



## BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELETROELETRÔNICO – JANEIRO-NOVEMBRO/2025

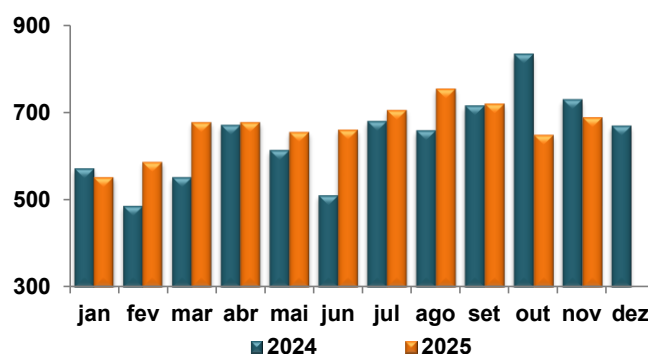
NOVEMBRO DE 2025

### EXPORTAÇÕES

No mês de novembro de 2025, as exportações de produtos elétricos e eletrônicos somaram US\$ 689,2 milhões, resultado 5,5% abaixo do registrado em novembro de 2024 (US\$ 729,3 milhões).

As principais quedas ocorreram nas exportações de Utilidades Domésticas (-22,5%) e de Material Elétrico de Instalação (-20,4%), impactadas pelas reduções nas vendas externas de refrigeradores (-46%) e disjuntores (-26%), respectivamente.

Evolução das Exportações (US\$ milhões)



Exportações do Setor Eletroeletrônico

Novembro

Áreas	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Automação Industrial	68,7	71,0	3,4%
Componentes	251,9	240,2	-4,6%
Equipamentos Industriais	174,3	179,9	3,2%
GTD *	127,5	107,0	-16,1%
Informática	27,3	27,4	0,6%
Material de Instalação	10,9	8,7	-20,4%
Telecomunicações	26,7	22,4	-16,2%
Utilidades Domésticas	42,0	32,6	-22,5%
Total	729,3	689,2	-5,5%

\* GTD - Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica

Exportações do Setor Eletroeletrônico

2025

Áreas	US\$ milhões		Var %
	Out	Nov	
Automação Industrial	63,6	71,0	11,7%
Componentes	274,9	240,2	-12,6%
Equipamentos Industriais	128,4	179,9	40,1%
GTD	76,0	107,0	40,7%
Informática	28,9	27,4	-5,1%
Material de Instalação	8,7	8,7	-0,6%
Telecomunicações	26,8	22,4	-16,4%
Utilidades Domésticas	41,4	32,6	-21,3%
Total	648,8	689,2	6,2%

Em seguida, foram observadas quedas nas exportações de bens de Telecomunicações (-16,2%) e de itens de GTD – Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica – (-16,1%).

No primeiro caso, destacou-se a retração de 70% nas vendas externas de cabos para telecomunicações.

Em GTD, as principais quedas ocorreram nas exportações de grupos eletrogêneos (-35%) e de transformadores (-16%).

As exportações de Componentes Elétricos e Eletrônicos somaram US\$ 240,2 milhões, 4,6% abaixo das realizadas em novembro de 2025, com destaque para o recuo de 43% nas vendas externas de motocompressores herméticos.

As exportações das demais áreas do setor cresceram, tais como Automação Industrial (+3,4%) e Equipamentos Industriais (+3,2%), estimuladas, principalmente, pela elevação de 20% nas vendas externas de instrumentos de medida e pelo aumento de 57% nos micro e mini motores, respectivamente.

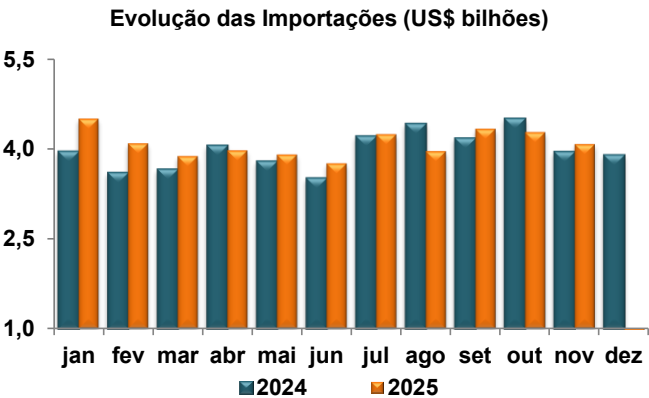
No caso de bens de Informática, o crescimento foi mais modesto, registrando 0,6%. Por um lado, foi observada expansão de 32% nas exportações de máquinas para processamento de dados e por outro, queda de 42% nos cartões inteligentes – *smart cards*.

Ao comparar, as exportações totais de produtos elétricos e eletrônicos com o mês imediatamente anterior, observou elevação de 6,2%.

IMPORTAÇÕES

As importações de produtos do setor aumentaram 3,1% em novembro de 2025 em relação ao igual período do ano anterior, totalizando US\$ 4,1 bilhões.

O principal destaque foi a elevação de 90,9% nas importações de bens de Informática. Este resultado foi influenciado pelo aumento expressivo nas importações de máquinas para processamento de dados de grande porte, que passaram de US\$ 4 milhões em novembro de 2024 para US\$ 236 milhões em novembro de 2025. É importante ressaltar que esse montante ficou muito acima dos demais meses deste ano, que estavam por volta de US\$ 15 milhões.



Ainda referente às importações de máquinas de processamento de dados, 98% deste total (US\$ 231 milhões) foram importadas do México.

Essas importações foram estimuladas pelo aumento nos investimentos em data centers no Brasil, impulsionado pela inteligência artificial e pela demanda crescente por serviços em nuvem.

Cresceram também as importações de Automação Industrial (+18,3%) e de itens de Telecomunicações (+18%).

Importações do Setor Eletroeletrônico			
Novembro			
Áreas	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Automação Industrial	432,0	511,1	18,3%
Componentes	1.866,3	1.793,4	-3,9%
Equipamentos Industriais	474,6	463,4	-2,4%
GTD	322,1	212,4	-34,1%
Informática	239,3	457,0	90,9%
Material de Instalação	77,1	72,4	-6,1%
Telecomunicações	270,9	319,6	18,0%
Utilidades Domésticas	272,0	246,4	-9,4%
Total	3.954,3	4.075,6	3,1%

Importações do Setor Eletroeletrônico			
2025			
Áreas	US\$ milhões		Var %
	Out	Nov	
Automação Industrial	550,9	511,1	-7,2%
Componentes	1.906,8	1.793,4	-5,9%
Equipamentos Industriais	539,6	463,4	-14,1%
GTD	282,1	212,4	-24,7%
Informática	238,6	457,0	91,5%
Material de Instalação	80,3	72,4	-9,9%
Telecomunicações	367,5	319,6	-13,0%
Utilidades Domésticas	308,7	246,4	-20,2%
Total	4.274,4	4.075,6	-4,7%

No primeiro caso, destacou-se o aumento de 20% nas compras externas de aparelhos eletromédicos; e em Telecomunicações, notou-se elevação de 33% nas importações de telefones celulares, que passaram de US\$ 76 milhões em novembro de 2024 para US\$ 102 milhões em novembro de 2025.

As demais áreas registraram queda nas importações, com destaque para a retração de 34,1% em GTD. Este resultado foi influenciado, principalmente, pela redução nas compras externas de grupos eletrogêneos, que caíram de US\$ 65 milhões em novembro de 2024 para US\$ 6 milhões em novembro de 2025.

As importações de Utilidades Domésticas recuaram 9,4%, impactadas pela retração nas compras externas de fornos (-41%) e de condicionadores de ar (-52%).

Caíram também as importações de Material Elétrico de Instalação (-6,1%), Componentes Elétricos e Eletrônicos (-3,9%) e de Equipamentos Industriais (-2,4%). Estas quedas resultaram, principalmente, do recuo das importações de disjuntores (-12%), componentes para utilidades domésticas (-41%) e motores e geradores (-28%), respectivamente.

Ao comparar com outubro de 2025, as importações de bens do setor recuaram 4,7%.

JANEIRO A NOVEMBRO DE 2025

EXPORTAÇÕES

No acumulado de janeiro a novembro de 2025, as exportações de produtos elétricos e eletrônicos somaram US\$ 7,3 bilhões, resultado 4,4% superior ao verificado em igual período de 2024 (US\$ 7 bilhões).

É importante destacar que os Estados Unidos foram o principal destino das exportações de bens do setor, registrando US\$ 2 bilhões no período citado, representando 27% do total exportado.

Ainda em relação ao mercado norte-americano, mesmo com as quedas observadas a partir do mês de agosto, as exportações acumuladas aumentaram 10% em comparação aos primeiros onze meses de 2024. Este resultado foi decorrente do crescimento já registrado até o mês de julho de 2025, período anterior ao aumento nas tarifas sobre os produtos brasileiros exportados aos Estados Unidos.

Vale destacar que as exportações para o mercado norte-americano caíram 12% em agosto, 7% em setembro, 9% em outubro e 10% em novembro, sempre comparadas com os mesmos períodos de 2024.

Mas também é importante observar, principalmente em junho (+75%) e julho (+27%), que ocorreu uma antecipação nas exportações nos meses anteriores ao início da vigência das tarifas em agosto. (ver tabela abaixo)

Esse mesmo comportamento também foi observado no caso de transformadores, cujas exportações para os Estados Unidos cresceram 28% no acumulado de janeiro a novembro de 2025, em função da elevação já registrada até o mês de julho de 2025.

Produtos mais exportados  
Janeiro-Novembro

Exportações do Setor Eletroeletrônico			
Janeiro-Novembro			
Áreas	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Automação Industrial	678,4	681,7	0,5%
Componentes	2.521,4	2.723,8	8,0%
Equipamentos Industriais	1.768,8	1.590,3	-10,1%
GTD	1.111,6	1.247,0	12,2%
Informática	284,6	318,8	12,0%
Material de Instalação	104,0	94,5	-9,1%
Telecomunicações	244,1	303,8	24,4%
Utilidades Domésticas	306,1	371,0	21,2%
Total	7.019,0	7.330,9	4,4%

Produtos	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Eletrônica Embarcada	687	796	16%
Transformadores	645	712	10%
Motores e Geradores	705	630	-11%
Comp. p/ Equip. Industriais	477	549	15%
Instrumentos de Medida	306	289	-6%
Comp. p/ Mat. de Instalação	295	288	-2%
Motocompressor Hermético	251	230	-8%
Componentes Passivos	173	185	7%
Grupos Eletrogêneos	158	152	-4%
Comp. p/ Automação Industrial	150	151	0%

Neste caso, observa-se quedas expressivas a partir de agosto, mas também crescimentos bastante significativos nos meses anteriores ao início do “tarifaço”, entre os meses de maio a julho. (ver tabela abaixo)

É importante lembrar que os transformadores foram o segundo produto mais exportado do setor e o primeiro para os Estados Unidos. Destacando ainda que 79% das exportações totais de transformadores foram destinadas ao mercado norte-americano.

Dessa forma, nota-se que as exportações totais da área de GTD cresceram 12,2% no período citado, somando US\$ 1,2 bilhão.

Exportações do Setor Eletroeletrônico				Exportações de Transformadores			
Estados Unidos				Estados Unidos			
Meses	US\$ milhões		Var %	Meses	US\$ milhões		Var %
	2024	2025			2024	2025	
Janeiro	140,9	151,2	7%	Janeiro	33,7	53,1	58%
Fevereiro	151,1	188,9	25%	Fevereiro	49,1	64,7	32%
Março	140,6	181,5	29%	Março	13,7	54,5	298%
Abril	181,8	187,1	3%	Abril	60,2	58,4	-3%
Maiο	151,9	171,8	13%	Maiο	22,8	41,4	82%
Junho	120,2	210,7	75%	Junho	14,3	74,1	420%
Julho	170,3	216,0	27%	Julho	33,2	68,8	107%
Agosto	197,5	173,6	-12%	Agosto	70,4	34,8	-51%
Setembro	167,2	155,0	-7%	Setembro	44,7	36,3	-19%
Outubro	168,9	154,2	-9%	Outubro	49,0	29,2	-40%
Novembro	181,0	163,0	-10%	Novembro	49,3	48,3	-2%
Acumulado Janeiro-Novembro	1.771,5	1.952,9	10%	Acumulado Janeiro-Novembro	440,4	563,6	28%

Ainda em relação às exportações totais de bens do setor, as maiores taxas de crescimento no acumulado de janeiro a novembro de 2025 foram das exportações de bens de Telecomunicações (+24,4%) e de Utilidades Domésticas (+21,2%).

No primeiro caso, destacou-se o aumento de 85% nas vendas externas de estações radio base e em Utilidades Domésticas, observou-se acréscimo de 79% nas vendas externas de refrigeradores.

As exportações de bens de Informática aumentaram 12%, com destaque para as máquinas de processamento de dados (+28%), que somaram US\$ 147 milhões.

As vendas externas de Componentes Elétricos e Eletrônicos somaram US\$ 2,7 bilhões, 8% acima das verificadas em igual período de 2024. Neste caso, destacaram-se as vendas externas de eletrônica embarcada (+16%), principais produtos exportados do setor, que totalizaram US\$ 796 milhões.

As exportações de Automação Industrial registraram leve crescimento de 0,5%, com comportamentos distintos entre os seus principais produtos, tais como crescimento de 14% nas exportações de aparelhos eletromédicos e retração de 6% nos instrumentos de medida. Vale lembrar, neste último caso, que os instrumentos de medida ficaram na 5ª posição entre os produtos mais exportados do setor.

As demais áreas apontaram queda nas exportações, como os casos de Equipamentos Industriais (-10,1%) e Material Elétrico de Instalação (-9,1%).

No primeiro caso, observou-se recuo de 11% nas exportações de motores e geradores, que passaram de US\$ 705 milhões para US\$ 630 milhões. Mesmo com essa queda, estes equipamentos ficaram na terceira posição entre os produtos mais exportados do setor.

Ainda no que se refere aos motores e geradores, é importante citar que estes foram o segundo produto mais exportado para os Estados Unidos, com montante de US\$ 201 milhões.

A queda nas exportações de Material Elétrico de Instalação foi influenciada, principalmente, pelo recuo de 52% nas exportações de fusíveis.

IMPORTAÇÕES

As importações de produtos elétricos e eletrônicos totalizaram US\$ 45 bilhões no acumulado de janeiro a novembro de 2025, resultado 2,5% acima do registrado no igual período do ano anterior.

Com exceção de GTD (-26,6%) e Material Elétrico de Instalação (-4%), as demais áreas apontaram taxas positivas.

A queda nas importações de itens de GTD foi influenciada, principalmente, pelo recuo nas compras externas de módulos fotovoltaicos (-40%), que diminuíram de US\$ 2,4 bilhões para US\$ 1,5 bilhão no acumulado de janeiro a novembro de 2025.

É importante ressaltar que essa retração contou com uma base forte de comparação, visto que as importações de módulos fotovoltaicos vêm apontando crescimentos bastante expressivos nos últimos anos; com a redução dos preços internacionalmente e também pelo aumento da eficiência, que permite que menos módulos sejam suficientes para produzir a mesma energia.

Entretanto, os módulos fotovoltaicos permanecem entre os principais produtos importados do setor.

Importações do Setor Eletroeletrônico				Produtos mais importados			
Janeiro-Novembro				Janeiro-Novembro			
Áreas	US\$ milhões		Var %	Produtos	US\$ milhões		Var %
	2024	2025			2024	2025	
Automação Industrial	4.980,5	5.750,7	15,5%	Semicondutores	5.891	5.498	-7%
Componentes	21.639,8	21.931,0	1,3%	Eletrônica Embarcada	2.703	3.112	15%
Equipamentos Industriais	5.341,3	5.406,7	1,2%	Componentes para Informática	3.054	3.007	-2%
GTD	3.720,1	2.730,8	-26,6%	Instrumentos de Medida	2.118	2.475	17%
Informática	2.311,9	2.804,6	21,3%	Comp. p/ Telecomunicações	2.731	2.473	-9%
Material de Instalação	847,0	813,5	-4,0%	Máquinas p/ Proc. de Dados	1.053	1.588	51%
Telecomunicações	2.593,5	2.934,8	13,2%	Módulos Fotovoltaicos	2.432	1.452	-40%
Utilidades Domésticas	2.432,4	2.599,1	6,9%	Aparelhos Eletromédicos	1.212	1.394	15%
Total	43.866,5	44.971,2	2,5%	Comp. p/ Equip. Industriais	1.347	1.393	3%
				Comp. p/ Utilid. Domésticas	986	1.141	16%

Em Material Elétrico de Instalação observou-se retração de 4% nas importações de lâmpadas e também nos disjuntores.

Por outro lado, a maior taxa de crescimento ocorreu nas importações de bens de Informática (+21,3%), influenciadas pelas compras externas de máquinas para processamento de dados (+51%), principalmente de grande porte.

Em seguida, foram observados aumentos nas importações de bens de Automação Industrial (+15,5%), Telecomunicações (+13,2%) e Utilidades Domésticas (+6,9%) com destaques para instrumentos de medida (+17%), equipamentos de comunicação sem fio (+65%) e equipamentos de áudio e vídeo (+48%).

As importações de Componentes Elétricos e Eletrônicos (+1,3%) somaram US\$ 22 bilhões, representando 49% do total importado pelo setor. Entre os seus itens, destacaram-se os semicondutores (US\$ 5,5 bilhões), eletrônica embarcada (US\$ 3,1 bilhões) e componentes para informática (US\$ 3 bilhões), principais produtos importados pelo setor.

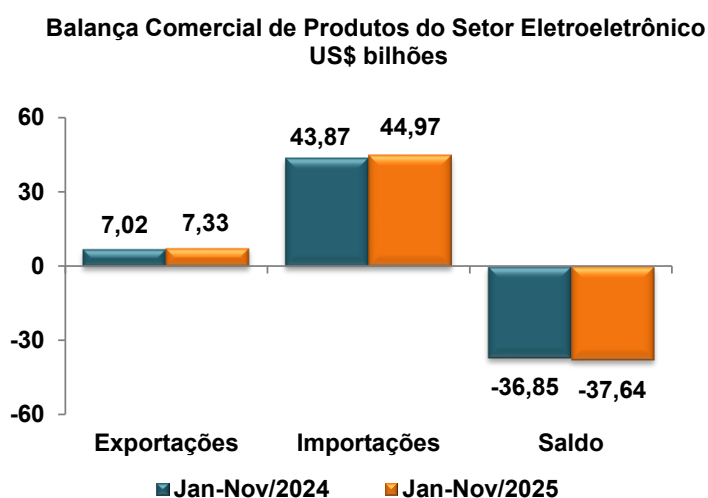
Cresceram também as importações de Equipamentos Industriais (+1,2%), influenciadas pela elevação de 16% nas compras externas de motores e geradores.

## **SALDO COMERCIAL**

No acumulado de janeiro a novembro de 2025, a balança comercial de produtos elétricos e eletrônicos registrou déficit de US\$ 37,6 bilhões, 2,2% acima do apontado no mesmo período de 2024 (US\$ 36,9 bilhões).

Esta elevação foi influenciada pelo acréscimo de 2,5% das importações, que somaram US\$ 45 bilhões.

No caso das exportações, a elevação foi de 4,4%, totalizando US\$ 7,3 bilhões.



*Os dados detalhados da Balança Comercial de Produtos do Setor Elétrico e Eletrônico e as séries históricas encontram-se no site da Abinee em Indicadores - **Base de Dados***