



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2023			2024			VAR. (%) - 2024 / 2023	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	14.788,1	141,5	14.646,5	11.473,4	179,8	11.293,6	-22,4%	27,0%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	47.524,1	252,0	47.272,1	49.091,1	506,9	48.584,2	3,3%	101,2%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	36.254,8	210,0	36.044,9	35.701,2	274,1	35.427,2	-1,5%	30,5%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	17.188,7	110,4	17.078,3	17.802,7	373,0	17.429,7	3,6%	238,0%
INFORMÁTICA	17.450,4	17,7	17.432,7	14.482,8	8,2	14.474,6	-17,0%	-53,6%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	8.297,2	77,8	8.219,4	10.722,0	125,1	10.596,9	29,2%	60,7%
TELECOMUNICAÇÕES	3.781,7	0,6	3.781,2	3.337,7	708,4	2.629,4	-11,7%	127076,5%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	12.435,9	4,0	12.431,9	10.897,3	2,9	10.894,4	-12,4%	-28,7%
TOTAL	157.720,8	813,9	156.906,9	153.508,2	2.178,2	151.330,0	-2,7%	167,6%

(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. %
Outros Equipamentos Industriais	EI	17.244,7	18.098,3	4,9%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	13.016,4	13.646,7	4,8%
Eletrônica Embarcada	COM EE	11.202,6	13.302,2	18,7%
Motores e Geradores	EI	11.894,5	11.904,7	0,1%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	7.580,2	9.813,2	29,5%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	11.019,2	9.794,6	-11,1%
Transformadores	GTD	8.156,2	8.234,9	1,0%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	8.642,9	8.209,0	-5,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	7.490,3	5.603,7	-25,2%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	3.603,3	4.540,0	26,0%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	3.128,1	3.867,5	23,6%
Grupos Eletrogêneos	GTD	4.045,0	3.782,7	-6,5%
Impressoras	INF	1.409,4	3.164,1	124,5%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	3.240,3	2.836,2	-12,5%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	4.479,0	2.832,7	-36,8%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	4.267,9	2.537,8	-40,5%
Seccionadores	GTD	1.460,8	2.341,1	60,3%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	2.290,6	2.258,8	-1,4%
Micro e Mini Motores	EI	2.099,8	2.141,6	2,0%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	1.887,2	1.911,8	1,3%
Motocompressor Hermético	COM OU	1.929,0	1.906,9	-1,1%
Componentes Passivos	COM OU	2.413,6	1.828,7	-24,2%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	1.393,8	1.522,4	9,2%
Fogões	UD LB	1.601,6	1.363,7	-14,9%
Cabos para Telecomunicação	TEL	1.264,8	1.249,2	-1,2%
Refrigeradores	UD LB	2.097,2	1.068,1	-49,1%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	687,8	990,2	44,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	882,0	973,2	10,3%
Reguladores de Voltagem	INF	448,0	881,0	96,6%
Fornos (ud)	UD LB	1.236,2	831,3	-32,8%
Agregados de Componentes	COM OU	768,8	737,0	-4,1%
Componentes para Informática	COM OU	361,7	680,7	88,2%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	452,4	677,4	49,7%
Estações Rádio Base	TEL	1.406,3	524,7	-62,7%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	255,8	455,7	78,2%
Isoladores	GTD	982,3	404,8	-58,8%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	432,9	398,5	-7,9%
Geradores	GTD	59,7	389,4	552,1%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	281,7	388,9	38,1%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	292,2	323,8	10,8%
Circuitos Impressos	COM OU	259,5	316,9	22,1%
Relés	GTD	218,0	311,5	42,9%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	564,9	305,9	-45,8%
Retificadores Industriais	EI	165,0	285,6	73,1%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	667,2	249,8	-62,6%
Disjuntores para GTD	GTD	276,5	248,1	-10,3%
Cabos para GTD	GTD	351,8	232,6	-33,9%
Modem	TEL	32,2	230,1	613,8%
Lâmpadas	MEI	240,4	195,8	-18,5%
Resfriadores	EI	966,5	184,7	-80,9%
Para-raios	GTD	94,7	175,3	85,1%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Monitores de Vídeo	INF	43,5	170,9	292,5%
Semicondutores	COM OU	80,1	159,8	99,5%
Auto-rádios	UD IS	164,9	156,6	-5,1%
Tomadas	MEI	104,3	148,7	42,5%
Acumuladores	EI	102,8	148,3	44,3%
Comando Numérico	AI OU	17,4	144,9	734,0%
Fusíveis para GTD	GTD	83,1	134,3	61,8%
Comutação Privada	TEL	18,9	115,7	511,1%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	138,9	110,0	-20,8%
Fusíveis para MEI	MEI	116,5	108,6	-6,8%
Aparelhos Telefônicos	TEL	71,4	89,1	24,9%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	38,0	84,6	122,5%
Aspiradores de Pó	UD PT	147,7	78,5	-46,9%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	185,7	66,1	-64,4%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	68,7	64,3	-6,4%
Fornos Elétricos Industriais	EI	432,1	62,4	-85,6%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	37,8	62,1	64,3%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	71,4	49,7	-30,5%
Scanner	INF	135,7	44,7	-67,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	108,7	40,4	-62,8%
Máquinas de Soldar	EI	109,2	39,4	-63,9%
Coifas	UD LB	60,4	38,5	-36,3%
No-Break	INF	24,5	30,2	23,6%
Medidores de Eletricidade	GTD	63,8	25,6	-59,8%
Liquidificadores	UD PT	48,0	25,4	-47,1%
Unidades de memória	INF	67,4	22,3	-67,0%
Aparelhos terminais	INF	11,6	20,4	76,3%
Trituradores de Alimentos	UD PT	17,9	20,0	11,6%
Cafeteiras	UD PT	18,8	19,7	4,9%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	16,5	14,0	-15,1%
Forno Microondas	UD LB	5,6	8,9	59,5%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	41,3	6,5	-84,1%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	6,5	6,1	-6,5%
Teclados	INF	1,6	5,8	259,8%
Balanças para Pessoas	UD LB	2,7	4,7	72,8%
Condicionador de Ar	UD LB	12,7	4,4	-65,4%
Lanternas	UD OU	1,0	3,8	290,3%
Alarmes	AI OU	21,1	3,7	-82,6%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	11,1	3,4	-69,7%
Aparelhos de Áudio	UD IS	4,3	2,6	-39,2%
Caixas registradoras	INF	3.615,5	2,4	-99,9%
Freezers	UD LB	103,0	1,8	-98,2%
Fibras Ópticas	TEL	2,1	1,7	-19,0%
Soquetes	COM OU	0,3	1,0	205,5%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	15,8	1,0	-93,9%
Televisores	UD IS	19,5	0,8	-95,9%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	1,0	0,7	-34,1%
Máquinas de Costura	UD OU	0,1	0,1	-64,5%
Mouse	INF	0,2	0,0	-90,5%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
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 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 Lavar Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	3,2	-	-100,0%
Outras unidades de entrada	INF	0,0	-	-100,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	2,5	-	-100,0%
Torradeiras	UD PT	0,5	-	-100,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	0,6	-	-100,0%
TOTAL		157.720,8	153.508,2	-2,7%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	0,6	634,6	113823,7%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	55,3	340,0	514,5%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	273,7	nihil
Instrumentos de Medida	AI OU	129,4	162,2	25,3%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	102,9	151,2	46,9%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	70,4	124,0	76,0%
Relés	GTD	110,4	99,0	-10,3%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	-	73,8	nihil
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	9,8	70,5	618,6%
Fornos Elétricos Industriais	EI	-	43,0	nihil
Acumuladores	EI	-	38,6	nihil
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	52,0	37,4	-28,0%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	20,5	33,1	61,2%
Outros Equipamentos Industriais	EI	9,8	24,4	149,3%
Máquinas de Soldar	EI	88,5	16,8	-81,0%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	9,3	12,5	34,2%
Componentes Passivos	COM OU	9,7	7,5	-22,7%
Aparelhos terminais	INF	2,9	6,6	123,9%
Circuitos Impressos	COM OU	36,3	6,5	-82,1%
Eletrônica Embarcada	COM EE	2,3	4,8	106,5%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	-	4,1	nihil
Agregados de Componentes	COM OU	-	2,5	nihil
Componentes para Automação Industrial	COM OU	31,4	2,5	-92,1%
Lanternas	UD OU	0,9	2,0	121,8%
Componentes para Informática	COM OU	33,7	1,4	-95,9%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	-	1,3	nihil
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	3,3	1,1	-66,7%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	2,9	1,0	-64,5%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	-	0,9	nihil
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	0,7	nihil
No-Break	INF	2,0	0,4	-81,7%
Isoladores	GTD	-	0,2	nihil
Micro e Mini Motores	EI	7,7	0,1	-98,2%
Seccionadores	GTD	-	0,1	nihil
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 para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	-	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%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	0,3	-	-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 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%
Fibras Ópticas	TEL	-	-	0,0%
Fogões	UD LB	3,1	-	-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%
Fusíveis para MEI	MEI	-	-	0,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Impressoras	INF	-	-	0,0%
Lâmpadas	MEI	0,1	-	-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%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	12,7	-	-100,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	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%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	-	-	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%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Retificadores Industriais	EI	1,1	-	-100,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Semicondutores	COM OU	0,7	-	-100,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Teclados	INF	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Tomadas	MEI	4,0	-	-100,0%
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%
TOTAL		813,9	2.178,2	167,6%

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