



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X SINGAPURA - 2025

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2024			2025			VAR. (%) - 2025 / 2024	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	85.324,9	50.852,0	34.473,0	27.293,6	66.065,6	(38.772,0)	-68,0%	29,9%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	20.375,9	287.999,8	(267.623,9)	10.967,5	287.884,2	(276.916,7)	-46,2%	0,0%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	246.583,8	30.387,3	216.196,4	397.696,8	39.841,6	357.855,2	61,3%	31,1%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	6.564,2	798,2	5.766,0	5.681,3	6.570,0	(888,7)	-13,4%	723,1%
INFORMÁTICA	450,7	19.780,5	(19.329,8)	339,1	9.848,9	(9.509,7)	-24,7%	-50,2%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	154,2	345,2	(190,9)	547,0	373,6	173,4	254,7%	8,3%
TELECOMUNICAÇÕES	1.609,0	9.585,8	(7.976,8)	2.836,6	7.692,8	(4.856,2)	76,3%	-19,7%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	381,0	4.003,3	(3.622,2)	837,2	11.742,7	(10.905,6)	119,7%	193,3%
TOTAL	361.443,7	403.752,0	(42.308,3)	446.199,1	430.019,5	16.179,7	23,4%	6,5%

(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 - 2025		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Outros Equipamentos Industriais	EI	244.063,2	397.005,5	62,7%
Instrumentos de Medida	AI OU	72.463,0	20.237,0	-72,1%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	12.451,6	6.700,8	-46,2%
Geradores	GTD	412,2	4.193,4	917,3%
Componentes Passivos	COM OU	2.198,1	3.540,0	61,0%
Estações Rádio Base	TEL	44,9	1.756,4	3814,6%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	6.684,6	1.517,7	-77,3%
Semicondutores	COM OU	836,9	1.456,1	74,0%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	7.339,4	1.339,7	-81,7%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	5.827,5	1.188,1	-79,6%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	1.350,5	829,1	-38,6%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	283,3	764,0	169,7%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	1.198,6	624,9	-47,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	61,5	500,9	714,3%
Componentes para Informática	COM OU	615,3	488,4	-20,6%
Motocompressor Hermético	COM OU	242,1	486,2	100,9%
Motores e Geradores	EI	1.566,8	395,8	-74,7%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	304,8	345,5	13,4%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	215,1	333,6	55,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	293,8	328,0	11,6%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	51,1	315,0	516,7%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	217,5	309,4	42,3%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	278,5	184,7	-33,7%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	762,0	136,9	-82,0%
Fusíveis para GTD	GTD	-	111,1	nihil
Eletrônica Embarcada	COM EE	219,9	106,2	-51,7%
Micro e Mini Motores	EI	19,0	89,5	372,1%
Circuitos Impressos	COM OU	50,6	87,2	72,2%
Acumuladores	EI	66,2	60,6	-8,4%
Unidades de memória	INF	72,6	60,4	-16,8%
Monitores de Vídeo	INF	4,7	60,0	1177,3%
Seccionadores	GTD	66,4	60,0	-9,7%
Relés	GTD	6,1	57,5	844,4%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	119,8	57,4	-52,1%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	37,7	52,1	38,2%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	3,0	47,4	1475,0%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	192,8	45,1	-76,6%
Cabos para GTD	GTD	210,5	45,0	-78,6%
Telefones Celulares	TEL	76,2	31,5	-58,7%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	33,6	25,5	-24,2%
No-Break	INF	0,1	20,8	21787,4%
Lâmpadas	MEI	26,1	20,7	-20,9%
Tomadas	MEI	6,4	18,4	186,1%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	27,9	16,7	-40,1%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	54,4	15,9	-70,7%
Comutação Privada	TEL	12,2	15,6	27,4%
Isoladores	GTD	7,7	13,1	70,0%
Disjuntores para GTD	GTD	16,9	13,1	-22,7%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	10,9	12,2	11,3%
Cabos para Telecomunicação	TEL	4,6	11,2	142,2%
Lanternas	UD OU	8,5	11,0	28,4%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Máquinas de Soldar	EI	8,6	6,2	-27,7%
Reguladores de Voltagem	INF	36,2	5,9	-83,7%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	55,4	5,5	-90,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	4,1	4,7	14,7%
Televisores	UD IS	7,0	3,6	-47,9%
Impressoras	INF	11,9	3,4	-71,8%
Secadoras de Roupa	UD LB	1,6	2,9	85,4%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	0,4	2,8	584,9%
Teclados	INF	4,9	2,2	-54,2%
Retificadores Industriais	EI	95,8	2,2	-97,7%
Freezers	UD LB	1,5	2,0	39,0%
Agregados de Componentes	COM OU	2,4	1,7	-28,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	3,3	1,5	-54,0%
Fusíveis para MEI	MEI	4,8	1,4	-70,3%
Outros Equipamentos de Informática	INF	1,4	1,4	1,9%
Refrigeradores	UD LB	5,3	1,2	-77,1%
Aspiradores de Pó	UD PT	1,8	1,2	-32,6%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	0,4	0,9	145,5%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	0,9	nihil
Comando Numérico	AI OU	-	0,9	nihil
Cafeteiras	UD PT	0,2	0,6	209,3%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	3,5	0,5	-85,8%
Forno Microondas	UD LB	1,3	0,5	-63,4%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	4,3	0,4	-89,7%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	0,5	0,4	-19,4%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	0,3	nihil
Trituradores de Alimentos	UD PT	0,5	0,3	-35,8%
Outras unidades de entrada	INF	-	0,2	nihil
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	0,2	nihil
Alarmes	AI OU	-	0,1	nihil
Para-raios	GTD	-	0,1	nihil
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	0,1	nihil
Fibras Ópticas	TEL	-	0,1	nihil
Mouse	INF	2,6	0,1	-96,0%
Liquidificadores	UD PT	0,3	0,1	-77,2%
Fornos (ud)	UD LB	0,3	0,0	-90,1%
Ventiladores Portáteis	UD PT	2,1	0,0	-98,6%
Balanças para Pessoas	UD LB	0,0	0,0	-52,9%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	37,8	0,0	-100,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	-	0,0%
Aparelhos terminais	INF	-	-	0,0%
Auto-rádios	UD IS	-	-	0,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,2	-	-100,0%
Condicionador de Ar	UD LB	5,0	-	-100,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Fogões	UD LB	-	-	0,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	2,2	-	-100,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Máquinas de Costura	UD OU	1,9	-	-100,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	3,5	-	-100,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	0,2	-	-100,0%
Torradeiras	UD PT	0,1	-	-100,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transformadores	GTD	13,3	-	-100,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
TOTAL		361.443,7	446.199,1	23,4%

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: Decon / Abinee

S.P. 26/01/2026

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Semicondutores	COM OU	209.556,5	182.409,8	-13,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	29.693,4	54.463,4	83,4%
Instrumentos de Medida	AI OU	34.269,5	43.277,6	26,3%
Outros Equipamentos Industriais	EI	13.373,6	17.722,2	32,5%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	7.162,4	11.326,8	58,1%
Eletrônica Embarcada	COM EE	8.624,8	10.492,4	21,7%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	8.071,4	9.239,2	14,5%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	7.313,6	8.107,2	10,9%
Motores e Geradores	EI	4.929,1	7.248,4	47,1%
Motocompressor Hermético	COM OU	3.175,3	6.938,7	118,5%
Micro e Mini Motores	EI	7.273,0	6.716,7	-7,6%
Componentes para Informática	COM OU	10.492,1	6.399,4	-39,0%
Componentes Passivos	COM OU	2.318,8	6.335,9	173,2%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	134,1	6.261,5	4569,5%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	8.751,4	5.606,6	-35,9%
Unidades de memória	INF	7.601,8	4.365,2	-42,6%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	10.824,8	4.224,5	-61,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	29,5	3.838,0	12890,7%
Retificadores Industriais	EI	298,5	3.815,1	1178,1%
Acumuladores	EI	4.147,7	3.677,7	-11,3%
Circuitos Impressos	COM OU	5.395,8	3.451,5	-36,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	3.189,8	3.372,1	5,7%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	2.056,4	3.350,8	62,9%
Condicionador de Ar	UD LB	-	2.935,7	nihil
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	4.348,2	2.710,9	-37,7%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	1.424,7	2.150,9	51,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	245,6	1.654,2	573,4%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	1.052,6	860,7	-18,2%
Freezers	UD LB	1.190,7	806,7	-32,2%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	541,7	761,3	40,5%
Agregados de Componentes	COM OU	842,4	729,9	-13,4%
Refrigeradores	UD LB	127,6	603,0	372,4%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	266,1	477,4	79,4%
Scanner	INF	479,5	473,6	-1,2%
Outros Equipamentos de Informática	INF	366,5	388,3	6,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	375,6	254,2	-32,3%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	349,1	169,6	-51,4%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	88,7	165,6	86,6%
Aparelhos de Áudio	UD IS	167,9	152,9	-9,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	0,1	138,1	94516,4%
Grupos Eletrogêneos	GTD	453,0	133,3	-70,6%
Modem	TEL	81,5	132,7	62,9%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	125,7	122,2	-2,8%
Impressoras	INF	278,2	119,6	-57,0%
Tomadas	MEI	36,3	118,5	226,3%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	592,9	112,3	-81,1%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	190,7	111,7	-41,4%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	35,5	97,1	173,3%
Monitores de Vídeo	INF	24,1	87,8	264,7%
Fornos Elétricos Industriais	EI	0,6	85,3	13564,3%
Aspiradores de Pó	UD PT	100,2	84,8	-15,4%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Aparelhos terminais	INF	142,0	75,7	-46,7%
Resfriadores	EI	44,7	66,8	49,5%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	207,4	60,3	-70,9%
Seccionadores	GTD	185,4	58,1	-68,7%
Cabos para Telecomunicação	TEL	56,6	57,6	1,8%
Fusíveis para MEI	MEI	17,5	55,6	217,1%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	91,9	49,4	-46,2%
Relés	GTD	14,1	48,0	239,2%
Fusíveis para GTD	GTD	4,0	46,9	1067,6%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	43,4	39,3	-9,4%
Fibras Ópticas	TEL	0,3	32,5	10520,9%
Máquinas de Soldar	EI	54,0	32,0	-40,7%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	92,7	31,3	-66,2%
Lâmpadas	MEI	73,7	27,9	-62,2%
Caixas registradoras	INF	23,3	11,2	-51,9%
Isoladores	GTD	4,1	8,9	118,7%
Cabos para GTD	GTD	3,5	8,9	154,3%
Televisores	UD IS	-	6,9	nihil
Fornos (ud)	UD LB	5,6	4,5	-20,0%
Teclados	INF	0,2	3,8	1694,4%
Comando Numérico	AI OU	2,4	2,8	17,4%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	70,5	1,9	-97,3%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	1,5	1,7	7,0%
No-Break	INF	-	1,5	nihil
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	1,4	nihil
Disjuntores para GTD	GTD	-	1,3	nihil
Transformadores	GTD	-	0,9	nihil
Auto-rádios	UD IS	-	0,8	nihil
Medidores de Eletricidade	GTD	-	0,7	nihil
Reguladores de Voltagem	INF	0,1	0,6	491,1%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	47,7	0,4	-99,1%
Lanternas	UD OU	2,7	0,3	-88,3%
Comutação Privada	TEL	44,3	0,2	-99,5%
Soquetes	COM OU	1,5	0,2	-84,3%
Torres	GTD	-	0,1	nihil
Aquecedores elétricos de água	UD OU	0,0	0,0	214,3%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	-	0,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	-	-	0,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	21,3	-	-100,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	7,5	-	-100,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Estações Rádio Base	TEL	13,7	-	-100,0%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Fax	TEL	-	-	0,0%
Fogões	UD LB	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	0,7	-	-100,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Liquidificadores	UD PT	-	-	0,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Mouse	INF	1,5	-	-100,0%
Outras unidades de entrada	INF	3,2	-	-100,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		403.752,0	430.019,5	6,5%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 26/01/2026