



## BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X CUBA - 2022

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2021			2022			VAR. (%) - 2022 / 2021	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>	192,8	0,0	192,8	43,5	0,0	43,5	-77,4%	nihil
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>	2.667,1	0,0	2.667,1	1.970,8	0,0	1.970,8	-26,1%	nihil
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	340,3	0,0	340,3	272,5	0,0	272,5	-19,9%	nihil
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	201,9	0,0	201,9	1.502,4	0,0	1.502,4	644,2%	nihil
INFORMÁTICA	12,1	0,0	12,1	15,9	0,0	15,9	32,0%	nihil
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	20,9	0,0	20,9	17,9	0,0	17,9	-14,7%	nihil
TELECOMUNICAÇÕES	521,2	0,0	521,2	169,8	0,0	169,8	-67,4%	nihil
UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>	1.226,3	0,0	1.226,3	353,3	0,0	353,3	-71,2%	nihil
<b>TOTAL</b>	<b>5.182,7</b>	<b>0,0</b>	<b>5.182,7</b>	<b>4.346,2</b>	<b>0,0</b>	<b>4.346,2</b>	<b>-16,1%</b>	<b>nihil</b>

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / ME

S.P. 20/01/2023

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	1.452,4	1.082,3	-25,5%
Transformadores	GTD	-	1.053,1	nihil
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	475,0	649,1	36,7%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	-	230,6	nihil
Grupos Eletrogêneos	GTD	87,3	197,6	126,4%
Isoladores	GTD	-	197,3	nihil
Outros Equipamentos Industriais	EI	144,0	195,1	35,5%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	517,3	128,6	-75,1%
Fogões	UD LB	1.209,5	112,7	-90,7%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	457,4	74,1	-83,8%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	26,4	65,7	149,1%
Motores e Geradores	EI	158,6	49,9	-68,6%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	0,8	41,0	5226,6%
Componentes Passivos	COM OU	53,3	39,6	-25,6%
Instrumentos de Medida	AI OU	141,2	33,8	-76,1%
Fusíveis para GTD	GTD	13,4	31,1	132,5%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	104,1	25,9	-75,1%
Seccionadores	GTD	87,8	19,0	-78,4%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	10,9	16,2	49,0%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	15,5	13,0	-16,1%
Micro e Mini Motores	EI	21,2	12,0	-43,5%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	43,4	11,8	-72,9%
Condicionador de Ar	UD LB	-	9,3	nihil
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	33,4	9,0	-73,2%
Aparelhos terminais	INF	-	7,9	nihil
Máquinas para Processamento de Dados	INF	-	6,8	nihil
Agregados de Componentes	COM OU	4,4	6,1	38,1%
Componentes para Informática	COM OU	-	5,7	nihil
Semicondutores	COM OU	12,0	5,4	-54,6%
Motocompressor Hermético	COM OU	6,1	5,1	-16,3%
Relés	GTD	13,4	2,8	-79,3%
Retificadores Industriais	EI	1,1	2,5	130,6%
Torres	GTD	-	1,2	nihil
Reguladores de Voltagem	INF	3,8	0,9	-75,8%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	17,9	0,8	-95,8%
Lâmpadas	MEI	2,1	0,7	-64,9%
Fusíveis para MEI	MEI	0,3	0,6	91,8%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	0,1	0,5	230,3%
Cabos para GTD	GTD	-	0,3	nihil
Impressoras	INF	-	0,3	nihil
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	3,4	0,2	-94,2%
Máquinas de Soldar	EI	-	0,2	nihil
Tomadas	MEI	4,2	0,1	-96,5%
Fibras Ópticas	TEL	0,4	0,1	-65,4%
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	0,1	nihil
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	0,1	0,1	8,8%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	-	0,1	nihil
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	-	0,0	nihil
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	0,0	nihil
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	0,0	nihil
Liquidificadores	UD PT	-	0,0	nihil

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Acumuladores	EI	0,0	-	-100,0%
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	0,3	-	-100,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	-	0,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	-	-	0,0%
Auto-rádios	UD IS	0,6	-	-100,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	0,1	-	-100,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Cabos para Telecomunicação	TEL	0,5	-	-100,0%
Cafeteiras	UD PT	0,1	-	-100,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Circuitos Impressos	COM OU	16,5	-	-100,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	12,6	-	-100,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,6	-	-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	-	-	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	0,6	-	-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%
Lanternas	UD OU	-	-	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%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	2,4	-	-100,0%
Mouse	INF	-	-	0,0%
No-Break	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	14,8	-	-100,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	5,8	-	-100,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
Refrigeradores	UD LB	0,8	-	-100,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	0,1	-	-100,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Teclados	INF	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	1,6	-	-100,0%
Televisores	UD IS	0,1	-	-100,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	3,0	-	-100,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Unidades de memória	INF	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>5.182,7</b>	<b>4.346,2</b>	<b>-16,1%</b>

Fonte: SECEX / ME  
 Elaboração: Decon / Abinee  
 S.P. 20/01/2023

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
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	-	-	0,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Informática	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	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%
Componentes Passivos	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%
Eletrônica Embarcada	COM EE	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
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%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
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%
Instrumentos de Medida	AI OU	-	-	0,0%
Isoladores	GTD	-	-	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	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Micro e Mini Motores	EI	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	-	-	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 Eletroeletrônicos - UD	UD OU	-	-	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%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	-	-	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%
Seccionadores	GTD	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
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%
Tomadas	MEI	-	-	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>0,0%</b>

Fonte: SECEX / ME  
 Elaboração: Decon / Abinee  
 S.P. 20/01/2023