

Tabela anexa 6.1 Distribuição das exportações mundiais por categoria de qualificação e intensidade tecnológica, segundo país de origem – Países desenvolvidos (PD) e em desenvolvimento (PED) – 1989 e 2006	6-3
Tabela anexa 6.2 Valores e distribuição das exportações, segundo nível tecnológico dos produtos – Brasil e países selecionados – 2002-2005	6-4
Tabela anexa 6.3 Valores e distribuição das importações, segundo nível tecnológico dos produtos – Brasil e países selecionados – 2002-2005	6-7
Tabela anexa 6.4 Padrão comercial, segundo categorias de produtos do Commodity Trade Pattern (CTP) – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003 e 2007	6-10
Tabela anexa 6.5 Exportações, segundo categorias de produtos do Commodity Trade Pattern (CTP) – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003-2007	6-12
Tabela anexa 6.6 Importações, segundo categorias de produtos do Commodity Trade Pattern (CTP) – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003-2007	6-14
Tabela anexa 6.7 Saldo comercial, segundo categorias de produtos do Commodity Trade Pattern (CTP) – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003 e 2007	6-16
Tabela anexa 6.8 Exportações e importações, segundo o nível tecnológico dos produtos – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003 e 2007	6-17
Tabela anexa 6.9 Exportações e importações, segundo o nível tecnológico dos produtos e o grau de desenvolvimento dos países parceiros – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003 e 2007	6-18
Tabela anexa 6.10 Padrão comercial, segundo o nível tecnológico dos produtos e o grau de desenvolvimento dos países parceiros – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003 e 2007	6-19
Tabela anexa 6.11 Receitas e pagamentos referentes a serviços tecnológicos com relação ao PIB – Países da OCDE – 2005	6-22
Tabela anexa 6.12 Comércio de direitos de propriedade intelectual – Estados Unidos – 1986-2005 (anos selecionados)	6-23
Tabela anexa 6.13 Receitas e pagamentos com fluxos de tecnologias – Brasil – 2005-2008	6-24

Tabela anexa 6.1

Distribuição das exportações mundiais por categoria de qualificação e intensidade tecnológica, segundo país de origem – Países desenvolvidos (PD) e em desenvolvimento (PED) – 1989 e 2006

Categoria de qualificação e intensidade tecnológica das exportações	Distribuição das exportações mundiais (em %)	
	1989	2006
Commodities primárias		
PD	15,9	12,7
PED	26,5	15,9
Intensivos em trabalho e recursos naturais		
PD	12,2	10,3
PED	27,4	17,2
Baixa qualificação e intensidade tecnológica		
PD	8,0	8,1
PED	8,1	8,0
Média qualificação e intensidade tecnológica		
PD	33,2	34,1
PED	14,9	19,0
Alta qualificação e intensidade tecnológica		
PD	27,6	32,2
PED	20,9	37,7
Não classificados		
PD	3,1	2,6
PED	2,2	2,1

Fonte: Rodrigues (2008), a partir de Comtrade. Statistics Division.

Tabela anexa 6.2
Valores e distribuição das exportações, segundo nível tecnológico dos produtos – Brasil e países selecionados – 2002-2005

Nível tecnológico dos produtos e país de origem	Valores e distribuição das exportações por ano							
	2002		2003		2004		2005	
	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%
Alemanha	589,4	100,0	744,8	100,0	912,5	100,0	977,0	100,0
Alta tecnologia	229,7	39,0	279,4	37,5	359,2	39,4	374,5	38,3
Média tecnologia	349,1	59,2	451,6	60,6	525,1	57,5	578,3	59,2
Baixa tecnologia	10,6	1,8	13,8	1,9	28,2	3,1	24,2	2,5
Estados Unidos	690,9	100,0	721,0	100,0	815,0	100,0	904,4	100,0
Alta tecnologia	334,8	48,5	340,5	47,2	383,5	47,1	418,3	46,3
Média tecnologia	335,3	48,5	356,4	49,4	399,7	49,0	443,0	49,0
Baixa tecnologia	20,8	3,0	24,1	3,3	31,8	3,9	43,1	4,8
China	325,6	100,0	438,2	100,0	593,3	100,0	761,9	100,0
Alta tecnologia	102,3	31,4	154,8	35,3	225,4	38,0	296,7	38,9
Média tecnologia	212,8	65,4	269,7	61,5	350,1	59,0	443,2	58,2
Baixa tecnologia	10,5	3,2	13,7	3,1	17,8	3,0	22,0	2,9
Japão	416,6	100,0	471,9	100,0	565,6	100,0	594,8	100,0
Alta tecnologia	186,3	44,7	215,0	45,6	262,5	46,4	267,3	44,9
Média tecnologia	227,8	54,7	254,1	53,8	299,1	52,9	321,2	54,0
Baixa tecnologia	2,5	0,6	2,8	0,6	4,0	0,7	6,3	1,1
França	298,6	100,0	350,7	100,0	402,3	100,0	426,2	100,0
Alta tecnologia	115,7	38,7	132,1	37,7	151,6	37,7	161,9	38,0
Média tecnologia	174,3	58,4	207,8	59,3	237,1	58,9	244,5	57,4
Baixa tecnologia	8,6	2,9	10,8	3,1	13,6	3,4	19,8	4,6
Reino Unido	274,5	100,0	291,2	100,0	329,9	100,0	384,3	100,0
Alta tecnologia	127,7	46,5	123,3	42,3	133,3	40,4	152,4	39,7
Média tecnologia	116,6	42,5	133,6	45,9	156,2	47,3	184,9	48,1
Baixa tecnologia	30,2	11,0	34,3	11,8	40,4	12,2	47,0	12,2
Canadá	252,5	100,0	271,9	100,0	316,4	100,0	360,0	100,0
Alta tecnologia	45,3	17,9	47,4	17,4	53,5	16,9	60,7	16,9
Média tecnologia	171,7	68,0	176,2	64,8	204,4	64,6	219,3	60,9
Baixa tecnologia	35,5	14,1	48,3	17,8	58,5	18,5	80,0	22,2

(CONTINUA)

Tabela anexa 6.2
Valores e distribuição das exportações, segundo nível tecnológico dos produtos – Brasil e países selecionados – 2002-2005

Nível tecnológico dos produtos e país de origem	Valores e distribuição das exportações por ano							
	2002		2003		2004		2005	
	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%
Canadá	252,5	100,0	271,9	100,0	316,4	100,0	360,0	100,0
Alta tecnologia	45,3	17,9	47,4	17,4	53,5	16,9	60,7	16,9
Média tecnologia	171,7	68,0	176,2	64,8	204,4	64,6	219,3	60,9
Baixa tecnologia	35,5	14,1	48,3	17,8	58,5	18,5	80,0	22,2
Itália	254,4	100,0	299,5	100,0	347,8	100,0	358,8	100,0
Alta tecnologia	83,2	32,7	96,1	32,1	114,7	33,0	120,9	33,7
Média tecnologia	166,0	65,3	196,1	65,5	223,7	64,3	223,9	62,4
Baixa tecnologia	5,2	2,0	7,3	2,4	9,4	2,7	14,0	3,9
Coreia do Sul	162,3	100,0	193,7	100,0	253,7	100,0	284,3	100,0
Alta tecnologia	66,6	41,0	81,3	42,0	107,7	42,5	119,1	41,9
Média tecnologia	89,0	54,8	105,3	54,4	135,2	53,3	149,2	52,5
Baixa tecnologia	6,7	4,1	7,1	3,7	10,8	4,3	16,0	5,6
México	160,5	100,0	164,8	100,0	187,9	100,0	214,0	100,0
Alta tecnologia	58,3	36,3	58,5	35,5	66,3	35,3	71,3	33,3
Média tecnologia	87,5	54,5	87,3	53,0	97,4	51,8	109,6	51,2
Baixa tecnologia	14,7	9,2	19,0	11,5	24,2	12,9	33,1	15,5
Espanha	125,8	100,0	158,0	100,0	182,6	100,0	192,6	100,0
Alta tecnologia	25,7	20,4	32,0	20,3	36,5	20,0	40,2	20,9
Média tecnologia	95,8	76,2	120,0	75,9	138,0	75,6	142,6	74,0
Baixa tecnologia	4,3	3,4	6,0	3,8	8,1	4,4	9,8	5,1
Brasil	60,3	100,0	72,9	100,0	94,8	100,0	116,0	100,0
Alta tecnologia	10,8	17,9	11,4	15,6	15,1	15,9	19,6	16,9
Média tecnologia	42,7	70,8	53,2	73,0	69,0	72,8	80,0	69,0
Baixa tecnologia	6,8	11,3	8,3	11,4	10,7	11,3	16,4	14,1
Índia	52,2	100,0	62,9	100,0	79,6	100,0	103,2	100,0
Alta tecnologia	5,6	10,7	7,1	11,3	8,2	10,3	11,1	10,8
Média tecnologia	34,7	66,5	41,8	66,5	49,6	62,3	62,7	60,8
Baixa tecnologia	11,9	22,8	14,0	22,3	21,8	27,4	29,4	28,5

(CONTINUA)

Tabela anexa 6.2**Valores e distribuição das exportações, segundo nível tecnológico dos produtos – Brasil e países selecionados – 2002-2005**

Nível tecnológico dos produtos e país de origem	Valores e distribuição das exportações por ano							
	2002		2003		2004		2005	
	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%
Polônia	40,1	100,0	53,4	100,0	73,6	100,0	89,2	100,0
Alta tecnologia	8,1	20,2	11,2	21,0	15,4	20,9	18,1	20,3
Média tecnologia	29,8	74,3	39,8	74,5	54,0	73,4	66,3	74,3
Baixa tecnologia	2,2	5,5	2,4	4,5	4,2	5,7	4,8	5,4
Indonésia	57,0	100,0	60,9	100,0	64,3	100,0	85,5	100,0
Alta tecnologia	7,3	12,8	7,9	13,0	9,3	14,5	10,8	12,6
Média tecnologia	33,8	59,3	35,0	57,5	40,8	63,5	46,4	54,3
Baixa tecnologia	15,9	27,9	18,0	29,6	14,2	22,1	28,3	33,1
Argentina	25,5	100,0	29,7	100,0	34,2	100,0	39,9	100,0
Alta tecnologia	1,7	6,7	1,7	5,7	2,0	5,8	2,4	6,0
Média tecnologia	18,9	74,1	22,4	75,4	25,7	75,1	30,1	75,4
Baixa tecnologia	4,9	19,2	5,6	18,9	6,5	19,0	7,4	18,5

Fonte: ITC. PC-TAS 2001-2005.

Tabela anexa 6.3**Valores e distribuição das importações, segundo nível tecnológico dos produtos – Brasil e países selecionados – 2002-2005**

Nível tecnológico dos produtos e país de origem	Valores e distribuição das importações por ano							
	2002		2003		2004		2005	
	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%
Alemanha	471,7	100,0	601,8	100,0	724,5	100,0	776,8	100,0
Alta tecnologia	159,7	33,9	189,3	31,5	237,3	32,8	243,6	31,4
Média tecnologia	267,6	56,7	355,6	59,1	405,5	56,0	438,3	56,4
Baixa tecnologia	44,4	9,4	56,9	9,5	81,7	11,3	94,9	12,2
Estados Unidos	1 202,0	100,0	1 305,0	100,0	1 526,0	100,0	1 732,0	100,0
Alta tecnologia	352,0	29,3	373,0	28,6	432,0	28,3	476,0	27,5
Média tecnologia	711,0	59,2	751,0	57,5	857,0	56,2	935,0	54,0
Baixa tecnologia	139,0	11,6	181,0	13,9	237,0	15,5	321,0	18,5
China	295,1	100,0	412,7	100,0	561,2	100,0	659,9	100,0
Alta tecnologia	141,4	47,9	202,1	49,0	272,2	48,5	320,1	48,5
Média tecnologia	127,2	43,1	169,9	41,2	217,6	38,8	241,9	36,7
Baixa tecnologia	26,5	9,0	40,7	9,9	71,4	12,7	97,9	14,8
Japão	337,5	100,0	383,4	100,0	455,3	100,0	515,8	100,0
Alta tecnologia	93,8	27,8	106,1	27,7	124,6	27,4	134,0	26,0
Média tecnologia	168,2	49,8	184,9	48,2	216,4	47,5	229,6	44,5
Baixa tecnologia	75,5	22,4	92,4	24,1	114,3	25,1	152,2	29,5
França	303,7	100,0	362,4	100,0	430,9	100,0	475,9	100,0
Alta tecnologia	95,3	31,4	110,6	30,5	129,8	30,1	139,7	29,4
Média tecnologia	178,3	58,7	214,5	59,2	251,6	58,4	268,9	56,5
Baixa tecnologia	30,1	9,9	37,3	10,3	49,5	11,5	67,3	14,1
Reino Unido	337,0	100,0	379,0	100,0	453,4	100,0	515,8	100,0
Alta tecnologia	117,4	34,8	117,5	31,0	138,8	30,6	146,1	28,3
Média tecnologia	196,6	58,3	233,7	61,7	273,2	60,3	313,5	60,8
Baixa tecnologia	23,0	6,8	27,8	7,3	41,4	9,1	56,2	10,9
Canadá	222,3	100,0	240,2	100,0	273,7	100,0	314,4	100,0
Alta tecnologia	75,2	33,8	78,9	32,8	88,8	32,4	100,1	31,8
Média tecnologia	133,4	60,0	143,2	59,6	161,9	59,2	181,2	57,6
Baixa tecnologia	13,7	6,2	18,1	7,5	23,0	8,4	33,1	10,5

(CONTINUA)

Tabela anexa 6.3
Valores e distribuição das importações, segundo nível tecnológico dos produtos – Brasil e países selecionados – 2002-2005

Nível tecnológico dos produtos e país de origem	Valores e distribuição das importações por ano							
	2002		2003		2004		2005	
	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%
Itália	246,8	100,0	297,5	100,0	348,1	100,0	357,7	100,0
Alta tecnologia	65,3	26,5	74,5	25,0	88,3	25,4	90,2	25,2
Média tecnologia	156,9	63,6	193,4	65,0	222,4	63,9	217,8	60,9
Baixa tecnologia	24,6	10,0	29,6	9,9	37,4	10,7	49,7	13,9
Coreia do Sul	152,1	100,0	178,8	100,0	224,3	100,0	261,2	100,0
Alta tecnologia	56,6	37,2	66,3	37,1	79,5	35,4	89,0	34,1
Média tecnologia	60,0	39,4	70,3	39,3	89,8	40,0	98,1	37,6
Baixa tecnologia	35,5	23,3	42,2	23,6	55,0	24,5	74,1	28,4
México	168,5	100,0	170,4	100,0	196,7	100,0	221,8	100,0
Alta tecnologia	70,1	41,6	70,2	41,2	82,6	42,0	90,8	40,9
Média tecnologia	93,0	55,2	93,5	54,9	105,2	53,5	117,2	52,8
Baixa tecnologia	5,4	3,2	6,7	3,9	8,9	4,5	13,8	6,2
Espanha	165,9	100,0	210,9	100,0	259,2	100,0	289,5	100,0
Alta tecnologia	43,9	26,5	55,5	26,3	67,3	26,0	72,6	25,1
Média tecnologia	102,2	61,6	131,6	62,4	160,4	61,9	172,7	59,7
Baixa tecnologia	19,8	11,9	23,8	11,3	31,5	12,2	44,2	15,3
Brasil	49,6	100,0	50,8	100,0	65,2	100,0	76,3	100,0
Alta tecnologia	20,4	41,1	19,7	38,8	24,0	36,8	29,0	38,0
Média tecnologia	21,1	42,5	22,4	44,1	27,7	42,5	31,7	41,5
Baixa tecnologia	8,1	16,3	8,7	17,1	13,5	20,7	15,6	20,4
Índia	61,0	100,0	77,0	100,0	108,2	100,0	149,7	100,0
Alta tecnologia	12,5	20,5	16,4	21,3	21,5	19,9	33,7	22,5
Média tecnologia	21,9	35,9	30,2	39,2	41,6	38,4	53,8	35,9
Baixa tecnologia	26,6	43,6	30,4	39,5	45,1	41,7	62,2	41,5
Polônia	55,0	100,0	67,9	100,0	88,1	100,0	101,4	100,0
Alta tecnologia	17,5	31,8	20,8	30,6	27,2	30,9	30,0	29,6
Média tecnologia	31,9	58,0	40,2	59,2	51,6	58,6	58,9	58,1
Baixa tecnologia	5,6	10,2	6,9	10,2	9,3	10,6	12,5	12,3

(CONTINUA)

Tabela anexa 6.3**Valores e distribuição das importações, segundo nível tecnológico dos produtos – Brasil e países selecionados – 2002-2005**

Nível tecnológico dos produtos e país de origem	Valores e distribuição das importações por ano							
	2002		2003		2004		2005	
	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%	US\$ bilhões	%
Indonésia	31,1	100,0	32,4	100,0	42,9	100,0	57,6	100,0
Alta tecnologia	7,4	23,8	7,2	22,2	10,8	25,2	13,3	23,1
Média tecnologia	16,6	53,4	17,0	52,5	23,1	53,8	25,9	45,0
Baixa tecnologia	7,1	22,8	8,2	25,3	9,0	21,0	18,4	31,9
Argentina	8,7	100,0	13,7	100,0	23,1	100,0	28,6	100,0
Alta tecnologia	3,0	34,5	4,6	33,6	9,0	39,0	10,3	36,0
Média tecnologia	5,0	57,5	8,2	59,9	12,7	55,0	16,2	56,6
Baixa tecnologia	0,7	8,0	0,9	6,6	1,4	6,1	2,1	7,3

Fonte: ITC. PC-TAS 2001-2005.

Tabela anexa 6.4
Padrão comercial, segundo categorias de produtos do Commodity Trade Pattern (CTP) - Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) - 2003 e 2007

Categorias de produtos CTP	Exportações				Importações				Saldos	
	2003		2007		2003		2007		2003	2007
	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	US\$ milhões
Brasil	73 083	100,0	160 340	100,0	48 258	100,0	120 540	100,0	24 825	39 800
Produtos primários agrícolas	11 988	16,4	25 930	16,2	2 644	5,5	3 947	3,3	9 344	21 983
Produtos primários minerais	4 494	6,1	14 279	8,9	561	1,2	2 041	1,7	3 933	12 238
Produtos primários energéticos	2 149	2,9	8 931	5,6	5 473	11,3	15 921	13,2	-3 324	-6 990
Indústria agroalimentar	9 055	12,4	15 143	9,4	11 162	24	2 425	2,0	7 893	12 718
Indústria intensiva em outros recursos agrícolas	5 201	7,1	9 888	6,2	612	1,3	1 447	1,2	4 589	8 441
Indústria intensiva em recursos minerais	4 359	6,0	11 080	6,9	6 434	13,3	16 228	13,5	-2 075	-5 148
Indústria intensiva em recursos energéticos	1 649	2,3	4 373	2,7	2 012	4,2	6 474	5,4	-363	-2 101
Indústria intensiva em trabalho	8 248	11,3	14 860	9,3	3 757	7,8	10 009	8,3	4 491	4 851
Indústria intensiva em escala	14 446	19,8	31 162	19,4	6 592	13,7	18 933	15,7	7 854	12 229
Fornecedores especializados	6 366	8,7	14 072	8,8	10 137	21,0	22 226	18,4	-3 771	-8 154
Indústria intensiva em P&D	5 128	7,0	10 622	6,6	8 874	18,4	20 889	17,3	-3 746	-10 267
Estado de São Paulo	23 074	100,0	51 712	100,0	20 310	100,0	48 404	100,0	2 764	3 308
Produtos primários agrícolas	1 329	5,8	2 719	5,3	870	4,3	1 305	2,7	459	1 414
Produtos primários minerais	8	0,0	29	0,1	151	0,7	246	0,5	-143	-217
Produtos primários energéticos	0	0,0	395	0,8	1 489	7,3	5 258	10,9	-1 489	-4 863
Indústria agroalimentar	2 497	10,8	4 400	8,5	407	2,0	852	1,8	2 090	3 548
Indústria intensiva em outros recursos agrícolas	2 178	9,4	4 920	9,5	334	1,6	811	1,7	1 844	4 109
Indústria intensiva em recursos minerais	1 173	5,1	3 615	7,0	2 787	13,7	5 252	10,9	-1 614	-1 637
Indústria intensiva em recursos energéticos	623	2,7	1 819	3,5	360	1,8	1 232	2,5	263	587

(CONTINUA)

Tabela anexa 6.4
Padrão comercial, segundo categorias de produtos do Commodity Trade Pattern (CTP) – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003 e 2007

Categorias de produtos CTP	Exportações				Importações				Saldos	
	2003		2007		2003		2007		2003	2007
	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	US\$ milhões
Indústria intensiva em trabalho	2.200	9,5	5.007	9,7	1.825	9,0	4.468	9,2	375	539
Indústria intensiva em escala	5.916	25,6	12.213	23,6	2.815	13,9	7.095	14,7	3.101	5.118
Fornecedores especializados	3.425	14,8	8.058	15,6	4.578	22,5	10.669	22,0	-1.153	-2.611
Indústria intensiva em P&D	3.725	16,1	8.537	16,5	4.694	23,1	11.216	23,2	-969	-2.679
Brasil (exceto São Paulo)	50.009	100,0	108.628	100,0	27.948	100,0	72.136	100,0	22.061	36.492
Produtos primários agrícolas	10.659	21,3	23.211	21,4	1.774	6,3	2.642	3,7	8.885	20.569
Produtos primários minerais	4.486	9,0	14.250	13,1	410	1,5	1.795	2,5	4.076	12.455
Produtos primários energéticos	2.149	4,3	8.536	7,9	3.984	14,3	10.663	14,8	-1.835	-2.127
Indústria agroalimentar	6.558	13,1	10.743	9,9	755	2,7	1.573	2,2	5.803	9.170
Indústria intensiva em outros recursos agrícolas	3.023	6,0	4.968	4,6	278	1,0	636	0,9	2.745	4.332
Indústria intensiva em recursos minerais	3.186	6,4	7.465	6,9	3.647	13,0	10.976	15,2	-461	-3.511
Indústria intensiva em recursos energéticos	1.026	2,1	2.554	2,4	1.652	5,9	5.242	7,3	-626	-2.688
Indústria intensiva em trabalho	6.048	12,1	9.853	9,1	1.932	6,9	5.541	7,7	4.116	4.312
Indústria intensiva em escala	8.530	17,1	18.949	17,4	3.777	13,5	11.838	16,4	4.753	7.111
Fornecedores especializados	2.941	5,9	6.014	5,5	5.559	19,9	11.557	16,0	-2.618	-5.543
Indústria intensiva em P&D	1.403	2,8	2.085	1,9	4.180	15,0	9.673	13,4	-2.777	-7.588

Fonte: MDIC. Secex.

Tabela anexa 6.5
Exportações, segundo categorias de produtos do Commodity Trade Pattern (CTP) – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003-2007

Categorias de produtos CTP	Exportações											
	2003		2004		2005		2006		2007			
	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%
Brasil	73 083	100,0	96 476	100,0	118 312	100,0	137 605	100,0	160 340	100,0	160 340	100,0
Produtos primários agrícolas	11 988	16,4	16 386	17,0	18 608	15,7	19 985	14,5	25 930	16,2	25 930	16,2
Produtos primários minerais	4 494	6,1	6 289	6,5	9 265	7,8	11 673	8,5	14 279	8,9	14 279	8,9
Produtos primários energéticos	2 149	2,9	2 544	2,6	4 221	3,6	6 910	5,0	8 931	5,6	8 931	5,6
Indústria agroalimentar	9 055	12,4	11 443	11,9	11 533	9,7	11 792	8,6	15 143	9,4	15 143	9,4
Indústria intensiva em outros recursos agrícolas	5 201	7,1	5 766	6,0	7 520	6,4	10 280	7,5	9 888	6,2	9 888	6,2
Indústria intensiva em recursos minerais	4 359	6,0	5 801	6,0	6 933	5,9	9 813	7,1	11 080	6,9	11 080	6,9
Indústria intensiva em recursos energéticos	1 649	2,3	1 880	1,9	2 886	2,4	3 685	2,7	4 373	2,7	4 373	2,7
Indústria intensiva em trabalho	8 248	11,3	10 093	10,5	11 798	10,0	13 449	9,8	14 860	9,3	14 860	9,3
Indústria intensiva em escala	14 446	19,8	21 047	21,8	25 873	21,9	27 591	20,1	31 162	19,4	31 162	19,4
Fornecedores especializados	6 366	8,7	8 614	8,9	11 156	9,4	12 995	9,4	14 072	8,8	14 072	8,8
Indústria intensiva em P&D	5 128	7,0	6 613	6,9	8 519	7,2	9 432	6,9	10 622	6,6	10 622	6,6
Estado de São Paulo	23 074	100,0	31 039	100,0	38 009	100,0	46 122	100,0	51 712	100,0	51 712	100,0
Produtos primários agrícolas	1 329	5,8	2 334	7,5	2 389	6,3	2 330	5,1	2 719	5,3	2 719	5,3
Produtos primários minerais	8	0,0	25	0,1	22	0,1	33	0,1	29	0,1	29	0,1
Produtos primários energéticos	0	0,0	0	0,0	141	0,4	182	0,4	395	0,8	395	0,8
Indústria agroalimentar	2 497	10,8	2 747	8,9	2 883	7,6	3 298	7,2	4 400	8,5	4 400	8,5
Indústria intensiva em outros recursos agrícolas	2 178	9,4	2 633	8,5	3 778	9,9	5 527	12,0	4 920	9,5	4 920	9,5
Indústria intensiva em recursos minerais	1 173	5,1	1 814	5,8	2 167	5,7	3 301	7,2	3 615	7,0	3 615	7,0
Indústria intensiva em recursos energéticos	623	2,7	688	2,2	947	2,5	1 337	2,9	1 819	3,5	1 819	3,5

(CONTINUA)

Tabela anexa 6.5
Exportações, segundo categorias de produtos do Commodity Trade Pattern (CTP) – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003-2007

Categorias de produtos CTP	Exportações											
	2003		2004		2005		2006		2007			
	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%
Indústria intensiva em trabalho	2 200	9,5	2 792	9,0	3 324	8,7	4 234	9,2	5 007	9,7		
Indústria intensiva em escala	5 916	25,6	8 085	26,0	10 057	26,5	11 354	24,6	12 213	23,6		
Fornecedores especializados	3 425	14,8	4 705	15,2	6 332	16,7	7 407	16,1	8 058	15,6		
Indústria intensiva em P&D	3 725	16,1	5 216	16,8	5 969	15,7	7 119	15,4	8 537	16,5		
Brasil (exceto São Paulo)	50 009	100,0	65 437	100,0	80 303	100,0	91 483	100,0	108 628	100,0		
Produtos primários agrícolas	10 659	21,3	14 052	21,5	16 219	20,2	17 655	19,3	23 211	21,4		
Produtos primários minerais	4 486	9,0	6 264	9,6	9 243	11,5	11 640	12,7	14 250	13,1		
Produtos primários energéticos	2 149	4,3	2 544	3,9	4 080	5,1	6 728	7,4	8 536	7,9		
Indústria agroalimentar	6 558	13,1	8 696	13,3	8 650	10,8	8 494	9,3	10 743	9,9		
Indústria intensiva em outros recursos agrícolas	3 023	6,0	3 133	4,8	3 742	4,7	4 753	5,2	4 968	4,6		
Indústria intensiva em recursos minerais	3 186	6,4	3 987	6,1	4 766	5,9	6 512	7,1	7 465	6,9		
Indústria intensiva em recursos energéticos	1 026	2,1	1 192	1,8	1 939	2,4	2 348	2,6	2 554	2,4		
Indústria intensiva em trabalho	6 048	12,1	7 301	11,2	8 474	10,6	9 215	10,1	9 853	9,1		
Indústria intensiva em escala	8 530	17,1	12 962	19,8	15 816	19,7	16 237	17,7	18 949	17,4		
Fornecedores especializados	2 941	5,9	3 909	6,0	4 824	6,0	5 588	6,1	6 014	5,5		
Indústria intensiva em P&D	1 403	2,8	1 397	2,1	2 550	3,2	2 313	2,5	2 085	1,9		

Fonte: MDIC. Secex.

Tabela anexa 6.6
Importações, segundo categorias de produtos do Commodity Trade Pattern (CTP) – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003-2007

Categorias de produtos CTP	Importações											
	2003		2004		2005		2006		2007		%	%
	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%		
Brasil	48.258	100,0	62.837	100,0	73.601	100,0	91.322	100,0	120.540	100,0		
Produtos primários agrícolas	2.644	5,5	2.261	3,6	2.268	3,1	2.912	3,2	3.947	3,3		
Produtos primários minerais	561	1,2	1.025	1,6	1.112	1,5	1.797	2,0	2.041	1,7		
Produtos primários energéticos	5.473	11,3	9.180	14,6	10.378	14,1	12.583	13,8	15.921	13,2		
Indústria agroalimentar	1.162	2,4	1.323	2,1	1.393	1,9	1.853	2,0	2.425	2,0		
Indústria intensiva em outros recursos agrícolas	612	1,3	826	1,3	957	1,3	1.224	1,3	1.447	1,2		
Indústria intensiva em recursos minerais	6.434	13,3	8.863	14,1	9.384	12,7	11.119	12,2	16.228	13,5		
Indústria intensiva em recursos energéticos	2.012	4,2	2.323	3,7	3.140	4,3	4.646	5,1	6.474	5,4		
Indústria intensiva em trabalho	3.757	7,8	4.846	7,7	5.887	8,0	7.480	8,2	10.009	8,3		
Indústria intensiva em escala	6.592	13,7	8.572	13,6	10.749	14,6	13.550	14,8	18.933	15,7		
Fornecedores especializados	10.137	21,0	11.688	18,6	14.267	19,4	17.012	18,6	22.226	18,4		
Indústria intensiva em P&D	8.874	18,4	11.930	19,0	14.066	19,1	17.146	18,8	20.889	17,3		
Estado de São Paulo	20.310	100,0	27.107	100,0	30.492	100,0	37.048	100,0	48.404	100,0		
Produtos primários agrícolas	870	4,3	842	3,1	826	2,7	1.090	2,9	1.305	2,7		
Produtos primários minerais	151	0,7	248	0,9	297	1,0	222	0,6	246	0,5		
Produtos primários energéticos	1.489	7,3	2.791	10,3	2.572	8,4	3.999	10,8	5.258	10,9		
Indústria agroalimentar	407	2,0	456	1,7	511	1,7	692	1,9	852	1,8		
Indústria intensiva em outros recursos agrícolas	334	1,6	460	1,7	527	1,7	697	1,9	811	1,7		
Indústria intensiva em recursos minerais	2.787	13,7	3.699	13,6	3.924	12,9	4.180	11,3	5.252	10,9		
Indústria intensiva em recursos energéticos	360	1,8	190	0,7	142	0,5	339	0,9	1.232	2,5		

(CONTINUA)

Tabela anexa 6.6
Importações, segundo categorias de produtos do Commodity Trade Pattern (CTP) – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003-2007

Categorias de produtos CTP	Importações											
	2003		2004		2005		2006		2007			
	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%
Indústria intensiva em trabalho	1 825	9,0	2 310	8,5	2 794	9,2	3 430	9,3	4 468	9,2		
Indústria intensiva em escala	2 815	13,9	4 041	14,9	4 755	15,6	5 161	13,9	7 095	14,7		
Fornecedores especializados	4 578	22,5	5 672	20,9	6 796	22,3	8 097	21,9	10 669	22,0		
Indústria intensiva em P&D	4 694	23,1	6 398	23,6	7 348	24,1	9 141	24,7	11 216	23,2		
Brasil (exceto São Paulo)	27 948	100,0	35 730	100,0	43 109	100,0	54 274	100,0	72 136	100,0		
Produtos primários agrícolas	1 774	6,3	1 419	4,0	1 442	3,3	1 822	3,4	2 642	3,7		
Produtos primários minerais	410	1,5	777	2,2	815	1,9	1 575	2,9	1 795	2,5		
Produtos primários energéticos	3 984	14,3	6 389	17,9	7 806	18,1	8 384	15,8	10 663	14,8		
Indústria agroalimentar	755	2,7	867	2,4	882	2,0	1 161	2,1	1 573	2,2		
Indústria intensiva em outros recursos agrícolas	278	1,0	366	1,0	430	1,0	527	1,0	636	0,9		
Indústria intensiva em recursos minerais	3 647	13,0	5 164	14,5	5 460	12,7	6 939	12,8	10 976	15,2		
Indústria intensiva em recursos energéticos	1 652	5,9	2 133	6,0	2 998	7,0	4 307	7,9	5 242	7,3		
Indústria intensiva em trabalho	1 932	6,9	2 536	7,1	3 093	7,2	4 050	7,5	5 541	7,7		
Indústria intensiva em escala	3 777	13,5	4 531	12,7	5 994	13,9	8 389	15,5	11 838	16,4		
Fornecedores especializados	5 559	19,9	6 016	16,8	7 471	17,3	8 915	16,4	11 557	16,0		
Indústria intensiva em P&D	4 180	15,0	5 532	15,5	6 718	15,6	8 005	14,7	9 673	13,4		

Fonte: MDIC. Secex.

Tabela anexa 6.7
Saldo comercial, segundo categorias de produtos do Commodity Trade Pattern (CTP) – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003 e 2007

Categorias de produtos CTP	Saldo comercial (US\$ milhões)					
	Brasil		Estado de São Paulo		Brasil (exceto São Paulo)	
	2003	2007	2003	2007	2003	2007
Total	24825	39800	2764	3308	22061	36492
Produtos primários agrícolas	9344	21983	459	1414	8885	20569
Produtos primários minerais	3933	12238	-143	-217	4076	12455
Produtos primários energéticos	-3324	-6990	-1489	-4863	-1835	-2127
Indústria agroalimentar	7893	12718	2090	3548	5803	9170
Indústria intensiva em outros recursos agrícolas	4589	8441	1844	4109	2745	4332
Indústria intensiva em recursos minerais	-2075	-5148	-1614	-1637	-461	-3511
Indústria intensiva em recursos energéticos	-363	-2101	263	587	-626	-2688
Indústria intensiva em trabalho	4491	4851	375	539	4116	4312
Indústria intensiva em escala	7854	12229	3101	5118	4753	7111
Fornecedores especializados	-3771	-8154	-1153	-2611	-2618	-5543
Indústria intensiva em P&D	-3746	-10267	-969	-2679	-2777	-7588

Fonte: MDIC. Secex.

Nota: Ver Tabelas anexas 6.6 e 6.7.

Tabela anexa 6.8

Exportações e importações, segundo o nível tecnológico dos produtos – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003 e 2007

Nível tecnológico dos produtos	Exportações (US\$ milhões)		Importações (US\$ milhões)	
	2003	2007	2003	2007
Brasil	73 083	160 340	48 258	120 540
Alta tecnologia	11 494	24 694	19 011	43 115
Média tecnologia	53 297	108 063	21 201	52 989
Baixa tecnologia	8 292	27 583	8 046	24 436
Estado de São Paulo	23 074	51 712	20 310	48 404
Alta tecnologia	7 150	16 595	9 272	21 885
Média tecnologia	15 293	32 874	9 038	19 783
Baixa tecnologia	631	2 243	2 000	6 736
Brasil (exceto São Paulo)	50 009	108 628	27 948	72 136
Alta tecnologia	4 344	8 099	9 739	21 230
Média tecnologia	38 004	75 189	12 163	33 206
Baixa tecnologia	7 661	25 340	6 046	17 700

Fonte: MDIC. Secex.

Tabela anexa 6.9

Exportações e importações, segundo o nível tecnológico dos produtos e o grau de desenvolvimento dos países parceiros – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003 e 2007

Nível tecnológico dos produtos	Exportações (US\$ milhões)				Importações (US\$ milhões)			
	2003		2007		2003		2007	
	PD	PED	PD	PED	PD	PED	PD	PED
Brasil	36889	36194	67213	93127	24482	23776	51094	69446
Alta tecnologia	6709	4785	10294	14400	13177	5834	26197	16918
Média tecnologia	25767	27530	44993	63070	10204	10997	21345	31644
Baixa tecnologia	4413	3879	11926	15657	1101	6945	3552	20884
Estado de São Paulo	10376	12698	17471	34241	11800	8510	24952	23452
Alta tecnologia	4333	2817	7270	9325	6558	2714	14012	7873
Média tecnologia	5602	9691	9673	23201	4991	4047	10087	9696
Baixa tecnologia	441	190	528	1715	251	1749	853	5883
Brasil (exceto São Paulo)	26513	23496	49742	58886	12682	15266	26142	45994
Alta tecnologia	2376	1968	3024	5075	6619	3120	12185	9045
Média tecnologia	20165	17839	35320	39869	5213	6950	11258	21948
Baixa tecnologia	3972	3689	11398	13942	850	5196	2699	15001

Fonte: MDIC. Secex.

Tabela anexa 6.10
Padrão comercial, segundo o nível tecnológico dos produtos e o grau de desenvolvimento dos países parceiros – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003 e 2007

Nível tecnológico dos produtos / Grau de desenvolvimento dos países parceiros	Exportações				Importações				Saldos	
	2003		2007		2003		2007		2003	2007
	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	US\$ milhões
	Brasil									
Todos os níveis	73 083	100	160 340	100	48 258	100	120 540	100	24 825	39 800
PD	36 889	50	67 213	42	24 482	51	51 094	42	12 407	16 119
PED	36 194	50	93 127	58	23 776	49,3	69 446	57,6	12 418	23 681
BRICs	6 586	9	15 448	10	3 189	7	16 492	14	3 397	-10 444
Alta tecnologia	11 494	16	24 694	15	19 011	39	43 115	36	-7 517	-18 421
PD	6 709	9	10 294	6	13 177	27	26 197	22	-6 468	-15 903
PED	4 785	7	14 400	9	5 834	12	16 918	14	-1 049	-2 518
BRICs	370	1	625	0	1 089	2	6 875	6	-719	-6 250
Média tecnologia	53 297	73	108 063	67	21 201	44	52 989	44	32 096	55 074
PD	25 767	35	44 993	28	10 204	21	21 345	18	15 563	23 648
PED	27 530	38	63 070	39	10 997	23	31 644	26	16 533	31 426
BRICs	5 062	7	9 728	6	1 551	3	8 008	7	3 511	1 720
Baixa tecnologia	8 292	11	27 583	17	8 046	17	24 436	20	246	3 147
PD	4 413	6	11 926	7	1 101	2	3 552	3	3 312	8 374
PED	3 879	5	15 657	10	6 945	14	20 884	17	-3 066	-5 227
BRICs	1 155	2	5 095	3	549	1	1 609	1	605	3 486
	Estado de São Paulo									
Todos os níveis	23 074	100	51 712	100	20 310	100	48 404	100	2 764	3 308
PD	10 376	45	17 471	34	11 800	58	24 952	52	-1 424	-7 481
PED	12 698	55	34 241	66	8 510	42	23 452	48	4 188	10 789
BRICs	1 798	8	3 751	7	1 193	6	6 676	14	605	-2 925

(CONTINUA)

Tabela anexa 6.10
Padrão comercial, segundo o nível tecnológico dos produtos e o grau de desenvolvimento dos países parceiros – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003 e 2007

Nível tecnológico dos produtos / Grau de desenvolvimento dos países parceiros	Exportações				Importações				Saldos	
	2003		2007		2003		2007		2003	2007
	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	US\$ milhões
Alta tecnologia	7150	31	16595	32	9272	46	21885	45	-2122	-5290
PD	4333	19	7270	14	6558	32	14012	29	-2225	-6742
PED	2817	12	9325	18	2714	13	7873	16	103	1452
BRICs	219	1	469	1	423	2	3198	7	-204	-2729
Média tecnologia	15293	66	32874	64	9038	45	19783	41	6255	13091
PD	5602	24	9673	19	4991	25	10087	21	611	-414
PED	9691	42	23201	45	4047	20	9696	20	5644	13505
BRICs	1436	6	3178	6	618	3	3096	6	819	82
Baixa tecnologia	631	3	2243	4	2000	10	6736	14	-1369	-4493
PD	441	2	528	1	251	1	853	2	190	-325
PED	190	1	1715	3	1749	9	5883	12	-1559	-4168
BRICs	142	1	104	0	153	1	382	1	-10	-278
Brasil (exceto São Paulo)										
Todos os níveis	50009	100	108628	100	27948	100	72136	100	22061	36492
PD	26513	53	49742	46	12682	45	26142	36	13831	23600
PED	23496	47	58886	54	15266	55	45994	64	8230	12892
BRICs	4788	10	11697	11	1995	7	9816	14	2793	1880
Alta tecnologia	4344	9	8099	7	9739	35	21230	29	-5395	-13131
PD	2376	5	3024	3	6619	24	12185	17	-4243	-9161
PED	1968	4	5075	5	3120	11	9045	13	-1152	-3970
BRICs	150	0	156	0	665	2	3678	5	-515	-3522

(CONTINUA)

Tabela anexa 6.10
Padrão comercial, segundo o nível tecnológico dos produtos e o grau de desenvolvimento dos países parceiros – Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) – 2003 e 2007

Nível tecnológico dos produtos / Grau de desenvolvimento dos países parceiros	Exportações				Importações				Saldos	
	2003		2007		2003		2007		2003	2007
	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	%	US\$ milhões	US\$ milhões
Média tecnologia	38004	76	75189	69	12163	44	33206	46	25841	41983
PD	20165	40	35320	33	5213	19	11258	16	14952	24062
PED	17839	36	39869	37	6950	25	21948	30	10889	17921
BRICs	3626	7	6550	6	933	3	4911	7	2692	1638
Baixa tecnologia	7661	15	25340	23	6046	22	17700	25	1615	7640
PD	3972	8	11398	10	850	3	2699	4	3122	8699
PED	3689	7	13942	13	5196	19	15001	21	-1507	-1059
BRICs	1012	2	4991	5	397	1	1227	2	615	3764

Fonte: MDIC. Secex.

Notas: 1. A sigla BRICs considera o comércio realizado pelo Brasil, Estado de São Paulo e Brasil (exceto São Paulo) com China, Índia e Rússia.
2. PED: Países em Desenvolvimento, PD: Países Desenvolvidos.

Tabela anexa 6.11**Receitas e pagamentos referentes a serviços tecnológicos com relação ao PIB – Países da OCDE – 2005**

País	Receitas (% PIB)	Pagamentos (% PIB)
Luxemburgo (2004)	8,26	2,73
Suécia	2,68	1,98
Suíça	2,05	2,21
Bélgica	1,77	1,46
Dinamarca	1,72	1,31
Holanda	1,51	1,39
Hungria	1,43	2,21
Finlândia	1,36	1,12
Reino Unido	1,31	0,65
Alemanha	1,14	1,01
Áustria	0,95	1,22
Canadá	0,92	0,79
Noruega	0,78	0,75
Estados Unidos	0,46	0,20
Japão	0,40	0,14
Nova Zelândia	0,33	0,82
Portugal	0,31	0,50
Irlanda	0,29	9,71
França (2003)	0,29	0,18
República Tcheca	0,25	0,68
Itália	0,24	0,26
Austrália	0,22	0,23
Eslováquia (2001)	0,14	0,31
Coreia do Sul (2003)	0,13	0,53
Polônia (2002)	0,12	0,53
México (2004)	0,01	0,08

Fonte: OECD (2007, p. 199).

Tabela anexa 6.12**Comércio de direitos de propriedade intelectual – Estados Unidos – 1986-2005 (anos selecionados)**

Ano	Comércio de direitos de propriedade intelectual (US\$ bilhões)		
	Receitas (A)	Pagamentos (B)	Saldo (A) - (B)
1986	8,1	1,4	6,7
1990	16,6	3,1	13,5
1994	26,7	5,9	20,9
1998	35,6	11,2	24,4
2002	44,2	19,2	25,0
2003	48,3	20,0	28,2
2004	52,5	23,2	29,3
2005	57,4	24,5	32,9

Fonte: NSB (2008). Appendix table 6-22.

Tabela anexa 6.13
Receitas e pagamentos com fluxos de tecnologias – Brasil – 2005-2008

Ano	Fluxos de tecnologias		
	Receitas (A)	Pagamentos (B)	Saldo (A) - (B)
2005	2,95	4,44	-1,49
2006	3,72	5,41	-1,69
2007	5,04	6,88	-1,84
2008 (1)	5,27	7,42	-2,15

Fonte: Bacen.

(1) Janeiro a novembro.