136.5	140.9	120.1	143.2	135.7
Jun-91	118.0	131.2	126.0	137.0	139.2	119.1	141.2	133.7
Jul-91	117.8	128.8	123.3	132.6	135.4	115.7	137.2	131.0
Aug-91	116.5	126.7	120.9	128.1	132.2	113.4	134.5	128.8
Sep-91	117.1	124.7	119.5	124.8	128.8	108.3	130.1	125.9
Oct-91	127.2	137.7	130.6	135.6	137.9	115.5	141.2	138.3
Nov-91	126.2	128.8	125.7	129.6	132.1	112.8	132.6	129.7
Dec-91	134.7	132.9	127.9	132.7	134.1	117.2	134.9	130.8
Jan-92	133.8	133.5	127.0	131.5	129.2	118.4	132.9	130.3
Feb-92	134.7	132.7	125.1	129.0	125.4	116.5	130.0	128.2
Mar-92	137.5	132.3	125.7	127.7	124.7	117.4	129.3	128.2
Apr-92	141.0	132.4	126.4	127.9	126.2	118.9	130.1	127.9
May-92	141.9	130.5	125.2	126.8	125.5	117.7	129.7	127.0
Jun-92	139.8	127.5	124.4	125.4	123.9	117.1	127.6	125.5
Jul-92	138.4	124.1	123.6	124.1	123.1	116.8	126.7	124.4
Aug-92	133.1	120.6	120.8	120.1	121.9	113.7	125.2	122.7
Sep-92	129.2	120.3	120.1	119.5	121.0	114.5	125.3	123.1
Oct-92	129.1	120.8	119.9	119.3	121.9	116.2	126.2	123.1
Nov-92	126.4	118.4	118.0	118.6	122.4	114.6	123.8	119.5
Dec-92	125.8	117.1	117.3	117.6	121.1	114.7	122.6	118.5

	Setores de atividade							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Jan-93	128.1	120.0	117.8	119.6	120.7	114.8	123.0	119.7
Feb-93	130.1	120.2	117.4	119.7	120.4	114.3	122.6	119.1
Mar-93	126.3	100.0	99.7	99.0	103.3	92.0	108.7	109.8
Apr-93	132.0	119.3	118.1	118.6	117.6	117.2	120.9	118.7
May-93	130.4	116.3	116.8	115.8	116.4	116.1	120.8	118.6
Jun-93	131.1	115.1	116.5	114.4	114.7	115.7	119.7	118.5
Jul-93	127.3	112.9	115.5	112.8	114.4	112.7	118.8	117.7
Aug-93	125.4	111.4	113.3	111.1	113.3	112.2	118.3	116.5
Sep-93	123.6	111.2	113.6	111.1	113.6	112.2	118.9	117.5
Oct-93	124.6	111.0	113.8	111.1	114.1	113.3	119.7	117.9
Nov-93	121.3	108.1	111.4	110.0	112.1	111.3	115.9	114.0
Dec-93	119.8	107.0	111.0	108.7	112.7	111.6	115.6	113.4
Jan-94	120.7	109.2	112.5	110.5	112.5	112.8	116.6	115.4
Feb-94	120.1	108.8	110.8	110.3	109.5	110.0	113.5	113.0
Mar-94	117.6	106.6	108.9	107.4	105.8	107.7	109.7	110.2
Apr-94	117.1	106.3	110.2	108.4	109.0	108.5	111.1	110.9
May-94	118.7	108.4	112.2	111.2	111.1	109.4	112.8	112.6
Jun-94	117.0	107.6	111.2	110.8	111.2	108.9	112.3	111.4
Jul-94	105.3	104.1	104.4	103.8	103.2	103.2	103.3	103.5
Aug-94	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sep-94	94.6	95.1	95.3	95.3	95.9	96.0	95.2	95.1
Oct-94	89.8	91.7	91.9	92.4	94.0	93.2	92.6	92.0
Nov-94	86.6	88.2	89.0	89.9	92.8	90.5	89.2	87.9
Dec-94	87.1	87.6	88.5	89.6	92.7	89.8	88.0	86.7
Jan-95	88.4	88.4	88.5	90.0	92.6	89.0	88.3	86.9
Feb-95	86.9	86.6	86.7	88.3	90.8	87.3	86.1	84.7
Mar-95	91.8	92.3	91.6	94.3	95.4	94.0	90.4	88.5

	Setores de atividade							
	9	10	11	12	13	14	15	16
Jan-89	120.7	116.8	147.2	138.3	168.7	120.5	143.7	145.1
Feb-89	119.6	118.5	141.7	135.2	170.2	125.6	135.8	146.4
Mar-89	119.1	117.8	141.1	134.4	163.8	123.7	134.9	142.3
Apr-89	118.0	116.8	140.3	132.8	155.7	122.2	133.6	135.8
May-89	122.6	120.7	142.7	135.8	148.7	126.3	137.9	133.3
Jun-89	122.9	119.8	144.6	135.9	143.3	128.9	143.3	133.1
Jul-89	121.6	118.2	148.8	137.5	139.0	128.3	147.4	143.2
Aug-89	112.0	113.1	135.0	124.5	124.6	108.3	137.0	139.6
Sep-89	102.7	104.5	125.0	114.9	119.1	100.2	130.3	136.0
Oct-89	97.4	97.9	117.7	109.1	116.9	92.6	127.4	135.7
Nov-89	89.4	89.7	110.1	102.2	109.7	89.4	117.2	130.1
Dec-89	90.5	91.6	108.3	101.9	113.0	90.3	117.1	126.0
Jan-90	87.2	88.1	102.0	97.7	109.7	86.8	113.8	119.1
Feb-90	80.2	80.9	94.7	91.5	105.0	80.4	105.4	114.3
Mar-90	71.6	71.8	80.1	79.7	94.3	74.9	97.5	102.5
Apr-90	86.9	87.0	86.3	90.3	109.6	88.7	101.9	111.4
May-90	92.5	89.9	93.4	97.6	110.6	94.5	108.4	107.3
Jun-90	93.1	89.8	97.4	100.3	110.3	95.9	111.5	107.7
Jul-90	95.0	90.2	102.1	104.5	113.6	100.0	112.8	110.6
Aug-90	94.0	88.5	103.9	105.2	109.6	98.0	114.4	109.0
Sep-90	89.6	84.2	99.1	100.4	105.2	94.0	105.8	105.9
Oct-90	100.9	93.8	114.4	114.5	121.1	107.1	121.4	118.8
Nov-90	108.6	100.5	123.8	122.9	133.6	116.3	131.6	127.2
Dec-90	111.0	104.7	129.6	126.6	145.0	122.6	136.8	135.8
Jan-91	117.7	111.2	137.2	133.4	156.9	130.2	145.9	142.9
Feb-91	118.2	111.9	134.1	132.3	148.9	127.9	135.7	128.9
Mar-91	119.0	112.9	136.0	134.1	143.2	124.8	135.0	120.8
Apr-91	123.5	115.9	140.6	138.0	138.8	127.4	137.8	118.9
May-91	124.1	116.6	140.8	138.4	140.8	127.4	138.2	122.1
Jun-91	121.3	111.7	137.8	135.8	138.6	126.4	141.8	124.5
Jul-91	119.0	112.1	131.3	131.0	135.1	119.7	138.8	124.8
Aug-91	116.7	110.2	128.0	128.1	132.8	115.5	137.0	124.0
Sep-91	112.8	107.6	129.4	126.6	130.1	115.3	137.4	124.6
Oct-91	121.3	114.4	137.8	136.3	140.8	124.4	145.1	135.3
Nov-91	116.6	110.6	135.0	130.9	138.9	116.7	139.5	134.2
Dec-91	118.9	112.5	135.2	132.1	148.1	123.5	137.7	142.1
Jan-92	118.9	112.8	132.0	130.1	149.7	123.4	134.4	139.9
Feb-92	116.1	110.0	131.4	128.6	148.0	121.1	133.7	137.9
Mar-92	116.9	111.4	134.2	129.7	150.6	121.1	134.8	140.8
Apr-92	117.1	110.3	133.8	129.6	151.8	121.3	134.4	144.9
May-92	117.1	111.1	128.4	126.9	150.4	121.5	130.1	144.2
Jun-92	116.6	110.5	129.2	126.2	150.0	121.8	131.1	144.3
Jul-92	117.0	111.3	128.7	125.8	148.7	121.5	126.4	142.2
Aug-92	114.8	109.6	124.4	123.1	143.1	116.8	123.1	136.6
Sep-92	115.6	110.4	124.3	123.5	140.4	117.2	120.6	133.7
Oct-92	115.8	109.7	123.7	123.5	139.1	116.3	120.3	133.9
Nov-92	113.4	107.8	121.2	120.8	135.8	113.2	117.5	133.2
Dec-92	112.9	107.2	121.9	120.7	135.5	111.9	117.6	132.7

	Setores de atividade							16
	9	10	11	12	13	14	15	
Jan-93	113.7	109.2	123.1	121.4	135.4	111.9	121.6	132.2
Feb-93	113.3	109.5	121.2	120.1	134.7	111.5	120.1	134.5
Mar-93	107.8	106.4	116.6	112.6	118.5	98.0	112.5	105.7
Apr-93	114.1	109.9	120.4	119.5	134.2	113.6	117.8	136.2
May-93	114.4	110.5	119.3	119.0	132.6	112.7	116.8	133.1
Jun-93	114.5	110.4	118.4	118.2	132.6	112.0	116.9	132.3
Jul-93	113.3	109.3	117.0	117.1	129.8	111.4	115.0	129.6
Aug-93	112.7	109.1	116.5	116.6	127.0	110.6	113.2	127.5
Sep-93	113.5	110.3	115.2	116.4	126.8	111.7	113.0	124.2
Oct-93	114.6	111.1	115.5	116.8	127.7	112.3	113.8	125.3
Nov-93	112.3	109.7	113.7	114.0	124.5	110.7	112.8	123.2
Dec-93	112.2	109.6	112.6	113.3	123.8	108.2	111.4	122.2
Jan-94	113.8	111.1	114.3	114.7	125.2	110.0	115.6	121.6
Feb-94	111.3	109.6	111.0	111.8	122.3	109.3	110.4	119.5
Mar-94	108.5	107.2	109.5	109.4	119.1	107.7	108.9	116.7
Apr-94	110.5	109.3	112.1	111.1	119.2	111.1	110.6	118.2
May-94	112.5	111.6	112.4	112.0	120.3	114.0	112.9	121.1
Jun-94	111.8	111.2	112.3	111.5	120.1	114.2	113.8	120.3
Jul-94	103.4	103.1	103.1	103.1	105.5	104.6	103.3	107.9
Aug-94	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sep-94	95.6	96.1	95.8	95.6	94.9	95.1	96.0	94.1
Oct-94	92.6	93.3	93.5	93.2	90.7	91.3	93.0	89.5
Nov-94	89.4	90.4	91.7	90.4	87.6	88.1	91.2	87.4
Dec-94	88.3	89.7	91.3	89.5	86.7	87.1	90.6	88.7
Jan-95	87.9	89.5	90.9	89.3	86.6	86.1	90.9	89.1
Feb-95	85.8	87.5	88.9	87.2	84.6	83.6	89.3	87.7
Mar-95	89.7	90.9	92.8	91.0	89.2	87.0	93.3	93.7

	Setores de atividade							
	17	18	19	20	21	22	23	24
Jan-89	120.3	128.3	134.3	138.3	116.8	106.3	141.9	163.8
Feb-89	123.1	128.4	138.5	134.5	122.0	112.8	145.4	158.4
Mar-89	122.0	127.8	137.2	133.7	121.1	112.1	143.3	157.9
Apr-89	119.5	126.2	135.0	132.5	119.4	111.6	137.1	156.2
May-89	119.1	127.9	136.4	138.3	121.0	112.8	133.9	158.1
Jun-89	118.7	128.8	137.2	144.2	117.0	104.6	127.7	158.7
Jul-89	121.1	127.2	135.1	141.6	114.2	102.2	123.7	192.4
Aug-89	117.7	120.6	124.8	126.9	100.4	87.0	116.7	203.4
Sep-89	112.8	112.5	118.2	112.3	93.4	83.1	117.7	208.6
Oct-89	113.1	109.8	114.6	104.7	88.6	79.7	117.4	197.3
Nov-89	109.5	104.5	108.6	96.8	85.5	76.3	109.8	204.7
Dec-89	106.1	101.4	106.4	96.2	86.1	76.8	110.9	189.7
Jan-90	99.0	96.6	100.0	89.2	84.1	76.5	108.7	180.5
Feb-90	97.1	91.4	93.4	84.9	80.1	70.9	100.7	170.7
Mar-90	88.3	84.9	87.0	78.9	75.3	65.9	89.2	149.8
Apr-90	97.4	95.2	100.1	90.9	90.0	81.2	105.2	172.1
May-90	96.6	101.5	106.3	99.2	94.4	86.2	107.5	151.2
Jun-90	98.1	100.3	107.2	101.0	93.7	86.1	100.9	158.1
Jul-90	100.6	102.0	110.8	105.7	96.4	89.0	102.4	172.1
Aug-90	99.0	100.0	109.2	104.0	94.2	87.5	102.0	174.7
Sep-90	96.8	96.7	104.6	95.7	86.9	79.6	97.3	169.9
Oct-90	104.5	107.8	116.6	109.1	100.4	92.5	116.2	199.9
Nov-90	109.4	112.0	121.2	117.7	111.4	101.6	130.2	220.4
Dec-90	114.1	112.8	124.2	120.9	119.4	110.0	140.4	241.8
Jan-91	118.5	117.6	130.5	126.5	127.2	114.7	149.1	269.7
Feb-91	110.8	112.8	123.7	122.4	128.7	120.7	142.6	255.8
Mar-91	107.5	112.0	124.6	118.0	126.0	121.0	141.5	224.9
Apr-91	108.2	116.4	128.2	123.1	124.6	121.4	141.4	197.2
May-91	110.5	118.1	130.4	122.8	124.2	119.5	139.2	192.6
Jun-91	111.0	117.9	130.3	126.0	124.2	118.6	141.2	198.4
Jul-91	110.3	117.1	127.7	123.1	122.4	117.7	131.8	204.2
Aug-91	109.2	116.3	126.3	124.1	117.7	110.4	126.2	198.1
Sep-91	109.3	115.9	124.3	122.1	117.9	110.3	124.1	181.5
Oct-91	115.5	123.2	133.2	133.6	135.1	126.8	138.4	198.4
Nov-91	113.8	119.1	126.5	124.7	134.5	126.1	134.1	209.8
Dec-91	117.7	120.7	129.8	120.1	133.6	126.5	137.6	229.4
Jan-92	117.6	117.9	126.7	117.3	135.3	129.7	135.7	231.3
Feb-92	117.0	116.5	124.2	114.7	134.3	130.8	134.6	226.4
Mar-92	117.6	117.0	124.7	112.7	134.6	131.9	138.7	226.8
Apr-92	119.5	118.8	126.1	115.8	135.5	132.0	138.8	231.5
May-92	117.9	117.9	125.5	114.8	136.2	133.0	136.2	239.9
Jun-92	117.2	117.8	125.1	115.1	132.6	126.4	135.8	241.4
Jul-92	115.9	117.1	124.3	115.5	134.0	128.7	135.7	244.3
Aug-92	113.3	114.1	121.6	111.7	130.3	125.4	132.5	237.0
Sep-92	112.5	113.5	120.9	111.5	129.5	124.5	131.1	228.2
Oct-92	112.8	113.9	120.9	110.3	128.0	125.3	130.2	213.9
Nov-92	113.2	112.5	119.5	108.1	126.4	122.5	125.4	205.4
Dec-92	112.2	112.2	118.3	108.6	123.7	119.4	125.3	202.5

	Setores de atividade							
	17	18	19	20	21	22	23	24
Jan-93	113.4	112.6	117.4	109.3	125.4	121.5	123.6	202.6
Feb-93	113.8	112.3	116.8	108.5	125.9	121.8	123.8	208.7
Mar-93	107.9	110.2	112.4	100.9	114.5	116.4	116.4	212.8
Apr-93	113.0	113.8	117.4	109.6	123.7	117.7	123.5	230.3
May-93	110.7	113.7	118.2	109.4	122.1	116.0	123.8	208.4
Jun-93	110.2	114.0	117.7	109.0	120.9	115.1	123.0	215.9
Jul-93	108.3	113.2	115.3	108.9	120.4	114.5	120.8	197.5
Aug-93	107.1	112.6	114.0	107.0	117.8	112.6	119.8	199.6
Sep-93	106.7	113.0	114.7	106.8	116.6	113.4	119.0	183.9
Oct-93	106.6	112.4	114.4	107.1	117.7	114.5	119.2	182.1
Nov-93	106.1	110.3	112.0	106.0	118.1	113.9	116.4	179.9
Dec-93	106.0	110.3	110.7	106.3	118.8	114.3	116.5	179.9
Jan-94	106.5	110.3	110.3	107.2	119.1	114.9	117.7	182.4
Feb-94	106.3	110.5	110.1	108.9	118.1	112.6	116.4	177.7
Mar-94	105.1	109.6	109.4	105.8	114.4	110.2	114.6	175.9
Apr-94	106.1	109.8	110.6	108.9	115.2	112.1	115.8	165.9
May-94	107.4	110.7	111.6	112.1	117.0	114.5	117.8	151.0
Jun-94	107.0	110.7	111.3	112.8	115.2	115.0	115.4	138.3
Jul-94	103.4	103.2	103.9	103.9	104.7	104.2	103.1	105.9
Aug-94	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sep-94	96.9	96.1	95.7	95.6	95.2	95.6	95.3	95.3
Oct-94	94.0	93.4	92.4	92.2	91.7	92.4	90.8	94.9
Nov-94	92.8	91.1	89.8	89.6	88.4	89.3	86.7	102.4
Dec-94	93.6	90.7	89.1	88.7	88.9	88.4	86.1	111.2
Jan-95	94.5	91.1	89.3	88.3	89.2	88.3	87.2	109.2
Feb-95	93.5	89.5	87.5	86.1	87.1	85.9	86.4	107.0
Mar-95	97.7	93.2	91.5	90.4	92.5	90.2	91.1	108.8

	Setores de atividade							31 Indústria
	25	26	27	28	29	30		
Jan-89	134.5	140.5	152.5	141.7	176.6	134.5	133.1	132.8
Feb-89	139.4	143.3	149.5	144.7	193.9	139.8	135.0	134.3
Mar-89	133.3	135.6	144.1	140.4	189.6	137.8	133.4	132.5
Apr-89	124.9	119.7	133.0	133.9	167.5	135.0	130.3	128.8
May-89	121.8	106.8	124.0	130.4	156.7	135.8	130.9	128.8
Jun-89	114.1	94.7	114.7	129.2	148.9	134.6	130.9	126.6
Jul-89	125.6	115.5	134.0	144.9	152.8	136.8	130.6	129.6
Aug-89	131.5	116.0	130.1	137.5	154.0	131.9	120.0	121.6
Sep-89	131.0	127.5	132.7	136.3	146.8	126.4	112.1	115.3
Oct-89	134.5	141.5	139.5	135.8	158.7	122.3	108.5	112.6
Nov-89	132.6	142.5	139.0	131.3	166.5	116.5	100.7	107.4
Dec-89	132.4	135.7	134.7	125.2	173.1	114.2	99.8	106.5
Jan-90	125.0	138.5	135.5	119.4	160.1	107.1	93.6	101.6
Feb-90	116.9	131.2	123.9	112.0	139.6	98.6	89.9	96.3
Mar-90	103.0	113.6	109.8	105.3	142.8	91.8	80.9	86.9
Apr-90	116.2	118.1	111.4	108.3	170.8	104.2	95.8	99.7
May-90	106.0	87.9	94.3	102.8	151.2	106.9	101.3	101.5
Jun-90	101.7	83.9	92.9	103.6	156.8	106.9	101.9	101.8
Jul-90	99.8	82.4	94.8	107.3	155.1	111.4	105.8	104.6
Aug-90	100.7	84.3	96.8	106.1	151.8	112.1	103.7	103.6
Sep-90	99.7	79.7	92.4	101.0	147.9	108.4	98.9	99.4
Oct-90	110.0	93.1	107.2	116.5	169.8	121.2	111.6	112.2
Nov-90	115.7	113.8	124.6	126.2	185.1	127.1	118.2	120.5
Dec-90	123.8	130.2	136.2	136.6	201.5	132.7	124.2	126.4
Jan-91	125.2	137.3	144.4	144.8	247.8	138.4	132.1	133.2
Feb-91	111.6	131.8	136.0	127.4	185.9	121.2	125.6	127.1
Mar-91	104.5	113.8	123.6	118.0	175.7	118.6	124.8	124.0
Apr-91	94.5	107.5	121.1	116.2	155.2	119.6	127.0	124.0
May-91	95.6	109.1	123.7	119.7	168.4	123.0	128.1	125.6
Jun-91	95.2	110.2	119.8	122.9	170.5	122.7	127.4	125.1
Jul-91	97.5	108.4	116.9	124.7	157.2	121.9	124.5	123.0
Aug-91	101.9	99.5	109.0	122.5	158.6	121.6	122.2	120.7
Sep-91	105.3	102.4	111.4	123.8	158.5	120.3	120.1	119.8
Oct-91	112.5	113.1	122.8	136.6	176.0	127.8	130.5	129.8
Nov-91	117.1	116.0	122.5	136.7	178.2	122.6	124.4	126.7
Dec-91	130.9	131.5	134.4	148.0	194.9	130.1	127.8	131.5
Jan-92	133.6	134.2	138.0	144.2	183.2	128.5	128.1	130.6
Feb-92	134.4	136.1	137.2	141.2	181.3	126.7	127.1	129.3
Mar-92	139.0	143.2	141.2	145.7	185.0	128.8	127.2	130.5
Apr-92	147.2	148.9	145.0	152.3	184.1	131.2	128.1	132.1
May-92	149.4	146.5	141.3	151.3	188.1	130.0	127.2	131.4
Jun-92	150.3	149.0	143.3	151.8	186.7	129.7	125.3	130.4
Jul-92	147.2	148.7	146.4	150.5	197.4	128.9	123.9	129.8
Aug-92	140.5	138.5	140.4	142.9	198.7	125.6	120.3	126.3
Sep-92	132.2	133.9	137.5	140.8	196.5	123.2	120.1	125.0
Oct-92	130.8	135.5	140.8	142.1	182.8	123.0	120.4	124.8
Nov-92	128.5	138.2	142.7	141.7	188.1	121.9	117.7	123.3
Dec-92	130.5	131.2	137.9	140.0	185.0	121.0	116.7	122.2

	Setores de atividade							31 Indústria
	25	26	27	28	29	30		
Jan-93	129.2	128.9	135.3	136.8	181.3	119.7	118.3	122.9
Feb-93	135.0	134.1	136.4	140.9	179.1	121.3	118.3	123.3
Mar-93	123.8	125.2	123.8	127.5	163.5	111.4	112.7	113.1
Apr-93	133.2	131.3	127.2	142.3	185.2	123.8	117.7	123.1
May-93	128.9	132.0	126.6	139.3	196.8	125.1	116.4	122.0
Jun-93	132.8	131.7	126.2	139.8	191.9	124.9	116.1	121.6
Jul-93	131.5	123.8	122.2	137.2	184.6	122.9	114.3	119.7
Aug-93	130.0	116.9	119.1	135.4	178.5	120.0	113.5	118.1
Sep-93	124.5	115.2	116.0	130.5	157.1	118.6	113.3	117.1
Oct-93	126.0	120.3	121.3	132.9	157.1	119.1	113.8	117.9
Nov-93	123.9	121.0	122.3	130.6	163.3	116.7	111.4	116.1
Dec-93	120.6	120.9	122.4	128.6	160.4	114.8	110.5	115.5
Jan-94	120.2	120.3	120.8	126.4	158.0	113.8	112.0	116.1
Feb-94	116.0	118.3	119.4	121.9	160.3	111.6	111.3	114.5
Mar-94	111.4	113.2	115.1	119.9	155.3	111.0	108.7	112.0
Apr-94	116.0	117.4	116.1	120.7	142.8	112.3	109.4	113.2
May-94	120.8	124.7	120.0	125.8	136.8	114.6	111.6	114.9
Jun-94	122.9	117.7	116.9	125.0	119.0	114.8	111.1	113.7
Jul-94	106.3	107.5	106.0	109.0	108.3	104.1	104.1	104.4
Aug-94	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sep-94	93.8	94.4	95.0	93.7	93.0	95.5	95.3	95.4
Oct-94	86.4	83.3	86.9	88.7	87.6	91.3	91.9	91.5
Nov-94	84.5	77.0	82.3	86.6	81.9	88.9	88.4	88.9
Dec-94	86.1	78.2	83.4	88.3	88.7	89.0	87.6	89.1
Jan-95	86.3	84.6	87.8	88.3	91.7	89.5	87.8	89.7
Feb-95	86.2	84.4	86.9	86.8	91.9	88.1	85.9	88.2
Mar-95	91.3	92.7	93.4	91.5	101.8	93.4	89.8	92.9

Tabela A.8
INDICES DE TAXA DE CÂMBIO REAL DOS PRINCIPAIS
SETORES EXPORTADORES E DO TOTAL DAS EXPORTAÇÕES

base: agosto 1994 = 100

	Siderurgia	Não-ferros.	Máquinas	Elétrico	Mat.transp	Celul,papel	Química	Têxtil
	5+7	6	8	9+10	11+12	14	16+17+18	24
Jan-89	134.4	114.3	133.0	119.3	141.2	120.5	126.5	116.8
Feb-89	131.8	110.2	134.2	119.2	137.4	125.6	128.6	122.0
Mar-89	131.1	110.4	132.8	118.6	136.6	123.7	127.1	121.1
Apr-89	131.3	110.8	128.8	117.6	135.3	122.2	124.0	119.4
May-89	134.9	114.9	131.4	121.9	138.1	126.3	123.5	121.0
Jun-89	131.8	117.3	130.0	121.8	138.8	128.9	123.4	117.0
Jul-89	131.6	117.6	129.3	120.4	141.2	128.3	126.5	114.2
Aug-89	118.6	109.3	116.9	112.4	127.9	108.3	122.6	100.4
Sep-89	107.9	100.6	108.9	103.3	118.2	100.2	117.2	93.4
Oct-89	102.7	98.8	104.2	97.6	111.9	92.6	116.9	88.6
Nov-89	100.0	89.9	96.8	89.5	104.7	89.4	112.6	85.5
Dec-89	101.4	88.8	97.6	90.9	104.0	90.3	109.1	86.1
Jan-90	96.5	85.0	94.6	87.5	99.1	86.8	102.5	84.1
Feb-90	93.4	78.1	89.6	80.4	92.6	80.4	99.4	80.1
Mar-90	81.6	69.8	80.1	71.7	79.8	74.9	90.5	75.3
Apr-90	94.6	83.5	95.5	87.0	88.9	88.7	99.8	90.0
May-90	101.3	89.8	102.3	91.5	96.1	94.5	99.6	94.4
Jun-90	105.3	91.1	103.4	91.9	99.3	95.9	100.5	93.7
Jul-90	112.0	94.8	105.3	93.3	103.7	100.0	102.9	96.4
Aug-90	112.1	94.3	104.6	92.0	104.7	98.0	101.2	94.2
Sep-90	107.9	92.4	98.7	87.6	99.9	94.0	98.7	86.9
Oct-90	119.7	102.5	112.4	98.2	114.4	107.1	108.0	100.4
Nov-90	128.7	108.5	120.5	105.5	123.2	116.3	113.5	111.4
Dec-90	131.4	108.3	124.5	108.6	127.6	122.6	118.1	119.4
Jan-91	133.7	114.6	132.7	115.3	134.7	130.2	123.1	127.2
Feb-91	132.7	111.2	132.0	115.8	132.9	127.9	114.7	128.7
Mar-91	133.1	111.5	133.4	116.7	134.7	124.8	111.0	126.0
Apr-91	137.7	118.2	135.7	120.7	138.9	127.4	111.8	124.6
May-91	141.3	120.1	135.7	121.3	139.2	127.4	114.2	124.2
Jun-91	139.5	119.1	133.7	117.7	136.5	126.4	115.0	124.2
Jul-91	135.7	115.7	131.0	116.4	131.1	119.7	114.4	122.4
Aug-91	132.6	113.4	128.8	114.3	128.1	115.5	113.5	117.7
Sep-91	129.0	108.3	125.9	110.9	127.5	115.3	113.5	117.9
Oct-91	138.4	115.5	138.3	118.7	136.8	124.4	120.7	135.1
Nov-91	132.2	112.8	129.7	114.4	132.3	116.7	118.8	134.5
Dec-91	134.2	117.2	130.8	116.5	133.1	123.5	123.0	133.6
Jan-92	129.8	118.4	130.3	116.6	130.7	123.4	122.1	135.3
Feb-92	126.1	116.5	128.2	113.8	129.5	121.1	121.0	134.3
Mar-92	125.4	117.4	128.2	114.9	131.2	121.1	122.0	134.6
Apr-92	126.8	118.9	127.9	114.6	131.0	121.3	124.3	135.5
May-92	126.2	117.7	127.0	114.9	127.4	121.5	123.0	136.2
Jun-92	124.5	117.1	125.5	114.3	127.2	121.8	122.5	132.6
Jul-92	123.6	116.8	124.4	114.9	126.8	121.5	121.1	134.0
Aug-92	122.4	113.7	122.7	112.9	123.5	116.8	118.0	130.3
Sep-92	121.7	114.5	123.1	113.7	123.7	117.2	116.8	129.5
Oct-92	122.5	116.2	123.1	113.5	123.6	116.3	117.2	128.0
Nov-92	122.6	114.6	119.5	111.3	121.0	113.2	117.0	126.4
Dec-92	121.4	114.7	118.5	110.8	121.1	111.9	116.2	123.7

	Siderurgia	Não-ferros.	Máquinas	Elétrico	Mat.transp	Celul,papel	Química	Têxtil
	5+7	6	8	9+10	11+12	14	16+17+18	24
Jan-93	121.1	114.8	119.7	112.1	122.0	111.9	117.0	125.4
Feb-93	120.8	114.3	119.1	111.9	120.5	111.5	117.6	125.9
Mar-93	104.1	92.0	109.8	107.3	113.9	98.0	107.7	114.5
Apr-93	118.1	117.2	118.7	112.5	119.8	113.6	117.6	123.7
May-93	117.1	116.1	118.6	113.0	119.1	112.7	115.6	122.1
Jun-93	115.5	115.7	118.5	113.0	118.3	112.0	115.2	120.9
Jul-93	115.1	112.7	117.7	111.8	117.1	111.4	113.3	120.4
Aug-93	114.0	112.2	116.5	111.4	116.5	110.6	112.0	117.8
Sep-93	114.4	112.2	117.5	112.3	116.0	111.7	111.2	116.6
Oct-93	114.9	113.3	117.9	113.3	116.4	112.3	111.4	117.7
Nov-93	112.7	111.3	114.0	111.3	113.9	110.7	110.3	118.1
Dec-93	113.1	111.6	113.4	111.3	113.0	108.2	110.0	118.8
Jan-94	113.1	112.8	115.4	112.8	114.5	110.0	110.2	119.1
Feb-94	110.1	110.0	113.0	110.7	111.5	109.3	109.7	118.1
Mar-94	106.4	107.7	110.2	108.1	109.4	107.7	108.3	114.4
Apr-94	109.3	108.5	110.9	110.1	111.4	111.1	109.2	115.2
May-94	111.3	109.4	112.6	112.2	112.1	114.0	110.8	117.0
Jun-94	111.3	108.9	111.4	111.6	111.7	114.2	110.4	115.2
Jul-94	103.2	103.2	103.5	103.3	103.1	104.6	104.4	104.7
Aug-94	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sep-94	95.8	96.0	95.1	95.8	95.7	95.1	96.1	95.2
Oct-94	93.8	93.2	92.0	92.8	93.3	91.3	92.8	91.7
Nov-94	92.2	90.5	87.9	89.7	90.8	88.1	91.3	88.4
Dec-94	92.0	89.8	86.7	88.8	90.1	87.1	91.9	88.9
Jan-95	91.9	89.0	86.9	88.4	89.8	86.1	92.6	89.2
Feb-95	90.0	87.3	84.7	86.4	87.8	83.6	91.5	87.1
Mar-95	94.6	94.0	88.5	90.1	91.6	87.0	96.0	92.5

	Calçados 24	Prod.aliment 25-31	Export.indust. exceto prod.agric	Exportações industrializados	Exportações.	Taxa cambio real baseada no IPA
Jan-89	141.9	150.4	130.9	135.4	135.5	145.0
Feb-89	145.4	155.3	130.8	136.3	136.8	145.6
Mar-89	143.3	150.6	129.7	134.4	134.9	142.1
Apr-89	137.1	140.0	127.9	130.8	131.1	138.5
May-89	133.9	134.3	130.0	131.0	131.2	135.7
Jun-89	127.7	127.3	128.9	128.5	128.8	131.3
Jul-89	123.7	141.8	128.8	131.9	132.0	134.9
Aug-89	116.7	144.3	117.7	123.5	123.9	126.7
Sep-89	117.7	144.7	109.8	117.0	117.4	118.7
Oct-89	117.4	149.6	105.6	114.1	114.7	116.7
Nov-89	109.8	150.5	99.9	109.3	109.4	112.4
Dec-89	110.9	148.2	100.0	109.0	108.9	112.1
Jan-90	108.7	141.1	95.7	104.2	103.6	102.1
Feb-90	100.7	130.1	90.4	98.0	97.9	96.6
Mar-90	89.2	119.5	80.6	87.9	87.7	84.4
Apr-90	105.2	134.1	93.4	101.2	101.1	97.3
May-90	107.5	118.1	98.6	102.9	103.2	96.9
Jun-90	100.9	117.3	99.8	103.8	103.9	98.5
Jul-90	102.4	117.9	103.5	106.8	107.0	102.9
Aug-90	102.0	118.5	102.8	106.4	106.4	100.2
Sep-90	97.3	115.0	98.4	102.1	102.2	96.4
Oct-90	116.2	131.0	111.2	115.6	115.7	108.3
Nov-90	130.2	144.0	119.7	125.1	124.6	117.6
Dec-90	140.4	156.7	124.3	131.2	130.8	126.8
Jan-91	149.1	168.7	130.5	138.5	138.4	132.2
Feb-91	142.6	147.9	127.4	132.1	131.3	122.8
Mar-91	141.5	136.3	126.8	129.1	128.5	117.5
Apr-91	141.4	125.0	129.6	128.4	128.0	118.0
May-91	139.2	128.1	130.9	130.2	129.8	121.6
Jun-91	141.2	129.2	129.8	129.6	129.3	121.8
Jul-91	131.8	128.3	126.1	126.7	126.5	119.4
Aug-91	126.2	128.0	123.2	124.4	124.3	116.8
Sep-91	124.1	128.6	121.3	123.1	123.0	116.9
Oct-91	138.4	140.1	131.0	133.2	133.4	125.3
Nov-91	134.1	143.6	126.4	130.4	130.1	126.6
Dec-91	137.6	158.6	129.2	135.6	135.4	134.3
Jan-92	135.7	157.8	127.8	134.3	134.2	131.8
Feb-92	134.6	157.2	125.8	132.6	132.6	130.2
Mar-92	138.7	161.5	126.6	134.0	134.0	133.6
Apr-92	138.8	166.6	127.4	135.5	135.4	137.4
May-92	136.2	168.4	126.1	134.7	134.6	136.6
Jun-92	135.8	169.0	125.2	134.0	133.7	136.2
Jul-92	135.7	170.1	124.6	133.7	133.0	135.5
Aug-92	132.5	164.2	121.8	130.4	129.6	129.5
Sep-92	131.1	158.5	121.5	129.2	128.4	126.1
Oct-92	130.2	154.6	121.5	128.6	127.9	126.6
Nov-92	125.4	154.1	119.7	126.9	126.1	127.2
Dec-92	125.3	152.5	119.0	126.1	125.2	126.5

	Calçados 24	Prod.alime nt 25-31	Export.indust. exceto prod.agric	Exportações industrializados	Exportações.	Taxa cambio real baseada no IPA
Jan-93	123.6	150.5	119.5	126.1	125.6	126.3
Feb-93	123.8	154.3	119.1	126.5	126.1	127.4
Mar-93	116.4	143.6	107.5	114.8	113.8	125.6
Apr-93	123.5	156.7	118.6	126.5	126.0	125.7
May-93	123.8	155.0	117.8	125.5	124.8	123.2
Jun-93	123.0	156.4	117.0	125.0	124.3	122.7
Jul-93	120.8	150.7	115.7	123.0	122.2	120.8
Aug-93	119.8	147.4	114.7	121.5	120.8	118.9
Sep-93	119.0	138.9	114.6	120.0	119.3	116.3
Oct-93	119.2	140.4	115.2	120.7	120.0	117.5
Nov-93	116.4	140.4	113.1	119.0	118.1	117.1
Dec-93	116.5	138.3	112.8	118.4	117.4	116.6
Jan-94	117.7	137.6	113.8	119.0	118.2	116.1
Feb-94	116.4	135.0	111.7	116.9	116.2	114.2
Mar-94	114.6	131.0	109.2	114.0	113.5	111.4
Apr-94	115.8	130.0	111.0	115.3	114.5	114.9
May-94	117.8	130.1	112.6	116.6	116.0	118.6
Jun-94	115.4	123.3	112.1	114.8	114.2	118.6
Jul-94	103.1	107.0	103.6	104.5	104.5	107.8
Aug-94	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sep-94	95.3	94.1	95.6	95.2	95.2	94.4
Oct-94	90.8	88.2	92.6	91.5	91.4	89.6
Nov-94	86.7	85.9	90.0	88.9	88.8	87.8
Dec-94	86.1	89.6	89.6	89.6	89.3	88.8
Jan-95	87.2	91.4	89.6	90.0	89.8	88.6
Feb-95	86.4	90.9	87.8	88.5	88.3	87.3
Mar-95	91.1	97.2	92.2	93.4	93.2	91.5



Ajudando o Brasil a expandir fronteiras

www.funccx.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

funccx@funccx.com.br