

# TEXTO PARA DISCUSSÃO

**N° 134**

**Índices de preço  
e *quantum* do  
comércio  
exterior**

**Ricardo A.  
Markwald,  
Armando  
Castelar  
Pinheiro,  
Carmen Falcão e  
Henry Pourchet**

**Março de 1998**

# Índices de preço e *quantum* do comércio exterior\*

Séries Históricas Anuais - 1974/97  
Números Índices recalculados para a Base 1996 = 100

Ricardo Andrés Markwald<sup>1</sup>  
Armando Castelar Pinheiro<sup>2</sup>  
Carmen Falcão<sup>3</sup>  
Henry Pourchet<sup>4</sup>

Março de 1998

## PROJETO IPEA / FUNCEX

---

\*Este relatório é acompanhado de disquete incluindo as séries históricas anuais, trimestrais e mensais de exportação e importação (índices de preço e *quantum* e valores em dólares correntes) do período de 1974/97.

<sup>1</sup> Pesquisador do IPEA-Rio e Consultor da FUNCEX.

<sup>2</sup> Economista do BNDES e Professor da UFRJ.

<sup>3</sup> Pesquisadora do IPEA-Rio e Consultora da FUNCEX.

<sup>4</sup> Pesquisador da FUNCEX.

---

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. MUDANÇA DE NOMENCLATURA	3
3. MUDANÇA DE BASE DOS ÍNDICES	4

### ANEXOS

ANEXO 1: ÍNDICES DE PREÇO E <i>QUANTUM</i> E VALORES DAS EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS	8
ANEXO 2: ÍNDICES DE PREÇO E <i>QUANTUM</i> E VALORES DAS IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS	16
ANEXO 3: ÍNDICES DE PREÇO E <i>QUANTUM</i> E VALORES MENS AIS/TRIMESTRAIS DAS EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS	24
ANEXO 4: ÍNDICES DE PREÇO E <i>QUANTUM</i> E VALORES MENS AIS/TRIMESTRAIS DAS IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS	25

## 1. INTRODUÇÃO

A presente nota técnica destina-se a informar aos usuários dos índices de comércio exterior as mudanças introduzidas na elaboração dos índices de preço e *quantum* da exportação e da importação. Essas mudanças dizem respeito a procedimentos metodológicos previamente explicitados nos Textos para Discussão No.121 e No.133 divulgados pela FUNCEX.

## 2. MUDANÇA DE NOMENCLATURA

Com o objetivo de compatibilizar a nomenclatura utilizada na classificação das exportações e importações brasileiras com a de outros países do Mercosul, em janeiro de 1997 a SECEX/MICT substituiu a Nomenclatura Brasileira de Mercadorias - Sistema Harmonizado (NBM-SH), vigente desde de 1989, pela Nomenclatura Comum do Mercosul (NCM). Para permitir a comparação do ano de 1996, classificado conforme a NBM-SH, com o de 1997, classificado conforme a NCM, a SECEX/MICT construiu uma tabela de conversão (Tradutor) de NBM-SH para NCM. Com isso, toda a pauta de exportações e importações do ano de 1996 foi reclassificada de acordo com a nova nomenclatura.

O Tradutor elaborado pela SECEX foi utilizado pela FUNCEX para reclassificar os produtos de acordo com os vários tipos de desagregação utilizados no cálculo dos índices de exportação e importação: classes de produtos, categorias de uso e setores de atividade (produto 100 da matriz insumo-produto do IBGE). A classificação NCM por classe de produto foi fornecida diretamente pela SECEX/MICT. Para as outras duas desagregações, o método utilizado na construção da tabela de códigos consistiu no emparelhamento do Tradutor com a antiga classificação em categorias de uso e setores baseada na NBM-SH, permitindo assim a identificação do código correspondente a cada linha da NCM. Quando este procedimento não fornecia uma classificação única – e.g., uma NCM resultava da agregação de produtos NBM-SH antes endereçados a diferentes categorias de uso ou setores - foi escolhido o endereçamento do produto NBM-SH com o maior valor FOB (exportado ou importado).

Por conta destes casos não bem definidos, o procedimento adotado interferiu na continuidade das séries desagregadas dos índices de preço e *quantum* e do valor para as exportações e importações. Quando da totalização do ano de 1996, segundo a NCM, foram encontrados valores diferentes dos obtidos utilizando a NBM-SH. Isto pelo fato da correlação entre ambas nomenclaturas não ser biunívoca. Conseqüentemente o ano de 1996 apresentou, para algumas desagregações, duas séries diferentes de valor, tanto na

exportação como na importação. Esse problema se verificou para alguns setores/categorias de uso, afetando, no entanto, uma proporção pequena das pautas de exportação e importação. Nossa avaliação é que esse problema interferiu na continuidade de alguns índices de *quantum*, mas que seu impacto sobre os índices de preço pode ser desprezado sem maiores implicações. Assume-se, implicitamente, que o comportamento dos preços dos produtos que apresentaram discrepâncias de valor não divergiu marcadamente daqueles para os quais a reclassificação não apresentou ambigüidades.

### 3. MUDANÇA DE BASE DOS ÍNDICES

Decidiu-se, por conta desses problemas, reestruturar o cálculo dos índices de exportação e importação da forma a seguir indicada. Primeiro, alterou-se a base de cálculo dos índices do período 1974/96, escolhendo-se o ano de 1996 como ano-base das séries. Como os índices anuais são calculados de forma encadeada, essa modificação não tem maiores implicações. Segundo, “reiniciou-se” o cálculo dos índices de comércio exterior (exportação e importação, para todos os agregados) a partir de 1996, utilizando a classificação NCM e definindo, mais uma vez, o ano de 1996 como a base igual a 100. Assim, os índices são calculados de 1974 a 1996 utilizando-se a classificação NBM e de 1996 em diante usando a classificação NCM. As duas séries podem ser combinadas desde que os produtos incluídos em cada setor, categoria de uso ou classe de produto sejam os mesmos nos dois casos. Para verificar se isso ocorre é necessário comparar o valor FOB importado e exportado em 1996 obtido com cada uma das duas classificações.

As Tabelas A.1 e A.2 apresentam os valores FOB exportados e importados para cada código de acordo com as diferentes classificações. Observe-se que:

- [1] Obviamente, não há qualquer problema com as séries agregadas, que podem ser combinadas sem nenhum empecilho;
- [2] Mesmo para as classes de produto, cuja reclassificação conforme a nova nomenclatura foi desenvolvida pela própria SECEX/MICT, observam-se algumas diferenças entre os valores apurados segundo a NBM-SH e a NCM;
- [3] Para as categorias de uso, os maiores problemas foram observados para bens de consumo duráveis e bens de capital, em virtude da reclassificação de alguns produtos, que passaram de uma categoria à outra. Entre todas as categorias, as exportações de bens de consumo duráveis são as que apresentam maior diferença;

[4] Na classificação por setores, um grande número de setores não apresentou qualquer problema, seja nas exportações, seja nas importações. Dentre aqueles setores que apresentaram discrepâncias, a maioria apresentou diferenças de no máximo 1 ponto percentual, diferença que não deve ter maiores conseqüências no encadeamento dos índices.

De forma geral, pode-se afirmar que, salvo alguns poucos casos, os problemas encontrados com a alteração de nomenclatura não inviabilizam o encadeamento das séries de preço e *quantum*. As diferenças no valor FOB são reduzidas na maioria dos grupos, tanto para a exportação como para a importação.

As maiores diferenças na exportação foram registradas nos semimanufaturados e básicos, quando da desagregação por classe de produtos; nos bens de capital e bens de consumo duráveis, quando da desagregação por categoria de uso; e nos setores de peças e outros veículos, outros produtos metalúrgicos, elementos químicos, químicos diversos e máquinas e tratores, quando da desagregação por setor exportador. Nas importações as maiores diferenças localizaram-se em bens de consumo duráveis, quando da desagregação por classe de produtos, e nos setores de abate de animais, elementos químicos, outros produtos metalúrgicos, material elétrico, beneficiamento de produtos vegetais, plástica, outros produtos alimentícios e metais não ferrosos, quando da desagregação por setor importador.

A pequena proporção (em termos de valor) de produtos que apresentaram discrepâncias de valor em 1996 e a inexistência de fatores apontando para a eventualidade de variações de preços muito diferentes daquelas registradas pelos demais produtos, faz supor que o encadeamento dos índices de preço pode ser feito, em todos os casos, sem maiores problemas. A mesma conclusão segue para os índices de rentabilidade, que utilizam os índices de preços. No caso dos índices de *quantum*, porém, é preciso estar atento para descontinuidades que possam ser causadas pela mudança de classificação no caso dos códigos com maiores diferenças nos valores FOB. Nesses casos, o encadeamento precisa levar em conta que o valor exportado ou importado em 1996 não é único.

A mudança do ano - base, tornando coincidente a base dos índices (1996=100) nas séries 1974/96 e 1996 em diante, foi a opção escolhida pelos responsáveis pela elaboração dos índices para realizar o encadeamento das séries, facilitando seu acompanhamento por parte dos usuários. Essa opção traduz, implicitamente, a percepção de que a continuidade das séries não foi, em nenhum caso, gravemente prejudicada. Do ponto de vista metodológico, no entanto, insiste-se: houve uma quebra no cálculo das séries de exportação e importação em 1996.

As séries anuais dos índices de preço e *quantum*, já com a nova base, são apresentadas em anexo.

**Tabela A.1**  
**Comparação do Valor FOB exportado em 1996, segundo diferentes classificações**

Valor Exportado	1996		Diferença	
	NBM-SH	NCM	Absoluta	%
<b>Total das Exportações</b>				
Total das exportações	47.747	47.747	0	0,0
<b>Classe de Produtos</b>				
Básico	8.353	8.612	-284	-2,3
Semimanufaturados	12.184	11.900	260	3,1
Manufaturados	26.390	26.413	22	0,1
<b>Categorias de Uso</b>				
Bens de capital	3.678	3.919	241	6,5
Intermediários	32.765	32.712	-53	-0,2
Bens de consumo duráveis	2.245	1.976	-269	-12,0
Bens de consumo não duráveis	8.517	8.633	116	1,4
Combustíveis	504	507	3	0,6
<b>Setores de Atividades</b>				
Agropecuária	1.656	1.673	16	1,0
Extrativa mineral	3.229	3.240	11	0,3
Minerais não metálicos	471	476	5	1,0
Siderurgia	4.046	4.051	4	0,1
Metais não ferrosos	2.297	2.280	-17	-0,8
Outros produtos metalúrgicos	755	779	24	3,2
Máquinas e tratores	2.442	2.333	-108	-4,4
Material elétrico	1.389	1.390	1	0,1
Equipamentos eletrônicos	871	868	-3	-0,3
Veículos automotores	1.353	1.361	8	0,6
Peças e outros veículos	3.455	3.572	117	3,4
Madeira e mobiliário	1.422	1.425	3	0,2
Celulose, papel e gráfica	1.957	1.957	0	0,0
Borracha	615	615	0	0,0
Elementos químicos	1.044	1.067	24	2,3
Refino de petróleo	1.729	1.728	-1	0,0
Químicos diversos	771	787	16	2,0
Têxtil	1.051	1.052	1	0,1
Calçados	2.350	2.351	1	0,0
Café	2.226	2.226	0	0,0
Benefic. de produtos vegetais	3.117	3.100	-17	-0,5
Abate de animais	1.581	1.572	-9	-0,6
Açúcar	1.612	1.609	-3	-0,2
Óleos vegetais	3.567	3.567	0	0,0
Outros produtos de alimentares	619	610	-10	-1,6
Indústrias diversas	823	813	-10	-1,2



Tabela A.2

## Comparação do Valor FOB importado em 1996, segundo diferentes classificações

Valor Importado	1996		Diferença	
	NBM-SH	NCM	Absoluta	%
<b>Total das Importações</b>				
Total das exportações	53.286	53.286	0	0,0
<b>Categorias de Uso</b>				
Bens de capital	10.130	10.288	157	1,6
Intermediários	27.755	27.827	72	0,3
Bens de consumo duráveis	2.872	2.710	-162	-5,6
Bens de consumo não duráveis	5.566	5.627	61	1,1
Combustíveis	6.387	6.435	48	0,8
<b>Setores de Atividades</b>				
Agropecuária	2.095	2.063	-32	-1,5
Extrativa mineral	560	561	1	0,1
Petróleo e carvão	4.077	4.077	0	0,0
Minerais não metálicos	533	533	0	0,0
Siderurgia	537	546	9	1,7
Metalurgia não ferrosos	1.033	996	-38	-3,6
Outros produtos metalúrgicos	796	833	37	4,7
Máquinas e tratores	6.830	6.793	-38	-0,6
Material elétrico	2.041	2.119	78	3,8
Equipamentos eletrônicos	5.790	5.764	-26	-0,5
Veículos automotores	2.081	2.081	0	0,0
Peças e outros veículos	3.803	3.763	-40	-1,1
Madeira e mobiliário	218	217	-1	-0,5
Celulose, papel e gráfica	1.314	1.315	1	0,0
Borracha	639	635	-4	-0,6
Elementos químicos	2.754	2.901	147	5,3
Refino de petróleo	5.264	5.295	31	0,6
Químicos diversos	1.962	1.970	9	0,4
Farmacêutica e perfumaria	1.537	1.551	14	0,9
Plástica	334	325	-9	-2,6
Têxtil	1.684	1.682	-1	-0,1
Artigos de vestuário	274	273	-1	-0,3
Calçados	418	412	-6	-1,5
Benefic. produtos vegetais	1.053	1.078	25	2,4
Abate animais	236	258	21	9,0
Laticínios	515	515	0	0,0
Óleos vegetais	363	362	0	-0,1
Outros produtos alimentares	1.441	1.400	-41	-2,8
Indústrias diversas	2.518	2.562	44	1,8

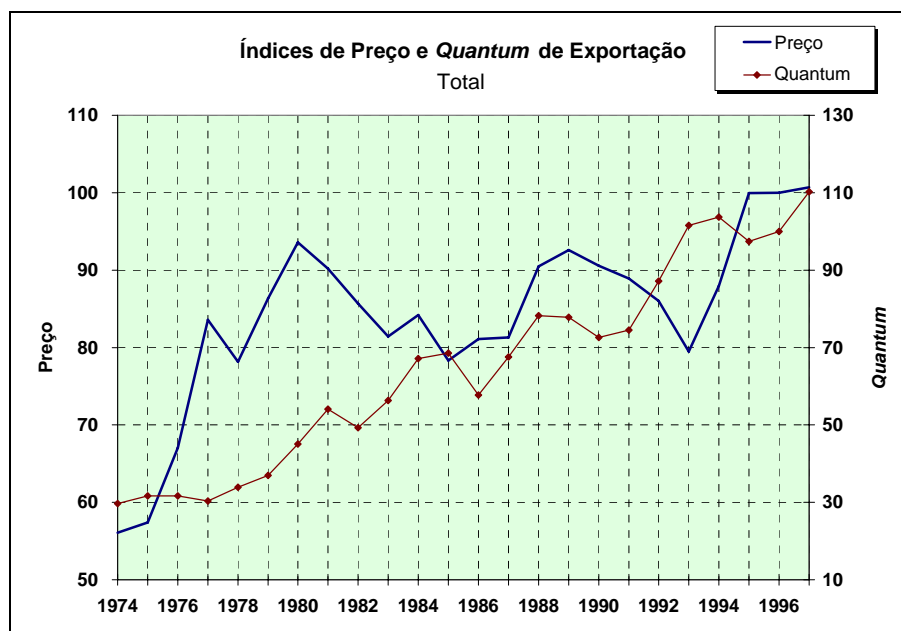
## Anexo 1

### Índices de Preço e *Quantum* e Valores Anuais de Exportação

Base : 1996 = 100

Tabela 1.1: Total das Exportações

Período	Valor FOB US\$ Milhões		
	Total das exportações		
	Preço	Quantum	Valor FOB
<b>Série NBM</b>			
1974	56,1	29,7	7.951
1975	57,4	31,6	8.670
1976	67,1	31,6	10.128
1977	83,6	30,4	12.120
1978	78,2	33,9	12.659
1979	86,4	37,0	15.244
1980	93,6	45,0	20.132
1981	90,2	54,1	23.293
1982	85,7	49,3	20.175
1983	81,4	56,3	21.899
1984	84,2	67,2	27.005
1985	78,3	68,6	25.639
1986	81,1	57,7	22.349
1987	81,3	67,6	26.224
1988	90,5	78,2	33.789
1989	92,6	77,8	34.383
1990	90,6	72,6	31.414
1991	88,9	74,5	31.620
1992	86,0	87,2	35.793
1993	79,5	101,6	38.555
1994	88,0	103,7	43.545
1995	100,0	97,4	46.506
1996	100,0	100,0	47.747
<b>Série NCM</b>			
1996	100,0	100,0	47.747
1997	100,7	110,2	52.986



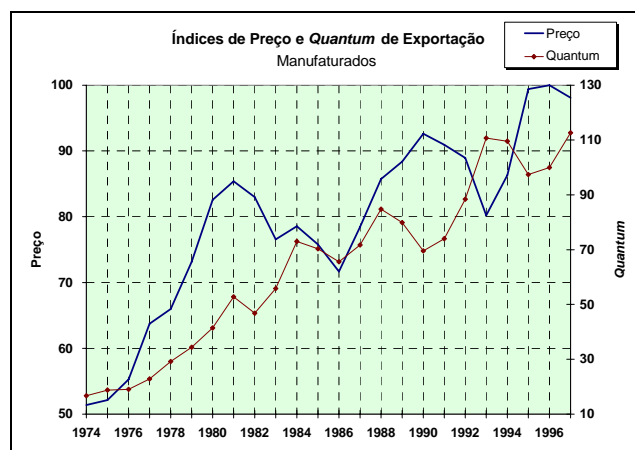
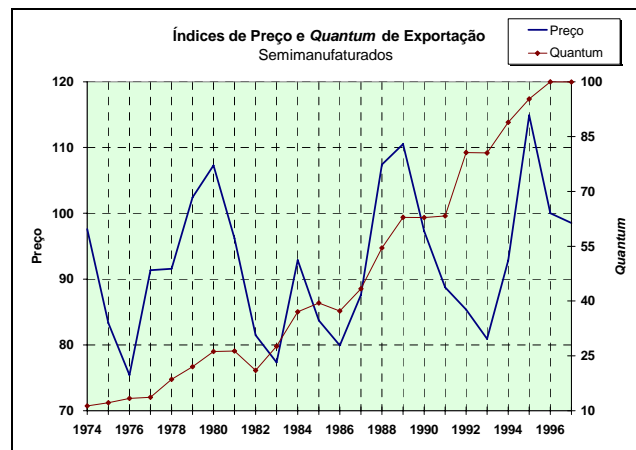
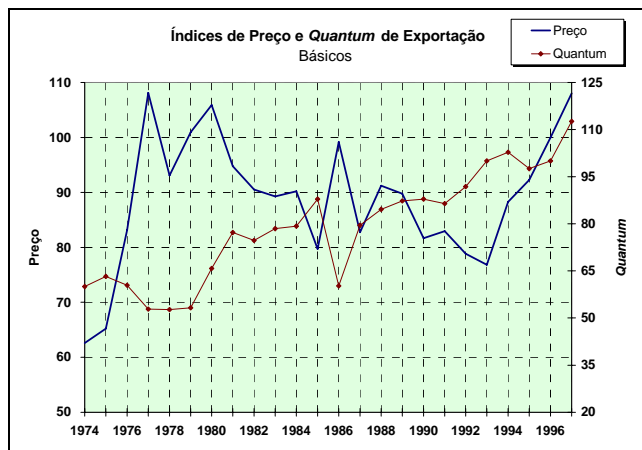
## Anexo 1

### Índices de Preço e *Quantum* e Valores Anuais de Exportação

Base : 1996 = 100

Tabela 1.2: Classes de Produtos

Período	Valor FOB US\$ Milhões								
	Básico			Semimanufaturados			Manufaturados		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
<b>Série NBM</b>									
1974	62,6	60,0	4.577	97,6	11,3	920	51,4	16,7	2.263
1975	65,2	63,3	5.027	83,3	12,2	849	52,1	18,8	2.585
1976	83,2	60,5	6.129	75,4	13,4	842	55,3	19,0	2.776
1977	108,1	52,8	6.959	91,4	13,7	1.044	63,8	22,8	3.840
1978	93,1	52,7	5.978	91,6	18,6	1.421	66,0	29,2	5.083
1979	100,9	53,3	6.553	102,4	22,1	1.887	73,2	34,4	6.645
1980	105,9	65,8	8.488	107,3	26,2	2.349	82,6	41,4	9.028
1981	94,8	77,3	8.920	96,2	26,3	2.116	85,4	52,7	11.884
1982	90,5	74,7	8.238	81,5	21,1	1.433	83,0	46,8	10.253
1983	89,3	78,4	8.535	77,3	27,6	1.782	76,6	55,8	11.276
1984	90,2	79,2	8.706	92,9	37,0	2.872	78,6	73,0	15.132
1985	79,7	87,9	8.538	83,7	39,4	2.758	75,8	70,3	14.063
1986	99,2	60,3	7.280	79,9	37,3	2.492	71,7	65,6	12.404
1987	82,8	79,5	8.022	87,6	43,4	3.175	78,5	71,7	14.839
1988	91,2	84,7	9.411	107,4	54,5	4.892	85,7	84,8	19.188
1989	89,8	87,3	9.548	110,5	62,9	5.807	88,4	79,9	18.634
1990	81,7	87,9	8.747	97,3	62,9	5.108	92,6	69,6	17.011
1991	83,0	86,4	8.737	88,7	63,3	4.691	90,9	74,0	17.757
1992	78,9	91,9	8.830	85,4	80,6	5.750	88,9	88,4	20.754
1993	76,8	100,1	9.366	80,9	80,5	5.445	80,2	110,7	23.437
1994	88,3	102,8	11.058	92,8	88,9	6.893	86,3	109,6	24.959
1995	92,3	97,6	10.969	114,9	95,3	9.146	99,4	97,4	25.565
1996	100,0	100,0	12.184	100,0	100,0	8.353	100,0	100,0	26.390
<b>Série NCM</b>									
1996	100,0	100,0	11.900	100,0	100,0	8.612	100,0	100,0	26.413
1997	108,0	112,6	14.474	98,5	99,9	8.478	98,1	112,6	29.190



**Anexo 1**  
**Índices de Preço e Quantum e Valores Anuais de Exportação**  
**Base : 1996 = 100**

Tabela 1.3: Categoria de Uso

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Bens de capital			Intermediários			Bens de consumo duráveis		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
<b>Série NBM</b>									
1974	39,5	17,6	256	60,1	30,9	6.092	28,9	29,0	188
1975	45,8	22,1	372	61,3	31,8	6.390	33,8	32,8	249
1976	50,9	20,8	389	74,0	31,0	7.513	36,4	30,7	251
1977	53,4	27,9	547	93,8	28,6	8.788	39,9	39,6	354
1978	60,3	37,1	823	84,1	31,5	8.686	43,9	50,6	499
1979	60,0	54,0	1.193	92,4	34,7	10.491	47,1	50,9	538
1980	65,6	70,5	1.703	98,4	42,1	13.572	54,8	65,3	803
1981	73,9	77,6	2.112	90,5	47,9	14.212	60,7	82,0	1.117
1982	79,7	52,3	1.535	86,3	43,3	12.241	64,9	71,7	1.045
1983	73,4	42,4	1.145	82,6	53,7	14.535	64,7	64,5	937
1984	70,2	44,1	1.140	85,5	61,0	17.093	61,2	75,6	1.039
1985	67,7	53,9	1.341	77,8	65,0	16.564	64,9	86,7	1.264
1986	74,2	50,3	1.373	85,6	51,6	14.479	70,2	76,9	1.212
1987	75,9	63,3	1.766	80,7	61,8	16.346	79,6	116,5	2.082
1988	79,5	74,3	2.173	92,8	73,4	22.334	86,5	110,3	2.142
1989	81,6	88,5	2.659	95,0	74,5	23.197	90,3	100,8	2.045
1990	93,7	62,3	2.145	89,1	74,4	21.714	95,2	69,8	1.491
1991	97,7	63,6	2.288	87,8	77,2	22.217	98,6	62,5	1.383
1992	101,1	76,6	2.847	83,8	86,2	23.683	97,7	103,8	2.277
1993	83,7	107,9	3.323	79,1	97,7	25.300	85,9	105,7	2.040
1994	94,4	113,6	3.946	88,0	101,9	29.372	87,9	100,5	1.983
1995	97,4	102,0	3.653	101,2	98,3	32.591	96,4	88,1	1.907
1996	100,0	100,0	3.678	100,0	100,0	32.765	100,0	100,0	2.245
<b>Série NCM</b>									
1996	100,0	100,0	3.919	100,0	100,0	32.712	100,0	100,0	1.976
1997	103,7	129,1	5.244	102,0	106,9	35.700	101,6	141,4	2.838

Valor FOB US\$ Milhões

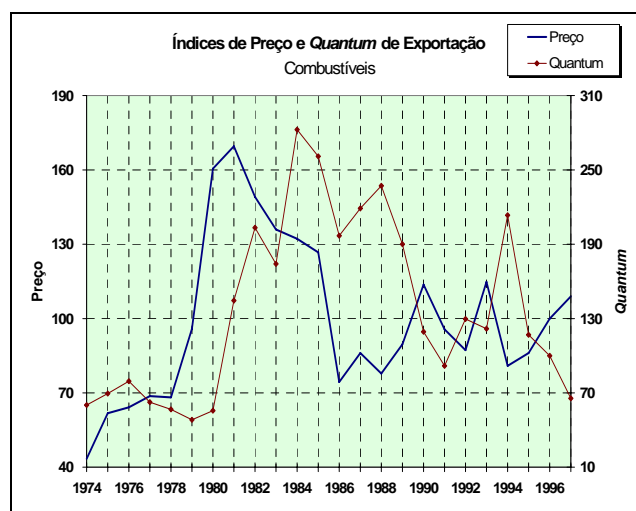
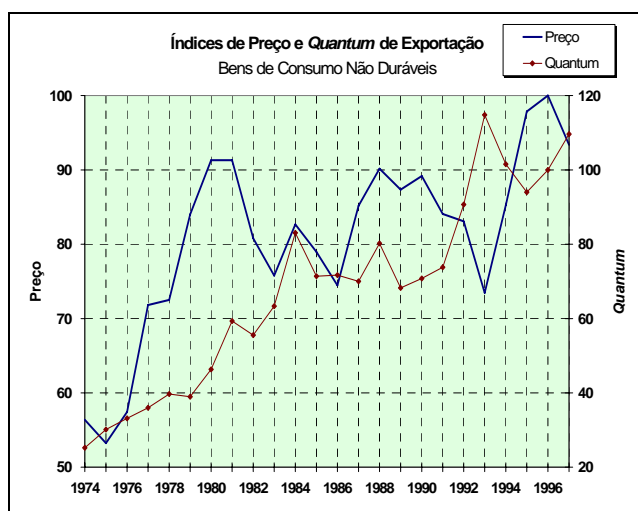
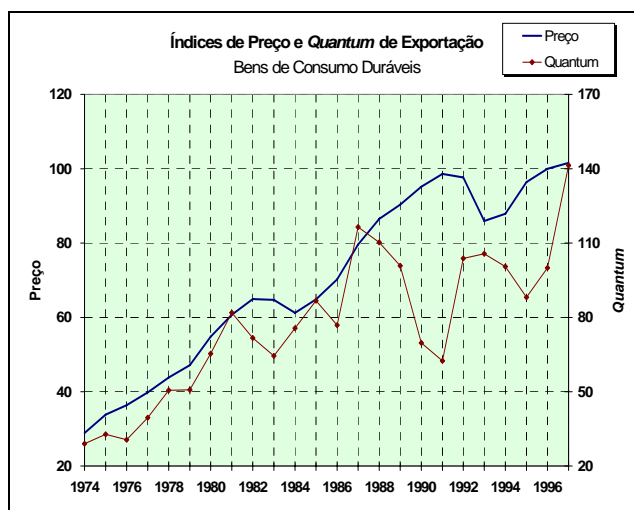
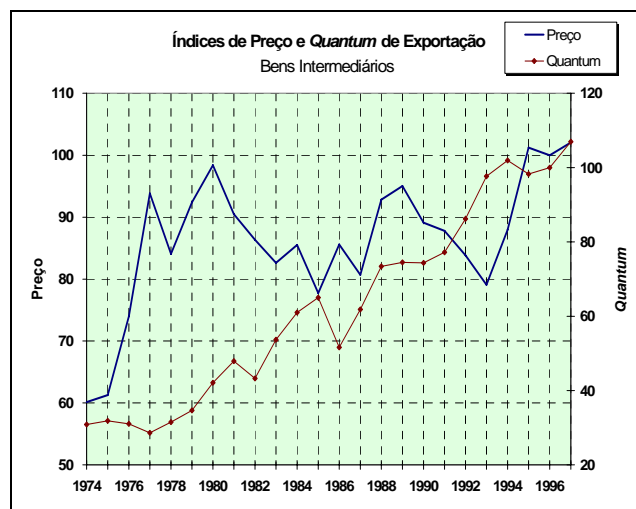
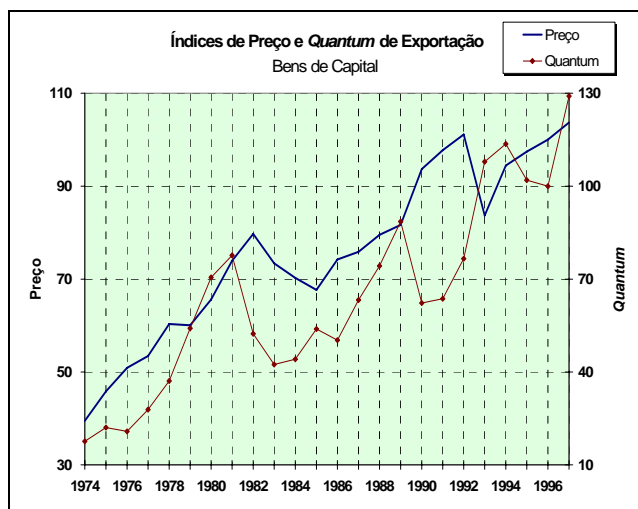
Período	Bens de consumo não duráveis			Combustíveis		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
<b>Série NBM</b>						
1974	56,4	25,2	1.210	43,4	60,2	132
1975	53,2	30,1	1.365	61,8	69,5	217
1976	57,4	33,2	1.622	64,2	79,4	257
1977	71,8	36,0	2.200	68,8	62,5	217
1978	72,5	39,7	2.451	68,3	56,8	196
1979	84,0	39,0	2.787	95,9	48,3	234
1980	91,3	46,3	3.603	160,6	55,7	451
1981	91,3	59,4	4.616	169,6	144,6	1.236
1982	80,8	55,6	3.825	149,2	203,2	1.529
1983	75,8	63,4	4.090	135,9	174,1	1.193
1984	82,7	83,1	5.849	132,3	282,6	1.885
1985	79,0	71,4	4.802	126,7	261,1	1.668
1986	74,5	71,7	4.545	74,4	197,0	739
1987	85,2	70,0	5.078	86,1	219,1	952
1988	90,2	80,2	6.160	77,8	237,1	930
1989	87,3	68,2	5.074	89,6	190,0	858
1990	89,2	70,8	5.379	113,7	119,4	685
1991	84,1	73,9	5.289	95,7	91,9	443
1992	83,1	90,7	6.416	87,2	129,6	570
1993	73,5	114,8	7.187	114,9	121,8	706
1994	85,3	101,5	7.373	80,9	213,5	871
1995	97,9	94,0	7.837	86,1	116,9	508
1996	100,0	100,0	8.517	100,0	100,0	504
<b>Série NCM</b>						
1996	100,0	100,0	8.633	100,0	100,0	507
1997	93,4	109,7	8.841	109,0	65,6	363

## Anexo 1

### Índices de Preço e *Quantum* e Valores Anuais de Exportação

Base : 1996 = 100

Tabela 1.3: Categoria de Uso



**Anexo 1**  
**Índices de Preço e Quantum e Valores Anuais de Exportação**  
**Base : 1996 = 100**

Tabela 1.4: Setores

Período	Agropecuária			Extrativa mineral			Minerais não metálicos			Siderurgia		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
Série NBM												
1974	94,1	78,3	1.220,5	55,0	37,6	667,6	45,1	15,5	32,9	69,4	5,1	143,3
1975	86,9	90,0	1.295,1	73,0	44,6	1.050,4	55,0	15,4	39,8	76,1	5,3	162,9
1976	92,2	87,8	1.340,7	84,4	39,4	1.073,9	61,2	14,3	41,3	66,3	7,9	213,1
1977	126,9	71,1	1.495,4	85,8	35,7	989,1	62,7	16,5	48,9	68,4	9,0	247,6
1978	119,0	43,1	849,3	78,5	44,7	1.132,6	65,0	23,2	71,2	67,2	15,9	432,4
1979	117,4	47,2	917,8	82,5	53,8	1.431,6	69,6	28,7	94,2	81,7	21,4	706,3
1980	101,6	65,5	1.102,3	94,9	58,8	1.800,8	77,5	42,0	153,6	90,8	21,1	776,4
1981	102,7	62,7	1.066,8	97,5	65,5	2.063,2	88,8	39,7	165,9	85,9	25,5	886,9
1982	90,0	53,0	789,3	104,6	61,6	2.080,1	82,4	26,5	103,0	81,5	28,6	944,5
1983	90,9	69,1	1.040,7	97,5	55,9	1.760,2	70,2	29,3	97,0	69,1	55,6	1.554,5
1984	105,9	63,9	1.120,5	86,7	67,2	1.881,7	64,9	45,5	139,0	75,5	66,4	2.027,7
1985	91,7	100,7	1.528,5	86,4	68,0	1.899,2	67,0	48,8	154,2	73,2	69,7	2.064,3
1986	91,1	58,8	886,5	85,2	66,7	1.836,0	71,2	52,0	174,3	73,9	60,6	1.812,3
1987	89,6	83,5	1.238,7	83,2	68,8	1.847,7	78,2	53,6	197,6	76,3	62,1	1.915,7
1988	102,3	78,2	1.324,2	83,7	83,1	2.245,4	79,3	69,2	258,3	92,1	103,3	3.849,4
1989	90,7	108,7	1.632,2	93,2	87,5	2.631,0	85,4	71,2	286,5	105,0	99,9	4.241,1
1990	83,0	100,8	1.386,7	102,9	86,1	2.859,7	92,4	55,4	241,4	93,2	90,3	3.403,2
1991	82,4	66,4	906,3	109,3	87,2	3.078,6	91,1	60,1	258,3	94,6	103,1	3.945,3
1992	77,1	103,6	1.322,2	103,3	82,3	2.746,1	92,2	73,9	320,8	87,2	112,0	3.950,3
1993	79,1	113,4	1.486,9	93,2	91,3	2.747,6	78,9	116,0	431,1	87,9	114,4	4.070,9
1994	88,2	128,9	1.883,0	90,7	94,8	2.778,6	88,4	105,3	438,2	91,3	107,0	3.955,0
1995	87,5	92,1	1.335,7	94,5	100,6	3.067,6	99,8	102,2	480,9	107,9	94,6	4.131,2
1996	100,0	100,0	1.656,4	100,0	100,0	3.229,0	100,0	100,0	471,1	100,0	100,0	4.046,1
Série NCM												
1996	100,0	100,0	1.672,5	100,0	100,0	3.240,0	100,0	100,0	475,6	100,0	100,0	4.050,6
1997	104,1	175,9	3.062,9	101,8	104,3	3.441,1	101,7	104,8	506,8	101,9	89,1	3.678,0

Período	Metais não ferrosos			Outros produtos metalúrgicos			Máquinas e tratores			Material elétrico		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
Série NBM												
1974	64,7	2,4	35,8	43,9	11,5	38,1	38,4	13,3	124,9	49,8	15,6	108,1
1975	60,0	2,7	37,7	55,8	12,5	52,5	45,5	17,0	188,3	56,8	16,9	133,1
1976	60,9	1,8	24,7	55,9	13,1	55,3	52,2	13,2	168,0	59,8	14,2	118,1
1977	74,7	2,2	38,0	56,7	18,3	78,4	54,5	19,5	258,9	61,7	17,2	147,3
1978	88,5	3,4	69,4	56,8	24,5	105,0	58,3	26,7	379,5	63,3	20,9	183,7
1979	105,0	4,5	109,1	64,4	34,1	165,8	60,9	37,1	551,6	67,1	26,2	244,3
1980	118,2	4,7	127,7	70,5	51,5	274,1	68,1	56,3	935,2	73,6	34,5	353,4
1981	101,5	6,8	158,7	82,0	54,0	334,0	77,9	58,4	1.110,2	75,6	37,4	392,6
1982	105,3	5,4	129,5	79,8	35,6	214,6	82,7	38,2	771,5	76,2	27,4	290,5
1983	101,6	16,4	383,0	62,0	45,9	215,1	75,1	31,7	581,2	66,1	32,8	301,6
1984	99,3	24,4	556,2	55,4	84,4	352,8	63,6	45,8	711,3	59,8	41,3	342,9
1985	89,8	26,4	543,8	59,7	67,1	302,3	62,6	49,9	762,2	60,7	41,1	346,7
1986	80,1	34,8	639,6	61,0	75,3	347,0	65,5	45,5	727,2	60,6	49,1	413,3
1987	94,6	41,4	899,2	62,8	60,0	284,4	70,3	52,0	893,3	65,3	52,6	477,0
1988	132,4	53,9	1.639,2	65,5	85,3	421,6	79,3	65,9	1.276,7	72,0	64,6	645,9
1989	126,7	54,5	1.584,9	66,1	95,6	477,4	79,9	75,8	1.477,4	78,6	75,4	822,4
1990	104,3	63,0	1.509,9	72,9	86,5	476,2	88,7	53,3	1.154,9	85,7	67,4	802,4
1991	88,3	78,0	1.582,4	71,8	97,0	525,6	85,3	58,8	1.224,2	87,0	73,3	885,5
1992	85,6	86,4	1.699,0	77,1	103,6	603,3	90,7	68,2	1.510,0	88,3	84,5	1.036,1
1993	78,5	88,2	1.590,9	73,8	123,3	687,8	82,5	91,9	1.851,0	79,6	111,3	1.230,9
1994	86,7	91,9	1.829,2	81,4	122,2	750,5	90,2	102,0	2.247,1	83,4	108,2	1.253,4
1995	107,8	92,7	2.295,8	91,1	111,9	770,4	97,4	99,6	2.369,7	92,6	110,8	1.424,9
1996	100,0	100,0	2.297,0	100,0	100,0	755,1	100,0	100,0	2.441,6	100,0	100,0	1.388,9
Série NCM												
1996	100,0	100,0	2.279,6	100,0	100,0	778,9	100,0	100,0	2.333,3	100,0	100,0	1.389,9
1997	98,2	100,2	2.244,1	101,7	114,2	904,4	104,8	110,1	2.692,0	100,3	100,4	1.400,1

**Anexo 1**  
**Índices de Preço e Quantum e Valores Anuais de Exportação**  
**Base : 1996 = 100**

Tabela 1.4: Setores

Período	Equipamentos eletrônicos			Veículos automotores			Peças e outros veículos			Madeira e mobiliário		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
Valor FOB US\$ Milhões												
<b>Série NBM</b>												
1974	50,6	40,2	177,3	26,6	32,5	116,7	30,0	12,4	128,5	44,4	30,5	192,7
1975	58,1	30,6	154,7	31,2	52,5	221,6	35,7	17,5	215,4	42,0	25,4	151,9
1976	60,8	31,1	164,5	34,8	50,5	237,3	39,3	20,2	273,9	41,8	25,0	148,6
1977	62,0	46,1	249,2	37,2	52,4	263,5	44,4	30,7	470,2	43,3	27,9	171,6
1978	66,5	45,7	264,7	40,6	74,7	410,3	51,5	40,0	712,6	45,5	32,5	210,5
1979	63,3	49,9	275,3	43,4	85,1	500,1	51,5	49,9	888,2	57,3	36,2	295,1
1980	68,2	71,5	424,5	46,6	124,9	786,8	55,6	47,5	913,4	69,9	41,0	407,7
1981	73,6	85,3	546,5	52,4	166,7	1.180,7	63,4	47,5	1.039,4	73,8	39,7	416,8
1982	70,3	71,6	438,3	57,6	109,7	854,7	70,4	42,4	1.029,6	68,3	30,0	291,9
1983	70,1	66,8	407,9	59,7	84,6	683,1	68,1	47,4	1.115,7	65,7	35,8	334,9
1984	71,1	91,9	569,6	54,1	103,1	754,5	67,6	45,3	1.057,1	63,1	39,2	351,5
1985	66,5	97,1	562,3	55,8	120,8	911,2	66,2	58,8	1.344,5	57,9	40,1	330,0
1986	76,2	110,4	732,5	58,3	90,1	710,1	71,0	52,7	1.292,1	63,5	38,3	345,4
1987	79,2	107,4	741,2	66,4	174,8	1.570,7	68,7	69,9	1.660,2	78,3	38,9	433,1
1988	79,3	119,5	825,7	72,6	173,2	1.702,1	74,1	75,1	1.923,4	77,7	49,5	546,6
1989	71,2	123,2	763,9	76,7	146,9	1.524,5	83,0	82,3	2.361,0	69,8	45,9	456,0
1990	74,8	98,5	641,7	80,9	86,8	950,3	93,5	71,6	2.314,4	77,8	42,2	466,5
1991	78,6	94,6	648,1	86,2	76,8	896,3	96,0	67,1	2.224,0	82,6	42,6	500,6
1992	83,6	94,9	691,0	89,9	141,1	1.715,4	98,6	74,9	2.549,4	81,6	58,6	680,2
1993	82,1	95,8	685,7	84,9	135,2	1.551,9	76,1	106,9	2.808,8	82,2	91,8	1.073,5
1994	98,9	78,9	679,7	89,1	129,1	1.555,3	83,7	113,1	3.271,3	86,0	107,2	1.311,0
1995	98,1	83,8	715,6	95,9	90,7	1.177,0	94,8	97,4	3.189,3	100,1	98,2	1.397,3
1996	100,0	100,0	871,1	100,0	100,0	1.352,9	100,0	100,0	3.454,9	100,0	100,0	1.422,0
<b>Série NCM</b>												
1996	100,0	100,0	868,1	100,0	100,0	1.360,9	100,0	100,0	3.572,3	100,0	100,0	1.425,4
1997	97,1	122,0	1.028,5	100,9	193,3	2.654,8	98,2	120,5	4.225,4	103,0	106,2	1.560,3

Período	Celulose, papel e gráfica			Borracha			Elementos químicos			Refino de petróleo		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
Valor FOB US\$ Milhões												
<b>Série NBM</b>												
1974	72,4	6,0	84,8	49,1	4,1	12,4	82,1	6,2	52,9	62,2	7,5	80,7
1975	66,9	5,8	76,3	58,7	5,8	20,8	90,3	5,5	52,3	63,8	12,7	140,0
1976	64,7	5,7	72,6	56,2	5,5	19,1	83,8	3,6	31,5	67,6	4,4	51,4
1977	64,7	6,4	81,2	61,6	11,8	44,6	92,9	4,5	43,6	63,0	7,8	84,6
1978	62,2	13,0	158,0	65,9	12,3	49,9	90,8	6,9	64,9	61,8	20,0	213,4
1979	77,1	21,6	326,0	69,8	16,6	71,4	96,2	11,5	115,4	85,8	24,0	355,7
1980	94,8	29,3	542,9	83,6	22,4	115,4	123,8	19,4	250,3	125,6	27,5	598,1
1981	90,1	34,6	609,6	91,3	17,7	99,2	133,9	14,9	208,7	125,3	70,0	1.517,2
1982	77,8	31,6	481,2	88,4	15,7	85,4	108,1	19,1	215,5	115,3	81,7	1.627,4
1983	68,0	39,8	529,3	77,4	22,7	108,1	89,1	24,2	225,0	103,7	105,4	1.888,4
1984	79,7	48,4	755,6	67,4	49,7	206,2	88,9	44,2	410,4	103,4	156,1	2.789,2
1985	66,4	43,3	561,8	73,8	50,7	230,4	87,6	36,8	336,3	96,8	149,6	2.505,0
1986	74,7	47,4	693,1	69,8	46,0	197,7	87,4	40,2	366,7	79,1	93,2	1.274,3
1987	95,6	41,9	784,6	72,3	52,9	235,5	84,5	38,4	338,6	93,3	105,3	1.698,0
1988	109,5	62,5	1.337,6	74,0	64,1	291,7	91,5	50,7	484,4	99,0	126,7	2.168,2
1989	122,1	54,7	1.307,3	77,7	59,1	282,5	97,2	57,2	580,8	102,2	109,7	1.938,8
1990	111,6	56,5	1.232,8	83,9	55,1	284,4	91,4	61,2	583,9	106,7	90,3	1.666,6
1991	94,7	68,2	1.264,0	82,4	66,4	336,6	91,2	58,6	558,0	99,7	82,4	1.420,6
1992	92,0	82,1	1.478,1	82,5	87,1	442,5	87,8	70,1	642,6	88,4	100,6	1.537,9
1993	71,9	111,0	1.561,8	79,0	103,8	504,8	83,5	77,4	674,3	97,5	102,6	1.731,0
1994	88,2	105,8	1.826,0	87,0	102,7	550,4	83,5	78,9	688,0	85,8	135,6	2.011,1
1995	149,2	93,6	2.731,8	95,3	98,6	578,0	95,2	85,4	847,9	105,6	99,2	1.811,7
1996	100,0	100,0	1.956,8	100,0	100,0	615,5	100,0	100,0	1.043,5	100,0	100,0	1.728,9
<b>Série NCM</b>												
1996	100,0	100,0	1.956,8	100,0	100,0	615,4	100,0	100,0	1.067,5	100,0	100,0	1.728,3
1997	93,1	110,9	2.020,7	99,2	106,8	652,2	99,0	102,3	1.081,2	102,4	101,2	1.792,2

**Anexo 1**  
**Índices de Preço e Quantum e Valores Anuais de Exportação**  
**Base : 1996 = 100**

Tabela 1.4: Setores

Período	Químicos diversos			Têxtil			Calçados			Café		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
Valor FOB US\$ Milhões												
<b>Série NBM</b>												
1974	81,7	20,9	131,5	63,4	69,1	460,8	30,5	24,5	175,8	56,2	86,3	1.080,3
1975	75,1	15,0	87,1	51,9	76,3	415,9	32,3	30,9	234,7	48,1	93,0	994,5
1976	56,3	19,6	85,1	60,4	53,0	336,4	37,6	32,5	287,1	113,0	98,1	2.468,2
1977	59,1	20,3	92,3	65,8	68,4	473,1	41,5	30,3	295,8	191,0	64,0	2.719,8
1978	64,2	23,7	117,1	67,4	77,4	547,7	45,8	39,2	421,2	136,2	78,4	2.377,7
1979	70,0	25,5	137,8	81,7	79,6	683,3	63,1	38,1	565,1	146,8	74,8	2.445,5
1980	69,1	28,4	151,5	92,2	79,3	769,1	68,2	33,3	533,5	136,9	96,1	2.931,1
1981	69,9	30,5	164,4	84,4	91,7	813,6	72,4	41,8	711,4	83,8	102,1	1.905,5
1982	68,9	29,7	157,9	78,7	80,3	664,4	70,9	39,5	657,7	92,2	108,8	2.233,5
1983	57,3	41,1	181,5	71,4	124,7	935,6	68,9	54,2	877,3	97,7	113,9	2.475,9
1984	64,2	41,5	205,8	74,6	130,1	1.019,8	72,2	73,8	1.251,7	109,0	124,6	3.024,0
1985	63,1	40,5	196,9	69,8	113,3	830,4	69,0	69,7	1.131,0	101,9	124,9	2.835,9
1986	60,6	40,2	188,0	71,7	95,2	717,6	70,1	70,1	1.155,9	167,8	68,1	2.545,2
1987	68,1	43,2	226,6	82,7	115,5	1.003,4	81,0	71,9	1.368,8	89,6	118,8	2.369,4
1988	68,8	51,4	272,9	88,3	112,1	1.039,3	83,1	85,0	1.659,6	96,3	112,3	2.408,9
1989	78,7	59,8	362,5	83,2	128,0	1.119,3	80,6	82,9	1.570,5	105,8	81,3	1.914,8
1990	78,0	56,7	341,0	90,2	107,1	1.015,7	84,4	74,7	1.482,3	57,2	111,4	1.418,7
1991	82,2	58,5	371,1	90,1	120,5	1.141,8	96,7	68,7	1.561,4	56,1	130,7	1.634,3
1992	77,0	69,6	413,1	84,2	137,4	1.216,8	91,3	87,5	1.878,6	43,9	128,3	1.254,2
1993	75,5	85,0	494,8	76,9	138,0	1.115,2	83,2	120,2	2.349,6	51,0	123,8	1.406,8
1994	80,6	86,5	537,8	85,9	125,5	1.132,8	92,0	97,2	2.101,9	107,9	112,6	2.703,1
1995	99,4	91,7	703,0	97,9	116,4	1.196,9	98,7	90,0	2.089,8	120,9	93,9	2.527,8
1996	100,0	100,0	771,2	100,0	100,0	1.050,8	100,0	100,0	2.350,3	100,0	100,0	2.226,3
<b>Série NCM</b>												
1996	100,0	100,0	786,9	100,0	100,0	1.051,5	100,0	100,0	2.351,0	100,0	100,0	2.226,3
1997	93,4	119,2	876,0	100,7	99,2	1.050,4	97,4	103,4	2.367,8	133,5	108,3	3.218,1

Período	Benefic. de produtos vegetais			Abate de animais			Açúcar		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
Valor FOB US\$ Milhões									
<b>Série NBM</b>									
1974	49,2	16,5	252,2	73,8	17,2	200,3	166,9	51,4	1.381,6
1975	53,5	18,2	303,0	64,3	16,3	165,9	188,0	37,8	1.145,5
1976	58,6	20,5	374,0	65,6	24,0	248,6	85,9	25,1	347,8
1977	77,1	25,4	609,4	64,2	28,4	287,9	63,8	49,6	509,4
1978	88,5	36,6	1.010,0	69,2	22,9	250,9	60,1	39,7	384,1
1979	86,6	38,5	1.038,6	92,0	21,0	305,6	70,6	36,9	419,6
1980	78,7	38,2	938,4	95,5	36,9	556,9	165,0	51,6	1.371,7
1981	83,5	50,3	1.309,9	91,2	61,7	890,3	132,3	53,0	1.130,5
1982	84,7	43,4	1.146,3	73,1	72,6	839,9	71,6	50,4	581,3
1983	82,7	48,4	1.246,2	65,9	82,6	861,2	69,9	49,1	553,1
1984	104,8	67,3	2.200,1	66,8	83,7	883,9	64,2	59,6	615,8
1985	99,3	48,5	1.500,7	63,6	85,4	859,7	49,2	50,3	399,0
1986	73,6	58,9	1.351,7	68,4	63,4	685,3	53,6	49,9	431,2
1987	86,7	56,6	1.528,8	83,7	55,9	740,2	51,5	43,8	363,6
1988	111,6	57,1	1.986,5	69,5	90,5	995,2	66,6	36,1	387,2
1989	99,1	58,4	1.802,3	71,6	62,0	702,0	96,4	21,8	338,7
1990	108,0	67,3	2.265,3	71,2	57,5	647,7	114,4	29,0	534,3
1991	89,2	67,5	1.875,5	82,2	70,6	917,8	89,5	30,8	444,4
1992	92,1	77,6	2.227,5	85,2	93,8	1.263,4	83,2	44,8	600,7
1993	72,2	87,1	1.959,5	78,9	110,8	1.381,6	84,9	57,6	788,2
1994	74,7	96,0	2.234,5	90,0	97,9	1.392,5	96,2	64,1	993,4
1995	93,3	84,7	2.462,6	105,0	82,3	1.366,5	102,8	115,9	1.920,3
1996	100,0	100,0	3.116,6	100,0	100,0	1.581,4	100,0	100,0	1.611,6
<b>Série NCM</b>									
1996	100,0	100,0	3.100,1	100,0	100,0	1.572,4	100,0	100,0	1.608,8
1997	85,7	107,1	2.845,9	93,6	110,5	1.625,7	91,7	119,9	1.769,8



**Anexo 1**  
**Índices de Preço e Quantum e Valores Anuais de Exportação**  
**Base : 1996 = 100**

Tabela 1.4: Setores

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Oleos vegetais			Outros produtos alimentares			Indústrias diversas		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
<b>Série NBM</b>									
1974	78,0	20,1	560,4	41,9	36,6	94,8	57,5	16,2	76,8
1975	69,0	30,4	748,4	44,1	47,2	128,9	67,4	13,9	77,1
1976	71,6	46,1	1.176,9	55,3	46,1	158,0	78,1	10,9	69,9
1977	89,6	51,3	1.639,8	75,9	65,3	306,7	82,2	12,8	87,0
1978	83,6	53,8	1.605,8	69,4	47,6	204,4	89,9	18,6	137,6
1979	92,4	54,8	1.806,9	87,8	51,2	278,3	100,9	25,0	207,6
1980	90,8	68,4	2.215,5	85,5	63,9	338,4	128,6	25,9	274,3
1981	93,7	92,3	3.085,2	110,1	74,0	504,7	121,4	29,6	296,1
1982	81,2	78,0	2.259,7	93,4	50,9	294,3	135,3	22,9	254,6
1983	80,6	86,6	2.489,1	89,2	51,2	283,0	128,5	22,1	234,2
1984	87,2	77,7	2.417,5	78,1	67,8	327,8	125,7	36,1	373,8
1985	66,1	88,1	2.078,0	72,5	75,4	338,7	124,2	44,2	452,2
1986	70,7	62,0	1.563,7	80,3	64,2	319,1	122,9	37,2	376,4
1987	71,9	76,0	1.949,6	89,0	69,2	381,3	138,7	47,2	539,6
1988	95,7	74,8	2.553,5	88,6	72,8	399,6	122,7	40,1	404,9
1989	87,3	86,8	2.705,4	77,2	76,0	363,6	129,9	49,1	524,7
1990	77,6	76,6	2.120,8	88,4	71,8	392,8	152,9	44,7	563,1
1991	76,9	62,5	1.712,9	70,8	99,7	437,2	142,9	54,1	636,1
1992	76,9	74,0	2.029,8	84,3	97,6	509,8	119,8	77,2	761,4
1993	79,3	79,2	2.241,1	79,8	117,5	580,7	78,6	120,7	781,3
1994	82,7	100,1	2.952,4	86,7	114,4	614,3	92,5	110,4	841,2
1995	81,0	111,2	3.214,1	97,6	102,3	618,0	96,1	105,2	832,3
1996	100,0	100,0	3.567,2	100,0	100,0	619,2	100,0	100,0	823,2
<b>Série NCM</b>									
1996	100,0	100,0	3.567,1	100,0	100,0	609,6	100,0	100,0	813,5
1997	107,5	88,3	3.384,9	91,5	107,9	601,8	104,0	104,4	883,1

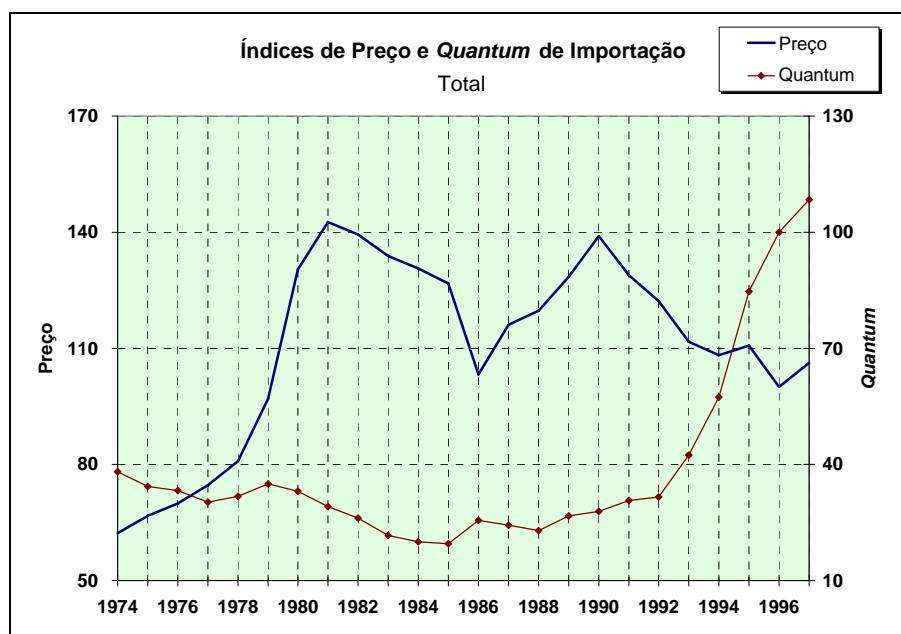
## Anexo 2

### Índices de Preço e *Quantum* e Valores Anuais de Importação

Base : 1996 = 100

Tabela 2.1: Total das Importações

Período	Valor FOB US\$ Milhões		
	Total das Importações		
	Preço	<i>Quantum</i>	Valor FOB
<b>Série NBM</b>			
1974	62,2	38,1	12.641
1975	66,7	34,3	12.210
1976	69,9	33,2	12.383
1977	74,6	30,2	12.023
1978	80,9	31,7	13.683
1979	97,0	35,0	18.083
1980	130,4	33,0	22.955
1981	142,6	29,1	22.090
1982	139,4	26,1	19.395
1983	133,9	21,6	15.429
1984	130,6	20,0	13.916
1985	126,7	19,5	13.153
1986	103,3	25,5	14.044
1987	116,1	24,3	15.051
1988	119,7	22,9	14.605
1989	128,4	26,7	18.263
1990	139,0	27,9	20.661
1991	128,9	30,6	21.041
1992	122,2	31,6	20.554
1993	111,7	42,4	25.256
1994	108,2	57,4	33.079
1995	110,7	84,7	49.972
1996	100,0	100,0	53.286
<b>Série NCM</b>			
1996	100,0	100,0	53.286
1997	106,2	108,4	61.359



**Anexo 2**  
**Índices de Preço e Quantum e Valores Anuais de Importação**  
**Base : 1996 = 100**

Tabela 2.2: Categoria de Uso

Período	Bens de capital			Intermediários			Bens de consumo duráveis		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
Valor FOB US\$ Milhões									
<b>Série NBM</b>									
1974	36,0	60,3	2.198	66,4	37,1	6.831	38,6	16,3	181
1975	42,6	61,4	2.646	71,3	30,9	6.112	46,1	12,3	163
1976	49,7	45,3	2.282	69,7	30,6	5.916	48,9	9,9	138
1977	57,8	31,8	1.864	71,9	28,7	5.733	50,8	7,2	105
1978	67,9	32,2	2.217	79,1	29,8	6.536	64,1	7,6	140
1979	70,6	31,4	2.247	90,4	33,3	8.356	77,4	5,7	128
1980	77,2	33,4	2.609	104,9	33,3	9.686	78,4	4,3	97
1981	80,3	27,0	2.195	108,1	27,6	8.290	78,2	4,1	93
1982	85,7	20,8	1.805	107,0	23,2	6.890	78,1	4,0	91
1983	93,8	14,1	1.336	110,4	17,7	5.423	91,6	2,2	58
1984	94,1	11,3	1.077	108,0	18,8	5.641	95,3	1,7	46
1985	95,6	11,3	1.095	104,8	20,2	5.889	94,6	3,4	92
1986	107,2	13,5	1.467	107,2	26,6	7.908	104,3	4,6	138
1987	127,0	15,4	1.986	111,8	25,8	8.016	110,2	3,2	103
1988	125,1	15,6	1.975	130,0	23,3	8.425	108,3	4,0	125
1989	133,1	17,0	2.298	135,0	28,0	10.486	122,3	6,0	209
1990	145,1	19,9	2.917	137,4	28,6	10.895	131,1	6,8	256
1991	134,0	23,6	3.202	130,8	31,1	11.308	96,3	13,3	369
1992	129,5	25,4	3.339	126,5	32,2	11.303	100,6	17,6	508
1993	120,3	31,7	3.869	117,3	43,4	14.127	97,3	39,3	1.099
1994	111,4	47,6	5.377	114,4	57,6	18.293	94,7	81,3	2.210
1995	101,4	86,1	8.845	119,9	77,8	25.898	95,1	168,5	4.604
1996	100,0	100,0	10.130	100,0	100,0	27.755	100,0	100,0	2.872
<b>Série NCM</b>									
1996	100,0	100,0	10.288	100,0	100,0	27.827	100,0	100,0	2.710
1997	97,0	134,0	13.370	107,4	105,6	31.570	100,5	144,2	3.929

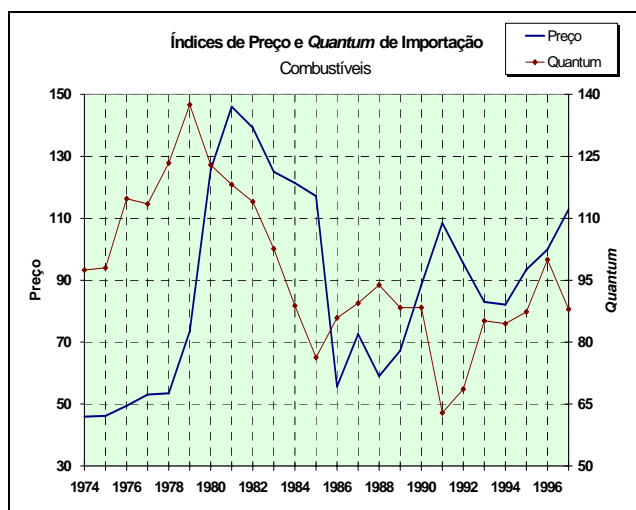
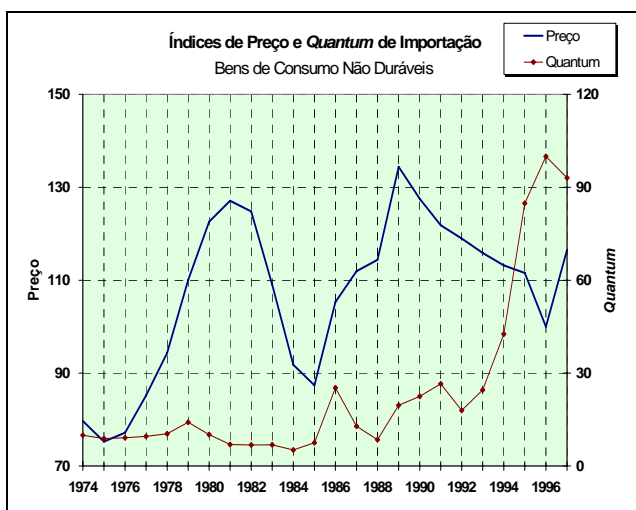
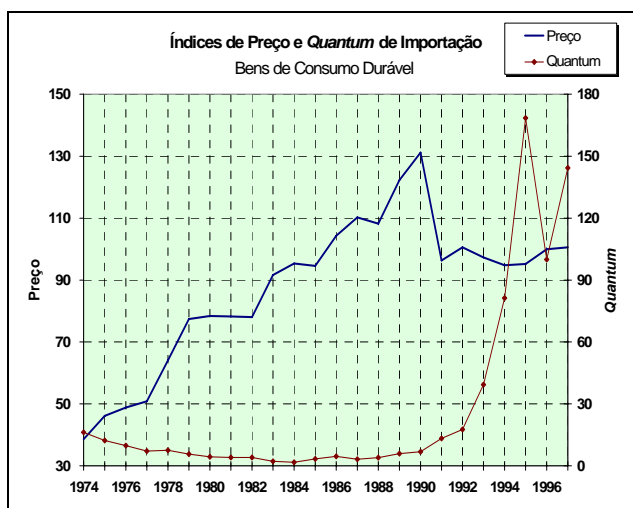
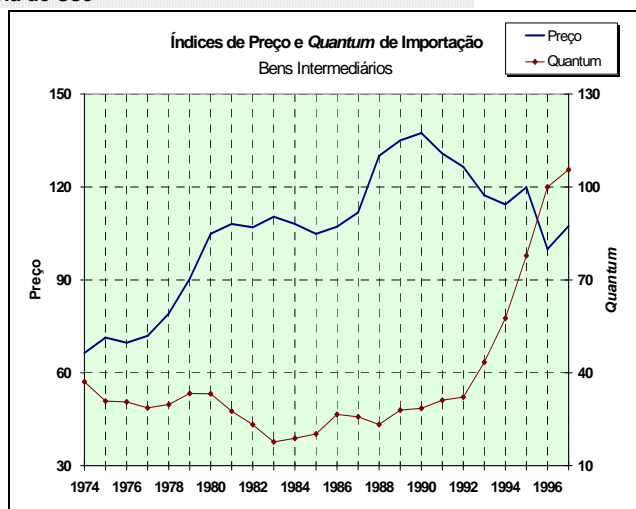
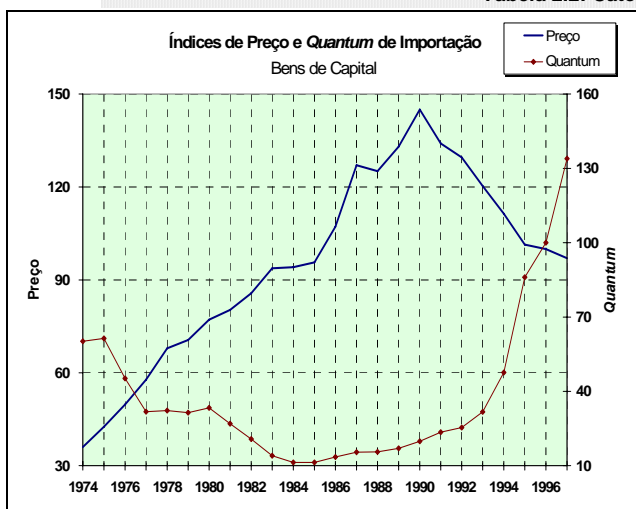
Período	Bens de consumo não duráveis			Combustíveis		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
Valor FOB US\$ Milhões						
<b>Série NBM</b>						
1974	79,7	9,9	439	46,0	97,4	2.861
1975	75,2	8,8	370	46,2	98,0	2.893
1976	77,2	9,1	392	49,5	114,8	3.625
1977	85,2	9,6	456	53,0	113,4	3.842
1978	94,4	10,4	546	53,5	123,4	4.214
1979	110,0	14,2	868	73,5	137,5	6.455
1980	122,6	10,2	695	125,7	122,9	9.868
1981	127,1	6,9	491	146,1	118,1	11.021
1982	124,8	6,7	469	139,2	114,0	10.140
1983	109,0	6,9	417	125,0	102,6	8.195
1984	91,8	5,2	265	121,4	88,8	6.887
1985	87,4	7,5	366	117,2	76,3	5.711
1986	105,3	25,2	1.479	55,7	85,9	3.052
1987	112,0	12,8	800	72,6	89,4	4.148
1988	114,4	8,5	543	59,0	93,9	3.537
1989	134,4	19,6	1.468	67,3	88,4	3.797
1990	127,5	22,5	1.599	88,5	88,4	4.993
1991	121,8	26,6	1.802	108,5	62,9	4.360
1992	119,0	17,9	1.186	95,4	68,6	4.181
1993	115,9	24,6	1.586	83,0	85,1	4.515
1994	113,2	42,6	2.682	82,1	84,5	4.430
1995	111,6	84,8	5.267	93,4	87,3	5.210
1996	100,0	100,0	5.566	100,0	100,0	6.387
<b>Série NCM</b>						
1996	100,0	100,0	5.627	100,0	100,0	6.435
1997	116,5	93,0	6.102	112,9	88,0	6.388

## Anexo 2

### Índices de Preço e *Quantum* e Valores Anuais de Importação

Base : 1996 = 100

Tabela 2.2: Categoria de Uso



**Anexo 2**  
**Índices de Preço e Quantum e Valores Anuais de Importação**  
**Base : 1996 = 100**

Tabela 2.3: Setores

Período	Agropecuária			Extrativa mineral			Petróleo e carvão			Minerais não metálicos		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
Série NBM												
1974	88,8	10,8	201,7	49,9	53,3	149,1	56,7	113,4	2.622,5	49,8	32,7	87,0
1975	102,2	9,3	199,8	64,0	37,0	132,6	57,8	122,3	2.881,6	58,5	25,7	80,1
1976	101,3	11,8	251,5	55,3	50,1	155,4	61,4	141,6	3.543,4	66,3	20,8	73,4
1977	110,0	11,5	266,0	50,8	60,8	172,9	65,7	143,0	3.827,4	72,1	22,3	85,6
1978	112,6	19,0	447,0	54,6	67,0	205,0	66,3	158,3	4.276,3	76,9	24,4	99,8
1979	125,9	22,5	593,9	64,3	86,6	312,0	89,9	178,2	6.532,6	82,6	28,1	123,8
1980	141,3	22,2	655,6	86,3	57,4	277,4	151,9	155,8	9.647,4	89,1	26,0	123,6
1981	156,0	19,8	646,3	86,2	42,6	205,5	177,2	150,7	10.887,0	107,7	30,2	173,4
1982	147,9	18,4	570,0	82,7	36,0	166,9	170,3	142,1	9.866,7	103,1	17,2	94,7
1983	123,1	9,4	243,1	77,7	42,2	183,6	151,8	132,7	8.214,5	113,1	9,3	55,9
1984	119,3	10,9	272,6	76,8	49,0	211,0	147,0	119,9	7.184,6	115,7	7,3	44,8
1985	102,2	11,3	242,1	89,7	55,3	277,9	142,5	101,0	5.869,6	120,9	7,8	50,0
1986	102,0	29,9	638,9	88,3	66,8	330,3	71,3	112,0	3.254,0	128,0	11,3	77,1
1987	93,1	19,5	379,9	84,3	77,6	366,9	90,3	118,3	4.357,4	134,2	14,0	100,5
1988	101,4	13,6	287,9	107,6	75,5	455,3	74,9	121,1	3.698,0	142,5	11,8	89,6
1989	124,4	16,2	423,0	129,4	77,1	558,9	85,3	112,2	3.902,3	126,9	20,6	139,6
1990	120,2	20,0	502,8	120,4	73,0	492,4	110,0	108,3	4.856,8	129,9	22,1	153,1
1991	112,5	26,2	616,8	103,4	83,3	482,3	96,9	100,0	3.949,1	125,3	22,6	151,0
1992	103,0	23,6	509,2	86,2	81,2	392,2	86,3	103,7	3.649,1	121,6	24,9	161,7
1993	107,5	24,2	545,0	72,1	88,7	358,0	71,7	92,5	2.702,6	117,2	30,8	192,6
1994	107,3	45,1	1.013,8	78,8	97,9	432,4	75,3	93,8	2.880,8	116,1	42,1	260,6
1995	104,5	59,0	1.291,9	112,3	98,5	619,7	85,1	92,3	3.202,8	118,1	68,0	428,0
1996	100,0	100,0	2.094,9	100,0	100,0	560,2	100,0	100,0	4.076,6	100,0	100,0	533,1
Série NCM												
1996	100,0	100,0	2.062,6	100,0	100,0	561,0	100,0	100,0	4.076,6	100,0	100,0	533,1
1997	116,8	56,4	1.359,5	98,8	113,1	626,6	97,0	98,2	3.883,4	105,9	108,1	609,9

Período	Siderurgia			Metalurgia não ferrosos			Outros produtos metalúrgicos			Máquinas e tratores		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
Série NBM												
1974	51,0	519,7	1.423,2	96,8	62,2	621,9	33,3	67,8	179,7	28,6	84,9	1.659,6
1975	61,8	340,7	1.130,3	74,3	54,1	415,6	41,0	66,9	218,3	33,8	94,2	2.177,6
1976	55,7	169,0	505,6	75,3	60,6	472,0	55,7	34,6	153,3	40,3	69,4	1.908,9
1977	58,9	164,5	520,4	76,9	67,7	537,8	63,1	27,9	139,9	47,2	45,7	1.474,8
1978	62,5	138,6	465,4	77,6	59,0	473,7	73,9	19,0	111,9	55,2	44,2	1.667,0
1979	76,1	110,0	449,7	98,8	70,2	717,2	80,6	21,1	135,4	60,0	47,2	1.933,4
1980	85,5	118,4	543,7	118,1	74,0	903,0	87,9	23,8	166,5	68,5	42,8	2.003,0
1981	88,2	119,3	565,1	105,1	50,5	548,4	94,0	38,9	290,9	69,7	38,3	1.822,9
1982	93,2	53,2	266,5	89,4	51,2	472,7	118,7	25,4	239,8	75,0	25,2	1.293,2
1983	107,3	21,3	122,8	94,5	24,2	236,9	168,6	7,6	102,1	83,9	13,3	764,4
1984	107,3	20,6	118,9	89,3	28,6	263,6	127,8	7,6	77,7	80,2	11,2	611,9
1985	88,5	27,4	130,1	88,9	27,9	256,8	135,5	7,3	78,2	83,5	12,4	706,6
1986	126,1	35,0	237,1	87,8	34,6	313,8	142,0	9,4	106,7	97,3	16,3	1.085,0
1987	113,9	44,2	270,8	90,2	42,3	394,8	158,5	9,4	119,1	103,0	19,6	1.378,0
1988	139,3	33,9	253,6	124,0	25,1	321,1	180,9	10,8	155,6	117,9	21,0	1.690,8
1989	129,6	58,9	409,9	126,3	41,2	537,2	176,2	12,2	170,9	122,9	21,9	1.838,2
1990	126,7	46,4	316,0	120,8	37,8	472,1	179,4	14,7	210,5	136,4	26,6	2.479,8
1991	124,6	52,5	351,4	112,1	40,7	471,5	179,2	15,4	219,6	130,2	28,3	2.519,0
1992	118,0	56,3	356,8	110,7	40,9	467,5	164,1	15,9	208,1	129,5	26,9	2.381,1
1993	98,7	59,0	312,6	99,0	50,2	513,5	133,7	28,0	297,6	120,9	32,4	2.675,1
1994	100,9	69,2	375,0	100,1	63,9	661,6	130,6	35,1	364,8	113,2	48,6	3.759,8
1995	113,5	96,3	587,3	122,1	92,6	1.168,2	117,8	68,1	638,4	104,3	87,8	6.253,4
1996	100,0	100,0	537,2	100,0	100,0	1.033,3	100,0	100,0	795,6	100,0	100,0	6.830,3
Série NCM												
1996	100,0	100,0	546,2	100,0	100,0	995,7	100,0	100,0	832,6	100,0	100,0	6.792,6
1997	101,2	130,9	723,6	98,1	126,6	1.236,6	95,9	160,3	1.280,0	95,5	135,1	8.760,3

**Anexo 2**  
**Índices de Preço e Quantum e Valores Anuais de Importação**  
**Base : 1996 = 100**

Tabela 2.3: Setores

Período	Material elétrico			Equipamentos eletrônicos			Veículos automotores			Peças e outros veículos		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
Valor FOB US\$ Milhões												
<b>Série NBM</b>												
1974	55,0	38,1	428,1	64,2	13,4	497,5	49,8	3,5	36,6	42,3	36,9	594,7
1975	64,4	41,2	541,2	68,6	13,8	549,5	58,3	2,6	31,7	51,6	36,9	724,6
1976	74,0	35,2	532,3	79,1	11,5	527,4	59,1	2,8	34,3	59,9	29,9	682,0
1977	78,9	33,9	546,4	94,1	8,2	446,6	71,6	1,0	14,2	65,0	28,3	699,8
1978	89,8	33,7	617,2	105,2	8,2	499,3	87,6	0,8	14,8	89,1	24,9	844,0
1979	103,3	32,3	680,9	113,2	9,0	592,3	105,3	0,3	7,6	75,0	23,8	677,8
1980	108,1	34,9	769,5	125,0	8,3	603,9	91,6	0,4	7,0	81,4	36,2	1.121,8
1981	117,3	32,6	779,8	124,7	7,6	550,9	116,7	0,1	3,4	90,6	26,7	919,4
1982	124,7	29,8	758,2	121,9	8,7	615,9	101,1	0,1	2,3	98,9	19,1	719,1
1983	126,1	18,3	471,2	142,4	6,3	519,7	96,5	0,2	3,8	106,3	21,1	853,9
1984	128,2	14,6	383,1	157,3	5,3	479,8	50,0	0,0	0,4	102,5	18,5	722,8
1985	128,8	15,4	406,1	143,5	7,4	617,1	70,6	0,3	4,7	102,2	22,3	868,5
1986	158,9	18,6	604,6	153,4	9,6	853,3	84,2	0,7	12,5	111,3	27,6	1.167,6
1987	165,2	17,9	602,3	180,1	7,6	790,0	90,0	0,5	8,9	138,4	26,0	1.370,0
1988	191,6	20,2	791,5	201,7	7,9	928,1	90,8	0,2	4,6	140,6	19,5	1.042,8
1989	177,6	20,3	737,2	194,8	11,3	1.275,1	97,1	0,3	5,2	160,7	18,9	1.153,9
1990	196,2	20,6	825,2	204,7	12,3	1.461,8	96,3	1,5	30,4	157,8	21,8	1.309,9
1991	174,1	20,5	728,2	184,8	13,2	1.408,0	80,6	11,7	196,0	163,4	21,1	1.310,0
1992	166,5	21,0	715,2	164,3	16,7	1.585,4	95,8	17,2	342,4	173,8	22,6	1.492,5
1993	140,1	31,1	889,5	144,3	27,1	2.263,4	95,1	44,6	883,4	164,4	29,4	1.835,2
1994	129,6	50,2	1.327,3	124,8	44,2	3.194,4	92,7	95,4	1.841,8	141,8	50,1	2.703,0
1995	116,1	77,2	1.829,8	115,3	75,1	5.016,2	97,1	191,4	3.866,5	130,5	65,9	3.272,8
1996	100,0	100,0	2.041,2	100,0	100,0	5.789,9	100,0	100,0	2.081,1	100,0	100,0	3.803,5
<b>Série NCM</b>												
1996	100,0	100,0	2.119,4	100,0	100,0	5.763,6	100,0	100,0	2.081,0	100,0	100,0	3.763,1
1997	100,5	125,9	2.682,4	107,3	109,7	6.787,8	100,8	163,5	3.431,3	135,8	95,6	4.886,2

Período	Madeira e mobiliário			Celulose, papel e gráfica			Borracha			Elementos químicos		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
Valor FOB US\$ Milhões												
<b>Série NBM</b>												
1974	129,9	4,9	13,9	62,0	35,7	290,9	65,6	20,4	85,5	55,3	33,1	504,5
1975	124,1	4,3	11,6	70,8	21,1	196,6	62,2	16,4	65,2	63,7	28,2	493,5
1976	129,5	5,9	16,7	75,2	19,6	193,5	76,6	13,5	66,1	52,7	40,9	593,8
1977	145,1	7,4	23,2	77,9	18,5	189,3	76,3	16,0	77,7	52,7	37,9	549,8
1978	146,1	10,5	33,2	79,6	19,2	200,9	92,9	16,3	96,8	56,7	43,2	673,7
1979	146,6	9,6	30,8	84,7	21,8	243,0	112,7	16,4	118,2	65,6	51,9	937,9
1980	154,2	13,8	46,5	95,5	19,5	244,8	137,1	16,9	147,8	74,8	59,7	1.229,9
1981	147,0	11,2	35,7	96,7	16,8	213,1	142,8	15,4	140,0	76,0	39,0	816,3
1982	117,3	10,5	26,8	107,0	14,0	196,4	121,9	10,6	82,5	73,5	37,1	750,5
1983	109,4	8,2	19,5	101,2	12,5	166,4	126,8	8,7	70,4	70,7	32,4	631,2
1984	94,7	9,9	20,3	96,3	10,7	135,0	121,9	11,2	87,5	69,6	34,7	664,1
1985	105,5	12,5	28,7	97,3	9,2	117,7	105,7	13,6	92,0	67,8	35,4	660,4
1986	123,9	13,0	35,0	103,8	14,0	191,5	105,7	16,9	113,9	75,4	49,1	1.021,0
1987	120,4	11,6	30,3	112,3	18,2	268,1	116,0	19,5	144,4	79,9	49,0	1.077,4
1988	136,9	6,9	20,6	137,2	14,8	267,8	146,0	20,8	194,2	90,1	45,5	1.130,5
1989	173,7	15,1	57,1	123,8	23,1	375,6	139,3	22,5	200,1	92,9	49,3	1.260,9
1990	195,5	13,4	57,2	121,3	23,0	366,7	133,8	22,7	194,1	99,4	54,4	1.487,8
1991	156,1	11,3	38,5	114,5	27,9	419,1	126,0	24,4	196,6	99,4	56,5	1.546,1
1992	147,7	13,4	43,0	109,4	21,2	304,9	122,5	25,4	198,7	96,0	51,0	1.350,1
1993	159,3	21,4	74,2	104,5	28,2	387,7	111,0	36,3	257,4	88,7	66,2	1.618,2
1994	142,5	29,0	89,9	104,2	37,4	512,5	121,3	52,4	406,1	93,4	84,3	2.169,1
1995	111,6	68,3	165,9	136,4	73,6	1.319,1	124,9	82,9	661,4	101,7	101,1	2.831,5
1996	100,0	100,0	217,7	100,0	100,0	1.314,4	100,0	100,0	638,8	100,0	100,0	2.754,2
<b>Série NCM</b>												
1996	100,0	100,0	216,5	100,0	100,0	1.315,1	100,0	100,0	635,2	100,0	100,0	2.900,9
1997	104,2	132,7	299,2	103,1	105,7	1.433,9	95,1	123,7	747,3	90,7	116,7	3.072,7

**Anexo 2**  
**Índices de Preço e Quantum e Valores Anuais de Importação**  
**Base : 1996 = 100**

Tabela 2.3: Setores

Período	Refino de petróleo			Químicos diversos			Farmacêutica e perfumaria			Plástica		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
Valor FOB US\$ Milhões												
<b>Série NBM</b>												
1974	102,3	18,7	1.008,1	67,1	51,1	672,4	73,8	13,0	147,1	93,4	7,0	21,7
1975	96,8	12,0	610,9	69,8	38,4	525,6	81,6	11,0	137,9	112,3	3,6	13,3
1976	93,5	16,7	819,4	54,8	44,1	474,9	68,5	14,6	153,6	121,8	2,5	10,2
1977	97,2	14,2	726,7	59,2	48,0	557,4	64,9	13,7	137,0	146,5	2,0	9,7
1978	97,2	13,4	684,4	66,6	46,0	601,6	58,0	17,1	152,1	154,6	2,2	11,3
1979	123,1	13,4	867,2	76,6	47,0	706,4	59,4	21,0	191,6	167,9	2,3	13,0
1980	161,0	14,3	1.212,0	99,2	47,8	930,9	62,5	20,5	196,4	241,9	2,4	19,5
1981	171,4	9,5	861,7	104,7	30,1	618,7	64,5	19,5	193,4	236,0	2,8	21,9
1982	158,5	11,2	932,0	87,7	29,7	510,3	67,8	16,5	171,8	207,0	3,2	21,9
1983	160,4	8,1	682,0	85,5	22,3	373,8	64,2	14,9	146,9	248,6	3,3	27,2
1984	154,8	5,8	470,2	92,9	26,6	483,9	77,5	10,2	121,8	302,1	2,9	29,7
1985	147,1	8,3	642,9	95,2	26,1	488,2	79,7	12,3	150,6	257,1	2,4	20,5
1986	125,9	11,2	744,8	91,5	35,3	634,4	82,6	16,8	213,6	236,0	3,9	30,6
1987	132,0	11,3	786,7	97,3	34,8	663,3	86,8	16,5	220,4	240,2	4,5	35,7
1988	139,0	12,3	902,7	106,4	32,7	682,1	96,5	15,1	223,5	362,2	2,6	31,0
1989	136,7	14,8	1.065,1	114,1	34,5	771,3	101,3	20,9	326,2	318,4	3,3	34,8
1990	145,1	15,4	1.180,4	114,5	34,5	774,5	118,6	23,6	430,9	325,5	4,9	52,8
1991	137,6	23,0	1.668,1	108,8	37,1	792,6	113,6	28,8	503,4	239,4	7,6	60,5
1992	124,7	28,8	1.891,0	106,0	43,4	903,5	117,9	24,2	438,1	207,1	9,7	66,7
1993	114,5	56,5	3.407,3	99,2	56,4	1.097,0	118,2	32,0	580,5	159,5	17,8	94,8
1994	109,1	55,7	3.201,8	105,2	64,8	1.336,8	120,8	47,4	879,5	148,6	26,5	131,2
1995	124,0	72,7	4.746,0	114,0	73,8	1.651,5	101,5	78,9	1.230,4	130,0	58,5	253,5
1996	100,0	100,0	5.264,3	100,0	100,0	1.961,8	100,0	100,0	1.537,0	100,0	100,0	333,6
<b>Série NCM</b>												
1996	100,0	100,0	5.295,2	100,0	100,0	1.970,4	100,0	100,0	1.550,6	100,0	100,0	324,8
1997	129,1	83,4	5.703,8	103,9	115,9	2.372,8	93,7	125,4	1.821,3	98,6	118,3	378,7

Período	Têxtil			Artigos de vestuário			Calçados		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
Valor FOB US\$ Milhões									
<b>Série NBM</b>									
1974	76,3	8,0	102,7	89,3	3,9	9,5	56,0	4,5	10,6
1975	79,9	6,2	83,1	105,8	3,1	8,9	47,5	5,1	10,2
1976	79,3	5,2	68,9	144,1	3,0	11,9	57,9	4,6	11,1
1977	75,4	5,6	71,5	144,5	2,3	9,0	59,4	5,1	12,6
1978	77,3	5,6	73,1	123,6	2,3	7,7	53,1	8,6	19,2
1979	89,7	4,2	63,0	166,3	2,6	12,0	78,7	7,9	26,1
1980	101,3	3,9	66,3	144,8	3,9	15,5	75,1	4,6	14,3
1981	108,2	3,0	53,8	133,4	5,4	19,6	67,9	10,9	30,9
1982	116,6	2,4	46,7	131,0	6,4	22,9	76,9	17,1	54,9
1983	117,6	1,4	28,7	122,7	11,6	39,2	88,2	18,7	68,9
1984	115,0	2,2	42,5	119,6	6,8	22,4	108,9	27,8	126,9
1985	99,4	3,6	60,3	130,5	1,5	5,4	93,1	20,8	81,0
1986	94,3	8,3	132,1	132,3	2,4	8,7	88,5	49,2	182,0
1987	105,1	6,7	117,9	185,5	2,4	12,0	100,6	48,1	202,7
1988	120,7	9,7	196,9	192,6	2,4	12,4	128,0	33,2	177,7
1989	132,1	16,0	357,0	249,4	4,3	29,5	145,7	55,6	338,8
1990	143,7	14,6	353,1	225,5	7,8	48,4	127,1	41,0	218,1
1991	132,0	18,9	420,5	200,9	9,7	53,6	122,3	45,3	232,0
1992	109,5	21,7	400,7	181,7	6,8	33,7	120,3	36,9	185,8
1993	105,5	54,5	968,7	161,2	9,6	42,4	115,4	52,6	253,8
1994	113,4	56,6	1.081,0	114,6	28,7	90,0	120,1	58,7	295,2
1995	122,2	80,9	1.664,3	102,5	95,7	268,9	127,5	85,1	454,1
1996	100,0	100,0	1.683,8	100,0	100,0	274,2	100,0	100,0	418,5
<b>Série NCM</b>									
1996	100,0	100,0	1.682,4	100,0	100,0	273,2	100,0	100,0	412,0
1997	113,5	92,3	1.762,8	140,5	79,9	306,7	126,0	82,3	427,1

**Anexo 2**  
**Índices de Preço e Quantum e Valores Anuais de Importação**  
**Base : 1996 = 100**

Tabela 2.3: Setores

Período	Benefic. produtos vegetais			Abate animais			Laticínios		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
Valor FOB US\$ Milhões									
<b>Série NBM</b>									
1974	106,8	45,4	510,3	92,3	55,1	120,2	24,6	21,0	26,6
1975	85,3	43,0	386,2	59,4	26,4	37,1	20,4	14,4	15,1
1976	81,2	64,5	551,2	61,2	21,2	30,6	16,3	28,5	23,9
1977	59,0	51,4	319,1	70,0	19,4	32,2	18,2	46,2	43,3
1978	72,3	78,3	595,7	72,4	75,2	128,7	26,6	18,6	25,4
1979	86,6	91,4	833,3	110,9	80,0	209,6	29,6	8,9	13,5
1980	106,1	92,2	1.030,4	107,4	52,7	133,7	29,8	53,8	82,5
1981	108,0	82,0	932,2	89,6	44,7	94,5	47,8	7,8	19,2
1982	100,1	80,3	846,5	74,4	18,4	32,3	46,2	8,6	20,6
1983	96,4	85,3	865,8	75,7	20,4	36,4	39,4	12,5	25,4
1984	85,6	86,6	780,0	76,0	30,2	54,2	26,8	10,0	13,8
1985	79,5	83,1	696,4	67,0	34,9	55,2	39,2	9,8	19,8
1986	67,1	77,6	547,8	71,8	280,4	475,4	65,1	75,9	254,4
1987	65,1	50,5	346,3	79,4	104,3	195,5	65,5	30,5	102,7
1988	70,1	30,1	222,1	80,0	24,9	47,1	80,5	5,6	23,2
1989	89,1	41,8	392,2	106,5	156,6	394,0	113,7	48,2	281,9
1990	86,4	61,3	557,9	99,0	145,8	341,0	98,7	31,8	161,8
1991	68,9	120,1	870,8	89,7	78,8	167,1	88,1	45,3	205,2
1992	76,9	100,1	810,8	93,8	64,2	142,1	103,1	13,9	73,6
1993	77,8	133,7	1.095,3	90,5	42,4	90,5	104,9	28,0	151,2
1994	76,9	156,0	1.262,6	99,6	78,9	185,7	93,5	54,0	260,0
1995	89,1	165,2	1.550,2	112,2	101,7	269,6	104,8	113,8	613,6
1996	100,0	100,0	1.053,1	100,0	100,0	236,3	100,0	100,0	514,6
<b>Série NCM</b>									
1996	100,0	100,0	1.077,8	100,0	100,0	257,6	100,0	100,0	514,6
1997	83,8	175,5	1.584,1	124,9	92,0	295,9	170,4	52,6	461,4

Período	Oleos vegetais			Outros produtos alimentares			Indústrias diversas		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
Valor FOB US\$ Milhões									
<b>Série NBM</b>									
1974	54,8	14,3	28,4	61,3	12,9	114,0	46,8	28,2	332,6
1975	61,6	9,1	20,4	67,5	14,0	136,1	53,6	25,9	349,6
1976	50,8	10,4	19,2	60,1	14,1	122,5	59,7	22,5	338,3
1977	49,7	12,1	21,9	72,6	12,1	126,6	70,2	19,8	349,7
1978	53,2	13,0	25,0	72,0	15,1	157,3	84,6	20,9	445,4
1979	62,5	38,4	87,2	79,7	16,7	191,8	90,6	24,6	560,2
1980	61,3	26,9	59,9	91,0	12,7	166,3	97,8	21,8	536,0
1981	62,5	10,3	23,4	97,8	11,7	165,1	98,2	18,5	457,7
1982	65,6	12,9	30,6	93,8	10,5	141,4	101,0	17,3	440,8
1983	69,6	15,0	37,9	81,6	8,7	102,6	110,7	12,0	334,8
1984	72,3	37,1	97,3	78,6	8,2	92,7	107,7	11,1	302,2
1985	62,8	34,8	79,4	72,2	9,5	99,1	106,4	13,0	348,1
1986	43,6	55,2	87,3	84,6	17,2	209,5	115,3	16,6	481,0
1987	43,6	22,6	35,8	93,3	14,9	200,3	135,8	13,8	472,9
1988	48,0	28,0	48,9	90,0	13,1	170,5	137,7	15,4	535,2
1989	63,7	33,1	76,5	112,0	20,8	336,2	152,2	21,3	814,7
1990	68,4	20,1	49,7	112,1	23,4	378,6	156,9	22,7	897,3
1991	65,5	39,5	93,9	118,8	24,0	410,2	146,7	26,0	960,0
1992	68,6	41,8	103,9	115,5	20,0	332,6	127,3	29,9	958,6
1993	66,7	65,6	158,8	106,8	26,4	406,8	123,8	33,0	1.027,7
1994	81,2	95,4	280,9	102,1	40,2	590,8	118,9	46,4	1.389,8
1995	96,4	91,5	319,9	113,3	79,0	1.289,6	112,3	83,1	2.347,5
1996	100,0	100,0	362,7	100,0	100,0	1.441,3	100,0	100,0	2.517,7
<b>Série NCM</b>									
1996	100,0	100,0	362,2	100,0	100,0	1.400,2	100,0	100,0	2.562,1
1997	89,8	124,2	403,9	116,3	84,2	1.371,2	97,3	105,9	2.642,0



## Anexo 2

### Índices de Preço e *Quantum* e Valores Anuais de Importação

Base : 1996 = 100

Tabela 3.1: Total das Exportações

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Total das exportações		
	Preço	Quantum	Valor FOB
jan/97	97,8	94,8	3.684
fev	100,0	79,1	3.146
mar	100,7	95,6	3.826
abr	101,6	114,6	4.629
mai	102,2	114,6	4.658
jun	102,2	119,1	4.843
jul	101,2	130,2	5.238
ago	101,4	125,9	5.073
set	101,1	114,1	4.588
out	99,4	121,2	4.793
nov	100,5	99,4	3.974
dez	100,2	113,8	4.534

Tabela 3.2: Classes de Produtos

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Básico			Semimanufaturados			Manufaturados		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
jan/97	101,7	83,1	834	96,5	110,6	766	96,3	95,3	2.020
fev	104,0	62,9	646	98,6	73,2	518	98,8	87,7	1.906
mar	108,1	104,2	1.112	98,9	79,5	564	97,7	96,7	2.078
abr	109,2	149,6	1.612	98,5	101,7	719	98,6	103,3	2.240
mai	110,2	154,2	1.677	97,3	92,6	647	99,5	103,3	2.261
jun	112,0	148,2	1.638	97,9	99,7	701	98,9	111,6	2.430
jul	108,4	162,0	1.733	98,0	114,6	806	98,6	121,5	2.637
ago	109,9	129,8	1.408	98,9	111,9	794	98,5	128,8	2.793
set	108,9	104,6	1.124	100,3	106,5	767	98,2	121,1	2.619
out	106,9	99,8	1.053	98,4	106,2	750	97,1	137,0	2.927
nov	107,3	76,3	808	100,3	87,8	632	98,1	114,6	2.475
dez	109,8	76,5	829	98,8	114,6	813	97,2	131,0	2.804

Tabela 3.3: Categoria de Uso

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Bens de capital			Intermediários			Bens de consumo duráveis		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
jan/97	98,9	107,4	347	98,4	92,2	2.471	98,4	85,1	138
fev	103,0	92,2	310	100,5	74,3	2.032	101,2	91,4	152
mar	98,7	97,7	315	102,6	96,0	2.681	99,6	112,0	183
abr	104,4	115,1	392	103,0	117,9	3.307	103,2	130,1	221
mai	104,9	120,2	412	103,1	120,0	3.370	101,7	122,6	205
jun	108,7	116,9	415	103,9	120,5	3.408	103,1	133,6	226
jul	105,0	124,2	425	102,5	132,4	3.695	99,7	129,9	213
ago	103,9	186,9	633	103,0	118,8	3.331	103,2	147,4	250
set	105,3	126,4	434	102,7	109,5	3.062	101,0	174,3	289
out	102,6	156,7	525	100,8	110,6	3.035	103,3	197,2	335
nov	106,8	134,0	467	102,0	89,9	2.494	102,0	172,5	289
dez	102,2	170,8	570	102,0	101,3	2.814	103,2	200,2	339

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Bens de consumo não duráveis			Combustíveis		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
jan/97	93,8	102,5	692	123,0	70,0	37
fev	94,9	92,1	629	119,4	45,0	23
mar	94,2	93,8	636	110,0	23,5	11
abr	94,3	99,1	673	99,0	85,2	36
mai	95,0	96,6	661	108,5	24,2	11
jun	93,0	115,0	770	107,0	53,3	24
jul	94,8	125,3	855	103,9	111,1	49
ago	93,3	120,7	811	97,6	116,0	48
set	93,2	114,2	766	110,6	77,1	37
out	91,4	129,9	854	112,8	91,2	44
nov	91,7	105,4	696	104,8	59,6	27
dez	91,2	121,3	797	110,9	31,7	15

**Anexo 3**  
**Índices de Preço e *Quantum* e Valores Trimestrais de Exportação**  
**Base : Média 1996 = 100**

Tabela 3.4: Setores

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Agropecuária			Extrativa mineral			Minerais não metálicos			Siderurgia		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
97.I	98,3	80,1	329,4	100,8	100,5	820,5	101,6	92,2	111,4	99,6	89,6	904,5
97.II	103,5	344,4	1.490,3	101,9	106,1	875,5	100,6	108,2	129,4	101,7	86,4	889,9
97.III	106,1	234,4	1.040,3	101,9	105,1	867,6	101,3	109,3	131,6	102,7	92,4	961,4
97.IV	108,6	44,7	203,0	102,7	105,5	877,5	103,1	109,6	134,2	103,4	88,0	922,3

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Metais não ferrosos			Outros produtos metalúrgicos			Máquinas e tratores			Material elétrico		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
97.I	96,6	95,8	526,9	98,0	94,9	180,5	102,9	92,1	552,8	100,4	90,3	315,4
97.II	100,5	98,4	562,9	99,7	107,9	598,4	107,5	107,6	674,9	100,6	98,7	345,0
97.III	99,6	114,1	647,3	102,4	120,0	238,3	106,5	114,6	711,5	101,9	101,3	358,8
97.IV	96,2	92,6	507,1	106,7	133,8	276,8	102,2	126,3	752,9	98,3	111,5	380,9

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Equipamentos eletrônicos			Veículos automotores			Peças e outros veículos			Madeira e mobiliário		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
97.I	97,2	103,1	218,1	96,2	110,9	359,3	95,5	91,4	778,7	101,4	92,3	333,2
97.II	101,3	110,8	244,2	100,2	177,2	598,4	100,9	104,5	941,0	101,4	106,3	383,9
97.III	96,7	124,3	261,7	102,0	200,7	689,8	97,3	151,0	1.311,4	103,8	113,3	418,6
97.IV	93,4	149,8	304,7	105,2	284,5	1.007,3	99,1	135,0	1.194,3	105,5	113,0	424,5

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Celulose, papel e gráfica			Borracha			Elementos químicos			Refino de petróleo		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
97.I	91,5	111,3	498,8	100,5	96,7	149,6	101,1	91,8	248,1	106,6	79,8	368,6
97.II	88,9	112,5	489,3	100,1	109,3	168,3	100,9	95,2	256,8	102,9	93,0	415,0
97.III	95,3	112,5	524,4	98,4	110,2	166,9	98,6	110,5	291,4	100,7	122,2	533,8
97.IV	96,7	107,4	508,3	98,0	111,0	167,4	95,3	111,8	284,8	99,5	110,0	474,8

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Químicos diversos			Têxtil			Calçados			Café		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
97.I	92,6	99,0	180,2	102,3	93,0	250,2	96,9	105,7	601,6	114,2	112,5	716,4
97.II	94,0	105,0	194,0	100,3	104,4	275,6	98,5	107,6	622,9	146,2	105,7	861,6
97.III	94,4	129,3	240,1	100,9	97,4	258,6	99,9	99,5	584,2	139,2	110,1	854,6
97.IV	92,6	143,6	261,6	99,1	102,1	266,2	94,2	101,0	558,9	134,5	104,8	785,6

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Benefic. de produtos vegetais			Abate de animais			Açúcar		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
97.I	87,8	81,3	553,9	95,5	102,2	383,8	96,7	51,0	201,6
97.II	87,7	116,1	790,0	95,2	110,3	413,0	92,1	74,4	280,1
97.III	84,7	120,2	790,6	94,0	116,2	429,4	90,1	173,4	638,1
97.IV	82,8	110,7	711,3	89,7	113,3	399,4	87,9	181,0	650,0

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Oleos vegetais			Outros produtos alimentares			Indústrias diversas		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
97.I	107,4	45,4	434,8	95,8	89,8	133,3	105,8	84,5	181,9
97.II	107,9	137,3	1.321,0	101,7	84,6	133,3	106,5	105,3	228,5
97.III	106,9	123,9	1.180,6	87,6	120,5	163,6	101,4	108,4	223,9
97.IV	107,6	46,7	448,5	81,1	136,6	171,6	102,2	119,5	248,8

**Anexo 4**  
**Índices de Preço e Quantum e Valores Mensais de Importação**  
**Base : 1996 = 100**

Tabela 4.1: Total das Importações

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Total das importações		
	Preço	Quantum	Valor FOB
jan/97	107,5	71,3	3.404
fev	109,5	103,2	5.024
mar	105,0	100,8	4.702
abr	107,7	114,1	5.461
mai	104,8	102,1	4.758
jun	106,6	109,5	5.188
jul	104,5	128,0	5.948
ago	105,5	113,5	5.322
set	103,7	122,8	5.659
out	105,8	118,3	5.560
nov	107,3	106,7	5.089
dez	106,8	110,4	5.243

Tabela 4.2: Categoria de Uso

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Bens de capital			Intermediários			Bens de consumo duráveis		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
jan/97	100,2	94,6	812	108,2	78,7	1.975	96,6	87,5	190
fev	98,1	101,1	850	106,7	96,7	2.392	99,5	113,4	254
mar	94,5	119,8	970	105,7	98,0	2.402	99,4	130,5	292
abr	100,1	138,2	1.186	108,8	108,9	2.747	103,6	149,9	349
mai	91,6	107,4	843	106,4	105,4	2.600	103,5	156,5	365
jun	94,6	133,2	1.080	110,6	109,3	2.803	101,5	158,7	363
jul	93,8	171,3	1.378	106,4	123,9	3.055	109,1	175,1	430
ago	100,6	119,3	1.028	107,7	114,3	2.856	100,2	177,4	400
set	94,2	154,7	1.249	106,7	121,1	2.995	99,5	165,4	370
out	95,9	150,2	1.234	109,0	113,0	2.856	97,8	136,0	299
nov	97,8	135,9	1.139	107,8	102,7	2.568	95,8	144,8	312
dez	102,8	181,8	1.601	105,2	95,2	2.322	99,8	135,4	304

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Bens de consumo não duráveis			Combustíveis		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
jan/97	117,0	71,7	393	134,5	4,7	34
fev	112,6	89,8	474	134,7	145,2	1.054
mar	117,2	94,0	516	106,1	91,4	523
abr	117,5	100,4	553	112,3	103,4	626
mai	116,0	96,4	524	110,3	71,7	426
jun	114,7	96,6	520	103,9	75,5	423
jul	118,5	98,0	544	111,1	90,3	541
ago	116,9	89,3	489	105,4	96,5	549
set	114,1	96,1	514	105,9	93,1	532
out	116,2	103,2	562	107,9	104,5	608
nov	122,8	96,1	554	109,1	87,8	516
dez	114,9	84,9	458	113,1	91,4	557

## Anexo 4

### Índices de Preço e Quantum e Valores Mensais de Importação

Base : 1996 = 100

Tabela 4.3: Setores

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Agropecuária			Extrativa mineral			Petróleo e carvão			Minerais não metálicos		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
97.I	111,5	47,8	275,0	93,1	91,6	119,0	112,1	86,0	988,2	110,9	93,9	139,0
97.II	118,8	58,5	358,3	93,6	120,6	157,6	90,4	97,5	904,1	116,5	111,6	173,6
97.III	122,3	50,7	320,2	109,5	125,2	191,4	90,4	105,0	973,6	100,7	117,0	157,3
97.IV	114,7	68,6	405,9	99,0	114,8	158,6	94,9	104,5	1.017,5	95,4	109,9	139,9

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Siderurgia			Metalurgia não ferrosos			Outros produtos metalúrgicos			Máquinas e tratores		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
97.I	102,7	114,9	161,6	95,8	121,8	290,5	104,4	134,0	291,8	98,2	105,9	1.768,5
97.II	103,0	122,5	172,8	93,4	126,7	294,4	84,6	156,4	276,2	93,8	121,5	1.938,0
97.III	96,8	154,0	204,0	105,0	126,6	330,6	96,8	166,5	336,0	93,7	144,7	2.303,6
97.IV	102,3	132,2	185,1	98,1	131,5	321,2	97,7	184,4	375,9	96,2	168,1	2.750,1

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Material elétrico			Equipamentos eletrônicos			Veículos automotores			Peças e outros veículos		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
97.I	99,7	110,5	583,8	106,5	94,7	1.456,6	94,3	119,9	585,2	130,5	77,4	954,5
97.II	104,1	136,1	750,0	105,3	121,3	1.842,5	101,1	179,1	937,0	126,5	110,8	1.324,1
97.III	98,5	137,0	714,7	105,6	123,2	1.878,1	103,5	201,1	1.077,1	136,7	113,4	1.464,8
97.IV	99,7	120,1	634,1	111,9	99,7	1.610,5	104,4	154,0	832,0	149,5	80,9	1.142,8

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Madeira e mobiliário			Celulose, papel e gráfica			Borracha			Elementos químicos		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
97.I	103,2	113,4	63,2	112,2	85,5	317,2	100,2	99,1	158,1	93,4	96,9	657,1
97.II	99,9	122,9	66,3	97,7	110,2	355,8	94,8	128,3	193,9	92,1	119,6	799,1
97.III	107,1	148,3	85,8	99,2	112,8	369,8	94,6	139,7	210,5	93,0	135,0	910,4
97.IV	106,4	146,1	84,0	103,5	114,3	391,0	90,9	127,7	184,8	84,4	115,4	706,3

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Refino de petróleo			Químicos diversos			Farmacêutica e perfumaria			Plástica		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
97.I	137,5	75,8	1.383,5	102,4	81,3	411,0	83,0	114,9	368,5	90,2	119,7	87,7
97.II	129,0	80,8	1.383,1	109,2	106,4	573,6	92,1	133,2	474,3	99,3	125,2	101,0
97.III	123,6	89,8	1.471,8	101,6	159,7	801,0	103,3	128,5	513,0	100,7	115,4	94,5
97.IV	126,4	87,4	1.465,3	102,2	116,3	586,9	96,3	125,0	465,3	104,1	112,7	95,3

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Têxtil			Artigos de vestuário			Calçados		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
97.I	105,9	80,1	356,7	119,2	61,4	49,9	119,9	74,7	92,1
97.II	112,0	98,9	465,6	138,6	117,6	111,1	129,3	88,7	117,8
97.III	116,0	111,7	544,6	145,9	68,4	67,9	133,3	86,7	118,7
97.IV	120,3	78,3	396,0	158,3	72,1	77,7	121,5	79,1	98,7

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Benefic. produtos vegetais			Abate animais			Laticínios		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
97.I	83,9	166,5	376,7	122,0	84,9	67,2	166,9	42,8	91,7
97.II	85,6	165,5	381,9	116,2	113,9	85,8	173,5	64,2	142,9
97.III	82,3	197,0	437,3	126,3	90,3	73,9	171,2	60,6	133,2
97.IV	83,2	173,0	388,2	134,9	79,0	69,0	169,9	42,9	93,7

Valor FOB US\$ Milhões

Período	Óleos vegetais			Outros produtos alimentares			Indústrias diversas		
	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB	Preço	Quantum	Valor FOB
97.I	100,0	89,2	81,5	118,1	100,8	417,0	101,4	82,2	535,2
97.II	84,3	135,6	104,5	119,9	66,9	281,2	91,9	108,4	640,2
97.III	79,7	133,0	96,9	114,3	78,5	314,4	96,3	118,6	733,0
97.IV	95,3	138,9	121,1	112,9	90,6	358,5	99,7	114,6	733,5



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)