



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2024			2025			VAR. (%) - 2025 / 2024	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	412,6	31.312,5	(30.899,9)	706,4	38.276,2	(37.569,8)	71,2%	22,2%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	34.853,4	1.819.003,5	(1.784.150,0)	15.453,7	1.522.878,9	(1.507.425,2)	-55,7%	-16,3%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	1.414,3	96.797,3	(95.383,0)	391,4	68.039,9	(67.648,6)	-72,3%	-29,7%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	244,8	2.821,8	(2.576,9)	166,1	4.647,3	(4.481,2)	-32,2%	64,7%
INFORMÁTICA	1.449,8	145.878,1	(144.428,3)	284,0	212.276,4	(211.992,4)	-80,4%	45,5%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	2,3	1.744,6	(1.742,3)	1,2	2.918,6	(2.917,3)	-45,8%	67,3%
TELECOMUNICAÇÕES	509,0	116.767,9	(116.258,9)	130,4	165.925,4	(165.795,0)	-74,4%	42,1%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	10,2	51.340,8	(51.330,6)	21,2	86.094,4	(86.073,2)	107,7%	67,7%
TOTAL	38.896,5	2.265.666,5	(2.226.770,0)	17.154,3	2.101.057,2	(2.083.902,8)	-55,9%	-7,3%

(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. %
Semicondutores	COM OU	28.527,2	9.742,1	-65,8%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	2.359,4	3.498,6	48,3%
Componentes para Informática	COM OU	1.654,6	774,5	-53,2%
Componentes Passivos	COM OU	750,8	523,1	-30,3%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	566,7	398,7	-29,6%
Instrumentos de Medida	AI OU	200,4	301,6	50,5%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	95,0	277,5	192,0%
Unidades de memória	INF	1.370,2	260,3	-81,0%
Circuitos Impressos	COM OU	389,7	152,0	-61,0%
Motores e Geradores	EI	37,5	131,9	252,1%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	289,8	130,2	-55,1%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	149,4	123,7	-17,2%
Outros Equipamentos Industriais	EI	1.138,6	113,9	-90,0%
Disjuntores para GTD	GTD	117,4	104,7	-10,8%
Motocompressor Hermético	COM OU	279,4	101,0	-63,9%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	86,3	69,0	-20,0%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	15,0	59,7	298,9%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	30,9	58,3	88,6%
Micro e Mini Motores	EI	19,3	55,5	186,9%
Isoladores	GTD	114,8	54,7	-52,3%
Retificadores Industriais	EI	100,5	47,8	-52,4%
Acumuladores	EI	97,3	41,5	-57,3%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	134,7	40,9	-69,6%
Outros Equipamentos de Informática	INF	-	22,0	nihil
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	9,3	20,0	115,5%
Eletrônica Embarcada	COM EE	3,3	15,1	355,1%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	1,2	14,2	1108,2%
Agregados de Componentes	COM OU	18,0	9,7	-45,9%
Seccionadores	GTD	6,5	5,1	-21,1%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	4,8	1,6	-67,0%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	-	1,2	nihil
Tomadas	MEI	2,1	1,1	-48,4%
Relés	GTD	3,4	1,0	-69,7%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	21,1	0,6	-97,1%
Fusíveis para GTD	GTD	-	0,5	nihil
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	4,1	0,3	-93,5%
Cabos para Telecomunicação	TEL	3,1	0,2	-94,5%
Teclados	INF	1,1	0,1	-89,5%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	-	0,1	nihil
Fusíveis para MEI	MEI	0,1	0,1	-56,8%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	-	0,1	nihil
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	0,2	-	-100,0%
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%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cabos para GTD	GTD	2,7	-	-100,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	0,8	-	-100,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	-	-	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%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	-	-	0,0%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	215,9	-	-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	-	-	0,0%
Lâmpadas	MEI	-	-	0,0%
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%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	57,4	-	-100,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	-	-	0,0%
Mouse	INF	15,1	-	-100,0%
No-Break	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	0,1	-	-100,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%



PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X VIETNÃ

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%
Reguladores de Voltagem	INF	1,3	-	-100,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
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		38.896,5	17.154,3	-55,9%

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 Telecomunicações	COM OU	720.897,1	591.207,5	-18,0%
Semicondutores	COM OU	759.683,7	565.038,7	-25,6%
Componentes para Informática	COM OU	199.921,7	219.574,7	9,8%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	66.713,0	120.253,4	80,3%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	65.991,5	109.404,4	65,8%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	35.599,3	45.419,7	27,6%
Impressoras	INF	46.845,3	44.776,8	-4,4%
Eletrônica Embarcada	COM EE	27.115,8	40.533,0	49,5%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	41.656,0	31.091,8	-25,4%
Unidades de memória	INF	13.456,9	28.790,8	113,9%
Acumuladores	EI	49.907,9	27.471,4	-45,0%
Auto-rádios	UD IS	19.505,2	24.062,1	23,4%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	3.076,3	22.066,4	617,3%
Máquinas de Costura	UD OU	14.042,4	20.600,8	46,7%
Circuitos Impressos	COM OU	22.810,6	15.638,1	-31,4%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	5.566,6	13.764,2	147,3%
Outros Equipamentos Industriais	EI	11.480,2	13.168,8	14,7%
Componentes Passivos	COM OU	16.086,8	13.031,9	-19,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	8.547,4	11.531,5	34,9%
Retificadores Industriais	EI	17.315,9	11.362,4	-34,4%
Outros Equipamentos de Informática	INF	5.245,2	10.508,6	100,3%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	15.362,1	10.103,0	-34,2%
Micro e Mini Motores	EI	12.403,2	9.328,2	-24,8%
Teclados	INF	3.460,1	8.710,0	151,7%
Agregados de Componentes	COM OU	8.490,7	8.131,1	-4,2%
Aparelhos de Áudio	UD IS	7.345,1	7.412,0	0,9%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	2.728,1	6.887,5	152,5%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	8.948,5	6.684,4	-25,3%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	7.721,3	6.106,3	-20,9%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	4.182,4	4.951,2	18,4%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	5.166,3	4.768,7	-7,7%
Monitores de Vídeo	INF	6.128,4	4.565,2	-25,5%
Motores e Geradores	EI	3.957,8	4.455,4	12,6%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	1.822,0	3.764,8	106,6%
Telefones Celulares	TEL	225,2	3.083,2	1268,9%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	2.913,0	3.010,7	3,4%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	1.764,9	2.839,2	60,9%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	3.458,7	2.270,3	-34,4%
Outras unidades de entrada	INF	853,4	2.236,8	162,1%
Cabos para GTD	GTD	2.106,1	1.995,0	-5,3%
Mouse	INF	3.197,0	1.862,5	-41,7%
Cabos para Telecomunicação	TEL	557,5	1.795,5	222,1%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	981,3	1.779,5	81,3%
Refrigeradores	UD LB	514,3	1.538,6	199,2%
Lâmpadas	MEI	1.493,6	1.454,1	-2,6%
Scanner	INF	649,8	1.305,0	100,8%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	167,4	1.232,1	636,2%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	1.123,7	1.222,5	8,8%
Televisores	UD IS	1.995,4	1.198,8	-39,9%
Transformadores	GTD	-	1.092,3	nihil
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	797,5	770,3	-3,4%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Modem	TEL	179,0	710,4	296,9%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	675,2	nihil
Aspiradores de Pó	UD PT	175,3	528,3	201,3%
Fornos Elétricos Industriais	EI	746,9	470,5	-37,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	287,0	459,0	59,9%
Aparelhos Telefônicos	TEL	322,7	360,0	11,6%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	347,0	nihil
Geradores	GTD	160,9	325,8	102,5%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	110,8	287,5	159,6%
Fusíveis para MEI	MEI	65,0	152,7	135,0%
Isoladores	GTD	515,0	141,0	-72,6%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	342,6	112,5	-67,2%
Tomadas	MEI	18,7	78,8	322,1%
Barbeadores Elétricos	UD PT	390,3	73,8	-81,1%
Estações Rádio Base	TEL	118,7	73,1	-38,4%
Relés	GTD	29,9	71,2	138,1%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	30,4	70,7	132,5%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	26,1	48,3	84,8%
Alarmes	AI OU	71,5	38,3	-46,5%
Caixas registradoras	INF	4,6	36,3	691,8%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	23,3	32,1	37,9%
No-Break	INF	21,3	29,3	37,4%
Lanternas	UD OU	-	25,9	nihil
Comutação Privada	TEL	7,5	24,6	227,5%
Reguladores de Voltagem	INF	1,1	18,4	1551,9%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	24,0	10,6	-55,9%
Máquinas de Soldar	EI	0,0	3,8	53657,1%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	0,0	0,9	8610,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	0,1	nihil
Soquetes	COM OU	-	0,1	nihil
Para-raios	GTD	-	0,0	nihil
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos terminais	INF	-	-	0,0%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	-	-	0,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	-	0,0%
Disjuntores para GTD	GTD	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonía Pública	TEL	-	-	0,0%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Fibras Ópticas	TEL	-	-	0,0%
Fogões	UD LB	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%



PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X VIETNÃ

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Fornos (ud)	UD LB	-	-	0,0%
Freezers	UD LB	-	-	0,0%
Fusíveis para GTD	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	9,9	-	-100,0%
Liquidificadores	UD PT	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	-	-	0,0%
Resfriadores	EI	4,2	-	-100,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Seccionadores	GTD	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		2.265.666,5	2.101.057,2	-7,3%

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