



## BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X URUGUAI - 2019

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2018			2019			VAR. (%) - 2019 / 2018	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>	4.156,1	655,2	3.500,9	4.399,4	507,0	3.892,4	5,9%	-22,6%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>	36.508,3	340,0	36.168,3	34.047,5	638,2	33.409,3	-6,7%	87,7%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	12.475,1	543,3	11.931,8	12.873,0	10,5	12.862,4	3,2%	-98,1%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	4.454,6	41,9	4.412,7	4.214,5	147,9	4.066,6	-5,4%	252,9%
INFORMÁTICA	4.926,4	11,3	4.915,1	3.638,7	129,9	3.508,8	-26,1%	1054,1%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	1.057,1	7,8	1.049,3	921,7	3,8	917,8	-12,8%	-50,6%
TELECOMUNICAÇÕES	3.077,2	7,0	3.070,3	3.107,5	2,7	3.104,8	1,0%	-61,6%
UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>	15.371,2	49,8	15.321,4	13.195,5	7,4	13.188,0	-14,2%	-85,1%
<b>TOTAL</b>	<b>82.025,9</b>	<b>1.656,2</b>	<b>80.369,7</b>	<b>76.397,7</b>	<b>1.447,5</b>	<b>74.950,2</b>	<b>-6,9%</b>	<b>-12,6%</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. 16/01/2020

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	18.764,2	16.605,3	-11,5%
Outros Equipamentos Industriais	EI	8.244,4	8.827,7	7,1%
Fogões	UD LB	5.792,4	5.968,8	3,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	4.623,6	4.115,1	-11,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	3.520,2	3.212,3	-8,7%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	2.046,2	2.702,1	32,1%
Outros Equipamentos de Informática	INF	3.446,7	2.073,5	-39,8%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	357,8	1.917,1	435,8%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	751,9	1.863,8	147,9%
Estações Rádio Base	TEL	1.931,8	1.829,5	-5,3%
Motores e Geradores	EI	2.556,2	1.500,0	-41,3%
Disjuntores para GTD	GTD	27,6	1.493,6	5318,9%
Fornos (ud)	UD LB	2.248,3	1.399,3	-37,8%
Instrumentos de Medida	AI OU	1.996,4	1.391,1	-30,3%
Refrigeradores	UD LB	2.626,9	1.281,4	-51,2%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	1.346,2	1.240,6	-7,8%
Componentes para Informática	COM OU	372,4	1.160,3	211,6%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	3.278,1	995,8	-69,6%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	1.318,4	955,4	-27,5%
Componentes Passivos	COM OU	1.016,0	914,4	-10,0%
Transformadores	GTD	1.077,2	911,3	-15,4%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	782,8	798,8	2,0%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	876,8	795,6	-9,3%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	819,1	752,7	-8,1%
Motocompressor Hermético	COM OU	849,4	742,0	-12,6%
Retificadores Industriais	EI	148,3	708,5	377,7%
Resfriadores	EI	218,2	594,6	172,5%
Freezers	UD LB	523,5	581,1	11,0%
Agregados de Componentes	COM OU	573,8	547,1	-4,7%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	272,4	538,9	97,8%
Impressoras	INF	117,9	462,6	292,2%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	445,6	457,1	2,6%
Micro e Mini Motores	EI	576,4	430,6	-25,3%
Relés	GTD	359,9	428,3	19,0%
Comutação Privada	TEL	133,3	406,0	204,5%
Liquidificadores	UD PT	526,7	370,5	-29,6%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	327,9	356,6	8,8%
Grupos Eletrogêneos	GTD	554,8	329,6	-40,6%
Caixas registradoras	INF	715,1	306,0	-57,2%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	205,5	276,0	34,3%
Seccionadores	GTD	319,1	243,7	-23,6%
Torres	GTD	87,5	214,8	145,4%
Isoladores	GTD	448,8	206,1	-54,1%
Reguladores de Voltagem	INF	262,3	198,5	-24,3%
Auto-rádios	UD IS	36,1	188,8	422,6%
Cabos para Telecomunicação	TEL	177,7	181,1	1,9%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	67,4	174,8	159,4%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	71,2	162,8	128,6%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	229,5	152,7	-33,5%
Acumuladores	EI	154,5	144,1	-6,7%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	252,1	142,4	-43,5%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	70,7	139,4	97,1%
Secadoras de Roupa	UD LB	210,5	137,2	-34,8%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	118,0	133,8	13,4%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	53,3	125,7	135,7%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	211,5	124,0	-41,3%
Máquinas de Soldar	EI	33,9	123,9	265,8%
Aparelhos Telefônicos	TEL	154,0	117,1	-24,0%
Condicionador de Ar	UD LB	3,4	113,9	3228,1%
Fusíveis para GTD	GTD	507,5	98,8	-80,5%
Semicondutores	COM OU	39,0	90,8	132,6%
Fornos Elétricos Industriais	EI	97,6	86,6	-11,3%
Circuitos Impressos	COM OU	33,4	82,7	147,7%
Trituradores de Alimentos	UD PT	218,9	75,0	-65,7%
Cabos para GTD	GTD	246,2	69,9	-71,6%
Lâmpadas	MEI	105,4	68,9	-34,7%
Para-raios	GTD	228,1	63,5	-72,2%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	34,4	60,7	76,5%
Aspiradores de Pó	UD PT	41,1	58,7	42,8%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	86,3	51,0	-40,9%
Tomadas	MEI	40,8	37,8	-7,3%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	12,6	35,3	180,3%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	32,8	27,5	-16,1%
Coifas	UD LB	34,4	27,0	-21,3%
Unidades de memória	INF	54,7	23,9	-56,4%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	10,5	23,8	125,9%
No-Break	INF	3,1	17,5	463,5%
Aparelhos de Áudio	UD IS	19,3	15,8	-18,1%
Extratores de Suco	UD PT	20,0	15,7	-21,5%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	5,4	14,7	171,6%
Monitores de Vídeo	INF	36,4	14,0	-61,6%
Comando Numérico	AI OU	13,4	13,3	-1,3%
Geradores	GTD	345,9	12,7	-96,3%
Fusíveis para MEI	MEI	5,4	11,3	109,6%
Telefones Celulares	TEL	6,1	7,6	24,5%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	23,2	5,9	-74,8%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	6,3	4,9	-22,3%
Scanner	INF	-	3,6	nihil
Torradeiras	UD PT	3,9	3,3	-14,7%
Lanternas	UD OU	4,2	1,9	-53,9%
Cafeteiras	UD PT	0,5	1,8	294,1%
Balanças para Pessoas	UD LB	0,8	1,5	89,7%
Forno Microondas	UD LB	-	1,2	nihil
Fibras Ópticas	TEL	0,0	1,0	3486,2%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	7,4	0,8	-89,7%
Modem	TEL	13,5	0,5	-96,2%
Soquetes	COM OU	0,2	0,4	178,4%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	0,4	0,3	-26,1%
Alarmes	AI OU	1,1	0,3	-72,4%
Aparelhos terminais	INF	17,0	0,3	-98,2%
Ventiladores Portáteis	UD PT	11,4	0,1	-99,2%
Teclados	INF	0,5	0,0	-91,9%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Mouse	INF	0,0	0,0	-80,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
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	320,7	-	-100,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	0,2	-	-100,0%
Televisores	UD IS	3,8	-	-100,0%
<b>TOTAL</b>		<b>82.025,9</b>	<b>76.397,7</b>	<b>-6,9%</b>

Fonte: MDIC / SECEX  
S.P. 16/01/2020

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Componentes para Automação Industrial	COM OU	126,1	441,1	249,8%
Instrumentos de Medida	AI OU	555,8	441,0	-20,7%
Transformadores	GTD	32,2	131,3	308,3%
Impressoras	INF	-	108,8	nihil
Componentes Passivos	COM OU	87,6	100,1	14,2%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	42,1	36,7	-12,7%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	50,3	29,3	-41,8%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	-	26,7	nihil
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	23,9	20,2	-15,5%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	32,6	19,5	-40,0%
Cabos para GTD	GTD	8,4	16,6	97,1%
Outros Equipamentos de Informática	INF	-	14,0	nihil
Semicondutores	COM OU	17,9	13,9	-22,4%
Outros Equipamentos Industriais	EI	542,4	10,5	-98,1%
Eletrônica Embarcada	COM EE	24,2	8,3	-65,5%
Teclados	INF	6,8	6,5	-3,5%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	-	5,0	nihil
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	11,3	4,8	-57,8%
Tomadas	MEI	6,5	3,6	-45,1%
Componentes para Informática	COM OU	14,2	3,5	-75,7%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	6,0	2,5	-58,7%
Condicionador de Ar	UD LB	-	2,4	nihil
Unidades de memória	INF	0,1	0,6	479,4%
Fusíveis para MEI	MEI	1,3	0,3	-79,4%
Cabos para Telecomunicação	TEL	-	0,2	nihil
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	0,3	0,1	-80,8%
Barbeadores Elétricos	UD PT	0,3	0,0	-85,6%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	-	0,0	nihil
Micro e Mini Motores	EI	0,9	0,0	-98,8%
Acumuladores	EI	-	-	0,0%
Agregados de Componentes	COM OU	1,8	-	-100,0%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	1,3	-	-100,0%
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	7,0	-	-100,0%
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	0,4	-	-100,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	33,3	-	-100,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	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 Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	0,0	-	-100,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	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%
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%
Isoladores	GTD	1,3	-	-100,0%
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	4,4	-	-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%
No-Break	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	14,5	-	-100,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	-	-	0,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	-	-	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%
Relés	GTD	-	-	0,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Retificadores Industriais	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Seccionadores	GTD	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	0,9	-	-100,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
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>1.656,2</b>	<b>1.447,5</b>	<b>-12,6%</b>

Fonte: MDIC / SECEX  
S.P. 16/01/2020