

PARCEIROS COMERCIAIS INTERNACIONAIS DA FLORICULTURA BRASILEIRA, 1989-2002¹

Ikuyo Kiyuna²
Paulo José Coelho³
José Alberto Ângelo⁴
Roberto de Assumpção³

1 - INTRODUÇÃO

Os dados de exportação de produtos da floricultura brasileira, entre 1983 e 1987, foram analisados por Gatti (1988). Segundo o autor, o Brasil ocupava, em 1985, 0,4% do valor do comércio internacional de flores e folhagens ornamentais cortadas - estimado em US\$1,4 bilhão - exportando US\$5,7 milhões. Nesse ano, os principais países exportadores do produto eram: Holanda, com 56,7% da fatia, Colômbia (9,6%), Itália (8,6%), Israel (5,9%), Estados Unidos (3,0%), África do Sul (2,4%), Espanha (1,6%) e Tailândia (1,4%).

Em 2000, o comércio mundial dos produtos da floricultura movimentou US\$7,7 bilhões, tendo a Holanda novamente como principal exportador, com US\$3,8 bilhões ocupando 49,7% da fatia mundial, seguida pela Colômbia com US\$570 milhões (7,4%), Itália (3,5%), Bélgica (3,5%), Dinamarca (3,4%), Estados Unidos (2,9%), Equador (2,8%), Alemanha (2,6%), Quênia (2,1%), Costa Rica (2,1%), Israel (2,0%), Espanha (1,8%) e França (1,5%), segundo Pathfast (2003). Em 2000, o Brasil caiu em *ranking* em relação a 1999, de 31^a para 32^a colocação, com US\$12,4 milhões exportados, representando

apenas 0,2% do comércio global (Figuras 1 e 2).

Os países exportadores são bem numerosos em relação aos importadores, existindo, portanto, uma competição acirrada entre os muitos que vendem para os poucos que compram⁵. Os países exportadores são também geograficamente mais espalhados pelo globo terrestre que os importadores e estão localizados basicamente no Hemisfério Norte. Um dos pontos positivos que os exportadores brasileiros podem tirar como vantagem comparativa é a oportunidade de oferecer os produtos nacionais no outono/inverno aos países do Hemisfério Norte, quando a oferta interna nesses países é mais difícil, pois há maior demanda por parte dos consumidores que ficam ávidos pelos coloridos das flores e plantas ornamentais⁶ (Figuras 3 e 4).

Nas últimas três décadas do século XX, o tamanho do mercado internacional de produtos da floricultura teve crescimento acelerado com intensificação da concorrência pelas novas fatias desse mercado. Ao se analisar o *ranking* dos países exportadores, no período 1998-2000, observa-se a sólida posição conquistada pela Holanda e Colômbia como primeiros colocados, além da ocorrência da pequena mudança anual no *ranking* - geralmente de uma ou duas posições - por parte de exportadores importantes como Itália, Bélgica, Dinamarca, Estados Unidos, Alemanha, Quênia, Costa Rica, Israel, Espanha e França, indicando que os mercados são conquistados palmo a palmo, cada qual explorando suas vantagens comparativas no comércio internacional de produtos da floricultura (Tabela 1).

¹Este trabalho faz parte da pesquisa NRP1057, cadastrada no Sistema de Informações Gerenciais dos Agronegócios (SIGA). A versão preliminar deste trabalho foi apresentada com o mesmo título no XIV Congresso Brasileiro de Flores e Plantas Ornamentais (CBFPO), em outubro de 2003 em Lavras (MG), na forma de pôster. Os autores agradecem a colaboração do Engenheiro de Computação Carlos Eduardo Fredo, da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA).

²Engenheira Agrônoma, Mestre, Pesquisadora Científica do Instituto de Economia Agrícola.

³Engenheiro Agrônomo, Pesquisador Científico do Instituto de Economia Agrícola.

⁴Analista de Sistema, Assistente Técnico de Pesquisa Científica e Tecnológica do Instituto de Economia Agrícola.

⁵Em 2000 foram contabilizados 79 países exportadores e 18 importadores, segundo PATHFAST (2003).

⁶A compra para uso pessoal, no cotidiano, é a característica da população de países desenvolvidos com consumo *per capita* altíssimo em produtos da floricultura (HENDRIKS, 2001).

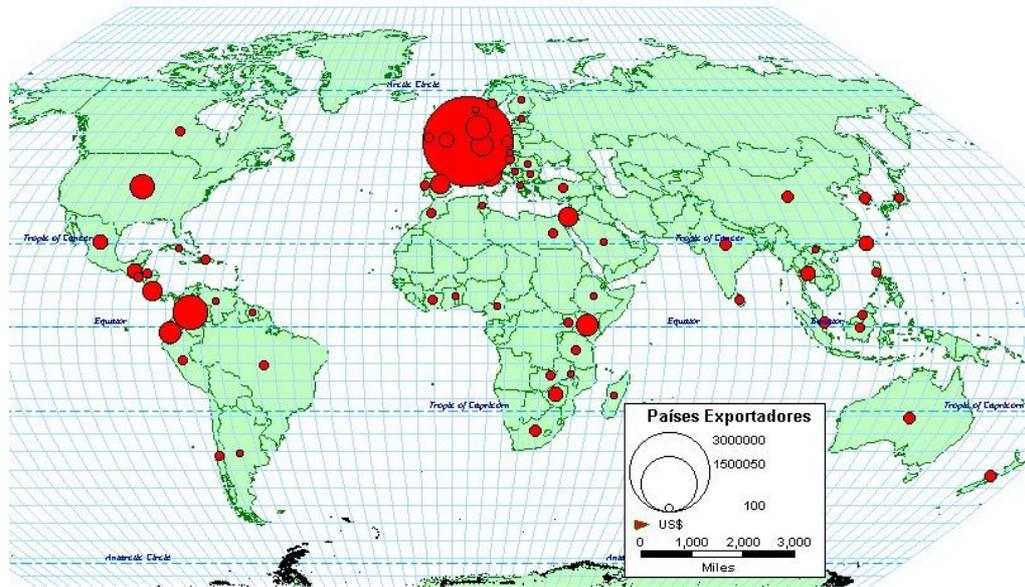


Figura 1 - Principais Países Exportadores de Produtos de Floricultura no Mundo, 2000.
 Fonte: Elaborada pelos autores com base em Pathfast (2003).

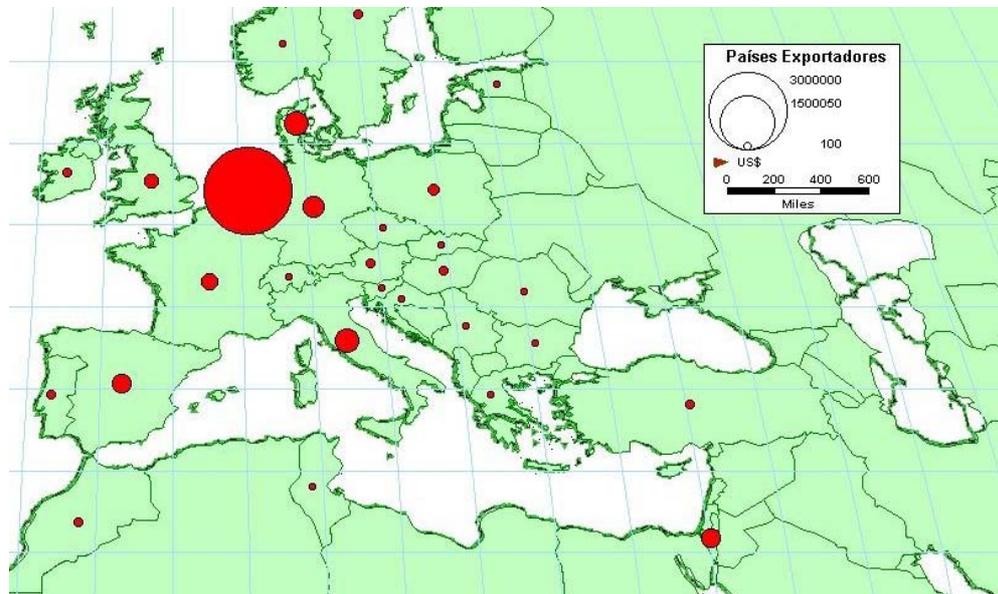


Figura 2 - Principais Países Exportadores de Produtos de Floricultura na Europa, Norte da África e Oriente Médio, 2000.
 Fonte: Elaborada pelos autores com base em Pathfast (2003).

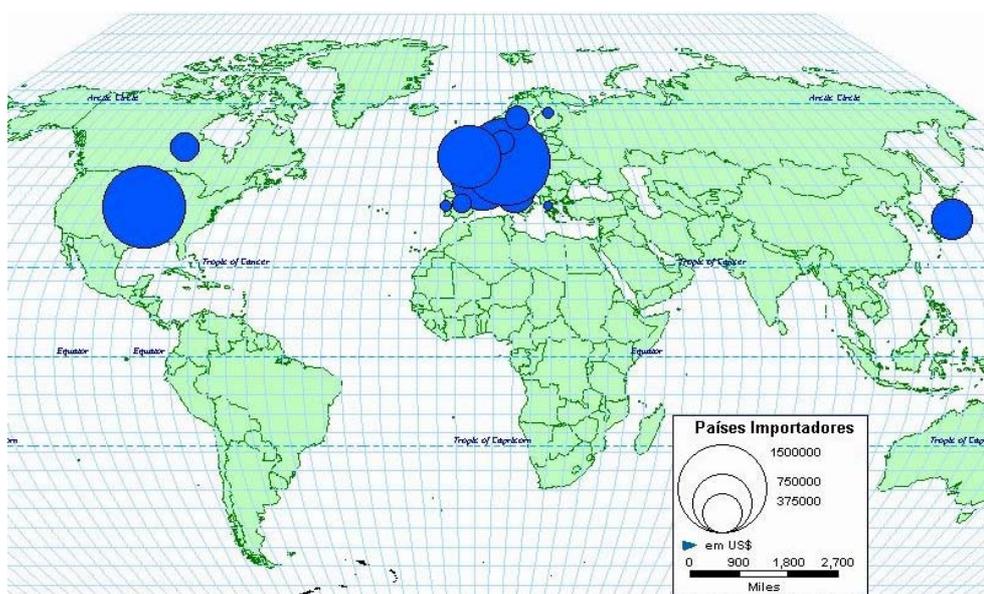


Figura 3 - Principais Países Importadores de Produtos de Floricultura no Mundo, 2000.
Fonte: Elaborada pelos autores com base em Pathfast (2003).

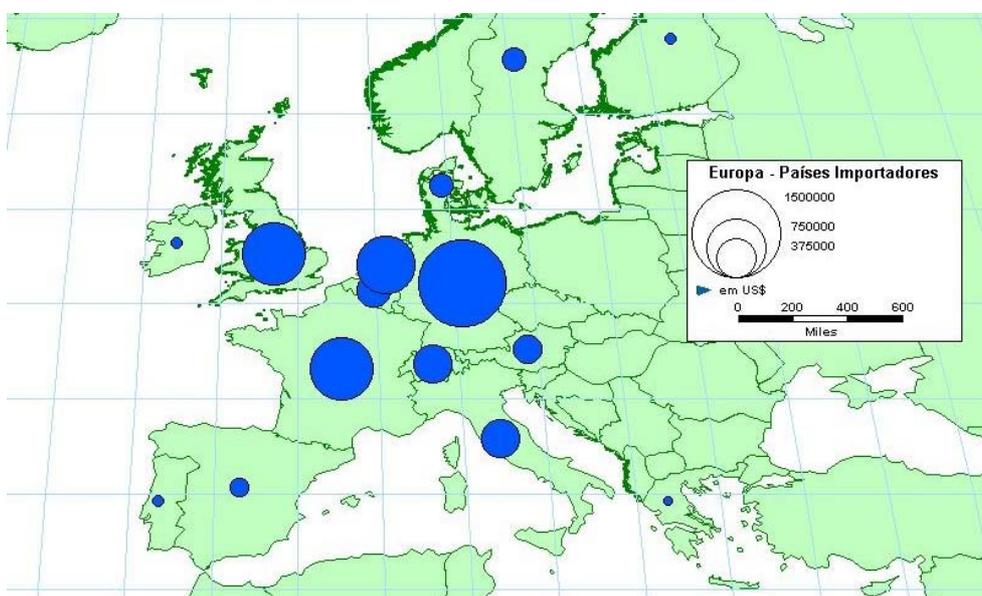


Figura 4 - Principais Países Importadores de Produtos de Floricultura na Europa, 2000.
Fonte: Elaborada pelos autores com base em Pathfast (2003).

TABELA 1 - Valor da Exportação Mundial de Produtos da Floricultura, por Categoria e País de Origem, 2000 e Ranking, 1998-2000

(US\$1.000) (continua)

País de origem	Ranking			Total		Bulbos	Plantas	Flores	Folhagens
	1998	1999	2000	US\$1.000	Part. %				
Holanda	1	1	1	3.810.620	49,7	577.786	1.151.985	2.003.393	77.456
Colômbia	2	2	2	570.335	7,4	25	405	566.986	2.918
Itália	4	3	3	268.927	3,5	2.090	149.231	58.235	59.372
Bélgica	6	5	4	267.603	3,5	8.170	211.396	36.791	11.246
Dinamarca	3	4	5	261.628	3,4	3.310	232.858	3.406	22.055
Estados Unidos	5	7	6	220.871	2,9	11.749	94.449	13.738	100.935
Equador	9	8	7	215.977	2,8	131	155	215.414	278
Alemanha	10	9	8	197.978	2,6	6.100	151.767	22.515	17.596
Quênia	13	12	9	164.204	2,1	89	18.189	144.441	1.485
Costa Rica	11	11	10	161.055	2,1	187	55.707	27.590	77.571
Israel	8	10	11	154.600	2,0	10.632	25.288	102.292	16.388
Espanha	12	13	12	134.793	1,8	495	53.453	77.407	3.438
França	14	14	13	112.238	1,5	4.786	70.131	24.389	12.933
México	17	15	14	66.487	0,9	117	11.965	33.178	21.227
Zimbábue	15	17	15	64.928	0,8	33	1.031	63.797	67
Tailândia	16	16	16	64.167	0,8	2.499	9.848	50.042	1.779
Guatemala	18	18	17	64.128	0,8	33	25.846	7.497	30.751
Formosa	23	19	18	47.237	0,6	2.605	33.429	10.273	930
Reino Unido	24	21	19	42.003	0,5	9.161	12.981	18.205	1.656
Nova Zelândia	22	22	20	36.477	0,5	7.759	3.518	24.771	428
África do Sul	19	23	21	33.424	0,4	3.931	5.947	12.086	11.461
Polônia	25	24	22	30.493	0,4	5.109	15.185	1.793	8.406
Índia	21	25	23	26.798	0,3	738	1.768	9.077	15.215
Coréia do Sul	30	30	24	23.507	0,3	77	3.703	19.704	23
Austrália	27	26	25	23.398	0,3	577	2.112	15.740	4.969
Singapura	26	28	26	17.819	0,2	115	7.819	8.475	1.410
Malásia	38	32	27	16.182	0,2	49	3.186	6.752	6.195
Zâmbia	29	29	28	16.162	0,2		1	16.155	6
China	20	20	29	16.039	0,2	930	9.708	1.075	4.326
Turquia	28	27	30	14.245	0,2	2.435	2.522	7.851	1.437
Uganda	37	37	31	13.665	0,2	0	3.611	10.049	6
Brasil	31	31	32	12.434	0,2	2.831	8.008	589	1.007
Portugal	32	33	33	11.677	0,2	128	8.419	2.260	869
Canadá	7	6	34	10.858	0,1	6	122	29	10.701
Tanzânia	40	35	35	10.163	0,1	3	2.484	7.676	0
Áustria	48	42	36	9.973	0,1	1.346	7.494	539	593
Sri Lanka	35	38	37	8.786	0,1	114	3.895	1.651	3.126
Hungria	34	36	38	8.534	0,1	61	6.595	527	1.351
Morocos	33	39	39	7.374	0,1	1	861	5.804	708
Peru	43	44	40	7.290	0,1	6	49	6.192	1.042

Fonte: Elaborada pelos autores com base em Pathfast (2003).

TABELA 1 - Valor da Exportação Mundial de Produtos da Floricultura, por Categoria e País de Origem, 2000 e Ranking, 1998-2000

País de origem	(US\$1.000)					(conclusão)			
	Ranking			Total		Bulbos	Plantas	Flores	Folhagens
	1998	1999	2000	US\$1.000	Part. %				
Honduras	39	40	41	7.242	0,09	0	6.984	18	241
Japão	42	43	42	6.781	0,09	1.540	5.136	8	96
Filipinas	47	45	43	6.694	0,09	134	677	547	5.335
Suécia	46	46	44	6.218	0,08	123	5.188	391	516
Irlanda	44	41	45	5.651	0,07	301	2.495	1.209	1.646
Chile	41	34	46	4.460	0,06	3.840	23	9	588
Ilhas Maurício	45	48	47	4.131	0,05	3	8	4.080	40
República Dominicana	36	47	48	3.929	0,05	0	2.149	1.511	270
Costa do Marfim	50	49	49	3.620	0,05	-	888	2.533	199
Ilhas Canárias	57	51	50	3.355	0,04	0	2.099	963	293
Indonésia	53	50	51	3.125	0,04	179	1.886	53	1.006
El Salvador	49	52	52	2.961	0,04	8	946	10	1.996
Egito	55	54	53	2.858	0,04	32	2.287	476	63
República Checa	52	53	54	2.245	0,03	35	1.685	124	402
Vietnã	69	65	55	1.562	0,02	3	68	1.372	119
Grécia	59	63	56	1.359	0,02	7	1.039	130	182
Noruega	54	55	57	1.309	0,02	29	406	146	728
Finlândia	56	59	58	1.301	0,02	796	96	321	88
Tunísia	61	62	59	1.292	0,02	3	510	775	4
Suíça	58	56	60	1.211	0,02	43	1.072	36	60
Camarões	62	60	61	1.201	0,02	2	23	858	318
Bulgária	-	-	62	1.134	0,01	-	969	12	153
Argentina	71	68	63	1.030	0,01	40	990	0	0
Etiópia	73	66	64	957	0,01	0	0	841	116
Togo	60	64	65	885	0,01	3	876	5	1
Luxemburgo	-	71	66	857	0,01	29	750	65	12
Estônia	65	79	67	776	0,01	-	595	32	148
Venezuela	64	67	68	760	0,01	13	-	720	26
Madagascar	67	70	69	743	0,01	15	68	19	642
Malauí	51	57	70	643	0,01	0	0	558	86
Cuba	63	61	71	634	0,01	-	-	622	12
Suriname	68	73	72	568	0,01	-	2	433	133
Hong Kong	66	58	73	489	0,01	6	363	40	80
Eslováquia	77	72	74	469	0,01	-	428	0	41
Sérvia	79	76	75	365	0,00	3	355	3	4
România	70	75	76	271	0,00	108	42	4	118
Eslovênia	74	77	77	265	0,00	32	89	19	124
Croácia	-	-	78	119	0,00	-	25	47	47
Arábia Saudita	78	80	79	114	0,00	3	2	109	1
Total	-	-	-	7.662.924	100,00	692.763	2.661.868	3.685.754	622.539

Fonte: Elaborada pelos autores com base em Pathfast (2003).

Mesmo nesse panorama difícil, países emergentes e/ou mais agressivos nesse mercado como Equador, Quênia, México, Guatemala, Taiwan, Reino Unido, Nova Zelândia, Polônia, Coreia do Sul, Malásia e Uganda conquistaram continuamente seus clientes, ocupando fatias cada vez maiores no comércio internacional de produtos da floricultura e subindo consecutivamente no *ranking* entre os exportadores de flores de corte, de folhagens, de mudas de ornamentais ou de bulbos.

Os resultados de estudos sobre a competitividade dos produtos da floricultura brasileira no cenário internacional são ainda desfavoráveis para o Brasil, segundo Perosa (2002) e Kiyuna et al. (2003). O programa de incentivo à exportação de produtos da floricultura brasileira da Agência de Promoção de Exportações (APEX), implantado no final de 2000, com a sigla FloraBrasilis (FLORABRASILIS, 2001; PROGRAMA, 2003), apresentou, até o presente momento, desempenho muito aquém da expectativa - o de exportar US\$80 milhões em 2004 - porém elevou o patamar do valor das exportações ano a ano com uma expectativa de atingir US\$20 milhões até dezembro de 2003⁷. É um resultado significativo quando se considera que a exportação brasileira de produtos da floricultura não conseguia ultrapassar, até poucos anos atrás, o marco dos 13 milhões de dólares.

Para os floricultores brasileiros, o mercado externo representou, até 2002, cerca de 10% do valor da produção interna, patamar que será superado a partir de 2003, uma vez que o aumento da demanda externa é maior que o ritmo do consumo doméstico. Considerando que o mercado interno, apesar da existência de setores pontuais muito dinâmicos, tem um crescimento real lento devido ao padrão de consumo dos brasileiros mais concentrados em datas comemorativas, a elevação da participação externa significa renda adicional para os produtores de flores concomitante ao aumento de divisas e do emprego para o País. Decorre disso a importância de se analisar a trajetória do valor e evolução da taxa

⁷O valor das exportações brasileiras de produtos da floricultura, de janeiro a setembro de 2003, alcançou US\$14,6 milhões, com aumento de 33% em relação ao mesmo período de 2002, segundo dados do SECEX (2003). Do mesmo modo, em relação à quantidade exportada (em kg), e ao preço unitário (em US\$/kg), houve crescimento de 24% e 7%, respectivamente.

de exportações, de importações e de saldo da balança comercial dos produtos da floricultura brasileira tanto histórico como recente.

2 - OBJETIVO

O objetivo geral deste trabalho é identificar os principais parceiros comerciais do Brasil para os produtos da floricultura, em termos de exportação, importação e saldo comercial, no período 1989-2002. Os objetivos específicos são: a) quantificar os valores monetários da balança comercial brasileira do setor por país de origem e destino e por categoria do produto; b) analisar o desempenho recente do setor após a implantação do programa FloraBrasilis.

3 - METODOLOGIA

Utilizaram-se os dados da Secretaria de Comércio Exterior (SECEX) do Ministério de Desenvolvimento da Indústria e Comércio (MINISTÉRIO, 2003), referentes ao período 1989-2002, detalhando-se os produtos da pauta de importação e exportação de plantas vivas e produtos da floricultura por categoria e por principais países de origem e destino, classificados de acordo com a Nomenclatura Comum do Mercosul (NCM). Os dados disponíveis do período 1989-1996, em Nomenclatura Brasileira de Mercadorias (NBM), foram convertidos utilizando a correlação entre as nomenclaturas, segundo Tabelas (2003), para Nomenclatura Comum do Mercosul (NCM) (Quadro 1).

A NCM é um código composto de oito dígitos, sendo os seis primeiros formados pelo Sistema Harmonizado (Capítulo, Posição e Subposição) e os dois últimos (Item e Subitem) criados de acordo com a definição estabelecida entre os países do MERCOSUL, regida pelas Regras Gerais para a Interpretação do Sistema Harmonizado, segundo Informações (2002).

O Capítulo **06** do código NCM referente a plantas vivas e produtos da floricultura apresenta as seguintes Posições e Subitens, baseado em Classificação (2002), listados no **quadro 2**:

A Posição **0601** refere-se basicamente a bulbos, tubérculos e rizomas; a Posição **0602**, a mudas de plantas ornamentais e de orquídeas, além de outras plantas vivas; a Posição **0603**, a

QUADRO 1 - Correlação entre Nomenclatura Brasileira de Mercadorias (NBM) e Nomenclatura Comum do Mercosul (NCM) de Plantas Vivas e Produtos da Floricultura

Item	Código NBM	Nome NBM
1	0601.10.0100	Bulbos de begônia/gladiolo, etc. em repouso vegetativo
2	0601.10.9900	Outros bulbos, tubérculos, raízes, etc. em repouso vegetativo
3	0601.20.0000	Bulbos, tubérculos, raízes, etc. em vegetação em flor
4	0602.10.0100	Estacas não enraizadas, enxertos, de dracena
5	0602.10.9900	Estacas não enraizadas, enxertos, exceto dracena
6	0602.20.0000	Árvores, arbustos de frutos comestíveis, enxertados ou não
7	0602.30.0000	Rododendros e azaléias, enxertados ou não
8	0602.40.0100	Mudas de roseiras, enxertados ou não
9	0602.40.9900	Roseiras, enxertadas ou não, exceto as mudas
10	0602.91.0000	Micélios de cogumelos
11	0602.99.0101	Mudas de cana-de-açúcar
12	0602.99.0102	Mudas de orquídeas
13	0602.99.0103	Mudas de plantas ornamentais, exceto orquídeas
14	0602.99.0104	Mudas de videira
15	0602.99.0105	Mudas de café
16	0602.99.0199	Qualquer outra muda de planta
17	0602.99.9900	Outras plantas vivas (inclusive as raízes)
18	0603.10.0100	Rosas/botões frescos, cortados para buquês/ornamentação
19	0603.10.0200	Gladiolos/botões frescos, cortados para buquês/ornamentação
20	0603.10.9900	Outras flores/botões frescos, cortados para buquês/ornamentação
21	0603.90.0100	Flores/botões secos, cortados para ornamentação
22	0603.90.9900	Flores/ botões, branqueadas/tingidas/impregnadas, etc.
23	0604.10.0000	Musgos e líquens para buquês ou ornamentação
24	0604.91.0000	Folhas, folhagens, ramos, frescos para buquês /ornamentação
25	0604.99.0000	Folhas, folhagens, ramos, secos para buquês, etc. /ornamentação
Item	Código NCM	Nome NCM
1	0601.10.00	Bulbos, tubérculos, rizomas, etc. em repouso vegetativo
2	0601.10.00	Bulbos, tubérculos, rizomas, etc. em repouso vegetativo
3	0601.20.00	Bulbos, tubérculos, rizomas, etc. em veget. em flor, muda de chicória
4	0602.10.00	Estacas não enraizadas e enxertos
5	0602.10.00	Estacas não enraizadas e enxertos
6	0602.20.00	Árvores, arbustos e silvados, de frutos comestíveis
7	0602.30.00	Rododendros e azaléias, enxertados ou não
8	0602.40.00	Roseiras, enxertadas ou não
9	0602.40.00	Roseiras, enxertadas ou não
10	0602.90.10	Micélios de cogumelos
11	0602.90.81	Mudas de cana-de-açúcar
12	0602.90.21	Mudas de orquídeas
13	0602.90.29	Mudas de outras plantas ornamentais
14	0602.90.82	Mudas de videira
15	0602.90.83	Mudas de café
16	0602.90.89	Mudas de outras plantas
17	0602.90.90	Outras plantas vivas
18	0603.10.00	Flores e seus botões, frescos, cortados p/ buquês, etc.
19	0603.10.00	Flores e seus botões, frescos, cortados p/ buquês, etc.
20	0603.10.00	Flores e seus botões, frescos, cortados p/ buquês, etc.
21	0603.90.00	Flores e seus botões, secos, etc. cortados p/ buquês, etc.
22	0603.90.00	Flores e seus botões, secos, etc. cortados p/ buquês, etc.
23	0604.10.00	Musgos e líquens, p/ buquês ou ornamentação
24	0604.91.00	Folhagem, folhas, ramos de plantas, frescos, p/ buquês, etc.
25	0604.99.00	Folhagem, folhas, ramos de plantas, secos, etc. p/ buquês ,etc.

Fonte: Elaborado pelos autores com base em Tabelas (2003).

QUADRO 2 - Lista de Produtos que compõem o Capítulo 06 da Nomenclatura Comum do Mercosul (NCM), Plantas Vivas e Produtos da Floricultura, por Posição e Subitem

Posição	Subitem	Plantas Vivas e Produtos da Floricultura	Classe ¹
	0601.10.00	bulbos, tubérculos, rizomas, etc. em repouso vegetativo	1
	0601.20.00	bulbos, tubérculos, etc. em veget. em flor, muda de chicória	1
0601		bulbos, tubérculos, rizomas, etc.	
	0602.10.00	estacas não enraizadas e enxertos	1
	0602.20.00	árvores, arbustos e silvados, de frutos comestíveis	1
	0602.30.00	rododendros e azaléias, enxertados ou não	1
	0602.40.00	roseiras, enxertadas ou não	1
	0602.90.10	micélios de cogumelos	2
	0602.90.81	mudas de cana-de-açúcar	2
	0602.90.21	mudas de orquídeas	1
	0602.90.29	mudas de outras plantas ornamentais	1
	0602.90.82	mudas de videira	2
	0602.90.83	mudas de café	2
	0602.90.89	mudas de outras plantas	2
	0602.90.90	outras plantas vivas	2
0602		mudas de plantas ornamentais, de orquídeas, etc.	
	0603.10.00	flores e seus botões, frescos, cortados p/ buquês, etc.	1
	0603.90.00	flores e seus botões, secos, etc. cortados p/ buquês, etc.	1
0603		flores e seus botões cortados	
	0604.10.00	musgos e líquens, p/ buquês ou ornamentação	1
	0604.91.00	folhagem, folhas, ramos de plantas, frescos, p/ buquês, etc.	1
	0604.99.00	folhagem, folhas, ramos de plantas, secos, etc. p/ buquês, etc.	1
0604		folhas, folhagens e musgos para floricultura	

¹Classe 1: subitem relativo aos produtos da floricultura; e Classe 2: subitem relativo a plantas vivas.
Fonte: Elaborado pelos autores com base em Classificação (2002).

flores e seus botões cortados; e a Posição **0604**, a folhas, folhagens e musgos para a floricultura. Ressalte-se que apenas na Posição **0602** ocorre Subitens que não são produtos propriamente ditos da floricultura, tais como: micélio de cogumelos (NCM **0602.90.10**), mudas de cana-de-açúcar (NCM **0602.90.81**), mudas de videira (NCM **0602.90.82**), mudas de café (NCM **0602.90.83**), mudas de outras plantas (NCM **0602.90.89**) e outras plantas vivas (**0602.90.90**). Esses últimos itens, que pertencem ao Capítulo 06 (plantas vivas e produtos da floricultura), têm um peso bem pequeno em relação aos produtos da floricultura propriamente dito.

As taxas de crescimento anual do balanço comercial do setor foram estimadas, para os períodos 1989-2000 e 1989-2002, para analisar o desempenho do setor após o Programa FloraBrasilis. Espera-se que as taxas para exportação e o saldo comercial do período 1989-2002

sejam mais favoráveis que os do período 1989-2000.

4 - RESULTADOS

Em 2002, os principais países de destino das exportações brasileiras de plantas vivas e produtos da floricultura foram, em ordem de importância do valor comercializado em US\$ FOB: Holanda (US\$7,7 milhões), Itália (US\$2,0 milhões), Estados Unidos (US\$1,6 milhão), Japão (US\$ 938 mil), Reino Unido (US\$466 mil) e Portugal (US\$458 mil) (MINISTÉRIO, 2003). Já em termos de importação brasileira desse setor, os países com maior valor de comércio com o Brasil foram: Holanda (US\$3,1 milhões), Colômbia (US\$1,1 milhão), França (US\$1,0 milhão), Costa Rica (US\$920 mil), Itália (825 mil) e Chile (491 mil). O comportamento histórico dos quinze paí-

ses mais importantes em termos de exportação, importação e saldo comercial, no período 1989-2002, e o desempenho recente do setor após a implantação do programa FloraBrasilis serão analisados a seguir.

4.1 - Exportação Brasileira e os Parceiros Comerciais, 1989-2002

Em 2002, os quinze países que mais compraram plantas vivas e produtos da floricultura do Brasil foram, em ordem de importância: Holanda, Itália, Estados Unidos, Japão, Reino Unido, Portugal, Alemanha, Dinamarca, Uruguai, Espanha, Suíça, México, França, China e Argentina. O *ranking* e a magnitude do valor comercializado desses países mudaram em relação à situação vigente em 1989, para muitos países, como Alemanha, segunda na colocação no início; outros países, como Itália e Japão, subiram no *ranking* e alguns permaneceram na mesma posição, como Holanda, Estados Unidos e Suíça. O valor total das exportações brasileiras passou de US\$7,5 milhões em 1989 para US\$15,0 milhões em 2002, com crescimento de 100% no período ([Tabela 2 e Tabela 1 do Anexo 1](#)).

No período 1989-2002, a exportação brasileira de plantas vivas e produtos da floricultura apresentou a taxa anual de crescimento de 2,74% ao ano. Nessa categoria, dez países apresentaram taxa anual de crescimento positivo e alguns revelaram-se como parceiros comerciais promissores da floricultura brasileira. Em primeiro lugar no *ranking* da taxa de crescimento anual de exportação brasileira aparece o México, com 46,48% a.a., seguido de Uruguai (27,52% a.a.), Reino Unido (23,18% a.a.), Dinamarca (19,82% a.a.), Portugal (17,31% a.a.), Suíça (12,70% a.a.), Japão (11,39% a.a.), Itália (7,42% a.a.), Holanda (5,98% a.a.) e Estados Unidos (2,90% a.a.). Não foi possível calcular a taxa para a China devido à disponibilidade de apenas duas observações (2001 e 2002).

Nos demais casos, as taxas foram negativas: Argentina (-1,63% a.a.), Outros Países (-4,94% a.a.), Espanha (-7,28% a.a.), França (-8,88% a.a.) e Alemanha (-20,48% a.a.). A Alemanha, que em 1991 chegou a importar US\$3,8 milhões em produtos da floricultura do Brasil, em 2002 importou apenas US\$373 mil. Segundo os observadores do setor, o Brasil perdeu a compe-

tição para outros concorrentes do maior importador de produtos da floricultura no mundo, que gastou US\$1,5 bilhão em 2002. Segundo Pathfast (2003), só a Holanda exportou nesse ano US\$1,1 bilhão para o mercado alemão, dos quais mais de US\$ 700 milhões em flores frescas.

4.2 - Importação Brasileira e os Parceiros Comerciais, 1989-2002

Em 2002, os quinze países que mais exportaram para o Brasil plantas vivas e produtos da floricultura, em termos de US\$ FOB, foram: Holanda, Colômbia, França, Costa Rica, Itália, Chile, Equador, Argentina, Israel, Portugal, Honduras, Estados Unidos, Uruguai, Tailândia e Cabo Verde. O *ranking* dos países de origem da importação brasileira do setor mudou, na maioria dos casos, não só na ordem, mas também na magnitude das transações comerciais, que no período saltou de US\$1,4 milhão, em 1989, para US\$8,2 milhões, em 2002, com crescimento de 504%. Assim, o Uruguai, maior fornecedor para o Brasil de plantas vivas e produtos da floricultura, em 1989, com US\$305 mil, passou para a 13ª colocação em 2002, com US\$27 mil, e a Holanda, quarta colocada no início, passou a ser o maior fornecedor do Brasil, com US\$3,1 milhões em 2002, um salto de 3.000% em relação ao valor de US\$100 mil em 1989 ([Tabela 3 e Tabela 2 do Anexo 1](#)).

No período 1989-2002, a importação brasileira de plantas vivas e produtos da floricultura apresentou crescimento anual de 22,60%. Os dez países que mais aumentaram anualmente o ritmo de exportação para o Brasil nesse período foram: Costa Rica (169,62% a.a. entre 1997 e 2002), Colômbia (83,34% a.a.), Itália (61,23% a.a.), Argentina (53,63% a.a.), Equador (39,32% a.a. entre 1994 e 2002), Chile (30,70% a.a.), Holanda (28,00% a.a.), Israel (21,24% a.a. em 1994-2002), França (4,70% a.a.) e Estados Unidos (3,50% a.a.). Não foi calculada a taxa de crescimento anual de importação de Portugal, Honduras, Uruguai e Cabo Verde devido à falta de observações e aos dados intercalados de valor zero. Outros Países apresentaram taxa anual negativa (-0,51% a.a.) e Tailândia apresentou taxa negativa significativa (-20,66% a.a. entre 1995 e 2002). A Tailândia é um dos maiores produtores e exportadores mundiais de orquídeas e exportou para o

TABELA 2 - Exportação Brasileira de Plantas Vivas e Produtos da Floricultura e Taxa Anual de Crescimento, por Destino, 1989-2002

(em US\$FOB)								
Pais	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Holanda	2.938.312	3.363.475	3.410.635	4.597.148	6.281.739	6.308.057	7.136.508	7.037.661
Itália	776.490	1.018.695	1.507.061	1.116.298	971.704	1.669.365	1.663.672	1.734.599
Estados Unidos	829.715	976.463	750.880	468.624	356.077	493.811	511.184	528.468
Japão	376.144	515.399	390.199	264.128	227.331	134.659	434.128	590.370
Reino Unido	86.740	40.651	76.958	47.849	33.114	26.523	19.730	14.345
Portugal	34.013	29.698	13.836	23.556	45.558	52.159	40.165	80.744
Alemanha	1.688.934	2.904.192	3.773.104	3.108.910	3.387.108	2.014.438	1.967.462	443.032
Dinamarca	16.977	40.052	38.065	67.669	32.727	40.698	44.036	55.488
Uruguai	9.268	21.647	34.093	112.779	145.566	175.948	268.055	338.925
Espanha	215.860	427.217	373.448	220.915	210.992	207.189	184.435	249.000
Suíça	30.424	36.799	24.291	8.850	9.727	57.733	92.729	43.391
México	462	560	1.728	59.044	124.572	226.965	80.266	64.488
França	89.457	23.838	44.518	37.191	25.724	93.911	1.919	9.783
China	312	0	216	944	379	0	0	15.270
Argentina	48.043	90.765	512.744	1.193.972	977.856	734.231	644.952	305.645
Outros	352.188	510.890	428.973	378.316	391.263	399.277	814.507	344.145
Total	7.493.339	10.000.341	11.380.749	11.706.193	13.221.437	12.634.964	13.903.748	11.855.354
Pais	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Taxa de crescimento (%)	Período
Holanda	5.726.562	6.616.378	6.773.929	5.740.984	6.125.727	7.684.149	5,98	1989-02
Itália	2.043.969	2.212.446	2.103.292	1.944.928	2.016.536	2.078.472	7,24	1989-02
Estados Unidos	539.110	518.712	721.562	656.846	1.041.886	1.571.678	2,90	1989-02
Japão	774.392	843.622	1.046.123	1.090.329	904.867	937.916	11,39	1989-02
Reino Unido	36.511	131.415	645.448	535.819	608.089	466.506	23,18	1989-02
Portugal	71.608	41.225	18.656	73.018	272.240	457.758	17,31	1989-02
Alemanha	301.449	256.672	306.770	331.353	262.686	372.632	-20,48	1989-02
Dinamarca	14.353	25.519	198.262	260.266	355.980	305.389	19,82	1989-02
Uruguai	258.073	338.391	323.388	267.993	490.696	289.395	27,52	1989-02
Espanha	188.132	170.238	190.881	105.252	74.674	188.974	-7,28	1989-02
Suíça	7.287	2.922	26.878	121.458	293.011	169.064	12,70	1989-02
México	112.869	73.884	66.998	146.177	173.518	144.369	46,48	1989-02
França	14.543	843	62.374	1.569	43.746	80.001	-8,88	1989-02
China	23.000	0	14.024	0	35.880	64.164	-	-
Argentina	542.921	475.681	284.652	289.218	341.589	42.462	-1,63	1989-02
Outros	350.211	334.181	340.427	319.132	245.582	169.238	-4,94	1989-02
Total	11.004.990	12.042.129	13.123.664	11.884.342	13.286.707	15.022.167	2,74	1989-02

Fonte: Elaborada pelos autores com base em SECEX (2003).

Brasil, no período 1989-2002, mudas (na maior parte), flores cortadas e folhagens.

4.3 - Saldo da Balança Comercial do Brasil e os Parceiros Comerciais, 1989-2002

Os maiores parceiros comerciais do

Brasil, em termos de saldo comercial de plantas vivas e produtos da floricultura, em 2002, foram: Holanda, Estados Unidos, Itália, Japão, Reino Unido, Portugal, Alemanha, Dinamarca, Uruguai, Espanha, Suíça, México, China, Hong Kong e Taiwan. O saldo comercial do setor que, em 1989, era US\$6,1 milhão, cresceu até US\$11,0 milhões em 1992, voltou para US\$6,8 milhões em 2002, com

TABELA 3 - Importação Brasileira de Plantas Vivas e Produtos da Floricultura e Taxa Anual de Crescimento, por Origem, 1989-2002

(em US\$FOB)								
País	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Holanda	100.128	368.413	185.763	405.279	348.358	544.647	2.710.658	2.228.218
Colômbia	2.724	16.391	13.545	0	300.350	328.365	889.549	1.427.657
França	138.356	323.472	98.820	80.883	32.947	57.837	65.627	2.540
Costa Rica	0	0	15.119	0	0	0	5.120	0
Itália	20.551	3.689	2.651	5.489	7.569	64.792	72.836	65.583
Chile	246.125	47.064	66.235	4.792	0	36.958	246.917	211.164
Equador	0	0	0	0	0	2.591	235.164	602.716
Argentina	974	1.760	2.334	441	96.265	23.965	80.402	40.304
Israel	43.285	37.700	2.128	0	0	2.778	264.357	496.667
Portugal	0	3.681	0	14.400	23	0	448	0
Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0
Estados Unidos	29.478	97.671	52.140	42.149	30.179	107.125	453.617	468.973
Uruguai	305.000	10.000	5.825	0	0	20.400	6.000	32.500
Tailândia	11.093	2.720	6.570	0	14.204	0	58.514	161.961
Cabo Verde	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	462.028	391.725	125.143	105.311	148.607	591.770	222.360	443.042
Total	1.359.742	1.304.286	576.273	658.744	978.502	1.781.228	5.311.569	6.181.325
País	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Taxa de crescimento (%)	Período
Holanda	1.818.198	2.000.314	1.906.495	2.343.744	2.690.297	3.105.755	28,00	1989-02
Colômbia	2.122.445	2.824.761	1.356.227	1.065.233	975.114	1.093.438	84,34	1989-02
França	15.440	52.824	50.677	129.105	334.467	1.042.983	4,70	1989-02
Costa Rica	5.000	13.877	12.600	71.325	138.823	919.618	169,62	1997-02
Itália	123.332	632.662	588.834	831.421	903.186	852.048	61,23	1989-02
Chile	153.164	101.455	103.085	178.461	308.914	491.226	30,70	1989-02
Equador	737.670	1.187.863	522.473	641.243	499.233	225.254	39,32	1994-02
Argentina	127.095	155.135	199.033	130.148	78.865	180.825	53,65	1989-02
Israel	69.863	320.356	212.732	365.461	129.669	75.188	21,24	1994-02
Portugal	0	0	292	34.626	45.938	49.144	-	-
Honduras	0	0	0	26.240	171.564	35.204	-	-
Estados Unidos	200.712	227.917	163.104	77.529	42.688	28.746	3,50	1989-02
Uruguai	18.226	8.465	1.123	0	0	27.400	-	-
Tailândia	154.201	94.586	42.025	37.744	37.463	21.253	-20,66	1995-02
Cabo Verde	0	0	0	21.250	0	21.245	-	-
Outros	330.554	327.827	318.209	445.245	738.199	41.400	-0,51	1989-02
Total	5.875.900	7.948.042	5.476.909	6.398.775	7.094.420	8.210.727	22,60	1989-02

Fonte: Elaborada pelos autores com base em SECEX (2003).

variação de apenas 11% no período 1989-2002. A Holanda, parceiro comercial mais importante para o Brasil, em termos de exportação, importação e saldo comercial, cresceu 61% no período, em termos de balanço, seguida dos Estados Unidos, com 93% de crescimento, e Itália, com 62%. Mas Japão, Reino Unido e Portugal tiveram variação maior no período, de 150%, 438% e 1.101%, res-

pectivamente (Tabela 4 e Tabela 3 do Anexo 1).

A taxa de crescimento do saldo da balança comercial de plantas vivas e produtos da floricultura, no período 1989-2002, teve valor negativo como um todo (-4,13% a.a.), indicando perda de competitividade para o Brasil de uma maneira global, embora a taxa tenha sido positiva em relação a onze países: México (46,71% a.a.),

TABELA 4 - Saldo da Balança Comercial Brasileira de Plantas Vivas e Produtos da Floricultura e Taxa Anual de Crescimento, por País, 1989-2002
(em US\$FOB)

País	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Holanda	2.838.184	2.995.062	3.224.872	4.191.869	5.933.381	5.763.410	4.425.850	4.809.443
Estados Unidos	800.237	878.792	698.740	426.475	325.898	386.686	57.567	59.495
Itália	755.939	1.015.006	1.504.410	1.110.809	964.135	1.604.573	1.590.836	1.669.016
Japão	372.441	514.988	387.782	261.840	215.511	-12.946	431.022	543.318
Reino Unido	86.740	40.651	76.534	47.849	20.882	26.523	19.730	3.291
Portugal	34.013	26.017	13.836	9.156	45.535	52.159	39.717	80.744
Alemanha	1.252.632	2.583.508	3.713.288	3.095.361	3.372.542	1.717.084	1.958.663	436.870
Dinamarca	16.977	40.052	38.065	67.669	32.727	40.698	44.036	55.488
Uruguai	-295.732	11.647	28.268	112.779	145.566	155.548	262.055	306.425
Espanha	215.860	427.217	373.448	218.503	210.992	207.189	178.109	208.315
Suíça	30.424	36.799	24.291	8.850	9.727	57.733	92.729	43.391
México	462	560	1.728	52.575	124.087	226.309	79.764	56.481
China	312	-28.070	144	270	379	-7.948	-61.262	-228.442
Hong Kong	-1.626	0	31.661	15.905	12.568	2.932	-13.803	691
Taiwan	11.770	48.948	76.033	53.980	0	5.247	-556	28.738
Outros	14.964	104.878	611.376	1.373.559	829.005	628.539	-512.278	-2.399.235
Total	6.133.597	8.696.055	10.804.476	11.047.449	12.242.935	10.853.736	8.592.179	5.674.029

País	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Taxa de crescimento (%)	Período
Holanda	3.908.364	4.616.064	4.867.434	3.397.240	3.435.430	4.578.394	1,53	1989-02
Estados Unidos	338.398	290.795	558.458	579.317	999.198	1.542.932	2,04	1989-02
Itália	1.920.637	1.579.784	1.514.458	1.113.507	1.113.350	1.226.424	2,18	1989-02
Japão	762.694	802.637	1.037.019	1.067.009	892.416	931.399	20,05	1989-02
Reino Unido	31.729	127.899	645.448	535.819	608.089	466.506	23,26	1989-02
Portugal	71.608	41.225	18.364	38.392	226.302	408.614	16,97	1989-02
Alemanha	277.109	234.573	286.597	322.384	258.078	372.235	-19,74	1989-02
Dinamarca	14.353	25.519	198.262	260.266	355.980	305.389	19,82	1989-02
Uruguai	239.847	329.926	322.265	267.993	490.696	261.995	24,73	1990-02
Espanha	72.502	21.765	155.905	44.554	39.824	179.778	-13,18	1989-02
Suíça	7.287	2.922	26.878	121.458	293.011	169.064	12,70	1989-02
México	112.869	73.884	66.998	146.177	173.518	144.369	46,71	1989-02
China	-151	-1.428	-9.187	-10.252	34.575	60.194	-	-
Hong Kong	-17.170	10.436	60.604	39.619	44.957	39.200	26,47	1998-02
Taiwan	4.238	-1.031	-6.467	-2.403	3.305	28.676	-	-
Outros	-2.615.224	-4.060.883	-2.096.281	-2.435.513	-2.776.442	-3.903.729	-	-
Total	5.129.090	4.094.087	7.646.755	5.485.567	6.192.287	6.811.440	-4,13	1989-02

Fonte: Elaborada pelos autores com base em SECEX (2003).

Hong Kong (26,47% a.a. em 1998-2002), Uruguai (24,73% a.a. em 1990-2002), Reino Unido (23,26% a.a.), Japão (20,05% a.a.), Dinamarca (19,82% a.a.), Portugal (16,97% a.a.), Suíça (12,70% a.a.), Itália (2,18% a.a.), Estados Unidos (2,04% a.a.) e Holanda (1,53% a.a.). Não foi feito cálculo da taxa de crescimento anual do saldo comercial para China, Taiwan e Outros Países, por falta de observações ou presença de núme-

ros negativos na série. A Espanha apresentou taxa negativa de crescimento anual (-13,18% a.a.), assim como a Alemanha (-19,74% a.a.).

4.4 - Desempenho do Setor após o Programa FloraBrasilis

O Programa FloraBrasilis mostrou-se

correlacionado ao melhor desempenho da exportação e do saldo comercial para vários países; e do valor total de transação quando se analisa a taxa anual de crescimento no período 1989-2002 em relação à de 1989-2000. Em termos de exportação, entre os quinze maiores importadores do produto brasileiro que apresentaram melhora na taxa estão: Estados Unidos, Reino Unido, Portugal, Alemanha, Dinamarca, Suíça e França. A magnitude da taxa, no caso de Alemanha e França, com sinal negativo, decresceu após o programa FloraBrasilis. A taxa de crescimento do valor total da exportação de produtos da floricultura brasileira apresentou pequena melhora, no período 1989-2002, passando de 2,61% a.a. no período inicial para 2,74% a.a. (Tabela 5).

Em termos de saldo comercial, os países que apresentaram melhor desempenho após FloraBrasilis estão: Estados Unidos, Japão, Reino Unido, Portugal, Alemanha, Dinamarca, Espanha e Suíça, entre os quinze maiores nessa categoria. O país norte-americano passou a apresentar taxa anual positiva (2,04% a.a.) e Alemanha e Espanha passaram a apresentar taxas menos negativas no período 1989-2002.

Embora a taxa de crescimento do valor da importação não possa ser diretamente atribuída ao desempenho da FloraBrasilis, vale ressaltar que os países que diminuíram o ritmo das exportações para o Brasil são: Holanda, Colômbia, Itália, Equador, Argentina, Israel, Estados Unidos, Tailândia e Outros Países, assim como a taxa do valor da importação total.

5 - CONCLUSÃO

O comércio exterior brasileiro de plantas vivas e produtos da floricultura perdeu a competitividade do setor como um todo, no período 1989-2002, pois enquanto o valor das exportações brasileiras crescia a 2,74% ao ano, o valor das importações crescia numa taxa bem maior, 22,60% a.a., com a taxa de crescimento do saldo da balança comercial negativo (-4,13% a.a.). O tamanho do mercado internacional de flores cresceu nesse período e os países exportadores mundiais só puderam permanecer ou aumentar no *ranking* aumentando a sua competitividade e ocupando a mesma ou maior fatia do valor transacionado. O fato de o Brasil não aumentar o valor das exportações no ritmo com que o mercado

internacional expandiu, no período analisado, é um sinal de que o setor como um todo, no País, não está acompanhando o ritmo de agressividade e de competitividade de outros países concorrentes.

Por outro lado, a análise do desempenho de cada categoria de produto exportado e a evolução do valor da balança comercial por principais países parceiros do Brasil revelam que o País ainda é competitivo, pelo menos em curto prazo, nos casos de bulbos, mudas e folhagens de plantas ornamentais. No caso de flores de corte que, no período de 1989-1995, teve superávit, entrou no negativo desde 1996 chegando até a déficit de US\$3 milhões apenas com esse item. É um bom sinal o fato de, em 2002, o saldo comercial com flores cortadas apresentar o déficit de apenas US\$87 mil, valor que representa um décimo da magnitude de 2001, indicando que flor cortada está voltando a ser um item importante da pauta de exportação da floricultura brasileira.

No segmento de bulbos e rizomas houve crescimento dinâmico no balanço comercial, tendo como principal parceiro comercial a Holanda, devido à vantagem comparativa proporcionado pelos bulbos produzidos no Brasil que permite oferta na entressafra do mercado holandês devido à floração precoce. O Programa FloraBrasilis está correlacionado ao melhor desempenho do valor da exportação e do saldo comercial de produtos da floricultura brasileira no período 2001-02, assim como melhoria na taxa anual de crescimento dessas variáveis no período 1989-2002 em relação à de 1989-2000.

A floricultura brasileira está passando por mudanças dinâmicas ajustando-se às novas oportunidades e mercados, em função principalmente da FloraBrasilis. A possibilidade de novos canais de escoamento para clientes externos - como exportação direta pela Veiling Holambra e compradores diretos, como o Carrefour francês - está nascendo ao lado de novos impulsos em produtos - como flores, principalmente rosas de corte - na pauta de exportações.

A floricultura brasileira dispõe de tecnologia e de condições edafoclimáticas que atendem às exigências fisiológicas na produção de um amplo espectro de flores e plantas ornamentais. A floricultura do Estado de São Paulo, para conservar as fatias de 70% do valor da produção e 74% da exportação do País (KIYUNA et al., 2002), necessita acompanhar o ritmo de expan-

TABELA 5 - Valor da Exportação, Importação e Saldo Comercial dos Produtos da Floricultura Brasileira, por Principais Países de Destino e Origem em 2002 e Taxa de Crescimento Anual, 1989-2002 e 1989-2000

País	Exportação			País	Importação		
	US\$FOB 2002	Taxa de crescimento (%)			US\$FOB 2002	Taxa de crescimento (%)	
		1989-02	1989-00			1989-02	1989-00
Holanda	7.684.149	5,98	7,19	Holanda	3.105.755	28,00	32,64
Itália	2.078.472	7,24	8,87	Colômbia	1.093.438	84,34	116,79
Estados Unidos	1.571.678	2,90	2,06	França	1.042.983	4,70	-12,34
Japão	937.916	11,39	12,19	Costa Rica	919.618	169,62	119,83
Reino Unido	466.506	23,18	16,84	Itália	852.048	61,23	67,10
Portugal	457.758	17,31	6,82	Chile	491.226	30,70	24,46
Alemanha	372.632	-20,48	-23,00	Equador	225.254	39,32	95,77
Dinamarca	305.389	19,82	13,23	Argentina	180.825	53,65	70,56
Uruguai	289.395	27,52	34,38	Israel	75.188	21,24	63,50
Espanha	188.974	-7,28	-7,10	Portugal	49.144	-	-
Suíça	169.064	12,70	0,55	Honduras	35.204	-	-
México	144.369	46,48	59,15	Estados Unidos	28.746	3,50	16,25
França	80.001	-8,88	-23,09	Uruguai	27.400	-	-
China	64.164	-	-	Tailândia	21.253	-20,66	-17,49
Argentina	42.462	-1,63	7,98	Cabo Verde	21.245	-	-
Outros	169.238	-4,94	-2,26	Outros	41.400	-0,51	4,46
Total	15.022.167	2,74	2,61	Total	8.210.727	22,60	25,91

País	US\$FOB 2002	Saldo Comercial	
		Taxa de crescimento (%)	
		1989-02	1989-00
Holanda	4.578.394	1,53	2,70
Estados Unidos	1.542.932	2,04	-7,38
Itália	1.226.424	2,18	4,50
Japão	931.399	20,05	16,37
Reino Unido	466.506	23,26	15,26
Portugal	408.614	16,97	6,34
Alemanha	372.235	-19,74	-22,29
Dinamarca	305.389	19,82	13,23
Uruguai	261.995	24,73	31,73
Espanha	179.778	-13,18	-16,63
Suíça	169.064	12,70	0,55
México	144.369	46,71	59,26
China	60.194	-	-
Hong Kong	39.200	26,47	-
Taiwan	28.676	-	-
Outros	-3.903.729	-	-
Total	6.811.440	-4,13	-5,29

Fonte: Elaborada pelos autores com base em SECEX (2003).

são de novos pólos de produção e de exportação. As empresas que se reajustarem rapidamente ao novo cenário que se delinea terão

maiores chances de expansão e de sucesso, tendo como clientes exigentes os consumidores de rendas elevadas do Hemisfério Norte.

LITERATURA CITADA

CLASSIFICAÇÃO de Mercadorias na NCM . Disponível em: <<http://aliceweb.mdic.gov.br/>>. Acesso em: 28 nov. 2002.

FLORABRASILIS: programa brasileiro de exportação de flores e plantas ornamentais. Disponível em: <<http://www.florabrasilis.com.br/portugues.htm>>. Acesso em: 22 nov. 2001.

GATTI, E. U. A evolução recente do setor de flores e plantas ornamentais no Brasil. **Agricultura em São Paulo**, São Paulo, v. 35, t. 1, p. 123-147, 1988.

HENDRIKS, M. **Communication with the world market en ornamental plants**. Holland: Flower Council, 2001. 1 CD-ROM.

INFORMAÇÕES Disponíveis. Disponível em: <<http://aliceweb.mdic.gov.br/>>. Acesso em: 28 nov. 2002.

KIYUNA, I. et al. Floricultura brasileira no início do século XXI: o perfil do produtor. **Revista Brasileira de Horticultura Ornamental**, Campinas, v. 8, n. 1/2, p. 57-76, 2002.

_____ et al. Parceiros comerciais internacionais da floricultura brasileira, 1997-2002. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ECONOMIA E SOCIOLOGIA RURAL, 41., Juiz de Fora, MG. **Anais...** Brasília: SOBER, 2003. 1 CD-ROM.

SECRETARIA DE COMÉRCIO EXTERIOR - SECEX. **Exportação e importação brasileira de plantas vivas e produtos de floricultura, 1997-2002**. Disponível em: <http://aliceweb.mdic.gov.br/consulta_nova/resultadoConsulta.asp>. Acesso em: 27 fev. 2003.

PATHFAST. **World exporters of floricultural products**. Disponível em: <<http://www.pathfastpublishing.com/ITS20/ITS21/1%20CONTENTS%202001.htm>>. Acesso em: 17 out. 2003.

PEROSA, J. M. Y. **Competitividade do Brasil no mercado internacional de flores e plantas ornamentais**. Disponível em : <<http://www.fearp.usp.br/egna/resumos/Perosa.pdf>>. Acesso em: 6 ago. 2002.

PROGRAMA brasileiro de exportação de flores e plantas ornamentais. Disponível em: <<http://www.florabrasilis.com.br/2001/paprel.htm>>. Acesso em: 3 mar. 2003.

TABELAS Auxiliares. Disponível em: <<http://aliceweb.mdic.gov.br/manual/manual10.asp>>. Acesso em: 7 abr. 2003.

PARCEIROS COMERCIAIS INTERNACIONAIS DA FLORICULTURA BRASILEIRA, 1989-2002

RESUMO: *Este trabalho teve como objetivo geral identificar os principais parceiros comerciais do Brasil para os produtos da floricultura, em termos de exportação, importação e saldo comercial no período 1989-2002. Especificamente foram quantificados os valores monetários da balança comercial brasileira do setor, por país de origem e destino, por categoria do produto, e foi analisada a taxa de crescimento anual dessas variáveis. O comércio exterior brasileiro de plantas vivas e produtos da floricultura perdeu a competitividade do setor como um todo, no período 1989-2002, pois enquanto o valor das exportações brasileiras crescia a 2,74% ao ano, o valor das importações crescia numa velocidade bem maior, 22,60% a.a., com a taxa de crescimento negativa do saldo da balança comercial (-4,13% a.a.). A análise do desempenho de cada categoria de produto exportado e a evolução do valor da balança comercial por principais parceiros do Brasil revelou que o País ainda é competitivo, pelo menos em curto prazo, nos casos de bulbos, mudas e folhagens de plantas ornamentais. O Programa FloraBrasilis está*

correlacionado ao melhor desempenho do valor da exportação e do saldo comercial de produtos da floricultura brasileira após sua implantação, assim como melhoria na taxa anual de crescimento dessas variáveis no período 1989-2002 em relação à de 1989-2000.

Palavras-chave: flores, plantas ornamentais, comércio exterior.

INTERNATIONAL COMMERCIAL PARTNERS IN BRAZILIAN FLORICULTURE, 1989-2002

ABSTRACT: The main objective of this paper was to identify Brazil's major commercial partners in floriculture, in terms of export, import and trade balance in the 1989-2002 period. More specifically, the monetary values of the Brazilian sectoral trade balance were quantified by country of origin and destiny, and the annual growth rate of those variables was analyzed. The Brazilian foreign trade of live plants and floriculture products decreased the competitiveness of the sector as a whole over 1989-2002 because whereas Brazilian exports values grew by 2,74% a year, import values grew at a faster pace, i.e., 22,60% a year, registering a negative growth rate of trade balance (-4,13% a year). Both the performance analysis of each exported product category and the evolution of the trade balance value for the main Brazilian partners revealed that Brazil is still competitive, at least in the short term, in the production of bulbs, nursery plants and foliages of ornamental plants. The implantation of the Brazilian Export Program of Ornamental Plants and Flowers (FloraBrasilis) correlated with a better performance of both export values and the trade balance of the Brazilian floriculture products, as well as with the improvement in the annual growth rate of those variables in the 1989-2002 period as compared to those over 1989-2000.

Key-words: flowers, ornamental plants, foreign trade.

Recebido em 16/12/2003. Liberado para publicação em 02/03/2004.

PARCEIROS COMERCIAIS INTERNACIONAIS DA FLORICULTURA BRASILEIRA, 1989-2002

Anexo 1

TABELA A.1.1 - Exportação Brasileira de Plantas Vivas e Produtos da Floricultura e Taxa Anual de Crescimento, por Destino e Posição, 1989-2002

(em US\$FOB)

(continua)

País	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
A - Bulbos, etc.								
Holanda	734.401	527.512	753.817	1.151.365	2.813.840	2.205.043	2.501.892	2.523.219
Itália	0	0	0	0	360	0	16.363	0
Estados Unidos	0	0	0	0	0	0	0	26.738
Japão	15.208	0	0	13.000	32.396	0	4.000	0
Reino Unido	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0
Alemanha	0	0	8.183	0	0	0	0	0
Dinamarca	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguai	6.750	11.665	14.895	12.135	40.226	35.490	47.342	71.037
Espanha	0	0	525	0	0	0	0	0
Suíça	0	0	0	0	0	0	0	0
México	0	0	1.728	58.958	107.746	226.965	75.027	59.639
França	0	0	0	0	0	0	0	0
China	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina	4.662	0	72.298	107.595	50.161	12.482	41.573	23.531
Outros	3.503	0	3.630	2.037	10.384	27.494	31.413	60.370
Total	764.524	539.177	855.076	1.345.090	3.055.113	2.507.474	2.717.610	2.764.534
B - Mudas, etc.								
Holanda	1.871.453	2.425.853	2.232.500	3.204.043	3.234.241	3.687.038	4.462.410	4.221.648
Itália	190.512	394.961	528.396	669.843	479.736	1.145.599	1.235.270	1.530.454
Estados Unidos	156.793	244.922	198.664	125.367	111.617	136.250	88.123	84.546
Japão	116.897	98.224	122.133	120.425	90.679	79.832	363.584	548.160
Reino Unido	11.554	9.501	2.766	2.374	1.436	2.972	13.915	2.674
Portugal	100	0	0	0	8.641	345	0	0
Alemanha	237.055	1.029.108	876.444	80.407	41.357	128.463	121.466	101.598
Dinamarca	16.977	40.052	38.065	18.547	3.539	1.427	4.826	6.664
Uruguai	1.985	6.824	15.548	64.236	36.098	47.727	72.401	127.310
Espanha	72.745	42.947	81.456	69.490	33.313	68.962	44.290	59.776
Suíça	5.537	10.868	470	365	2.018	8.131	24.354	1.704
México	462	560	0	86	8.976	0	3.234	310
França	24.424	4.469	8.673	2.209	12.895	93.911	1.919	9.783
China	312	0	216	944	379	0	0	0
Argentina	23.118	43.708	119.485	469.662	276.269	444.007	454.547	220.180
Outros	48.472	96.711	42.879	105.747	109.734	194.291	453.992	81.070
Total	2.778.396	4.448.708	4.267.695	4.933.745	4.450.928	6.038.955	7.344.331	6.995.877

Fonte: Elaborada pelos autores com base em SECEX (2003).

TABELA A.1.1 - Exportação Brasileira de Plantas Vivas e Produtos da Floricultura e Taxa Anual de Crescimento, por Destino e Posição, 1989-2002
(em US\$FOB) (continua)

País	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Taxa crescimento (%)	Período
A - Bulbos, etc.								
Holanda	2.587.166	3.158.358	3.635.337	2.799.469	2.819.396	3.553.319	-	-
Itália	0	0	0	0	0	14.235	-	-
Estados Unidos	109.198	147.412	266.073	181.893	276.770	204.145	-	-
Japão	21.600	0	0	0	0	0	-	-
Reino Unido	0	0	0	0	0	0	-	-
Portugal	0	0	0	0	0	0	-	-
Alemanha	0	0	0	0	0	46.640	-	-
Dinamarca	0	0	0	0	0	0	-	-
Uruguai	28.965	66.790	39.540	38.754	30.817	22.046	-	-
Espanha	0	0	0	0	0	0	-	-
Suíça	0	0	0	0	0	0	-	-
México	108.909	56.160	61.548	128.259	163.358	140.325	-	-
França	0	0	0	0	4.749	5.986	-	-
China	0	0	0	0	0	0	-	-
Argentina	36.412	28.370	27.512	31.581	6.205	0	-	-
Outros	43.616	65.580	21.573	17.202	45.590	17.855	-	-
Total	2.935.866	3.522.670	4.051.583	3.197.158	3.346.885	4.004.551	14,7	1989-02
B - Mudas, etc.								
Holanda	2.911.248	3.153.474	2.789.769	2.562.539	3.019.447	3.766.570	-	-
Itália	1.826.857	2.003.545	1.825.998	1.575.766	1.703.667	1.821.294	-	-
Estados Unidos	70.965	63.595	79.534	67.263	242.467	442.684	-	-
Japão	710.754	791.950	975.449	989.579	795.512	896.420	-	-
Reino Unido	4.936	102.817	633.393	523.508	467.678	464.696	-	-
Portugal	0	0	0	3.800	0	81.455	-	-
Alemanha	131.404	107.173	116.495	113.453	140.904	183.578	-	-
Dinamarca	14.353	0	198.262	260.266	355.980	305.389	-	-
Uruguai	118.049	240.814	242.091	180.718	395.874	211.818	-	-
Espanha	60.958	11.195	10.350	27.246	2.339	75.201	-	-
Suíça	2.182	1.396	0	504	8.050	5.190	-	-
México	0	0	0	0	0	2.931	-	-
França	6.101	843	62.374	1.569	2.112	0	-	-
China	0	0	0	0	0	4.645	-	-
Argentina	417.486	376.287	207.906	245.175	301.941	29.588	-	-
Outros	52.251	133.488	119.720	115.147	57.365	32.967	-	-
Total	6.327.544	6.986.577	7.261.341	6.666.533	7.493.336	8.324.426	6,6	1989-02

Fonte: Elaborada pelos autores com base em SECEX (2003).

TABELA A.1.1 - Exportação Brasileira de Plantas Vivas e Produtos da Floricultura e Taxa Anual de Crescimento, por Destino e Posição, 1989-2002
(em US\$FOB) (continua)

País	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
C - Flores cortadas								
Holanda	225.555	340.279	290.323	206.103	146.585	293.798	88.374	163.491
Itália	313.556	294.812	540.532	233.734	168.916	207.192	190.236	125.157
Estados Unidos	579.471	629.553	509.412	314.167	165.453	246.105	363.461	374.664
Japão	228.727	411.125	260.144	123.072	64.212	21.234	0	0
Reino Unido	75.186	27.400	73.211	37.646	30.539	21.513	3.530	3.689
Portugal	17.387	12.804	8.236	14.581	34.528	49.419	39.640	76.773
Alemanha	1.344.590	1.780.915	2.787.757	2.970.466	3.271.615	1.843.803	1.801.078	317.291
Dinamarca	0	0	0	21.208	0	0	0	25.191
Uruguai	523	3.138	3.153	32.564	66.939	89.694	125.058	123.948
Espanha	67.641	181.293	161.644	69.391	38.082	49.195	47.885	161.391
Suíça	19.746	25.372	23.821	8.485	0	20.192	68.375	0
México	0	0	0	0	7.850	0	2.005	4.539
França	65.033	19.369	35.845	34.982	12.829	0	0	0
China	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina	2.886	32.853	277.357	552.578	622.855	237.173	118.532	56.394
Outros	279.587	391.904	348.286	219.660	220.633	132.290	170.125	145.306
Total	3.219.888	4.150.817	5.319.721	4.838.637	4.851.036	3.211.608	3.018.299	1.577.834
D - Folhagens								
Holanda	106.903	69.831	133.995	35.637	87.073	122.178	83.832	129.303
Itália	272.422	328.922	438.133	212.721	322.692	316.574	221.803	78.988
Estados Unidos	93.451	101.988	42.804	29.090	79.007	111.456	59.600	42.520
Japão	15.312	6.050	7.922	7.631	40.044	33.593	66.544	42.210
Reino Unido	0	3.750	981	7.829	1.139	2.038	2.285	7.982
Portugal	16.526	16.894	5.600	8.975	2.389	2.395	525	3.971
Alemanha	107.289	94.169	100.720	58.037	74.136	42.172	44.918	24.143
Dinamarca	0	0	0	27.914	29.188	39.271	39.210	23.633
Uruguai	10	20	497	3.844	2.303	3.037	23.254	16.630
Espanha	75.474	202.977	129.823	82.034	139.597	89.032	92.260	27.833
Suíça	5.141	559	0	0	7.709	29.410	0	41.687
México	0	0	0	0	0	0	0	0
França	0	0	0	0	0	0	0	0
China	0	0	0	0	0	0	0	15.270
Argentina	17.377	14.204	43.604	64.137	28.571	40.569	30.300	5.540
Outros	20.626	22.275	34.178	50.872	50.512	45.202	158.977	57.399
Total	730.531	861.639	938.257	588.721	864.360	876.927	823.508	517.109

Fonte: Elaborada pelos autores com base em SECEX (2003).

TABELA A.1.1 - Exportação Brasileira de Plantas Vivas e Produtos da Floricultura e Taxa Anual de Crescimento, por Destino e Posição, 1989-2002
(em US\$ FOB) (conclusão)

País	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Taxa crescimento (%)	Período
C - Flores cortadas								
Holanda	140.869	233.704	281.668	100.865	24.427	122.028	-	-
Itália	83.734	122.311	148.089	20.860	28	5.669	-	-
Estados Unidos	352.547	306.667	335.313	78.428	95.477	632.688	-	-
Japão	0	35.655	67.874	61.698	49.386	6.222	-	-
Reino Unido	18.123	14.729	4.845	1.139	20.032	0	-	-
Portugal	70.749	36.326	15.712	62.043	272.240	357.087	-	-
Alemanha	103.862	39.062	84.593	54.636	0	770	-	-
Dinamarca	0	0	0	0	0	0	-	-
Uruguai	101.209	27.307	36.222	47.121	58.792	53.851	-	-
Espanha	107.185	155.913	112.203	12.373	8.028	47.736	-	-
Suíça	0	0	210	0	0	0	-	-
México	3.960	17.724	5.450	0	0	0	-	-
França	8.442	0	0	0	0	0	-	-
China	0	0	0	0	2.517	0	-	-
Argentina	80.524	67.505	47.221	0	16.734	340	-	-
Outros	217.680	99.845	113.085	3.935	7.230	0	-	-
Total	1.288.884	1.156.748	1.252.485	443.098	554.891	1.226.391	-15,58	1989-02
D - Folhagens								
Holanda	87.279	70.842	67.155	278.111	262.457	242.232	-	-
Itália	133.378	86.590	129.205	348.302	312.841	237.274	-	-
Estados Unidos	6.400	1.038	40.642	329.262	427.172	292.161	-	-
Japão	42.038	16.017	2.800	39.052	59.969	35.274	-	-
Reino Unido	13.452	13.869	7.210	11.172	120.379	1.810	-	-
Portugal	859	4.899	2.944	7.175	0	19.216	-	-
Alemanha	66.183	110.437	105.682	163.264	121.782	141.644	-	-
Dinamarca	0	25.519	0	0	0	0	-	-
Uruguai	9.850	3.480	5.535	1.400	5.213	1.680	-	-
Espanha	19.989	3.130	68.328	65.633	64.307	66.037	-	-
Suíça	5.105	1.526	26.668	120.954	284.961	163.874	-	-
México	0	0	0	17.918	10.160	1.113	-	-
França	0	0	0	0	36.885	74.015	-	-
China	23.000	0	14.024	0	33.363	59.519	-	-
Argentina	8.499	3.519	2.013	12.462	16.709	12.534	-	-
Outros	36.664	35.268	86.049	182.848	135.397	118.416	-	-
Total	452.696	376.134	558.255	1.577.553	1.891.595	1.466.799	3,44	1989-02

Fonte: Elaborada pelos autores com base em SECEX (2003).

TABELA A.1.2 - Importação Brasileira de Plantas Vivas e Produtos da Floricultura e Taxa Anual de Crescimento, por Origem e Posição, 1989-2002
(em US\$FOB) (continua)

País	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
A - Bulbos, etc.								
Holanda	26.949	210.590	119.771	304.329	257.462	144.422	452.607	701.384
Colômbia	0	0	0	0	0	0	0	840
França	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0
Itália	20.551	0	0	0	0	50.000	0	0
Chile	0	0	0	0	0	0	0	0
Equador	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina	0	0	0	0	0	0	0	0
Israel	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0
Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0
Estados Unidos	0	0	0	0	0	0	0	8.347
Uruguai	0	0	0	0	0	0	0	0
Tailândia	0	0	0	0	0	0	0	0
Cabo Verde	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	14.235	411	2.417	2.288	0	150.209	13.949	16.420
Total	61.735	211.001	122.188	306.617	257.462	344.631	466.556	726.991
B - Mudas, etc.								
Holanda	73.179	131.269	56.875	99.773	89.535	354.113	1.745.234	1.299.525
Colômbia	0	0	0	0	284.324	81.453	23.159	25.710
França	138.356	323.472	98.820	80.883	32.024	57.796	61.289	0
Costa Rica	0	0	15.119	0	0	0	5.120	0
Itália	0	3.689	2.605	5.489	7.569	14.777	70.619	62.188
Chile	246.125	47.064	66.235	4.792	0	0	0	29.387
Equador	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina	162	1.760	865	201	87.965	7.045	40.775	15.270
Israel	43.285	37.700	2.128	0	0	2.778	264.357	496.667
Portugal	0	3.681	0	14.400	23	0	228	0
Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0
Estados Unidos	29.478	97.633	8.683	15.834	19.361	76.068	214.929	269.159
Uruguai	305.000	10.000	5.825	0	0	20.400	0	19.200
Tailândia	11.093	2.720	6.570	0	14.204	0	57.569	146.876
Cabo Verde	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	447.793	391.314	107.539	67.611	99.353	378.208	58.556	131.760
Total	1.294.471	1.050.302	371.264	288.983	634.358	992.638	2.541.835	2.495.742

Fonte: Elaborada pelos autores com base em SECEX (2003).

TABELA A.1.2 - Importação Brasileira de Plantas Vivas e Produtos da Floricultura e Taxa Anual de Crescimento, por Origem e Posição, 1989-2002
(em US\$FOB) (continua)

País	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Taxa crescimento (%)	Período
A - Bulbos, etc.								
Holanda	639.183	910.740	1.115.171	1.444.162	1.811.348	2.384.524	-	-
Colômbia	0	0	0	0	0	0	-	-
França	0	0	0	0	0	2.270	-	-
Costa Rica	0	1.502	0	0	0	0	-	-
Itália	0	0	0	0	0	0	-	-
Chile	11.126	1.096	0	0	0	0	-	-
Equador	0	0	0	0	0	0	-	-
Argentina	0	0	0	0	0	0	-	-
Israel	3.067	1.274	0	0	0	0	-	-
Portugal	0	0	0	0	0	0	-	-
Honduras	0	0	0	0	0	0	-	-
Estados Unidos	4.245	0	0	2.873	0	5.548	-	-
Uruguai	0	0	0	0	0	0	-	-
Tailândia	0	0	0	0	0	0	-	-
Cabo Verde	0	0	0	0	0	0	-	-
Outros	37.568	7.771	25.448	19.593	7.582	0	-	-
Total	695.189	922.383	1.140.619	1.466.628	1.818.930	2.392.342	27,83	1989-02
B - Mudás, etc.								
Holanda	1.021.454	956.799	780.274	899.137	872.013	720.765	-	-
Colômbia	11.367	16.528	40.587	61.886	19.239	14.423	-	-
França	10.662	51.019	47.163	122.749	332.386	1.039.634	-	-
Costa Rica	5.000	12.375	12.600	71.325	138.823	919.618	-	-
Itália	121.597	632.381	588.834	831.421	903.186	852.048	-	-
Chile	87.873	79.317	79.385	174.731	308.914	486.431	-	-
Equador	0	0	3.000	0	0	0	-	-
Argentina	0	140.989	193.948	121.063	73.640	179.176	-	-
Israel	66.796	319.082	212.732	365.461	129.669	75.188	-	-
Portugal	0	0	292	34.626	24.952	49.144	-	-
Honduras	0	0	0	26.240	171.564	35.204	-	-
Estados Unidos	133.525	157.868	118.268	50.447	22.158	9.968	-	-
Uruguai	18.226	8.465	1.123	0	0	27.400	-	-
Tailândia	151.081	93.836	35.170	37.744	37.463	21.253	-	-
Cabo Verde	0	0	0	0	0	0	-	-
Outros	211.693	250.018	284.556	420.418	710.999	34.218	-	-
Total	1.839.274	2.718.677	2.397.932	3.217.248	3.745.006	4.464.470	17,51	1989-02

Fonte: Elaborada pelos autores com base em SECEX (2003).

TABELA A.1.2 - Importação Brasileira de Plantas Vivas e Produtos da Floricultura e Taxa Anual de Crescimento, por Origem e Posição, 1989-2002
(em US\$FOB) (continua)

País	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
C - Flores cortadas								
Holanda	0	26.554	9.117	1.177	1.361	45.587	464.157	227.305
Colômbia	2.724	16.391	13.545	0	16.026	246.629	865.206	1.399.451
França	0	0	0	0	923	41	4.338	2.540
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0
Itália	0	0	0	0	0	15	1.976	3.395
Chile	0	0	0	0	0	36.958	246.917	173.090
Equador	0	0	0	0	0	2.591	235.062	602.716
Argentina	812	0	0	240	2.700	16.920	38.427	8.994
Israel	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	0	0	0	0	0	0	220	0
Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0
Estados Unidos	0	0	3.317	694	7.538	10.599	207.853	146.238
Uruguai	0	0	0	0	0	0	6.000	13.300
Tailândia	0	0	0	0	0	0	945	15.085
Cabo Verde	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	10.806	34.795	47.434	54.230	145.466	275.752
Total	3.536	42.945	36.785	36.906	75.982	413.570	2.216.567	2.867.866
D - Folhagens								
Holanda	0	0	0	0	0	525	48.660	4
Colômbia	0	0	0	0	0	283	1.184	1.656
França	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0
Itália	0	0	46	0	0	0	241	0
Chile	0	0	0	0	0	0	0	8.687
Equador	0	0	0	0	0	0	102	0
Argentina	0	0	1.469	0	5.600	0	1.200	16.040
Israel	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0
Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0
Estados Unidos	0	38	40.140	25.621	3.280	20.458	30.835	45.229
Uruguai	0	0	0	0	0	0	0	0
Tailândia	0	0	0	0	0	0	0	0
Cabo Verde	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	4.381	617	1.820	9.123	4.389	19.110
Total	0	38	46.036	26.238	10.700	30.389	86.611	90.726

Fonte: Elaborada pelos autores com base em SECEX (2003).

TABELA A.1.2 - Importação Brasileira de Plantas Vivas e Produtos da Floricultura e Taxa Anual de Crescimento, por Origem e Posição, 1989-2002
(em US\$FOB) (conclusão)

País	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Taxa crescimento (%)	Período
C - Flores cortadas								
Holanda	157.290	132.443	11.050	445	6.936	466	-	-
Colômbia	2.111.078	2.808.233	1.315.640	1.003.347	955.875	1.079.015	-	-
França	4.760	1.739	3.514	6.356	2.081	1.079	-	-
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	-	-
Itália	1.735	0	0	0	0	0	-	-
Chile	45.400	13.262	23.700	3.730	0	4.795	-	-
Equador	737.670	1.187.863	519.473	641.243	499.233	225.254	-	-
Argentina	18.354	5.051	1.219	6.286	4.485	1.455	-	-
Israel	0	0	0	0	0	0	-	-
Portugal	0	0	0	0	13.300	0	-	-
Honduras	0	0	0	0	0	0	-	-
Estados Unidos	22.698	38.263	224	1.567	628	0	-	-
Uruguai	0	0	0	0	0	0	-	-
Tailândia	3.120	0	0	0	0	0	-	-
Cabo Verde	0	0	0	0	0	0	-	-
Outros	65.382	54.154	8.205	2.698	10.199	1.624	-	-
Total	3.167.487	4.241.008	1.883.025	1.665.672	1.492.737	1.313.688	56,67	1989-02
E - Folhagens								
Holanda	271	332	0	0	0	0	-	-
Colômbia	0	0	0	0	0	0	-	-
França	18	66	0	0	0	0	-	-
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	-	-
Itália	0	281	0	0	0	0	-	-
Chile	8.765	7.780	0	0	0	0	-	-
Equador	0	0	0	0	0	0	-	-
Argentina	108.741	9.095	3.866	2.799	740	194	-	-
Israel	0	0	0	0	0	0	-	-
Portugal	0	0	0	0	7.686	0	-	-
Honduras	0	0	0	0	0	0	-	-
Estados Unidos	40.244	31.786	44.612	22.642	19.902	13.230	-	-
Uruguai	0	0	0	0	0	0	-	-
Tailândia	0	750	6.855	0	0	0	-	-
Cabo Verde	0	0	0	21.250	0	21.245	-	-
Outros	15.911	15.884	0	2.536	9.419	5.558	-	-
Total	173.950	65.974	55.333	49.227	37.747	40.227	5,5	1991-02

Fonte: Elaborada pelos autores com base em SECEX (2003).

TABELA A.1.3 - Saldo da Balança Comercial Brasileira de Plantas Vivas e Produtos da Floricultura, por País e Posição, 1989-2002

País	(em US\$FOB)							
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
A - Bulbos, etc.								
Holanda	707.452	316.922	634.046	847.036	2.556.378	2.060.621	2.049.285	1.821.835
Estados Unidos	0	0	0	0	0	0	0	18.391
Itália	-20.551	0	0	0	360	-50.000	16.363	0
Japão	15.208	-411	-2.417	10.712	32.396	-143.800	4.000	0
Reino Unido	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0
Alemanha	0	0	8.183	0	0	0	0	0
Dinamarca	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguai	6.750	11.665	14.895	12.135	40.226	35.490	47.342	71.037
Espanha	0	0	525	0	0	0	0	0
Suíça	0	0	0	0	0	0	0	0
México	0	0	1.728	58.958	107.746	226.309	74.525	59.639
China	0	0	0	0	0	0	0	0
Hong Kong	0	0	0	0	0	0	-97	0
Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	-6.070	0	75.928	109.632	60.545	34.223	59.636	66.641
Total	702.789	328.176	732.888	1.038.473	2.797.651	2.162.843	2.251.054	2.037.543
B - Mudas, etc.								
Holanda	1.798.274	2.294.584	2.175.625	3.104.270	3.144.706	3.332.925	2.717.176	2.922.123
Estados Unidos	127.315	147.289	189.981	109.533	92.256	60.182	-126.806	-184.613
Itália	190.512	391.272	525.791	664.354	472.167	1.130.822	1.164.651	1.468.266
Japão	113.194	98.224	122.133	120.425	78.938	76.109	360.478	501.108
Reino Unido	11.554	9.501	2.342	2.374	-10.796	2.972	13.915	-4.133
Portugal	100	-3.681	0	-14.400	8.618	345	-228	0
Alemanha	-199.247	708.424	818.457	67.128	26.791	-168.891	116.887	95.436
Dinamarca	16.977	40.052	38.065	18.547	3.539	1.427	4.826	6.664
Uruguai	-303.015	-3.176	9.723	64.236	36.098	27.327	72.401	108.110
Espanha	72.745	42.947	81.456	67.078	33.313	68.962	37.964	20.495
Suíça	5.537	10.868	470	365	2.018	8.131	24.354	1.704
México	462	560	0	-6.383	8.491	0	3.234	-7.697
China	312	-28.070	216	944	379	0	0	0
Hong Kong	-1.626	0	240	0	357	600	-4.993	0
Taiwan	1.660	595	1.645	0	0	0	-10.720	-2.110
Outros	-350.829	-310.983	-69.713	446.291	-80.305	505.406	429.357	-425.218
Total	1.483.925	3.398.406	3.896.431	4.644.762	3.816.570	5.046.317	4.802.496	4.500.135

Fonte: Elaborada pelos autores com base em SECEX (2003).

TABELA A.1.3 - Saldo da Balança Comercial Brasileira de Plantas Vivas e Produtos da Floricultura, por País e Posição, 1989-2002

País	(em US\$FOB)						(continua)	
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Taxa crescimento (%)	Período
A - Bulbos, etc.								
Holanda	1.947.983	2.247.618	2.520.166	1.355.307	1.008.048	1.168.795	-	-
Estados Unidos	104.953	147.412	266.073	179.020	276.770	198.597	-	-
Itália	0	0	0	0	0	14.235	-	-
Japão	21.600	0	0	0	0	0	-	-
Reino Unido	0	0	0	0	0	0	-	-
Portugal	0	0	0	0	0	0	-	-
Alemanha	0	0	0	0	0	46.640	-	-
Dinamarca	0	0	0	0	0	0	-	-
Uruguai	28.965	66.790	39.540	38.754	30.817	22.046	-	-
Espanha	0	0	0	0	0	0	-	-
Suíça	0	0	0	0	0	0	-	-
México	108.909	56.160	61.548	128.259	163.358	140.325	-	-
China	0	0	0	0	0	0	-	-
Hong Kong	0	0	0	0	0	0	-	-
Taiwan	0	0	0	0	0	0	-	-
Outros	28.267	82.307	23.637	29.190	48.962	21.571	-	-
Total	2.240.677	2.600.287	2.910.964	1.730.530	1.527.955	1.612.209	9,74	1989-02
B - Mudas, etc.								
Holanda	1.889.794	2.196.675	2.009.495	1.663.402	2.147.434	3.045.805	-	-
Estados Unidos	-62.560	-94.273	-38.734	16.816	220.309	432.716	-	-
Itália	1.705.260	1.371.164	1.237.164	744.345	800.481	969.246	-	-
Japão	699.056	750.965	966.345	966.259	783.061	889.903	-	-
Reino Unido	4.936	99.912	633.393	523.508	467.678	464.696	-	-
Portugal	0	0	-292	-30.826	-24.952	32.311	-	-
Alemanha	107.710	85.118	96.322	104.484	140.407	183.181	-	-
Dinamarca	14.353	0	198.262	260.266	355.980	305.389	-	-
Uruguai	99.823	232.349	240.968	180.718	395.874	184.418	-	-
Espanha	-51.771	-124.125	-24.626	-31.108	-29.985	68.047	-	-
Suíça	2.182	1.396	0	504	8.050	5.190	-	-
México	0	0	0	0	0	2.931	-	-
China	0	0	-23.211	-10.060	-1.305	675	-	-
Hong Kong	0	0	0	1.179	4.072	2.700	-	-
Taiwan	-2.782	-6.487	-12.353	-2.403	245	12.915	-	-
Outros	82.269	-244.794	-419.324	-937.799	-1.519.019	-2.740.167	-	-
Total	4.488.270	4.267.900	4.863.409	3.449.285	3.748.330	3.859.956	2,87	1989-02

Fonte: Elaborada pelos autores com base em SECEX (2003).

TABELA A.1.3 - Saldo da Balança Comercial Brasileira de Plantas Vivas e Produtos da Floricultura, por País e Posição, 1989-2002

País	(em US\$FOB)							
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
C - Flores cortadas								
Holanda	225.555	313.725	281.206	204.926	145.224	248.211	-375.783	-63.814
Estados Unidos	579.471	629.553	506.095	313.473	157.915	235.506	155.608	228.426
Itália	313.556	294.812	540.532	233.734	168.916	207.177	188.260	121.762
Japão	228.727	411.125	260.144	123.072	64.212	21.152	0	0
Reino Unido	75.186	27.400	73.211	37.646	30.539	21.513	3.530	-558
Portugal	17.387	12.804	8.236	14.581	34.528	49.419	39.420	76.773
Alemanha	1.344.590	1.780.915	2.785.928	2.970.196	3.271.615	1.843.803	1.796.858	317.291
Dinamarca	0	0	0	21.208	0	0	0	25.191
Uruguai	523	3.138	3.153	32.564	66.939	89.694	119.058	110.648
Espanha	67.641	181.293	161.644	69.391	38.082	49.195	47.885	161.391
Suíça	19.746	25.372	23.821	8.485	0	20.192	68.375	0
México	0	0	0	0	7.850	0	2.005	4.539
China	0	0	-72	-674	0	-5.817	-60.639	-230.890
Hong Kong	0	0	31.715	16.522	12.211	3.063	-8.038	-3.910
Taiwan	10.110	48.048	74.376	53.980	0	5.247	10.146	24.920
Outros	333.860	379.687	532.947	702.627	777.023	9.683	-1.184.953	-2.061.801
Total	3.216.352	4.107.872	5.282.936	4.801.731	4.775.054	2.798.038	801.732	-1.290.032
D - Folhagens								
Holanda	106.903	69.831	133.995	35.637	87.073	121.653	35.172	129.299
Estados Unidos	93.451	101.950	2.664	3.469	75.727	90.998	28.765	-2.709
Itália	272.422	328.922	438.087	212.721	322.692	316.574	221.562	78.988
Japão	15.312	6.050	7.922	7.631	39.965	33.593	66.544	42.210
Reino Unido	0	3.750	981	7.829	1.139	2.038	2.285	7.982
Portugal	16.526	16.894	5.600	8.975	2.389	2.395	525	3.971
Alemanha	107.289	94.169	100.720	58.037	74.136	42.172	44.918	24.143
Dinamarca	0	0	0	27.914	29.188	39.271	39.210	23.633
Uruguai	10	20	497	3.844	2.303	3.037	23.254	16.630
Espanha	75.474	202.977	129.823	82.034	139.597	89.032	92.260	26.429
Suíça	5.141	559	0	0	7.709	29.410	0	41.687
México	0	0	0	0	0	0	0	0
China	0	0	0	0	0	-2.131	-623	2.448
Hong Kong	0	0	-294	-617	0	-731	-675	4.601
Taiwan	0	305	12	0	0	0	18	5.928
Outros	38.003	36.174	72.214	115.009	71.742	79.227	183.682	21.143
Total	730.531	861.601	892.221	562.483	853.660	846.538	736.897	426.383

Fonte: Elaborada pelos autores com base em SECEX (2003).

TABELA A.1.3 - Saldo da Balança Comercial Brasileira de Plantas Vivas e Produtos da Floricultura, por País e Posição, 1989-2002

País	(em US\$FOB)						(conclusão)	
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Taxa crescimento (%)	Período
C - Flores cortadas								
Holanda	-16.421	101.261	270.618	100.420	17.491	121.562	-	-
Estados Unidos	329.849	268.404	335.089	76.861	94.849	632.688	-	-
Itália	81.999	122.311	148.089	20.860	28	5.669	-	-
Japão	0	35.655	67.874	61.698	49.386	6.222	-	-
Reino Unido	13.695	14.118	4.845	1.139	20.032	0	-	-
Portugal	70.749	36.326	15.712	62.043	258.940	357.087	-	-
Alemanha	103.862	39.027	84.593	54.636	0	770	-	-
Dinamarca	0	0	0	0	0	0	-	-
Uruguai	101.209	27.307	36.222	47.121	58.792	53.851	-	-
Espanha	104.284	155.913	112.203	12.373	8.028	47.736	-	-
Suíça	0		210	0	0	0	-	-
México	3.960	17.724	5.450	0	0	0	-	-
China	-20.401	-60	0	0	2.517	0	-	-
Hong Kong	-14.767	-8.651	13.500	0	0	0	-	-
Taiwan	7.020	5.521	5.886	0	0	0	-	-
Outros	-2.643.641	-3.899.116	-1.730.831	-1.659.725	-1.447.909	-1.312.882	-	-
Total	-1.878.603	-3.084.260	-630.540	-1.222.574	-937.846	-87.297	-	-
D - Folhagens								
Holanda	87.008	70.510	67.155	278.111	262.457	242.232	-	-
Estados Unidos	-33.844	-30.748	-3.970	306.620	407.270	278.931	-	-
Itália	133.378	86.309	129.205	348.302	312.841	237.274	-	-
Japão	42.038	16.017	2.800	39.052	59.969	35.274	-	-
Reino Unido	13.098	13.869	7.210	11.172	120.379	1.810	-	-
Portugal	859	4.899	2.944	7.175	-7.686	19.216	-	-
Alemanha	65.537	110.428	105.682	163.264	117.671	141.644	-	-
Dinamarca	0	25.519	0	0	0	0	-	-
Uruguai	9.850	3.480	5.535	1.400	5.213	1.680	-	-
Espanha	19.989	-10.023	68.328	63.289	61.781	63.995	-	-
Suíça	5.105	1.526	26.668	120.954	284.961	163.874	-	-
México	0	0	0	17.918	10.160	1.113	-	-
China	20.250	-1.368	14.024	-192	33.363	59.519	-	-
Hong Kong	-2.403	19.087	47.104	38.440	40.885	36.500	-	-
Taiwan	0	-65	0	0	3.060	15.761	-	-
Outros	-82.119	720	30.237	132.821	141.524	127.749	-	-
Total	278.746	310.160	502.922	1.528.326	1.853.848	1.426.572	2,73	1989-02

Fonte: Elaborada pelos autores com base em SECEX (2003).