

# TEXTO PARA DISCUSSÃO

**N° 164**

**Índices de  
competitividade  
dos setores  
produtivos  
brasileiros nos  
principais  
mercados  
externos**

**Fernando  
Ribeiro e Henry  
Pourchet**

**Março de 2005**

# **Índices de competitividade dos setores produtivos brasileiros nos principais mercados externos**

**Fernando Ribeiro e Henry Pourchet**

**Março de 2005**

## APRESENTAÇÃO

Este relatório refere-se à segunda etapa do projeto desenvolvido pela Funcex para o IEDI, cujo objetivo é calcular índices de taxa de câmbio real da moeda brasileira e também das moedas dos principais concorrentes do país em relação às moedas dos principais mercados importadores considerados (no caso, Estados Unidos e Zona do euro), relativos não apenas ao total do comércio, mas também aos principais setores produtivos.

Esta segunda etapa envolveu o cumprimento das seguintes tarefas:

- (i) Levantamento das taxas de câmbio e dos índices de preço, para o período de janeiro de 1997 a dezembro de 2004, dos principais países concorrentes do Brasil nos diversos setores, conforme selecionados e descritos no Relatório Parcial deste projeto. Estes dados foram retirados de diversas fontes nacionais e internacionais, como Banco Central do Brasil, FMI, Eurostat e bancos centrais dos países;
- (ii) Cálculo dos índices de competitividade da moeda brasileira nos mercados dos Estados Unidos e da Zona do euro, para o total das exportações e para um conjunto de setores selecionados, também conforme descritos no Relatório Parcial. O cálculo destes índices é equivalente ao cálculo de taxas de câmbio reais, ou seja, refere-se à taxa de câmbio nominal do real em relação à moeda do respectivo país multiplicada pelo índice de preço doméstico do setor e dividida pelo índice de preços do respectivo país. O índice para cada setor é obtido através da média ponderada das taxas reais calculadas em relação aos principais países que concorrem com o Brasil neste setor em cada um dos mercados de destino (EUA e Zona do euro), sendo a ponderação dada pela participação do país na pauta total de importações do respectivo setor em cada mercado.<sup>1</sup>

A fórmula de cálculo é a seguinte:

$$IC^i = \sum_j \lambda_j^i \cdot E_j \cdot \frac{P^i}{P_j^*}$$

Onde **IC** é o índice de competitividade relativo a cada setor **i**; **λ** é a ponderação de cada país **j** no setor **i**; **E** é a taxa de câmbio nominal do real em relação à moeda de cada país **j**; **P** é o índice de preços doméstico no atacado de cada setor **i**; e **P\*** é o preço no atacado de cada país **j**.

O deflator utilizado é o IPA doméstico referente ao setor, e o inflator é o IPA total dos respectivos países. Para efeito de simplificação, consideram-se apenas os países mais importantes na pauta de importação de cada setor em cada mercado de destino, sendo que a soma destes países deve envolver uma parte substancial das exportações totais de cada setor. A escolha dos países também foi sujeita à disponibilidade dos dados necessários ao cálculo.

<sup>1</sup> Obviamente, como não são incluídos no cálculo todos os países que fornecem para estes mercados, é preciso efetuar-se uma reponderação, por regra de três, para que a soma das ponderações dos países incluídos nos cálculos seja igual a um.

Os índices são calculados em base anual e mensal, desde janeiro de 1997. A base utilizada é 1998=100, no caso dos índices anuais, e dezembro de 1998=100, no caso dos mensais.

No anexo a seguir são apresentadas tabelas com as séries anuais e mensais dos índices de competitividade de cada setor e do total das exportações, para cada um dos mercados considerados, bem como a ponderação de cada país no cálculo do índice de competitividade relativo a cada setor em cada mercado.

## **ANEXO 1**

### **MERCADO DE DESTINO: ESTADOS UNIDOS**

Tabela 1.1

**Ponderações setoriais segundo principais fornecedores**  
Utilizando valor médio importado pelos EUA no biênio 2000/02.

Países/Setores	2	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	16	21	22	23	25	26	30	Total
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	-	-
Austrália	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,7	-	-
Canadá	6,6	18,4	41,8	51,2	19,8	8,9	-	36,5	28,8	51,3	77,7	6,3	14,7	-	-	34,0	53,7	33,7	25,7
China	-	24,2	-	-	7,1	25,9	25,7	-	-	25,7	7,3	-	27,4	42,5	77,6	12,2	-	-	13,5
Coréia do Sul	-	-	6,8	-	-	-	17,1	-	-	-	-	-	12,1	-	-	-	-	-	4,4
Zona do Euro	27,6	31,6	28,9	16,3	36,8	13,0	-	16,2	26,7	10,3	15,0	73,2	16,6	9,8	16,7	30,6	-	33,2	20,0
Índia	20,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	-	-	-	-	-
Indonésia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	5,7	-	-	-	-
Israel	45,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japão	-	10,0	12,4	-	27,2	16,2	28,6	29,3	24,5	-	-	9,8	-	-	-	-	-	-	15,6
México	-	15,7	10,1	8,6	9,1	36,1	28,6	18,0	12,3	12,7	-	-	29,2	28,2	-	16,0	-	15,0	15,7
Nova Zelândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,6	-	-
Reino Unido	-	-	-	7,0	-	-	-	-	7,6	-	-	10,6	-	-	-	-	-	7,5	5,0
Rússia	-	-	-	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tailândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	-
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fonte: PC-TAS. Elaboração: Funcex.

Lista de Setores Produtivos			
<b>2</b>	Extrativa mineral	<b>14</b>	Celulose, papel e gráfica
<b>4</b>	Minerais não metálicos	<b>16</b>	Elementos químicos
<b>5</b>	Siderurgia	<b>21</b>	Têxtil
<b>6</b>	Metalurgia não ferrosos	<b>22</b>	Artigos de vestuário
<b>8</b>	Máquinas e tratores	<b>23</b>	Calçados, couros e peles
<b>9</b>	Material elétrico	<b>25</b>	Benef. de produtos vegetais
<b>10</b>	Equipamentos eletrônicos	<b>26</b>	Abate animais
<b>11</b>	Veículos automotores	<b>30</b>	Outros produtos alimentares
<b>12</b>	Peças e outros veículos		
<b>13</b>	Madeira e mobiliário		

**Tabela 1.2**  
**Índices de competitividade setorial - Estados Unidos**

Período Anual  
 Base: 1998 = 100

Período	Extrativa mineral 2	Minerais não metálicos 4	Siderurgia 5	Metalurgia não ferrosos 6	Máquinas e tratores 8
1997	96,7	101,8	100,1	99,7	98,6
1998	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1999	122,0	143,1	141,0	113,8	140,1
2000	107,5	123,5	122,2	110,2	125,7
2001	122,9	140,1	137,8	133,4	140,7
2002	129,2	152,5	141,9	149,3	155,9
2003	121,0	146,6	122,8	147,0	148,0
2004	103,3	147,5	99,9	129,4	134,4

Período	Material elétrico 9	Equipamentos eletrônicos 10	Veículos automotores 11	Peças e outros veículos 12	Madeira e mobiliário 13
1997	91,8	97,2	98,6	100,0	94,2
1998	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1999	141,8	144,3	154,0	149,3	136,9
2000	140,3	144,0	147,1	140,4	129,0
2001	169,7	164,8	174,1	158,7	156,2
2002	188,0	182,0	201,0	178,1	177,9
2003	181,0	176,5	188,3	171,3	170,3
2004	170,0	163,3	173,3	158,1	164,0

Período	Celulose, papel e gráfica 14	Elementos químicos 16	Têxtil 21	Artigos de vestuário 22	Calçados 23
1997	98,0	99,0	96,6	92,9	91,2
1998	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1999	122,3	119,2	137,3	150,6	129,3
2000	96,7	84,1	134,2	149,0	103,3
2001	116,5	87,8	168,0	196,5	123,0
2002	124,0	96,2	189,7	235,6	138,6
2003	114,1	88,7	171,6	230,8	132,6
2004	116,1	89,3	155,6	228,3	144,7

Período	Beneficiamento de produtos vegetais 25	Abate de animais 26	Outros produtos alimentares 30	Total 32
1997	104,9	93,5	98,5	100,3
1998	100,0	100,0	100,0	100,0
1999	150,9	136,6	135,8	136,1
2000	155,5	139,5	120,1	118,5
2001	199,3	171,5	140,8	131,7
2002	221,5	182,4	141,5	139,5
2003	221,5	148,6	126,3	124,7
2004	207,7	130,4	121,3	119,2



**Tabela 1.3**  
**Índices de competitividade setorial – Estados Unidos**

Período Mensal

Base: dez/98 = 100

Período	Extrativa mineral 2	Minerais não metálicos 4	Siderurgia 5	Metalurgia não ferrosos 6	Máquinas e tratores 8
jan/97	95,4	95,8	96,9	113,0	92,5
fev	94,9	95,1	95,2	112,3	97,7
mar	94,3	95,0	94,6	111,0	90,6
abr	93,7	95,2	94,3	110,6	90,4
mai	94,2	97,0	95,3	111,0	93,1
jun	92,9	97,7	95,5	111,5	93,8
jul	91,9	98,1	93,0	112,1	93,3
ago	92,4	97,7	92,4	110,0	93,1
set	93,9	99,1	93,4	109,5	94,2
out	94,3	100,6	93,9	112,1	95,1
nov	95,1	100,0	93,0	115,3	90,0
dez	93,7	99,0	90,9	115,0	93,7
jan/98	93,5	98,4	90,3	115,9	93,0
fev	94,2	96,0	91,3	117,4	93,3
mar	94,3	95,7	91,8	118,6	92,6
abr	95,9	95,3	92,7	119,2	92,7
mai	98,5	95,1	93,0	119,6	93,1
jun	97,5	93,9	92,1	120,7	91,9
jul	97,8	94,6	92,8	121,4	91,8
ago	97,0	93,0	92,4	116,7	91,3
set	99,0	94,1	94,7	98,7	95,0
out	98,2	96,5	97,7	99,1	99,4
nov	99,1	97,0	98,3	100,4	99,0
dez	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
jan/99	114,6	122,4	124,6	120,5	124,4
fev	131,9	152,4	149,4	138,6	147,7
mar	128,3	147,1	141,0	131,6	140,2
abr	117,4	131,6	125,3	120,1	123,0
mai	114,5	131,6	124,8	122,2	120,9
jun	118,7	135,1	129,5	124,5	125,9
jul	115,8	137,0	130,5	126,7	128,4
ago	118,8	141,3	133,7	129,7	134,9
set	115,7	140,4	133,8	130,8	136,3
out	119,5	142,0	138,0	133,5	142,3
nov	115,6	135,8	132,8	130,6	135,7
dez	110,3	128,2	125,6	124,3	127,7
jan/00	110,0	122,4	121,6	122,0	123,2
fev	105,1	119,3	117,4	119,5	118,9
mar	104,5	115,9	115,3	118,4	116,6
abr	105,9	117,0	115,8	121,1	117,4
mai	105,8	118,2	112,6	124,0	118,7
jun	105,4	118,1	112,5	124,1	118,8
jul	102,3	117,0	111,5	122,0	117,6
ago	101,9	116,3	111,9	122,9	117,3
set	102,1	116,3	112,5	124,4	117,3
out	100,7	117,1	113,4	125,1	117,9
nov	103,8	120,6	116,1	130,2	119,8
dez	104,8	121,7	117,5	131,8	121,0

**Tabela 1.3 (cont.)**  
**Índices de competitividade setorial – Estados Unidos**

Período Mensal

Base: dez/98 = 100

(Continuação)

Período	Extrativa mineral 2	Minerais não metálicos 4	Siderurgia 5	Metalurgia não ferrosos 6	Máquinas e tratores 8
jan/01	102,5	120,0	118,1	129,9	119,6
fev	104,9	121,6	120,2	132,5	120,8
mar	109,4	124,1	122,6	136,1	123,2
abr	114,6	129,6	127,3	142,5	127,0
mai	118,8	135,4	133,7	149,5	132,6
jun	123,0	138,2	131,2	153,9	134,5
jul	125,5	139,6	132,4	155,8	137,4
ago	127,6	142,2	134,4	158,9	141,0
set	132,5	149,9	142,1	168,2	149,6
out	132,7	148,7	141,6	169,1	148,8
nov	123,7	135,2	129,1	155,6	135,2
dez	116,4	125,8	120,4	146,1	124,3
jan/02	112,1	123,4	116,3	145,9	123,2
fev	110,5	125,2	117,0	147,0	123,8
mar	107,2	122,3	114,1	143,4	121,2
abr	104,5	121,2	112,7	143,2	119,8
mai	111,9	129,9	121,8	152,8	130,2
jun	120,5	141,6	133,3	164,7	142,1
jul	129,1	153,1	143,5	177,2	155,3
ago	133,3	158,4	146,6	181,6	161,2
set	141,1	166,3	151,4	192,5	168,5
out	152,8	183,8	163,9	202,7	184,7
nov	141,0	164,3	141,4	182,2	168,7
dez	140,6	163,9	137,3	179,2	168,3
jan/03	134,0	152,6	129,0	173,0	160,4
fev	139,9	161,2	134,3	178,4	165,5
mar	127,0	154,6	127,2	172,2	157,1
abr	117,2	138,9	112,2	161,2	139,6
mai	117,3	136,1	109,5	158,5	133,6
jun	116,0	132,5	108,8	160,7	130,4
jul	111,2	130,7	107,9	159,4	128,5
ago	116,0	135,1	110,6	164,1	132,3
set	111,3	132,0	109,6	162,5	129,8
out	105,9	133,1	110,1	161,7	130,5
nov	107,0	137,3	111,8	164,5	133,4
dez	107,5	141,1	113,4	164,7	136,2
jan/04	106,2	140,2	107,7	156,7	134,6
fev	106,7	143,2	107,4	151,8	135,2
mar	101,2	140,4	102,2	143,7	130,4
abr	98,5	139,6	97,2	142,2	126,3
mai	101,2	147,0	99,3	149,8	131,6
jun	103,7	149,2	99,7	153,0	132,7
jul	100,4	145,2	98,1	150,2	129,4
ago	99,5	143,3	90,2	146,0	125,2
set	98,4	137,7	85,3	139,7	121,0
out	97,3	136,5	80,1	137,0	120,4
nov	95,1	137,0	80,6	138,5	119,3
dez	95,5	136,0	78,5	134,7	116,9

Tabela 1.3 (cont.)

## Índices de competitividade setorial – Estados Unidos

Período Mensal

Base: dez/98 = 100

(Continuação)

Período	Material elétrico 9	Equipamentos eletrônicos 10	Veículos automotores 11	Peças e outros veículos 12	Madeira e mobiliário 13
jan/97	80,6	85,5	91,9	95,5	88,1
fev	81,7	86,5	91,2	93,8	89,5
mar	82,3	86,5	91,0	93,2	89,6
abr	84,2	87,4	90,9	93,6	90,2
mai	86,5	89,9	93,3	95,4	92,6
jun	86,9	90,7	94,1	96,4	95,5
jul	88,1	92,0	93,2	96,0	96,8
ago	89,8	93,4	92,4	95,2	97,9
set	91,2	94,1	92,9	94,4	99,1
out	92,5	95,0	93,4	95,4	100,4
nov	92,0	92,7	91,3	95,4	100,3
dez	93,1	89,1	90,6	94,2	100,6
jan/98	93,4	88,3	90,2	93,6	100,0
fev	94,1	90,0	90,9	93,5	101,1
mar	94,5	91,5	90,8	93,3	101,2
abr	95,3	92,8	92,6	94,1	102,1
mai	95,5	92,2	92,5	94,0	101,8
jun	93,7	90,9	91,8	93,4	101,7
jul	94,0	92,2	91,9	93,2	101,5
ago	93,6	91,4	91,6	91,9	100,2
set	93,7	91,3	93,6	94,5	100,7
out	96,8	95,4	97,7	98,3	100,7
nov	98,4	97,7	98,4	98,5	99,6
dez	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
jan/99	123,6	123,8	124,4	125,8	124,5
fev	145,8	145,9	152,4	156,2	153,1
mar	138,8	137,2	153,8	147,6	147,9
abr	124,1	122,6	138,9	131,8	130,8
mai	123,6	121,5	135,1	129,8	130,1
jun	128,3	127,2	137,4	133,4	131,0
jul	132,6	131,1	140,4	136,8	134,3
ago	139,7	136,9	149,0	145,2	140,2
set	142,2	140,4	151,1	148,4	142,1
out	144,6	142,5	152,2	153,7	146,0
nov	141,9	141,2	149,9	148,7	143,0
dez	135,7	135,9	144,1	142,9	135,0
jan/00	132,6	132,0	140,4	138,9	133,0
fev	130,5	129,6	136,7	133,6	130,2
mar	129,3	129,3	134,4	131,3	127,0
abr	129,8	130,1	135,4	131,8	128,2
mai	133,1	134,3	137,3	132,7	129,1
jun	131,6	132,3	136,5	132,9	129,8
jul	131,5	131,6	134,6	131,3	127,8
ago	132,4	132,3	135,5	131,4	128,7
set	134,5	135,1	136,7	131,3	128,9
out	135,8	136,3	137,4	131,6	129,6
nov	140,5	140,3	142,6	135,3	134,5
dez	142,1	140,0	143,4	136,7	135,7

**Tabela 1.3 (cont.)**  
**Índices de competitividade setorial – Estados Unidos**

Período Mensal

Base: dez/98 = 100

(Continuação)

Período	Material elétrico 9	Equipamentos eletrônicos 10	Veículos automotores 11	Peças e outros veículos 12	Madeira e mobiliário 13
jan/01	139,6	135,0	140,0	133,8	135,6
fev	143,1	139,4	143,3	135,8	137,4
mar	148,5	142,5	145,8	138,6	140,2
abr	155,1	146,7	152,9	144,2	146,5
mai	162,6	153,7	161,3	150,1	156,0
jun	165,1	155,4	165,4	153,8	162,1
jul	167,7	156,4	170,5	157,2	165,0
ago	172,7	162,8	175,2	160,7	168,3
set	180,2	169,7	185,2	168,9	177,2
out	181,6	169,3	185,9	168,8	183,4
nov	168,6	159,0	170,9	153,6	165,2
dez	155,2	145,0	157,4	141,0	153,9
jan/02	156,6	146,5	154,9	138,3	150,0
fev	159,3	148,9	155,6	139,7	152,5
mar	156,6	147,3	152,5	137,0	148,7
abr	155,0	146,7	150,8	136,3	149,6
mai	164,8	157,5	162,9	146,7	159,8
jun	174,5	165,2	178,3	162,9	172,8
jul	186,3	175,5	194,7	178,0	185,8
ago	190,9	179,9	205,9	185,1	194,2
set	198,6	185,3	217,9	196,5	205,5
out	212,6	198,8	245,3	217,2	230,4
nov	197,7	186,4	218,0	194,3	204,4
dez	196,2	188,2	218,5	195,9	199,9
jan/03	185,4	177,4	201,5	183,2	189,0
fev	192,3	183,9	208,1	190,9	194,1
mar	184,3	174,1	195,3	182,3	188,3
abr	168,9	159,8	175,2	162,6	170,1
mai	166,8	157,0	169,7	156,6	166,4
jun	163,5	154,3	166,1	153,9	162,8
jul	164,4	155,7	161,5	150,7	161,8
ago	169,5	161,5	167,7	153,8	165,9
set	166,6	159,5	165,4	152,6	164,0
out	165,3	158,6	164,8	152,3	163,5
nov	170,2	162,1	167,5	154,3	167,5
dez	171,3	161,9	169,7	156,9	169,0
jan/04	169,8	159,8	165,6	154,6	168,1
fev	168,9	159,6	167,6	159,1	169,6
mar	165,1	153,9	161,6	155,1	167,4
abr	162,4	151,2	160,7	152,2	164,8
mai	169,8	157,7	166,9	156,5	172,8
jun	171,3	160,0	169,2	157,7	174,6
jul	165,7	155,4	166,1	154,9	169,7
ago	161,5	151,4	163,6	149,2	166,5
set	155,5	146,4	157,2	142,6	160,3
out	154,0	144,1	156,5	140,4	158,7
nov	150,4	140,2	156,7	140,8	159,5
dez	148,8	138,5	152,7	136,7	153,8

**Tabela 1.3 (cont.)**  
**Índices de competitividade setorial – Estados Unidos**

Período Mensal

Base: dez/98 = 100

(Continuação)

Período	Celulose, papel e gráfica 14	Elementos químicos 16	Têxtil 21	Artigos de vestuário 22	Calçados 23
jan/97	92,9	96,7	87,9	79,8	78,3
fev	91,8	93,7	88,5	82,3	81,4
mar	93,2	92,9	89,1	83,7	84,1
abr	93,7	92,7	90,2	84,7	86,1
mai	95,5	94,0	92,0	86,3	87,6
jun	96,3	93,7	93,1	88,0	89,8
jul	96,2	92,3	93,9	89,7	92,1
ago	95,5	90,5	95,6	92,2	93,4
set	96,8	92,1	97,2	94,4	95,0
out	97,3	94,1	97,7	94,9	96,6
nov	97,5	94,6	96,1	95,3	98,5
dez	97,7	92,2	93,9	94,6	97,5
jan/98	96,1	90,5	93,5	92,9	96,5
fev	98,2	90,9	93,8	93,6	97,7
mar	101,0	90,6	95,1	94,8	99,1
abr	101,6	90,7	96,6	96,3	99,7
mai	97,6	91,9	96,9	96,0	99,3
jun	95,3	91,3	94,7	93,8	98,0
jul	94,2	91,7	97,1	94,0	97,4
ago	92,8	93,2	96,3	94,7	98,0
set	96,7	97,7	95,3	94,7	99,2
out	96,9	101,9	97,3	97,6	100,4
nov	97,5	100,2	98,3	99,4	99,8
dez	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
jan/99	125,0	121,2	123,7	123,9	122,6
fev	142,8	142,2	145,5	154,5	151,2
mar	135,5	131,6	137,1	151,6	140,5
abr	121,2	112,5	122,4	135,6	122,4
mai	120,1	107,8	121,8	134,2	120,0
jun	118,6	109,0	126,2	140,2	123,4
jul	114,3	104,5	129,1	144,0	123,5
ago	115,3	107,4	135,3	148,2	127,2
set	115,2	106,3	135,7	148,8	127,1
out	112,5	110,3	140,5	153,8	131,5
nov	106,7	101,0	137,5	150,6	125,7
dez	100,4	93,7	131,2	143,0	117,0
jan/00	98,5	91,4	128,5	140,5	113,2
fev	97,3	87,2	127,1	139,2	110,1
mar	95,0	82,6	125,2	137,0	106,4
abr	93,8	82,7	126,2	137,8	101,9
mai	93,7	82,4	128,7	141,1	100,1
jun	93,9	84,5	127,5	138,8	98,0
jul	91,7	77,4	127,8	138,7	96,3
ago	91,8	72,3	128,5	142,8	96,0
set	91,9	71,6	129,0	144,6	95,9
out	92,6	72,0	130,8	145,4	97,6
nov	94,1	73,4	135,5	151,4	102,7
dez	95,2	73,0	135,4	152,9	105,6

**Tabela 1.3 (cont.)**  
**Índices de competitividade setorial – Estados Unidos**

Período Mensal

Base: dez/98 = 100

(Continuação)

Período	Celulose, papel e gráfica 14	Elementos químicos 16	Têxtil 21	Artigos de vestuário 22	Calçados 23
jan/01	96,5	74,3	134,4	152,2	107,6
fev	98,1	74,9	138,4	156,5	109,8
mar	101,1	77,1	143,3	162,8	109,8
abr	106,9	80,3	152,0	172,5	109,9
mai	114,3	82,8	159,9	182,2	113,3
jun	116,3	82,9	165,3	190,2	117,9
jul	119,7	83,6	170,1	199,7	125,8
ago	122,3	87,7	174,9	207,9	130,5
set	127,9	93,9	184,6	217,9	139,1
out	129,6	92,5	186,1	220,6	141,9
nov	118,1	83,9	172,1	203,7	130,9
dez	109,3	78,6	159,0	188,7	121,6
jan/02	109,2	80,9	157,2	190,6	121,5
fev	111,3	81,5	157,0	196,5	123,4
mar	108,2	79,5	155,1	191,6	118,3
abr	108,5	75,8	153,7	188,5	114,5
mai	113,9	80,9	163,0	195,9	121,3
jun	121,0	89,5	178,9	213,2	131,3
jul	126,5	96,7	195,5	230,3	142,4
ago	129,8	98,8	199,7	241,7	144,3
set	132,1	103,3	205,8	255,8	151,1
out	141,4	111,7	221,1	281,7	168,9
nov	124,8	94,5	201,1	257,1	152,5
dez	120,9	94,4	203,3	260,8	153,3
jan/03	115,8	88,8	187,1	243,2	144,1
fev	123,5	90,2	192,0	248,6	148,2
mar	119,7	83,4	182,8	237,7	141,3
abr	107,4	75,4	166,1	221,1	128,1
mai	106,3	79,3	159,6	213,7	123,4
jun	106,9	81,2	155,7	208,4	122,2
jul	105,9	81,1	156,2	208,2	122,2
ago	109,0	83,2	160,8	217,2	127,3
set	108,0	81,4	157,8	212,6	125,4
out	108,1	84,2	156,7	207,7	123,3
nov	110,1	85,8	154,1	214,9	129,5
dez	111,6	89,3	152,5	215,0	136,5
jan/04	111,9	89,0	147,4	215,7	137,2
fev	113,3	90,5	148,0	219,1	141,8
mar	112,0	89,3	147,0	220,5	141,9
abr	111,9	86,6	148,3	218,8	144,0
mai	117,6	91,2	155,8	229,6	152,1
jun	119,6	88,8	158,3	231,3	150,7
jul	116,3	84,5	154,4	225,3	146,8
ago	112,4	81,8	152,8	221,9	146,7
set	109,7	77,9	146,9	213,3	140,3
out	109,7	77,7	147,6	211,6	138,6
nov	112,4	76,2	146,4	206,7	136,8
dez	108,9	75,7	143,6	205,9	137,2

Tabela 1.3 (cont.)

## Índices de competitividade setorial – Estados Unidos

Período Mensal

Base: dez/98 = 100

(Continuação)

Período	Beneficiamento de produtos vegetais 25	Abate de animais 26	Outros produtos alimentares 30	Total 32
jan/97	101,3	92,1	97,9	96,6
fev	100,9	93,6	96,8	96,1
mar	101,2	91,1	96,6	94,7
abr	102,4	90,2	96,8	94,9
mai	103,5	92,8	97,6	96,9
jun	103,2	92,7	97,3	97,7
jul	103,3	93,3	94,7	98,4
ago	103,8	93,9	93,2	98,7
set	105,0	95,1	93,0	98,8
out	102,5	96,0	93,3	99,5
nov	114,3	97,1	93,9	97,8
dez	101,8	99,3	92,8	95,5
jan/98	96,4	98,5	91,3	94,4
fev	96,7	97,2	94,0	95,2
mar	97,7	96,8	96,4	95,7
abr	98,9	98,2	99,5	96,7
mai	102,6	100,7	98,2	96,5
jun	98,8	104,8	96,1	95,3
jul	99,2	104,2	95,4	96,2
ago	98,6	103,7	95,0	95,4
set	98,5	101,5	96,8	96,6
out	99,1	100,4	99,6	99,7
nov	98,9	99,9	99,3	100,2
dez	100,0	100,0	100,0	100,0
jan/99	124,4	120,9	121,4	123,6
fev	150,9	142,6	140,5	145,9
mar	148,6	141,8	138,9	139,4
abr	136,9	129,9	126,6	126,0
mai	137,5	133,6	127,1	126,5
jun	144,1	143,0	130,8	129,8
jul	148,7	143,2	133,3	130,3
ago	158,5	147,3	136,0	135,0
set	161,1	145,8	134,1	135,1
out	166,3	142,0	136,9	137,5
nov	159,7	132,6	129,4	130,2
dez	151,8	125,1	122,2	122,8
jan/00	149,5	124,4	122,0	119,5
fev	147,8	130,3	117,8	116,8
mar	146,3	134,8	116,8	115,2
abr	147,3	141,3	117,1	116,6
mai	150,7	149,3	115,1	117,7
jun	151,8	147,1	114,6	116,3
jul	151,5	139,7	114,9	112,8
ago	153,9	133,9	113,4	110,6
set	155,2	140,0	114,5	110,7
out	157,7	144,4	112,8	111,3
nov	163,7	149,3	116,2	114,5
dez	168,2	147,9	120,3	114,6

**Tabela 1.3 (cont.)**  
**Índices de competitividade setorial – Estados Unidos**

Período Mensal

Base: dez/98 = 100

(Continuação)

Período	Beneficiamento de produtos vegetais 25	Abate de animais 26	Outros produtos alimentares 30	Total 32
jan/01	169,8	147,3	122,6	113,7
fev	173,1	155,1	126,3	115,8
mar	179,4	161,0	131,5	118,0
abr	188,6	166,0	137,8	122,2
mai	197,7	173,9	141,7	129,0
jun	202,6	181,4	141,5	130,6
jul	208,9	185,4	141,6	132,2
ago	214,9	183,2	142,3	134,8
set	227,2	194,4	147,4	142,4
out	215,8	191,5	145,6	141,8
nov	198,6	171,4	131,9	129,6
dez	185,9	156,9	125,0	119,9
jan/02	184,4	158,4	122,5	119,6
fev	185,1	162,6	124,4	121,5
mar	181,6	159,5	122,4	119,3
abr	180,8	160,4	121,9	117,6
mai	194,6	173,6	130,2	125,3
jun	214,3	187,0	140,1	134,7
jul	230,0	201,1	149,5	143,6
ago	238,4	200,0	149,8	146,2
set	250,5	203,7	151,7	150,9
out	271,3	219,2	160,0	161,0
nov	247,8	188,9	133,7	141,5
dez	247,0	185,1	137,2	140,1
jan/03	237,6	175,5	129,9	132,2
fev	248,6	184,0	137,1	136,6
mar	240,4	177,7	130,9	129,7
abr	216,8	156,9	122,8	117,4
mai	213,3	149,7	121,7	116,7
jun	211,5	147,5	120,1	116,0
jul	208,9	142,7	117,8	115,5
ago	213,0	143,3	121,1	118,4
set	207,6	134,6	117,5	115,4
out	205,7	125,5	113,5	114,8
nov	210,8	127,5	116,1	117,2
dez	211,0	127,1	118,8	118,8
jan/04	210,0	122,0	119,5	117,9
fev	206,0	125,3	120,9	120,2
mar	198,5	127,0	116,5	117,9
abr	194,5	130,9	114,6	116,3
mai	205,6	141,6	121,2	120,6
jun	203,1	142,7	119,3	121,5
jul	209,6	139,8	117,0	117,5
ago	208,8	138,3	116,6	114,7
set	205,3	134,4	113,2	110,4
out	207,0	127,4	115,3	110,3
nov	208,2	124,9	117,3	109,9
dez	205,1	117,6	117,8	107,6



## **ANEXO 2**

### **MERCADO DE DESTINO: ZONA DO EURO**

Tabela 2.1

**Ponderações setoriais segundo principais fornecedores**  
Utilizando valor médio importado pela Zona do Euro no biênio 2000/02.

	(%)																			
	2	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	16	21	22	23	25	26	29	30	Total
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	61,2	-	-
Austrália	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canadá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	16,6	-	-	-	25,3	15,1	-	-	19,8	-	7,0	29,3	44,4	55,1	13,2	7,7	-	-	11,5
Coréia do Sul	-	-	-	-	-	-	7,5	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dinamarca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,6	-	20,0	-
Estados Unidos	20,7	27,4	-	14,0	32,0	20,6	30,2	10,8	50,8	14,2	18,9	33,2	-	-	-	32,5	-	7,4	15,3	27,0
Índia	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,2	10,6	9,9	-	-	-	-	-
Indonésia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,8	-	-	6,9	-	9,9	-	-	24,2	-	-
Israel	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japão	-	12,7	-	-	19,3	18,7	19,4	34,8	14,4	-	-	10,5	-	-	-	-	-	-	-	12,5
Noruega	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	-
Nova Zelândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,0	-	-	-
Polônia	-	-	10,5	-	-	-	-	-	5,9	33,9	-	-	-	11,1	-	9,7	-	-	-	-
Reino Unido	36,5	30,5	33,0	24,3	19,9	16,9	27,9	36,5	21,9	-	22,6	32,8	16,9	-	9,4	31,4	24,1	7,3	49,2	27,5
Romênia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,6	15,6	-	-	-	-	-
Rússia	-	-	17,0	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3
Suécia	-	-	22,1	-	10,9	-	-	7,7	7,0	17,3	35,7	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5
Suíça	-	-	17,4	27,5	17,9	18,5	-	-	-	-	11,2	16,5	-	-	-	-	-	-	-	6,8
Turquia	-	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,7	17,3	-	13,2	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fonte: PC-TAS. Elaboração: Funcex.

Lista de Setores Produtivos			
<b>2</b>	Extrativa mineral	<b>14</b>	Celulose, papel e gráfica
<b>4</b>	Minerais não metálicos	<b>16</b>	Elementos químicos
<b>5</b>	Siderurgia	<b>21</b>	Têxtil
<b>6</b>	Metalurgia não ferrosos	<b>22</b>	Artigos de vestuário
<b>8</b>	Máquinas e tratores	<b>23</b>	Calçados, couros e peles
<b>9</b>	Material elétrico	<b>25</b>	Benef. de produtos vegetais
<b>10</b>	Equipamentos eletrônicos	<b>26</b>	Abate animais
<b>11</b>	Veículos automotores	<b>29</b>	Óleos vegetais
<b>12</b>	Peças e outros veículos	<b>30</b>	Outros produtos alimentares
<b>13</b>	Madeira e mobiliário		

**Tabela 2.2**  
**Índices de competitividade setorial – Zona do euro**

Período Anual  
 Base: 1998 =100

Período	Extrativa mineral 2	Minerais não metálicos 4	Siderurgia 5	Metalurgia não ferrosos 6	Máquinas e tratores 8
1997	92,0	100,1	103,0	99,9	96,7
1998	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1999	123,4	143,6	113,3	104,5	139,2
2000	111,9	123,9	96,9	99,4	123,6
2001	131,8	135,1	114,2	121,7	137,9
2002	140,0	149,7	123,1	139,2	155,0
2003	122,1	144,2	110,1	137,2	144,7
2004	101,8	145,1	95,5	123,0	128,9

Período	Material elétrico 9	Equipamentos eletrônicos 10	Veículos automotores 11	Peças e outros veículos 12	Madeira e mobiliário 13
1997	90,9	94,0	98,8	96,9	98,6
1998	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1999	136,4	138,7	153,3	146,6	137,5
2000	128,2	132,8	141,6	136,9	125,2
2001	151,2	151,1	160,1	157,8	153,7
2002	168,6	168,4	187,6	176,8	181,6
2003	168,1	169,8	176,7	164,8	174,9
2004	159,9	157,7	164,8	149,0	167,5

Período	Celulose, papel e gráfica 14	Elementos químicos 16	Têxtil 21	Artigos de vestuário 22	Calçados 23
1997	95,2	97,0	95,6	85,6	92,8
1998	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1999	120,8	121,3	131,2	134,9	132,2
2000	90,5	89,7	123,0	130,7	109,7
2001	106,3	94,6	144,6	169,8	129,2
2002	118,2	101,1	173,5	209,9	150,0
2003	110,0	85,1	169,8	221,4	146,8
2004	110,9	83,8	160,5	229,0	156,8

Período	Beneficiamento de produtos vegetais 25	Abate de animais 26	Óleos vegetais 29	Outros produtos alimentares 30	Total 32
1997	100,9	94,0	122,5	94,3	100,5
1998	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1999	147,6	131,5	148,9	132,8	124,7
2000	149,3	117,5	172,4	112,4	107,3
2001	188,4	139,8	177,9	131,6	120,6
2002	220,1	150,6	119,7	136,5	129,5
2003	217,0	136,6	115,8	124,2	116,7
2004	205,4	129,6	109,7	120,7	113,4

**Tabela 2.3**  
**Índices de competitividade setorial – Zona do euro**

Período Mensal

Base: dez/98 = 100

Período	Extrativa mineral 2	Minerais não metálicos 4	Siderurgia 5	Metalurgia não ferrosos 6	Máquinas e tratores 8
jan/97	88,0	92,9	118,0	116,4	90,8
fev	88,1	92,2	115,7	115,2	95,5
mar	87,5	92,6	115,4	114,5	88,6
abr	87,4	93,0	115,8	114,6	88,5
mai	87,8	94,5	116,4	115,1	91,0
jun	87,5	95,4	116,9	116,2	91,6
jul	88,2	96,4	114,1	116,5	91,4
ago	88,0	95,1	112,4	113,7	90,8
set	88,8	95,6	114,2	113,5	91,8
out	89,4	97,3	115,7	116,7	92,9
nov	91,3	97,8	117,6	121,6	89,0
dez	91,1	96,7	116,9	120,7	92,7
jan/98	90,8	96,0	116,4	121,1	91,5
fev	91,6	94,2	117,2	123,0	92,0
mar	92,2	94,7	117,6	123,6	91,6
abr	94,9	93,7	118,9	124,1	92,0
mai	96,6	92,7	119,2	124,8	92,4
jun	97,0	92,5	119,0	126,7	91,9
jul	97,3	93,4	119,0	127,5	92,0
ago	97,1	92,5	116,0	122,8	92,1
set	99,7	94,7	100,4	99,5	96,4
out	99,2	97,0	102,7	102,1	100,7
nov	98,9	97,0	101,9	100,7	98,7
dez	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
jan/99	113,0	121,6	121,7	118,1	123,6
fev	130,4	151,3	144,8	133,9	146,8
mar	127,5	146,4	136,5	126,9	139,9
abr	117,0	130,4	119,1	114,4	122,2
mai	114,5	130,1	118,6	115,3	120,0
jun	119,0	134,2	124,0	117,4	125,6
jul	115,6	135,2	125,0	119,1	127,4
ago	119,7	139,9	129,0	123,3	133,9
set	117,4	139,8	128,4	123,7	135,0
out	121,5	142,1	134,3	127,5	141,2
nov	117,7	135,3	126,7	123,0	133,6
dez	112,6	128,2	119,3	116,8	125,7
jan/00	111,5	122,0	114,8	113,7	120,8
fev	106,8	118,6	110,1	110,6	116,6
mar	106,3	115,3	108,4	109,7	114,2
abr	108,9	117,4	109,5	112,8	115,8
mai	109,7	118,3	105,9	115,6	117,2
jun	107,5	117,3	106,7	116,0	116,9
jul	104,9	115,5	106,5	114,2	115,3
ago	105,2	114,4	106,1	114,0	114,4
set	105,6	114,4	105,3	115,2	114,2
out	106,7	116,9	107,7	117,2	115,9
nov	109,7	120,0	110,8	123,8	117,4
dez	109,8	120,7	115,0	124,9	119,1

**Tabela 2.3 (cont.)**  
**Índices de competitividade setorial – Zona do euro**

Período Mensal

Base: dez/98 = 100

(Continuação)

Período	Extrativa mineral 2	Minerais não metálicos 4	Siderurgia 5	Metalurgia não ferrosos 6	Máquinas e tratores 8
jan/01	106,5	118,3	116,5	122,9	117,5
fev	109,4	118,4	117,8	125,2	118,1
mar	115,4	119,1	121,5	128,8	120,9
abr	122,4	122,7	126,2	134,3	124,7
mai	126,4	129,7	130,8	139,5	129,6
jun	131,3	131,6	127,9	143,0	130,9
jul	134,3	132,2	130,1	145,1	133,9
ago	135,6	133,5	132,6	149,4	137,2
set	143,1	142,3	141,2	160,7	146,6
out	142,7	140,8	142,5	161,6	146,0
nov	131,6	129,0	130,0	148,9	132,7
dez	124,4	120,8	121,9	139,4	121,9
jan/02	122,0	120,0	118,4	139,3	121,6
fev	121,3	122,3	117,7	139,0	122,0
mar	116,8	119,1	114,0	135,2	119,3
abr	114,5	118,8	113,5	136,0	118,1
mai	121,4	126,3	123,1	145,9	128,3
jun	129,6	136,0	136,6	157,5	140,2
jul	137,6	146,8	149,0	172,2	153,8
ago	142,1	152,6	152,8	176,7	159,6
set	151,1	161,6	161,0	188,4	167,8
out	163,7	179,8	174,8	198,5	185,4
nov	149,3	161,0	151,4	178,4	169,0
dez	148,6	160,4	147,6	176,0	167,9
jan/03	141,3	149,0	138,7	170,4	159,8
fev	146,2	157,7	143,9	174,4	164,5
mar	130,9	150,6	134,8	167,2	155,4
abr	118,1	134,9	119,6	155,9	136,9
mai	115,4	130,7	116,6	152,2	129,4
jun	113,5	128,5	115,7	152,9	126,1
jul	110,0	126,9	115,0	152,7	124,2
ago	113,9	132,4	118,4	158,1	128,4
set	110,3	130,8	117,6	156,4	126,4
out	103,5	130,0	118,4	155,9	126,4
nov	104,3	133,3	120,6	158,7	128,4
dez	103,9	137,0	124,9	161,1	131,3
jan/04	102,8	137,1	120,3	154,0	129,0
fev	103,8	141,5	122,2	150,5	129,9
mar	98,9	139,1	115,8	141,7	125,0
abr	96,5	138,8	110,7	140,8	121,3
mai	100,1	144,1	115,0	149,5	127,7
jun	102,5	146,0	116,2	152,9	128,6
jul	99,2	141,6	113,6	148,8	124,5
ago	98,6	138,8	103,6	143,7	119,8
set	96,9	132,3	97,2	136,3	115,1
out	93,9	131,6	91,0	133,5	114,8
nov	91,0	130,5	91,0	133,7	112,5
dez	91,5	130,2	90,5	131,4	110,2

Tabela 2.3 (cont.)

## Índices de competitividade setorial – Zona do euro

Período Mensal

Base: dez/98 = 100

(Continuação)

Período	Material elétrico 9	Equipamentos eletrônicos 10	Veículos automotores 11	Peças e outros veículos 12	Madeira e mobiliário 13
jan/97	79,4	84,8	90,2	92,1	92,5
fev	79,6	85,0	88,6	90,9	92,3
mar	80,7	85,1	88,2	90,7	91,9
abr	82,5	85,7	88,7	91,2	92,3
mai	84,8	87,4	91,0	92,1	93,7
jun	85,5	87,8	92,6	93,2	96,2
jul	86,3	88,9	92,1	93,2	95,6
ago	86,6	88,9	89,9	92,5	94,6
set	87,8	89,4	89,9	91,5	95,6
out	89,2	90,7	90,6	92,7	95,9
nov	90,9	91,4	89,4	93,6	97,0
dez	90,7	89,2	85,6	92,7	93,5
jan/98	90,1	88,1	84,1	92,1	89,1
fev	91,8	90,1	85,8	92,2	91,8
mar	92,1	91,5	86,8	92,6	92,4
abr	92,3	92,3	89,1	93,9	95,6
mai	92,3	91,7	88,3	93,9	95,3
jun	91,6	91,8	88,6	94,4	93,6
jul	91,5	92,4	89,4	94,6	94,5
ago	92,2	92,6	89,8	94,0	94,7
set	95,4	95,0	93,1	96,2	96,9
out	99,5	97,8	97,6	98,7	100,7
nov	98,5	98,6	97,5	99,1	102,5
dez	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
jan/99	122,6	122,2	123,7	124,9	122,8
fev	143,0	143,5	149,9	154,7	147,1
mar	134,1	134,6	150,1	146,7	140,0
abr	117,7	119,0	133,9	130,4	122,4
mai	116,6	118,0	129,3	128,1	122,0
jun	121,3	123,6	132,0	132,4	125,5
jul	123,7	126,1	133,6	135,2	130,0
ago	131,1	132,1	142,9	142,8	134,1
set	133,0	135,0	145,2	145,1	132,6
out	136,8	138,3	147,6	150,1	138,9
nov	131,9	134,8	144,2	144,4	134,1
dez	125,7	128,8	138,8	138,7	127,6
jan/00	122,1	125,2	134,4	134,2	125,1
fev	118,8	122,1	129,1	129,8	121,4
mar	116,8	120,7	126,7	127,6	119,0
abr	118,0	121,9	128,8	128,6	118,7
mai	120,2	124,9	129,2	130,2	117,5
jun	120,2	123,9	128,4	129,9	119,4
jul	118,6	122,2	125,7	128,1	116,9
ago	117,4	121,2	125,4	127,9	118,2
set	119,0	123,0	125,5	128,0	117,0
out	121,2	125,6	127,3	129,9	116,5
nov	124,9	128,8	131,4	133,7	121,7
dez	127,2	130,0	131,6	135,0	124,7

**Tabela 2.3 (cont.)**  
**Índices de competitividade setorial – Zona do euro**

Período Mensal

Base: dez/98 = 100

(Continuação)

Período	Material elétrico 9	Equipamentos eletrônicos 10	Veículos automotores 11	Peças e outros veículos 12	Madeira e mobiliário 13
jan/01	125,8	127,4	127,0	132,6	126,4
fev	128,2	130,6	129,6	134,7	128,1
mar	132,0	133,5	131,3	138,5	131,3
abr	136,0	136,5	135,9	144,5	135,7
mai	140,9	141,5	142,6	150,1	144,0
jun	142,3	142,0	145,2	153,5	148,9
jul	145,3	143,2	150,3	156,5	150,6
ago	150,1	148,8	155,4	159,1	157,7
set	159,7	157,2	166,6	168,3	166,4
out	160,7	156,4	167,2	168,7	172,4
nov	147,7	145,1	153,5	153,6	155,8
dez	135,3	132,5	140,5	141,1	145,7
jan/02	135,6	134,1	137,7	139,2	142,9
fev	137,1	135,9	137,7	140,6	143,5
mar	134,1	133,9	134,2	137,1	140,2
abr	132,9	133,7	133,1	136,3	142,7
mai	144,0	144,8	145,5	145,6	153,9
jun	154,2	153,5	160,5	161,3	167,6
jul	166,8	164,1	179,0	175,2	179,2
ago	170,1	168,0	188,8	182,8	187,5
set	178,4	174,9	200,8	195,0	199,5
out	191,7	189,9	225,7	217,7	224,5
nov	178,5	177,4	200,7	193,8	202,0
dez	176,5	178,8	201,7	194,1	199,3
jan/03	170,0	170,8	187,6	180,9	190,0
fev	177,5	178,7	192,4	188,0	193,6
mar	170,0	169,7	178,0	178,6	183,3
abr	153,6	153,9	158,6	158,0	165,3
mai	150,3	150,0	152,4	149,2	162,8
jun	148,1	149,5	149,2	146,6	157,3
jul	147,9	149,4	145,2	144,2	155,9
ago	153,8	155,6	151,4	148,6	160,7
set	153,0	155,4	151,2	147,1	156,9
out	153,5	155,3	150,8	145,5	156,8
nov	157,0	157,8	152,9	146,6	159,5
dez	159,9	158,7	156,6	148,7	163,8
jan/04	157,5	156,2	153,3	145,4	162,3
fev	156,9	156,1	157,1	150,0	162,8
mar	151,9	148,9	150,1	146,6	159,2
abr	150,1	145,7	149,7	144,8	157,3
mai	158,4	153,9	155,5	150,9	167,4
jun	159,9	155,8	158,1	151,2	168,9
jul	154,6	151,8	154,3	147,5	165,5
ago	149,3	146,9	150,8	141,5	161,5
set	143,4	141,8	143,4	134,4	155,7
out	142,3	140,6	142,7	132,5	155,1
nov	139,5	136,6	141,4	130,0	153,4
dez	138,3	135,0	139,7	126,5	152,2

**Tabela 2.3 (cont.)**  
**Índices de competitividade setorial – Zona do euro**

Período Mensal

Base: dez/98 = 100

(Continuação)

Período	Celulose, papel e gráfica 14	Elementos químicos 16	Têxtil 21	Artigos de vestuário 22	Calçados 23
jan/97	89,7	91,5	85,7	72,1	79,5
fev	86,8	90,4	86,7	73,0	80,5
mar	87,6	90,7	88,4	78,9	86,4
abr	88,5	91,1	89,8	80,8	89,1
mai	90,1	92,7	91,3	83,0	90,7
jun	91,0	93,3	92,3	84,7	92,7
jul	90,6	93,8	93,1	86,6	95,5
ago	88,8	92,8	93,0	88,9	95,6
set	91,1	93,3	94,2	91,6	96,3
out	92,5	94,9	94,8	93,8	97,6
nov	94,0	95,3	96,3	95,0	99,6
dez	93,6	94,0	94,3	95,9	97,4
jan/98	91,2	92,8	92,9	97,6	95,7
fev	92,9	93,4	93,9	98,0	97,8
mar	96,1	93,5	95,1	100,3	99,0
abr	97,5	93,6	95,2	99,8	100,2
mai	94,6	93,3	94,7	100,2	99,2
jun	92,5	93,2	92,0	99,3	97,5
jul	91,8	93,8	93,7	98,9	97,3
ago	91,3	95,2	94,7	99,2	98,4
set	96,6	98,0	97,7	100,3	99,6
out	98,1	101,8	100,8	100,9	101,1
nov	96,6	99,9	100,2	101,7	100,6
dez	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
jan/99	124,7	121,2	121,6	123,3	121,6
fev	140,2	144,3	141,8	150,5	150,4
mar	132,2	135,7	132,6	144,1	139,6
abr	116,6	116,6	116,6	126,6	122,2
mai	113,8	112,2	115,5	124,4	121,1
jun	112,6	114,5	119,7	129,2	126,7
jul	108,7	109,2	121,9	131,8	127,6
ago	111,3	111,2	127,2	136,7	131,9
set	110,8	110,8	127,1	137,8	132,4
out	109,0	113,9	134,0	142,1	138,1
nov	101,5	105,4	128,8	136,7	132,4
dez	95,1	98,7	122,5	130,0	124,1
jan/00	92,4	95,5	119,9	128,2	120,1
fev	90,0	92,4	117,8	127,0	116,9
mar	87,6	88,2	115,5	124,7	113,3
abr	86,9	89,4	117,0	126,0	108,9
mai	86,1	90,4	118,5	128,7	106,8
jun	86,8	90,4	117,2	127,8	103,9
jul	84,1	83,1	115,2	127,6	102,0
ago	82,9	78,8	114,7	129,0	102,5
set	81,6	79,1	114,9	130,7	102,3
out	82,5	80,7	117,9	132,5	104,3
nov	83,9	81,9	122,5	138,9	109,2
dez	86,3	80,0	124,0	141,7	111,7



Tabela 2.3 (cont.)

## Índices de competitividade setorial – Zona do euro

Período Mensal

Base: dez/98 = 100

(Continuação)

Período	Celulose, papel e gráfica 14	Elementos químicos 16	Têxtil 21	Artigos de vestuário 22	Calçados 23
jan/01	87,3	79,3	124,9	143,2	113,0
fev	87,9	80,3	124,2	145,2	115,2
mar	90,8	83,1	123,6	148,0	116,0
abr	95,4	87,7	126,4	154,6	115,6
mai	100,7	91,5	136,1	165,0	119,3
jun	100,7	92,6	139,3	171,4	124,0
jul	104,2	93,1	142,8	177,9	132,5
ago	108,7	95,8	147,0	180,6	137,4
set	114,2	102,8	156,3	191,9	146,1
out	116,5	101,4	156,5	196,4	148,6
nov	106,4	92,7	147,6	184,0	137,3
dez	98,5	86,5	139,8	173,0	127,7
jan/02	99,3	89,2	142,6	176,5	128,0
fev	100,5	90,5	143,7	182,7	131,0
mar	97,8	88,0	141,7	177,1	125,8
abr	98,3	83,5	142,7	175,3	122,6
mai	103,6	87,5	149,5	181,0	130,3
jun	111,6	94,8	160,2	195,2	141,3
jul	119,1	101,2	172,3	209,8	154,4
ago	122,1	103,8	178,2	221,3	157,4
set	125,0	108,5	186,3	237,1	165,8
out	134,4	117,6	202,7	264,0	186,0
nov	118,6	98,8	186,7	243,8	168,4
dez	116,2	97,2	190,3	246,8	169,2
jan/03	111,9	89,4	175,9	233,0	158,9
fev	118,4	89,9	184,1	243,4	164,4
mar	112,8	83,0	175,7	233,0	156,7
abr	101,1	74,5	161,3	217,6	141,8
mai	100,5	75,9	156,0	212,6	136,7
jun	99,9	77,6	155,9	209,5	135,6
jul	98,6	78,3	155,5	208,7	136,1
ago	101,1	81,1	162,2	220,1	141,4
set	100,2	79,8	161,3	217,3	140,0
out	100,7	81,0	157,8	212,6	137,2
nov	102,2	82,5	154,2	218,1	142,7
dez	105,8	84,4	154,6	221,6	149,8
jan/04	106,1	83,6	152,6	223,0	149,4
fev	108,3	85,4	155,2	227,3	154,4
mar	105,2	85,5	155,0	230,8	154,7
abr	104,5	84,3	157,4	229,7	156,2
mai	111,1	88,8	159,6	235,8	163,1
jun	112,8	86,4	160,9	239,4	162,2
jul	108,3	81,4	157,4	234,9	158,5
ago	103,8	78,6	154,1	230,6	158,4
set	100,3	74,4	147,9	222,3	152,1
out	100,7	73,7	149,8	222,4	151,4
nov	101,8	70,8	148,3	220,6	149,7
dez	100,9	69,6	149,1	222,4	149,9

**Tabela 2.3 (cont.)**  
**Índices de competitividade setorial – Zona do euro**

Período Mensal  
 Base: dez/98 = 100

(Continuação)

Período	Beneficiamento de produtos vegetais 25	Abate de animais 26	Óleos vegetais 29	Outros produtos alimentares 30	Total 32
jan/97	95,0	91,0	119,2	92,0	102,9
fev	94,8	90,6	117,7	90,2	102,1
mar	95,8	88,8	118,0	89,9	101,1
abr	97,6	89,3	118,0	90,7	101,5
mai	98,1	92,5	121,0	91,4	103,3
jun	98,3	91,6	121,4	91,3	104,5
jul	98,9	90,8	121,9	90,6	105,4
ago	98,4	89,9	116,4	87,6	105,0
set	99,0	91,5	114,4	88,4	105,0
out	97,3	93,5	105,5	89,8	106,0
nov	110,2	95,8	101,4	92,8	106,3
dez	98,2	95,9	93,7	92,2	104,8
jan/98	93,2	94,0	83,1	90,4	103,4
fev	93,8	93,5	87,7	93,3	104,4
mar	95,9	93,3	91,4	95,0	104,7
abr	96,7	94,6	96,7	97,1	105,6
mai	99,7	96,7	91,0	95,2	105,2
jun	97,0	99,8	88,9	94,8	104,9
jul	97,9	100,2	91,2	94,0	105,6
ago	98,0	99,3	94,9	94,5	104,3
set	99,0	99,4	94,4	98,2	99,5
out	99,7	101,2	98,5	101,1	102,3
nov	99,6	99,7	99,3	98,9	101,3
dez	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
jan/99	122,9	119,4	113,3	120,0	122,2
fev	147,7	138,3	130,6	137,4	143,8
mar	145,3	135,9	134,7	135,8	137,5
abr	132,5	122,8	125,2	122,8	122,7
mai	132,6	125,2	129,2	122,4	122,9
jun	139,2	132,5	141,3	125,9	126,8
jul	142,7	132,0	145,8	127,3	126,7
ago	152,2	137,0	147,7	131,7	132,0
set	154,5	135,0	145,7	130,7	131,9
out	160,2	131,8	152,8	134,3	135,4
nov	152,4	119,7	151,9	125,0	126,9
dez	145,3	111,2	145,8	117,4	119,2
jan/00	142,3	110,3	148,0	116,1	115,2
fev	140,3	112,6	151,1	110,7	112,3
mar	139,0	114,0	154,0	108,8	110,6
abr	141,1	117,6	152,9	109,6	112,7
mai	143,5	121,4	157,0	106,5	113,9
jun	143,6	121,6	158,9	106,6	112,7
jul	142,9	114,8	159,0	106,5	109,2
ago	144,4	108,4	163,9	103,9	106,4
set	145,1	110,6	168,7	104,1	106,3
out	149,6	112,2	172,1	104,2	108,3
nov	155,5	115,9	173,4	107,2	111,5
dez	160,4	116,6	167,1	111,4	112,3

Tabela 2.3 (cont.)

## Índices de competitividade setorial – Zona do euro

Período Mensal

Base: dez/98 = 100

(Continuação)

Período	Beneficiamento de produtos vegetais 25	Abate de animais 26	Óleos vegetais 29	Outros produtos alimentares 30	Total 32
jan/01	95,0	91,0	119,2	92,0	102,9
fev	94,8	90,6	117,7	90,2	102,1
mar	95,8	88,8	118,0	89,9	101,1
abr	97,6	89,3	118,0	90,7	101,5
mai	98,1	92,5	121,0	91,4	103,3
jun	98,3	91,6	121,4	91,3	104,5
jul	98,9	90,8	121,9	90,6	105,4
ago	98,4	89,9	116,4	87,6	105,0
set	99,0	91,5	114,4	88,4	105,0
out	97,3	93,5	105,5	89,8	106,0
nov	110,2	95,8	101,4	92,8	106,3
dez	98,2	95,9	93,7	92,2	104,8
jan/02	93,2	94,0	83,1	90,4	103,4
fev	93,8	93,5	87,7	93,3	104,4
mar	95,9	93,3	91,4	95,0	104,7
abr	96,7	94,6	96,7	97,1	105,6
mai	99,7	96,7	91,0	95,2	105,2
jun	97,0	99,8	88,9	94,8	104,9
jul	97,9	100,2	91,2	94,0	105,6
ago	98,0	99,3	94,9	94,5	104,3
set	99,0	99,4	94,4	98,2	99,5
out	99,7	101,2	98,5	101,1	102,3
nov	99,6	99,7	99,3	98,9	101,3
dez	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
jan/03	122,9	119,4	113,3	120,0	122,2
fev	147,7	138,3	130,6	137,4	143,8
mar	145,3	135,9	134,7	135,8	137,5
abr	132,5	122,8	125,2	122,8	122,7
mai	132,6	125,2	129,2	122,4	122,9
jun	139,2	132,5	141,3	125,9	126,8
jul	142,7	132,0	145,8	127,3	126,7
ago	152,2	137,0	147,7	131,7	132,0
set	154,5	135,0	145,7	130,7	131,9
out	160,2	131,8	152,8	134,3	135,4
nov	152,4	119,7	151,9	125,0	126,9
dez	145,3	111,2	145,8	117,4	119,2
jan/04	142,3	110,3	148,0	116,1	115,2
fev	140,3	112,6	151,1	110,7	112,3
mar	139,0	114,0	154,0	108,8	110,6
abr	141,1	117,6	152,9	109,6	112,7
mai	143,5	121,4	157,0	106,5	113,9
jun	143,6	121,6	158,9	106,6	112,7
jul	142,9	114,8	159,0	106,5	109,2
ago	144,4	108,4	163,9	103,9	106,4
set	145,1	110,6	168,7	104,1	106,3
out	149,6	112,2	172,1	104,2	108,3
nov	155,5	115,9	173,4	107,2	111,5
dez	160,4	116,6	167,1	111,4	112,3



Ajudando o Brasil a expandir fronteiras

[www.funccx.com.br](http://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](mailto:funccx@funccx.com.br)