



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2023			2024			VAR. (%) - 2024 / 2023	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	9.808,8	10.672,0	(863,2)	11.541,0	10.753,2	787,7	17,7%	0,8%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	69.890,6	39.085,5	30.805,1	54.182,1	42.255,7	11.926,4	-22,5%	8,1%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	30.559,9	5.675,1	24.884,7	43.838,9	13.172,9	30.666,0	43,5%	132,1%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	14.802,0	6.795,2	8.006,8	28.334,4	1.017,4	27.317,0	91,4%	-85,0%
INFORMÁTICA	1.024,1	639,5	384,6	1.563,9	93,6	1.470,2	52,7%	-85,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	264,0	585,6	(321,6)	242,0	511,0	(269,0)	-8,3%	-12,7%
TELECOMUNICAÇÕES	3.069,3	5.537,8	(2.468,5)	5.938,2	3.606,4	2.331,8	93,5%	-34,9%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	3.644,2	498,2	3.146,0	2.919,3	1.084,4	1.834,9	-19,9%	117,7%
TOTAL	133.063,0	69.489,0	63.574,0	148.559,7	72.494,6	76.065,1	11,6%	4,3%

(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. %
Motocompressor Hermético	COM OU	59.174,9	37.286,6	-37,0%
Motores e Geradores	EI	20.679,9	33.864,8	63,8%
Transformadores	GTD	5.985,0	17.814,4	197,7%
Grupos Eletrogêneos	GTD	7.941,4	7.714,2	-2,9%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	3.765,3	5.998,4	59,3%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	1.976,6	4.404,8	122,8%
Instrumentos de Medida	AI OU	3.648,9	3.553,0	-2,6%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	377,2	3.475,8	821,4%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	3.995,1	3.249,5	-18,7%
Eletrônica Embarcada	COM EE	601,8	3.104,1	415,8%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	492,7	2.725,8	453,2%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	1.680,2	2.594,1	54,4%
Outros Equipamentos Industriais	EI	3.927,9	2.538,7	-35,4%
Componentes Passivos	COM OU	1.963,2	2.060,8	5,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	1.088,9	1.756,4	61,3%
Componentes para Informática	COM OU	1.151,4	1.411,5	22,6%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	889,3	1.320,8	48,5%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	1.225,0	nihil
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	1.245,8	1.114,9	-10,5%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	1.104,5	1.098,0	-0,6%
Reguladores de Voltagem	INF	802,8	1.080,2	34,5%
Trituradores de Alimentos	UD PT	639,7	944,6	47,7%
Estações Rádio Base	TEL	1.076,2	902,9	-16,1%
Geradores	GTD	653,8	886,2	35,5%
Micro e Mini Motores	EI	344,0	710,5	106,5%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	701,5	540,4	-23,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	1.295,5	454,5	-64,9%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	276,8	452,6	63,5%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	872,9	415,1	-52,4%
Liquidificadores	UD PT	361,9	311,0	-14,1%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	175,3	306,2	74,7%
Fornos Elétricos Industriais	EI	431,3	273,0	-36,7%
Cabos para Telecomunicação	TEL	31,6	239,8	657,8%
Seccionadores	GTD	8,7	221,7	2435,4%
Isoladores	GTD	83,2	200,9	141,4%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	63,3	200,0	216,1%
Disjuntores para GTD	GTD	26,7	177,4	564,3%
Máquinas de Soldar	EI	3,7	175,5	4651,1%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	181,6	148,3	-18,3%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	101,9	136,3	33,8%
Impressoras	INF	1,8	130,8	7008,7%
Resfriadores	EI	916,3	130,7	-85,7%
Telefones Celulares	TEL	171,0	129,6	-24,2%
Retificadores Industriais	EI	270,4	128,9	-52,3%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	74,7	124,9	67,3%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	543,3	83,1	-84,7%
Refrigeradores	UD LB	-	72,5	nihil
Outros Equipamentos de Informática	INF	89,0	61,3	-31,2%
Relés	GTD	84,2	54,1	-35,7%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	24,2	53,8	122,5%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	31,1	51,2	64,8%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Teclados	INF	20,4	47,9	135,1%
Agregados de Componentes	COM OU	107,6	41,5	-61,4%
Modem	TEL	10,9	40,7	273,4%
Auto-rádios	UD IS	-	34,9	nihil
Cabos para GTD	GTD	9,4	33,9	260,8%
Semicondutores	COM OU	187,0	29,5	-84,2%
Comando Numérico	AI OU	13,0	27,3	110,5%
Lâmpadas	MEI	14,0	21,7	55,7%
Acumuladores	EI	221,0	18,4	-91,7%
Monitores de Vídeo	INF	5,1	18,4	261,1%
Fornos (ud)	UD LB	3,0	17,1	475,7%
Circuitos Impressos	COM OU	69,1	16,1	-76,6%
Mouse	INF	14,5	15,0	3,5%
Tomadas	MEI	30,0	14,3	-52,3%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	3,4	11,2	225,0%
Fogões	UD LB	11,0	11,1	0,9%
Balanças para Pessoas	UD LB	0,0	7,7	42905,6%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	20,0	7,7	-61,3%
Fusíveis para MEI	MEI	7,4	6,5	-12,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	93,6	4,8	-94,8%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	28,1	3,2	-88,6%
Fusíveis para GTD	GTD	-	3,1	nihil
Comutação Privada	TEL	32,7	3,1	-90,5%
Condicionador de Ar	UD LB	58,5	2,5	-95,6%
Para-raios	GTD	8,3	2,4	-70,7%
Aparelhos terminais	INF	3,0	2,0	-32,7%
Aspiradores de Pó	UD PT	0,2	1,7	668,6%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	0,3	1,7	554,7%
Medidores de Eletricidade	GTD	1,2	1,0	-16,0%
Lanternas	UD OU	1,7	0,8	-51,3%
Unidades de memória	INF	-	0,7	nihil
Cafeteiras	UD PT	0,3	0,6	128,4%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	-	0,5	nihil
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	0,4	nihil
Fibras Ópticas	TEL	0,1	0,3	472,1%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	0,1	nihil
Soquetes	COM OU	-	0,0	nihil
Alarmes	AI OU	-	0,0	nihil
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,2	0,0	-89,5%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	35,3	-	-100,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	0,0	-	-100,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	0,4	-	-100,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	0,1	-	-100,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%



PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X LIGA ÁRABE

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Extratores de Suco	UD PT	16,8	-	-100,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Freezers	UD LB	1,8	-	-100,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
No-Break	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	4,3	-	-100,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	0,4	-	-100,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	0,6	-	-100,0%
Torradeiras	UD PT	0,0	-	-100,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		133.063,0	148.559,7	11,6%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Outros Equipamentos Industriais	EI	3.875,9	12.367,4	219,1%
Eletrônica Embarcada	COM EE	10.526,0	11.998,7	14,0%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	4.609,1	8.700,2	88,8%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	7.969,0	6.972,2	-12,5%
Componentes Passivos	COM OU	6.845,0	6.272,6	-8,4%
Semicondutores	COM OU	8.885,7	6.168,0	-30,6%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	4.073,5	5.002,0	22,8%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	1.824,6	2.820,0	54,6%
Instrumentos de Medida	AI OU	1.013,4	1.959,1	93,3%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	1.671,5	1.797,7	7,6%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	1.060,9	1.664,9	56,9%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	1.436,3	894,3	-37,7%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	857,7	866,1	1,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	35,9	760,0	2019,8%
Seccionadores	GTD	716,8	446,3	-37,7%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	288,2	427,7	48,4%
Motores e Geradores	EI	1.100,7	413,5	-62,4%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	528,9	344,5	-34,9%
Fusíveis para MEI	MEI	183,0	324,2	77,2%
Isoladores	GTD	451,8	272,4	-39,7%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	462,1	267,2	-42,2%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	80,1	243,7	204,2%
Cabos para GTD	GTD	5.166,7	197,0	-96,2%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	211,3	160,9	-23,8%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	142,0	146,9	3,4%
Motocompressor Hermético	COM OU	225,4	109,7	-51,3%
Cabos para Telecomunicação	TEL	44,3	91,3	106,1%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	67,9	77,6	14,3%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	333,6	74,6	-77,6%
Relés	GTD	446,1	73,0	-83,6%
Componentes para Informática	COM OU	55,3	72,6	31,4%
Agregados de Componentes	COM OU	56,5	67,2	18,9%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	-	64,9	nihil
Tomadas	MEI	57,1	58,5	2,5%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	-	57,1	nihil
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	9,9	53,1	434,7%
Circuitos Impressos	COM OU	32,9	52,6	60,0%
Micro e Mini Motores	EI	19,4	25,3	30,5%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	-	24,5	nihil
Modem	TEL	3.048,9	23,6	-99,2%
Fusíveis para GTD	GTD	6,0	23,5	292,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	17,5	22,5	29,0%
Retificadores Industriais	EI	5,0	21,0	322,8%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	4,5	nihil
Monitores de Vídeo	INF	6,5	2,7	-58,7%
Acumuladores	EI	145,4	1,4	-99,1%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	0,0	1,3	65600,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	1,3	nihil
Reguladores de Voltagem	INF	0,9	0,6	-29,4%
Lâmpadas	MEI	2,1	0,6	-69,6%
No-Break	INF	628,9	0,6	-99,9%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Transformadores	GTD	-	0,4	nihil
Unidades de memória	INF	-	0,4	nihil
Comando Numérico	AI OU	0,6	0,3	-45,3%
Disjuntores para GTD	GTD	6,9	0,3	-95,1%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	0,1	nihil
Auto-rádios	UD IS	-	0,0	nihil
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	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%
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%
Coifas	UD LB	-	-	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 Áudio e Vídeo	UD IS	-	-	0,0%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	0,1	-	-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	251,6	-	-100,0%
Fogões	UD LB	0,2	-	-100,0%
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%
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%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Mouse	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	0,0	-	-100,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	3,2	-	-100,0%



PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X LIGA ÁRABE

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Para-raios	GTD	0,9	-	-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	-	-100,0%
Teclados	INF	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	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		69.489,0	72.494,6	4,3%

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