

COEFICIENTES DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO NA INDÚSTRIA

Paulo Mansur Levy
 Maria Isabel Fernandes Serra

Esta nota tem como objetivo divulgar resultados relativos ao comportamento das exportações e importações de produtos industriais na década de 1990, com ênfase no período recente. Foram construídos dois indicadores: o coeficiente de penetração das importações e o coeficiente de exportações. O coeficiente de penetração das importações refere-se à parcela do consumo aparente — isto é, da oferta interna — atendida pelas importações. O coeficiente de exportações é calculado em relação ao valor da produção. Os coeficientes são definidos como:

$$CPM_t^i = \frac{M_t^i}{CA_t^i} = \frac{M_t^i}{VP_t^i + M_t^i - X_t^i}$$

e:

$$CX_t^i = \frac{X_t^i}{VP_t^i}$$

onde:

CPM_t^i = coeficiente de penetração das importações da atividade i no período t ,

CX_t^i = coeficiente de exportações da atividade i no período t ,

CA_t^i = consumo aparente da atividade i no período t ,

VP_t^i = valor da produção da atividade i no período t ,

M_t^i = importações da atividade i no período t ; e

X_t^i = exportações da atividade i no período t .

A principal dificuldade desse tipo de análise está na incompatibilidade que normalmente se observa entre as classificações dos dados relativos à indústria e aqueles relativos ao comércio exterior. Estudos recentes têm partido das pesquisas industriais anuais (PIA), mas apenas na frequência anual [ver Moreira e Puga (2001)] e com defasagem relativamente longa. Atualizações nesse caso envolvem estimar os valores de produção a partir de fontes diferentes: o IBGE para produção física e dados dos índices da FGV para preços. Além disso, a PIA capta informações apenas para o universo de empresas de portes médio e grande (acima de 30 empregados), o que tende a subestimar o valor da produção e superestimar os coeficientes. Por outro lado, o nível de desagregação setorial a partir da PIA é bem mais amplo que o adotado a seguir.

Nesta nota, o ponto de partida são os dados de Contas Nacionais e a análise é feita em bases trimestrais. Os coeficientes tomam como base o valor da produção em 2000 para 29

atividades industriais para as quais a Funcex também calcula índices de preço e *quantum* de exportações e importações. Procedimento semelhante foi seguido em Haguenaer, Markwald e Pourchet (1998) e Fonseca, Carvalho Jr. e Pourchet (1998) que, no entanto, partem de dados de censos industriais.

Segundo as Contas Nacionais, o valor da produção de cada atividade resulta da agregação do valor da produção dos diferentes produtos nela gerados. A partir de informações de produção física da PIM-PF para esses produtos, desagregados em nível 80, construiu-se um índice de produção para cada atividade industrial das Contas Nacionais utilizando-se como ponderador a participação dos produtos em cada atividade segundo o valor da produção em 2000. Dessa forma, obteve-se para o período 1991.I -2002.II valores da produção trimestrais para cada uma das atividades consideradas a *preços de 2000*. Procedimento semelhante foi seguido para importações e exportações utilizando os índices de *quantum* calculados pela Funcex. Assim, calcularam-se coeficientes de importação e exportação para cada atividade (e para a indústria de transformação, excluindo indústrias diversas) a preços constantes de 2000. Para obter os coeficientes a preços correntes, recorreu-se ao IPA-OG, aos valores de exportação e importação da Funcex para cada atividade e à taxa de câmbio média do trimestre.

As tabelas a seguir apresentam os coeficientes de importação e exportação, calculados a preços constantes e a preços correntes, em termos anuais desde 1991 e trimestrais desde 1998.

COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO DAS IMPORTAÇÕES

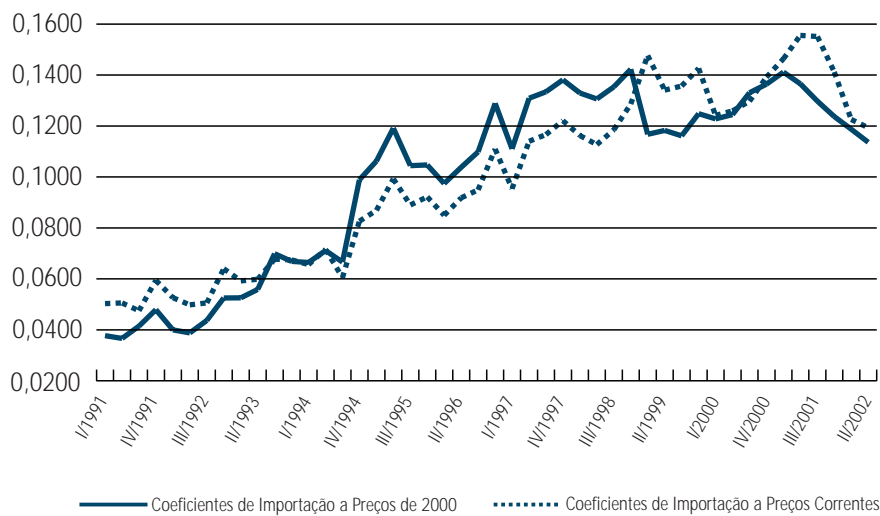
A abertura comercial do início da década de 1990 teve forte impacto sobre o coeficiente de penetração das importações (CI) na indústria de transformação, que passa de 4,1% em 1991 para 13,3% em 2001, ou seja, mais que triplicando no período (Tabela 1). A preços correntes (Tabela 2) a variação é um pouco menor, de 2,8 vezes, mas os níveis estimados são um pouco mais altos após 1999 pelo efeito da desvalorização cambial. Como se pode notar pelo Gráfico 1, durante o período de apreciação cambial, entre 1995 e 1998, o crescimento desse coeficiente a preços constantes foi maior do que aquele a preços correntes. Isso significa que os preços internos compensaram em parte a perda de mercado para as importações na indústria de transformação, ou, alternativamente, que o aumento da participação das importações se fez com queda de preços em relação à produção doméstica.

Quando o efeito da desvalorização cambial sobre os preços é ignorado, o coeficiente de importações a preços constantes cai em 1999, mas volta a crescer em 2000, retornando a um patamar semelhante ao de 1998 no ano seguinte. A preços correntes, o coeficiente aumenta em 1999 pelo efeito da desvalorização, cai em 2000, provavelmente pelo efeito da apreciação real do câmbio naquele ano, mas volta a crescer novamente em 2001.

Os dados trimestrais (Tabelas 3 e 4) para 2002 mostram forte queda do CI nos dois primeiros trimestres do ano em comparação a iguais períodos de 2001, refletindo novamente os efeitos da desvalorização cambial ocorrida no ano passado, combinados à desaceleração da atividade econômica no período mais recente. Para a indústria de transformação, o coeficiente de importações caiu de 15,6% no segundo trimestre de 2001 para 11,9% no segundo trimestre deste ano. Dentre os setores com queda mais significativa estão minerais não-metálicos, material elétrico, equipamentos eletrônicos e automóveis, conforme a Tabela 3.

GRÁFICO 1

Coefficiente de Penetração das Importações
Indústria de Transformação — 1991.1-2002.2



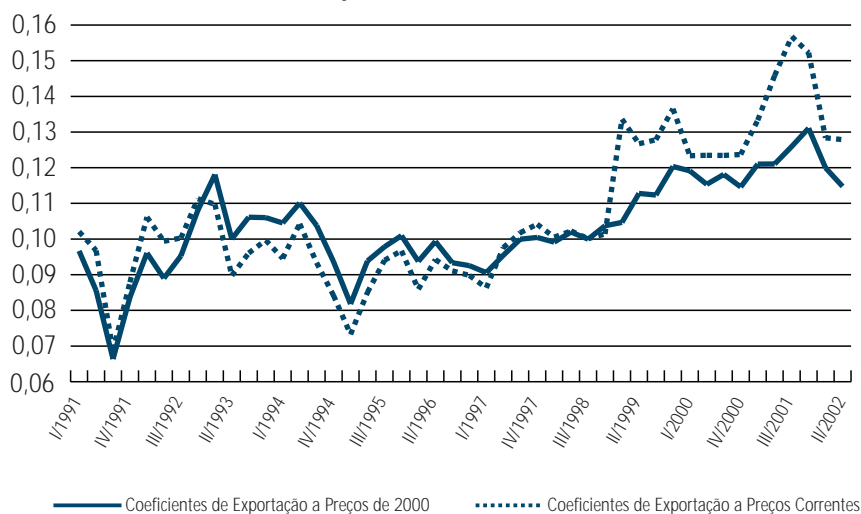
Esse coeficiente tende a apresentar um componente cíclico, isto é, varia diretamente com o PIB. Isso pode acontecer por um movimento de estoques de produtos importados ou por um efeito composição do produto, em que setores com elasticidade-renda da demanda mais elevada também apresentam maior coeficiente de importações. No entanto, o coeficiente também responde significativamente ao câmbio, o que não permite excluir algum efeito derivado da substituição de importações desde o ano passado.

COEFICIENTE DE EXPORTAÇÕES

Como se pode observar nas Tabelas 5 e 6, o coeficiente de exportações (CX) da indústria de transformação também cresceu ao longo da década de 1990, embora numa magnitude menor que o coeficiente de importações. Para o coeficiente medido a preços constantes, o aumento foi de 50%; a preços correntes, foi de 72% — de 8,6% para 15,8%. O Gráfico 2 mostra que esse crescimento não foi contínuo, tendo havido declínio entre 1992/93 e 1995

GRÁFICO 2

Coefficiente de Exportações
Indústria de Transformação — 1991.1-2002.2



e crescimento lento até 1998. Depois da mudança do regime cambial o coeficiente cresce de forma acentuada, principalmente a preços correntes.

Os dados trimestrais (Tabelas 7 e 8) para o CX mostram que os coeficientes de exportação da indústria declinaram ao longo do ano passado, a despeito da depreciação cambial observada no período. A preços correntes, a redução foi de 14,6% no segundo trimestre de 2001 para 12,8% no mesmo período de 2002. Essa retração do coeficiente de exportações provavelmente reflete a queda das vendas para a Argentina, que respondia por cerca de 20% das exportações brasileiras de manufaturados em 2000. Os setores em que a queda foi mais intensa em termos de quantidades foram: outros veículos e peças e fabricação de óleos vegetais (Tabela 7); e em valor foram: siderurgia, outros veículos e peças, papel e gráfica e fabricação de óleos vegetais. No caso de siderurgia e papel e gráfica a queda seria resultado da redução de preços no mercado externo.

BIBLIOGRAFIA

- FONSECA, R., CARVALHO JR., M. e POURCHET, H. *A orientação externa da indústria de transformação brasileira após a liberalização comercial*. Rio de Janeiro: Funcex, 1998 (Texto para Discussão, 135).
- HAGUENAUER, L., MARKWALD, R. e POURCHET, H. *Estimativas do valor da produção industrial e elaboração de coeficientes de exportação e importação da indústria brasileira*. Rio de Janeiro: IPEA, 1998 (Texto para Discussão, 563).
- MOREIRA, M. M., e PUGA, F. P. *Coefficientes de comércio em 2000: o desafio externo*. Nota Técnica AP/DEPEC nº 04, 2001.

TABELA 1

Coefficientes de Penetração das Importações

[preços de 2000]

	02	04	05	06	07	08	10	11	12
	Extrativa Mineral	Minerais Não-Metálicos	Siderurgia	Metalurgia Não-Ferrosos	Outros Metalúrgicos	Máquinas e Tratores	Material Elétrico	Equipamentos Eletrônicos	Automóveis, Caminhões e Ônibus
1991	0,15869	0,01077	0,01604	0,07702	0,00951	0,10968	0,06632	0,09411	0,02309
1992	0,14963	0,01293	0,01670	0,08581	0,01040	0,11136	0,07209	0,15278	0,03515
1993	0,18149	0,01542	0,01686	0,09566	0,01623	0,11964	0,09939	0,18926	0,07049
1994	0,20744	0,02022	0,01835	0,11063	0,01738	0,14459	0,13111	0,22757	0,12416
1995	0,19040	0,03096	0,02569	0,14465	0,03356	0,23963	0,16864	0,29072	0,20279
1996	0,18940	0,03712	0,02570	0,13071	0,04509	0,28542	0,19685	0,30969	0,12110
1997	0,17787	0,03791	0,03161	0,15781	0,06929	0,33701	0,23300	0,39018	0,16265
1998	0,21221	0,03484	0,04036	0,15991	0,07550	0,33463	0,23341	0,44392	0,21261
1999	0,26488	0,02983	0,02902	0,14692	0,05296	0,28283	0,23615	0,50206	0,12975
2000	0,28379	0,03579	0,03647	0,14459	0,05713	0,24903	0,24083	0,60152	0,13686
2001	0,28657	0,04392	0,04173	0,14349	0,06036	0,27541	0,27956	0,59117	0,11660
	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Outros Veículos e Peças	Madeira e Mobiliário	Papel e Gráfica	Indústria da Borracha	Elementos Químicos	Refino de Petróleo	Químicos Diversos	Farmacêutica e Perfumaria	Artigos de Plástico
1991	0,10364	0,00311	0,02706	0,02937	0,09890	0,04296	0,05971	0,04530	0,00459
1992	0,11630	0,00400	0,02156	0,03124	0,09793	0,05289	0,07192	0,04113	0,00659
1993	0,13392	0,00593	0,02810	0,04084	0,12281	0,09387	0,08818	0,04936	0,01123
1994	0,18653	0,00830	0,03559	0,05552	0,14316	0,08861	0,09177	0,07186	0,01595
1995	0,22753	0,01891	0,06637	0,08501	0,16909	0,11095	0,10296	0,10239	0,03160
1996	0,25175	0,02305	0,07830	0,09275	0,15740	0,11791	0,11610	0,11775	0,04103
1997	0,29499	0,03153	0,08807	0,11220	0,17159	0,11237	0,13310	0,13774	0,05451
1998	0,34816	0,03487	0,09277	0,13245	0,18825	0,11664	0,13752	0,14162	0,04859
1999	0,34117	0,02311	0,05526	0,10457	0,19326	0,11224	0,13573	0,14662	0,03964
2000	0,36524	0,02625	0,05537	0,11847	0,22185	0,11925	0,15198	0,16572	0,04312
2001	0,31496	0,02479	0,04714	0,12512	0,23740	0,11821	0,16700	0,18940	0,04306
	22	23	24	26	27	28	30	31	Indústria de Transformação*
	Indústria Têxtil	Artigos de Vestuário	Fabricação de Calçados	Beneficia-mento de Produtos Vegetais	Abate de Animais	Indústria de Laticínios	Fabricação de Óleos Vegetais	Outros Produtos Alimentares	
1991	0,01836	0,00422	0,05101	0,07638	0,01584	0,03307	0,01222	0,01948	0,04106
1992	0,02236	0,00321	0,05071	0,06187	0,01216	0,01026	0,01445	0,01814	0,04385
1993	0,05425	0,00428	0,06898	0,07742	0,00883	0,02192	0,02249	0,02245	0,06170
1994	0,05394	0,01235	0,07531	0,09653	0,01610	0,04286	0,03405	0,03080	0,07652
1995	0,07833	0,04152	0,12411	0,09456	0,01948	0,07693	0,02939	0,05289	0,10866
1996	0,09146	0,04512	0,12170	0,04783	0,01692	0,06361	0,03217	0,05794	0,11067
1997	0,09687	0,04201	0,13980	0,07023	0,01708	0,05841	0,03918	0,05684	0,12898
1998	0,08258	0,03228	0,13760	0,09940	0,01439	0,07067	0,03800	0,05339	0,13530
1999	0,06924	0,02318	0,12404	0,08441	0,00970	0,07641	0,02734	0,04193	0,11907
2000	0,07832	0,02269	0,17165	0,09272	0,01300	0,05979	0,02654	0,04184	0,13038
2001	0,05922	0,02576	0,20162	0,08958	0,00936	0,02652	0,02570	0,04074	0,13281

*Exceto indústrias diversas.

TABELA 2

Coefficientes de Penetração das Importações

[preços correntes]

	02 Extrativa Mineral	04 Minerais Não- Metálicos	05 Siderurgia	06 Metalurgia Não- Ferrosos	07 Outros Metalúrgicos	08 Máquinas e Tratores	10 Material Elétrico	11 Equipamentos Eletrônicos	12 Automóveis, Caminhões e Ônibus
1991	0,2188	0,0154	0,0295	0,0843	0,0211	0,1468	0,0672	0,0906	0,0195
1992	0,1669	0,0171	0,0241	0,0936	0,0198	0,1437	0,0710	0,1402	0,0366
1993	0,0933	0,0195	0,0191	0,1002	0,0237	0,1444	0,0985	0,1691	0,0627
1994	0,1419	0,0206	0,0182	0,0970	0,0210	0,1514	0,1076	0,1791	0,0946
1995	0,1726	0,0290	0,0249	0,1272	0,0320	0,2048	0,1218	0,2040	0,1383
1996	0,1733	0,0351	0,0239	0,1084	0,0441	0,2491	0,1469	0,2292	0,0890
1997	0,1688	0,0362	0,0295	0,1268	0,0606	0,2875	0,1803	0,3092	0,1344
1998	0,1923	0,0313	0,0394	0,1318	0,0669	0,3015	0,1964	0,3738	0,1985
1999	0,3456	0,0368	0,0362	0,1535	0,0650	0,3344	0,2652	0,5294	0,1658
2000	0,2838	0,0358	0,0365	0,1446	0,0571	0,2490	0,2408	0,6015	0,1357
2001	0,3968	0,0486	0,0483	0,1606	0,0708	0,2953	0,3219	0,6760	0,1726
	13 Outros Veículos e Peças	14 Madeira e Mobiliário	15 Papel e Gráfica	16 Indústria da Borracha	17 Elementos Químicos	18 Refino de Petróleo	19 Químicos Diversos	20 Farmacêutica e Perfumaria	21 Artigos de Plástico
1991	0,1302	0,0057	0,0280	0,0737	0,1416	0,0680	0,0754	0,0910	0,0105
1992	0,1706	0,0071	0,0198	0,0549	0,1169	0,0769	0,0775	0,0679	0,0137
1993	0,1389	0,0116	0,0255	0,0601	0,1275	0,0948	0,0905	0,0724	0,0170
1994	0,1523	0,0100	0,0306	0,0743	0,1519	0,0833	0,0956	0,0922	0,0178
1995	0,1590	0,0143	0,0556	0,1019	0,2032	0,1187	0,1041	0,1016	0,0264
1996	0,1833	0,0182	0,0607	0,1004	0,1986	0,1253	0,1117	0,1224	0,0323
1997	0,2257	0,0255	0,0701	0,1159	0,2002	0,1198	0,1227	0,1239	0,0381
1998	0,2748	0,0291	0,0750	0,1335	0,2229	0,1011	0,1343	0,1306	0,0408
1999	0,3851	0,0284	0,0647	0,1259	0,2498	0,1134	0,1578	0,1852	0,0508
2000	0,3652	0,0263	0,0554	0,1185	0,2218	0,1193	0,1520	0,1657	0,0431
2001	0,4036	0,0286	0,0555	0,1387	0,2513	0,1131	0,1820	0,2030	0,0495
	22 Indústria Têxtil	23 Artigos de Vestuário	24 Fabricação de Calçados	26 Beneficia- mento de Produtos Vegetais	27 Abate de Animais	28 Indústria de Laticínios	30 Fabricação de Óleos Vegetais	31 Outros Produtos Alimentares	Indústria de Transfor- mação*
1991	0,0276	0,0031	0,0471	0,0714	0,0160	0,0415	0,0130	0,0218	0,053696
1992	0,0292	0,0028	0,0529	0,0655	0,0119	0,0108	0,0124	0,0245	0,057503
1993	0,0564	0,0041	0,0494	0,0635	0,0087	0,0248	0,0163	0,0275	0,066384
1994	0,0533	0,0072	0,0479	0,0715	0,0139	0,0485	0,0287	0,0275	0,071313
1995	0,0716	0,0190	0,0723	0,0713	0,0155	0,0666	0,0245	0,0481	0,091894
1996	0,0812	0,0221	0,0743	0,0439	0,0151	0,0537	0,0353	0,0487	0,096217
1997	0,0908	0,0287	0,0936	0,0619	0,0178	0,0507	0,0388	0,0466	0,112626
1998	0,0838	0,0284	0,0929	0,0752	0,0165	0,0617	0,0311	0,0435	0,118988
1999	0,0830	0,0271	0,1394	0,0923	0,0121	0,0810	0,0276	0,0448	0,139726
2000	0,0783	0,0227	0,1717	0,0927	0,0130	0,0598	0,0265	0,0418	0,130339
2001	0,0755	0,0332	0,3969	0,1122	0,0088	0,0337	0,0258	0,0455	0,149662

*Exceto indústrias diversas.

TABELA 3

Coefficientes de Penetração das Importações

[preços de 2000]

	Extrativa Mineral	Minerais Não-Metálicos	Siderurgia	Metalurgia Não-Ferrosos	Outros Metalúrgicos	Máquinas e Tratores	Material Elétrico	Equipamentos Eletrônicos	Automóveis, Caminhões e Ônibus
1998	0,21221	0,03484	0,04036	0,15991	0,07550	0,33463	0,23341	0,44392	0,21261
I/1998	0,27003	0,03544	0,03811	0,15813	0,07625	0,32195	0,21541	0,43016	0,19690
II/1998	0,17498	0,03348	0,03782	0,16579	0,07449	0,30121	0,21805	0,42261	0,18801
III/1998	0,20946	0,03281	0,04083	0,14881	0,07282	0,34078	0,24009	0,43295	0,21886
IV/1998	0,20544	0,03782	0,04521	0,16779	0,07917	0,37443	0,25716	0,49097	0,26569
1999	0,26488	0,02983	0,02902	0,14692	0,05296	0,28283	0,23615	0,50206	0,12975
I/1999	0,19638	0,03167	0,03381	0,14795	0,05142	0,28774	0,22021	0,49045	0,12266
II/1999	0,29115	0,02669	0,02849	0,12778	0,05275	0,31224	0,26063	0,48482	0,13537
III/1999	0,31760	0,02913	0,02878	0,16197	0,05209	0,26214	0,23678	0,49476	0,11438
IV/1999	0,27492	0,03192	0,02528	0,14805	0,05551	0,26839	0,22589	0,53355	0,14826
2000	0,28379	0,03579	0,03647	0,14459	0,05713	0,24903	0,24083	0,60152	0,13686
I/2000	0,28884	0,03383	0,02768	0,16935	0,05352	0,23996	0,21987	0,58444	0,07541
II/2000	0,32980	0,03353	0,03207	0,13874	0,05411	0,23506	0,24221	0,61007	0,10022
III/2000	0,26594	0,03715	0,04214	0,14047	0,06258	0,26312	0,25259	0,60925	0,13293
IV/2000	0,26529	0,03851	0,04297	0,13330	0,05795	0,25544	0,24500	0,59883	0,14886
2001	0,28657	0,04392	0,04173	0,14349	0,06036	0,27541	0,27956	0,59117	0,11660
I/2001	0,29008	0,04052	0,04064	0,15102	0,06062	0,27420	0,24659	0,59171	0,12288
II/2001	0,29722	0,06014	0,04258	0,13986	0,06236	0,27908	0,30933	0,59122	0,12397
III/2001	0,28788	0,04405	0,04293	0,15425	0,05989	0,27040	0,27117	0,61237	0,11154
IV/2001	0,27151	0,03018	0,04076	0,12824	0,05846	0,27814	0,28821	0,56602	0,10411
2002									
I/2002	0,26724	0,02841	0,03747	0,14029	0,05299	0,25382	0,19773	0,52523	0,07994
II/2002	0,20373	0,02742	0,02987	0,13851	0,06055	0,23586	0,25919	0,49683	0,08262
	Outros Veículos e Peças	Madeira e Mobiliário	Papel e Gráfica	Indústria da Borracha	Elementos Químicos	Refino de Petróleo	Químicos Diversos	Farmacêutica e Perfumaria	Artigos de Plástico
1998	0,34816	0,03487	0,09277	0,13245	0,18825	0,11664	0,13752	0,14162	0,04859
I/1998	0,30483	0,03622	0,09043	0,12482	0,35940	0,11138	0,12887	0,13451	0,04852
II/1998	0,31705	0,03049	0,08785	0,13513	0,19563	0,12015	0,13455	0,14365	0,04622
III/1998	0,34479	0,03827	0,08327	0,13192	0,15245	0,12212	0,14437	0,14979	0,04452
IV/1998	0,44707	0,03452	0,10922	0,13906	0,15105	0,11256	0,13931	0,13697	0,05531
1999	0,34117	0,02311	0,05526	0,10457	0,19326	0,11224	0,13573	0,14662	0,03964
I/1999	0,27290	0,02278	0,05308	0,09097	0,31212	0,10483	0,13062	0,14880	0,03916
II/1999	0,33296	0,02258	0,05245	0,10457	0,17819	0,11804	0,13429	0,13790	0,03759
III/1999	0,36740	0,02301	0,05902	0,11207	0,15647	0,11174	0,12498	0,14766	0,04178
IV/1999	0,38525	0,02400	0,05617	0,10986	0,20303	0,11374	0,14968	0,15280	0,03999
2000	0,36524	0,02625	0,05537	0,11847	0,22185	0,11925	0,15198	0,16572	0,04312
I/2000	0,36860	0,02281	0,05935	0,10216	0,32508	0,10769	0,14193	0,16686	0,03888
II/2000	0,38570	0,02532	0,05697	0,11171	0,22492	0,11955	0,12434	0,14995	0,03918
III/2000	0,37494	0,02820	0,05195	0,12795	0,17478	0,12152	0,14991	0,17991	0,04684
IV/2000	0,33048	0,02831	0,05355	0,13223	0,23403	0,12758	0,18188	0,16521	0,04529
2001	0,31496	0,02479	0,04714	0,12512	0,23740	0,11821	0,16700	0,18940	0,04306
I/2001	0,31857	0,02723	0,05336	0,12806	0,36440	0,12693	0,14785	0,19186	0,04443
II/2001	0,30971	0,02805	0,04895	0,13753	0,25125	0,12116	0,13247	0,18933	0,04423
III/2001	0,32832	0,02563	0,04361	0,12186	0,19120	0,11351	0,18766	0,19010	0,04453
IV/2001	0,30184	0,01879	0,04279	0,11051	0,21650	0,11107	0,19133	0,18660	0,03887
2002									
I/2002	0,28210	0,01960	0,04163	0,13707	0,36995	0,10724	0,15101	0,19979	0,03482
II/2002	0,23965	0,02614	0,04150	0,13529	0,20196	0,11486	0,14569	0,18225	0,03845

(continua)

(continuação)

	Indústria Têxtil	Artigos de Vestuário	Fabricação de Calçados	Beneficia- mento de Produtos Vegetais	Abate de Animais	Indústria de Laticínios	Fabricação de óleos Vegetais	Outros Produtos Alimentares	Indústria de Transfor- mação*
1998	0,08258	0,03228	0,13760	0,09940	0,01439	0,07067	0,03800	0,05339	0,13530
I/1998	0,09600	0,04557	0,15278	0,08847	0,01489	0,05105	0,05052	0,05902	0,13294
II/1998	0,07939	0,03436	0,12500	0,09207	0,01347	0,08385	0,03016	0,04537	0,13062
III/1998	0,08272	0,01969	0,14337	0,10791	0,01357	0,09007	0,03811	0,04882	0,13537
IV/1998	0,07328	0,03358	0,13451	0,10826	0,01562	0,06031	0,03626	0,05984	0,14230
1999	0,06924	0,02318	0,12404	0,08441	0,00970	0,07641	0,02734	0,04193	0,11907
I/1999	0,06782	0,02702	0,13670	0,09464	0,00896	0,05282	0,03391	0,05193	0,11676
II/1999	0,06380	0,02644	0,11567	0,07967	0,00932	0,08208	0,01821	0,03343	0,11826
III/1999	0,07119	0,01789	0,12525	0,07838	0,00941	0,08382	0,02762	0,03469	0,11614
IV/1999	0,07421	0,02240	0,12159	0,08758	0,01109	0,08764	0,03321	0,04746	0,12487
2000	0,07832	0,02269	0,17165	0,09272	0,01300	0,05979	0,02654	0,04184	0,13038
I/2000	0,08496	0,02511	0,18430	0,10834	0,01360	0,06889	0,03200	0,04701	0,12278
II/2000	0,08030	0,02673	0,16069	0,08322	0,01139	0,05600	0,01873	0,03512	0,12448
III/2000	0,07724	0,01681	0,18127	0,09127	0,01200	0,07004	0,02768	0,03875	0,13304
IV/2000	0,07046	0,02295	0,16500	0,08975	0,01502	0,04535	0,03038	0,04607	0,13640
2001	0,05922	0,02576	0,20162	0,08958	0,00936	0,02652	0,02570	0,04074	0,13281
I/2001	0,07325	0,03197	0,32802	0,10051	0,01375	0,03560	0,03334	0,05129	0,14114
II/2001	0,05965	0,03052	0,18408	0,07730	0,01002	0,03171	0,01882	0,03712	0,13659
III/2001	0,05277	0,01902	0,19426	0,09369	0,00600	0,02516	0,02179	0,03472	0,12976
IV/2001	0,05004	0,02252	0,15728	0,08781	0,00802	0,01398	0,03193	0,04004	0,12373
2002									
I/2002	0,06169	0,02495	0,15560	0,09118	0,01106	0,03340	0,03451	0,04779	0,11874
II/2002	0,05284	0,02209	0,15451	0,07452	0,01643	0,05515	0,02136	0,02948	0,11361

*Exceto Indústrias diversas.

TABELA 4

Coefficientes de Penetração das Importações

[preços correntes]

	Extrativa Mineral	Minerais Não-Metálicos	Siderurgia	Metalurgia Não-Ferrosos	Outros Metalúrgicos	Máquinas e Tratores	Material Elétrico	Equipamentos Eletrônicos	Automóveis, Caminhões e Ônibus
1998	0,1923	0,0313	0,0394	0,1318	0,0669	0,3015	0,1964	0,3738	0,1985
I/1998	0,2403	0,0319	0,0385	0,1277	0,0679	0,2855	0,1798	0,3587	0,1771
II/1998	0,1595	0,0295	0,0367	0,1369	0,0644	0,2676	0,1794	0,3450	0,1711
III/1998	0,1914	0,0297	0,0404	0,1227	0,0632	0,3040	0,1987	0,3597	0,2044
IV/1998	0,1813	0,0341	0,0424	0,1405	0,0734	0,3494	0,2254	0,4330	0,2680
1999	0,3456	0,0368	0,0362	0,1535	0,0650	0,3344	0,2652	0,5294	0,1658
I/1999	0,2997	0,0422	0,0498	0,1693	0,0679	0,3587	0,2705	0,5277	0,1562
II/1999	0,3936	0,0321	0,0329	0,1335	0,0618	0,3599	0,2681	0,4892	0,1685
III/1999	0,4065	0,0356	0,0329	0,1622	0,0647	0,3116	0,2710	0,5267	0,1464
IV/1999	0,3110	0,0374	0,0316	0,1512	0,0660	0,3105	0,2525	0,5648	0,1948
2000	0,2838	0,0358	0,0365	0,1446	0,0571	0,2490	0,2408	0,6015	0,1357
I/2000	0,3137	0,0362	0,0279	0,1625	0,0543	0,2463	0,2239	0,5754	0,0814
II/2000	0,3353	0,0338	0,0313	0,1416	0,0557	0,2387	0,2403	0,5948	0,1139
III/2000	0,2407	0,0352	0,0402	0,1391	0,0580	0,2583	0,2473	0,6035	0,1521
IV/2000	0,2652	0,0379	0,0448	0,1379	0,0601	0,2507	0,2478	0,6203	0,1866
2001	0,3968	0,0486	0,0483	0,1606	0,0708	0,2953	0,3219	0,6760	0,1726
I/2001	0,3001	0,0419	0,0435	0,1617	0,0662	0,2698	0,2697	0,6225	0,1536
II/2001	0,3997	0,0648	0,0498	0,1599	0,0726	0,2986	0,3509	0,6480	0,1780
III/2001	0,5579	0,0521	0,0538	0,1757	0,0740	0,3071	0,3223	0,7480	0,1815
IV/2001	0,4002	0,0355	0,0458	0,1451	0,0700	0,3043	0,3363	0,7095	0,1788
2002									
I/2002	0,3046	0,0293	0,0368	0,1409	0,0574	0,2563	0,2387	0,6143	0,1067
II/2002	0,2058	0,0298	0,0280	0,1448	0,0618	0,2359	0,3215	0,5728	0,1178

	Outros Veículos e Peças	Madeira e Mobiliário	Papel e Gráfica	Indústria da Borracha	Elementos Químicos	Refino de Petróleo	Químicos Diversos	Farmacêutica e Perfumaria	Artigos de Plástico
1998	0,2748	0,0291	0,0750	0,1335	0,2229	0,1011	0,1343	0,1306	0,0408
I/1998	0,2373	0,0296	0,0739	0,1255	0,4101	0,1044	0,1204	0,1227	0,0379
II/1998	0,2437	0,0268	0,0721	0,1341	0,2300	0,1027	0,1327	0,1312	0,0397
III/1998	0,2761	0,0304	0,0707	0,1314	0,1797	0,1019	0,1422	0,1394	0,0385
IV/1998	0,3587	0,0297	0,0833	0,1454	0,1866	0,0954	0,1379	0,1274	0,0473
1999	0,3851	0,0284	0,0647	0,1259	0,2498	0,1134	0,1578	0,1852	0,0508
I/1999	0,3384	0,0305	0,0758	0,1282	0,4652	0,1097	0,1708	0,1935	0,0498
II/1999	0,3687	0,0259	0,0633	0,1193	0,2355	0,1116	0,1601	0,1721	0,0499
III/1999	0,3922	0,0279	0,0663	0,1312	0,1985	0,1101	0,1458	0,1883	0,0541
IV/1999	0,4339	0,0292	0,0574	0,1253	0,2452	0,1197	0,1598	0,1884	0,0494
2000	0,3652	0,0263	0,0554	0,1185	0,2218	0,1193	0,1520	0,1657	0,0431
I/2000	0,3630	0,0243	0,0553	0,1076	0,3501	0,1080	0,1460	0,1667	0,0400
II/2000	0,3819	0,0256	0,0562	0,1117	0,2354	0,1227	0,1220	0,1541	0,0429
III/2000	0,3712	0,0275	0,0540	0,1254	0,1639	0,1129	0,1469	0,1805	0,0453
IV/2000	0,3427	0,0272	0,0559	0,1290	0,2214	0,1300	0,1795	0,1605	0,0450
2001	0,4036	0,0286	0,0555	0,1387	0,2513	0,1131	0,1820	0,2030	0,0495
I/2001	0,3774	0,0277	0,0578	0,1292	0,3566	0,1180	0,1504	0,1827	0,0469
II/2001	0,3969	0,0320	0,0595	0,1514	0,2738	0,1209	0,1508	0,1962	0,0509
III/2001	0,4471	0,0316	0,0541	0,1437	0,2142	0,1136	0,2081	0,2214	0,0525
IV/2001	0,3927	0,0234	0,0506	0,1291	0,2292	0,1004	0,2026	0,2067	0,0474
2002									
I/2002	0,3330	0,0216	0,0433	0,1297	0,3697	0,0858	0,1580	0,1955	0,0409
II/2002	0,2874	0,0308	0,0421	0,1361	0,1950	0,0958	0,1566	0,1944	0,0437

(continua)

(continuação)

	Indústria Têxtil	Artigos de Vestuário	Fabricação de Calçados	Beneficia- mento de Produtos Vegetais	Abate de Animais	Indústria de Laticínios	Fabricação de Óleos Vegetais	Outros Produtos Alimentares	Indústria de Transfor- mação*
1998	0,0838	0,0284	0,0929	0,0752	0,0165	0,0617	0,0311	0,0435	0,118988
I/1998	0,0938	0,0371	0,0885	0,0625	0,0165	0,0447	0,0435	0,0492	0,116281
II/1998	0,0808	0,0330	0,0888	0,0673	0,0155	0,0759	0,0242	0,0379	0,112690
III/1998	0,0838	0,0181	0,0992	0,0844	0,0165	0,0765	0,0303	0,0392	0,118538
IV/1998	0,0776	0,0285	0,0941	0,0878	0,0177	0,0516	0,0300	0,0475	0,128617
1999	0,0830	0,0271	0,1394	0,0923	0,0121	0,0810	0,0276	0,0448	0,139726
I/1999	0,0924	0,0345	0,1640	0,1055	0,0130	0,0609	0,0361	0,0581	0,147717
II/1999	0,0732	0,0292	0,1172	0,0794	0,0117	0,0856	0,0183	0,0330	0,134101
III/1999	0,0822	0,0213	0,1452	0,0904	0,0115	0,0894	0,0271	0,0372	0,135712
IV/1999	0,0862	0,0255	0,1397	0,0966	0,0123	0,0880	0,0331	0,0505	0,142635
2000	0,0783	0,0227	0,1717	0,0927	0,0130	0,0598	0,0265	0,0418	0,130339
I/2000	0,0838	0,0241	0,1623	0,0983	0,0131	0,0646	0,0317	0,0456	0,124135
II/2000	0,0787	0,0256	0,1571	0,0805	0,0125	0,0568	0,0193	0,0354	0,125907
III/2000	0,0757	0,0166	0,1840	0,0960	0,0116	0,0695	0,0275	0,0387	0,129733
IV/2000	0,0753	0,0250	0,1797	0,0966	0,0146	0,0495	0,0305	0,0471	0,139182
2001	0,0755	0,0332	0,3969	0,1122	0,0088	0,0337	0,0258	0,0455	0,149662
I/2001	0,0827	0,0360	0,3685	0,1113	0,0126	0,0396	0,0374	0,0544	0,146379
II/2001	0,0738	0,0376	0,3559	0,0999	0,0092	0,0399	0,0209	0,0422	0,155562
III/2001	0,0758	0,0266	0,6203	0,1301	0,0063	0,0356	0,0205	0,0416	0,155119
IV/2001	0,0692	0,0333	0,3169	0,1084	0,0075	0,0205	0,0290	0,0444	0,141228
2002									
I/2002	0,0709	0,0327	0,3348	0,1051	0,0085	0,0394	0,0314	0,0490	0,122587
II/2002	0,0639	0,0280	0,3426	0,0955	0,0125	0,0579	0,0189	0,0312	0,119319

*Exceto indústrias diversas.

TABELA 5

Coefficientes de Exportação

[preços de 2000]

	02	04	05	06	07	08	10	11	12
	Extrativa Mineral	Minerais Não-Metálicos	Siderurgia	Metalurgia Não-Ferrosos	Outros Metalúrgicos	Máquinas e Tratores	Material Elétrico	Equipamentos Eletrônicos	Automóveis, Caminhões e Ônibus
1991	0,55218	0,02131	0,18727	0,25406	0,04869	0,07924	0,13383	0,08381	0,00785
1992	0,52670	0,02836	0,19574	0,29708	0,05461	0,09642	0,15954	0,11163	0,01502
1993	0,58775	0,04245	0,19329	0,28351	0,05795	0,11474	0,19368	0,09180	0,01156
1994	0,61267	0,03735	0,17232	0,27584	0,04950	0,10657	0,16518	0,06047	0,00967
1995	0,59964	0,03485	0,15725	0,26507	0,04605	0,10739	0,15044	0,05300	0,00610
1996	0,57977	0,03207	0,16506	0,26342	0,04211	0,12504	0,13638	0,05845	0,00685
1997	0,56714	0,03130	0,14232	0,25791	0,04393	0,12750	0,12810	0,08213	0,01152
1998	0,62316	0,03137	0,14941	0,22700	0,04288	0,12111	0,12275	0,10442	0,01559
1999	0,66610	0,03932	0,16702	0,24960	0,04480	0,11600	0,13626	0,18640	0,01387
2000	0,71275	0,04783	0,16061	0,23453	0,04883	0,11233	0,15337	0,29947	0,18442
2001	0,70149	0,04558	0,15760	0,19993	0,05389	0,10956	0,14300	0,27115	0,01551
	13	14	15	16	17	18	19	22	24
	Outros Veículos e Peças	Madeira e Mobiliário	Papel e Gráfica	Indústria da Borracha	Elementos Químicos	Refino de Petróleo	Químicos Diversos	Indústria Têxtil	Fabricação de Calçados
1991	0,23321	0,06193	0,08036	0,06933	0,04167	0,03685	0,03291	0,06276	0,27252
1992	0,26509	0,09024	0,09865	0,09109	0,05386	0,04438	0,04047	0,07516	0,36807
1993	0,31761	0,12599	0,12724	0,09935	0,05877	0,04287	0,04720	0,07544	0,43801
1994	0,29963	0,14856	0,11800	0,09452	0,05637	0,05335	0,04387	0,06633	0,38281
1995	0,26448	0,13502	0,10389	0,09096	0,06155	0,03897	0,04620	0,06431	0,40819
1996	0,26851	0,12803	0,10785	0,09274	0,06705	0,03790	0,04701	0,05911	0,44500
1997	0,30251	0,13430	0,11632	0,09511	0,06747	0,03620	0,05274	0,06237	0,49076
1998	0,36537	0,14011	0,11926	0,10756	0,07465	0,03718	0,04994	0,06346	0,52764
1999	0,39360	0,18770	0,12403	0,11001	0,08677	0,03728	0,04616	0,06826	0,57886
2000	0,42913	0,20817	0,11498	0,11045	0,09530	0,04316	0,04806	0,08054	0,64874
2001	0,36634	0,21849	0,12610	0,11200	0,09377	0,05171	0,05723	0,09750	0,71307
	25	26	27	29	30	31	Indústria de Transformação*		
	Indústria do Café	Beneficiamento de Produtos Vegetais	Abate de Animais	Indústria de Açúcar	Fabricação de Óleos Vegetais	Outros Produtos Alimentares			
1991	0,30817	0,12168	0,05432	0,07393	0,17813	0,03063	0,08195		
1992	0,31623	0,13216	0,06691	0,10617	0,22346	0,03335	0,09716		
1993	0,30465	0,14005	0,08499	0,14804	0,23531	0,03758	0,10726		
1994	0,29583	0,16384	0,07481	0,14316	0,29071	0,03347	0,10279		
1995	0,26154	0,13752	0,06022	0,23998	0,28958	0,02691	0,09365		
1996	0,24726	0,14085	0,06932	0,20517	0,27276	0,02635	0,09470		
1997	0,27350	0,13982	0,07785	0,22631	0,25211	0,02852	0,09682		
1998	0,31910	0,15359	0,08328	0,28592	0,24276	0,02442	0,10120		
1999	0,34562	0,13290	0,10591	0,38299	0,25735	0,03115	0,11282		
2000	0,26583	0,14918	0,12650	0,24938	0,21389	0,04380	0,12368		
2001	0,31275	0,16309	0,17576	0,36148	0,26757	0,05129	0,12479		
							1,5229		

*Exceto indústrias diversas.

TABELA 6

Coefficientes de Exportação

[preços correntes]

	02 Extrativa Mineral	04 Minerais Não- Metálicos	05 Siderurgia	06 Metalurgia Não- Ferrosos	07 Outros Metalúr- gicos	08 Máquinas e Tratores	10 Material Elétrico	11 Equipam- entos Eletrônicos	12 Automóveis, Caminhões e Ônibus
1991	0,6507	0,0272	0,2420	0,2030	0,0487	0,0769	0,0835	0,0450	0,0732
1992	0,6066	0,0335	0,2255	0,2585	0,0570	0,0985	0,1016	0,0609	0,1364
1993	0,4542	0,0380	0,1940	0,2322	0,0526	0,1018	0,1191	0,0530	0,0881
1994	0,5000	0,0338	0,1606	0,2226	0,0423	0,0923	0,1018	0,0418	0,0761
1995	0,5088	0,0325	0,1527	0,2238	0,0384	0,0881	0,0977	0,0354	0,0474
1996	0,5480	0,0315	0,1530	0,2174	0,0412	0,1021	0,1013	0,0428	0,0600
1997	0,5374	0,0306	0,1372	0,2101	0,0445	0,1156	0,1041	0,0641	0,1085
1998	0,6484	0,0300	0,1448	0,1835	0,0467	0,1168	0,1092	0,0904	0,1614
1999	0,7803	0,0485	0,1733	0,2509	0,0572	0,1374	0,1551	0,1927	0,1813
2000	0,7127	0,0478	0,1606	0,2345	0,0488	0,1123	0,1534	0,2995	0,1844
2001	0,8228	0,0523	0,1626	0,2166	0,0640	0,1258	0,1659	0,4087	0,2237
	13 Outros Veículos e Peças	14 Madeira e Mobiliário	15 Papel e Gráfica	16 Indústria da Borracha	17 Elementos Químicos	18 Refino de Petróleo	19 Químicos Diversos	22 Indústria Têxtil	24 Fabricação de Calçados
1991	0,1920	0,0766	0,0763	0,1222	0,0549	0,0507	0,0339	0,0629	0,2358
1992	0,2213	0,1159	0,0940	0,1122	0,0612	0,0574	0,0376	0,0763	0,3810
1993	0,1931	0,1462	0,0851	0,1014	0,0568	0,0526	0,0439	0,0626	0,3047
1994	0,1656	0,1236	0,1000	0,0939	0,0513	0,0551	0,0386	0,0525	0,2470
1995	0,1559	0,1090	0,1085	0,0906	0,0715	0,0491	0,0474	0,0530	0,2633
1996	0,1754	0,1084	0,0876	0,0974	0,0834	0,0445	0,0477	0,0521	0,3138
1997	0,2037	0,1220	0,0983	0,1037	0,0822	0,0420	0,0506	0,0580	0,3650
1998	0,2646	0,1281	0,1048	0,1190	0,0903	0,0359	0,0506	0,0593	0,4068
1999	0,3835	0,2195	0,1297	0,1360	0,1077	0,0399	0,0545	0,0756	0,5830
2000	0,4291	0,2082	0,1150	0,1105	0,0953	0,0432	0,0481	0,0805	0,6487
2001	0,4759	0,2545	0,1206	0,1234	0,1015	0,0491	0,0605	0,1149	0,8580
	25 Indústria do Café	26 Beneficia- mento de Produtos Vegetais	27 Abate de Animais	29 Indústria de Açúcar	30 Fabricação de Óleos Vegetais	31 Outros Produtos Alimentares	Indústria de Transfor- mação*		
1991	0,4015	0,1366	0,0741	0,1381	0,1466	0,0251	0,0857		
1992	0,2474	0,1602	0,1099	0,1551	0,1990	0,0382	0,1062		
1993	0,2853	0,1223	0,1044	0,2418	0,1871	0,0376	0,0982		
1994	0,3559	0,1194	0,0824	0,2061	0,2213	0,0295	0,0922		
1995	0,2889	0,1096	0,0747	0,3649	0,2033	0,0239	0,0876		
1996	0,2440	0,1170	0,0855	0,2987	0,2641	0,0219	0,0904		
1997	0,3507	0,1055	0,0913	0,3185	0,2600	0,0214	0,0979		
1998	0,3359	0,1249	0,0935	0,3630	0,1728	0,0179	0,1011		
1999	0,4114	0,1589	0,1422	0,4976	0,2116	0,0323	0,1312		
2000	0,2658	0,1492	0,1265	0,2494	0,2139	0,0438	0,1237		
2001	0,2714	0,1758	0,2003	0,4694	0,2864	0,0525	0,1475		
							1,72122		

*Exceto indústrias diversas.

TABELA 7

Coefficientes de Exportação

[preços de 2000]

	Extrativa Mineral	Minerais Não-Metálicos	Siderurgia	Metalurgia Não-Ferrosos	Outros Metalúrgicos	Máquinas e Tratores	Material Elétrico	Equipamentos Eletrônicos	Automóveis, Caminhões e Ônibus
1998	0,62316	0,03137	0,14941	0,22700	0,04288	0,12111	0,12275	0,10442	0,01559
I/1998	0,71759	0,03051	0,16007	0,21758	0,04671	0,12779	0,11660	0,09981	0,01723
II/1998	0,62382	0,03137	0,15169	0,22103	0,03765	0,12076	0,13476	0,10010	0,01425
III/1998	0,59691	0,03088	0,12821	0,21087	0,03721	0,11162	0,12307	0,09424	0,01418
IV/1998	0,55648	0,03276	0,15991	0,25917	0,05177	0,12486	0,11596	0,12581	0,01804
1999	0,66610	0,03932	0,16702	0,24960	0,04480	0,11600	0,13626	0,18640	0,01387
I/1999	0,55943	0,03286	0,16698	0,28876	0,04329	0,10417	0,12521	0,14854	0,01033
II/1999	0,71213	0,03693	0,16665	0,24449	0,04629	0,11744	0,14356	0,17414	0,01419
III/1999	0,72743	0,04092	0,15894	0,23030	0,04363	0,10787	0,12816	0,17416	0,01273
IV/1999	0,66403	0,04594	0,17568	0,24171	0,04590	0,13300	0,14722	0,23969	0,01836
2000	0,71275	0,04783	0,16061	0,23453	0,04883	0,11233	0,15337	0,29947	0,18442
I/2000	0,73823	0,04569	0,18600	0,26273	0,04728	0,11390	0,14906	0,31787	0,01316
II/2000	0,76660	0,05050	0,15021	0,22986	0,05010	0,11707	0,15547	0,31273	0,01560
III/2000	0,69433	0,04776	0,15264	0,22694	0,05144	0,11445	0,15111	0,29809	0,01509
IV/2000	0,66060	0,04730	0,15532	0,22232	0,04642	0,10459	0,15726	0,27654	0,01816
2001	0,70149	0,04558	0,15760	0,19993	0,05389	0,10956	0,14300	0,27115	0,01551
I/2001	0,72173	0,04514	0,15643	0,21373	0,04897	0,09685	0,13433	0,22856	0,01319
II/2001	0,69332	0,04608	0,13202	0,19220	0,05430	0,11824	0,15652	0,23572	0,01488
III/2001	0,70859	0,04341	0,16229	0,19935	0,05153	0,10656	0,13407	0,31060	0,01611
IV/2001	0,68200	0,04782	0,18002	0,19380	0,06109	0,11696	0,14741	0,32890	0,01854
2002									
I/2002	0,67824	0,04626	0,16994	0,20460	0,05301	0,09438	0,13518	0,24722	0,01202
II/2002	0,54937	0,04979	0,11122	0,25258	0,06384	0,10165	0,18601	0,22317	0,01547
	Outros Veículos e Peças	Madeira e Mobiliário	Papel e Gráfica	Indústria da Borracha	Elementos Químicos	Refino de Petróleo	Químicos Diversos	Indústria Têxtil	Fabricação de Calçados
1998	0,36537	0,14011	0,11926	0,10756	0,07465	0,03718	0,04994	0,06346	0,52764
I/1998	0,32131	0,14853	0,12656	0,11073	0,17433	0,03477	0,05188	0,06830	0,64430
II/1998	0,35304	0,13158	0,12491	0,10037	0,07430	0,03451	0,05251	0,06186	0,50774
III/1998	0,35745	0,13501	0,10734	0,09870	0,05525	0,04067	0,04481	0,06187	0,50107
IV/1998	0,44830	0,14593	0,11874	0,12332	0,06099	0,03865	0,05168	0,06248	0,47322
1999	0,39360	0,18770	0,12403	0,11001	0,08677	0,03728	0,04616	0,06826	0,57886
I/1999	0,32073	0,16391	0,12637	0,09946	0,17252	0,03262	0,05059	0,06517	0,63135
II/1999	0,38900	0,18082	0,13498	0,09586	0,08285	0,03488	0,05351	0,06105	0,56057
III/1999	0,43383	0,18916	0,12181	0,10984	0,05810	0,04288	0,04080	0,06492	0,57016
IV/1999	0,42210	0,21249	0,11380	0,13459	0,09291	0,03834	0,04344	0,08217	0,56030
2000	0,42913	0,20817	0,11498	0,11045	0,09530	0,04316	0,04806	0,08054	0,64874
I/2000	0,42997	0,21091	0,12057	0,11045	0,18071	0,04104	0,05082	0,08474	0,72288
II/2000	0,43418	0,20186	0,13019	0,10806	0,09257	0,03947	0,05212	0,07588	0,62812
III/2000	0,44741	0,20690	0,11864	0,10686	0,06215	0,05395	0,04394	0,07516	0,64960
IV/2000	0,40392	0,21300	0,09157	0,11723	0,10483	0,03826	0,04709	0,08727	0,60124
2001	0,36634	0,21849	0,12610	0,11200	0,09377	0,05171	0,05723	0,09750	0,71307
I/2001	0,35017	0,21503	0,12749	0,10125	0,17820	0,05851	0,05541	0,08901	0,83179
II/2001	0,34524	0,22453	0,13003	0,11658	0,10579	0,05337	0,05598	0,08985	0,67813
III/2001	0,39123	0,21934	0,12213	0,10961	0,05851	0,04636	0,05640	0,10728	0,69587
IV/2001	0,38240	0,21507	0,12490	0,12208	0,08917	0,04859	0,06109	0,10453	0,66103
2002									
I/2002	0,35011	0,22895	0,11236	0,10109	0,22089	0,04862	0,06269	0,09875	0,73604
II/2002	0,27057	0,25325	0,10594	0,11666	0,10006	0,05334	0,05555	0,08148	0,70135

(continua)

(continuação)

	Indústria do Café	Beneficia- mento de Produtos Vegetais	Abate de Animais	Indústria de Açúcar	Fabricação de Óleos Vegetais	Outros Produtos Alimentares	Indústria de Transformação*
1998	0,31910	0,15359	0,08328	0,28592	0,24276	0,02442	0,10120
I/1998	0,25126	0,14500	0,07731	0,56769	0,12610	0,02804	0,09913
II/1998	0,23671	0,17593	0,08623	0,23556	0,28520	0,02406	0,10196
III/1998	0,36613	0,15753	0,08823	0,25500	0,29096	0,02414	0,09995
IV/1998	0,40682	0,13317	0,08112	0,26484	0,21858	0,02161	0,10375
1999	0,34562	0,13290	0,10591	0,38299	0,25735	0,03115	0,11282
I/1999	0,40868	0,10202	0,08506	0,58147	0,20943	0,02210	0,10467
II/1999	0,32405	0,12695	0,10857	0,36489	0,27919	0,02689	0,11281
III/1999	0,30717	0,14495	0,11281	0,29900	0,24105	0,03448	0,11232
IV/1999	0,35495	0,15028	0,11574	0,44083	0,28429	0,03976	0,12034
2000	0,26583	0,14918	0,12650	0,24938	0,21389	0,04380	0,12368
I/2000	0,28539	0,14887	0,10921	0,57606	0,16537	0,03406	0,11912
II/2000	0,24788	0,14673	0,12873	0,10463	0,20644	0,04532	0,11535
III/2000	0,23830	0,15426	0,14032	0,20542	0,24836	0,04719	0,11810
IV/2000	0,29792	0,14665	0,12702	0,30130	0,22435	0,04796	0,11463
2001	0,31275	0,16309	0,17576	0,36148	0,26757	0,05129	0,12479
I/2001	0,26541	0,14165	0,14949	0,49926	0,26703	0,05074	0,12101
II/2001	0,28307	0,16448	0,17679	0,27565	0,25393	0,05054	0,12106
III/2001	0,31659	0,19057	0,18572	0,32548	0,26861	0,05286	0,12596
IV/2001	0,38434	0,15331	0,18776	0,39936	0,28257	0,05101	0,13109
2002							
I/2002	0,32979	0,11104	0,18613	0,61035	0,19136	0,03772	0,11999
II/2002	0,27654	0,15747	0,17097	0,28651	0,17416	0,04629	0,11478

*Exceto Indústrias diversas.

TABELA 8

Coefficientes de Exportação

[preços correntes]

	Extrativa Mineral	Minerais Não-Metálicos	Siderurgia	Metalurgia Não-Ferrosos	Outros Metalúrgicos	Máquinas e Tratores	Material Elétrico	Equipamentos Eletrônicos	Automóveis, Caminhões e Ônibus
1998	0,6484	0,0300	0,1448	0,1835	0,0467	0,1168	0,1092	0,0904	0,1614
I/1998	0,7001	0,0296	0,1626	0,1772	0,0484	0,1142	0,0992	0,0922	0,1707
II/1998	0,6539	0,0300	0,1517	0,1807	0,0438	0,1171	0,1170	0,0888	0,1459
III/1998	0,6350	0,0292	0,1254	0,1679	0,0409	0,1078	0,1118	0,0814	0,1501
IV/1998	0,6045	0,0315	0,1397	0,2092	0,0558	0,1291	0,1078	0,1010	0,1953
1999	0,7803	0,0485	0,1733	0,2509	0,0572	0,1374	0,1551	0,1927	0,1813
I/1999	0,7607	0,0447	0,1850	0,2990	0,0622	0,1420	0,1553	0,1621	0,1542
II/1999	0,8358	0,0459	0,1611	0,2311	0,0604	0,1402	0,1543	0,1703	0,1763
III/1999	0,8234	0,0507	0,1647	0,2322	0,0539	0,1267	0,1475	0,1827	0,1637
IV/1999	0,7130	0,0516	0,1835	0,2522	0,0537	0,1410	0,1630	0,2442	0,2303
2000	0,7127	0,0478	0,1606	0,2345	0,0488	0,1123	0,1534	0,2995	0,1844
I/2000	0,7316	0,0457	0,1850	0,2661	0,0457	0,1088	0,1486	0,2954	0,1488
II/2000	0,7801	0,0506	0,1520	0,2287	0,0484	0,1174	0,1545	0,3003	0,1854
III/2000	0,6868	0,0464	0,1561	0,2208	0,0504	0,1144	0,1487	0,3003	0,1772
IV/2000	0,6615	0,0486	0,1517	0,2267	0,0504	0,1083	0,1604	0,2997	0,2236
2001	0,8228	0,0523	0,1626	0,2166	0,0640	0,1258	0,1659	0,4087	0,2237
I/2001	0,7387	0,0485	0,1503	0,2198	0,0532	0,1038	0,1444	0,2782	0,1710
II/2001	0,8023	0,0539	0,1401	0,2144	0,0659	0,1351	0,1819	0,3102	0,2105
III/2001	0,9060	0,0530	0,1744	0,2245	0,0631	0,1297	0,1653	0,5393	0,2481
IV/2001	0,8432	0,0533	0,1834	0,2078	0,0734	0,1337	0,1700	0,5444	0,2765
2002									
I/2002	0,7701	0,0463	0,1496	0,2079	0,0560	0,1003	0,1463	0,4054	0,1572
II/2002	0,6091	0,0506	0,0998	0,2702	0,0693	0,1130	0,2022	0,3616	0,2132
	Outros Veículos e Peças	Madeira e Mobiliário	Papel e Gráfica	Indústria da Borracha	Elementos Químicos	Refino de Petróleo	Químicos Diversos	Indústria Têxtil	Fabricação de Calçados
1998	0,2646	0,1281	0,1048	0,1190	0,0903	0,0359	0,0506	0,0593	0,4068
I/1998	0,2209	0,1338	0,1137	0,1214	0,2111	0,0365	0,0510	0,0636	0,4600
II/1998	0,2563	0,1186	0,1121	0,1102	0,0884	0,0339	0,0527	0,0562	0,3886
III/1998	0,2686	0,1238	0,0943	0,1088	0,0676	0,0378	0,0480	0,0586	0,4099
IV/1998	0,3246	0,1362	0,0998	0,1396	0,0740	0,0353	0,0514	0,0596	0,3755
1999	0,3835	0,2195	0,1297	0,1360	0,1077	0,0399	0,0545	0,0756	0,5830
I/1999	0,3272	0,2062	0,1473	0,1452	0,2675	0,0375	0,0686	0,0822	0,6570
II/1999	0,3664	0,2002	0,1353	0,1110	0,1046	0,0353	0,0612	0,0631	0,5337
III/1999	0,4025	0,2208	0,1265	0,1338	0,0698	0,0434	0,0476	0,0720	0,5831
IV/1999	0,4278	0,2452	0,1171	0,1545	0,1073	0,0416	0,0491	0,0870	0,5699
2000	0,4291	0,2082	0,1150	0,1105	0,0953	0,0432	0,0481	0,0805	0,6487
I/2000	0,4105	0,2129	0,1170	0,1116	0,1837	0,0419	0,0516	0,0819	0,6597
II/2000	0,4229	0,1993	0,1294	0,1072	0,0951	0,0405	0,0510	0,0747	0,6116
III/2000	0,4517	0,1998	0,1192	0,1056	0,0618	0,0538	0,0431	0,0747	0,6647
IV/2000	0,4272	0,2197	0,0957	0,1185	0,1010	0,0362	0,0479	0,0917	0,6546
2001	0,4759	0,2545	0,1206	0,1234	0,1015	0,0491	0,0605	0,1149	0,8580
I/2001	0,4434	0,2211	0,1315	0,1029	0,1734	0,0544	0,0545	0,0948	0,8510
II/2001	0,4472	0,2561	0,1211	0,1289	0,1183	0,0549	0,0599	0,1032	0,8289
III/2001	0,5298	0,2737	0,1120	0,1270	0,0697	0,0456	0,0634	0,1356	0,9341
IV/2001	0,4840	0,2631	0,1180	0,1352	0,0974	0,0421	0,0627	0,1267	0,8182
2002									
I/2002	0,4170	0,2567	0,1049	0,1049	0,2171	0,0355	0,0649	0,1045	0,8618
II/2002	0,3417	0,2949	0,0889	0,1179	0,0973	0,0466	0,0610	0,0904	0,8546

(continua)

(continuação)

	Indústria do Café	Beneficiamento de Produtos Vegetais	Abate de Animais	Indústria de Açúcar	Fabricação de Óleos Vegetais	Outros Produtos Alimentares	Indústria de Transformação*
1998	0,3359	0,1249	0,0935	0,3630	0,1728	0,0179	0,1011
I/1998	0,3506	0,1002	0,0827	0,7973	0,1053	0,0191	0,1005
II/1998	0,2696	0,1383	0,0956	0,2908	0,2061	0,0180	0,1023
III/1998	0,3494	0,1350	0,1004	0,3097	0,2016	0,0182	0,1001
IV/1998	0,3796	0,1264	0,0946	0,3262	0,1480	0,0166	0,1014
1999	0,4114	0,1589	0,1422	0,4976	0,2116	0,0323	0,1312
I/1999	0,5313	0,1271	0,1322	0,9822	0,1793	0,0237	0,1336
II/1999	0,3768	0,1439	0,1495	0,4939	0,2105	0,0261	0,1267
III/1999	0,3563	0,1738	0,1560	0,4049	0,1973	0,0321	0,1278
IV/1999	0,4058	0,1834	0,1319	0,4605	0,2544	0,0456	0,1365
2000	0,2658	0,1492	0,1265	0,2494	0,2139	0,0438	0,1237
I/2000	0,3173	0,1523	0,1119	0,5251	0,1546	0,0317	0,1234
II/2000	0,2491	0,1505	0,1359	0,0998	0,2045	0,0458	0,1235
III/2000	0,2271	0,1548	0,1324	0,1826	0,2486	0,0469	0,1234
IV/2000	0,2844	0,1393	0,1255	0,3146	0,2401	0,0498	0,1237
2001	0,2714	0,1758	0,2003	0,4694	0,2864	0,0525	0,1475
I/2001	0,2328	0,1273	0,1608	0,5938	0,3139	0,0493	0,1333
II/2001	0,2624	0,1816	0,2085	0,3650	0,2908	0,0574	0,1458
III/2001	0,2750	0,2201	0,2233	0,4567	0,2710	0,0573	0,1568
IV/2001	0,3157	0,1682	0,2021	0,4930	0,2837	0,0466	0,1523
2002							
I/2002	0,2366	0,1272	0,1872	0,6767	0,1838	0,0367	0,1284
II/2002	0,2188	0,1969	0,1788	0,3166	0,1621	0,0423	0,1279

*Exceto Indústrias diversas.