



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X PERU - 2025

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2024			2025			VAR. (%) - 2025 / 2024	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	11.473,4	179,8	11.293,6	13.451,0	87,3	13.363,7	17,2%	-51,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	49.091,1	506,9	48.584,2	57.996,1	339,8	57.656,3	18,1%	-33,0%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	35.701,2	274,1	35.427,2	40.885,5	114,1	40.771,4	14,5%	-58,4%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	17.802,7	373,0	17.429,7	13.731,5	71,3	13.660,2	-22,9%	-80,9%
INFORMÁTICA	14.482,8	8,2	14.474,6	17.307,9	256,1	17.051,8	19,5%	3026,9%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10.722,0	125,1	10.596,9	4.226,4	481,5	3.744,9	-60,6%	285,1%
TELECOMUNICAÇÕES	3.337,7	708,4	2.629,4	3.349,1	161,5	3.187,7	0,3%	-77,2%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	10.897,3	2,9	10.894,4	12.118,8	0,3	12.118,5	11,2%	-91,3%
TOTAL	153.508,2	2.178,2	151.330,0	163.066,3	1.511,8	161.554,4	6,2%	-30,6%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Outros Equipamentos Industriais	EI	18.098,3	21.538,1	19,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	13.646,7	15.392,9	12,8%
Eletrônica Embarcada	COM EE	13.302,2	14.839,0	11,6%
Motores e Geradores	EI	11.904,7	11.302,7	-5,1%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	8.209,0	10.191,6	24,2%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	9.794,6	9.368,5	-4,3%
Instrumentos de Medida	AI OU	5.603,7	6.345,7	13,2%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	4.540,0	5.999,1	32,1%
Impressoras	INF	3.164,1	5.084,8	60,7%
Transformadores	GTD	8.234,9	4.284,9	-48,0%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	2.832,7	3.691,2	30,3%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	3.867,5	3.596,9	-7,0%
Componentes Passivos	COM OU	1.828,7	3.313,9	81,2%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	2.836,2	3.150,4	11,1%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	9.813,2	2.962,2	-69,8%
Micro e Mini Motores	EI	2.141,6	2.723,4	27,2%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	2.258,8	2.644,8	17,1%
Grupos Eletrogêneos	GTD	3.782,7	2.558,3	-32,4%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	2.537,8	2.275,7	-10,3%
Seccionadores	GTD	2.341,1	2.123,9	-9,3%
Motocompressor Hermético	COM OU	1.906,9	2.097,2	10,0%
Cabos para Telecomunicação	TEL	1.249,2	1.843,9	47,6%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	1.522,4	1.739,2	14,2%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	973,2	1.699,3	74,6%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	1.911,8	1.668,5	-12,7%
Fogões	UD LB	1.363,7	1.503,1	10,2%
Fornos Elétricos Industriais	EI	62,4	1.446,4	2219,4%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	305,9	1.228,5	301,5%
Refrigeradores	UD LB	1.068,1	951,8	-10,9%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	677,4	922,8	36,2%
Geradores	GTD	389,4	911,3	134,0%
Disjuntores para GTD	GTD	248,1	898,9	262,4%
Agregados de Componentes	COM OU	737,0	859,0	16,5%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	455,7	833,3	82,9%
Outros Equipamentos de Informática	INF	40,4	785,9	1845,2%
Componentes para Informática	COM OU	680,7	774,1	13,7%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	388,9	761,4	95,8%
Fornos (ud)	UD LB	831,3	729,7	-12,2%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	398,5	588,0	47,6%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	323,8	510,1	57,6%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	990,2	493,6	-50,2%
Isoladores	GTD	404,8	455,4	12,5%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	66,1	445,4	573,8%
Relés	GTD	311,5	427,4	37,2%
Monitores de Vídeo	INF	170,9	364,7	113,5%
Circuitos Impressos	COM OU	316,9	361,7	14,1%
Reguladores de Voltagem	INF	881,0	347,4	-60,6%
Resfriadores	EI	184,7	286,5	55,1%
Semicondutores	COM OU	159,8	280,6	75,5%
Modem	TEL	230,1	271,4	18,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	249,8	268,0	7,3%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Retificadores Industriais	EI	285,6	210,8	-26,2%
Lâmpadas	MEI	195,8	197,3	0,8%
Televisores	UD IS	0,8	171,1	21477,4%
Auto-rádios	UD IS	156,6	164,9	5,3%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	147,0	nihil
Acumuladores	EI	148,3	143,8	-3,0%
Fusíveis para GTD	GTD	134,3	142,9	6,3%
Aspiradores de Pó	UD PT	78,5	137,5	75,2%
Para-raios	GTD	175,3	136,0	-22,4%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	110,0	134,0	21,8%
Tomadas	MEI	148,7	130,5	-12,2%
Aparelhos Telefônicos	TEL	89,1	127,0	42,5%
Balanças para Pessoas	UD LB	4,7	115,2	2364,6%
Fusíveis para MEI	MEI	108,6	103,1	-5,1%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	64,3	93,3	45,2%
Máquinas de Soldar	EI	39,4	83,4	111,4%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	84,6	79,2	-6,4%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	14,0	76,8	446,9%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	49,7	58,9	18,6%
Cabos para GTD	GTD	232,6	48,1	-79,3%
Telefones Celulares	TEL	-	39,7	nihil
No-Break	INF	30,2	36,5	20,6%
Aparelhos terminais	INF	20,4	35,8	75,3%
Comando Numérico	AI OU	144,9	28,5	-80,3%
Coifas	UD LB	38,5	28,1	-27,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	25,8	nihil
Liquidificadores	UD PT	25,4	24,7	-2,7%
Trituradores de Alimentos	UD PT	20,0	21,3	6,2%
Unidades de memória	INF	22,3	21,0	-5,6%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	6,5	20,3	209,7%
Freezers	UD LB	1,8	19,0	926,3%
Cafeteiras	UD PT	19,7	13,8	-29,9%
Lanternas	UD OU	3,8	13,4	255,1%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	62,1	13,1	-79,0%
Comutação Privada	TEL	115,7	13,0	-88,8%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	3,4	11,9	256,3%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	1,0	7,2	653,9%
Aparelhos de Áudio	UD IS	2,6	6,9	164,4%
Condicionador de Ar	UD LB	4,4	6,4	44,9%
Forno Microondas	UD LB	8,9	5,9	-34,5%
Alarmes	AI OU	3,7	5,8	58,6%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	6,1	5,2	-15,5%
Scanner	INF	44,7	5,1	-88,6%
Medidores de Eletricidade	GTD	25,6	4,2	-83,6%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	3,1	nihil
Outras unidades de entrada	INF	-	2,4	nihil
Teclados	INF	5,8	1,4	-75,8%
Estações Rádio Base	TEL	524,7	0,9	-99,8%
Torres	GTD	-	0,7	nihil
Soquetes	COM OU	1,0	0,6	-42,3%
Fibras Ópticas	TEL	1,7	0,5	-69,7%



PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X PERU

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	0,3	nihil
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,7	0,2	-63,7%
Caixas registradoras	INF	2,4	-	-100,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	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	0,1	-	-100,0%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Mouse	INF	0,0	-	-100,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		153.508,2	163.066,3	6,2%

Fonte: SECEX / MDIC
Elaboração: Decon / Abinee
S.P. 26/01/2026

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Disjuntores <= 1 KV	MEI	124,0	481,2	288,2%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	634,6	160,6	-74,7%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	1,3	144,5	11276,5%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	70,5	130,4	85,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	340,0	88,1	-74,1%
Monitores de Vídeo	INF	-	68,4	nihil
Relés	GTD	99,0	67,4	-31,9%
Instrumentos de Medida	AI OU	162,2	54,3	-66,5%
Acumuladores	EI	38,6	39,5	2,3%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	33,1	39,5	19,2%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	-	29,2	nihil
Máquinas de Soldar	EI	16,8	26,6	58,2%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	151,2	24,2	-84,0%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	12,5	19,3	55,0%
Eletrônica Embarcada	COM EE	4,8	17,8	273,5%
Componentes Passivos	COM OU	7,5	15,6	109,2%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	-	15,1	nihil
Componentes para Informática	COM OU	1,4	10,8	689,7%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	4,1	10,7	160,6%
Outros Equipamentos Industriais	EI	24,4	9,0	-63,1%
Retificadores Industriais	EI	-	8,4	nihil
Aparelhos terminais	INF	6,6	8,2	24,9%
Circuitos Impressos	COM OU	6,5	6,7	3,0%
Micro e Mini Motores	EI	0,1	6,5	4725,2%
Motocompressor Hermético	COM OU	-	6,2	nihil
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	37,4	5,9	-84,3%
No-Break	INF	0,4	5,2	1317,8%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	1,0	3,0	192,2%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	2,5	2,6	4,2%
Seccionadores	GTD	0,1	2,5	2368,0%
Transformadores	GTD	-	1,4	nihil
Agregados de Componentes	COM OU	2,5	1,2	-52,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	73,8	0,8	-98,9%
Reguladores de Voltagem	INF	-	0,6	nihil
Fusíveis para MEI	MEI	-	0,3	nihil
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	-	0,3	nihil
Lâmpadas	MEI	-	0,0	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%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
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	0,7	-	-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	0,9	-	-100,0%
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	43,0	-	-100,0%
Freezers	UD LB	-	-	0,0%
Fusíveis para GTD	GTD	-	-	0,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	273,7	-	-100,0%
Impressoras	INF	-	-	0,0%
Isoladores	GTD	0,2	-	-100,0%
Lanternas	UD OU	2,0	-	-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%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	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%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	1,1	-	-100,0%
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%



PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X PERU

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Semicondutores	COM OU	-	-	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%
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		2.178,2	1.511,8	-30,6%

Fonte: SECEX / MDIC
Elaboração: Decon / Abinee
S.P. 26/01/2026