



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - MAI/25

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	MAI/24			MAI/25			VAR. (%) - MAI/25 / MAI/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	59,7	451,6	(391,8)	53,3	499,8	(446,5)	-10,7%	10,7%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	234,5	1.798,5	(1.564,0)	247,2	1.985,8	(1.738,6)	5,4%	10,4%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	157,8	481,1	(323,3)	125,9	451,0	(325,1)	-20,3%	-6,3%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	79,6	414,5	(334,9)	113,9	294,3	(180,3)	43,1%	-29,0%
INFORMÁTICA	23,9	196,3	(172,4)	31,8	208,9	(177,1)	33,1%	6,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	8,8	62,2	(53,4)	10,1	59,2	(49,1)	14,4%	-4,9%
TELECOMUNICAÇÕES	19,0	212,5	(193,5)	32,1	204,0	(171,9)	69,1%	-4,0%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	30,0	176,9	(146,9)	41,0	201,6	(160,6)	36,7%	14,0%
TOTAL	613,4	3.793,6	(3.180,2)	655,3	3.904,6	(3.249,2)	6,8%	2,9%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 10/06/2025



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - MAI/25

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	ABR/25			MAI/25			VAR. (%) - MAI/25 / ABR/25	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	59,5	510,0	(450,5)	53,3	499,8	(446,5)	-10,3%	-2,0%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	245,6	2.053,9	(1.808,3)	247,2	1.985,8	(1.738,6)	0,6%	-3,3%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	134,3	478,6	(344,2)	125,9	451,0	(325,1)	-6,3%	-5,8%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	140,9	263,6	(122,7)	113,9	294,3	(180,3)	-19,1%	11,6%
INFORMÁTICA	24,3	192,7	(168,4)	31,8	208,9	(177,1)	30,9%	8,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	9,0	55,8	(46,7)	10,1	59,2	(49,1)	11,4%	6,1%
TELECOMUNICAÇÕES	24,9	214,1	(189,3)	32,1	204,0	(171,9)	29,1%	-4,7%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	39,6	204,5	(164,9)	41,0	201,6	(160,6)	3,4%	-1,4%
TOTAL	678,2	3.973,1	(3.295,0)	655,3	3.904,6	(3.249,2)	-3,4%	-1,7%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 10/06/2025



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - JAN-MAI/25

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JAN-MAI/24			JAN-MAI/25			VAR. (%) - JAN-MAI/25 / JAN-MAI/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	311,5	2.182,3	(1.870,8)	278,9	2.433,9	(2.155,1)	-10,5%	11,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	1.078,2	9.561,6	(8.483,4)	1.209,2	10.185,3	(8.976,1)	12,1%	6,5%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	673,8	2.276,2	(1.602,4)	591,7	2.470,3	(1.878,6)	-12,2%	8,5%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	447,0	1.810,5	(1.363,5)	574,9	1.486,1	(911,2)	28,6%	-17,9%
INFORMÁTICA	126,0	918,2	(792,3)	140,7	1.128,6	(987,9)	11,7%	22,9%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	44,0	350,5	(306,5)	40,7	355,1	(314,4)	-7,5%	1,3%
TELECOMUNICAÇÕES	93,3	1.014,3	(921,0)	142,0	1.141,1	(999,1)	52,2%	12,5%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	119,5	956,9	(837,5)	173,1	1.142,5	(969,4)	44,9%	19,4%
TOTAL	2.893,2	19.070,6	(16.177,3)	3.151,2	20.342,9	(17.191,7)	8,9%	6,7%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 10/06/2025

ÁREAS	Exportações Mês a Mês de 2024				
	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	45,8	46,8	109,3	59,7
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,4	183,5	229,3	237,4	234,5
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	101,1	125,2	123,5	157,8
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	94,3	69,1	118,3	79,6
INFORMÁTICA	26,9	22,1	24,7	28,3	23,9
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	6,7	10,4	11,5	8,8
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	13,4	20,1	21,7	19,0
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	19,2	25,8	20,6	30,0
TOTAL	571,6	486,2	551,4	670,6	613,4

ÁREAS	Exportações Mês a Mês de 2025				
	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	50,7	63,0	59,5	53,3
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	215,0	238,1	263,2	245,6	247,2
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	95,3	127,5	134,3	125,9
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,0	109,8	115,2	140,9	113,9
INFORMÁTICA	27,7	30,0	26,9	24,3	31,8
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	6,7	7,7	9,0	10,1
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	25,1	40,4	24,9	32,1
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	31,7	34,2	39,6	41,0
TOTAL	552,2	587,4	678,2	678,2	655,3

ÁREAS	Variação Percentual (%)				
	jan/25 x jan/24	fev/25 x fev/24	mar/25 x mar/24	abr/25 x abr/24	mai/25 x mai/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%	10,8%	34,5%	-45,6%	-10,7%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	11,2%	29,7%	14,8%	3,4%	5,4%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%	-5,7%	1,8%	8,8%	-20,3%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,9%	16,4%	66,8%	19,1%	43,1%
INFORMÁTICA	2,9%	35,5%	8,5%	-13,9%	33,1%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%	-0,7%	-25,9%	-21,7%	14,4%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%	86,4%	101,5%	14,4%	69,1%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%	65,1%	32,8%	92,7%	36,7%
TOTAL	-3,4%	20,8%	23,0%	1,1%	6,8%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;

(3) Inclui auto-rádios.

Elaboração: Decon / Abinee

Fonte: SECEX / MDIC

S. P. 10/06/2025

ÁREAS	Exportações Acumulada de 2024				
	jan/24	jan-fev/24	jan-mar/24	jan-abr/24	jan-mai/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	95,6	142,4	251,8	311,5
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,4	376,9	606,3	843,7	1.078,2
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	267,3	392,5	516,0	673,8
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	180,0	249,1	367,4	447,0
INFORMÁTICA	26,9	49,0	73,8	102,0	126,0
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	13,3	23,7	35,2	44,0
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	32,5	52,6	74,3	93,3
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	43,2	68,9	89,5	119,5
TOTAL	571,6	1.057,8	1.609,2	2.279,8	2.893,2

ÁREAS	Exportações Acumulada de 2025				
	jan/25	jan-fev/25	jan-mar/25	jan-abr/25	jan-mai/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	103,1	166,0	225,5	278,9
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	215,0	453,1	716,3	962,0	1.209,2
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	204,0	331,5	465,8	591,7
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,0	204,8	320,1	461,0	574,9
INFORMÁTICA	27,7	57,7	84,5	108,9	140,7
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	13,9	21,6	30,7	40,7
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	44,6	85,1	109,9	142,0
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	58,3	92,5	132,1	173,1
TOTAL	552,2	1.139,5	1.817,7	2.495,9	3.151,2

ÁREAS	Variação Percentual (%)				
	jan/25 x jan/24	jan-fev/25 x jan-fev/24	jan-mar/25 x jan-mar/24	jan-abr/25 x jan-abr/24	jan-mai/25 x jan-mai/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%	7,8%	16,6%	-10,4%	-10,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	11,2%	20,2%	18,2%	14,0%	12,1%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%	-23,7%	-15,5%	-9,7%	-12,2%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,9%	13,8%	28,5%	25,5%	28,6%
INFORMÁTICA	2,9%	17,6%	14,6%	6,7%	11,7%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%	4,8%	-8,7%	-13,0%	-7,5%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%	37,3%	61,8%	47,9%	52,2%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%	35,0%	34,2%	47,6%	44,9%
TOTAL	-3,4%	7,7%	13,0%	9,5%	8,9%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;
(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;
(3) Inclui auto-rádios.

ÁREAS	Importações Mês a Mês de 2024				
	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	417,5	406,8	413,9	492,5	451,6
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.043,1	1.827,5	1.825,9	2.066,6	1.798,5
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	425,2	466,0	444,1	481,1
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	370,6	326,1	324,3	375,0	414,5
INFORMÁTICA	185,6	183,8	179,5	173,0	196,3
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	72,8	73,7	65,6	62,2
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	178,1	183,2	247,2	212,5
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7	182,3	192,0	194,1	176,9
TOTAL	3.957,7	3.602,6	3.658,5	4.058,1	3.793,6

ÁREAS	Importações Mês a Mês de 2025				
	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	472,9	474,9	476,3	510,0	499,8
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.261,6	1.946,7	1.937,2	2.053,9	1.985,8
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	551,7	497,0	492,1	478,6	451,0
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	404,7	281,9	241,8	263,6	294,3
INFORMÁTICA	192,4	302,9	231,7	192,7	208,9
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	81,5	74,6	55,8	59,2
TELECOMUNICAÇÕES	233,1	270,9	218,9	214,1	204,0
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	300,5	232,3	203,6	204,5	201,6
TOTAL	4.501,0	4.088,0	3.876,2	3.973,1	3.904,6

ÁREAS	Variação Percentual (%)				
	jan/25 x jan/24	fev/25 x fev/24	mar/25 x mar/24	abr/25 x abr/24	mai/25 x mai/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,3%	16,7%	15,1%	3,5%	10,7%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	10,7%	6,5%	6,1%	-0,6%	10,4%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	20,0%	16,9%	5,6%	7,7%	-6,3%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	9,2%	-13,6%	-25,5%	-29,7%	-29,0%
INFORMÁTICA	3,7%	64,8%	29,1%	11,4%	6,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4%	11,9%	1,1%	-14,9%	-4,9%
TELECOMUNICAÇÕES	20,6%	52,1%	19,5%	-13,4%	-4,0%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	41,9%	27,4%	6,1%	5,3%	14,0%
TOTAL	13,7%	13,5%	5,9%	-2,1%	2,9%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;

(3) Inclui auto-rádios.

Elaboração: Decon / Abinee

Fonte: SECEX / MDIC

S. P. 10/06/2025

ÁREAS	Importações Acumulada de 2024				
	jan/24	jan-fev/24	jan-mar/24	jan-abr/24	jan-mai/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	417,5	824,4	1.238,2	1.730,7	2.182,3
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.043,1	3.870,6	5.696,5	7.763,1	9.561,6
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	885,0	1.351,0	1.795,1	2.276,2
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	370,6	696,7	1.021,0	1.396,0	1.810,5
INFORMÁTICA	185,6	369,4	549,0	721,9	918,2
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	148,9	222,7	288,3	350,5
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	371,4	554,6	801,8	1.014,3
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7	394,0	585,9	780,1	956,9
TOTAL	3.957,7	7.560,3	11.218,9	15.277,0	19.070,6

ÁREAS	Importações Acumulada de 2025				
	jan/25	jan-fev/25	jan-mar/25	jan-abr/25	jan-mai/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	472,9	947,8	1.424,1	1.934,1	2.433,9
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.261,6	4.208,3	6.145,6	8.199,5	10.185,3
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	551,7	1.048,7	1.540,8	2.019,3	2.470,3
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	404,7	686,5	928,3	1.191,9	1.486,1
INFORMÁTICA	192,4	495,3	726,9	919,7	1.128,6
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	165,6	240,2	295,9	355,1
TELECOMUNICAÇÕES	233,1	504,0	722,9	937,1	1.141,1
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	300,5	534,8	738,4	942,9	1.142,5
TOTAL	4.501,0	8.591,1	12.467,3	16.440,4	20.342,9

ÁREAS	Variação Percentual (%)				
	jan/25 x jan/24	jan-fev/25 x jan-fev/24	jan-mar/25 x jan-mar/24	jan-abr/25 x jan-abr/24	jan-mai/25 x jan-mai/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,3%	15,0%	15,0%	11,8%	11,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	10,7%	8,7%	7,9%	5,6%	6,5%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	20,0%	18,5%	14,0%	12,5%	8,5%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	9,2%	-1,5%	-9,1%	-14,6%	-17,9%
INFORMÁTICA	3,7%	34,1%	32,4%	27,4%	22,9%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4%	11,2%	7,8%	2,7%	1,3%
TELECOMUNICAÇÕES	20,6%	35,7%	30,4%	16,9%	12,5%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	41,9%	35,7%	26,0%	20,9%	19,4%
TOTAL	13,7%	13,6%	11,1%	7,6%	6,7%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;
(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;
(3) Inclui auto-rádios.

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-MAI/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-MAI/24	JAN-MAI/25	VAR. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	295.474,6	352.384,9	19,3%
Transformadores	GTD	238.861,2	341.958,5	43,2%
Motores e Geradores	EI	317.693,9	273.955,9	-13,8%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	200.411,6	251.293,9	25,4%
Outros Equipamentos Industriais	EI	250.559,1	220.362,2	-12,1%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	128.185,9	127.281,4	-0,7%
Motocompressor Hermético	COM OU	112.270,5	123.360,9	9,9%
Instrumentos de Medida	AI OU	162.225,9	120.666,9	-25,6%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	87.096,6	80.784,2	-7,2%
Componentes Passivos	COM OU	73.618,0	72.832,9	-1,1%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	63.707,4	68.895,6	8,1%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	35.628,7	67.120,9	88,4%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	47.973,1	64.233,9	33,9%
Grupos Eletrogêneos	GTD	76.484,6	60.893,6	-20,4%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	30.297,8	45.063,0	48,7%
Estações Rádio Base	TEL	15.540,8	43.718,6	181,3%
Refrigeradores	UD LB	10.906,1	43.393,4	297,9%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	49.148,1	41.261,3	-16,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	44.253,9	40.467,6	-8,6%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	25.035,5	40.288,2	60,9%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	25.699,3	34.056,4	32,5%
Cabos para GTD	GTD	18.686,6	33.002,7	76,6%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	30.955,6	31.161,6	0,7%
Componentes para Informática	COM OU	34.184,4	30.464,2	-10,9%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	35.336,5	30.318,5	-14,2%
Semicondutores	COM OU	26.938,8	29.856,2	10,8%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	27.778,3	27.541,3	-0,9%
Micro e Mini Motores	EI	23.427,0	26.974,4	15,1%
Cabos para Telecomunicação	TEL	13.343,4	24.984,1	87,2%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	18.317,6	23.689,8	29,3%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	20.913,5	19.653,6	-6,0%
Fogões	UD LB	10.962,4	17.861,5	62,9%
Geradores	GTD	28.805,2	17.848,9	-38,0%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	11.946,9	16.563,6	38,6%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	14.248,8	16.420,2	15,2%
Auto-rádios	UD IS	16.481,4	15.704,4	-4,7%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	12.176,9	15.280,6	25,5%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	13.389,9	14.608,5	9,1%
Agregados de Componentes	COM OU	14.820,4	14.258,3	-3,8%
Comutação Privada	TEL	6.505,0	13.722,4	111,0%
Impressoras	INF	11.672,6	13.569,1	16,2%
Isoladores	GTD	10.984,2	13.306,9	21,1%
Disjuntores para GTD	GTD	10.168,3	10.968,3	7,9%
Seccionadores	GTD	11.508,2	10.652,9	-7,4%
Resfriadores	EI	6.173,4	9.292,0	50,5%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	11.072,8	8.830,2	-20,3%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	8.719,9	8.285,1	-5,0%
Reguladores de Voltagem	INF	9.689,0	8.225,8	-15,1%
Fornos Elétricos Industriais	EI	11.140,8	7.193,1	-35,4%
Relés	GTD	5.280,0	6.935,9	31,4%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	4.815,5	6.403,3	33,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-MAI/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-MAI/24	JAN-MAI/25	VAR. %
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	5.378,3	6.359,7	18,2%
Fusíveis para GTD	GTD	4.448,2	5.811,4	30,6%
Fornos (ud)	UD LB	5.992,7	5.651,3	-5,7%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	2.705,2	5.500,0	103,3%
Retificadores Industriais	EI	5.085,7	5.279,2	3,8%
Unidades de memória	INF	8.946,4	5.210,7	-41,8%
Monitores de Vídeo	INF	4.128,1	5.115,4	23,9%
Telefones Celulares	TEL	3.488,6	5.027,9	44,1%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	4.451,8	4.983,5	11,9%
Freezers	UD LB	4.598,1	4.967,6	8,0%
Acumuladores	EI	4.248,1	4.927,3	16,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	3.485,9	4.847,9	39,1%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	3.736,7	4.474,6	19,7%
Outros Equipamentos de Informática	INF	4.006,0	3.711,9	-7,3%
Medidores de Eletricidade	GTD	1.670,1	3.106,5	86,0%
Fusíveis para MEI	MEI	9.689,0	3.056,5	-68,5%
Lâmpadas	MEI	3.036,7	3.010,8	-0,9%
Circuitos Impressos	COM OU	3.273,3	2.968,8	-9,3%
Aparelhos de Áudio	UD IS	1.073,9	2.933,8	173,2%
Secadoras de Roupa	UD LB	1.967,4	2.871,4	46,0%
Máquinas de Soldar	EI	6.332,6	2.462,0	-61,1%
Liquidificadores	UD PT	2.660,7	2.204,0	-17,2%
Tomadas	MEI	1.906,6	2.132,9	11,9%
Fibras Ópticas	TEL	323,3	1.562,1	383,2%
Torres	GTD	2.138,5	1.375,3	-35,7%
Para-raios	GTD	2.085,1	1.298,0	-37,7%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	1.894,9	1.102,4	-41,8%
Trituradores de Alimentos	UD PT	619,7	968,1	56,2%
Modem	TEL	911,3	939,0	3,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	436,6	879,6	101,4%
Aspiradores de Pó	UD PT	488,2	859,0	76,0%
Comando Numérico	AI OU	403,4	788,9	95,6%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	2.016,1	687,5	-65,9%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	256,0	647,3	152,8%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	485,0	631,3	30,2%
Aparelhos Telefônicos	TEL	266,0	494,6	85,9%
No-Break	INF	451,4	492,4	9,1%
Caixas registradoras	INF	7.959,9	404,7	-94,9%
Condicionador de Ar	UD LB	416,7	368,4	-11,6%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	464,1	364,7	-21,4%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	461,6	337,5	-26,9%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	972,9	320,0	-67,1%
Aparelhos terminais	INF	252,4	254,0	0,6%
Lanternas	UD OU	139,5	248,9	78,5%
Cafeteiras	UD PT	213,3	177,6	-16,7%
Televisores	UD IS	366,2	174,4	-52,4%
Coifas	UD LB	217,2	172,8	-20,5%
Teclados	INF	116,1	159,2	37,1%
Forno Microondas	UD LB	31,8	126,7	299,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	127,7	126,4	-1,1%
Scanner	INF	160,3	106,2	-33,7%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-MAI/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-MAI/24	JAN-MAI/25	VAR. %
Balanças para Pessoas	UD LB	50,0	102,9	105,9%
Outras unidades de entrada	INF	43,8	97,6	122,8%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	6,5	94,5	1358,4%
Ventiladores Portáteis	UD PT	81,2	91,2	12,4%
Mouse	INF	403,1	82,4	-79,6%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	1,8	56,0	3022,5%
Alarmes	AI OU	53,2	54,2	1,9%
Torradeiras	UD PT	4,0	19,4	382,1%
Barbeadores Elétricos	UD PT	3,9	15,8	302,4%
Extratores de Suco	UD PT	42,8	13,8	-67,8%
Soquetes	COM OU	6,9	9,5	38,2%
Enceradeiras	UD PT	6,8	9,0	33,1%
Máquinas de Costura	UD OU	4,1	6,0	46,8%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	6,3	5,6	-11,1%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
TOTAL		2.893.215,8	3.151.191,9	8,9%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 10/06/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-MAI/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-MAI/24	JAN-MAI/25	VAR. %
Semicondutores	COM OU	2.710.147,0	2.469.835,4	-8,9%
Componentes para Informática	COM OU	1.306.217,1	1.423.518,5	9,0%
Eletrônica Embarcada	COM EE	1.146.412,2	1.362.903,8	18,9%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	1.253.535,6	1.225.323,7	-2,3%
Instrumentos de Medida	AI OU	932.177,1	1.057.730,2	13,5%
Outros Equipamentos Industriais	EI	870.232,7	937.299,2	7,7%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	1.308.581,5	820.023,5	-37,3%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	621.669,5	640.980,6	3,1%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	390.213,6	603.000,0	54,5%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	380.193,8	595.852,4	56,7%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	525.584,1	590.388,6	12,3%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	501.229,9	548.953,7	9,5%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	497.185,2	534.688,3	7,5%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	435.500,7	499.129,7	14,6%
Componentes Passivos	COM OU	401.295,7	443.876,8	10,6%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	383.489,2	426.920,5	11,3%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	409.558,6	394.886,0	-3,6%
Motores e Geradores	EI	261.902,2	360.133,0	37,5%
Acumuladores	EI	332.240,5	312.571,0	-5,9%
Motocompressor Hermético	COM OU	232.815,3	301.107,2	29,3%
Grupos Eletrogêneos	GTD	203.737,7	297.554,0	46,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	210.797,3	215.892,0	2,4%
Micro e Mini Motores	EI	177.257,9	215.334,9	21,5%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	136.690,2	198.854,6	45,5%
Agregados de Componentes	COM OU	159.671,1	192.367,0	20,5%
Circuitos Impressos	COM OU	190.293,2	188.690,7	-0,8%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	150.541,3	157.518,6	4,6%
Telefones Celulares	TEL	132.069,6	146.052,9	10,6%
Unidades de memória	INF	183.980,9	141.866,6	-22,9%
Cabos para Telecomunicação	TEL	57.652,7	132.659,7	130,1%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	146.201,9	131.564,1	-10,0%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	110.175,4	127.025,9	15,3%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	89.690,7	117.683,8	31,2%
Impressoras	INF	106.500,4	114.015,0	7,1%
Retificadores Industriais	EI	116.299,0	109.962,6	-5,4%
Auto-rádios	UD IS	88.982,5	98.518,5	10,7%
Refrigeradores	UD LB	75.622,1	95.754,6	26,6%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	69.995,6	91.351,7	30,5%
Fornos (ud)	UD LB	104.033,8	90.265,2	-13,2%
Lâmpadas	MEI	103.133,0	89.513,6	-13,2%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	64.913,3	84.977,2	30,9%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	68.046,4	79.600,8	17,0%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	68.067,7	77.144,3	13,3%
Outros Equipamentos de Informática	INF	62.363,5	76.467,6	22,6%
Máquinas de Soldar	EI	57.247,2	70.587,6	23,3%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	66.488,4	66.713,0	0,3%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	44.137,4	65.004,2	47,3%
Seccionadores	GTD	42.369,6	64.997,8	53,4%
Monitores de Vídeo	INF	68.555,7	62.127,5	-9,4%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	64.633,8	60.142,1	-6,9%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	28.618,5	57.707,7	101,6%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-MAI/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-MAI/24	JAN-MAI/25	VAR. %
Condicionador de Ar	UD LB	38.074,2	56.893,7	49,4%
Relés	GTD	51.382,8	53.952,0	5,0%
Transformadores	GTD	20.740,2	50.687,4	144,4%
Resfriadores	EI	34.260,6	49.801,9	45,4%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	36.712,6	49.194,3	34,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	35.811,2	44.876,9	25,3%
Cafeteiras	UD PT	39.362,3	44.381,7	12,8%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	57.590,0	43.434,9	-24,6%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	46.685,4	42.206,4	-9,6%
Isoladores	GTD	27.780,2	40.756,0	46,7%
Modem	TEL	55.680,5	38.040,5	-31,7%
Cabos para GTD	GTD	26.468,8	37.275,6	40,8%
Geradores	GTD	36.548,9	36.671,8	0,3%
Disjuntores para GTD	GTD	21.762,7	32.558,0	49,6%
Freezers	UD LB	21.074,1	29.452,3	39,8%
Teclados	INF	24.320,1	27.970,1	15,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	22.332,0	27.287,5	22,2%
No-Break	INF	22.562,2	26.035,5	15,4%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	13.959,8	23.964,4	71,7%
Tomadas	MEI	19.274,2	21.406,0	11,1%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	4.480,4	20.818,3	364,7%
Fornos Elétricos Industriais	EI	17.249,1	19.717,2	14,3%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	18.405,6	19.054,6	3,5%
Scanner	INF	21.245,2	18.369,8	-13,5%
Mouse	INF	13.613,5	16.034,7	17,8%
Caixas registradoras	INF	1.954,8	15.208,8	678,0%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	11.998,7	13.710,9	14,3%
Máquinas de Costura	UD OU	5.454,8	13.447,5	146,5%
Trituradores de Alimentos	UD PT	9.844,0	13.410,5	36,2%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	27.032,0	11.290,3	-58,2%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	12.325,9	11.238,0	-8,8%
Fibras Ópticas	TEL	13.378,7	10.838,4	-19,0%
Reguladores de Voltagem	INF	9.591,6	10.454,6	9,0%
Comando Numérico	AI OU	8.782,1	10.441,4	18,9%
Fusíveis para MEI	MEI	9.464,9	9.548,2	0,9%
Coifas	UD LB	7.480,0	7.539,0	0,8%
Fogões	UD LB	6.888,9	6.693,3	-2,8%
Liquidificadores	UD PT	2.411,2	6.439,9	167,1%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	4.289,1	6.436,1	50,1%
Lanternas	UD OU	6.291,6	6.279,5	-0,2%
Estações Rádio Base	TEL	5.414,5	5.737,1	6,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	5.763,0	5.377,4	-6,7%
Para-raios	GTD	6.209,9	4.456,4	-28,2%
Balanças para Pessoas	UD LB	3.982,1	4.217,6	5,9%
Comutação Privada	TEL	3.574,3	3.985,6	11,5%
Alarmes	AI OU	3.294,3	3.981,8	20,9%
Outras unidades de entrada	INF	2.635,2	3.395,6	28,9%
Televisores	UD IS	3.821,3	3.026,9	-20,8%
Fusíveis para GTD	GTD	3.003,3	3.004,0	0,0%
Forno Microondas	UD LB	2.551,2	2.729,5	7,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	2.961,8	2.517,0	-15,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-MAI/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-MAI/24	JAN-MAI/25	VAR. %
Batedeiras de Alimentos	UD PT	1.414,6	2.117,0	49,7%
Barbeadores Elétricos	UD PT	1.743,6	1.509,4	-13,4%
Torradeiras	UD PT	1.444,8	1.401,6	-3,0%
Aparelhos terminais	INF	2.125,2	1.376,9	-35,2%
Soquetes	COM OU	1.427,4	1.115,2	-21,9%
Medidores de Eletricidade	GTD	620,2	584,4	-5,8%
Extratores de Suco	UD PT	742,3	560,6	-24,5%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	158,6	379,0	138,9%
Torres	GTD	3.738,7	175,3	-95,3%
Secadoras de Roupa	UD LB	6,4	149,8	2254,2%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	212,5	124,9	-41,2%
Ventiladores Portáteis	UD PT	96,3	88,7	-7,8%
Enceradeiras	UD PT	11,6	12,9	11,1%
Fax	TEL	39,5	10,6	-73,3%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	44,3	9,1	-79,5%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	3,7	nihil
TOTAL		19.070.550,9	20.342.904,1	6,7%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 10/06/2025



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - EM US\$ FOB MIL

PRODUTOS	JAN-MAI/24			JAN-MAI/25			VAR. (%) - JAN-MAI/25 / JAN-MAI/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	311.494	2.182.300	(1.870.806)	278.856	2.433.940	(2.155.084)	-10,5%	11,5%
Alarmes	53	3.294	(3.241)	54	3.982	(3.928)	1,9%	20,9%
Aparelhos Eletromédicos	30.956	525.584	(494.629)	31.162	590.389	(559.227)	0,7%	12,3%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	462	4.480	(4.019)	338	20.818	(20.481)	-26,9%	364,7%
Comando Numérico	403	8.782	(8.379)	789	10.441	(9.652)	95,6%	18,9%
Instrumentos de Medida	162.226	932.177	(769.951)	120.667	1.057.730	(937.063)	-25,6%	13,5%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	87.097	497.185	(410.089)	80.784	534.688	(453.904)	-7,2%	7,5%
Sistemas Eletrônicos Prediais	30.298	210.797	(180.500)	45.063	215.892	(170.829)	48,7%	2,4%



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - EM US\$ FOB MIL

PRODUTOS	JAN-MAI/24			JAN-MAI/25			VAR. (%) - JAN-MAI/25 / JAN-MAI/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS	1.078.177	9.561.586	(8.483.409)	1.209.163	10.185.252	(8.976.089)	12,1%	6,5%
1.1. Elétricos	801.517	2.938.214	(2.136.697)	914.452	3.535.262	(2.620.811)	14,1%	20,3%
1.1.1. Partes e Peças	393.765	1.557.559	(1.163.794)	438.696	1.870.136	(1.431.440)	11,4%	20,1%
Componentes para Equipamentos Industriais	200.412	621.670	(421.258)	251.294	640.981	(389.687)	25,4%	3,1%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	20.914	110.175	(89.262)	19.654	127.026	(107.372)	-6,0%	15,3%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	128.186	435.501	(307.315)	127.281	499.130	(371.848)	-0,7%	14,6%
Componentes para Utilidades Domésticas	44.254	390.214	(345.960)	40.468	603.000	(562.532)	-8,6%	54,5%
1.1.2. Componentes	407.752	1.380.655	(972.903)	475.755	1.665.126	(1.189.371)	16,7%	20,6%
Eletrônica Embarcada	295.475	1.146.412	(850.938)	352.385	1.362.904	(1.010.519)	19,3%	18,9%
Motocompressor Hermético	112.270	232.815	(120.545)	123.361	301.107	(177.746)	9,9%	29,3%
Soquetes	7	1.427	(1.420)	9	1.115	(1.106)	38,2%	-21,9%
1.2. Eletrônicos	251.625	6.623.328	(6.371.703)	254.423	6.649.980	(6.395.557)	1,1%	0,4%
1.2.1. Partes e Peças	142.513	3.118.201	(2.975.687)	141.941	3.281.885	(3.139.944)	-0,4%	5,2%
Agregados de Componentes	14.820	159.671	(144.851)	14.258	192.367	(178.109)	-3,8%	20,5%
Componentes para Automação Industrial	63.707	383.489	(319.782)	68.896	426.921	(358.025)	8,1%	11,3%
Componentes para Imagem e Som	6	2.962	(2.955)	94	2.517	(2.423)	1358,4%	-15,0%
Componentes para Informática	34.184	1.306.217	(1.272.033)	30.464	1.423.519	(1.393.054)	-10,9%	9,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	2.016	12.326	(10.310)	687	11.238	(10.551)	-65,9%	-8,8%
Componentes para Telecomunicações	27.778	1.253.536	(1.225.757)	27.541	1.225.324	(1.197.782)	-0,9%	-2,3%
1.2.2. Componentes	109.111	3.505.127	(3.396.016)	112.482	3.368.095	(3.255.613)	3,1%	-3,9%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	2	213	(211)	56	125	(69)	3022,5%	-41,2%
Circuitos Impressos	3.273	190.293	(187.020)	2.969	188.691	(185.722)	-9,3%	-0,8%
Componentes Passivos	73.618	401.296	(327.678)	72.833	443.877	(371.044)	-1,1%	10,6%
Conectores para Circuitos Impressos	464	66.488	(66.024)	365	66.713	(66.348)	-21,4%	0,3%
Semicondutores	26.939	2.710.147	(2.683.208)	29.856	2.469.835	(2.439.979)	10,8%	-8,9%
Transdutores Eletroacústicos	4.815	136.690	(131.875)	6.403	198.855	(192.451)	33,0%	45,5%
1.3. Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	25.035	44	24.991	40.288	9	40.279	60,9%	-79,5%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	25.035	44	24.991	40.288	9	40.279	60,9%	-79,5%

**BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - EM US\$ FOB MIL**

PRODUTOS	JAN-MAI/24			JAN-MAI/25			VAR. (%) - JAN-MAI/25 / JAN-MAI/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	673.809	2.276.248	(1.602.439)	591.707	2.470.294	(1.878.586)	-12,2%	8,5%
Acumuladores	4.248	332.240	(327.992)	4.927	312.571	(307.644)	16,0%	-5,9%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	49.148	409.559	(360.410)	41.261	394.886	(353.625)	-16,0%	-3,6%
Fornos Elétricos Industriais	11.141	17.249	(6.108)	7.193	19.717	(12.524)	-35,4%	14,3%
Máquinas de Soldar	6.333	57.247	(50.915)	2.462	70.588	(68.126)	-61,1%	23,3%
Micro e Mini Motores	23.427	177.258	(153.831)	26.974	215.335	(188.361)	15,1%	21,5%
Motores e Geradores	317.694	261.902	55.792	273.956	360.133	(86.177)	-13,8%	37,5%
Outros Equipamentos Industriais	250.559	870.233	(619.674)	220.362	937.299	(716.937)	-12,1%	7,7%
Resfriadores	6.173	34.261	(28.087)	9.292	49.802	(40.510)	50,5%	45,4%
Retificadores Industriais	5.086	116.299	(111.213)	5.279	109.963	(104.683)	3,8%	-5,4%



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - EM US\$ FOB MIL

PRODUTOS	JAN-MAI/24			JAN-MAI/25			VAR. (%) - JAN-MAI/25 / JAN-MAI/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
GER. TRANS. E DISTRIB. DE ENERGIA ELÉTRICA	447.005	1.810.535	(1.363.529)	574.927	1.486.131	(911.204)	28,6%	-17,9%
Cabos para GTD	18.687	26.469	(7.782)	33.003	37.276	(4.273)	76,6%	40,8%
Disjuntores para GTD	10.168	21.763	(11.594)	10.968	32.558	(21.590)	7,9%	49,6%
Fusíveis para GTD	4.448	3.003	1.445	5.811	3.004	2.807	30,6%	0,0%
Geradores	28.805	36.549	(7.744)	17.849	36.672	(18.823)	-38,0%	0,3%
Grupos Eletrogêneos	76.485	203.738	(127.253)	60.894	297.554	(236.660)	-20,4%	46,0%
Isoladores	10.984	27.780	(16.796)	13.307	40.756	(27.449)	21,1%	46,7%
Medidores de Eletricidade	1.670	620	1.050	3.107	584	2.522	86,0%	-5,8%
Módulos Fotovoltaicos	256	1.308.581	(1.308.325)	647	820.023	(819.376)	152,8%	-37,3%
Painéis e Quadros para GTD	35.629	57.590	(21.961)	67.121	43.435	23.686	88,4%	-24,6%
Para-raios	2.085	6.210	(4.125)	1.298	4.456	(3.158)	-37,7%	-28,2%
Relés	5.280	51.383	(46.103)	6.936	53.952	(47.016)	31,4%	5,0%
Seccionadores	11.508	42.370	(30.861)	10.653	64.998	(54.345)	-7,4%	53,4%
Torres	2.138	3.739	(1.600)	1.375	175	1.200	-35,7%	-95,3%
Transformadores	238.861	20.740	218.121	341.959	50.687	291.271	43,2%	144,4%

**BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - EM US\$ FOB MIL**

PRODUTOS	JAN-MAI/24			JAN-MAI/25			VAR. (%) - JAN-MAI/25 / JAN-MAI/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
INFORMÁTICA	125.953	918.206	(792.253)	140.703	1.128.609	(987.906)	11,7%	22,9%
Aparelhos terminais	252	2.125	(1.873)	254	1.377	(1.123)	0,6%	-35,2%
Caixas registradoras	7.960	1.955	6.005	405	15.209	(14.804)	-94,9%	678,0%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	25.699	18.406	7.294	34.056	19.055	15.002	32,5%	3,5%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	4.452	159	4.293	4.983	379	4.604	11,9%	138,9%
Impressoras	11.673	106.500	(94.828)	13.569	114.015	(100.446)	16,2%	7,1%
Máquinas para Processamento de Dados	47.973	380.194	(332.221)	64.234	595.852	(531.619)	33,9%	56,7%
Monitores de Vídeo	4.128	68.556	(64.428)	5.115	62.127	(57.012)	23,9%	-9,4%
Mouse	403	13.613	(13.210)	82	16.035	(15.952)	-79,6%	17,8%
No-Break	451	22.562	(22.111)	492	26.036	(25.543)	9,1%	15,4%
Outras unidades de entrada	44	2.635	(2.591)	98	3.396	(3.298)	122,8%	28,9%
Outros Equipamentos de Informática	4.006	62.363	(58.357)	3.712	76.468	(72.756)	-7,3%	22,6%
Reguladores de Voltagem	9.689	9.592	97	8.226	10.455	(2.229)	-15,1%	9,0%
Scanner	160	21.245	(21.085)	106	18.370	(18.264)	-33,7%	-13,5%
Teclados	116	24.320	(24.204)	159	27.970	(27.811)	37,1%	15,0%
Unidades de memória	8.946	183.981	(175.035)	5.211	141.867	(136.656)	-41,8%	-22,9%



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - EM US\$ FOB MIL

PRODUTOS	JAN-MAI/24			JAN-MAI/25			VAR. (%) - JAN-MAI/25 / JAN-MAI/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	44.023	350.481	(306.458)	40.720	355.131	(314.411)	-7,5%	1,3%
Disjuntores <= 1 KV	18.318	68.068	(49.750)	23.690	77.144	(53.455)	29,3%	13,3%
Fusíveis para MEI	9.689	9.465	224	3.056	9.548	(6.492)	-68,5%	0,9%
Lâmpadas	3.037	103.133	(100.096)	3.011	89.514	(86.503)	-0,9%	-13,2%
Outros Material Elétrico de Instalação	11.073	150.541	(139.469)	8.830	157.519	(148.688)	-20,3%	4,6%
Tomadas	1.907	19.274	(17.368)	2.133	21.406	(19.273)	11,9%	11,1%

**BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - EM US\$ FOB MIL**

PRODUTOS	JAN-MAI/24			JAN-MAI/25			VAR. (%) - JAN-MAI/25 / JAN-MAI/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
TELECOMUNICAÇÕES	93.273	1.014.257	(920.984)	141.998	1.141.073	(999.075)	52,2%	12,5%
Aparelhos de Radiocomunicação	12.177	146.202	(134.025)	15.281	131.564	(116.284)	25,5%	-10,0%
Aparelhos de Radiodifusão	3.486	64.634	(61.148)	4.848	60.142	(55.294)	39,1%	-6,9%
Aparelhos Telefônicos	266	5.763	(5.497)	495	5.377	(4.883)	85,9%	-6,7%
Cabos para Telecomunicação	13.343	57.653	(44.309)	24.984	132.660	(107.676)	87,2%	130,1%
Comutação Privada	6.505	3.574	2.931	13.722	3.986	9.737	111,0%	11,5%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	1.895	28.618	(26.724)	1.102	57.708	(56.605)	-41,8%	101,6%
Equipamentos para Telefonia Pública	0	0	-	0	4	(4)	nihil	nihil
Estações Rádio Base	15.541	5.415	10.126	43.719	5.737	37.982	181,3%	6,0%
Fax	0	39	(39)	0	11	(11)	nihil	-73,3%
Fibras Ópticas	323	13.379	(13.055)	1.562	10.838	(9.276)	383,2%	-19,0%
Modem	911	55.681	(54.769)	939	38.040	(37.101)	3,0%	-31,7%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	35.336	501.230	(465.893)	30.318	548.954	(518.635)	-14,2%	9,5%
Telefones Celulares	3.489	132.070	(128.581)	5.028	146.053	(141.025)	44,1%	10,6%

PRODUTOS	JAN-MAI/24			JAN-MAI/25			VAR. (%) - JAN-MAI/25 / JAN-MAI/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
UTILIDADES DOMÉSTICAS	119.482	956.938	(837.456)	173.116	1.142.474	(969.358)	44,9%	19,4%
1.1. Não Portáteis	37.936	306.466	(268.531)	81.051	344.616	(263.564)	113,7%	12,4%
1.1.1. Linha Branca	37.164	237.208	(200.045)	80.372	236.335	(155.963)	116,3%	-0,4%
Fogões	10.962	6.889	4.073	17.862	6.693	11.168	62,9%	-2,8%
Forno Microondas	32	2.551	(2.519)	127	2.730	(2.603)	299,0%	7,0%
Fornos (UD)	5.993	104.034	(98.041)	5.651	90.265	(84.614)	-5,7%	-13,2%
Freezers	4.598	21.074	(16.476)	4.968	29.452	(24.485)	8,0%	39,8%
Máquinas de Lavar Roupa	2.705	27.032	(24.327)	5.500	11.290	(5.790)	103,3%	-58,2%
Refrigeradores	10.906	75.622	(64.716)	43.393	95.755	(52.361)	297,9%	26,6%
Secadoras de Roupa	1.967	6	1.961	2.871	150	2.722	46,0%	2254,2%
1.1.2. Outros Não Portáteis	772	69.258	(68.486)	679	108.281	(107.602)	-12,0%	56,3%
Coifas	217	7.480	(7.263)	173	7.539	(7.366)	-20,5%	0,8%
Condicionador de Ar	417	38.074	(37.657)	368	56.894	(56.525)	-11,6%	49,4%
Máquinas de Costura	4	5.455	(5.451)	6	13.448	(13.441)	46,8%	146,5%
Máquinas de Lavar Louça	6	13.960	(13.953)	6	23.964	(23.959)	-11,1%	71,7%
Ventiladores Exceto de Mesa	128	4.289	(4.161)	126	6.436	(6.310)	-1,1%	50,1%
1.2 Portáteis	24.859	285.335	(260.476)	29.001	361.253	(332.252)	16,7%	26,6%
Aspiradores de Pó	488	35.811	(35.323)	859	44.877	(44.018)	76,0%	25,3%
Balanças para Pessoas	50	3.982	(3.932)	103	4.218	(4.115)	105,9%	5,9%
Barbeadores Elétricos	4	1.744	(1.740)	16	1.509	(1.494)	302,4%	-13,4%
Batedeiras de Alimentos	437	1.415	(978)	880	2.117	(1.237)	101,4%	49,7%
Cafeteiras	213	39.362	(39.149)	178	44.382	(44.204)	-16,7%	12,8%
Enceradeiras	7	12	(5)	9	13	(4)	33,1%	11,1%
Extratores de Suco	43	742	(699)	14	561	(547)	-67,8%	-24,5%
Ferramentas Elétricas Manuais	14.249	68.046	(53.798)	16.420	79.601	(63.181)	15,2%	17,0%
Lanternas	139	6.292	(6.152)	249	6.279	(6.031)	78,5%	-0,2%
Liquidificadores	2.661	2.411	249	2.204	6.440	(4.236)	-17,2%	167,1%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	5.378	69.996	(64.617)	6.360	91.352	(84.992)	18,2%	30,5%
Painéis Eletrotérmicos	485	44.137	(43.652)	631	65.004	(64.373)	30,2%	47,3%
Torradeiras	4	1.445	(1.441)	19	1.402	(1.382)	382,1%	-3,0%
Trituradores de Alimentos	620	9.844	(9.224)	968	13.411	(12.442)	56,2%	36,2%
Ventiladores Portáteis	81	96	(15)	91	89	2	12,4%	-7,8%
1.3 Imagem e Som	30.841	226.734	(195.893)	35.696	256.016	(220.320)	15,7%	12,9%
Aparelhos de Áudio	1.074	22.332	(21.258)	2.934	27.288	(24.354)	173,2%	22,2%
Aparelhos de Som e Vídeo	11.947	46.685	(34.738)	16.564	42.206	(25.643)	38,6%	-9,6%
Auto-rádios	16.481	88.982	(72.501)	15.704	98.518	(82.814)	-4,7%	10,7%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	973	64.913	(63.940)	320	84.977	(84.657)	-67,1%	30,9%
Televisores	366	3.821	(3.455)	174	3.027	(2.853)	-52,4%	-20,8%
1.4 Outros Eletroeletrônicos	25.847	138.402	(112.556)	27.368	180.589	(153.221)	5,9%	30,5%
Aquecedores Elétricos de Água	13.390	11.999	1.391	14.608	13.711	898	9,1%	14,3%
Outros Eletroeletrônicos - UD	3.737	89.691	(85.954)	4.475	117.684	(113.209)	19,7%	31,2%
Pilhas Elétricas Secas	8.720	36.713	(27.993)	8.285	49.194	(40.909)	-5,0%	34,0%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - TOTAL		278.856	2.433.940	(2.155.084)	-10,5%	11,5%
APARELHOS ELETROMÉDICOS		31.162	590.389	(559.227)	0,7%	12,3%
8419.20.00	Esterilizadores médico-cirúrgicos ou de laboratório	164	6.270	(6.106)	2003,5%	44,9%
8421.29.11	Outros hemodialisadores, Capilares	0	26.346	(26.346)	212,1%	44,6%
8421.29.19	Outros hemodialisadores	27	2.375	(2.348)	-40,8%	66,5%
9018.11.00	Aparelhos de eletrodiagnóstico, Eletrocardiógrafos	193	2.647	(2.454)	75,2%	-15,7%
9018.12.10	Aparelhos de diagnóstico por varredura ultra-sônica(scanners), Ecógrafos com análise espectral Doppler	941	43.275	(42.335)	36,5%	29,8%
9018.12.90	Outs.aparelhos de eletrodiagnost.varredura ultra-sonica	119	9.202	(9.083)	32,9%	218,4%
9018.13.00	Aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	2.947	51.843	(48.895)	14,3%	15,0%
9018.14.10	Aparelhos de cintilografia, "Scanner" de tomografia por emissão de pósitrons (PET – "Positron Emission Tomography")	34	2.954	(2.920)	68,4%	-37,2%
9018.14.20	Câmaras gama	14	2.030	(2.016)	75,6%	-18,0%
9018.14.90	Outros aparelhos de cintilografia	4	11	(7)	900,3%	-67,8%
9018.19.10	Endoscópios	29	8.464	(8.435)	161,8%	-26,1%
9018.19.20	Audiômetros	0	450	(450)	0	-12,2%
9018.19.80	Outros aparelhos de eletrodiagnóstico	2.016	32.767	(30.752)	-47,0%	35,4%
9018.20.10	Aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelhos, Para cirurgia, que operem por "laser"	558	8.128	(7.570)	101,6%	7,2%
9018.20.20	Outros, para tratamento bucal, que operem por "laser"	0	6	(6)	41,8%	nihil
9018.20.90	Outros aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelho	887	6.909	(6.022)	-69,2%	-59,7%
9018.50.10	Microscópios binoculares, dos tipos utilizados em cirurgia oftalmológica	19	1.751	(1.733)	-53,0%	-33,3%
9018.50.90	Outs.instrumentos e aparelhos de oftalmologia	1.159	27.615	(26.456)	36,8%	-1,6%
9018.90.21	Bisturis Elétricos	340	1.344	(1.004)	-35,9%	-9,0%
9018.90.31	Litotritores por onda de choque	0	34	(34)	0	-80,6%
9018.90.50	Aparelhos de diatermia	56	1.363	(1.307)	3,3%	12,4%
9018.90.69	Outros aparelhos para medida da pressão arterial	1.647	9.037	(7.390)	-57,3%	-15,6%
9018.90.91	Incubadoras para bebês	1.109	103	1.006	-30,8%	-19,9%
9018.90.93	Aparelhos para terapia intra-uretral por micro-ondas (TUMT), próprios para o tratamento de afecções prostáticas, computadorizados	0	0	-	0	0
9018.90.94	Endoscópios	95	16.760	(16.665)	18,0%	123,2%
9018.90.96	Desfibriladores externos que operem unicamente em modo automático (AED - Automatic External Defibrillator)	184	951	(767)	-48,3%	0,7%
9018.90.99	Outros	14.850	213.900	(199.050)	58,4%	12,9%
9021.50.00	Marca-passos (estimuladores) cardíacos, exceto as partes e acessórios	25	10.440	(10.415)	101,6%	2,0%
9022.12.00	Aparelhos de tomografia computadorizada	8	20.830	(20.822)	-79,4%	-8,1%
9022.13.11	Outros para odontologia, de diagnóstico, De tomadas maxilares panorâmicas	1.760	6.994	(5.234)	1,7%	28,2%
9022.13.19	Outros aparelhos de raios x, para diagnóstico odontológico	162	881	(719)	-37,6%	18,6%
9022.13.90	Outros aparelhos de raios x, para odontologia	30	0	30	90,0%	0
9022.14.11	Outros, para usos médicos, cirurgicos ou veterinário, de diagnóstico, Para mamografia	46	4.685	(4.640)	-75,6%	101,5%
9022.14.12	Para angiografia	0	12.337	(12.337)	0	25,3%
9022.14.13	Para densitometria óssea, computadorizados	0	945	(945)	0	3,0%
9022.14.19	Outs.aparelhos de raios x, p/diagnost.médico, cirúrg.etc.	0	14.921	(14.921)	0	67,4%
9022.14.90	Outs.apars.de raios x, p/uso medico, cirúrgico, veterinár.	0	6.030	(6.030)	0	-50,4%
9022.21.10	Aparelhos de radiocobalto (bombas de cobalto)	0	0	-	0	0
9022.21.20	Outros, para gamaterapia	0	0	-	0	0
9022.21.90	Aparelhos que utilizem radiações alfa, beta, gama ou outras radiações ionizantes, mesmo para usos médicos, cirúrgicos, odontológicos ou veterinários	0	12.981	(12.981)	0	47,8%
9022.30.00	Tubos de raios X	1.381	19.614	(18.233)	55,3%	-3,4%
9022.90.10	Geradores de tensão	184	848	(664)	-35,6%	-11,9%
9022.90.11	Geradores de tensão	0	0	-	0	0
9022.90.12	Telas radiológicas	0	0	-	0	0
9022.90.20	Telas radiológicas	0	381	(381)	0	-14,6%
9025.11.10	Termômetros clínicos	0	0	-	0	0
9025.11.11	Termômetros clínicos que contenham mercúrio	0	0	-	0	0
9025.11.19	Outros termômetros clínicos	0	149	(149)	-79,9%	144,5%
9405.11.10	Lustres e outras luminárias, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED). Focos cirúrgicos (luzes sem sombra, do tipo utilizado em medicina, cirurgia ou odontologia)	174	1.798	(1.625)	162,1%	-36,7%
9405.19.10	Outros lustres e outras luminárias, elétricos, próprios para serem suspensos ou fixados no teto ou na parede, exceto os do tipo utilizado na iluminação pública. Focos cirúrgicos (luzes sem sombra, do tipo utilizado em medicina, cirurgia ou odontologia)	0	22	(22)	-95,7%	-12,2%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
ALARMES		54	3.982	(3.928)	1,9%	20,9%
9107.00.10	Interruptores horários	48	3.403	(3.354)	-5,9%	21,1%
9107.00.90	Outs.apars.p/acionar mecanismo em tempo determinado, etc	6	579	(573)	226,2%	19,7%
APARELHOS PARA SINALIZAÇÃO E CONTROLE DE TRÁFEGO		338	20.818	(20.481)	-26,9%	364,7%
8530.10.10	Aparelhos para vias férreas ou semelhantes, Digitais, para controle de tráfego	52	17.257	(17.205)	52,2%	2658,1%
8530.10.90	Outs.aparelhos eletr.de sinalização, etc.p/vias férreas	11	884	(873)	149,6%	57,5%
8530.80.10	Otros aparelhos, Digitais, para controle de tráfego de automotores	74	612	(538)	-64,8%	5,8%
8530.80.90	Outs.apars.eletr.sinalização, etc.p/vias terrestres, etc.	201	2.066	(1.865)	-5,9%	-23,9%
COMANDO NUMÉRICO		789	10.441	(9.652)	95,6%	18,9%
8537.10.11	Comando numérico computarizado, para tensão não superior a 1.000V, Com processador e barramento de 32 bits ou superior, incorporando recursos gráficos e execução de macros, resolução inferior ou igual a 1micrometro e capacidade de conexão digital para servo-acionamento, com monitor policromático	52	6.719	(6.667)	-63,6%	22,1%
8537.10.19	Outs.quadros, painéis,etc.c/apars.cmd.num.comput.t<=1kv	737	3.723	(2.986)	182,8%	13,6%
INSTRUMENTOS DE MEDIDA		120.667	1.057.730	(937.063)	-25,6%	13,5%
9014.20.10	Instrumentos e aparelhos para navegação, Altímetros	1.217	1.243	(26)	39,1%	33,6%
9016.00.10	Balanças sensíveis a pesos iguais ou inferiores a 5cg, com ou sem pesos, Sensíveis a pesos não superiores a 0,2mg	36	1.125	(1.090)	347,4%	-52,3%
9016.00.90	Balanças sensíveis a 0.2mg<PESOS<=50MG, pesos	15	1.314	(1.299)	-20,8%	5,0%
9025.11.90	Outros termômetros e piômetros, de líquido, leitura dire	0	0	-	0	0
9025.11.91	Otros termômetros e piômetros, de líquido, leitura direta que contenham mercúrio	9	0	9	1464,1%	-99,2%
9025.11.99	Otros termômetros e piômetros, de líquido, leitura direta	25	466	(441)	72,0%	29,2%
9025.19.10	Pirômetros ópticos	20	876	(856)	-17,1%	-3,4%
9025.19.90	Otros termômetros e pirômetros	5.028	26.880	(21.852)	59,6%	55,6%
9025.80.00	Otros instrumentos	1.138	4.458	(3.320)	86,9%	7,2%
9026.10.11	Medidores-transmissores eletrônicos, que funcionem pelo princípio de indução eletromagnética	2.488	7.797	(5.309)	-10,8%	-2,5%
9026.10.19	Otros instrumentos e apars.p/medida/controle de vazão	9.279	54.734	(45.455)	-86,3%	-11,4%
9026.10.21	Para medida ou controle de nível, De metais, mediante correntes parasitas	8	838	(830)	213,0%	-24,5%
9026.10.29	Otros .instrumentos e aparelhos para medida/controle do nível	5.963	31.412	(25.450)	36,2%	-18,0%
9026.20.10	Para medida ou controle de pressão, Manômetros	4.377	8.592	(4.215)	-11,2%	16,2%
9026.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle da pressão	10.631	75.057	(64.426)	-4,1%	19,2%
9026.80.00	Otros instrumentos e aparelhos	1.906	32.357	(30.451)	-52,0%	28,4%
9027.10.00	Analísadores de gases ou de fumaça (fumos*)	6.093	77.378	(71.285)	-18,8%	29,3%
9027.20.11	Cromatógrafos, De fase gasosa	0	5.052	(5.052)	0	-35,0%
9027.20.12	De fase líquida	129	13.228	(13.099)	738,2%	13,9%
9027.20.19	Otros cromatógrafos	16	728	(712)	nihil	-8,3%
9027.30.11	Espectrômetros e espectrógrafos, De emissão atômica	17	3.191	(3.173)	nihil	7,3%
9027.30.19	Otros espectrômetros	248	9.093	(8.845)	382,8%	-21,6%
9027.30.20	Espectrofotômetros	152	13.109	(12.957)	-57,9%	3,9%
9027.50.10	Otros aparelhos e instrumentos que utilizem radiações ópticas, Colorímetros	20	3.476	(3.456)	83,8%	-6,8%
9027.50.20	Fotômetros	182	7.984	(7.802)	27,9%	25,0%
9027.50.30	Refratômetros	21	792	(771)	87,0%	-33,9%
9027.50.40	Sacarímetros	0	69	(69)	0	-51,6%
9027.50.50	Citômetro de fluxo	20	4.316	(4.296)	nihil	-36,2%
9027.50.90	Outs.instrumentos e apars.que utiliz.radiações ópticas	1.559	38.491	(36.932)	27,9%	0,0%
9027.80.11	Outros, Calorímetros	0	0	-	0	0
9027.80.12	Viscosímetros	0	0	-	0	0
9027.80.13	Densitômetros	0	0	-	0	0
9027.80.14	Aparelhos medidores de pH	0	0	-	0	0
9027.80.20	Espectrômetros de massa	0	0	-	0	0
9027.80.30	Polarógrafos	0	0	-	0	0
9027.80.91	Otros instrumentos e aparelhos, exposímetros	0	0	-	0	0
9027.80.99	Otros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	0	0	-	0	0
9027.81.00	Espectrômetros de massa	90	24.813	(24.723)	77,4%	125,2%
9027.89.11	Otros, Calorímetros	111	1.115	(1.004)	75,7%	-35,1%
9027.89.12	Viscosímetros	67	1.489	(1.422)	-27,2%	-21,4%
9027.89.13	Densitômetros	0	107	(107)	-42,5%	39,7%
9027.89.14	Aparelhos medidores de pH	47	1.548	(1.501)	-47,3%	28,0%
9027.89.20	Polarógrafos	0	160	(160)	0	50,8%
9027.89.91	Otros instrumentos e aparelhos, exposímetros	0	119	(119)	0	8,2%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9027.89.99	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	3.051	85.622	(82.571)	16,9%	12,9%
9027.90.10	Micrômetros	19	1.146	(1.127)	-18,3%	55,0%
9028.10.11	Contadores de gases de gás natural comprimido, eletrônicos, Dos tipos utilizados em postos (estações) de serviço ou garagens	0	280	(280)	nihil	85,4%
9028.10.19	Outs.contadores de gás natural comprimido, eletrônicos	5.630	3.173	2.457	741,6%	27,6%
9028.10.90	Outros contadores de gases	36	6.692	(6.656)	65,1%	47,6%
9028.20.10	Contadores de líquidos, De peso inferior ou igual a 50kg	2.864	12.847	(9.983)	48,1%	20,6%
9028.20.20	De peso superior a 50kg	6.029	2.575	3.454	353,2%	61,7%
9029.10.10	Contadores de voltas, contadores de produção ou de horas de trabalho	105	1.356	(1.251)	-51,4%	-1,1%
9029.10.90	Taxímetros, totalizadores de caminho percorrido, etc.	177	1.532	(1.355)	-16,8%	-16,0%
9029.20.20	Estroboscópios	3	173	(169)	180,3%	-8,5%
9030.10.10	Instrumentos e aparelhos para medida, Medidores de radioatividade	49	2.133	(2.084)	-52,3%	-10,9%
9030.10.90	Outros instrumentos e aparelhos para medida radiações ionizantes	287	3.513	(3.226)	-19,6%	106,6%
9030.20.10	Osciloscópios digitais	11	1.512	(1.501)	-58,2%	-16,1%
9030.20.21	Osciloscópios analógicos, De frequência superior ou igual a 60MHz	0	2	(2)	0	-96,0%
9030.20.22	Vetoscópios	0	0	-	0	0
9030.20.29	Outros osciloscópios catódicos analógicos	0	136	(136)	0	37,6%
9030.20.30	Oscilógrafos	0	400	(400)	0	-15,4%
9030.31.00	Multímetros sem dispositivo registrador	318	3.421	(3.104)	1,3%	0,2%
9030.32.00	Multímetros com dispositivo registrador	85	1.019	(934)	3,2%	61,8%
9030.33.11	Voltímetros Digitais	93	330	(237)	23,2%	-10,7%
9030.33.19	Qualquer outro voltímetro	43	753	(710)	124,0%	-54,8%
9030.33.29	Outros amperímetros s/disposit.registrador	26	2.562	(2.536)	-35,0%	-13,2%
9030.33.90	Outros aparelhos e instrumentos sem dispositivo registrador	1.670	14.993	(13.323)	120,3%	84,7%
9030.39.10	Outros com dispositivo registrador, De teste de continuidade de circuitos impressos	22	688	(666)	-49,5%	512,7%
9030.39.90	Outros aparelhos e instrum.p/medida/controle tensão, etc	213	15.290	(15.077)	-40,2%	69,4%
9030.82.10	Outros instrumentos e aparelhos, para medida ou controle de discos(wafers) ou de dispositivos semicondutores, De testes de circuitos integrados	1	5.898	(5.898)	-76,5%	-22,3%
9030.82.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle discos, etc.	0	1.116	(1.116)	0	442,3%
9030.84.10	Outros com dispositivo registrador, De teste automático de circuito impresso montado (ATE)	4	1.421	(1.417)	-85,4%	210,1%
9030.84.20	De medidas de parâmetros característicos de sinais de televisão ou de vídeo	0	220	(220)	0	-7,5%
9030.84.90	Outros instrumentos, com dispositivo registrador	2.347	6.263	(3.916)	69,1%	35,7%
9030.89.10	Outros Analisadores lógicos de circuitos digitais	0	36	(36)	-97,5%	-79,6%
9030.89.20	Outros Analisadores de espectro de frequência	9	489	(480)	-85,9%	-60,0%
9030.89.30	Frequencímetros	70	84	(14)	336,6%	-92,4%
9030.89.40	Fasímetros	1	121	(121)	-93,0%	300,8%
9030.89.90	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle eletr.etc	325	10.075	(9.751)	-48,5%	5,2%
9031.41.00	Outros instrumentos e aparelhos ópticos, Para controle de discos ("wafers") ou de dispositivos, semicondutores, ou para controle de máscaras ou retículas utilizadas na fabricação de dispositivos semicondutores	0	616	(616)	0	641,9%
9031.49.10	Outros, Para medida de parâmetros dimensionais de fibras de celulose, por meio de raios laser	0	6	(6)	0	nihil
9031.49.20	Outros, Para medida da espessura de pneumáticos de veículos automóveis, por meio de raios laser	9	4	5	nihil	499,1%
9031.80.20	Máquinas para medição tridimensional	724	10.223	(9.499)	14,3%	-19,2%
9031.80.30	Metros padrões	62	100	(38)	-19,8%	25,0%
9031.80.50	Aparelhos para análise de têxteis, computadorizados	0	1.182	(1.182)	-56,0%	-60,9%
9031.80.91	Outros, Para controle dimensional de pneumáticos, em condições de carga	0	180	(180)	-95,5%	-25,8%
9031.80.99	Outs.instrumentos, aparelhos e maqs.de medida/controle	16.365	154.534	(138.169)	27,1%	5,4%
9032.10.10	Termostatos,De expansão de fluidos	67	3.529	(3.462)	6,5%	-5,9%
9032.10.90	Outros termostatos automáticos	762	10.949	(10.187)	-44,8%	18,7%
9032.20.00	Manostatos (pressostatos)	657	8.650	(7.993)	-7,5%	4,5%
9032.81.00	Hidráulicos ou pneumáticos	522	3.530	(3.007)	-25,1%	51,1%
9032.89.30	Equipamentos digitais para controle de veículos ferroviários	65	3.171	(3.107)	-44,1%	-17,0%
9032.89.81	Outros, para regulação ou controle de grandezas não elétricas, De pressão	709	6.581	(5.872)	-11,8%	1,5%
9032.89.82	De temperatura	10.181	32.580	(22.399)	9,9%	8,4%
9032.89.83	De umidade	199	2.728	(2.528)	49,1%	46,2%
9032.89.84	De velocidade de motores elétricos por variação de frequência	483	11.364	(10.881)	0,4%	26,6%
9032.89.89	Outs.instrum.e apars.automat.p/controle grandez.n.eletr	4.804	88.316	(83.511)	46,0%	45,0%
9032.89.90	Outs.instrumentos e apars.automat.p/regulacao/controle	10.660	78.208	(67.549)	-5,9%	21,6%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		80.784	534.688	(453.904)	-7,2%	7,5%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8421.19.10	Centrifugadores para laboratórios de análises, ensaios ou pesquisas científicas	66	2.873	(2.807)	133,2%	0,3%
8421.19.90	Outros centrifugadores	631	11.463	(10.832)	-75,8%	-19,1%
8515.31.10	Robôs para soldar, por arco, em atmosfera inerte (MIG - "Metal Inert Gas") ou atmosfera ativa (MAG - "Metal Active Gas"), de comando numérico	383	5.550	(5.167)	13,7%	-18,1%
8515.31.90	Outs.maqs.apars.soldar metais, de arco/jato plasma, autom	250	9.696	(9.446)	11,3%	0,8%
8537.10.20	Controladores programáveis	6.179	44.385	(38.206)	8,7%	-0,6%
8537.10.30	Controladores de demanda de energia elétrica	457	2.758	(2.301)	82,3%	-7,5%
8537.10.90	Outs.quadros,etc.c/apars.interrupt.circuito eletr.t<=1kv	33.581	196.015	(162.434)	-15,0%	6,2%
8543.10.00	Aceleradores de partículas	373	2.112	(1.739)	-48,0%	189,6%
8543.20.00	Geradores de sinais	2.314	19.618	(17.304)	-12,9%	19,4%
9011.10.00	Microscópios estereoscópicos	80	1.375	(1.294)	427,2%	94,5%
9011.20.10	Outros, Para fotomicrografia	28	1.815	(1.787)	nihil	14,4%
9011.20.20	Outros, Para cinefotomicrografia	0	347	(347)	0	-30,9%
9011.20.30	Outros, Para microprojeção	0	209	(209)	0	325,8%
9011.80.10	Binoculares de platina móvel	7	2.487	(2.480)	-90,9%	47,5%
9011.80.90	Outros microscópios ópticos	50	7.560	(7.510)	-24,2%	-34,5%
9012.10.10	Microscópios eletrônicos	15	9.137	(9.122)	-71,0%	-3,1%
9012.10.90	Outros microscópios e difratógrafos	0	1.966	(1.966)	nihil	453,9%
9014.10.00	Bússolas, incluídas as agulhas de marear	28	569	(541)	-21,6%	-34,2%
9014.20.20	Pilotos automáticos	130	1.387	(1.257)	126,4%	168,6%
9014.20.30	Inclinômetros	27	322	(294)	210,0%	45,4%
9014.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/navegação aerea/espacial	23.952	46.786	(22.834)	-1,7%	12,0%
9014.80.10	Outros aparelhos e instrumentos, Sondas acústicas (ecobatímetros) ou de ultrasons (sonar e semelhantes)	117	4.111	(3.994)	-52,5%	89,4%
9014.80.90	Outros aparelhos e instrumentos para navegação	1.900	12.588	(10.688)	94,7%	89,2%
9015.10.00	Telêmetros	8	2.123	(2.114)	-80,4%	70,6%
9015.20.10	Teodolitos e taqueômetros, Com sistema de leitura por meio de prisma ou micrômetro óptico e precisão de leitura de 1 segundo	0	1.096	(1.096)	0	17,1%
9015.20.90	Outros teodolitos e taqueômetros	313	141	173	134,2%	602,7%
9015.30.00	Instrumentos e aparelhos de Níveis	86	4.974	(4.887)	343,9%	3,5%
9015.40.00	Instrumentos e aparelhos de fotogrametria	53	2.438	(2.385)	1740,5%	61,1%
9015.80.10	Outros instrumentos e aparelhos, Molinetes hidrométricos	0	0	-	0	0
9015.80.90	Outs.instrumentos e apars.de geodesia, topografia, etc.	884	22.650	(21.765)	-21,6%	45,0%
9022.19.10	Espectrômetros ou espectrógrafos de raios X	143	7.621	(7.478)	nihil	60,5%
9022.19.99	Outs.aparelhos de raios x, p/radiografografia/radioterap.	3.577	15.196	(11.619)	10,1%	-7,5%
9022.90.19	Outros aparelhos geradores de raios x	0	0	-	0	0
9022.90.80	Outros dispositivos geradores de raios x, excluindo as partes e acessórios	83	6.337	(6.254)	140,0%	5,5%
9024.10.10	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais, Para ensaios de tração ou compressão	73	1.791	(1.718)	284,2%	139,3%
9024.10.20	Para ensaios de dureza	7	683	(676)	-66,6%	39,6%
9024.10.90	Máquinas e aparelhos para outros ensaios de metais	160	1.028	(868)	127,4%	-71,5%
9024.80.11	Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis, Automáticos, para fios	0	1.844	(1.844)	0	115,1%
9024.80.19	Outras máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis	20	1.558	(1.538)	nihil	43,3%
9024.80.21	Máquinas para ensaios de pneumáticos	0	4	(4)	0	-98,2%
9024.80.29	Outs.maqs e apars.p/ensaios de papel, cartão, linoleo, etc	72	549	(477)	-23,4%	-47,6%
9024.80.90	Outs.maqs.e apars.p/ensaios de dureza, etc.de materiais	988	5.142	(4.153)	165,1%	-15,4%
9027.20.21	Aparelhos de eletroforese,Seqüenciadores automáticos de ADN mediante eletroforese capilar	0	375	(375)	0	-31,9%
9027.20.29	Outros aparelhos de eletroforese	24	1.425	(1.401)	-20,8%	101,5%
9030.40.10	Outros instrumentos e aparelhos, especialmente concebidos para telecomunicação, Analisadores de protocolo	13	12	1	327,2%	-78,9%
9030.40.20	Analisadores de nível seletivo	0	15	(15)	0	nihil
9030.40.30	Analisadores digitais de transmissão	96	344	(248)	nihil	5,2%
9030.40.90	Outros instrumentos e aparelhos para telecomunicação	163	6.163	(6.000)	108,0%	-1,7%
9031.10.00	Máquinas de equilibrar peças mecânicas	217	3.264	(3.047)	93,9%	35,2%
9031.20.10	Bancos de ensaio, Para motores	68	508	(439)	739,3%	-77,3%
9031.20.90	Outros bancos de ensaio, exceto para motores	1.017	8.215	(7.198)	-62,0%	26,5%
9031.49.90	Outros instrumentos e aparelhos ópticos	1.612	43.790	(42.178)	163,0%	3,4%
9031.80.11	Dinamômetros	27	1.028	(1.001)	-54,9%	98,5%
9031.80.12	Rugosímetros	32	204	(172)	-3,0%	-32,2%
9031.80.60	Células de carga	480	9.045	(8.565)	47,2%	5,8%
SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS		45.063	215.892	(170.829)	48,7%	2,4%
8525.82.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, resistentes à radiação	3	190	(187)	nihil	169,6%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8525.83.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, de visão noturna	12	230	(218)	nihil	-5,9%
8531.10.10	Aparelhos elétricos de Alarmes contra incêndio ou sobreaquecimento	482	2.811	(2.328)	94,9%	2,6%
8531.10.90	Outros aparelhos eletr.de alarme p/proteção contra roubo	1.336	4.410	(3.074)	-6,2%	-23,4%
8531.20.00	Painéis indicadores com dispositivos de cristais líquidos (LCD) ou de diodos emissores de luz (LED)	8.504	34.916	(26.412)	151,8%	6,4%
8531.80.00	Outros aparelhos	1.918	8.674	(6.756)	92,7%	-0,2%
8543.70.92	Eletrificadores de cercas	1.250	170	1.080	27,5%	90,9%
8543.70.99	Outs.máqs.apar.elétr.c/função própria, ã cit.	31.304	164.482	(133.179)	35,1%	2,6%
9022.19.91	Dos tipos utilizados para inspeção de bagagens, com túnel de altura inferior ou igual a 0,4m, largura inferior ou igual a 0,6m e comprimento inferior ou igual a 1,2m	254	9	245	155,4%	nihil

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
COMPONENTES ELÉTRICO E ELETRÔNICO - TOTAL		1.209.163	10.185.252	(8.976.089)	12,1%	6,5%
ELETRÔNICA EMBARCADA		352.385	1.362.904	(1.010.519)	19,3%	18,9%
8409.91.40	Injeção eletrônica	96	11.623	(11.527)	-35,2%	3,6%
8415.20.10	Máquinas e aparelhos de ar-condicionado contendo um ventilador motorizado, do tipo utilizado para conforto dos passageiros nos veículos automóveis, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	8.327	20.275	(11.949)	4,0%	13,3%
8421.32.00	Conversores catalíticos e filtros de partículas, mesmo combinados, para depurar ou filtrar os gases de escape dos motores de ignição por centelha (faísca) ou por compressão	14.534	112.854	(98.320)	-25,7%	-19,6%
8421.39.20	Depuradores por conversão catalítica de gases de escape de veículos	0	0	-	0	0
8505.20.10	Acoplamentos, embreagens, variadores de velocidade e freios, eletromagnéticos, Freios (travões) que atuam por corrente de Foucault, do tipo dos utilizados nos veículos das posições 87.01 a 87.05	47	256	(209)	3,8%	12,5%
8505.20.90	Acoplamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	335	5.954	(5.619)	-9,1%	41,1%
8507.10.10	Acumuladores elétricos e seus separadores, de chumbo, do tipo utilizado para o arranque dos motores de pistão, de capacidade inferior ou igual a 20Ah e tensão inferior ou igual a 12V	953	6.053	(5.100)	35,1%	62,2%
8507.10.90	Outros acumuladores elétricos de chumbo	73.874	14.407	59.467	42,5%	34,4%
8511.10.00	Velas de ignição	15.148	22.082	(6.934)	8,8%	26,3%
8511.20.10	Magnetos	17	1.597	(1.580)	52,6%	9,6%
8511.20.90	Dinamos-magnetos/volante magnet.p/motor explosão/diesel	2.124	2.134	(10)	115,5%	120,1%
8511.30.10	Distribuidores	10	283	(273)	13,8%	-52,6%
8511.30.20	Bobinas de ignição	11.673	25.356	(13.682)	-3,7%	16,6%
8511.40.00	Motores de arranque, mesmo funcionando como geradores	14.460	41.518	(27.058)	12,8%	32,2%
8511.50.10	Dinamos e alternadores	19.378	31.731	(12.353)	0,5%	26,7%
8511.50.90	Outros geradores para motor explosão/diesel	1.210	286	924	142,9%	-17,0%
8511.80.10	Outros aparelhos e dispositivos ,velas de aquecimento	296	1.034	(739)	103,1%	-0,6%
8511.80.20	Reguladores de voltagem (conjuntores-disjuntores)	130	4.313	(4.183)	-8,5%	-36,9%
8511.80.30	Ignição eletrônica digital	52	694	(642)	-12,8%	10,7%
8511.80.90	Outs.apars.e disposit.eletr.de ignição, etc.p/motor expl	1.128	6.663	(5.535)	-43,5%	28,8%
8512.10.00	Aparelhos de iluminação ou de sinalização visual dos tipos utilizados em bicicletas	7	561	(555)	-52,4%	12,9%
8512.20.11	Faróis	33.888	128.520	(94.632)	6,0%	20,1%
8512.20.19	Outs.apars.eletr.de iluminação p/automóveis/outs.ciclos	780	16.534	(15.754)	-2,5%	35,6%
8512.20.21	Luzes fixas	1.722	8.684	(6.962)	-0,8%	0,1%
8512.20.22	Luzes indicadoras de manobras	3.320	24.236	(20.916)	27,6%	13,9%
8512.20.23	Caixas de luzes combinadas	15.206	54.237	(39.031)	-4,5%	46,6%
8512.20.29	Outs.aparelhos eletr.de sinaliz.visual p/automóveis, etc	1.310	13.188	(11.877)	173,8%	-2,4%
8512.30.00	Aparelhos de sinalização acústica	2.306	13.060	(10.755)	-6,4%	2,2%
8512.40.10	Limpadores de pára-brisas	5.814	3.771	2.043	-2,7%	43,3%
8512.40.20	Degeladores e desembaçadores	142	208	(66)	312,3%	6,9%
8539.10.10	Faróis e projetores, em unidades seladas para tensão inferior ou igual a 15V	23	178	(156)	286,6%	54,6%
8539.10.90	Outros farois e projetores em unidades seladas	143	1.285	(1.142)	-27,6%	22,3%
8544.30.00	Jogos de fios para velas de ignição e outros jogos de fios dos tipos utilizados em quaisquer veículos	68.606	245.374	(176.768)	57,9%	19,9%
8548.10.10	Desperdícios e resíduos de acumuladores elétricos de chumbo; acumuladores elétricos de chumbo, inservíveis	0	0	-	0	0
9029.20.10	Indicadores de velocidade e tacômetros	8.541	58.730	(50.189)	-5,1%	17,0%
9029.90.10	Partes e acessórios, De indicadores de velocidade e tacômetros	4.664	20.150	(15.486)	125,2%	18,6%
9030.33.21	Amperímetros, Do tipo dos utilizados em veículos automóveis	0	318	(318)	2250,0%	580,5%
9031.80.40	Aparelhos digitais, de uso em veículos automóveis, para medida e indicação de múltiplas grandezas tais como: velocidade média, consumos instantâneo e médio e autonomia (computador de bordo)	1.058	1.362	(304)	1331,7%	-18,2%
9032.89.21	Controladores eletrônicos do tipo dos utilizados em veículos automóveis, De sistemas antibloqueantes de freio (ABS)	6.738	96.206	(89.468)	-3,8%	42,4%
9032.89.22	De sistemas de suspensão	51	1.443	(1.392)	-14,6%	3,9%
9032.89.23	De sistemas de transmissão	1.362	35.489	(34.126)	101,1%	0,7%
9032.89.24	De sistemas de ignição	10	5.642	(5.632)	-51,2%	-12,3%
9032.89.25	De sistemas de injeção	16.968	33.114	(16.146)	64,4%	-13,0%
9032.89.29	Outros controladores eletron.automat.p/veic.automóveis	15.934	291.500	(275.566)	-11,1%	41,4%
AGREGADOS DE COMPONENTES		14.258	192.367	(178.109)	-3,8%	20,5%
3705.00.90	Outras chapas e filmes fotográficos, impress.e revelados	0	14	(14)	0	26,7%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
7410.11.12	Folha e e tiras de cobre refinado sem suporte de espessura inferior ou igual a 0,04mm e uma resistividade elétrica inferior ou igual a 0,017241ohm.mm²/m.	0	26	(26)	0	111,8%
7410.11.13	Outras folha e e tiras de cobre refinado sem suporte de espessura inferior ou igual a 0,04mm.	0	25	(25)	0	-18,4%
7410.11.19	Outras folhas e tiras de cobre sem suporte	0	260	(260)	0	119,4%
7410.11.90	Outras folhas e tiras	201	2.470	(2.270)	24,6%	229,1%
7410.21.10	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, isolante de resina epóxi e fibra de vidro, para circuitos impressos	0	1.776	(1.776)	0	25,1%
7410.21.20	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, com espessura superior a 0,012mm, sobre suporte de poliéster ou poliimida e com espessura total, incluído o suporte, inferior ou igual a 0,195mm	0	26	(26)	0	150,7%
7410.21.30	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, com suporte isolante de resina fenólica e papel, dos tipos utilizados para circuitos impressos	0	591	(591)	0	-0,1%
7410.21.90	Outras folhas/tiras, de cobre refin.c/suporte, e<=0.15mm	0	320	(320)	0	43,0%
7410.22.00	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte	25	108	(82)	-71,1%	-20,5%
8505.11.00	Ímãs permanentes e artefatos destinados a tornarem-se ímãs permanentes após magnetização, De metal	188	6.871	(6.683)	61,2%	-29,6%
8505.19.10	De ferrite (cerâmicos)	148	7.640	(7.492)	14,9%	19,7%
8505.19.90	Outros ímãs permanentes e artefatos magnetizáveis	147	1.260	(1.113)	70,1%	61,9%
8511.90.00	Partes de aparelhos de ignição, etc. p/motor expl	7.519	53.877	(46.358)	-8,4%	25,5%
8512.90.00	Partes de aparelhos de iluminação, etc.	5.309	64.791	(59.482)	1,7%	20,1%
8518.90.10	Partes de alto-falantes	278	19.420	(19.142)	33,2%	40,5%
8518.90.90	Partes de microfones, fones de ouvido, amplificadores, etc	28	8.112	(8.084)	59,5%	26,3%
8522.90.10	Outros, Agulhas com ponta de pedra preciosa	0	0	-	0	0
8532.90.00	Partes de condensadores eletrônicos fixos/variáveis/ajustáveis	18	1.249	(1.231)	-59,2%	4,7%
8533.90.00	Partes de resistências elétricas	117	401	(284)	-16,4%	-46,6%
8536.90.50	Terminais de conexão para capacitores, mesmo montados em suporte isolante	37	1.732	(1.695)	-10,4%	6,7%
8536.90.60	Conector de corrente elétrica para acoplamento através da carcaça, do tipo utilizado em motocompressores herméticos de refrigeração	4	1.169	(1.165)	-37,6%	-7,9%
8538.90.20	Outros, De disjuntores, para tensão superior ou igual a 72,5kV	105	15.258	(15.153)	-62,5%	31,4%
8540.81.00	Tubos de recepção ou de amplificação	7	23	(16)	-0,1%	-72,2%
8547.20.10	Peças isolantes de plásticos, Tampões vedadores para capacitores, com perfurações para terminais	0	6	(6)	-62,1%	23,0%
9613.90.00	Partes de isqueiros e outros acendedores	128	4.942	(4.814)	365,1%	-14,7%
CINESCÓPIOS/VÁLVULAS ELETRÔNICAS		56	125	(69)	3022,5%	-41,2%
7011.20.00	Ampolas e Invólucros para tubos catódicos	0	0	-	0	0
8540.11.00	Tubos catódicos para receptores de televisão, incluídos os tubos para monitores de vídeo, Em cores	0	4	(4)	0	nihil
8540.12.00	Tubos catódicos para receptores de televisão, incluídos os tubos para monitores de vídeo, Em preto e branco ou outros monocromos	0	0	-	0	0
8540.20.11	Tubos para câmeras de televisão, Em preto e branco ou outros monocromos	0	0	-	0	0
8540.20.19	Outros tubos para câmeras de televisão	2	12	(10)	nihil	-60,6%
8540.20.20	Tubos conversores ou intensificadores de imagens, de raios X	51	8	44	nihil	-95,2%
8540.20.90	Outros tubos conversores/intensificadores de imagens, etc.	3	33	(30)	419,0%	185,8%
8540.40.00	Tubos de visualização de dados gráficos, em cores, com uma tela fosfórica de espaçamento entre os pontos inferior a 0,4mm	0	0	-	0	0
8540.60.10	Tubos de visualização de dados gráficos, em cores, com uma tela de espaçamento entre os pontos superior ou igual a 0,4mm	0	2	(2)	0	-17,0%
8540.60.90	Outros tubos catódicos	0	5	(5)	0	160,2%
8540.91.30	Partes de tubos catódicos, Canhões eletrônicos	0	0	-	0	0
8540.91.40	Partes de tubos catódicos, Painel de vidro, máscara de sombra e blindagem interna, reunidos, para tubos tricromáticos	0	0	(0)	0	-46,3%
8540.91.90	Outras partes para tubos catódicos	0	62	(62)	0	445,2%
CIRCUITOS IMPRESSOS		2.969	188.691	(185.722)	-9,3%	-0,8%
8534.00.11	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	46	5.099	(5.053)	-40,4%	-2,3%
8534.00.12	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	13	782	(768)	-23,3%	-14,7%
8534.00.13	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	35	6.701	(6.667)	520,9%	84,6%
8534.00.19	Outros circuitos simples face rígidos	78	3.495	(3.417)	521,0%	-15,6%
8534.00.20	Circuito Impressos, simples face, flexíveis	131	5.794	(5.664)	-55,9%	0,0%
8534.00.31	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	0	2.353	(2.353)	-79,6%	50,8%
8534.00.32	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	1	194	(193)	255,1%	8,2%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8534.00.33	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	56	44.311	(44.255)	-25,2%	11,5%
8534.00.39	Outros ci dupla face rígidos	42	671	(629)	69,8%	-22,9%
8534.00.40	Circuito Impressos, dupla face, flexíveis	25	4.422	(4.398)	55,1%	-19,0%
8534.00.51	Circuito Impressos multicamadas com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	557	81.097	(80.541)	35,8%	-11,4%
8534.00.59	Outros cis multicamada	118	4.187	(4.069)	64,0%	30,8%
8538.90.10	Outras,Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	1.869	29.585	(27.717)	-17,6%	5,4%
COMPONENTES PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		68.896	426.921	(358.025)	8,1%	11,3%
8421.99.20	Dos tipos utilizados em linhas de sangue para hemodiálise	0	1.109	(1.109)	0	42,6%
8421.99.91	Cartuchos de membrana de aparelhos de osmose inversa	292	8.258	(7.966)	37,6%	32,3%
8421.99.99	Outs.partes de apars.p/filtrar ou depurar líquidos, etc.	40.893	134.298	(93.406)	26,7%	10,4%
8543.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.eletr.c/função própria	3.663	4.773	(1.110)	79,5%	-39,0%
9011.90.10	Partes e acessórios Dos artigos da subposição 9011.20	9	629	(620)	-67,5%	-20,1%
9011.90.90	Partes e acessórios para microscópios ópticos	89	1.890	(1.801)	37,4%	25,7%
9012.90.10	Partes e acessórios De microscópios eletrônicos	103	1.748	(1.645)	-5,9%	142,3%
9012.90.90	Partes e acess.p/outros microscópios e difratógrafos	0	416	(416)	0	78,3%
9015.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos ou aparelhos da subposição 9015.40	0	10	(10)	0	-57,6%
9015.90.90	Partes e acess.de instrumentos e apars.de geodesia, etc.	583	6.319	(5.736)	-15,0%	-6,8%
9018.19.90	Partes de aparelhos de eletrodiagnóstico	1.274	26.206	(24.932)	3,5%	-13,2%
9022.90.90	Partes e acessórios de aparelhos de raios X	0	0	-	0	0
9022.90.91	Partes e acessórios de aparelhos de raios X	2.401	26.298	(23.897)	6,4%	12,2%
9022.90.99	Outras partes e acessórios de aparelhos de raios X	104	3.516	(3.413)	1776,1%	65,6%
9024.90.00	Partes e acess.de maqs.e apars.p/ensaio de dureza, etc.	153	1.533	(1.380)	-81,0%	-4,6%
9025.90.10	Partes e acessórios, De termômetros	64	831	(768)	39,9%	-3,6%
9025.90.90	Partes e acess.de densímetros e outros instrumentos	3.878	1.974	1.904	0,5%	2,3%
9026.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos para medida ou controle do nível	509	10.718	(10.209)	-19,0%	134,5%
9026.90.20	De manômetros	1.149	2.947	(1.798)	-2,1%	-3,7%
9026.90.90	Partes e acess.p/outros.instrum.e apars.de medida/control	1.700	14.299	(12.600)	-14,5%	1,5%
9027.90.91	Partes e acessórios, De espectrômetros e espectrógrafos, de emissão atômica	42	1.340	(1.298)	15,3%	23,3%
9027.90.93	De polarógrafos	0	27	(27)	0	110,0%
9027.90.99	Partes e acess.p/outros.instrum.e apars.p/analise, etc.	4.636	72.769	(68.133)	-31,0%	9,1%
9028.90.90	Partes e acessórios para contadores de gases/líquidos	767	7.203	(6.436)	153,8%	27,4%
9029.90.90	Partes e acessórios e outros contadores/estroboscópios	66	971	(906)	-91,5%	-46,3%
9030.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos da subposição 9030.10	165	626	(461)	296,4%	5,3%
9030.90.90	Partes e acess.p/osciloscópios, oscilógrafos, etc.	1.440	12.326	(10.886)	147,3%	22,1%
9031.90.10	Partes e acessórios, De bancos de ensaio	7	5.620	(5.614)	-99,5%	446,9%
9031.90.90	Partes e acess.p/outros instrum.e apars.medida/control	1.046	20.058	(19.013)	-32,1%	2,0%
9032.90.10	Partes e acessórios, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	1.850	9.291	(7.442)	64,6%	-7,7%
9032.90.91	Outros, De termostatos	48	720	(673)	9,9%	3,4%
9032.90.99	Partes e acess.p/outros.aparelhos automat.p/regulacao, etc	1.970	48.194	(46.224)	-46,9%	27,8%
COMPONENTES PARA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		251.294	640.981	(389.687)	25,4%	3,1%
3705.00.10	Fotomáscaras sobre vidro plano, positivas, próprias para gravação em pastilhas de silício (chips) para fabricação de microestruturas eletrônicas	0	0	-	0	0
8403.90.00	Partes (de Caldeiras)	0	47	(47)	0	-76,6%
8418.91.00	Partes, móveis concebidos para receber um equipamento para a produção de frio	456	520	(65)	128,4%	71,1%
8419.90.10	Partes, de aquecedores de água das subposições 8419.11 ou 8419.19	17	1.557	(1.540)	-64,1%	29,3%
8419.90.20	Partes, de colunas de destilação ou retificação	261	1.916	(1.655)	6269,4%	214,7%
8419.90.31	Partes de trocadores de calor de placas corrugadas	242	4.192	(3.951)	-14,4%	-6,6%
8419.90.39	Outras placas de trocadores (permutadores) de calor	1.191	5.774	(4.583)	-74,8%	-19,4%
8419.90.40	Partes de aparelhos ou dispositivos das subposições 8419.81 ou 8419.89	452	5.963	(5.512)	-57,7%	-13,4%
8419.90.90	Outs.partes de aparelhos/disposit.p/trat.modif.temperat	11.429	13.541	(2.112)	521,6%	-32,1%
8421.91.91	Outras partes , tambores rotativos com pratos ou discos separadores, de peso superior a a 300kg	18	588	(569)	nihil	-71,2%
8421.91.99	Outras partes de centrífugadores	536	7.267	(6.731)	41,5%	-36,2%
8421.99.10	Outras de aparelhos para filtrar ou depurar gases, da subposição 8421.39	1.825	37.699	(35.873)	20,5%	24,4%
8422.90.90	Partes de maqs.e apars.p/limpar/secar/encher/fechar, etc	6.831	42.106	(35.276)	-2,9%	0,4%
8423.90.10	Pesos para quaisquer balanças	2	19	(17)	-93,2%	-62,5%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8423.90.21	Partes, de aparelhos ou instrumentos da subposição 8423.10	1	7	(6)	-35,9%	-17,4%
8423.90.29	Partes de outs.aparelhos e instrum.pesagem, incl.bascula	521	4.453	(3.932)	-15,1%	7,9%
8433.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.p/colheita, debulha, etc.	100.375	63.933	36.442	70,0%	12,1%
8450.90.10	Partes de máquinas da subposição 8450.20	148	21.002	(20.854)	-42,1%	27,4%
8451.90.90	Partes de outs.máquinas e aparelhos p/trab.mater.têxtil	244	3.101	(2.858)	54,9%	28,9%
8452.30.00	Agulhas para máquinas de costura	1.539	1.661	(122)	9,0%	-8,9%
8452.90.91	Outras Guia-fios, lançadeiras não rotativas e porta-bobinas	2	50	(48)	106,5%	-17,5%
8452.90.92	Para remalhadeiras	0	12	(12)	0	-68,7%
8452.90.93	Lançadeiras rotativas	13	387	(374)	176,6%	-18,6%
8452.90.94	Corpos moldados por fundição	0	1	(1)	0	nilhil
8452.90.99	Partes de outras máquinas de costurar	149	3.181	(3.033)	-24,0%	12,8%
8467.99.00	Partes de ferramentas hidrául/de motor n/eletr.manuais	1.676	27.367	(25.691)	127,7%	18,7%
8476.90.00	Partes de máquinas automáticas de venda de produtos	4	201	(198)	-92,0%	-46,2%
8481.80.21	Outros dispositivos dos tipos utilizados em refrigeração, Válvulas de expansão termostáticas ou pressostáticas	3.381	21.293	(17.911)	-27,1%	10,8%
8481.80.29	Outros dispositivos utilizados em refrigeração	717	8.252	(7.535)	192,5%	59,6%
8481.80.31	Outros dispositivos dos tipos utilizados em equipamentos a gás, com uma pressão de trabalho inferior ou igual a 50 mbar, inclusive com dispositivo de segurança termoeletrônico incorporado, dos tipos utilizados em aparelhos domésticos	1	35	(34)	-77,9%	-55,9%
8481.80.39	Outras válvulas para utilização em equipamentos a gás	37	2.080	(2.043)	-89,3%	-6,9%
8481.80.92	Válvulas solenóides	5.517	65.715	(60.198)	20,0%	3,0%
8503.00.10	Partes reconhecíveis com exclusiva ou principalmente destinadas às máquinas das posições 85.01 ou 85.02, De motores ou geradores das subposições 8501.10, 8501.20, 8501.31, 8501.32 ou do item 8501.40.1	1.275	15.533	(14.258)	39,6%	-11,5%
8503.00.90	Partes de outros motores/geradores/grupos eletrog.etc.	58.242	60.733	(2.492)	0,1%	-8,4%
8504.90.40	Partes, De conversores estáticos, exceto de carregadores de acumuladores e de retificadores	4.405	17.263	(12.858)	-4,4%	-25,1%
8504.90.90	Outras partes de outras transformadores, conversores, etc	804	11.461	(10.656)	49,1%	-20,1%
8505.90.10	Eletroímãs	0	0	-	0	0
8505.90.11	Eletroímãs do tipo utilizado em aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	54	351	(297)	290,5%	21212,4%
8505.90.19	Outros eletroímãs	253	4.481	(4.228)	855,1%	237,7%
8505.90.80	Placas, mandris e dispositivos magnéticos, etc.de fixação	1.391	6.378	(4.987)	20,8%	27,4%
8505.90.90	Partes de acopamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	146	12.503	(12.357)	-16,2%	22,2%
8507.90.10	Partes Separadores	0	328	(328)	0	56,6%
8507.90.20	Partes Recipientes de plástico, suas tampas e tampões	1.583	1.712	(129)	28,6%	19,2%
8507.90.90	Outras partes para acumuladores elétricos	7.554	5.155	2.399	51,0%	5,5%
8514.90.00	Partes de fornos eletr.industriais/de laboratorio, etc.	2.454	5.276	(2.822)	-8,9%	14,0%
8515.90.00	Partes de máquinas e aparelhos p/soldar, eletr.	1.732	21.425	(19.693)	-22,1%	-7,2%
8516.80.10	Resistências de aquecimento, para aparelhos da presente posição	1.548	6.464	(4.916)	1,5%	66,5%
8516.80.90	Outras resistências de aquecimento, uso doméstico	1.396	8.442	(7.045)	13,0%	9,3%
8530.90.00	Partes de apars.eletr.de sinaliz.etc.p/vias férreas, etc	309	1.005	(696)	10,8%	-19,1%
8533.40.92	Outros potenciômetros de carvão	1	792	(791)	-63,2%	14,8%
8536.50.30	Outros interruptores, seccionadores e comutadores,Comutadores codificadores digitais, próprios para montagem em circuitos impressos	9	761	(752)	-87,9%	19,1%
8544.11.00	Fios para bobinar, De cobre	17.021	7.286	9.735	-8,7%	84,2%
8544.19.10	Outros fios de bobinar, De alumínio	0	0	-	0	0
8544.19.11	Outros fios de bobinar, De alumínio revestido de cobre (CCA -Copper Clad Aluminum	0	1.429	(1.429)	0	353,8%
8544.19.19	Outros fios de bobinar, De alumínio	2.061	12.346	(10.285)	259,3%	146,3%
8544.19.90	Outros fios para bobinar, isolados p/uso eletr.	19	490	(471)	16,7%	-31,1%
8545.11.00	Eletrodos, Dos tipos utilizados em fornos	411	16.591	(16.180)	218,6%	-26,6%
8545.19.10	Outros, De grafita, com teor de carbono superior ou igual a 99,9%, em peso	8	664	(656)	-0,8%	22,0%
8545.19.20	Blocos de Grafite, dos tipos utilizados como cátodos em cubas eletrolíticas	0	15.839	(15.839)	0	20,4%
8545.19.90	Outros eletrodos de carvão, para uso elétrico	84	7.852	(7.768)	-2,6%	1250,8%
8545.20.00	Escovas	1.785	6.657	(4.873)	-21,4%	-0,6%
8545.90.20	Resistências aquecedoras desprovidas de revestimento e de terminais	11	83	(72)	-31,4%	107,6%
8545.90.30	Suportes de conexão ("nipples"), para eletrodos	1	60	(59)	-86,9%	411,1%
8545.90.90	Outros carvões e artigos de grafita/carvão p/uso eletr.	62	280	(218)	1,1%	-62,7%
8548.00.10	Termopares do tipo utilizado em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	994	706	288	103,2%	307,7%
8548.00.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	338	1.367	(1.029)	109,3%	200,1%
8548.90.10	Termopares dos tipos utilizados em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	0	0	-	0	0
8548.90.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	0	0	-	0	0
9013.20.00	"Lasers", exceto diodos "laser"	948	3.982	(3.034)	108,3%	0,2%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9013.80.00	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	275	10.158	(9.884)	72,1%	40,7%
9013.80.90	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	0	0	-	0	0
9013.90.00	Partes e acess.de miras telescópicas, periscópios, etc.	228	2.140	(1.912)	110,8%	-15,6%
9014.90.00	Partes e acess.p/instrumentos e aparelhos p/navegação	4.725	16.870	(12.145)	-8,7%	-14,6%
9033.00.00	Partes e acessórios não especificados nem compreendidos em outras posições do presente capítulo, para máquinas, aparelhos, instrumentos ou artigo do capítulo 90.	1.484	5.745	(4.261)	-3,0%	-2,4%
9405.99.00	Partes para aparelhos de iluminação	101	6.453	(6.353)	8,5%	-10,5%
COMPONENTES PARA GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		19.654	127.026	(107.372)	-6,0%	15,3%
8504.90.30	Partes, De transformadores das subposições 8504.21, 8504.22, 8504.23, 8504.33 ou 8504.34	1.986	13.064	(11.078)	29,5%	73,0%
8538.90.90	Outras partes p/aparelhos interrup.circuito elétr.	16.675	110.797	(94.122)	-8,1%	10,9%
9028.90.10	Partes e acessórios, De contadores de eletricidade	993	3.165	(2.173)	-20,1%	17,9%
COMPONENTES PARA IMAGEM E SOM		94	2.517	(2.423)	1358,4%	-15,0%
8522.90.00	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	70	2.371	(2.301)	20743,1%	-17,1%
8522.90.20	Gabinetes	0	0	-	0	0
8522.90.30	Chassis ou suportes	0	0	-	0	0
8522.90.90	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	0	0	-	0	0
8523.29.21	Fitas magnéticas, não gravada, de largura não superior a 4mm, em cassetes	0	0	-	0	0
8523.29.22	Fitas magnéticas, não gravada, De largura superior a 4mm mas inferior ou igual a 6,5mm	0	0	-	0	0
8523.29.23	Fitas magnéticas, não gravadas de largura superior a 6,5mm mas inferior ou igual a 50,8mm (2"), Em rolos ou carretéis	0	0	-	0	0
8523.29.24	Fitas magnéticas, não gravadas de largura superior a 6,5mm, em cassetes para gravação de vídeo.	0	0	-	0	0
8523.29.29	Outras fitas magnéticas não gravadas	0	0	-	0	0
8523.29.32	Fitas magnéticas, gravadas, de largura não superior a 4mm, em cartuchos ou cassetes, exceto as do subitem 8523.29.31	0	0	-	0	0
8523.29.33	Fitas magnéticas gravadas, de largura superior a 6,5mm, exceto as do subitem 8523.29.31	0	0	-	0	0
8523.49.10	Para reprodução apenas do som	25	146	(122)	304,4%	43,0%
COMPONENTES PARA INFORMÁTICA		30.464	1.423.519	(1.393.054)	-10,9%	9,0%
6909.12.20	Guias de agulhas para cabeças de impressão	0	0	-	0	0
6909.19.20	Guias de agulhas para cabeças de impressão	0	0	-	0	0
7116.20.20	Guias de agulhas, de rubi, para cabeças de impressão	0	0	-	0	0
7116.20.90	Outras obras de pedras preciosas/semi, sintet/reconst.	7.510	1.144	6.365	-14,1%	-13,3%
8443.99.11	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	17	0	17	-75,7%	-99,3%
8443.99.12	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	0	127	(127)	0	-32,4%
8443.99.19	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Outras	2	105	(103)	-56,0%	-15,1%
8443.99.21	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	37	68	(31)	88,6%	-25,1%
8443.99.22	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	325	14.035	(13.710)	20,9%	17,8%
8443.99.23	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cartuchos de tinta	449	35.230	(34.780)	-26,7%	4,5%
8443.99.29	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; outros	219	13.033	(12.814)	90,0%	47,6%
8443.99.31	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cilindro fotossensível incorporado	4	15.831	(15.828)	-53,7%	-1,9%
8443.99.32	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; Cilindros recobertos de matéria semicondutora fotoelétrica	10	6.250	(6.240)	-28,3%	-4,2%
8443.99.33	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; Cartuchos de revelador ("toners")	1.046	60.220	(59.174)	-47,8%	-6,4%
8443.99.39	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; outros	40	8.327	(8.288)	-57,5%	0,0%
8443.99.41	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	73	7.473	(7.399)	-48,6%	-23,6%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8443.99.42	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	52	4.483	(4.432)	-31,8%	17,7%
8443.99.49	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; outros	57	2.355	(2.298)	134,7%	-1,2%
8443.99.50	Outros mecanismos de impressão, suas partes e acessórios	0	1.192	(1.192)	-98,8%	125,1%
8443.99.60	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	38	8.774	(8.736)	-58,0%	20,3%
8443.99.70	Bandejas e gavetas, suas partes e acessórios	21	1.195	(1.174)	416,6%	7,6%
8443.99.80	Mecanismos de alimentação ou de triagem de papéis ou documentos, suas partes e acessórios	10	1.383	(1.373)	-68,6%	28,5%
8443.99.90	Outras partes e acessórios para impressão	86	23.082	(22.997)	-43,1%	34,3%
8473.21.00	Partes e acessórios das máquinas da posição 84.70, Das calculadoras eletrônicas das subposições 8470.10, 8470.21 ou 8470.29	13	0	13	nil	-91,6%
8473.29.10	Outros, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos montados, para caixas registradoras	6	1.857	(1.851)	-89,4%	3,9%
8473.29.20	Outros, De máquinas das subposição 8470.30	0	0	-	0	0
8473.29.90	Partes e acess.de maqs.de franquear, emitir tiquetes, etc	408	30.354	(29.946)	-12,9%	-37,1%
8473.30.11	Partes e Acessórios das máquinas da posição 84.71, gabinetes, com ou sem módulo "display" numérico, fonte de alimentação incorporada ou ambos, Com fonte de alimentação, com ou sem módulo "display" numérico	16	8.384	(8.368)	-87,7%	-23,9%
8473.30.19	Outros gabinetes p/máquinas automat.proc.dados	512	14.481	(13.969)	119,4%	-17,3%
8473.30.31	De unidades de discos magnéticos ou de fitas magnéticas, exceto as do item 8473.30.4, Conjuntos cabeça-disco (HDA - "Head Disk Assembly") de unidades de discos rígidos, montados	29	51	(22)	5,1%	-29,2%
8473.30.32	Braços posicionadores de cabeças magnéticas	0	1	(1)	0	-98,1%
8473.30.33	Cabeças magnéticas	0	28	(28)	0	-68,5%
8473.30.34	Mecanismos bobinadores para unidades de fitas magnéticas ("magnetic tape transporter")	0	0	-	0	0
8473.30.39	Outs.partes e acess.de unid.de discos/fitas magnéticos	22	230	(208)	-46,7%	-66,4%
8473.30.41	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados, Placas-mãe ("mother boards")	3.126	61.508	(58.381)	-22,7%	-13,1%
8473.30.42	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	1.000	59.824	(58.824)	-41,9%	6,8%
8473.30.43	Placas de microprocessamento mesmo com dispositivo de dissipação de calor	0	0	-	0	0
8473.30.49	Outs.circuitos impressos p/máquinas automat.proc.dados	3.588	27.129	(23.541)	26,3%	-1,5%
8473.30.90	Outros	716	206.796	(206.080)	-19,9%	4,1%
8473.30.92	Outros, Telas ("displays") para máquinas automáticas para processamento de dados, portáteis	0	0	-	0	0
8473.30.99	Outras partes e acess.p/máquinas automat.proc.dados	0	0	-	0	0
8473.40.10	Partes e acessórios das máquinas da posição 84.72, circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados.	23	739	(717)	12,6%	-35,7%
8473.40.70	Outras partes e acessórios das máquinas dos itens 8472.90.10 ou 8472.90.20	1.142	6.769	(5.628)	108,9%	-47,2%
8473.40.90	Outs.partes e acess.p/maqs.e apars.de escritório, etc.	390	2.900	(2.509)	67,4%	-4,6%
8473.50.10	Partes e acessórios que possam ser utilizados indiferentemente com as máquinas ou aparelhos de duas ou mais das posições 84.70 a 84.72. Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	23	296	(273)	-89,1%	-9,3%
8473.50.40	Cabeças magnéticas	7	2.709	(2.702)	-85,2%	-37,0%
8473.50.50	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	0	82	(82)	0	-15,8%
8473.50.90	Outras partes e acess.util.2/mais dif.máquinas	52	224	(172)	-12,0%	-55,9%
8523.21.10	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, não gravados	256	13	244	-3,7%	-64,2%
8523.21.20	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, gravados	171	17	154	-54,1%	-53,1%
8523.29.11	Outros discos magnéticos dos tipos utilizados em unidades de discos rígidos	1	46	(46)	-62,0%	-59,8%
8523.29.19	Outros discos magnéticos não gravados	39	9	30	70,5%	-85,4%
8523.29.31	Fitas magnéticas, gravadas, para reprodução de fenômenos diferentes do som ou da imagem	0	0	-	0	0
8523.29.39	Fitas magnéticas d/larg.>4mm, <6, 5mm, grav.	0	0	-	0	0
8523.29.90	Outs.discos, fitas, sup.p/grav.d/som, sem.grav.	18	1.330	(1.312)	-66,0%	-27,4%
8523.41.10	Discos para sistema de leitura por raios laser com possibilidade de serem gravados uma única vez	42	1.044	(1.002)	86875,0%	311,1%
8523.41.90	Outros discos para sistema de leitura por raio laser	5	150	(146)	nil	28,3%
8523.49.20	Para reprodução de fenômenos diferentes do som ou da imagem	51	1.394	(1.343)	-89,1%	18,5%
8523.49.90	Outros suportes ópticos	564	2.293	(1.729)	-60,6%	54,4%
8523.80.00	Outs.suportes prep./grav.som/semelhantes	28	1.762	(1.733)	-95,5%	43,7%
8524.11.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	2.774	9.641	(6.867)	293,0%	37,4%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8524.12.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de diodos emissores de luz orgânicos (OLED)	0	14	(14)	0	418,9%
8524.19.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	3.777	4.895	(1.118)	-17,1%	-18,3%
8524.91.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	1.396	759.792	(758.396)	1,8%	22,2%
8524.92.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de diodos emissores de luz orgânicos (OLED)	113	11.778	(11.665)	266,7%	-20,6%
8524.99.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	161	670	(509)	7,6%	-37,1%
9013.80.10	Dispositivos de cristais líquidos (LCD)	0	0	-	0	0
COMPONENTES PARA MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		127.281	499.130	(371.848)	-0,7%	14,6%
7011.10.10	Ampolas e Invólucros para lâmpadas ou tubos de descarga, incluídos os de "flash"	0	0	(0)	0	-11,1%
7011.10.21	Bulbos de diâmetro inferior ou igual a 90mm para lâmpadas de incandescência	0	4	(3)	nihil	nihil
7011.10.29	Outros Bulbos para lâmpadas de incandescência	0	0	(0)	0	-49,1%
7011.10.90	Outras ampolas, etc.de vidro, para iluminação elétrica	0	0	(0)	-99,5%	-39,4%
7011.90.00	Outras ampolas/invólucros, abertos, de vidro, suas partes	0	34	(34)	0	306,4%
8504.90.20	Partes, De reatores para lâmpadas ou tubos de descarga	44	147	(103)	14,8%	31,3%
8516.90.00	Partes de aquecedores/apars.eletr.p/aquecim.uso domest.	452	65.328	(64.875)	-47,5%	50,0%
8536.50.90	Outs.interruptores, etc.de circuitos eletr.p/tensao<=1kv	20.155	182.472	(162.317)	0,6%	13,4%
8536.90.90	Outs.apars.p/interruptcao, etc.p/circuitos eletr.t<=1kv	19.858	157.908	(138.050)	-26,2%	11,2%
8538.10.00	Quadros, painéis, consoles, cabinas, armários e outros suportes, da posição 85.37, desprovidos dos seus aparelhos	3.315	13.856	(10.541)	27,8%	3,1%
8539.90.10	Partes, Eletrodos	111	29	82	0,4%	-33,0%
8539.90.20	Partes, Bases	0	405	(405)	0	110,6%
8539.90.90	Outras partes p/lâmpadas/tubos eletr.incandescência, etc	45	383	(338)	90,2%	27,9%
8540.99.00	Partes p/lâmpadas, outros tubos e válvulas, eletron.etc.	0	71	(71)	0	5,1%
8544.49.00	Outros condutores elétricos	83.189	76.431	6.758	7,3%	5,6%
9405.91.00	Partes, De vidro	13	405	(392)	1229,6%	2,2%
9405.92.00	Partes, De plásticos	99	1.658	(1.559)	60,9%	-18,0%
COMPONENTES PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS		687	11.238	(10.551)	-65,9%	-8,8%
8531.90.00	Partes de aparelhos eletr.de sinaliz.acustica/visual	687	11.238	(10.551)	-65,9%	-8,8%
COMPONENTES PARA TELECOMUNICAÇÕES		27.541	1.225.324	(1.197.782)	-0,9%	-2,3%
8517.70.10	Partes, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	0	0	-	0	0
8517.70.21	Antenas próprias para telefones celulares portáteis, exceto as telescópicas	0	0	-	0	0
8517.70.29	Outs.antenas exc.p/telefones celulares	0	0	-	0	0
8517.70.91	Outras, Gabinetes, bastidores e armações	0	0	-	0	0
8517.70.92	Registradores e seletores para centrais automáticas	0	0	-	0	0
8517.70.99	Outs.parts.p/apars.d/telefoniat/telegafia	0	0	-	0	0
8517.71.10	Antenas próprias para telefones celulares portáteis	4	428	(424)	-61,5%	-45,6%
8517.71.90	Outras antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artigos	1.996	26.523	(24.527)	-24,4%	14,5%
8517.79.00	Outras partes de aparelhos telefônicos, incluindo smartphones e aparelhos para redes celulares ou redes sem fio	12.919	837.147	(824.228)	3,2%	-6,3%
8529.10.11	Antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artefatos, Antenas, exceto para telefones celulares, com refletor parabólico.	0	0	-	0	0
8529.10.19	Antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artefatos, Outras.	0	0	-	0	0
8529.10.20	Antenas com refletor parabólico	42	2.322	(2.280)	82,2%	-76,7%
8529.10.90	Outras antenas e refletores de antenas, e suas partes	3.963	29.145	(25.182)	-6,3%	-3,0%
8529.90.11	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, gabinetes e bastidores	14	786	(771)	118,8%	36,4%
8529.90.12	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	151	590	(439)	85,1%	-7,5%
8529.90.19	Outras partes p/aparelhos transmissores/receptores	166	910	(745)	5,4%	-19,6%
8529.90.20	Outras de aparelhos da posição 8527 ou 8528	1.773	196.088	(194.315)	69,7%	34,6%
8529.90.30	De aparelhos da subposição 8526.10	2.329	2.767	(438)	-21,8%	-24,1%
8529.90.40	De aparelhos da subposição 8526.91	338	6.459	(6.122)	-9,0%	42,5%
8529.90.50	Outras partes de módulos de visualização da posição 85.24	1	29.406	(29.405)	362,5%	-21,5%
8529.90.90	Outs.parts.p/apars.radiotelecomando/cameras tv/video	851	41.848	(40.997)	22,6%	-26,4%
8536.70.00	Conectores para fibras ópticas, feixes ou cabos de fibras ópticas	464	17.110	(16.646)	-21,1%	15,2%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8540.89.10	Válvulas de potência para transmissores	2	275	(273)	206,7%	-25,0%
8543.90.10	Partes , Das máquinas ou aparelhos das subposições 8543.70	239	15.385	(15.146)	26,4%	16,2%
8544.20.00	Cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	2.289	18.134	(15.845)	1,8%	8,0%
COMPONENTES PARA UTILIDADES DOMÉSTICAS		40.468	603.000	(562.532)	-8,6%	54,5%
7321.90.00	Partes de aparelhos p/cozinhar, etc.de ferro/aço, n/eletr	2.910	10.552	(7.642)	17,7%	42,3%
8414.90.20	Partes de ventiladores ou coifas aspirantes	4.233	29.617	(25.384)	-6,8%	31,7%
8415.90.10	Partes de unidades evaporadoras (internas) de aparelho de ar-condicionado do tipo "split-system", com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	58	16.549	(16.490)	1,6%	40,0%
8415.90.20	Partes de unidades condensadoras (externas) de aparelho de ar-condicionado do tipo "split-system", com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	58	15.912	(15.854)	-16,8%	74,6%
8415.90.90	Outras unidades de ar condicionado	19.907	463.910	(444.003)	-7,8%	62,1%
8418.99.00	Outras partes de refrigeradores, congeladores, etc.	10.123	31.080	(20.957)	-17,7%	35,4%
8421.91.10	Partes de secadores de roupa do item 8421.12.10	0	655	(655)	-75,2%	53,8%
8422.90.10	Partes de máquinas para lavar louças, de uso doméstico	1	1.120	(1.119)	-87,3%	13,7%
8433.90.10	Partes de cortadores de grama (relva)	340	1.446	(1.106)	5,5%	17,3%
8450.90.90	Partes de maqs.de lavar roupa, cap<=10kg de roupa seca	2.172	2.171	1	-5,7%	-8,0%
8451.90.10	Partes para as máquinas da subposição 8451.21	1	656	(654)	-82,1%	92,5%
8452.90.20	Móveis, bases e tampas, para máquinas de costura, e suas partes	25	148	(124)	32,8%	58,7%
8452.90.81	Guia-fios, lançadeiras e porta-bobinas	0	17	(17)	0	-17,2%
8452.90.89	Outras partes de máquinas de costura de uso doméstico	6	215	(209)	-25,1%	169,1%
8506.90.00	Partes de pilhas/baterias de pilhas, elétricas	126	971	(845)	46,3%	42,1%
8508.70.00	Partes/aps.eletrom.c/motor elétr.uso doms.	8	1.562	(1.554)	-18,8%	27,4%
8509.90.00	Partes de apars.eletromecan.c/motor eletr.uso doméstico	224	7.421	(7.197)	10,0%	94,9%
8510.90.11	Partes de aparelhos ou máquinas de barbear, Lâminas	5	98	(92)	-48,4%	-34,1%
8510.90.19	Outs.partes de apars.ou maqs.de barbear, c/motor eletr.	0	13	(13)	-99,5%	-65,4%
8510.90.20	Pentes e contrapentes para máquinas de tosqui	3	192	(189)	254,3%	8,4%
8510.90.90	Partes de maqs.de cortar cabelo/tosqui, c/motor eletr.	4	1.768	(1.764)	33,2%	-20,4%
8513.90.00	Partes de lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	0	53	(52)	-84,9%	-21,2%
8522.90.40	Leitores de som, magnéticos (cabecas magnéticas)	0	0	-	0	0
8522.90.50	Mecanismos toca-discos, mesmo com cambiador	0	0	-	0	0
8540.71.00	Tubos para microondas, Magnétrons	66	14.966	(14.900)	91,2%	9,9%
8540.79.00	Outros tubos para microondas	79	111	(32)	nihil	47,5%
8545.90.10	Carvões para pilhas elétricas	0	565	(565)	0	-30,7%
8548.10.90	Desperdícios/resids.de pilhas/bateria pilhas eletr.etc.	0	0	-	0	0
9613.80.00	Outros isqueiros e acendedores	118	1.232	(1.114)	-40,4%	-31,4%
COMPONENTES PASSIVOS		72.833	443.877	(371.044)	-1,1%	10,6%
8504.31.11	Outros transformadores de potência não superior a 1kVA, para frequências inferiores ou iguais a 60Hz, transformadores de corrente	1.360	9.774	(8.414)	0,9%	51,4%
8504.31.19	Outros transformadores eletr.pot<=1kva, p/freq<=60hz	1.378	16.979	(15.601)	-37,4%	24,2%
8504.31.91	Outros Transformador de saída horizontal ("fly back"), com tensão de saída superior a 18kV e frequência de varredura horizontal superior ou igual a 32kHz	0	7	(7)	-93,5%	-31,1%
8504.31.92	Outros Transformadores de FI, de detecção, de relação, de linearidade ou de foco	0	3	(3)	0	-71,5%
8504.31.93	Outros, de largura e comprimento não superior a 50 mm e altura não superior a 25 mm, próprios para montagem por inserção ou montagem em superfície	2	1.092	(1.090)	nihil	454,5%
8504.31.99	Outros transformadores	133	6.137	(6.005)	14,2%	-16,8%
8504.32.11	Outros transformadores de potência superior a 1kVA mas não superior a 16kVA, de potência inferior ou igual a 3kVA, Para frequências inferiores ou iguais a 60Hz	64	7.253	(7.190)	-27,1%	9,7%
8504.32.19	Outros transformadores eletr.1kva<POT<=3KVA	233	170	63	-13,5%	-22,7%
8504.90.10	Partes, Núcleos de pó ferromagnético	1	2.229	(2.227)	-83,0%	29,0%
8532.10.00	Condensadores fixos concebidos para linhas elétricas de 50/60Hz e capazes de absorver uma potência reativa igual ou superior a 0,5kVAr (condensadores de potência)	8.073	4.162	3.911	-29,7%	-37,1%
8532.21.11	Outros condensadores fixos de tântalo, próprios para montagem em superfície, Com tensão de isolamento inferior ou igual a 125V	5	1.964	(1.959)	-98,0%	-25,2%
8532.21.19	Outs.condensad.fixos eletr.de tântalo, p/montag.superf.	43	91	(48)	nihil	5,0%
8532.21.90	Outros condensadores fixos eletr.de tântalo	0	54	(54)	-98,5%	-13,0%
8532.22.00	Outros condensadores fixos, Eletrolíticos de alumínio	15.727	26.599	(10.872)	-13,3%	22,2%
8532.23.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	2	883	(880)	0,7%	66,2%
8532.23.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Outros	6	1.484	(1.478)	-63,6%	20,7%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8532.24.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	213	64.904	(64.691)	116,3%	0,1%
8532.24.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Outros	1	801	(800)	-82,3%	6,3%
8532.25.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	466	(466)	nihil	3,6%
8532.25.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Outros	14.000	6.499	7.501	18,2%	15,1%
8532.29.10	Outros, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	510	(510)	2233,3%	114,4%
8532.29.90	Outros condensadores fixos elétricos	45	2.044	(1.998)	-45,0%	4,2%
8532.30.10	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	31	(31)	nihil	1,2%
8532.30.90	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Outros	4	551	(547)	-82,5%	206,2%
8533.10.00	Resistências elétricas, fixas de carbono, aglomeradas ou de camada	5	554	(549)	-1,4%	-0,7%
8533.21.10	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, De fio	87	980	(893)	-52,9%	6,4%
8533.21.20	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, Próprias para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	82	30.558	(30.476)	-42,5%	49,4%
8533.21.90	Outras resistências elétricas fixas, para pot<=20w	18	2.678	(2.660)	43,1%	19,7%
8533.29.00	Outras resistências elétricas fixas	1.214	3.468	(2.254)	3,1%	3,1%
8533.31.10	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, potenciômetros	76	996	(920)	62,9%	16,9%
8533.31.90	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, Outras	10	1.421	(1.412)	360,5%	-28,3%
8533.39.10	Outras, Potenciômetros	81	992	(911)	27,5%	10,5%
8533.39.90	Outras resistências elétricas variáveis bobinadas	11	289	(277)	25,2%	17,6%
8533.40.11	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Termistores	623	10.938	(10.315)	5,3%	12,4%
8533.40.12	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Varistores	16	5.575	(5.560)	-93,9%	34,7%
8533.40.13	Outros varistores	820	1.648	(827)	nihil	113,1%
8533.40.19	Outras resistências eletr. variav. n/lineares semicondut.	341	1.887	(1.546)	-6,0%	91,5%
8533.40.91	Outras, Potenciômetro de carvão, do tipo dos utilizados para determinar o ângulo de abertura da borboleta, em sistemas de injeção de combustível controlados eletronicamente	271	307	(36)	13,7%	32,9%
8533.40.99	Outras resistências elétricas variáveis	466	3.709	(3.244)	-11,5%	23,2%
8536.41.00	Relés, Para tensão não superior a 60V	10.479	42.527	(32.049)	11,7%	23,8%
8540.89.90	Outras lâmpadas, tubos e válvulas, eletrônicos, etc.	9	957	(948)	-62,9%	8,8%
8540.91.10	Partes de tubos catódicos, Bobinas de deflexão ("yokes")	0	0	-	0	0
8540.91.20	Partes de tubos catódicos, Núcleos de pó ferromagnético para bobinas de deflexão ("yokes")	0	0	-	0	0
8544.42.00	Outros condutores elétricos, para tensão não superior a 1.000V, Munidos de peças de conexão	16.935	179.706	(162.771)	15,8%	4,3%
CONECTORES PARA CIRCUITOS IMPRESSOS		365	66.713	(66.348)	-21,4%	0,3%
8536.90.40	Conectores para circuito impresso	365	66.713	(66.348)	-21,4%	0,3%
DESPERDÍCIOS, RESÍDUOS E SUCATA ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS		40.288	9	40.279	60,9%	-79,5%
8549.11.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, de acumuladores de chumbo-ácido; acumuladores de chumbo-ácido inservíveis	3	0	3	nihil	0
8549.12.00	Outros desperdícios e resíduos, que contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	0	0	-	0	0
8549.13.00	Desperdícios e resíduos selecionados por tipo de componente químico e que não contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	134	0	134	13,0%	0
8549.14.00	Desperdícios e resíduos não selecionados e que não contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	0	0	-	0	0
8549.19.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, de pilhas, de baterias de pilhas e de acumuladores, elétricos; pilhas, baterias de pilhas e acumuladores, elétricos, inservíveis	15	2	14	-88,9%	nihil
8549.21.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos do tipo utilizado principalmente para a recuperação de metais preciosos, que contenham pilhas, baterias de pilhas ou acumuladores, elétricos, interruptores de mercúrio, vidro de tubos catódicos ou outros vidros ativados, ou componentes elétricos ou eletrônicos que contenham cádmio, mercúrio, chumbo ou policlorobifenilas (PCB)	0	0	-	0	0
8549.29.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos do tipo utilizado principalmente para a recuperação de metais preciosos	39.354	0	39.354	62,4%	0

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8549.31.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos. Outras montagens elétricas e eletrônicas e placas de circuitos impressos que contenham pilhas, baterias de pilhas ou acumuladores, elétricos, interruptores de mercúrio, vidro de tubos catódicos ou outros vidros ativados, ou componentes elétricos ou eletrônicos que contenham cádmio, mercúrio, chumbo ou policlorobifenilas (PCB)	0	0	-	0	0
8549.39.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos. Outras montagens elétricas e eletrônicas e placas de circuitos impressos:	731	1	730	155,6%	-95,5%
8549.91.00	Outros desperdícios e resíduos que contenham pilhas, baterias de pilhas ou acumuladores, elétricos, interruptores de mercúrio, vidro de tubos catódicos ou outros vidros ativados, ou componentes elétricos ou eletrônicos que contenham cádmio, mercúrio, chumbo ou policlorobifenilas (PCB)	0	0	-	0	0
8549.99.00	Outros desperdícios e resíduos	52	7	45	-80,5%	-73,1%
MOTOCOMPRESSOR HERMÉTICO		123.361	301.107	(177.746)	9,9%	29,3%
8414.30.11	Motocompressores herméticos, com capacidade inferior a 4.700 frigorias/hora	101.537	139.005	(37.467)	9,4%	50,8%
8414.30.19	Outros Motocompressores herméticos	917	83.710	(82.793)	-31,7%	22,1%
8414.30.91	Outros Motocompressores herméticos, com capacidade inferior ou igual a 16.000 frigorias/hora	18.752	65.855	(47.103)	13,0%	4,5%
8414.30.99	Outros Motocompressores herméticos	2.155	12.538	(10.383)	44,7%	38,0%
SEMICONDUTORES		29.856	2.469.835	(2.439.979)	10,8%	-8,9%
8541.10.11	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, não montados, Zener	265	3.669	(3.403)	80,5%	70,9%
8541.10.12	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	13	599	(586)	15346,3%	40,8%
8541.10.19	Outros diodos não montados	496	531	(35)	-2,1%	-20,8%
8541.10.21	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device), Zener	4	2.984	(2.979)	8,2%	24,4%
8541.10.22	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	68	11.135	(11.067)	184,1%	-3,4%
8541.10.29	Outros diodos montados p/montagem em superfície ("smd")	78	8.698	(8.620)	27,6%	-7,4%
8541.10.31	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	0	258	(258)	nihil	59,1%
8541.10.32	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	338	1.268	(929)	23,8%	56,0%
8541.10.39	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	22	946	(924)	nihil	51,9%
8541.10.91	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	2	899	(897)	1161,5%	-14,4%
8541.10.92	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	153	1.208	(1.056)	-39,6%	-11,6%
8541.10.99	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	1.371	2.530	(1.159)	-7,4%	-9,4%
8541.21.10	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Não montados	0	26	(26)	-92,1%	-34,7%
8541.21.20	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Montados, próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	25	11.144	(11.119)	-59,6%	0,7%
8541.21.91	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, De efeito de campo, com junção heterogênea (HJFET ou HEMT)	26	330	(305)	2564900,0%	-38,0%
8541.21.99	Outs.transistores c/cap.dissip<1w, exc.os fototransistor	2	1.034	(1.032)	-55,7%	19,4%
8541.29.10	Transistores, exceto os fototransistores, Não montados	6	1.157	(1.151)	-93,5%	1,9%
8541.29.20	Transistores, exceto os fototransistores, Montados	285	35.976	(35.690)	7,4%	-6,5%
8541.30.11	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, não montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	35	(35)	nihil	133,5%
8541.30.19	Outros tiristores, "diacs", "triacs", n/montados	1.682	2.072	(389)	-13,4%	30,5%
8541.30.21	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	377	(377)	nihil	32,6%
8541.30.29	Outros tiristores, "diacs", "triacs", montados	462	20.805	(20.343)	0,7%	253,7%
8541.40.11	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados , Diodos emissores de luz (LED), exceto diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados ,Diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.13	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados ,Fotodiodos	0	0	-	0	0
8541.40.14	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados ,Fototransistores	0	0	-	0	0
8541.40.15	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados ,Fototiristores	0	0	-	0	0
8541.40.16	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados ,Células solares	0	0	-	0	0
8541.40.17	Células solares orgânicas	0	0	-	0	0
8541.40.18	Outras células solares	0	0	-	0	0
8541.40.19	Outs.dispositivos fotossensíveis semicondut.n/montados	0	0	-	0	0

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8541.40.21	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis, Diodos emissores de luz (LED), exceto diodos "laser", próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	0	-	0	0
8541.40.22	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Outros diodos emissores de luz (LED), exceto diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.23	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Diodos "laser" com comprimento de onda de 1300nm ou 1500nm	0	0	-	0	0
8541.40.24	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Outros diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.25	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Fotodiodos, fototransistores e fototristores	0	0	-	0	0
8541.40.26	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Fotorresistores	0	0	-	0	0
8541.40.27	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Acopladores óticos, próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	0	-	0	0
8541.40.29	Outros dispositivos fotossensíveis semicondut.montados	0	0	0	nihil	0
8541.40.31	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, células fotovoltaicas em módulos ou painéis, Fotodiodos	0	0	-	0	0
8541.40.39	Outras células fotovoltaicas em módulos ou painéis	0	0	-	0	0
8541.41.11	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, diodos emissores de luz (LED), não montados, exceto diodos laser	2	1.169	(1.167)	-88,4%	83,4%
8541.41.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, diodos laser	1	109	(108)	543,6%	10,6%
8541.41.21	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, diodos emissores de luz (LED), exceto diodos laser, próprios para montagem em superfície (SMD -Surface Mounted Device)	93	23.359	(23.267)	-25,7%	-18,0%
8541.41.22	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos emissores de luz (LED), exceto diodos laser	22	4.201	(4.179)	58,2%	4,9%
8541.41.23	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, diodos laser com comprimento de onda de 1.300 nm ou 1.500 nm	0	8	(8)	0	-53,5%
8541.41.24	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos laser	3	902	(899)	-97,3%	-40,5%
8541.42.10	Células solares orgânicas	0	0	-	0	0
8541.42.20	Outras células solares	0	250	(250)	-87,7%	-68,0%
8541.42.90	Outras células fotovoltaicas não montadas em módulos nem em painéis	14	1.844	(1.830)	-40,1%	7,3%
8541.49.00	Outras células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	108	4.819	(4.712)	-45,3%	-17,1%
8541.50.10	Outros dispositivos semicondutores, Não montados	0	0	-	0	0
8541.50.20	Outros dispositivos semicondutores,Montados	0	0	-	0	0
8541.51.00	Outros dispositivos semicondutores, transdutores à base de semicondutores	75	859	(783)	14790,5%	-14,3%
8541.59.00	Outros dispositivos semicondutores	10	308	(298)	-41,8%	-28,2%
8541.60.10	Cristais piezoelétricos montados, De quartzo, de frequência superior ou igual a 1MHz, mas inferior ou igual a 100MHz	77	7.608	(7.532)	-34,3%	-6,5%
8541.60.90	Outros cristais piezoelétricos montados	52	20.596	(20.543)	-56,8%	-19,9%
8541.90.10	Partes, Suportes-conectores apresentados em tiras ("lead frames")	0	4	(4)	nihil	-62,6%
8541.90.20	Partes, Coberturas para encapsulamento (cápsulas)	0	16	(16)	0	-86,5%
8541.90.90	Outras partes de diodos, transistores, etc.semicondutores	146	2.796	(2.650)	444,4%	-15,5%
8542.31.10	Circuitos integrados eletrônicos, processadores e controladores, mesmo combinados com memórias, conversores, circuitos lógicos, amplificadores, circuitops temporizados e soncronização, ou outros circuitos,não montados	694	39.315	(38.621)	305,7%	-19,2%
8542.31.20	Circuitos integrados eletrônicos, processadores e controladores, mesmo combinados com memórias, conversores, circuitos lógicos, amplificadores, circuitops temporizados e soncronização, ou outros circuitos,montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device)	5.151	863.353	(858.202)	9,6%	-11,3%
8542.31.90	Outros circuitos integrados	7.790	305.502	(297.712)	86,5%	-6,2%
8542.32.10	Circuito integrado eletrônico, memórias, não montadas	10	192.735	(192.725)	-97,8%	32,1%
8542.32.21	Circuito integrado eletrônico, memórias,montadas , próprias para montagem em superfície(SMD-Surface Mounted Device),dos tipos RAM estáticas (SRAM) com tempo de acesso inferior ou igual a 25ns, EPROM, EEPROM, PROM, ROM e FLASH	1.378	100.219	(98.841)	464,3%	-2,1%
8542.32.29	Outras memórias digitais montadas	5.076	231.109	(226.034)	-9,7%	-27,5%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8542.32.91	Outras Memórias, dos tipos RAM estáticas (SRAM) com tempo de acesso inferior ou igual a 25ns, EPROM, EEPROM, PROM, ROM e FLASH	0	2.680	(2.680)	-91,8%	270,2%
8542.32.99	Outras memórias ram <25ns	2	4.853	(4.851)	213,6%	141,1%
8542.33.11	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, Híbridos, de espessura de camada inferior ou igual a 1 micrômetro(mícron), com frequência de operação superior ou igual a 800MHz	0	6	(6)	0	-20,3%
8542.33.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	6	2.124	(2.119)	-53,7%	62,5%
8542.33.20	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, outros não montados	0	111	(111)	0	14,1%
8542.33.90	Outros circuitos montados	381	43.721	(43.340)	102,4%	-37,1%
8542.39.11	Outros circuitos integrados eletrônicos, híbridos, de espessura de camada inferior ou igual a 1 micrômetro(mícron) com frequência de operação superior ou igual a 800MHz	0	27	(27)	0	105,6%
8542.39.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	52	1.004	(953)	-69,4%	26,3%
8542.39.20	Circuitos integrados eletrônicos, outros, Não montados	0	522	(521)	-98,6%	71,2%
8542.39.31	Outros, montados, próprios para montagem em superfície(SMD - Surface Mounted Device), Do tipo "chipset"	189	39.563	(39.374)	517,2%	-9,0%
8542.39.39	Outros circuitos integrados monolíticos	3.077	447.815	(444.738)	-29,6%	-7,1%
8542.39.91	Outros circuitos Do tipo "chipset"	2	613	(610)	-99,0%	39,8%
8542.39.99	Outros circuitos integrados monolít.digitais	85	10.955	(10.870)	-40,7%	-10,2%
8542.90.00	Partes de circuitos integrados eletrônicos	63	7.081	(7.018)	-12,7%	-4,3%
8542.90.10	Partes, Suportes-conectores apresentados em tiras ("lead frames")	0	0	-	0	0
8542.90.20	Partes, Coberturas para encapsulamento (cápsulas)	0	0	-	0	0
8542.90.90	Outras partes p/circuito integr.e microconj.eletron.	0	0	-	0	0
SOQUETES		9	1.115	(1.106)	38,2%	-21,9%
8536.90.30	Soquetes para microestruturas eletrônicas	9	1.115	(1.106)	38,2%	-21,9%
TRANSDUTORES ELETROACÚSTICOS		6.403	198.855	(192.451)	33,0%	45,5%
8518.10.10	Microfones e seus suportes, piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	1	101	(100)	1775,9%	-17,9%
8518.10.90	Outros microfones e seus suportes	268	16.311	(16.043)	34,7%	21,5%
8518.21.00	Alto-falante único montado no seu receptáculo	2.490	30.457	(27.967)	121,7%	30,3%
8518.22.00	Alto-falantes múltiplos montados no mesmo receptáculo	96	66.541	(66.445)	6,5%	83,1%
8518.29.10	Outros piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	0	163	(163)	0	-7,6%
8518.29.90	Outros próprios para aparelhos telefônicos	3.174	21.893	(18.719)	-3,8%	22,6%
8518.30.00	Fones de ouvido, mesmo combinados com microfone, e conjuntos ou sortidos constituídos por um microfone e um ou mais alto-falantes.	375	63.385	(63.009)	255,6%	39,7%
8522.10.00	Partes e acessórios reconhecíveis como sendo exclusiva ou principalmente destinados aos aparelhos das posições 85.19 a 85.21, Fonocaptore	0	5	(5)	0	-8,8%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS - TOTAL		591.707	2.470.294	(1.878.586)	-12,2%	8,5%
ACUMULADORES		4.927	312.571	(307.644)	16,0%	-5,9%
8507.20.10	Outros acumuladores de chumbo, De peso inferior ou igual a 1.000kg	1.726	34.901	(33.175)	-21,4%	14,0%
8507.20.90	Outros acumuladores elétricos, de chumbo	116	3.751	(3.634)	-8,0%	125,7%
8507.30.11	Acumuladores elétricos de níquel-cádmio, de peso inferior ou igual a 2.500kg, De capacidade inferior ou igual a 15Ah	135	761	(626)	422,2%	52,1%
8507.30.19	Outs.acumuladores elétricos, de níquel-cádmio, p<=2500kg	402	3.932	(3.530)	38,4%	42,7%
8507.30.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-cádmio	157	2.303	(2.145)	272,3%	35,4%
8507.40.00	Acumuladores elétricos, De níquel-ferro	0	0	-	0	0
8507.50.00	De níquel-hidreto metálico	0	0	-	0	0
8507.50.10	Acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico, de tensão igual a 1,2 V, cilíndricos do tipo HR6 (AA)	65	1.204	(1.138)	235,9%	116,8%
8507.50.20	Acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico, de tensão igual a 1,2 V, cilíndricos do tipo HR03 (AAA)	113	499	(386)	131,9%	116,8%
8507.50.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico	19	19.151	(19.132)	-10,4%	12,9%
8507.60.00	De íon de lítio	2.086	240.812	(238.726)	68,9%	-12,0%
8507.80.00	Outros acumuladores	108	5.258	(5.150)	-55,5%	46,8%
CONVERSORES ESTÁTICOS PARA ACIONAMENTOS DE MOTORES		41.261	394.886	(353.625)	-16,0%	-3,6%
8504.40.30	Conversores de corrente contínua	2.431	14.266	(11.835)	7,6%	50,6%
8504.40.50	Conversores eletrônicos de frequência, para variação de velocidade de motores elétricos	33.249	57.641	(24.391)	-20,7%	5,6%
8504.40.90	Outros conversores elétricos estáticos	5.581	322.979	(317.398)	12,9%	-6,5%
FORNOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS		7.193	19.717	(12.524)	-35,4%	14,3%
8514.10.10	Fornos de resistência industriais	0	0	-	0	0
8514.10.90	Fornos de resistencia, de laboratorio (aquecim.indireto)	0	0	-	0	0
8514.11.00	Fornos de resistência industriais (de aquecimento indireto), prensas isostáticas a quente	18	382	(365)	-50,5%	-29,4%
8514.19.00	Outros fornos de resistência industriais (de aquecimento indireto)	2.956	6.723	(3.768)	-47,3%	-30,7%
8514.20.11	Fornos que funcionam por indução industriais	712	5.815	(5.103)	-4,0%	176,7%
8514.20.19	Fornos de indução, de laboratório	0	123	(123)	0	-68,3%
8514.20.20	Fornos que funcionam Por perdas dielétricas	5	668	(663)	nihil	285,1%
8514.30.11	Outros fornos de resistência(de aquecimento direto),Industriais	0	0	-	0	0
8514.30.19	Fornos de resistencia, de laboratorio (aquecim.direto)	0	0	-	0	0
8514.30.21	Outros fornos de arco voltaico, Industriais	0	0	-	0	0
8514.30.29	Fornos de arco voltaico, de laboratório	0	0	-	0	0
8514.30.90	Outros fornos elétricos industriais ou de laboratório	0	0	-	0	0
8514.31.00	Fornos de feixe de elétrons	0	0	(0)	0	-100,0%
8514.32.00	Fornos de plasma e fornos de arco a vácuo	0	0	-	0	0
8514.39.00	Outros fornos	3.451	3.425	26	-26,6%	33,1%
8514.40.00	Outros aparelhos para tratamento térmico de matérias por indução ou por perdas dielétricas	52	2.581	(2.529)	-5,8%	64,3%
MÁQUINAS DE SOLDAR		2.462	70.588	(68.126)	-61,1%	23,3%
8515.11.00	Máquinas e aparelhos para soldadura forte ou fraca, Ferros e pistolas	30	1.493	(1.463)	-11,4%	1,0%
8515.19.00	Outras máquinas e aparelhos p/soldadura forte ou fraca	8	328	(319)	1180,9%	-52,7%
8515.21.00	Máquinas e aparelhos para soldar metais por resistência, Inteira ou parcialmente automáticos	679	7.184	(6.504)	-65,8%	-62,9%
8515.29.00	Outs.máquinas e apars.p/soldar metais, de resistência	31	281	(250)	-77,9%	-45,5%
8515.39.00	Outs.maqs.e apars.p/soldar metais, de arco/jato plasma	546	22.062	(21.515)	-15,8%	0,3%
8515.80.10	Outras máquinas e aparelhos para soldar a "laser"	0	26.898	(26.898)	0	381,7%
8515.80.90	Outs.máquinas e apars.p/soldar, eletr.por outs.processos	1.168	12.343	(11.175)	-66,1%	61,5%
MICRO E MINI MOTORES		26.974	215.335	(188.361)	15,1%	21,5%
8414.59.10	Microventiladores com área de carcaça inferior a 90cm ²	398	12.633	(12.235)	400,0%	1,6%
8414.59.90	Outros (ventiladores ou microventiladores)	19.135	90.313	(71.178)	12,6%	12,2%
8501.10.11	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, de corrente contínua, de passo inferior ou igual a 1,8°	220	3.630	(3.410)	188,4%	-18,1%
8501.10.19	Outros motores eletr.de corrente contínua, p<=37.5w	4.728	75.593	(70.865)	4,4%	39,4%
8501.10.21	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, de corrente alternada, Síncronos	666	3.794	(3.128)	81,1%	2,4%
8501.10.29	Outros motores eletr.de corrente alternada, pot<=37.5w	1.792	28.572	(26.780)	44,9%	35,0%
8501.10.30	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, Universais	35	800	(765)	-75,5%	-1,2%
MOTORES E GERADORES		273.956	360.133	(86.177)	-13,8%	37,5%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8501.20.00	Motores universais de potência superior a 37,5W	138	33.634	(33.497)	353,1%	59,6%
8501.31.10	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W	7.007	139.487	(132.480)	9,5%	25,5%
8501.32.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW	922	16.444	(15.522)	-3,6%	42,4%
8501.33.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW,MOTORES	49	404	(355)	561,0%	-13,3%
8501.34.11	Outros Motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, motores de potência inferior ou igual a 3.000kW	0	1.141	(1.141)	0	745,0%
8501.34.19	Outros motores elétricos de corrente contínua, pot>375kw	2.232	41	2.191	2293,6%	-84,3%
8501.40.11	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW, Sincronos	194	3.925	(3.731)	21,0%	77,7%
8501.40.19	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW,Outros	15.866	97.991	(82.125)	18,4%	60,2%
8501.40.21	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Sincronos	0	148	(147)	nihil	42,8%
8501.40.29	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Outros	12	194	(182)	1,6%	-77,0%
8501.51.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W, Trifásicos, com rotor de gaiola	7.584	9.682	(2.098)	6,6%	37,7%
8501.51.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W,Trifásicos, com rotor de anéis	1	167	(166)	-94,6%	-14,9%
8501.51.90	Outros motores eletr.de corr.altern.polif.37.5w<P<=750W	257	6.231	(5.973)	-90,1%	-10,6%
8501.52.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,Trifásicos, com rotor de gaiola	122.024	11.909	110.115	-3,6%	39,5%
8501.52.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW, Trifásicos, com rotor de anéis	29	3.173	(3.144)	-67,6%	42,1%
8501.52.90	Outs.motores eletr.de corr.altern.polif.750w<POT<=75KW	1.845	16.872	(15.028)	10,2%	19,0%
8501.53.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW ,Trifásicos, de potência inferior ou igual a 7.500kW	109.188	18.476	90.712	-24,9%	37,7%
8501.53.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW , Trifásicos, de potência superior a 7.500kW mas não superior a 30.000kW	5.339	54	5.285	-55,3%	475,3%
8501.53.30	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW , Trifásicos, de potência superior a 30.000kW mas não superior a 50.000kW	0	1	(1)	-100,0%	-76,1%
8501.53.90	Outs.motores eletr.corr.altern.polifasicos, pot>50.000kw	1.268	158	1.110	5615,5%	-62,6%
OUTROS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		220.362	937.299	(716.937)	-12,1%	7,7%
8403.10.90	Outras Caldeiras para aquecimento central	0	107	(107)	0	3,9%
8414.10.00	Bombas de vácuo	6.379	29.639	(23.259)	24,5%	6,5%
8414.40.10	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis, de deslocamento alternativo	0	15	(15)	0	-76,7%
8414.40.20	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis de parafuso	906	3.298	(2.393)	23,7%	15,3%
8414.40.90	Outros Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis	12	197	(185)	260,2%	-79,7%
8415.10.90	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados	50	330	(280)	8317,5%	-65,8%
8415.20.90	Outros aparelhos de ar condicionado, p/veics.automóveis	5.491	4.031	1.460	108,6%	4,7%
8415.81.10	Outros, com dispositivo de refrigeração e válvula de inversão do ciclo térmico, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	2	3.660	(3.658)	nihil	154,9%
8415.81.90	Outs.apars.de ar cond.c/disp.refrig.valv.inv.ciclo term	113	3.768	(3.655)	-5,2%	22,7%
8415.82.90	Outs.aparelhos de ar condicionado, c/dispositivos refrig	1.655	21.237	(19.582)	53,4%	56,5%
8415.83.00	Outros, sem dispositivo de refrigeração	314	8.923	(8.610)	25,9%	192,1%
8418.50.10	Outros móveis para conservação e exposição do produto, Congeladores ("freezers")	1.649	1.520	129	40,0%	-65,9%
8418.50.90	Outs.refrigeradores, vitrinas, balcoes, etc.p/prod.de frio	8.008	12.459	(4.451)	26,9%	38,8%
8418.61.00	Bombas de calor,exceto as máquinas e aparelhos de ar-condicionado da posição 84.15.	60	15.087	(15.027)	63,8%	75,8%
8418.69.10	Máquinas não domésticas para preparação de sorvetes	1.631	4.573	(2.942)	25,4%	19,7%
8418.69.20	Resfriadores de leite	313	85	227	0,3%	-25,5%
8418.69.31	Unidades fornecedora de água ou sucos	330	4.863	(4.533)	3,6%	82,5%
8418.69.32	Unidades fornecedora de bebidas carbonatadas	256	246	11	-56,4%	-44,2%
8418.69.40	Grupos frigoríficos de compressão com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	11.057	35.948	(24.890)	65,7%	62,7%
8419.50.10	Trocadores de calor, de placas	1.917	24.509	(22.592)	-55,2%	3,3%
8419.50.21	tubulares metálicos	6.036	58.407	(52.372)	-23,8%	51,5%
8419.50.22	tubulares de grafite	0	3	(3)	0	-69,4%
8419.50.29	Outros trocadores (permutadores) de calor, tubulares	1.306	5.489	(4.183)	240,3%	-3,6%
8419.50.90	Outros trocadores (permutadores) de calor	19.288	21.303	(2.015)	192,8%	-3,8%
8419.60.00	Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou de outros gases	6.716	11.196	(4.480)	9963,2%	60,9%
8419.81.10	Outros aparelhos e dispositivos , para preparação de bebidas quentes ou para cozimento ou aquecimento de alimentos, autoclaves	507	288	219	-56,4%	-24,7%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8419.81.90	Outs.aparelhos/disposit.p/prepar.de bebidas quentes, etc	4.170	21.322	(17.152)	-9,7%	-41,0%
8419.89.11	Outros esterilizadores de alimentos, mediante ultra alta temperatura por injeção direta de vapor com capacidade superior ou igual a 6.500/h	147	134	13	nihil	nihil
8419.89.19	Outros esterilizadores	723	10.208	(9.485)	-61,4%	223,3%
8419.89.20	Estufas	1.115	4.019	(2.903)	-0,4%	71,8%
8419.89.30	Torrefadores	1.680	131	1.549	33,2%	52,2%
8419.89.40	Evaporadores	10.633	1.565	9.068	2993,3%	-73,4%
8419.89.91	Outros, recipiente refrigerador, com dispositivo de circulação de fluido refrigerante.	426	656	(230)	252,5%	-70,9%
8419.89.99	Outs.aparelhos e dispositiv.p/trat.mater.modif.temperat	10.375	29.793	(19.417)	15,9%	-43,9%
8421.11.10	Centrifugadores, incluídos os secadores centrífugos, desnatadeira, com capacidade de processamento de leite superior ou igual a 30.000 litros por hora	0	167	(167)	0	-10,6%
8421.11.90	Outras desnatadeiras centrífugas	83	498	(414)	-78,1%	-51,7%
8421.12.90	Outros secadores de roupa, centrífugos	0	1	(1)	0	14,1%
8421.21.00	Aparelhos para filtrar ou depurar água	3.858	59.683	(55.825)	-93,9%	43,0%
8421.22.00	Aparelhos para filtrar ou depurar bebidas. exceto água	212	2.535	(2.322)	2996,0%	-57,9%
8421.23.00	Aparelhos para filtrar ou depurar óleos minerais nos motores de ignição por centelha ou compressão	29.721	95.429	(65.708)	12,5%	35,9%
8421.29.20	Aparelho de osmose inversa	152	3.699	(3.547)	37,8%	12,2%
8421.29.30	Filtros-prensa	96	5.943	(5.847)	-92,0%	321,3%
8421.29.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	23.142	49.222	(26.080)	238,8%	-15,4%
8421.39.10	Filtros eletrostáticos	44	5.949	(5.905)	-11,1%	-73,4%
8421.39.30	Concentradores de oxigênio por depuração do ar, com capacidade de saída inferior ou igual a 6 litros por minuto	25	407	(382)	3355,6%	-17,2%
8421.39.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	17.003	68.803	(51.801)	-69,0%	4,8%
8422.19.00	Outras máquinas de lavar louça	59	2.638	(2.579)	2,9%	24,0%
8423.20.00	Básculas de pesagem contínua em transportadores	41	885	(844)	-76,7%	36,3%
8423.30.11	Básculas de pesagem constante e balanças dosadoras, com aparelhos periféricos, que constituam unidade funcional	559	1.627	(1.068)	-20,6%	-12,9%
8423.30.19	Outras básculas dosadoras	754	4.629	(3.875)	150,0%	289,5%
8423.30.90	Básculas de pesagem constante e básculas ensacadoras	511	1.115	(604)	-64,5%	17,3%
8423.81.90	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, capac<=30kg	99	1.271	(1.172)	81,4%	-0,3%
8423.82.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade , superior a 30kg.mas não superior a 5.000kg	168	3.091	(2.922)	31,7%	66,8%
8423.89.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem	113	1.104	(991)	69,9%	-13,6%
8450.20.10	Túneis contínuos, máquinas industriais com capacidade superior a 10kg.	7	664	(657)	277,5%	-16,5%
8450.20.20	Outras máquinas, de capacidade não superior a 18 kg	4.053	90.743	(86.690)	221,1%	173,5%
8450.20.90	Outras máquinas de lavar roupa	5.353	3.631	1.722	-25,8%	-93,1%
8451.10.00	Máquina para lavar a seco	0	12	(12)	0	14,5%
8451.29.10	Outras máquinas de secar que funcionem por meio de ondas eletromagnéticas (microondas), cuja produção seja superior ou igual a 120 kg/h de produto seco	0	0	-	0	0
8451.29.90	Outras máquinas para secar roupa	24	10.408	(10.384)	-93,7%	-17,0%
8451.30.10	Máquinas e prensas para passar , incluídas as prensas fixadoras; automáticas	10	1.093	(1.083)	-94,9%	-24,1%
8451.30.99	Outs.maqs.e prensas p/passar roupa, incl.as fixadoras	4	450	(446)	-97,3%	22,2%
8452.21.10	Para costurar couros ou peles	3	779	(776)	-63,0%	163,2%
8452.21.20	Para costurar tecidos	140	11.670	(11.530)	9,7%	51,0%
8452.21.90	Máquinas para costurar outras matérias, automáticas	23	3.615	(3.592)	nihil	39,3%
8452.29.10	Outras para costurar couros ou peles	117	540	(423)	15,8%	-44,4%
8452.29.21	outras para costurar tecidos, remalhadeiras	0	27	(27)	0	-13,2%
8452.29.22	outras para costurar tecidos, para casear	0	371	(371)	0	-31,1%
8452.29.23	outras para costurar tecidos, tipo zig-zag para inserir elástico	0	86	(86)	0	24,7%
8452.29.24	de costura reta	0	7.769	(7.769)	0	14,1%
8452.29.25	Galoneiras	0	3.408	(3.408)	0	57,5%
8452.29.29	Outras para costurar tecidos	51	13.167	(13.116)	6,4%	14,1%
8452.29.90	Outras máquinas de costura, não automáticas	40	253	(214)	977,1%	-39,8%
8476.21.00	Máquinas automáticas de venda de bebida, Com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	0	0	-	0	0
8476.29.00	Outras máquinas automáticas de venda de bebidas	0	4	(4)	0	nihil
8476.81.00	Outras máquinas, com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	78	152	(73)	nihil	-27,4%
8476.89.10	Outras, máquinas automáticas de venda de selos postais	0	0	-	0	0
8476.89.90	Máquinas automáticas de venda de outros produtos	4	601	(598)	-96,1%	100,9%
8502.40.10	Conversores rotativos elétricos, De frequência	12	8	4	1256,0%	-77,3%
8502.40.90	Outros conversores rotativos elétricos	349	59	290	115,0%	-78,7%
8504.40.10	Conversores estáticos, Carregadores de acumuladores	2.057	48.902	(46.844)	59,0%	7,9%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8504.50.00	Outras bobinas de reatância e de auto-indução	0	0	(0)	0	-100,0%
8504.50.10	Outras bobinas de reatância e de auto-indução de largura e comprimento não superior a 45 mm e altura não superior a 30 mm, próprias para montagem por inserção (PTH -Pin Through Hole) ou montagem em superfície (SMD -Surface Mounted Device)	306	37.103	(36.798)	nihil	nihil
8504.50.90	Outras bobinas de reatância e de auto-indução	27.562	16.305	11.257	nihil	nihil
8519.20.00	Aparelhos que funcionem por introdução de moedas, papel moeda, cartões de banco, fichas ou por outros meios de pagamento.	0	0	(0)	0	nihil
8543.30.00	Máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	0	0	-	0	0
8543.30.10	Máquinas e aparelhos de eletrólise, com células de membrana	5	32.812	(32.807)	-99,6%	1,4%
8543.30.90	Outras máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	258	3.605	(3.347)	-40,1%	-79,8%
9022.29.10	Para outros usos, Para detecção do nível de enchimento ou tampas faltantes, em latas de bebidas, por meio de raios gama	0	0	0	nihil	0
9022.29.90	Outros aparelhos de radiação alfa, beta ou gama para outros usos	0	1.358	(1.358)	0	249,1%
RESFRIADORES		9.292	49.802	(40.510)	50,5%	45,4%
8418.69.91	Resfriadores de água, de absorção por brometo de lítio	0	250	(250)	0	nihil
8418.69.99	Outs.materiais/maqs.apars.p/prod.frio, e bombas de calor	9.292	49.552	(40.260)	50,6%	44,6%
RETIFICADORES INDUSTRIAIS		5.279	109.963	(104.683)	3,8%	-5,4%
8504.40.21	Conversores estáticos, Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, De cristal (semicondutores)	3.075	77.628	(74.554)	16,5%	-2,1%
8504.40.22	Conversores estáticos,Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, Eletrolíticos	65	242	(177)	-28,9%	-21,0%
8504.40.29	Outros retificadores (conv.eletr.)	2.139	32.092	(29.953)	-9,2%	-12,5%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
GERAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - TOTAL		574.927	1.486.131	(911.204)	28,6%	-17,9%
CABOS PARA GTD		33.003	37.276	(4.273)	76,6%	40,8%
8544.60.00	Outros condutores elétricos, para tensão superior a 1.000V	33.003	37.276	(4.273)	76,6%	40,8%
DISJUNTORES PARA GTD		10.968	32.558	(21.590)	7,9%	49,6%
8535.21.00	Disjuntores, Para tensão inferior a 72,5kV	4.244	26.923	(22.678)	-44,6%	40,6%
8535.29.00	Outros disjuntores p/tensao igual ou superior a 72, 5 kv	6.724	5.635	1.089	167,6%	115,8%
FUSÍVEIS PARA GTD		5.811	3.004	2.807	30,6%	0,0%
8535.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	5.811	3.004	2.807	30,6%	0,0%
GERADORES		17.849	36.672	(18.823)	-38,0%	0,3%
8501.31.20	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W, GERADORES.	120	191	(71)	-91,8%	-16,5%
8501.32.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,GERADORES	315	1.795	(1.480)	107,4%	-7,1%
8501.33.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW,GERADORES	0	840	(840)	0	1025,5%
8501.34.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, GERADORES	17	10	7	19,4%	-51,6%
8501.61.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), de potência não superior a 75kW	2.154	11.759	(9.605)	-3,4%	45,6%
8501.62.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA	4.446	9.801	(5.354)	46,5%	-0,8%
8501.63.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 375kVA mas não superior a 750kVA	4.414	3.073	1.341	76,6%	-6,4%
8501.64.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 750kVA	5.996	7.351	(1.356)	-68,5%	-39,3%
8501.71.00	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência não superior a 50 W	0	1	(1)	0	-97,6%
8501.72.10	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W e não superior a 75 kW	233	284	(51)	nihil	6,4%
8501.72.90	Outros geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W	154	1.567	(1.413)	175,3%	240,8%
8501.80.00	Geradores fotovoltaicos de corrente alternada	0	0	-	0	0
GRUPOS ELETROGÊNEOS		60.894	297.554	(236.660)	-20,4%	46,0%
8502.11.10	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão(motores diesel ou semi-diesel), de potência não superior a 75kVA, De corrente alternada	10.358	11.994	(1.635)	53,0%	-2,3%
8502.11.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, pot<=75kva	0	38	(38)	0	-34,7%
8502.12.10	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão(motores diesel ou semi-diesel),de potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA, De corrente alternada	25.316	2.485	22.831	-20,2%	-10,1%
8502.12.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, 75kva<P<p<375kva	0	12	(12)	0	-93,6%
8502.13.11	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão(motores diesel ou semi-diesel),de potência superior a 375kVA, de corrente alternada, De potência inferior ou igual a 430kVA	0	197	(197)	0	-39,5%
8502.13.19	Outs.grupos eletrog.p/motor diesel, p>375kva, corr.altern	23.186	49.179	(25.994)	-35,0%	108,2%
8502.13.90	Outros grupos eletrogeradores p/motor diesel, p>375kva	0	105	(105)	0	-92,2%
8502.20.11	Grupos eletrogêneos de motor de pistão , de ignição por centelha(motor de explosão), de corrente alternada, De potência inferior ou igual a 210kVA	390	17.216	(16.827)	362,4%	43,1%
8502.20.19	Outros grupos eletrog.p/motor explosão, corr.altern.	522	1.990	(1.469)	0,3%	-55,0%
8502.20.90	Outros grupos eletrogeradores para motor explosão	0	12	(12)	0	22,5%
8502.31.00	De energia eólica	913	9.781	(8.868)	207,5%	-87,9%
8502.39.00	Outros grupos eletrogeradores	209	204.544	(204.335)	-81,2%	211,4%
ISOLADORES		13.307	40.756	(27.449)	21,1%	46,7%
8546.10.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De vidro	12	3.868	(3.856)	-90,5%	153,4%
8546.20.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De cerâmica	6.852	7.034	(182)	23,3%	10,1%
8546.90.00	Isoladores de outras matérias para uso elétrico	3.595	15.506	(11.911)	21,5%	117,1%
8547.10.00	Pecas isolantes de cerâmica	305	2.181	(1.876)	-47,7%	-21,4%
8547.20.90	Outs.pecas isol.de plástico p/maqs.apars.instal.eletr.	1.056	7.484	(6.428)	9,1%	8,3%
8547.90.00	Outs.pecas/tubos isolantes p/maqs.apars.e instal.eletr.	1.487	4.684	(3.197)	88,6%	54,2%
MEDIDORES DE ELETRICIDADE		3.107	584	2.522	86,0%	-5,8%
9028.30.11	Contadores de eletricidade, monofásicos, para corrente alternada, Digitais	2.256	181	2.075	77,9%	76,0%
9028.30.19	Outros contadores monofásicos, p/corr.eletr.alternada	0	44	(44)	0	610,3%
9028.30.21	Contadores de eletricidade, Bifásicos, Digitais	209	12	197	-27,1%	-88,9%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9028.30.29	Outros contadores bifásicos de eletricidade	0	0	-	0	0
9028.30.31	Contadores de eletricidade, trifásicos, Digitais	212	287	(74)	698,2%	-11,2%
9028.30.39	Outros contadores trifásicos de eletricidade	0	5	(5)	0	-33,4%
9028.30.90	Outros contadores de eletricidade	430	56	374	5035,4%	-22,5%
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS		647	820.023	(819.376)	152,8%	-37,3%
8541.40.32	Células solares em módulos ou painéis	0	0	-	0	0
8541.43.00	Células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	647	820.023	(819.376)	152,8%	-37,3%
PAINÉIS E QUADROS PARA GTD		67.121	43.435	23.686	88,4%	-24,6%
8537.20.10	Para tensão superior a 1.000V, Subestações Isoladas a gás (GIS - "Gas-Insulated Switchgear" ou HIS-"Highly Integrated Switchgear"), para tensão superior a 52 kV	0	3.578	(3.578)	0	-51,1%
8537.20.90	Outros quadros etc.c/apar interrup circuito eletr t>52kv	67.121	39.857	27.264	88,4%	-20,7%
PARA-RAIOS		1.298	4.456	(3.158)	-37,7%	-28,2%
8535.40.10	Pára-Raios, limitadores de tensão e eliminadores de onda, Pára-raios para proteção de linhas de transmissão de eletricidade	1.178	2.746	(1.568)	-34,9%	-6,7%
8535.40.90	Limitadores de tensão/eliminadores de onda eletr.t>1kv	120	1.710	(1.590)	-56,3%	-47,7%
RELÉS		6.936	53.952	(47.016)	31,4%	5,0%
8536.49.00	Outros relés, 60volts<TENSÃO<=1000VOLTS	6.936	53.952	(47.016)	31,4%	5,0%
SECCIONADORES		10.653	64.998	(54.345)	-7,4%	53,4%
8535.30.13	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; Interruptores a vácuo, sem dispositivo de acionamento (ampolas a vácuo)	13	4.421	(4.408)	-84,1%	12,9%
8535.30.17	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento não-automático	840	2.277	(1.437)	31,8%	16,9%
8535.30.18	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento automático, exceto os de contatos imersos em meio líquido	4.462	3.669	793	45,0%	25,3%
8535.30.19	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A;Outros	946	1.809	(863)	166,8%	39,0%
8535.30.23	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, Interruptores a vácuo, sem dispositivo de acionamento (ampolas a vácuo)	0	1.205	(1.205)	0	495,9%
8535.30.27	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, outros, com dispositivo de acionamento não-automático	6	346	(340)	15,4%	40,6%
8535.30.28	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal superior a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento automático, exceto os de contatos imersos em meio líquido	4	8.026	(8.022)	-98,7%	173,3%
8535.30.29	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal superior a 1.600A; Outros	28	469	(441)	1569,8%	213,2%
8535.90.00	Outros aparos.p/interrupção, etc.de circuitos eletr.t>1kv	0	0	-	0	0
8535.90.10	Comutadores com ampolas a vácuo, sem interrupção de circulação de corrente durante a comutação, para uma corrente nominal igual ou superior a 100 A	249	20.985	(20.736)	-36,7%	97,8%
8535.90.90	Outros comutadores com ampolas a vácuo	4.104	21.791	(17.687)	-38,3%	20,2%
TORRES		1.375	175	1.200	-35,7%	-95,3%
7308.20.00	Torres e pórticos	1.375	175	1.200	-35,7%	-95,3%
TRANSFORMADORES		341.959	50.687	291.271	43,2%	144,4%
8504.21.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência não superior a 650kVA	58.241	15.035	43.206	-37,9%	31,8%
8504.22.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência superior a 650kVA mas não superior a 10.000kVA	34.638	16.149	18.489	142,9%	9017,6%
8504.23.00	Transformadores de dielétrico líquido,De potência superior a 10.000kVA	243.055	9.876	233.179	103,3%	180,6%
8504.32.21	Outros transformadores de potência superior a 1kVA mas não superior a 16kVA, de potência superior a 3kVA, Para frequências inferiores ou iguais a 60Hz	131	391	(260)	74,3%	-8,9%
8504.32.29	Outros transformadores eletr.3kva<POT<=16KVA	510	566	(55)	1,9%	90,8%
8504.33.00	Outros transformadores, De potência superior a 16kVA mas não superior a 500kVA	1.697	1.849	(152)	-67,8%	-14,8%
8504.34.00	Outros transformadores, De potência superior a 500kVA	3.687	6.822	(3.135)	-31,4%	148,6%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
INFORMÁTICA - TOTAL		140.703	1.128.609	(987.906)	11,7%	22,9%
APARELHOS TERMINAIS		254	1.377	(1.123)	0,6%	-35,2%
8471.60.61	Aparelhos terminais que tenham, pelo menos, uma unidade de entrada por teclado alfanumérico e uma unidade dfe saída por vídeo(terminais de vídeo), com unidade de saída por vídeo monocromático	5	58	(53)	-73,9%	44,2%
8471.60.62	Com unidade de saída por vídeo policromático	249	1.319	(1.070)	6,6%	-36,7%
CAIXAS REGISTRADORAS		405	15.209	(14.804)	-94,9%	678,0%
8470.50.10	Caixas registradoras eletrônicas	405	15.090	(14.686)	-94,9%	804,4%
8470.50.11	Caixas registradoras eletrônicas com capacidade de comunicação bidirecional com computadores ou outras máquinas digitais	0	0	-	0	0
8470.50.19	Outras caixas registradoras eletrônicas	0	0	-	0	0
8470.50.90	Outras caixas registradoras	0	119	(119)	0	-58,6%
CARTÕES INTELIGENTES ("SMART CARDS")		34.056	19.055	15.002	32,5%	3,5%
8523.52.00	Suportes semicondutores, cartões inteligentes ("smart cards")	0	7.233	(7.233)	0	12,2%
8523.52.10	Suportes semicondutores, outros, cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	5.200	11.811	(6.612)	56,0%	-1,2%
8523.52.90	Outros cartões inteligentes	28.857	10	28.847	29,0%	nihil
DISTRIBUIDORES AUTOMÁTICOS DE PAPEL-MOEDA		4.983	379	4.604	11,9%	138,9%
8472.90.10	Outros, Distribuidores (dispensadores) automáticos de papel-moeda, incluídos os que efetuam outras operações bancárias	4.983	379	4.604	11,9%	138,9%
IMPRESSORAS		13.569	114.015	(100.446)	16,2%	7,1%
8443.31.11	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm); De jato de tinta líquida, com largura de impressão inferior ou igual a 420mm	8.057	29.258	(21.201)	5,6%	52,2%
8443.31.12	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm);De transferência térmica de cera sólida (por exemplo, "solid ink" e "dye sublimation")	0	27	(27)	0	14,3%
8443.31.13	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm);A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão inferior ou igual a 280mm	2.754	6.341	(3.587)	100,3%	-8,3%
8443.31.14	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm);A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão superior a 280mm e inferior ou igual a 420mm	502	106	396	201,3%	-89,0%
8443.31.15	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm);A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), policromáticas	354	4.953	(4.599)	25,6%	-6,4%
8443.31.16	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm);Outras, com largura de impressão superior a 420mm	0	26	(26)	0	8,7%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8443.31.19	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm); Outras	0	65	(65)	0	2367,0%
8443.31.91	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; outras; Com impressão por sistema térmico	3	291	(287)	1043,5%	-46,4%
8443.31.99	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; outras; Outras	862	9.662	(8.800)	128,8%	46,2%
8443.32.21	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Impressoras de impacto, De linha	0	192	(192)	0	-87,9%
8443.32.22	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Impressoras de impacto, De caracteres Braille	0	215	(215)	0	54,6%
8443.32.23	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Impressoras de impacto, Outras matriciais (por pontos)	1	233	(231)	-59,7%	-30,7%
8443.32.29	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Outras	2	110	(108)	-81,3%	-0,6%
8443.32.31	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); a jato de tinta líquida, com largura de impressão inferior ou igual a 420mm	12	2.693	(2.681)	-70,8%	-39,2%
8443.32.32	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); De transferência térmica de cera sólida (por exemplo, "solid ink" e "dye sublimation")	28	323	(295)	3816,1%	-44,7%
8443.32.33	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão inferior ou igual a 280mm	343	2.365	(2.023)	-59,3%	55,6%
8443.32.34	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão superior a 280mm e inferior ou igual a 420mm	0	5	(5)	0	-35,2%
8443.32.35	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); Outras, A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), policromáticas, com velocidade de impressão inferior ou igual a 20 páginas por minuto (ppm)	0	4	(4)	0	344,2%
8443.32.36	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), policromáticas, com velocidade de impressão superior a 20 páginas por minuto (ppm)	1	611	(610)	-96,9%	-43,3%
8443.32.37	Térmicas, dos tipos utilizados em impressão de imagens de diagnóstico médico em folhas revestidas com camada termossensível	0	94	(94)	0	-24,1%
8443.32.38	Outras impressoras, com largura de impressão superior a 420mm	0	23	(23)	0	71,8%
8443.32.39	Outs.impress.c/veloc.d/impressão<30pág/m	27	547	(521)	105,0%	-14,4%
8443.32.40	Outras impressoras alimentadas por folhas	20	2.083	(2.062)	297,0%	64,0%
8443.32.51	Traçadores gráficos("plotters"); por meio de penas	3	1	2	nihil	-65,5%
8443.32.52	Traçadores gráficos("plotters"); Outros, Com largura de impressão superior a 580mm	91	1.202	(1.111)	-24,8%	104,4%
8443.32.59	Traçadores gráficos("plotters"); Outros	0	763	(763)	0	53,3%
8443.32.91	Outras; Impressoras de código de barras postais, tipo 3 em 5, a jato de tinta fluorescente, com velocidade de até 4,5m/s e passo de 1,4mm	0	0	-	0	0
8443.32.99	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	218	23.650	(23.432)	-60,8%	25,6%
8443.39.10	Outros, máquinas de impressão de jato de tinta	292	28.173	(27.881)	41,5%	-19,8%
MÁQUINAS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS		64.234	595.852	(531.619)	33,9%	56,7%
8471.30.11	Máquinas automáticas para processamentode dados, portáteis, capazes de funcionar sem fonte externa de energia, de peso inferior a 350g, com teclado alfanumérico de no mínimo 70 teclas e com uma tela ("écran") de área não superior a 140cm ²	465	7.138	(6.673)	-4,3%	21,1%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8471.30.12	De peso inferior a 3,5kg, com teclado alfanumérico de no mínimo 70 teclas e com uma tela ("écran") de área superior a 140cm2 e inferior a 560cm2	1.696	43.000	(41.304)	-28,6%	15,5%
8471.30.19	Outs.maqs.digit.p/proc.dados, bater/eletr.portat.p<=10kg	18.397	49.575	(31.178)	344,8%	32,9%
8471.30.90	Outs.maqs.automat.digit.p/proc.dados, portat.p<=10kg, etc	73	797	(724)	-89,3%	-78,2%
8471.41.00	Outras máquinas automáticas para processamento de dados que contenham, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento e, mesmo combinadas, uma unidade de entrada e uma unidade de saída	1.636	21.346	(19.710)	18,8%	48,3%
8471.41.10	Outras máquinas automáticas para processamento de dados, contendo, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento, mesmo combinado, uma entrada e uma saída, de peso inferior a 750g, sem teclado, com reconhecimento de escrita, entrada de dados e de comandos por meio de uma tela de área inferior a 280cm²	0	0	-	0	0
8471.41.90	Outs.máquinas digit.p/proc.dados, c/ucp, mesmo c/unid.e/s	0	0	-	0	0
8471.49.00	Outras, apresentadas sob a forma de sistemas	1.199	260.866	(259.667)	11,1%	158,3%
8471.50.10	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de pequena capacidade, baseadas em microprocessadores, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 8471.70, podendo conter múltiplos conectores de expansão ("slots"), e valor FOB inferior ou igual a US\$ 12.500,00, por unidade	1.964	57.964	(56.000)	7,8%	24,8%
8471.50.20	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de média capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 8471.70, podendo conter múltiplos conectores de expansão ("slots"), e valor FOB superior a US\$ 12.500,00 e inferior ou igual a US\$ 46.000,00, por unidade	474	21.386	(20.912)	-16,5%	82,2%
8471.50.30	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador central, de unidades de memória da subposição 8471.70, e valor FOB superior a US\$ 46.000,00 e inferior ou igual a US\$ 100.000,00, por unidade	8	1.727	(1.719)	-88,7%	-71,8%
8471.50.40	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de muito grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador central, de unidades de memória da subposição 8471.70, e valor FOB superior a US\$ 100.000,00, por unidade	0	43.705	(43.705)	0	25,0%
8471.50.90	Outras, Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter , no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória , unidade de entrada e unidade de saída	3.008	30.218	(27.211)	48,1%	65,1%
8471.80.00	Outras unidades de máquinas automáticas para processamento de dados.	33.603	45.715	(12.112)	5,5%	-5,2%
8471.90.90	Outs.máquinas automat.p/process.de dados, suas unidades	1.711	12.414	(10.703)	46,0%	-16,8%
MONITORES DE VÍDEO		5.115	62.127	(57.012)	23,9%	-9,4%
8528.42.00	Monitores com tubo de raios catódicos, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina	4	34	(30)	660,4%	-69,4%
8528.42.10	Monitores com tubo de raios catódicos, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.42.20	Monitores com tubo de raios catódicos, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Policromáticos	0	0	-	0	0
8528.49.10	Monitores com tubo de raios catódicos, outros, monocromáticos	0	0	-	0	0

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8528.49.21	Monitores com tubo de raios catódicos, outros, policromáticos. Com dispositivos de seleção de varredura ("under-scanning") e de retardo de sincronismo horizontal ou vertical ("H/V delay" ou "pulse cross")	0	0	-	0	0
8528.49.29	Outros policromáticos	0	0	-	0	0
8528.49.30	Outros monitores com tubo de raios catódicos: policromáticos, com dispositivos de seleção de varredura (underscanning) e de retardo de sincronismo horizontal e vertical (H/V delay ou pulse cross)	0	6	(6)	0	-72,4%
8528.49.90	Outros monitores com tubo de raios catódicos	14	94	(80)	1184,2%	-42,9%
8528.52.00	Outros monitores capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina	1.627	51.805	(50.178)	46,7%	-11,7%
8528.52.10	Outros Monitores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.52.20	Outros Monitores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Policromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.00	Outros monitores	3.471	10.189	(6.718)	15,0%	6,5%
8528.59.10	outros monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.20	Outros policromáticos	0	0	-	0	0
MOUSE		82	16.035	(15.952)	-79,6%	17,8%
8471.60.53	Unidades de entrada, Indicadores ou apontadores ("mouse" e "track-ball", por exemplo)	82	16.035	(15.952)	-79,6%	17,8%
NO-BREAK		492	26.036	(25.543)	9,1%	15,4%
8504.40.40	Equipamento de alimentação ininterrupta de energia (UPS ou "no break")	492	26.036	(25.543)	9,1%	15,4%
OUTRAS UNIDADES DE ENTRADA		98	3.396	(3.298)	122,8%	28,9%
8471.60.59	Outs.unidades de entrada, p/máquinas automat.proc.dados	98	3.396	(3.298)	122,8%	28,9%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA		3.712	76.468	(72.756)	-7,3%	22,6%
8423.81.10	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade não superior a 30kg, de mesa, com dispositivo registrador ou impressor de etiquetas	53	142	(88)	308,7%	81,1%
8443.39.21	Outros; máquinas copiadoras eletrostáticas; De reprodução da imagem do original sobre a cópia por meio de um suporte intermediário (processo indireto), monocromáticas, para cópias de superfície inferior ou igual a 1m2, com velocidade inferior a 100 cópias por minuto	0	0	-	0	0
8443.39.28	Outras; por processo indireto	0	0	-	0	0
8443.39.29	Outs.apars.reprod.dir.d/fotocóp.elelost.	0	28	(28)	0	-7,5%
8443.39.30	Outras máquinas copiadoras	0	2	(2)	0	-14,0%
8443.39.90	Outras máquinas de impressão jato de tinta	155	458	(303)	505,4%	-22,1%
8470.10.00	Calculadoras eletrônicas capazes de funcionar sem fonte externa de energia elétrica e máquinas de bolso com função de cálculo incorporada que permitam gravar, reproduzir e visualizar informações	21	2.017	(1.996)	95,4%	15,6%
8470.21.00	Outras máquinas de calcular eletrônicas, com dispositivo impressor incorporado	1	916	(915)	32,2%	70,2%
8470.29.00	Outras máquinas de calcular, eletrônicas	0	36	(36)	0	-12,7%
8470.30.00	Outras máquinas de calcular	0	6	(6)	-43,2%	-33,9%
8470.90.10	Máquinas de franquear correspondência	0	0	-	0	0
8470.90.90	Outs.maq.s.de franquear, emitir tiquetes e maqs.semeh.	0	82	(82)	0	516,9%
8471.60.80	Terminais de auto-atendimento bancário	6	21	(15)	-19,2%	5303,3%
8471.60.90	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	817	1.704	(887)	257,3%	-13,6%
8471.90.11	Outros leitores ou gravadores, De cartões magnéticos	1	396	(395)	-98,5%	-45,7%
8471.90.12	Leitores de códigos de barras	222	9.122	(8.900)	-16,2%	29,0%
8471.90.13	Leitores de caracteres magnetizáveis	0	39	(39)	0	188,3%
8471.90.19	Outros leitores ou gravadores	768	15.215	(14.447)	36,6%	-7,6%
8472.10.00	Duplicadores	0	47	(47)	0	372,0%
8472.30.10	Máquinas automáticas para obliterar selos postais	0	0	-	0	0
8472.30.20	Máquinas automáticas para seleção de correspondência por formato e classificação e distribuição da mesma por leitura óptica do código postal	0	0	-	0	0
8472.30.30	Máquinas automáticas para seleção e distribuição de encomendas, por leitura óptica do código postal	0	8.417	(8.417)	0	nihil
8472.30.90	Outs.maq.s.p/selecionar, dobrar, abrir, etc.correspondência	0	3	(3)	0	6540,0%
8472.90.20	Máquinas do tipo utilizado em caixas de banco, com dispositivo para autenticar	12	3	9	nihil	-85,8%
8472.90.21	Máquinas do tipo utilizadas em caixas de banco, Eletrônicas, com capacidade de comunicação bidirecional com computadores ou outras máquinas digitais	0	0	-	0	0
8472.90.29	Outras máquinas bancarias, c/dispositivos p/autenticar	0	0	-	0	0
8472.90.30	Máquinas para selecionar e contar moedas ou papel-moeda	0	4.077	(4.077)	0	750,9%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8472.90.40	Máquinas de apontar lápis, perfuradores, grampeadores e desgrampeadores	32	2.582	(2.550)	87,5%	36,7%
8472.90.51	Outros, Com capacidade de classificação superior a 400 documentos por minuto	0	0	-	0	0
8472.90.59	Outras classificadoras automat.docum.c/leit/grav.	0	2	(2)	0	-21,7%
8472.90.91	Outros, máquinas para imprimir endereços ou para estampar placas de endereços	0	0	(0)	0	-68,5%
8472.90.99	Outs.máqs.apars.d/escritório, bancário, etc.	7	1.917	(1.911)	15,7%	-9,2%
8523.51.10	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; cartões de memória ("memory cards")	324	7.103	(6.778)	88,7%	10,5%
8523.51.90	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; outros	392	8.563	(8.170)	-51,1%	32,1%
8523.59.10	Suportes semicondutores, outros, cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	0	0	-	0	0
8523.59.90	Outros	0	0	-	0	0
8528.62.00	Projetores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina	468	10.513	(10.045)	-47,5%	53,9%
8528.69.10	Com tecnologia de dispositivo digital de microespelhos ("Digital Micromirror Device" - DMD)	2	1.277	(1.274)	-97,1%	-74,7%
8528.69.90	Outros projetores	431	1.780	(1.349)	-41,4%	-52,6%
REGULADORES DE VOLTAGEM		8.226	10.455	(2.229)	-15,1%	9,0%
9032.89.11	Outros reguladores de voltagem,Eletrônicos	7.152	9.366	(2.214)	-21,7%	5,5%
9032.89.19	Outros reguladores de voltagem, automáticos	1.074	1.089	(15)	92,4%	51,7%
SCANNER		106	18.370	(18.264)	-33,7%	-13,5%
8471.60.54	Mesas digitalizadoras	0	1.786	(1.786)	0	-50,2%
8471.90.14	Digitalizadores de imagens ("scanners")	106	16.584	(16.477)	-33,7%	-6,1%
TECLADOS		159	27.970	(27.811)	37,1%	15,0%
8471.60.52	Unidades de entrada, Teclados	159	27.970	(27.811)	37,1%	15,0%
UNIDADES DE MEMÓRIA		5.211	141.867	(136.656)	-41,8%	-22,9%
8471.70.10	Unidades de memória de discos magnéticos	797	31.221	(30.424)	-29,0%	-17,9%
8471.70.11	Unidades de memória, unidades de discos magnéticos, para discos flexíveis	0	0	-	0	0
8471.70.12	Para discos rígidos, com um só conjunto cabeça-disco (HDA-"Head Disk Assembly")	0	0	-	0	0
8471.70.19	Outras unidades de discos magnéticos	0	0	-	0	0
8471.70.20	Unidades de memória de discos para leitura ou gravação de dados por meios ópticos (unidade de disco óptico)	17	546	(529)	20,3%	-23,4%
8471.70.21	Unidades de discos para leitura ou gravação de dados por meios ópticos (unidade de disco óptico), exclusivamente para leitura	0	0	-	0	0
8471.70.29	Outras unidades de discos ópticos	0	0	-	0	0
8471.70.30	Unidades de memória de fitas magnéticas	317	2.197	(1.880)	-30,0%	-45,5%
8471.70.32	Unidades de fitas magnéticas, para cartuchos	0	0	-	0	0
8471.70.33	Unidades de fitas magnéticas, Para cassetes	0	0	-	0	0
8471.70.39	Unidades de fitas magnéticas, Outras	0	0	-	0	0
8471.70.40	Unidades de memória de estado sólido (SSD -Solid-State Drive)	3.763	88.697	(84.934)	-47,2%	-23,2%
8471.70.90	Outras unidades de memória	315	19.204	(18.889)	41,1%	-25,2%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - TOTAL		40.720	355.131	(314.411)	-7,5%	1,3%
DISJUNTORES <= 1 KV		23.690	77.144	(53.455)	29,3%	13,3%
8536.20.00	Disjuntores	23.690	77.144	(53.455)	29,3%	13,3%
FUSÍVEIS PARA MEI		3.056	9.548	(6.492)	-68,5%	0,9%
8536.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	3.056	9.548	(6.492)	-68,5%	0,9%
LÂMPADAS		3.011	89.514	(86.503)	-0,9%	-13,2%
8539.21.10	Outras lâmpadas e tubos de incandescência, exceto de raios ultravioleta ou infravermelhos, halógenos, de tungstênio, Para tensão inferior ou igual a 15V	89	10.186	(10.098)	-54,6%	-24,6%
8539.21.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.halogenos, de tungstênio	106	3.455	(3.349)	-1,7%	2,2%
8539.22.00	Outros, de potência não superior a 200W e tensão superior a 100V	22	1.280	(1.258)	36,9%	-6,1%
8539.29.10	Outros, Para tensão inferior ou igual a 15V	66	5.417	(5.351)	59,9%	-3,3%
8539.29.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.	119	2.013	(1.895)	-40,7%	-7,0%
8539.31.00	Lâmpadas e tubos de descarga, exceto de raios ultravioleta, Fluorescentes, de cátodo quente	0	0	-	0	0
8539.31.11	Lâmpadas fluorescentes de cátodo quente, com reator eletrônico incorporado e base rosca E 14, E 27 ou E 40, que contenham mais de 5 mg de mercúrio por cada invólucro (tubo)	5	0	5	332,0%	-97,7%
8539.31.19	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente, com reator eletrônico incorporado e base rosca E 14, E 27 ou E 40	16	42	(26)	-35,4%	-53,1%
8539.31.20	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente	26	47	(21)	68,2%	-35,6%
8539.31.31	Tubos com fósforo tribanda e que contenham mais de 5 mg de mercúrio	6	0	6	214,5%	0
8539.31.32	Tubos com fósforo em halofosfato e que contenham mais de 10 mg de mercúrio	0	0	0	-42,2%	0
8539.31.39	Outros tubos	11	116	(105)	-46,0%	-9,1%
8539.32.00	Lâmpadas de vapor de mercúrio ou de sódio; lâmpadas de halogeneto metálico	0	0	-	0	0
8539.32.10	Lâmpadas de vapor de mercúrio	14	9	5	nihil	-88,6%
8539.32.20	Lâmpadas de vapor de sódio	84	330	(246)	152,5%	-37,0%
8539.32.30	Lâmpadas de halogeneto metálico	12	310	(298)	4,6%	-3,0%
8539.39.00	Outras lâmpadas/tubos de descarga	0	0	-	0	0
8539.39.11	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas de comprimento não superior a 500 mm e que contenham mais de 3,5 mg de mercúrio	0	1	(0)	1054,8%	112,4%
8539.39.12	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas de comprimento superior a 500 mm, mas não superior a 1.500 mm e que contenham mais de 5 mg de mercúrio	0	0	0	nihil	0
8539.39.13	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas de comprimento superior a 1.500 mm e que contenham mais de 13 mg de mercúrio	0	0	0	-54,6%	0
8539.39.19	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas	6	30	(25)	322,4%	1,6%
8539.39.90	Outros	18	123	(105)	-5,0%	4,0%
8539.41.10	Lâmpadas de arco, de potência superior ou igual a 1.000w	19	997	(978)	-33,9%	80,1%
8539.41.90	Outras lâmpadas de arco	34	396	(362)	179,3%	26,4%
8539.49.00	Lâmpadas/tubos de raios ultravioleta ou infravermelhos	168	3.219	(3.051)	71,7%	14,2%
8539.50.00	Lâmpadas e tubos de diodos emissores de luz (LED)	0	0	-	0	0
8539.51.00	Módulos de diodos emissores de luz (LED)	1.195	15.054	(13.859)	30,6%	42,9%
8539.52.00	Lâmpadas e tubos de diodos emissores de luz (LED)	994	46.488	(45.494)	-23,1%	-24,4%
9405.10.10	Lâmpadas escialíticas	0	0	-	0	0
OUTROS MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		8.830	157.519	(148.688)	-20,3%	4,6%
8504.10.00	Transformadores elétricos, conversores elétricos estático, bobinas de reatência e de auto-indução, Reatores (balastros*) para lâmpadas ou tubos de descargas	371	532	(162)	-26,5%	10,0%
8504.40.60	Aparelhos eletrônicos de alimentação de energia dos tipos utilizados para iluminação de emergência	32	241	(209)	-54,3%	-51,6%
8536.30.10	Centelhador a gás	3	386	(384)	2604,3%	23,2%
8536.30.90	Outros	1.436	14.289	(12.853)	30,0%	4,8%
8536.61.00	Suportes para lâmpadas	336	3.355	(3.019)	8,6%	2,3%
8536.90.10	Outros aparelhos, Conectores para cabos planos constituídos por condutores paralelos isolados individualmente	111	5.774	(5.662)	45,3%	-1,6%
9405.10.91	Outros, De pedra	0	0	-	0	0
9405.10.92	Outros, De vidro	0	0	-	0	0
9405.10.93	Outros, De metais comuns	0	0	-	0	0
9405.10.99	Lustres e apars.ilumin.eletr.de outs.mater.para teto/parede	0	0	-	0	0

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9405.11.90	Outros lustres e outras luminárias, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED).	2.392	60.222	(57.829)	11,0%	5,5%
9405.19.90	Outros lustres e outras luminárias, elétricos, próprios para serem suspensos ou fixados no teto ou na parede, exceto os do tipo utilizado na iluminação pública.	766	4.120	(3.354)	18,5%	-7,5%
9405.20.00	Abajures (candeeiros) de cabeceira, de escritório e lampadários de interior, elétricos	0	0	-	0	0
9405.21.00	Abajures (candeeiros) de mesa, de escritório, de cabeceira e luminárias (candeeiros) de pé, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	47	2.722	(2.675)	-9,5%	13,1%
9405.29.00	Outros abajures (candeeiros) de mesa, de escritório, de cabeceira e luminárias (candeeiros) de pé, elétricos.	194	1.465	(1.270)	25,8%	2,2%
9405.30.00	Guirlandas elétricas dos tipos utilizados em árvores de Natal	0	0	-	0	0
9405.31.00	Guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal, concebidas para serem utilizadas unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	0	2.183	(2.183)	-77,0%	392,0%
9405.39.00	Outras guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal	1	66	(64)	723,4%	-24,3%
9405.40.10	Outros aparelhos elétricos de iluminação, De metais comuns	0	0	-	0	0
9405.40.90	Outros aparelhos elétricos de iluminação, de outras matérias	0	0	-	0	0
9405.41.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	182	3.209	(3.027)	-20,5%	-2,4%
9405.42.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	1.924	48.216	(46.292)	-60,1%	12,5%
9405.49.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos.	652	8.801	(8.149)	-16,9%	-28,0%
9405.60.00	Anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras luminosos, e artigos semelhantes	0	0	-	0	0
9405.61.00	Anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	66	1.402	(1.336)	23,0%	5,1%
9405.69.00	Outros anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes	314	536	(222)	199,6%	-37,4%
TOMADAS		2.133	21.406	(19.273)	11,9%	11,1%
8536.69.10	Tomada polarizada e tomada blindada	986	5.847	(4.861)	11,3%	33,9%
8536.69.90	Outras tomadas de corrente, para tensão <= 1 kv	1.145	15.539	(14.394)	12,3%	4,4%
8536.90.20	Tomadas de contato deslizante em condutores aéreos	2	20	(18)	39,8%	-27,5%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
TELECOMUNICAÇÕES - TOTAL		141.998	1.141.073	(999.075)	52,2%	12,5%
APARELHOS DE RADIOCOMUNICAÇÃO		15.281	131.564	(116.284)	25,5%	-10,0%
8517.62.71	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, Terminais portáteis de sistema bidirecional de radiomensagens, de taxa de transmissão inferior ou igual a 112kbits/s	0	0	-	0	0
8517.62.92	Outros receptores pessoais de radiomensagens com apresentação alfanumérica da mensagem em visor (display)	0	0	-	0	0
8517.62.93	Outros receptores pessoais de radiomensagens.	0	0	-	0	0
8526.10.00	Aparelhos de radiodeteção e de radiossondagem (radar)	3.398	17.668	(14.269)	16,2%	-29,4%
8526.91.00	Aparelhos de radionavegação	10.993	90.150	(79.158)	34,6%	-6,2%
8526.92.00	Aparelhos de radiotelecomando	890	23.746	(22.856)	-18,2%	-5,1%
APARELHOS DE RADIODIFUSÃO		4.848	60.142	(55.294)	39,1%	-6,9%
8521.90.10	Gravador-reprodutor e editor de imagem e som, em discos, por meio magnético, óptico ou optomagnético	0	0	-	0	0
8525.50.11	Aparelhos transmissores (emissores) de radiodifusão, em AM, com modulação por código ou largura de pulso, totalmente a semicondutor e com potência de saída superior a 10kW	4	0	4	-96,1%	0
8525.50.12	Aparelhos transmissores (emissores) de radiodifusão,Em FM, com etapa de saída valvular e potência superior a 30kW	0	0	-	0	0
8525.50.19	Outs.apar.transmissão p/radiodifusão	108	638	(530)	-61,4%	42,6%
8525.50.21	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, de frequência superior a 7GHz	17	2	15	2114,7%	nihil
8525.50.22	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão,Em banda UHF, de frequência superior ou igual a 2,0GHz e inferior ou igual a 2,7GHz, com potência de saída superior ou igual a 10W e inferior ou igual a 100W	0	49	(49)	0	nihil
8525.50.23	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão,Em banda UHF, com potência de saída superior a 10kW	0	0	-	0	0
8525.50.24	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão,Em banda VHF, com potência de saída superior ou igual a 20kW	1	17	(16)	nihil	257,6%
8525.50.29	Outros aparelhos transmissores de televisão	69	697	(627)	-2,0%	22,5%
8525.60.10	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de radiodifusão	191	309	(117)	684,5%	-30,2%
8525.60.20	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de televisão, de frequência superior a 7GHz	5	87	(82)	361,4%	513,8%
8525.60.90	Outros apar.s.transmiss.c/receptor de tv	2.152	1.729	423	205,2%	-35,1%
8525.80.11	Câmeras de televisão com três ou mais captadores de imagem	0	0	-	0	0
8525.80.12	Câmeras de televisão, com sensor de imagem a semicondutor tipo CCD, de mais de 490 x 580 elementos de imagem ("pixels") ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20lux	0	0	-	0	0
8525.80.13	Câmeras de televisão, outras, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho, de comprimento de onda superior ou igual a 2 micrometros (microns) e inferior ou igual a 14 micrometros (microns)	0	0	-	0	0
8525.80.14	Câmeras de televisão com sensor de imagem a semicondutor tipo CMOS, de mais de 490 x 580 elementos de imagem (pixels) ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20 lux	0	0	-	0	0
8525.80.15	Outras câmeras de televisão, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)	0	0	-	0	0
8525.80.19	Outras câmeras de televisão	0	0	-	0	0
8525.81.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, ultrarrápidas	5	823	(818)	-5,0%	29,7%
8525.89.11	Câmeras de televisão com três ou mais captadores de imagem	165	367	(202)	nihil	-32,3%
8525.89.12	Câmeras de televisão com sensor de imagem a semicondutor tipo CCD, de mais de 490 x 580 elementos de imagem (pixels) ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20 lux	0	141	(141)	0	-39,0%
8525.89.13	Câmeras de televisão com sensor de imagem a semicondutor tipo CMOS, de mais de 490 x 580 elementos de imagem (pixels) ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20 lux	36	9.362	(9.325)	-48,2%	-21,8%
8525.89.14	Outras câmeras de televisão, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)	0	352	(352)	0	446,7%
8525.89.19	Outras câmeras de televisão	1.844	36.179	(34.335)	121,6%	5,9%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8528.71.11	Aparelhos receptores de televisão, não concebidos para incorporar um dispositivo de visualização (visual display) ou uma tela de vídeo, receptor-decodificador integrado (IRD) de sinais digitalizados de vídeo codificados, Sem saída de radiofrequência (RF) modulada nos canais 3 ou 4, com saídas de áudio balanceadas com impedância de 600 Ohms, próprio para montagem em "racks" e com saída de vídeo com conector BNC	0	19	(19)	0	-87,4%
8528.71.19	Outs.rec.dec.integ.sin.dig.d/vídeo cod., cores	36	516	(480)	-2,8%	-72,3%
8528.71.90	Outs.apar.rec.d/telev.mm.comb.c/outs.cores	5	3.228	(3.222)	-99,5%	-18,9%
8543.70.31	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Geradores de efeitos especiais com manipulação em 2 ou 3 dimensões, mesmo combinados com dispositivo de comutação, de mais de 10 entradas de áudio ou de vídeo	0	0	(0)	0	-100,0%
8543.70.32	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Geradores de caracteres, digitais	0	0	-	0	0
8543.70.33	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Sincronizadores de quadro armazenadores ou corretores de base de tempo	0	3	(3)	0	-67,8%
8543.70.34	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Controladores de edição	0	111	(111)	0	-0,1%
8543.70.35	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Misturador digital, em tempo real, com oito ou mais entradas	0	1.194	(1.194)	0	99,8%
8543.70.36	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Roteador-comutador ("routing switcher") de mais de 20 entradas e mais de 16 saídas, de áudio ou de vídeo	1	94	(93)	nihil	-87,4%
8543.70.39	Outras máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo	205	4.046	(3.841)	76,3%	-16,4%
8543.70.40	Transcodificadores ou conversores de padrões de televisão	3	74	(71)	-82,9%	-83,1%
8543.70.50	Simulador de antenas para transmissores com potência igual ou superior a 25kW (carga fantasma)	0	106	(106)	0	137,2%
APARELHOS TELEFÔNICOS		495	5.377	(4.883)	85,9%	-6,7%
8517.11.00	Aparelhos telefônicos por fio com unidade auscultador-microfone sem fio conjugado com aparelho telefônico portátil sem fio	55	209	(154)	-19,7%	4,4%
8517.18.20	Telefones Públicos	0	0	-	0	0
8517.18.30	Outros não combinados com outros aparelhos	361	4.175	(3.814)	170,9%	4,3%
8517.18.90	Outros aparelhos telefônicos	79	994	(915)	22,1%	-36,3%
8517.18.91	Outros não combinados com outros aparelhos	0	0	-	0	0
8517.18.99	Outs.aparelhos telefônicos, inc.videofones	0	0	-	0	0
CABOS PARA TELECOMUNICAÇÃO		24.984	132.660	(107.676)	87,2%	130,1%
8544.70.10	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de material dielétrico	7.620	115.451	(107.831)	-27,7%	175,4%
8544.70.20	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de aço, próprios para instalação submarina (cabo submarino)	16.041	8.032	8.009	300803,6%	152,3%
8544.70.30	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de alumínio	953	20	933	-46,4%	-98,9%
8544.70.90	Outros cabos de fibras ópticas	182	7.993	(7.812)	-59,1%	-10,7%
9001.10.20	Feixes e cabos de fibras ópticas	188	1.163	(975)	-67,4%	-36,3%
COMUTÇÃO PRIVADA		13.722	3.986	9.737	111,0%	11,5%
8517.18.10	Interfones	0	0	-	0	0
8517.62.22	Centrais automáticas privadas, de capacidade inferior ou igual a 25 ramais	0	0	-	0	0
8517.62.23	Centrais automáticas privadas, de capacidade superior a 25 ramais e inferior ou igual a 200 ramais	0	0	-	0	0
8517.62.24	Centrais automáticas privadas, de capacidade superior a 200 ramais	0	0	-	0	0
8517.62.29	Outs.cent.r.aut.comut.linh.tel.exc.videotexto	13.589	1.631	11.958	114,5%	68,4%
8517.62.56	Outros aparelhos para recepção, transmissão ou regeneração de voz, imagens ou outros dados em rede com fio, interfones	125	2.164	(2.039)	-22,9%	-3,5%
8517.62.73	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, interfones	9	191	(182)	5,5%	-47,6%
EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO		1.102	57.708	(56.605)	-41,8%	101,6%
8517.61.41	Estações base de telecomunicação por satélite, principal terrena fixa, sem conjunto antena -refletor	0	0	-	0	0
8517.61.42	Estações base de telecomunicação por satélite, para estações VSAT ("Very Small Aperture Terminal"), sem conjunto antena-refletor	0	214	(214)	0	-83,8%
8517.61.43	Estações base de telecomunicação por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	20	172	(152)	nihil	-75,4%
8517.61.49	Estações base de telecomunicação por satélite, outras	5	164	(160)	70,8%	-60,7%
8517.61.91	Outras, digitais, de frequência superior ou igual a 15GHz e inferior ou igual a 23 GHz e taxa de transmissão inferior ou igual a 8 Mbits/s	0	2	(2)	0	-99,6%
8517.61.92	Outros, digitais de frequência superior a 23GHz	0	0	-	0	0
8517.61.99	Outs.apar.transm.c/receptor incorporado	43	5.675	(5.632)	17,5%	0,3%
8517.62.61	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado (trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; De sistema troncalizado (trunking)	0	0	-	0	0

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8517.62.62	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; De tecnologia celular	555	26.254	(25.699)	-67,1%	93,6%
8517.62.64	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	398	21.682	(21.284)	275,6%	295,5%
8517.62.65	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; outros, por satélite	80	3.482	(3.402)	36,3%	709,8%
8536.50.10	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de conversor de subida e descida para sistema de telecomunicações via satélite	2	58	(56)	-10,3%	229,1%
8536.50.20	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de amplificador de alta potência (HPA) para sistema de telecomunicações via satélite	0	5	(5)	-34,2%	-63,3%
EQUIPAMENTOS PARA TELEFONIA PÚBLICA		0	4	(4)	0	nihil
8517.62.21	Aparelhos para comutação de linhas telefônicas, centrais automáticas públicas, de comutação eletrônica, incluídas as de trânsito	0	4	(4)	0	nihil
8517.62.31	Outros aparelhos para comutação, centrais automáticas para comutação por pacote com velocidade de tronco superior a 72 kbits/s e de comutação superior a 3.600 pacotes por segundo, sem multiplexação determinística	0	0	-	0	0
8517.62.32	Outras centrais automáticas para comutação por pacote	0	0	-	0	0
8517.62.33	Centrais automáticas de sistema troncalizado (trunking)	0	0	-	0	0
ESTAÇÕES RÁDIO BASE		43.719	5.737	37.982	181,3%	6,0%
8517.61.11	Estações base de sistema bidirecional de radiomensagens, de taxa de transmissão inferior ou igual a 112kbits/s	0	0	-	0	0
8517.61.19	Outs.apar.transm.rec.dig.p/radiotel.f<15ghz	0	0	-	0	0
8517.61.20	Estações base de sistema troncalizado (trunking)	0	0	-	0	0
8517.61.30	Estações base de telefonia celular	43.719	5.737	37.982	181,3%	6,0%
FAX		0	11	(11)	0	-73,3%
8543.70.91	Outros, Terminais de texto que operem com código de transmissão Baudot, providos de teclado alfanumérico e visor ("display"), para acoplamento exclusivamente acústico a telefone	0	11	(11)	0	-73,3%
FIBRAS ÓPTICAS		1.562	10.838	(9.276)	383,2%	-19,0%
9001.10.11	Fibras ópticas ,com diâmetro de núcleo inferior a 11 micrometros (microns)	1.513	8.926	(7.413)	436,0%	-22,8%
9001.10.19	Outras fibras ópticas	49	1.912	(1.863)	20,2%	5,0%
MODEM		939	38.040	(37.101)	3,0%	-31,7%
8517.62.55	Moduladores/demoduladores (modens)	939	38.040	(37.101)	3,0%	-31,7%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES		30.318	548.954	(518.635)	-14,2%	9,5%
8517.62.11	Multiplexadores por divisão de frequência	0	0	-	0	0
8517.62.12	Multiplexadores por divisão de tempo, digitais síncronos, com velocidade de transmissão igual ou superior a 155Mbits/s	0	0	-	0	0
8517.62.13	Outros multiplexadores por divisão de tempo	0	0	-	0	0
8517.62.14	Concentradores de linhas de assinantes (terminal de central ou terminal remoto)	144	63	81	141,8%	-67,3%
8517.62.15	Multiplexadores	1.830	7.999	(6.169)	-11,2%	99,4%
8517.62.19	Outros concentradores	0	0	-	0	0
8517.62.34	Aparelhos para comutação de pacotes de dados (switches)	1.836	88.711	(86.875)	-62,5%	28,7%
8517.62.39	Outs.ap.comutação p/telefonia e telegrafia	4.309	16.919	(12.610)	18,1%	-13,9%
8517.62.41	Roteadores digitais, em redes com ou sem fio, com capacidade de conexão sem fio	2.206	91.729	(89.522)	-55,1%	15,2%
8517.62.48	Outros, com velocidade de interface serial de pelo menos 4 Mbits/s, próprios para interconexão de redes locais com protocolos distintos	0	0	-	0	0
8517.62.49	Outros roteadores digitais	1.464	37.273	(35.809)	-40,9%	79,8%
8517.62.51	Aparelhos para transmissão ou recepção de voz, imagem ou outros dados em rede com fio, terminais ou repetidores sobre linhas metálicas	20	426	(406)	16068,8%	-45,8%
8517.62.52	Sobre linhas de fibras ópticas, com velocidade de transmissão superior a 2,5Gbits/s	70	256	(187)	-2,3%	-28,8%
8517.62.53	Terminais de texto que operem com código de transmissão Baudot, providos de teclado alfanumérico e visor ("display"), mesmo com telefone incorporado	0	0	(0)	0	-99,8%
8517.62.54	Distribuidores de conexões para redes ("hubs")	292	2.243	(1.951)	-46,9%	-4,0%
8517.62.59	Outs.equipamentos terminais ou repetidores	12.455	148.949	(136.493)	0,9%	9,5%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8517.62.72	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, de frequência inferior a 15 GHz e de taxa de transmissão inferior ou igual a 34Mbits/s, exceto os de sistema bidirecional de radiomensagens de taxa de transmissão inferior ou igual a 112kbits/s	1.237	21.352	(20.115)	53,6%	-0,2%
8517.62.77	Outros de frequência inferior a 15GHz	1.017	79.736	(78.719)	7,8%	-3,8%
8517.62.78	Outros, de frequência superior ou igual a 15GHz, mas inferior ou igual a 23GHz e taxa de transmissão inferior ou igual a 8Mbit/s	0	36	(36)	0	1688,5%
8517.62.79	Outs.apar.d/radiotelef.radioteleg., digitais	400	3.258	(2.857)	55,7%	51,6%
8517.62.91	Outros aparelhos transmissores(emissores)	188	9.397	(9.209)	12,3%	103,1%
8517.62.94	Tradutores (conversores) de protocolos para interconexão de redes ("gateways")	1.032	10.879	(9.847)	11,5%	22,9%
8517.62.95	Terminais fixos, analógicos, sem fonte própria de energia, monocanais	0	0	-	0	0
8517.62.96	Outros, analógicos	121	1.361	(1.240)	91,2%	24,4%
8517.62.99	Outs.ap.rec.radiotelef./radioteleg./radiof.	531	23.169	(22.638)	-1,2%	-10,1%
8517.69.00	Outs.aparelhos elétr.p/telefon.teleg.p/fio	222	2.895	(2.673)	167,5%	-83,5%
8543.70.11	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência, Para transmissão de sinais de microondas de alta potência (HPA), a válvula TWT do tipo "Phase Combiner", com potência de saída superior a 2,7kW	0	0	-	0	0
8543.70.12	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Para recepção de sinais de microondas de baixo ruído (LNA) na banda de 3.600 a 4.200MHz, com temperatura menor ou igual a 55 K, para telecomunicações via satélite	0	20	(20)	0	-10,4%
8543.70.13	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Para distribuição de sinais de televisão	0	108	(108)	-90,6%	-47,6%
8543.70.14	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Outros para recepção de sinais de microondas	5	50	(45)	16,5%	114,8%
8543.70.15	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Outros para transmissão de sinais de microondas	0	570	(570)	0	-32,0%
8543.70.19	Outs.amplificadores d/radiofrequência	939	1.556	(617)	78,3%	-49,2%
TELEFONES CELULARES		5.028	146.053	(141.025)	44,1%	10,6%
8517.12.11	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos, portáteis (por exemplo: "walkie talkie" e "handle talkie")	0	0	-	0	0
8517.12.12	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos,fixos, sem fonte própria de energia, monocanais	0	0	-	0	0
8517.12.13	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos,móveis, do tipo dos utilizados em veículos automóveis	0	0	-	0	0
8517.12.19	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos,outros	0	0	-	0	0
8517.12.21	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de sistema troncalizado (trunking) portáteis	0	0	-	0	0
8517.12.22	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de sistema troncalizado(trunking), fixos, sem fonte própria de energia	0	0	-	0	0
8517.12.23	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de sistema troncalizado (trunking), do tipo dos utilizados em veículos automóveis	0	0	-	0	0
8517.12.29	Outs.apars.transm./rec.d/sist.troncalizado	0	0	-	0	0
8517.12.31	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, portáteis	0	0	-	0	0
8517.12.32	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, fixos, sem fonte própria de energia	0	0	-	0	0
8517.12.33	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, do tipo dos utilizados em veículos automóveis	0	0	-	0	0
8517.12.39	Outs.apar.transmiss.recept.d/telef.celular	0	0	-	0	0
8517.12.41	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de redes celulares, de telecomunicações por satélite, Digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	0	0	-	0	0
8517.12.49	Outs.ap.transmiss.recept.d/telec.p/satélite	0	0	-	0	0
8517.12.90	Outs.apar.transm.c/receptor incorporado	0	0	-	0	0
8517.13.00	Telefones inteligentes (smartphones)	4.957	120.892	(115.934)	57,7%	17,8%
8517.14.10	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de radiotelefonía, analógicos	19	2.323	(2.304)	1,5%	23,8%
8517.14.31	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, portáteis	3	2.846	(2.843)	-98,9%	-19,5%
8517.14.32	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, fixos, sem fonte própria de energia	0	242	(242)	0	-40,2%
8517.14.39	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite	1	97	(96)	-87,8%	-39,4%
8517.14.41	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de telecomunicações por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	0	348	(348)	0	28,1%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8517.14.49	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de telecomunicações por satélite	9	37	(28)	-78,3%	-75,1%
8517.14.90	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio	39	19.268	(19.229)	864,1%	-16,5%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
UTILIDADES DOMÉSTICAS - TOTAL		173.116	1.142.474	(969.358)	44,9%	19,4%
APARELHOS DE ÁUDIO		2.934	27.288	(24.354)	173,2%	22,2%
8519.30.00	Toca-discos, sem dispositivos de amplificação de som	37	702	(664)	178,2%	30,9%
8519.50.00	Secretárias eletrônicas	0	0	-	0	0
8519.81.10	Outros aparelhos que utilizem um suporte magnético, óptico ou de semicondutor, Com sistema de leitura óptica por "laser" (leitores de discos compactos)	0	4	(4)	0	-56,5%
8519.81.20	Gravadores de som de cabines de aeronaves	1.563	1.599	(36)	198,9%	22,9%
8519.81.90	Outs.grav.de sup.magnét.s/disp.reprod.som	23	7.096	(7.073)	79,7%	71,0%
8519.89.00	Aparelhos de gravação de som; aparelhos de reprodução de som; aparelhos de gravação e de reprodução de som; outros	1	343	(342)	-98,9%	-43,8%
8527.29.00	Outs.aparelhos recept.de radiodif.p/veic.automóveis,	446	6.828	(6.382)	12,6%	-11,5%
8527.91.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	554	10.041	(9.487)	134396,8%	39,6%
8527.92.00	Outros, Não combinados com aparelho de gravação ou de reprodução de som, mas combinados com relógio	0	31	(31)	0	44,0%
8527.99.10	Outros, Amplificador com sintonizador ("receiver")	136	297	(161)	nihil	-55,4%
8527.99.90	Outs.ap.recp.radiodif.c/radiotel.-radioteleg.	173	346	(173)	20778,4%	162,7%
APARELHOS DE SOM E VÍDEO		16.564	42.206	(25.643)	38,6%	-9,6%
8518.40.00	Amplificadores elétricos de audiodfrequência	15.641	6.390	9.251	34,8%	13,9%
8518.50.00	Aparelhos elétricos de amplificação de som	144	15.293	(15.150)	401,3%	-11,9%
8521.10.10	Gravador-reprodutor, sem sintonizador	0	0	(0)	0	-99,9%
8521.10.81	Outros, para fitas de largura inferior a 19,05mm, Em cassete, de largura de fita igual a 12,65mm (½")	0	0	(0)	0	nihil
8521.10.89	Outs.apars.videofon.grav/reprod.fita magnet.l<19.05mm	0	0	0	nihil	0
8521.10.90	Outros, para fitas de largura superior ou igual a 19,05mm (¾")	46	0	46	1891,2%	0
8521.90.00	Outros aparelhos de gravação ou de reprodução de vídeo	731	7.638	(6.907)	146,6%	-20,0%
8521.90.90	Outros aparelhos videofonicos de gravação/reprodução	0	0	-	0	0
8527.12.00	Rádio toca-fitas de bolso (rádio-cassetes)	0	5	(5)	0	-64,9%
8527.13.00	Outros aparelhos combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	1	12.217	(12.216)	-93,7%	-9,5%
8527.19.00	Outros aparelhos receptores de radiodifusão suscetíveis de funcionarem sem fonte externa de energia:	0	663	(663)	214,3%	12,5%
8527.19.10	Outros, combinado com relógio	0	0	-	0	0
8527.19.90	Outros aparelhos recept.de radiodif.a pilha/eletr.etc.	0	0	-	0	0
AUTO-RÁDIOS		15.704	98.518	(82.814)	-4,7%	10,7%
8527.21.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	15.704	98.518	(82.814)	-4,7%	10,7%
EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO		320	84.977	(84.657)	-67,1%	30,9%
9504.30.00	Outros jogos que funcionem por introdução de moedas, papéis-moeda, cartões de banco, fichas ou por outros meios de pagamento, exceto os jogos de balizas automáticos (boliche)	106	1.996	(1.890)	-59,2%	-28,0%
9504.50.00	Consoles e máquinas de jogos de vídeo, exceto os classificados na subposição 9504.30	57	79.058	(79.001)	-91,8%	32,0%
9504.90.90	Outros artigos para jogos de salão	157	3.924	(3.766)	770,9%	73,6%
TELEVISORES		174	3.027	(2.853)	-52,4%	-20,8%
8528.72.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em cores	174	3.027	(2.853)	-52,4%	-20,8%
8528.73.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em preto e branco ou em outros monocromos	0	0	-	0	0
BALANÇAS PARA PESSOAS		103	4.218	(4.115)	105,9%	5,9%
8423.10.00	Balanças para pessoas, incluídas as balanças para bebês; balanças de uso doméstico	103	4.218	(4.115)	105,9%	5,9%
COIFAS		173	7.539	(7.366)	-20,5%	0,8%
8414.60.00	Coifas aspirantes com dimensão horizontal máxima não superior a 120cm	173	7.508	(7.335)	-20,4%	0,5%
8414.70.00	Cabinas (câmaras) de segurança biológica estanques aos gases	0	31	(31)	-70,0%	193,3%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
CONDICIONADOR DE AR		368	56.894	(56.525)	-11,6%	49,4%
8415.10.11	Máquinas e aparelhos de ar-condicionados contendo um ventilador motorizado e dispositivos próprios, do tipo utilizado em janela ou parede, Do tipo "split-system" (sistema com elementos separados). Com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora.	63	23.967	(23.903)	226,3%	98,0%
8415.10.19	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados contendo um ventilador motorizado e dispositivos próprios, do tipo utilizado em janela ou parede. Do tipo "split-system" (sistema com elementos separados). Com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora.	3	12.520	(12.517)	-39,0%	-2,7%
8415.82.10	Outros, com dispositivos de refrigeração, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	302	20.407	(20.105)	-23,0%	55,7%
FOGÕES		17.862	6.693	11.168	62,9%	-2,8%
7321.11.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	15.687	4.292	11.395	71,9%	8,2%
7321.12.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis líquidos	32	434	(402)	-69,7%	-19,1%
7321.19.00	Outros (incluídos os aparelhos a combustíveis sólidos)	466	781	(314)	-10,1%	-21,8%
7321.81.00	Outros aparelhos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	606	693	(87)	43,5%	19,4%
7321.82.00	Outros aparelhos a combustíveis líquidos	23	1	22	221,2%	-99,2%
7321.89.00	Outros, incluídos a aparelhos a combustíveis sólidos	1.047	492	555	33,6%	-29,1%
FORNO MICROONDAS		127	2.730	(2.603)	299,0%	7,0%
8516.50.00	Fornos de microondas	127	2.730	(2.603)	299,0%	7,0%
FORNOS (UD)		5.651	90.265	(84.614)	-5,7%	-13,2%
8516.60.00	Outros fornos; fogões de cozinha, fogareiros (incluídas as chapas de cocção), grelhas e assadeiras	5.651	90.265	(84.614)	-5,7%	-13,2%
FREEZERS		4.968	29.452	(24.485)	8,0%	39,8%
8418.30.00	Congeladores ("freezers") horizontais tipo arca, de capacidade não superior a 800 litros	3.812	26.429	(22.617)	-7,7%	46,2%
8418.40.00	Congeladores ("freezers") verticais tipo armário, de capacidade não superior a 900 litros	1.156	3.023	(1.868)	146,8%	1,1%
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA		6	23.964	(23.959)	-11,1%	71,7%
8422.11.00	Máquina de lavar louças, do tipo doméstico	6	23.964	(23.959)	-11,1%	71,7%
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA		5.500	11.290	(5.790)	103,3%	-58,2%
8450.11.00	Máquinas de lavar roupa , mesmo com dispositivos de secagem, não superior a 10kg,máquinas inteiramente automáticas	3.896	8.988	(5.092)	433,3%	-66,4%
8450.12.00	Outras máquinas, com secador centrífugo incorporado	1	1.850	(1.848)	-20,0%	4018,5%
8450.19.00	Outs.máquinas de lavar roupa, capac<=10kg de roupa seca	1.602	453	1.149	-18,8%	112,6%
REFRIGERADORES		43.393	95.755	(52.361)	297,9%	26,6%
8418.10.00	Combinações de refrigeradores e congeladores ("freezers"), munidos de portas exteriores separadas	42.549	73.227	(30.678)	340,6%	19,1%
8418.21.00	Refrigeradores do tipo doméstico, de compressão	844	22.461	(21.617)	-32,3%	69,8%
8418.29.00	Outros refrigeradores de uso doméstico	1	67	(66)	-69,0%	-92,7%
SECADORAS DE ROUPA		2.871	150	2.722	46,0%	2254,2%
8421.12.10	Secadores de roupas, com capacidade, expressa em peso de roupa seca, inferior ou igual a 6kg	2.048	2	2.047	77,1%	nihil
8451.21.00	Máquinas de secar de capacidade não superior a 10kg, em peso de roupa seca	823	148	675	1,5%	2230,3%
AQUECEDORES ELÉTRICOS DE ÁGUA		14.608	13.711	898	9,1%	14,3%
8516.10.00	Aquecedores elétricos de água, incluídos os de imersão	14.608	13.711	898	9,1%	14,3%
FERRAMENTAS ELÉTRICAS MANUAIS		16.420	79.601	(63.181)	15,2%	17,0%
8467.21.00	Furadeiras de todos os tipos, incluídas as perfuratrizes (perfuradoras) rotativas, com motor elétrico incorporado.	4.023	8.916	(4.893)	-9,0%	79,6%
8467.22.00	Serras	868	13.660	(12.791)	19,6%	27,6%
8467.29.93	Martelos	3.331	13.940	(10.609)	26,5%	-4,7%
8467.29.99	Outras ferramentas com motor elétrico incorporado	8.198	43.085	(34.887)	26,8%	14,1%
LANTERNAS		249	6.279	(6.031)	78,5%	-0,2%
8513.10.10	Lanternas manuais	73	4.879	(4.805)	-5,8%	2,8%
8513.10.90	Outras lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	176	1.401	(1.225)	185,2%	-9,3%
MÁQUINAS DE COSTURA		6	13.448	(13.441)	46,8%	146,5%
8452.10.00	Máquinas de costura de uso doméstico	6	13.448	(13.441)	46,8%	146,5%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
OUTROS ELETROELETRÔNICOS - UD		4.475	117.684	(113.209)	19,7%	31,2%
8403.10.10	Caldeiras para aquecimento central, com capacidade inferior ou igual a 200.000 kcal/h	0	307	(307)	-99,9%	-2,1%
8419.11.00	Aquecedores de água não elétricos , de aquecimento instantâneo, a gás	479	10.364	(9.885)	-13,2%	56,5%
8419.12.00	Aquecedores de água solares	219	1.216	(998)	-23,0%	-12,8%
8419.19.00	Outros aquecedores de água solares	4	635	(631)	-28,5%	161,2%
8419.19.10	Aquecedores solares de água	0	0	-	0	0
8419.19.90	Outs.aquecedores de água, n/eletr.de aquecim.instant.etc	0	0	-	0	0
8433.11.00	Cortadores de Grama Motorizados, cujo dispositivo de corte gira num plano horizontal	309	6.243	(5.934)	-43,7%	24,2%
8433.19.00	Outros cortadores de grama	28	452	(424)	-23,9%	121,4%
8451.30.91	Prensas para passar de peso inferior ou igual a 14kg	0	4	(4)	0	191,6%
8467.29.10	Outras, Tesouras	3	681	(678)	300,4%	130,2%
8467.29.91	Outras, cortadoras de tecidos	0	5	(5)	nihil	-80,0%
8467.29.92	Parafusadeiras e rosqueadeiras	1.673	39.259	(37.586)	23,6%	19,1%
8516.21.00	Aparelhos elétricos para aquecimento de ambientes, do solo ou para usos semelhantes, Radiadores de acumulação	0	382	(382)	0	46,5%
8516.29.00	Outs.apars. eletr.p/aquecim.de ambientes, uso doméstico	83	7.248	(7.165)	-64,7%	-2,7%
8516.33.00	Aparelhos para secar as mãos	0	442	(442)	0	-28,6%
8525.80.21	Câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, com três ou mais captadores de imagem	0	0	-	0	0
8525.80.22	Câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho, de comprimento de onda superior ou igual a 2 micrometros (microns) e inferior ou igual a 14 micrometros (microns)	0	0	-	0	0
8525.80.29	Outs.câmeras de vídeo de imagens fixas	0	0	-	0	0
8525.89.21	Câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, com três ou mais captadores de imagem	2	932	(930)	-85,7%	128,1%
8525.89.22	Outras câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)	2	519	(517)	-73,3%	-8,1%
8525.89.29	Outras câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo	1.674	48.209	(46.535)	155,7%	50,0%
8543.40.00	Cigarros eletrônicos e dispositivos de vaporização elétricos de uso pessoal semelhantes	0	10	(10)	0	-56,2%
8543.70.20	Aparelhos para eletrocutar insetos	0	776	(776)	-73,1%	-32,0%
PILHAS ELÉTRICAS SECAS		8.285	49.194	(40.909)	-5,0%	34,0%
8506.10.10	Pilhas alcalinas	0	0	-	0	0
8506.10.11	Pilhas alcalinas, de tensão igual a 1,5 V, cilíndricas, do tipo LR14 (C)	6	567	(561)	-29,4%	160,9%
8506.10.12	Pilhas alcalinas, de tensão igual a 1,5 V, cilíndricas, do tipo LR20 (D)	47	1.220	(1.173)	4,0%	67,2%
8506.10.19	Outras pilhas alcalinas	555	24.661	(24.106)	-4,8%	37,6%
8506.10.20	Outras pilhas	7.406	4.976	2.430	-5,2%	49,6%
8506.10.30	Baterias de pilhas	0	0	-	0	0
8506.10.31	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 9 V	17	1.175	(1.158)	-1,8%	28,8%
8506.10.32	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 12 V	14	817	(802)	68,7%	96,7%
8506.10.39	Outras baterias de pilhas	5	338	(333)	-49,8%	114,2%
8506.30.10	Pilhas e baterias de óxido de mercúrio, Com volume exterior não superior a 300cm³	0	0	0	nihil	0
8506.30.90	Outras pilhas/baterias eletr.de óxido de mercúrio	1	1	(0)	-73,4%	102,0%
8506.40.10	Pilhas e baterias de óxido de prata,Com volume exterior não superior a 300cm³	0	620	(620)	14,0%	83,9%
8506.40.90	Outras pilhas/baterias elétricas, de óxido de prata	0	8	(8)	-59,6%	nihil
8506.50.10	Pilhas e baterias de óxido de lítio,Com volume exterior não superior a 300cm³	84	10.060	(9.976)	-29,6%	12,6%
8506.50.90	Outras pilhas/baterias eletr.de lítio	84	1.932	(1.848)	50,6%	23,6%
8506.60.10	Pilhas e baterias de óxido de ar-zinco,Com volume exterior não superior a 300cm³	0	2.061	(2.061)	0	37,1%
8506.60.90	Outras pilhas/baterias eletr.de ar-zinco	3	25	(22)	51,4%	-59,9%
8506.80.10	Outras pilhas e baterias de pilhas, Com volume exterior não superior a 300cm³	7	213	(206)	346,9%	-6,0%
8506.80.90	Outras pilhas/baterias elétricas	54	518	(464)	6,9%	29,3%
VENTILADORES EXCETO DE MESA		126	6.436	(6.310)	-1,1%	50,1%
8414.51.20	Ventiladores de teto, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	71	2.026	(1.955)	182,9%	64,9%
8414.51.90	Outros Ventiladores	55	4.410	(4.355)	-46,1%	44,1%
ASPIRADORES DE PÓ		859	44.877	(44.018)	76,0%	25,3%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAI/25			VAR. (%) JAN-MAI/25 X JAN-MAI/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8508.11.00	Aspiradores com motor elétrico incorporado, de potência não superior a 1.500W e cujo volume do reservatório não exceda 20 litros	647	38.403	(37.757)	92,4%	19,3%
8508.19.00	Outros aspiradores >1.500w vol.reserv.>200l	159	6.199	(6.041)	12,1%	83,4%
8508.60.00	Outros Aspiradores	54	274	(220)	403,5%	16,7%
BARBEADORES ELÉTRICOS		16	1.509	(1.494)	302,4%	-13,4%
8510.10.00	Aparelhos ou máquinas de barbear	16	1.509	(1.494)	302,4%	-13,4%
BATEDEIRAS DE ALIMENTOS		880	2.117	(1.237)	101,4%	49,7%
8509.40.20	Batedeiras	880	2.117	(1.237)	101,4%	49,7%
CAFETEIRAS		178	44.382	(44.204)	-16,7%	12,8%
8516.71.00	Aparelhos para preparação de café ou de chá	178	44.382	(44.204)	-16,7%	12,8%
ENCERADEIRAS		9	13	(4)	33,1%	11,1%
8509.80.10	Enceradeiras de pisos	9	13	(4)	33,1%	11,1%
EXTRATORES DE SUCO		14	561	(547)	-67,8%	-24,5%
8509.40.40	Extratores centrífugos de sucos	14	561	(547)	-67,8%	-24,5%
LIQUIDIFICADORES		2.204	6.440	(4.236)	-17,2%	167,1%
8509.40.10	Liquidificadores	2.204	6.440	(4.236)	-17,2%	167,1%
OUTROS ELETRODOMÉSTICOS PORTÁTEIS		6.360	91.352	(84.992)	18,2%	30,5%
8509.80.90	Outros aparelhos	184	19.898	(19.714)	67,7%	38,0%
8510.20.00	Máquinas de cortar o cabelo ou de tosquiá	1.154	14.396	(13.243)	-17,7%	11,9%
8510.30.00	Aparelhos de depilar	2	678	(676)	-97,9%	20,7%
8516.31.00	Secadores de cabelo	1.100	16.378	(15.278)	55,2%	60,0%
8516.32.00	Outros aparelhos para arranjos do cabelo	3.686	25.625	(21.939)	25,4%	22,9%
8516.40.00	Ferros elétricos de passar	233	14.376	(14.142)	121,4%	30,0%
PANELAS ELETROTÉRMICAS		631	65.004	(64.373)	30,2%	47,3%
8516.79.10	Outros aparelhos eletrotérmicos, Painelas	143	24.426	(24.283)	117,2%	30,3%
8516.79.20	Fritadoras	57	4.603	(4.546)	2702,9%	21,3%
8516.79.90	Outros aparelhos eletrotérmicos, uso doméstico	431	35.974	(35.543)	3,4%	66,5%
TORRADEIRAS		19	1.402	(1.382)	382,1%	-3,0%
8516.72.00	Torradeiras de pão	19	1.402	(1.382)	382,1%	-3,0%
TRITURADORES DE ALIMENTOS		968	13.411	(12.442)	56,2%	36,2%
8509.40.30	Moedores de carne	0	263	(263)	-97,1%	33,9%
8509.40.50	Aparelhos de funções múltiplas, providos de acessórios intercambiáveis, para processar alimentos	833	7.128	(6.295)	52,1%	41,0%
8509.40.90	Outros trituradores, etc.p/alim.c/motor eletr.doméstico	135	6.019	(5.884)	122,8%	31,0%
VENTILADORES PORTÁTEIS		91	89	2	12,4%	-7,8%
8414.51.10	Ventiladores de mesa, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	91	89	2	12,4%	-7,8%
TOTAL DO SETOR ELETROELETRÔNICO		3.151.192	20.342.904	(17.191.712)	8,9%	6,7%

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: DECON/ABINEE - 10/06/2025