



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2021			2022			VAR. (%) - 2022 / 2021	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	13.879,4	21,9	13.857,5	13.866,2	73,7	13.792,5	-0,1%	236,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	49.770,6	103,4	49.667,3	50.674,5	190,8	50.483,7	1,8%	84,6%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	37.157,9	47,5	37.110,4	39.523,0	115,1	39.407,8	6,4%	142,4%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10.844,5	1,5	10.843,0	16.192,8	13,4	16.179,4	49,3%	768,5%
INFORMÁTICA	11.802,2	20,4	11.781,8	21.895,5	0,5	21.895,0	85,5%	-97,5%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	1.151,3	1,0	1.150,4	1.116,5	18,2	1.098,3	-3,0%	1755,3%
TELECOMUNICAÇÕES	5.686,5	0,0	5.686,5	5.798,0	0,1	5.798,0	2,0%	788,9%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	18.057,8	4,5	18.053,3	12.974,9	1,0	12.973,8	-28,1%	-77,0%
TOTAL	148.350,3	200,2	148.150,1	162.041,2	412,8	161.628,4	9,2%	106,2%

(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. %
Outros Equipamentos Industriais	EI	23.766,0	16.568,3	-30,3%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	13.097,0	13.749,0	5,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	9.031,8	13.747,8	52,2%
Motores e Geradores	EI	8.533,3	13.418,3	57,2%
Eletrônica Embarcada	COM EE	11.279,2	11.797,3	4,6%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	6.999,6	9.105,9	30,1%
Instrumentos de Medida	AI OU	8.136,8	8.596,9	5,7%
Transformadores	GTD	4.578,2	6.012,3	31,3%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	2.422,3	5.966,1	146,3%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	1.715,4	5.445,7	217,5%
Grupos Eletrogêneos	GTD	3.629,5	5.171,2	42,5%
Caixas registradoras	INF	1,1	3.937,9	360511,3%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	3.466,1	3.482,5	0,5%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	6.705,3	3.039,6	-54,7%
Componentes Passivos	COM OU	5.497,1	2.692,2	-51,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	5.018,9	2.647,0	-47,3%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	3.211,0	2.299,2	-28,4%
Refrigeradores	UD LB	2.591,7	2.234,4	-13,8%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	1.977,8	2.228,7	12,7%
Impressoras	INF	1.242,9	2.059,3	65,7%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	2.028,9	1.897,1	-6,5%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	290,9	1.772,9	509,4%
Motocompressor Hermético	COM OU	2.216,8	1.672,8	-24,5%
Fogões	UD LB	1.259,6	1.525,0	21,1%
Micro e Mini Motores	EI	1.183,4	1.456,8	23,1%
Retificadores Industriais	EI	792,2	1.330,8	68,0%
Fornos (ud)	UD LB	1.728,7	1.290,8	-25,3%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	1.155,9	nihil
Isoladores	GTD	662,3	988,5	49,3%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	1.687,2	929,3	-44,9%
Agregados de Componentes	COM OU	503,4	844,0	67,7%
Estações Rádio Base	TEL	933,5	790,0	-15,4%
Resfriadores	EI	622,7	783,4	25,8%
Componentes para Informática	COM OU	320,3	698,0	117,9%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	672,2	693,5	3,2%
Seccionadores	GTD	543,5	693,3	27,6%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	568,4	579,9	2,0%
Auto-rádios	UD IS	276,4	550,5	99,2%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	879,5	517,8	-41,1%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	567,0	507,8	-10,4%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	1.074,6	498,3	-53,6%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	614,9	494,9	-19,5%
Geradores	GTD	150,1	407,6	171,6%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	285,5	326,5	14,3%
Reguladores de Voltagem	INF	617,7	307,1	-50,3%
Cabos para GTD	GTD	438,6	305,7	-30,3%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	240,5	284,1	18,1%
Fornos Elétricos Industriais	EI	249,5	269,1	7,9%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	178,0	256,6	44,2%
Relés	GTD	295,6	250,4	-15,3%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	218,7	240,8	10,1%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Liquidificadores	UD PT	82,8	238,1	187,6%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	2,7	213,2	7932,5%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	8,7	191,7	2102,0%
Para-raios	GTD	164,7	186,1	13,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	1,1	174,1	15744,3%
Modem	TEL	61,1	169,0	176,8%
Lâmpadas	MEI	138,3	163,1	17,9%
Circuitos Impressos	COM OU	179,3	161,1	-10,2%
Cabos para Telecomunicação	TEL	231,3	157,2	-32,0%
Acumuladores	EI	266,7	156,5	-41,3%
Semicondutores	COM OU	169,0	150,0	-11,2%
Fusíveis para GTD	GTD	73,7	145,9	98,1%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	78,6	132,9	69,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	130,1	114,1	-12,3%
Fusíveis para MEI	MEI	80,1	109,7	37,0%
Tomadas	MEI	99,3	108,0	8,7%
Comutação Privada	TEL	118,8	106,7	-10,2%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	138,7	106,3	-23,4%
Máquinas de Soldar	EI	28,7	94,2	227,7%
Disjuntores para GTD	GTD	16,3	84,6	419,5%
Aparelhos Telefônicos	TEL	51,2	76,7	49,7%
Condicionador de Ar	UD LB	6,6	48,2	627,4%
Unidades de memória	INF	39,1	48,1	22,8%
Freezers	UD LB	447,1	40,9	-90,9%
Coifas	UD LB	40,2	40,4	0,5%
No-Break	INF	47,1	39,9	-15,3%
Scanner	INF	8,6	37,1	331,8%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	9,5	33,5	251,8%
Monitores de Vídeo	INF	236,1	29,1	-87,7%
Teclados	INF	5,5	23,9	337,4%
Cafeteiras	UD PT	1,4	21,5	1427,7%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	19,1	18,1	-5,1%
Trituradores de Alimentos	UD PT	37,0	17,9	-51,6%
Comando Numérico	AI OU	32,0	16,6	-48,2%
Aparelhos de Áudio	UD IS	1,8	15,0	715,9%
Lanternas	UD OU	8,1	13,8	70,7%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	186,0	11,5	-93,8%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	24,0	7,3	-69,7%
Alarmes	AI OU	8,1	5,9	-27,6%
Balanças para Pessoas	UD LB	2,4	4,3	81,3%
Forno Microondas	UD LB	-	3,5	nihil
Fibras Ópticas	TEL	0,2	3,0	1099,2%
Aparelhos terminais	INF	4,6	1,6	-64,5%
Soquetes	COM OU	0,7	0,6	-15,6%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,9	0,6	-34,7%
Televisores	UD IS	-	0,4	nihil
Torradeiras	UD PT	-	0,3	nihil
Mouse	INF	-	0,1	nihil
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	0,1	nihil
Torres	GTD	-	0,0	nihil
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	0,0	nihil

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	49,6	-	-100,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
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%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	0,5	-	-100,0%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	0,8	-	-100,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	10,6	-	-100,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	0,0	-	-100,0%
TOTAL		148.350,3	162.041,2	9,2%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	33,2	104,2	213,6%
Fornos Elétricos Industriais	EI	42,1	75,3	79,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	7,8	68,5	778,5%
Máquinas de Soldar	EI	-	22,3	nihil
Circuitos Impressos	COM OU	-	20,9	nihil
Componentes para Informática	COM OU	13,0	17,7	36,3%
Eletrônica Embarcada	COM EE	6,7	17,5	160,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	14,3	17,0	18,8%
Outros Equipamentos Industriais	EI	5,4	15,9	194,1%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	0,8	12,1	1426,2%
Relés	GTD	1,1	7,4	564,2%
Para-raios	GTD	-	5,9	nihil
Disjuntores <= 1 KV	MEI	-	5,8	nihil
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	14,1	5,2	-63,5%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	-	4,9	nihil
Componentes para Automação Industrial	COM OU	2,4	3,6	53,0%
Componentes Passivos	COM OU	3,8	2,0	-48,6%
Semicondutores	COM OU	20,8	1,4	-93,2%
Motocompressor Hermético	COM OU	2,5	1,2	-50,5%
Micro e Mini Motores	EI	-	0,6	nihil
Motores e Geradores	EI	-	0,6	nihil
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	-	0,5	nihil
Outros Equipamentos de Informática	INF	0,0	0,5	7300,0%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	0,2	0,4	156,7%
Retificadores Industriais	EI	0,0	0,3	1511,8%
Agregados de Componentes	COM OU	-	0,3	nihil
Lâmpadas	MEI	-	0,2	nihil
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	-	0,1	nihil
Fusíveis para MEI	MEI	0,2	0,1	-55,4%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	-	0,1	nihil
Aspiradores de Pó	UD PT	-	0,1	nihil
Isoladores	GTD	-	0,1	nihil
Acumuladores	EI	-	-	0,0%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	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%
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	0,4	-	-100,0%
Cabos para Telecomunicação	TEL	0,0	-	-100,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Coifas	UD LB	-	-	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%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	6,4	-	-100,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	0,2	-	-100,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	-	-	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 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	4,3	-	-100,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Fornos (ud)	UD LB	-	-	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%
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 para Processamento de Dados	INF	20,4	-	-100,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	-	-	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 Telecomunicações	TEL	-	-	0,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	-	-	0,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%
Reguladores de Voltagem	INF	-	-	0,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Seccionadores	GTD	-	-	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	-	-100,0%
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%
TOTAL		200,2	412,8	106,2%

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