



## BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X EQUADOR - 2020

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2019			2020			VAR. (%) - 2020 / 2019	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>	4.891,9	4,5	4.887,4	2.829,4	43,0	2.786,4	-42,2%	864,7%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>	30.875,7	27,0	30.848,7	24.810,2	77,3	24.732,9	-19,6%	186,5%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	12.002,0	63,7	11.938,4	10.263,3	2,7	10.260,6	-14,5%	-95,7%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	4.054,4	40,0	4.014,4	2.819,0	71,2	2.747,8	-30,5%	78,0%
INFORMÁTICA	757,3	0,0	757,3	509,7	0,0	509,7	-32,7%	nihil
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	769,9	0,0	769,9	365,4	3,9	361,4	-52,5%	nihil
TELECOMUNICAÇÕES	7.724,0	7,8	7.716,3	7.326,5	2,6	7.323,9	-5,1%	-66,7%
UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>	5.546,2	0,0	5.546,2	6.365,5	1,0	6.364,5	14,8%	nihil
<b>TOTAL</b>	<b>66.621,3</b>	<b>142,9</b>	<b>66.478,4</b>	<b>55.288,9</b>	<b>201,7</b>	<b>55.087,2</b>	<b>-17,0%</b>	<b>41,2%</b>

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: MDIC / SECEX

S. P. 22/01/2021

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Motocompressor Hermético	COM OU	7.103,2	6.945,8	-2,2%
Outros Equipamentos Industriais	EI	5.333,6	4.886,4	-8,4%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	3.940,3	4.642,0	17,8%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	4.644,5	4.520,3	-2,7%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	6.813,3	4.463,5	-34,5%
Eletrônica Embarcada	COM EE	5.485,0	4.227,6	-22,9%
Motores e Geradores	EI	5.174,4	4.204,8	-18,7%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	4.489,3	2.976,6	-33,7%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	2.631,6	2.933,4	11,5%
Cabos para Telecomunicação	TEL	2.428,8	2.201,2	-9,4%
Instrumentos de Medida	AI OU	2.869,0	1.490,7	-48,0%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	1.782,0	1.273,8	-28,5%
Componentes Passivos	COM OU	1.192,8	1.008,5	-15,5%
Seccionadores	GTD	1.024,3	707,0	-31,0%
Refrigeradores	UD LB	412,0	697,2	69,2%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	607,8	643,7	5,9%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	688,6	625,8	-9,1%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	44,4	577,1	1199,6%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	668,8	563,5	-15,7%
Micro e Mini Motores	EI	653,4	483,0	-26,1%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	197,9	415,4	110,0%
Transformadores	GTD	717,7	361,1	-49,7%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	317,0	342,7	8,1%
Agregados de Componentes	COM OU	461,6	328,8	-28,8%
Disjuntores para GTD	GTD	337,1	323,2	-4,1%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	174,4	268,2	53,8%
Grupos Eletrogêneos	GTD	138,1	233,0	68,8%
Isoladores	GTD	532,6	219,5	-58,8%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	145,4	192,1	32,2%
Componentes para Informática	COM OU	126,7	191,2	50,9%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	539,4	175,2	-67,5%
Relés	GTD	278,4	161,1	-42,1%
Resfriadores	EI	107,9	146,6	35,9%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	714,3	127,4	-82,2%
Reguladores de Voltagem	INF	193,8	126,6	-34,7%
Aparelhos Telefônicos	TEL	139,4	124,0	-11,0%
Retificadores Industriais	EI	178,1	114,5	-35,7%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	123,8	114,3	-7,6%
Semicondutores	COM OU	38,6	110,8	186,9%
Outros Equipamentos de Informática	INF	337,3	100,5	-70,2%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	140,4	82,4	-41,3%
Para-raios	GTD	177,0	78,5	-55,7%
Fusíveis para GTD	GTD	81,4	77,1	-5,3%
Aspiradores de Pó	UD PT	59,5	72,0	20,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	513,5	65,6	-87,2%
Torres	GTD	-	61,6	nihil
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	26,5	51,8	95,1%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	71,4	50,6	-29,1%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	46,3	49,7	7,2%
Máquinas de Soldar	EI	75,9	42,3	-44,2%
Fogões	UD LB	20,1	40,8	102,7%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Freezers	UD LB	135,2	39,9	-70,5%
Circuitos Impressos	COM OU	51,0	39,4	-22,8%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	19,4	34,5	77,7%
Monitores de Vídeo	INF	27,8	33,9	22,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	39,0	31,3	-19,7%
Unidades de memória	INF	17,8	23,0	29,2%
Impressoras	INF	24,8	21,9	-11,6%
Auto-rádios	UD IS	7,8	17,4	123,6%
Fusíveis para MEI	MEI	26,0	16,5	-36,8%
Cabos para GTD	GTD	22,6	16,2	-28,3%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	25,6	14,8	-42,1%
Acumuladores	EI	122,7	11,6	-90,5%
Lâmpadas	MEI	40,5	9,1	-77,6%
Modem	TEL	0,1	8,6	10811,4%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	0,3	6,4	2237,8%
No-Break	INF	1,9	6,4	228,3%
Tomadas	MEI	15,5	6,0	-60,9%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	0,5	4,5	773,7%
Condicionador de Ar	UD LB	1,5	4,3	184,5%
Geradores	GTD	696,8	3,6	-99,5%
Comutação Privada	TEL	71,6	3,3	-95,4%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	2,3	3,0	28,8%
Comando Numérico	AI OU	28,3	3,0	-89,6%
Mouse	INF	0,8	2,9	278,5%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	5,4	1,1	-79,5%
Alarmes	AI OU	3,6	1,1	-70,8%
Lanternas	UD OU	2,0	1,0	-49,2%
Aparelhos terminais	INF	1,7	0,8	-53,5%
Scanner	INF	0,7	0,7	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	0,2	0,6	232,2%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	-	0,5	nihil
Liquidificadores	UD PT	-	0,3	nihil
Coifas	UD LB	17,2	0,2	-98,6%
Teclados	INF	2,1	0,2	-89,5%
Fibras Ópticas	TEL	0,1	0,1	-43,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	11,0	0,0	-99,6%
Soquetes	COM OU	0,5	0,0	-93,7%
Aparelhos de Áudio	UD IS	1,2	-	-100,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	0,0	-	-100,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	-	-	0,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	3,0	-	-100,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Estações Rádio Base	TEL	167,9	-	-100,0%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Fax	TEL	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Fornos (ud)	UD LB	22,1	-	-100,0%
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	0,3	-	-100,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	3,6	-	-100,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	0,1	-	-100,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>66.621,3</b>	<b>55.288,9</b>	<b>-17,0%</b>

Fonte: MDIC / SECEX  
S.P. 22/01/2021

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Painéis e Quadros para GTD	GTD	40,0	71,2	78,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	6,1	57,7	850,3%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	-	41,3	nihil
Semicondutores	COM OU	-	15,0	nihil
Lâmpadas	MEI	-	2,7	nihil
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	-	2,6	nihil
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	7,8	2,6	-66,7%
Eletrônica Embarcada	COM EE	-	2,1	nihil
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	-	1,8	nihil
Instrumentos de Medida	AI OU	4,5	1,7	-61,8%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	-	1,2	nihil
Coifas	UD LB	-	0,6	nihil
Componentes Passivos	COM OU	-	0,4	nihil
Auto-rádios	UD IS	-	0,4	nihil
Componentes para Automação Industrial	COM OU	-	0,2	nihil
Outros Equipamentos Industriais	EI	-	0,1	nihil
Componentes para Telecomunicações	COM OU	-	0,1	nihil
Fusíveis para MEI	MEI	-	0,0	nihil
Acumuladores	EI	0,1	-	-100,0%
Agregados de Componentes	COM OU	-	-	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%
Aspiradores de Pó	UD PT	-	-	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%
Comando Numérico	AI 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	20,9	-	-100,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	-	-	0,0%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	-	-	0,0%
Disjuntores para GTD	GTD	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
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%
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%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Impressoras	INF	-	-	0,0%
Isoladores	GTD	-	-	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	63,5	-	-100,0%
Mouse	INF	-	-	0,0%
No-Break	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	-	-	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%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
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>142,9</b>	<b>201,7</b>	<b>41,2%</b>

Fonte: MDIC / SECEX  
S.P. 22/01/2021