



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X VIETNÃ - 2024

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2023			2024			VAR. (%) - 2024 / 2023	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	558,9	14.138,5	(13.579,5)	412,6	31.312,5	(30.899,9)	-26,2%	121,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	37.703,5	1.513.246,0	(1.475.542,5)	34.853,4	1.818.976,3	(1.784.122,8)	-7,6%	20,2%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	453,0	114.299,3	(113.846,3)	1.414,3	96.797,3	(95.383,0)	212,2%	-15,3%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	176,7	2.931,5	(2.754,8)	244,8	2.821,8	(2.576,9)	38,5%	-3,7%
INFORMÁTICA	1.182,1	85.791,9	(84.609,8)	1.449,8	145.878,1	(144.428,3)	22,6%	70,0%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,6	10.887,9	(10.880,3)	2,3	1.744,6	(1.742,3)	-69,9%	-84,0%
TELECOMUNICAÇÕES	164,1	40.998,6	(40.834,5)	509,0	116.767,7	(116.258,7)	210,2%	184,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	20,4	37.475,9	(37.455,4)	10,2	51.340,8	(51.330,6)	-50,1%	37,0%
TOTAL	40.266,4	1.819.769,5	(1.779.503,2)	38.896,5	2.265.639,1	(2.226.742,5)	-3,4%	24,5%

(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. 27/02/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Semicondutores	COM OU	27.739,7	28.527,2	2,8%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	6.194,1	2.359,4	-61,9%
Componentes para Informática	COM OU	1.957,6	1.654,6	-15,5%
Unidades de memória	INF	1.138,6	1.370,2	20,3%
Outros Equipamentos Industriais	EI	232,2	1.138,6	390,4%
Componentes Passivos	COM OU	645,6	750,8	16,3%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	226,4	566,7	150,3%
Circuitos Impressos	COM OU	340,3	389,7	14,5%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	158,5	289,8	82,8%
Motocompressor Hermético	COM OU	322,9	279,4	-13,5%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	5,6	215,9	3780,4%
Instrumentos de Medida	AI OU	275,1	200,4	-27,1%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	49,6	149,4	201,1%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	61,9	134,7	117,7%
Disjuntores para GTD	GTD	53,5	117,4	119,6%
Isoladores	GTD	113,7	114,8	1,0%
Retificadores Industriais	EI	35,7	100,5	181,3%
Acumuladores	EI	65,9	97,3	47,7%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	11,8	95,0	704,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	55,2	86,3	56,3%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	2,4	57,4	2285,3%
Motores e Geradores	EI	102,3	37,5	-63,4%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	216,8	30,9	-85,8%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	3,1	21,1	578,9%
Micro e Mini Motores	EI	13,7	19,3	41,4%
Agregados de Componentes	COM OU	-	18,0	nihil
Mouse	INF	20,4	15,1	-25,9%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	155,9	15,0	-90,4%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	18,9	9,3	-50,8%
Seccionadores	GTD	2,9	6,5	119,9%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	-	4,8	nihil
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	6,0	4,1	-31,3%
Relés	GTD	1,2	3,4	184,8%
Eletrônica Embarcada	COM EE	2,8	3,3	18,4%
Cabos para Telecomunicação	TEL	-	3,1	nihil
Cabos para GTD	GTD	-	2,7	nihil
Tomadas	MEI	0,5	2,1	346,3%
Reguladores de Voltagem	INF	20,4	1,3	-93,9%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	0,9	1,2	32,7%
Teclados	INF	0,2	1,1	451,0%
Coifas	UD LB	-	0,8	nihil
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	-	0,2	nihil
Fusíveis para MEI	MEI	0,0	0,1	14500,0%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	-	0,1	nihil
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	-	-	0,0%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	1,6	-	-100,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	-	0,0%
Aparelhos terminais	INF	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
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%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	0,0	-	-100,0%
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	0,1	-	-100,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	-	-	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%
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%
Fusíveis para GTD	GTD	-	-	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%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	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%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	0,1	-	-100,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	7,0	-	-100,0%



PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X VIETNÃ

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
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%
Telefones Celulares	TEL	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transformadores	GTD	5,4	-	-100,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		40.266,4	38.896,5	-3,4%

Fonte: SECEX / MDIC
Elaboração: Decon / Abinee
S.P. 27/02/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Semicondutores	COM OU	559.603,3	759.683,7	35,8%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	699.521,8	720.897,1	3,1%
Componentes para Informática	COM OU	149.106,8	199.921,1	34,1%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	23.941,4	66.713,0	178,7%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	14.830,4	65.991,5	345,0%
Acumuladores	EI	67.576,6	49.907,9	-26,1%
Impressoras	INF	53.661,6	46.845,3	-12,7%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	13.466,0	41.655,7	209,3%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	22.864,9	35.599,3	55,7%
Eletrônica Embarcada	COM EE	24.144,2	27.115,8	12,3%
Circuitos Impressos	COM OU	17.716,9	22.810,6	28,8%
Auto-rádios	UD IS	17.470,8	19.505,2	11,6%
Retificadores Industriais	EI	23.811,0	17.315,9	-27,3%
Componentes Passivos	COM OU	10.867,6	16.062,9	47,8%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	3.976,8	15.362,1	286,3%
Máquinas de Costura	UD OU	9.867,9	14.042,4	42,3%
Unidades de memória	INF	2.180,8	13.456,9	517,0%
Micro e Mini Motores	EI	10.323,9	12.403,2	20,1%
Outros Equipamentos Industriais	EI	8.359,6	11.480,2	37,3%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	7.450,2	8.948,5	20,1%
Instrumentos de Medida	AI OU	5.935,6	8.547,4	44,0%
Agregados de Componentes	COM OU	4.512,9	8.487,7	88,1%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	6.183,5	7.721,6	24,9%
Aparelhos de Áudio	UD IS	1.596,2	7.345,1	360,2%
Monitores de Vídeo	INF	4.721,3	6.128,4	29,8%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	3.244,7	5.566,6	71,6%
Outros Equipamentos de Informática	INF	5.156,3	5.245,2	1,7%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	2.013,4	5.166,3	156,6%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	4.983,8	4.182,4	-16,1%
Motores e Geradores	EI	3.140,2	3.957,8	26,0%
Teclados	INF	1.736,0	3.460,1	99,3%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	3.183,7	3.458,7	8,6%
Mouse	INF	1.836,7	3.197,0	74,1%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	1.385,8	3.076,3	122,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	1.953,0	2.913,0	49,2%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	2.898,8	2.728,1	-5,9%
Cabos para GTD	GTD	1.793,9	2.106,1	17,4%
Televisores	UD IS	1.515,0	1.995,4	31,7%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	388,1	1.822,0	369,5%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	935,6	1.764,9	88,6%
Lâmpadas	MEI	10.768,4	1.493,6	-86,1%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	1.045,3	1.123,7	7,5%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	533,3	981,3	84,0%
Outras unidades de entrada	INF	108,4	853,4	687,5%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	426,5	797,5	87,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	550,8	746,9	35,6%
Scanner	INF	483,5	649,8	34,4%
Cabos para Telecomunicação	TEL	169,6	557,5	228,6%
Isoladores	GTD	595,5	515,0	-13,5%
Refrigeradores	UD LB	-	514,3	nihil
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	390,3	nihil

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	33,1	342,6	934,9%
Aparelhos Telefônicos	TEL	300,9	322,7	7,2%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	1.385,7	287,0	-79,3%
Telefones Celulares	TEL	370,0	225,2	-39,1%
Modem	TEL	291,4	179,0	-38,6%
Aspiradores de Pó	UD PT	239,9	175,3	-26,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	75,5	167,4	121,8%
Geradores	GTD	357,7	160,9	-55,0%
Estações Rádio Base	TEL	34,4	118,7	245,3%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	633,4	110,8	-82,5%
Alarmes	AI OU	45,8	71,5	56,1%
Fusíveis para MEI	MEI	3,7	65,0	1645,0%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	22,6	30,4	34,2%
Relés	GTD	33,5	29,9	-10,7%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	89,1	26,1	-70,7%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	19,2	24,0	25,1%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	25,2	23,3	-7,4%
No-Break	INF	22,5	21,3	-5,2%
Tomadas	MEI	40,3	18,7	-53,6%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	9,9	nihil
Comutação Privada	TEL	23,3	7,5	-67,7%
Caixas registradoras	INF	1.029,2	4,6	-99,6%
Resfriadores	EI	4,0	4,2	6,1%
Reguladores de Voltagem	INF	-	1,1	nihil
Disjuntores <= 1 KV	MEI	-	0,0	nihil
Máquinas de Soldar	EI	0,0	0,0	-76,7%
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 Telefonia 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%
Fornos (ud)	UD LB	-	-	0,0%
Freezers	UD LB	-	-	0,0%
Fusíveis para GTD	GTD	-	-	0,0%
Lanternas	UD OU	0,1	-	-100,0%
Liquidificadores	UD PT	-	-	0,0%



PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X VIETNÃ

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	150,6	-	-100,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	-	-	0,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Para-raios	GTD	0,3	-	-100,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Seccionadores	GTD	0,1	-	-100,0%
Soquetes	COM OU	0,0	-	-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		1.819.769,5	2.265.639,1	24,5%

Fonte: SECEX / MDIC
Elaboração: Decon / Abinee
S.P. 27/02/2025