



## BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X VENEZUELA - 2023

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2022			2023			VAR. (%) - 2023 / 2022	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>	2.030,1	0,0	2.030,1	1.769,9	0,0	1.769,8	-12,8%	nihil
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>	8.146,0	24,9	8.121,2	11.882,2	7,6	11.874,6	45,9%	-69,4%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	4.711,2	0,0	4.711,2	5.009,8	0,0	5.009,8	6,3%	nihil
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	886,0	0,0	886,0	463,0	0,0	463,0	-47,7%	nihil
INFORMÁTICA	4.995,8	0,0	4.995,8	4.834,1	1,5	4.832,6	-3,2%	nihil
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	99,9	56,1	43,8	65,0	57,7	7,4	-34,9%	2,8%
TELECOMUNICAÇÕES	1.579,3	0,0	1.579,3	4.123,7	0,0	4.123,7	161,1%	nihil
UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>	2.215,9	42,9	2.173,1	1.388,6	50,8	1.337,8	-37,3%	18,5%
<b>TOTAL</b>	<b>24.664,1</b>	<b>123,8</b>	<b>24.540,3</b>	<b>29.536,3</b>	<b>117,6</b>	<b>29.418,7</b>	<b>19,8%</b>	<b>-5,0%</b>

(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. 22/01/2024

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	2.750,9	3.912,3	42,2%
Outros Equipamentos de Informática	INF	3.389,6	3.386,2	-0,1%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	1.986,0	2.572,8	29,5%
Outros Equipamentos Industriais	EI	2.694,8	2.568,1	-4,7%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	304,9	1.817,5	496,0%
Estações Rádio Base	TEL	314,1	1.438,7	358,1%
Caixas registradoras	INF	827,1	1.180,2	42,7%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	1.168,3	1.109,9	-5,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	1.544,2	1.041,7	-32,5%
Fogões	UD LB	2.090,5	1.040,8	-50,2%
Comutação Privada	TEL	8,5	1.011,7	11812,2%
Retificadores Industriais	EI	10,8	907,5	8292,2%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	457,6	745,3	62,9%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	849,7	744,2	-12,4%
Resfriadores	EI	548,2	680,6	24,1%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	106,6	663,8	522,8%
Instrumentos de Medida	AI OU	786,3	619,5	-21,2%
Motores e Geradores	EI	224,1	519,1	131,7%
Modem	TEL	-	501,2	nihil
Componentes Passivos	COM OU	391,9	464,9	18,6%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	16,5	279,2	1594,5%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	221,4	275,5	24,4%
Grupos Eletrogêneos	GTD	79,8	260,5	226,5%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	122,7	231,5	88,6%
Micro e Mini Motores	EI	193,5	225,7	16,7%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	132,8	210,0	58,1%
Impressoras	INF	0,0	202,5	723078,6%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	261,3	196,0	-25,0%
Transformadores	GTD	97,8	78,8	-19,4%
Acumuladores	EI	-	75,8	nihil
Circuitos Impressos	COM OU	18,6	58,6	214,9%
Componentes para Informática	COM OU	151,5	53,7	-64,5%
Reguladores de Voltagem	INF	0,0	51,8	517730,0%
Seccionadores	GTD	1,3	44,9	3419,3%
Cabos para Telecomunicação	TEL	57,0	42,6	-25,2%
Relés	GTD	28,5	42,0	47,3%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	15,3	40,2	163,6%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	-	33,6	nihil
Agregados de Componentes	COM OU	30,3	31,5	3,9%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	2,6	30,2	1047,9%
Fusíveis para GTD	GTD	0,4	28,7	7177,7%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	630,4	27,2	-95,7%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	37,7	19,4	-48,5%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	28,0	15,7	-44,1%
Semicondutores	COM OU	4,6	12,8	179,3%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	7,7	6,8	-11,1%
Geradores	GTD	37,0	6,4	-82,6%
Máquinas de Soldar	EI	0,1	5,8	7720,3%
Monitores de Vídeo	INF	-	4,4	nihil
Aparelhos Telefônicos	TEL	3,0	2,5	-16,9%
Lâmpadas	MEI	4,6	2,2	-52,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	11,7	2,2	-81,5%
Tomadas	MEI	1,1	1,8	67,7%
Isoladores	GTD	4,8	1,7	-65,7%
Fusíveis para MEI	MEI	41,2	1,4	-96,7%
Aparelhos terminais	INF	-	1,3	nihil
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	0,4	1,0	178,6%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	7,7	1,0	-87,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	0,8	nihil
No-Break	INF	11,0	0,6	-94,1%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	-	0,5	nihil
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	0,8	0,4	-58,3%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	-	0,3	nihil
Mouse	INF	-	0,2	nihil
Alarmes	AI OU	-	0,2	nihil
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	54,3	0,1	-99,8%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	0,1	nihil
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	0,0	nihil
Aparelhos de Áudio	UD IS	13,4	-	-100,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	0,8	-	-100,0%
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%
Cabos para GTD	GTD	0,6	-	-100,0%
Cafeteiras	UD PT	0,4	-	-100,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	5,8	-	-100,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,4	-	-100,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	-	0,0%
Disjuntores para GTD	GTD	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	755,4	-	-100,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	-	-	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%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Fornos (ud)	UD LB	18,7	-	-100,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	409,3	-	-100,0%
Freezers	UD LB	45,4	-	-100,0%
Lanternas	UD OU	1,7	-	-100,0%
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%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%



## PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X VENEZUELA

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	635,8	-	-100,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Teclados	INF	4,5	-	-100,0%
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%
Unidades de memória	INF	0,5	-	-100,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>24.664,1</b>	<b>29.536,3</b>	<b>19,8%</b>

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: Decon / Abinee

S.P. 22/01/2024

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	42,9	50,8	18,5%
Lâmpadas	MEI	44,7	37,0	-17,2%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	3,4	18,1	437,1%
Componentes Passivos	COM OU	17,8	6,2	-65,4%
Tomadas	MEI	8,0	2,5	-68,7%
Monitores de Vídeo	INF	-	1,5	nihil
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	-	1,0	nihil
Eletrônica Embarcada	COM EE	1,9	0,3	-85,5%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	0,9	0,1	-85,9%
Instrumentos de Medida	AI OU	-	0,0	nihil
Componentes para Informática	COM OU	-	0,0	nihil
Acumuladores	EI	-	-	0,0%
Agregados de Componentes	COM OU	-	-	0,0%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	-	-	0,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	-	-	0,0%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	-	-	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%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cabos para GTD	GTD	-	-	0,0%
Cabos para Telecomunicação	TEL	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Circuitos Impressos	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	4,2	-	-100,0%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	-	-	0,0%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	-	-	0,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	-	0,0%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	-	-	0,0%
Disjuntores para GTD	GTD	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	-	-	0,0%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	-	-	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%
Fusíveis para MEI	MEI	-	-	0,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Impressoras	INF	-	-	0,0%
Isoladores	GTD	-	-	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	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Micro e Mini Motores	EI	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	-	-	0,0%
Motores e Geradores	EI	-	-	0,0%
Mouse	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 Automação Industrial	AI OU	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	-	-	0,0%
Outros Equipamentos Industriais	EI	-	-	0,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	-	-	0,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%
Reguladores de Voltagem	INF	-	-	0,0%
Relés	GTD	-	-	0,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Retificadores Industriais	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Seccionadores	GTD	-	-	0,0%
Semicondutores	COM OU	-	-	0,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Teclados	INF	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	-	-	0,0%
Transformadores	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Unidades de memória	INF	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>123,8</b>	<b>117,6</b>	<b>-5,0%</b>

Fonte: SECEX / MDIC  
 Elaboração: Decon / Abinee  
 S.P. 22/01/2024