



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2024			2025			VAR. (%) - 2025 / 2024	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	16.271,6	8.514,1	7.757,5	4.784,6	11.089,9	(6.305,3)	-70,6%	30,3%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	6.212,0	261.238,2	(255.026,2)	5.066,2	233.689,7	(228.623,5)	-18,4%	-10,5%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	9.370,5	17.162,9	(7.792,4)	7.719,3	20.230,7	(12.511,5)	-17,6%	17,9%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	22.988,7	4.666,4	18.322,3	13.334,7	3.939,8	9.394,9	-42,0%	-15,6%
INFORMÁTICA	83,0	36.707,6	(36.624,6)	95,9	35.009,5	(34.913,7)	15,5%	-4,6%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	21,1	340,6	(319,5)	11,2	493,2	(482,0)	-47,0%	44,8%
TELECOMUNICAÇÕES	143,9	7.430,9	(7.286,9)	411,9	7.778,1	(7.366,2)	186,1%	4,7%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	1,2	49.059,2	(49.058,0)	14,6	53.143,3	(53.128,8)	1084,2%	8,3%
TOTAL	55.092,1	385.120,0	(330.027,9)	31.438,3	365.374,2	(333.936,0)	-42,9%	-5,1%

(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. %
Painéis e Quadros para GTD	GTD	19.603,3	9.831,6	-49,8%
Motores e Geradores	EI	1.661,2	4.523,0	172,3%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	15.769,6	4.259,8	-73,0%
Disjuntores para GTD	GTD	2.745,9	2.959,2	7,8%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	5.174,8	2.030,5	-60,8%
Agregados de Componentes	COM OU	1.658,0	1.505,5	-9,2%
Semicondutores	COM OU	2.122,5	1.318,4	-37,9%
Outros Equipamentos Industriais	EI	2.030,2	1.047,4	-48,4%
Componentes para Informática	COM OU	950,8	723,0	-24,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	404,2	457,9	13,3%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	106,7	382,1	258,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	358,2	380,2	6,1%
Componentes Passivos	COM OU	159,9	282,4	76,6%
Fusíveis para GTD	GTD	176,8	250,2	41,5%
Isoladores	GTD	290,4	163,3	-43,8%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	60,8	135,4	122,7%
Eletrônica Embarcada	COM EE	118,7	129,2	8,8%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	121,0	122,0	0,8%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	47,0	121,3	157,9%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	314,1	121,2	-61,4%
Micro e Mini Motores	EI	74,5	114,2	53,2%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	71,6	93,8	31,1%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	55,4	84,7	52,8%
Seccionadores	GTD	149,7	84,6	-43,5%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	29,5	73,6	149,7%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	139,7	57,6	-58,8%
Relés	GTD	11,4	31,8	178,4%
Telefones Celulares	TEL	-	27,3	nihil
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	7,4	26,7	262,4%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	22,8	22,7	-0,6%
Circuitos Impressos	COM OU	127,8	18,4	-85,6%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	-	13,6	nihil
Medidores de Eletricidade	GTD	-	8,9	nihil
Unidades de memória	INF	9,0	8,0	-10,9%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	11,6	6,0	-48,0%
Retificadores Industriais	EI	3,6	4,2	18,9%
Cabos para GTD	GTD	4,8	3,8	-21,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	0,3	2,7	978,6%
Reguladores de Voltagem	INF	0,9	2,3	161,1%
Cabos para Telecomunicação	TEL	3,0	2,2	-27,1%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	-	1,8	nihil
Lâmpadas	MEI	0,2	1,5	852,9%
Para-raios	GTD	6,0	1,2	-79,5%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	1,2	0,9	-22,1%
Mouse	INF	-	0,6	nihil
Tomadas	MEI	4,4	0,6	-86,6%
Fusíveis para MEI	MEI	4,7	0,4	-92,3%
Transformadores	GTD	0,2	0,2	-20,7%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	29,1	0,2	-99,4%
Outros Equipamentos de Informática	INF	4,4	0,1	-96,8%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	0,1	0,1	-38,1%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Acumuladores	EI	426,3	-	-100,0%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	-	-	0,0%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	-	0,0%
Aparelhos terminais	INF	-	-	0,0%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	-	-	0,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	-	-	0,0%
Auto-rádios	UD IS	-	-	0,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	0,0	-	-100,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	5,0	-	-100,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Estações Rádio Base	TEL	-	-	0,0%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	-	-	0,0%
Fibras Ópticas	TEL	-	-	0,0%
Fogões	UD LB	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Fornos (ud)	UD LB	-	-	0,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	-	-	0,0%
Freezers	UD LB	-	-	0,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Impressoras	INF	12,6	-	-100,0%
Lanternas	UD OU	-	-	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%
Máquinas de Soldar	EI	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	-	-	0,0%
No-Break	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	0,0	-	-100,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Teclados	INF	0,6	-	-100,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		55.092,1	31.438,3	-42,9%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Componentes para Informática	COM OU	147.281,1	102.884,7	-30,1%
Eletrônica Embarcada	COM EE	50.308,9	55.359,0	10,0%
Impressoras	INF	20.780,0	23.471,9	13,0%
Cafeteiras	UD PT	16.704,5	20.365,8	21,9%
Semicondutores	COM OU	7.511,0	14.514,7	93,2%
Refrigeradores	UD LB	9.822,1	12.565,1	27,9%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	15.055,9	12.342,7	-18,0%
Componentes Passivos	COM OU	8.824,2	10.725,2	21,5%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	11.304,3	10.133,6	-10,4%
Agregados de Componentes	COM OU	7.467,9	9.731,5	30,3%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	6.740,0	8.581,8	27,3%
Outros Equipamentos Industriais	EI	4.000,4	6.492,4	62,3%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	6.823,7	6.458,6	-5,3%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	2.152,8	6.176,7	186,9%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	5.946,1	5.699,4	-4,1%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	12.299,8	5.584,5	-54,6%
Micro e Mini Motores	EI	5.451,1	5.217,6	-4,3%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	4.909,6	4.981,0	1,5%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	5.299,4	4.960,1	-6,4%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	3.268,6	4.027,6	23,2%
Motores e Geradores	EI	3.665,4	3.955,5	7,9%
Relés	GTD	3.314,5	3.338,4	0,7%
Outros Equipamentos de Informática	INF	820,5	2.931,1	257,2%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	2.848,5	2.476,3	-13,1%
Scanner	INF	1.253,7	2.417,3	92,8%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	3.124,2	2.350,0	-24,8%
Motocompressor Hermético	COM OU	2.120,9	2.256,5	6,4%
Instrumentos de Medida	AI OU	3.183,0	2.245,3	-29,5%
Circuitos Impressos	COM OU	1.547,8	2.004,1	29,5%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	774,4	1.526,1	97,1%
Auto-rádios	UD IS	-	1.349,9	nihil
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	1.114,9	1.120,2	0,5%
Barbeadores Elétricos	UD PT	2.321,2	1.094,9	-52,8%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	798,1	919,8	15,2%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	1.069,5	857,6	-19,8%
Fibras Ópticas	TEL	433,9	683,7	57,6%
Aparelhos terminais	INF	429,1	451,8	5,3%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	834,9	400,2	-52,1%
Acumuladores	EI	619,3	347,0	-44,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	142,3	325,2	128,5%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	39,3	305,5	676,7%
Tomadas	MEI	80,7	257,7	219,5%
Isoladores	GTD	494,2	194,1	-60,7%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	112,8	191,7	69,9%
Freezers	UD LB	-	152,9	nihil
Cabos para Telecomunicação	TEL	94,7	149,3	57,7%
Máquinas de Soldar	EI	19,3	142,8	638,4%
Fusíveis para MEI	MEI	88,3	129,1	46,3%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	1.112,5	115,4	-89,6%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	201,8	99,6	-50,6%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	113,7	82,4	-27,5%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	41,9	50,1	19,7%
Lâmpadas	MEI	126,2	45,2	-64,2%
Retificadores Industriais	EI	138,8	44,8	-67,8%
Monitores de Vídeo	INF	4,5	27,1	499,3%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	14,4	11,5	-20,3%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	3,6	11,0	205,0%
Comando Numérico	AI OU	13,5	10,8	-20,2%
No-Break	INF	0,7	4,8	558,7%
Cabos para GTD	GTD	-	4,6	nihil
Resfriadores	EI	-	3,0	nihil
Unidades de memória	INF	3,0	2,7	-9,5%
Televisores	UD IS	-	2,7	nihil
Seccionadores	GTD	1,5	2,2	50,2%
Outras unidades de entrada	INF	-	2,1	nihil
Alarmes	AI OU	0,2	1,6	762,8%
Aparelhos de Áudio	UD IS	5,0	1,6	-67,0%
Fogões	UD LB	-	1,0	nihil
Teclados	INF	-	0,5	nihil
Reguladores de Voltagem	INF	0,6	0,4	-37,8%
Modem	TEL	-	0,4	nihil
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	0,2	0,3	50,9%
Disjuntores para GTD	GTD	21,4	0,2	-98,9%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,0	0,1	122,4%
Fusíveis para GTD	GTD	-	0,1	nihil
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	1,1	-	-100,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	-	0,0%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	-	-	0,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	-	-	0,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Estações Rádio Base	TEL	-	-	0,0%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Fornos (ud)	UD LB	-	-	0,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	-	-	0,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Lanternas	UD OU	-	-	0,0%
Liquidificadores	UD PT	-	-	0,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Mouse	INF	3,2	-	-100,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	15,6	-	-100,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transformadores	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		385.120,0	365.374,2	-5,1%

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: Decon / Abinee

S.P. 26/01/2026