



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2019			2020			VAR. (%) - 2020 / 2019	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>	425,6	2,9	422,7	353,3	0,0	353,3	-17,0%	-100,0%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>	4.702,1	0,4	4.701,6	6.354,0	8,8	6.345,2	35,1%	1987,9%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	1.522,4	0,0	1.522,4	2.072,7	0,0	2.072,7	36,1%	nihil
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1.369,9	0,0	1.369,9	378,5	0,0	378,5	-72,4%	nihil
INFORMÁTICA	945,4	0,0	945,4	1.262,7	0,0	1.262,7	33,6%	nihil
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	22,8	0,0	22,8	12,7	0,0	12,7	-44,1%	nihil
TELECOMUNICAÇÕES	1.274,0	0,0	1.274,0	1.327,8	0,0	1.327,8	4,2%	nihil
UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>	123,0	0,0	123,0	451,7	0,0	451,7	267,2%	nihil
<b>TOTAL</b>	<b>10.385,2</b>	<b>3,4</b>	<b>10.381,8</b>	<b>12.213,3</b>	<b>8,8</b>	<b>12.204,5</b>	<b>17,6%</b>	<b>163,3%</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. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	2.260,3	3.870,9	71,3%
Outros Equipamentos Industriais	EI	1.090,5	1.411,4	29,4%
Estações Rádio Base	TEL	866,9	961,2	10,9%
Outros Equipamentos de Informática	INF	272,3	952,4	249,7%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	866,4	761,8	-12,1%
Motocompressor Hermético	COM OU	264,9	614,8	132,1%
Resfriadores	EI	194,3	575,5	196,1%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	264,8	475,4	79,5%
Fogões	UD LB	23,9	348,6	1355,9%
Grupos Eletrogêneos	GTD	788,8	323,5	-59,0%
Comutação Privada	TEL	-	286,9	nihil
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	546,8	236,2	-56,8%
Caixas registradoras	INF	565,1	215,4	-61,9%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	202,2	166,1	-17,9%
Instrumentos de Medida	AI OU	165,1	135,9	-17,7%
Componentes Passivos	COM OU	80,9	125,4	54,9%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	286,4	98,2	-65,7%
Componentes para Informática	COM OU	44,1	75,3	70,7%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	59,3	74,1	24,9%
Freezers	UD LB	7,9	53,5	577,0%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	5,0	53,5	977,1%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	53,7	50,9	-5,3%
Micro e Mini Motores	EI	107,9	38,4	-64,4%
Motores e Geradores	EI	65,6	36,3	-44,6%
Cabos para Telecomunicação	TEL	25,0	35,4	41,6%
Impressoras	INF	25,5	34,8	36,6%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	24,1	34,6	43,6%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	88,2	27,1	-69,2%
Disjuntores para GTD	GTD	-	25,0	nihil
Cafeteiras	UD PT	-	19,0	nihil
Transformadores	GTD	81,6	15,0	-81,6%
Agregados de Componentes	COM OU	6,2	9,8	58,4%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	26,7	8,2	-69,4%
Semicondutores	COM OU	3,7	7,9	115,7%
Isoladores	GTD	10,2	6,7	-33,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	15,5	6,5	-58,2%
Reguladores de Voltagem	INF	66,4	4,6	-93,0%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	8,9	3,8	-56,9%
Geradores	GTD	3,4	3,3	-1,8%
Circuitos Impressos	COM OU	6,1	3,3	-46,2%
Modem	TEL	-	3,2	nihil
Disjuntores <= 1 KV	MEI	0,1	2,8	5186,8%
Relés	GTD	1,4	2,0	37,0%
Retificadores Industriais	EI	16,1	1,9	-88,2%
Seccionadores	GTD	393,4	1,9	-99,5%
Lâmpadas	MEI	6,6	1,8	-72,7%
Fibras Ópticas	TEL	-	1,5	nihil
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	-	1,3	nihil
Tomadas	MEI	0,4	1,1	167,8%
Fusíveis para GTD	GTD	-	0,9	nihil
Aparelhos terminais	INF	-	0,8	nihil

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	-	0,8	nihil
Teclados	INF	-	0,7	nihil
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	1,7	0,6	-66,0%
Fusíveis para MEI	MEI	0,2	0,5	127,3%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	0,9	0,5	-43,2%
Máquinas de Soldar	EI	-	0,5	nihil
Fornos Elétricos Industriais	EI	6,0	0,4	-92,5%
Televisores	UD IS	-	0,4	nihil
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	1,6	0,4	-73,3%
Telefones Celulares	TEL	-	0,4	nihil
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,1	0,4	383,1%
Balanças para Pessoas	UD LB	-	0,4	nihil
Fornos (ud)	UD LB	-	0,3	nihil
Mouse	INF	-	0,2	nihil
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	0,2	nihil
Unidades de memória	INF	11,1	0,2	-98,3%
Para-raios	GTD	28,8	0,2	-99,4%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	-	0,2	nihil
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	-	0,1	nihil
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	0,0	nihil
Acumuladores	EI	15,3	-	-100,0%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	349,1	-	-100,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	-	0,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	-	-	0,0%
Auto-rádios	UD IS	0,3	-	-100,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cabos para GTD	GTD	41,7	-	-100,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	3,1	-	-100,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	10,3	-	-100,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	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%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	-	-	0,0%
No-Break	INF	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	20,6	-	-100,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	1,8	-	-100,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	0,1	-	-100,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>10.385,2</b>	<b>12.213,3</b>	<b>17,6%</b>

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Componentes para Automação Industrial	COM OU	-	7,6	nihil
Componentes para Telecomunicações	COM OU	-	1,0	nihil
Componentes Passivos	COM OU	0,4	0,1	-69,7%
Componentes para Informática	COM OU	-	0,1	nihil
Micro e Mini Motores	EI	-	0,0	nihil
Acumuladores	EI	-	-	0,0%
Agregados de Componentes	COM OU	-	-	0,0%
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 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%
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%
Circuitos Impressos	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM 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 Material Elétrico de Instalação	COM OU	-	-	0,0%
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%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	-	-	0,0%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	-	-	0,0%
Disjuntores para GTD	GTD	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Eletrônica Embarcada	COM EE	-	-	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%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
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%
Fusíveis para MEI	MEI	-	-	0,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Impressoras	INF	-	-	0,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	2,9	-	-100,0%
Isoladores	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%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	-	-	0,0%
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%
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 Automação Industrial	AI OU	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	-	-	0,0%
Outros Equipamentos Industriais	EI	-	-	0,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	-	-	0,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	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%
Semicondutores	COM OU	-	-	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>3,4</b>	<b>8,8</b>	<b>163,3%</b>

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