



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2021			2022			VAR. (%) - 2022 / 2021	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	4.929,6	588,5	4.341,0	6.272,9	660,0	5.612,9	27,3%	12,1%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	43.474,3	934,1	42.540,2	50.933,6	698,3	50.235,3	17,2%	-25,2%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	15.491,8	5.628,9	9.862,9	34.029,0	3,5	34.025,5	119,7%	-99,9%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	7.259,8	365,3	6.894,5	9.311,3	3.584,2	5.727,1	28,3%	881,1%
INFORMÁTICA	6.438,9	39,2	6.399,7	9.977,0	262,2	9.714,7	54,9%	569,1%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	995,7	12,4	983,3	1.190,6	12,6	1.178,1	19,6%	1,5%
TELECOMUNICAÇÕES	6.353,7	0,0	6.353,7	3.569,0	0,0	3.569,0	-43,8%	nihil
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	18.762,9	2,7	18.760,3	21.114,2	5,3	21.108,8	12,5%	100,6%
TOTAL	103.706,7	7.571,1	96.135,6	136.397,6	5.226,2	131.171,4	31,5%	-31,0%

(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	20.726,2	29.395,0	41,8%
Outros Equipamentos Industriais	EI	10.778,4	22.601,1	109,7%
Fogões	UD LB	7.790,8	7.405,7	-4,9%
Resfriadores	EI	1.053,6	5.698,5	440,9%
Caixas registradoras	INF	834,8	5.400,4	546,9%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	4.987,3	5.056,2	1,4%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	4.292,5	4.931,2	14,9%
Isoladores	GTD	3.107,9	3.410,3	9,7%
Motores e Geradores	EI	1.979,7	3.273,8	65,4%
Refrigeradores	UD LB	2.145,6	3.214,7	49,8%
Outros Equipamentos de Informática	INF	3.415,9	3.214,2	-5,9%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	2.319,5	2.890,5	24,6%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	1.099,4	2.811,6	155,7%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	3.015,4	2.494,3	-17,3%
Instrumentos de Medida	AI OU	1.942,3	1.924,9	-0,9%
Auto-rádios	UD IS	607,2	1.573,4	159,1%
Componentes Passivos	COM OU	1.341,8	1.397,0	4,1%
Fornos (ud)	UD LB	1.225,1	1.373,0	12,1%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	608,2	1.316,3	116,4%
Freezers	UD LB	1.223,3	1.280,9	4,7%
Motocompressor Hermético	COM OU	1.637,7	1.264,1	-22,8%
Estações Rádio Base	TEL	3.746,0	1.247,8	-66,7%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	1.473,0	1.173,1	-20,4%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	2.074,7	1.164,0	-43,9%
Micro e Mini Motores	EI	657,9	1.002,6	52,4%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	1.611,6	990,4	-38,5%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	1.148,8	961,4	-16,3%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	727,2	882,3	21,3%
Fusíveis para GTD	GTD	168,0	866,3	415,7%
Seccionadores	GTD	528,7	804,7	52,2%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	893,7	777,0	-13,1%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	77,3	768,7	894,9%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	482,2	735,8	52,6%
Geradores	GTD	43,0	715,5	1563,6%
Grupos Eletrogêneos	GTD	806,9	713,6	-11,6%
Torres	GTD	1.003,5	689,6	-31,3%
Liquidificadores	UD PT	574,4	649,2	13,0%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	474,9	626,1	31,8%
Agregados de Componentes	COM OU	522,5	550,7	5,4%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	739,9	505,7	-31,6%
Transformadores	GTD	987,7	503,0	-49,1%
Comutação Privada	TEL	603,2	483,4	-19,9%
Reguladores de Voltagem	INF	272,6	476,0	74,6%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	243,5	460,5	89,2%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	431,9	435,9	0,9%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	292,9	410,2	40,0%
Impressoras	INF	1.265,8	367,6	-71,0%
Componentes para Informática	COM OU	1.224,2	366,5	-70,1%
Aparelhos de Áudio	UD IS	118,4	332,6	180,8%
Para-raios	GTD	181,7	324,2	78,4%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	379,2	323,0	-14,8%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Relés	GTD	280,8	321,6	14,5%
Telefones Celulares	TEL	161,1	261,3	62,2%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	291,1	260,1	-10,7%
Aparelhos Telefônicos	TEL	210,9	250,4	18,7%
Acumuladores	EI	130,7	195,7	49,7%
Retificadores Industriais	EI	68,7	195,1	184,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	143,9	193,7	34,6%
Televisores	UD IS	2,6	190,9	7342,3%
Fornos Elétricos Industriais	EI	127,7	186,5	46,1%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	191,0	182,5	-4,5%
Semicondutores	COM OU	86,7	144,7	66,8%
Máquinas de Soldar	EI	212,9	139,9	-34,3%
Secadoras de Roupa	UD LB	257,9	129,8	-49,7%
Trituradores de Alimentos	UD PT	156,6	126,8	-19,1%
Cabos para GTD	GTD	26,4	122,5	363,6%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	164,3	109,7	-33,2%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	41,8	109,6	162,3%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	128,6	98,4	-23,5%
Tomadas	MEI	49,2	96,1	95,1%
Lâmpadas	MEI	160,6	87,2	-45,7%
Circuitos Impressos	COM OU	45,1	81,0	79,8%
Cabos para Telecomunicação	TEL	135,7	74,6	-45,0%
Monitores de Vídeo	INF	83,4	73,3	-12,1%
Disjuntores para GTD	GTD	-	71,3	nihil
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	11,1	48,3	333,9%
No-Break	INF	64,0	46,9	-26,7%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	187,8	40,7	-78,3%
Comando Numérico	AI OU	6,1	37,0	505,3%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	8,1	35,1	332,4%
Condicionador de Ar	UD LB	2,8	28,8	929,6%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	20,2	25,7	27,3%
Modem	TEL	13,5	23,5	74,5%
Teclados	INF	29,2	22,1	-24,6%
Mouse	INF	36,6	19,2	-47,6%
Unidades de memória	INF	19,9	15,9	-20,3%
Fusíveis para MEI	MEI	16,9	15,6	-7,7%
Balanças para Pessoas	UD LB	28,3	12,9	-54,4%
Outras unidades de entrada	INF	28,6	12,7	-55,4%
Coifas	UD LB	7,0	12,1	72,1%
Ventiladores Portáteis	UD PT	1,3	12,0	790,9%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	6,7	8,0	19,2%
Lanternas	UD OU	10,5	7,3	-31,3%
Cafeteiras	UD PT	53,1	6,4	-88,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	13,3	5,7	-57,0%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	2,5	4,8	90,4%
Aparelhos terminais	INF	1,9	4,1	116,7%
Barbeadores Elétricos	UD PT	2,6	3,8	45,1%
Torradeiras	UD PT	2,8	3,5	26,3%
Extratores de Suco	UD PT	8,1	3,0	-62,3%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	4,8	2,8	-41,7%
Scanner	INF	7,1	1,7	-76,3%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Soquetes	COM OU	0,3	0,6	102,4%
Fibras Ópticas	TEL	0,2	0,5	190,9%
Alarmes	AI OU	15,5	0,2	-99,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	2,3	0,1	-95,4%
Máquinas de Costura	UD OU	-	0,0	nihil
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	0,0	-	-100,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	0,1	-	-100,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	47,9	-	-100,0%
TOTAL		103.706,7	136.397,6	31,5%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Transformadores	GTD	320,7	3.561,9	1010,8%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	500,3	504,7	0,9%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	110,2	355,1	222,3%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	94,6	218,5	131,0%
Impressoras	INF	-	217,0	nihil
Componentes para Automação Industrial	COM OU	232,4	105,5	-54,6%
Instrumentos de Medida	AI OU	365,1	67,7	-81,5%
Componentes para Informática	COM OU	6,7	33,6	402,5%
Semicondutores	COM OU	6,6	29,6	349,3%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	16,2	26,7	64,5%
Cabos para GTD	GTD	44,7	21,8	-51,1%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	18,7	18,7	0,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	7,1	18,5	160,2%
Tomadas	MEI	12,3	10,2	-17,4%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	152,3	9,8	-93,6%
Componentes Passivos	COM OU	18,1	6,8	-62,4%
Eletrônica Embarcada	COM EE	1,6	5,1	210,7%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	-	2,9	nihil
Aspiradores de Pó	UD PT	-	2,5	nihil
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	-	2,2	nihil
Outros Equipamentos Industriais	EI	5.599,3	1,9	-100,0%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	1,6	1,7	10,4%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	-	1,5	nihil
Balanças para Pessoas	UD LB	-	1,1	nihil
Isoladores	GTD	-	0,5	nihil
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	14,0	0,3	-97,5%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	-	0,2	nihil
Unidades de memória	INF	-	0,1	nihil
Acumuladores	EI	0,1	0,0	-46,2%
Agregados de Componentes	COM OU	0,1	0,0	-25,0%
Micro e Mini Motores	EI	-	0,0	nihil
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 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%
Auto-rádios	UD IS	-	-	0,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	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 Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	0,9	-	-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 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	0,7	-	-100,0%
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	14,8	-	-100,0%
Freezers	UD LB	-	-	0,0%
Fusíveis para GTD	GTD	-	-	0,0%
Fusíveis para MEI	MEI	0,1	-	-100,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	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%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	4,1	-	-100,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	0,5	-	-100,0%
Motores e Geradores	EI	14,8	-	-100,0%
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 Telecomunicações	TEL	-	-	0,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Panelas 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%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Retificadores Industriais	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	11,3	-	-100,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Seccionadores	GTD	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Teclados	INF	0,5	-	-100,0%
Telefones Celulares	TEL	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	0,5	-	-100,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	0,4	-	-100,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		7.571,1	5.226,2	-31,0%

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