



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO POR BLOCOS ECONÔMICOS JANEIRO-SETEMBRO/2025

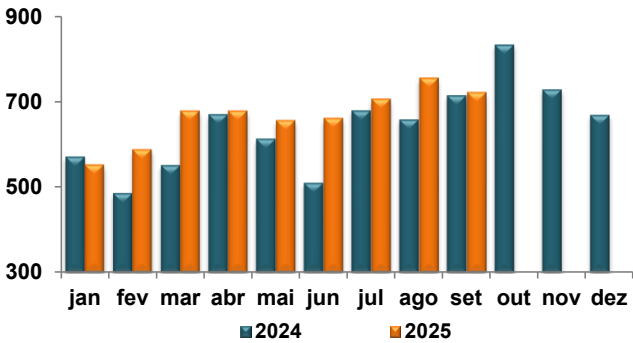
SETEMBRO DE 2025

EXPORTAÇÕES

No mês de setembro de 2025, as exportações de produtos elétricos e eletrônicos somaram US\$ 720,7 milhões, resultado 0,8% acima do registrado em setembro de 2024 (US\$ 715,3 milhões).

O crescimento mais modesto apontado no mês de setembro foi influenciado pela queda de 7,3% nas vendas para os Estados Unidos. Este resultado foi afetado pela imposição de tarifas sobre os produtos brasileiros exportados para o mercado norte-americano, que foram elevadas para 50% no início do mês de agosto deste ano.

Evolução das Exportações (US\$ milhões)



Exportações do Setor Eletroeletrônico
Setembro

Áreas	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Automação Industrial	63,2	71,3	12,7%
Componentes	251,9	247,9	-1,6%
Equipamentos Industriais	217,9	217,8	0,0%
GTD	90,9	97,2	6,9%
Informática	27,0	23,0	-14,7%
Material de Instalação	7,9	7,3	-6,9%
Telecomunicações	24,5	27,3	11,6%
Utilidades Domésticas	32,0	28,8	-9,9%
Total	715,3	720,7	0,8%

Exportações do Setor Eletroeletrônico
2025

Áreas	US\$ milhões		Var %
	Ago	Set	
Automação Industrial	65,2	71,3	9,3%
Componentes	244,6	247,9	1,3%
Equipamentos Industriais	217,4	217,8	0,2%
GTD	128,0	97,2	-24,1%
Informática	39,6	23,0	-41,8%
Material de Instalação	10,3	7,3	-28,8%
Telecomunicações	23,4	27,3	16,8%
Utilidades Domésticas	26,2	28,8	9,9%
Total	754,7	720,7	-4,5%

Exportações do Setor Eletroeletrônico
Setembro

Estados Unidos	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Total	167,2	155,0	-7,3%

Exportações do Setor Eletroeletrônico
2025

Estados Unidos	US\$ milhões		Var %
	Ago	Set	
Total	173,6	155,0	-10,7%

Ao analisar as exportações totais de produtos do setor realizadas em setembro de 2025, nota-se que as maiores taxas de crescimento ao comparar com o igual período do ano passado, foram das áreas de Automação Industrial (+12,7%), Telecomunicações (+11,6%) e GTD - Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica (+6,9%).

No primeiro caso, destacou-se o aumento de 96% nas exportações de instrumentos para navegação aérea ou espacial e em Telecomunicações, a elevação de 140% nas estações rádio base.

Em GTD, foram observados crescimentos expressivos nas vendas externas de grupos eletrogêneos (+67%), painéis e quadros (+219%) e geradores (+91%).

Porém, ainda referente à área de GTD, vale ressaltar a queda de 20% nas exportações de transformadores, que passaram de US\$ 58 milhões em setembro de 2024 para US\$ 46 milhões em setembro de 2025, influenciada pela retração nas vendas para o mercado norte-americano.

As exportações de Equipamentos Industriais somaram US\$ 217,8 milhões, ficando praticamente estáveis em relação a setembro do ano passado. Foram observados comportamentos distintos nas vendas externas dos produtos desta área, tais como crescimento de 86% nas exportações de micro e mini motores e retração de 22% nos motores e geradores. Neste último caso, vale observar a redução de 24% nas exportações para os Estados Unidos.

As demais áreas apontaram retração nas exportações, tais como: bens de Informática (-14,7%), Utilidades Domésticas (-9,9%), Material Elétrico de Instalação (-6,9%) e Componentes Elétricos e Eletrônicos (-1,6%).

Nestes casos, destacaram-se as quedas nas vendas externas de máquinas para processamento de dados (-48%), refrigeradores (-50%), luminárias com fontes de luz led (-55%) e motocompressores herméticos (-38%), respectivamente.

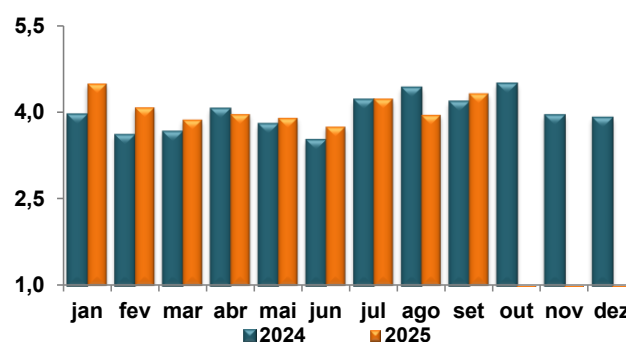
Ao comparar com as exportações realizadas no mês de agosto de 2025, observou-se retração de 4,5%, influenciada pelo recuo de 10,7% nas vendas para os Estados Unidos.

IMPORTAÇÕES

As importações de produtos do setor cresceram 3,6% no mês de setembro de 2025 em relação ao mesmo mês do ano passado, somando US\$ 4,3 bilhões.

As maiores taxas de crescimento foram das compras externas de Automação Industrial (+27,6%) e de bens de Informática (+19,2%), com destaque para os aparelhos eletromédicos (+44%) e para as máquinas de processamento de dados (+30%), respectivamente.

Evolução das Importações (US\$ bilhões)



Na sequência, foram observadas elevações nas importações de itens de Telecomunicações (+7,7%), Utilidades Domésticas (+6,2%) e Componentes Elétricos e Eletrônicos (+4,0%).

Estes resultados contaram com os aumentos nas importações de telefones celulares (+11%), auto rádios (+107%) e eletrônica embarcada (+21%), nessa mesma ordem.

Por outro lado, as compras externas de bens de GTD caíram 37,2% influenciadas pela queda de 51% nos módulos fotovoltaicos, que passaram de US\$ 200 milhões em setembro de 2024 para US\$ 99 milhões em setembro de 2025 e pelo recuo de 69% nas importações de grupos eletrogêneos, que diminuíram de US\$ 54 milhões para US\$ 17 milhões no período citado.

Recuaram também, as importações de itens de Material Elétrico de Instalação (-4,7%) e de Equipamentos Industriais (-4,0%), com destaque para os lustres e luminárias com fontes de luz led (-18%) e conversores estáticos para acionamento de motores (-36%), respectivamente.

Ao comparar com o mês imediatamente anterior, as importações de bens do setor aumentaram 9,4%.

Importações do Setor Eletroeletrônico

Setembro

Áreas	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Automação Industrial	473,5	604,4	27,6%
Componentes	1.993,7	2.073,0	4,0%
Equipamentos Industriais	517,0	496,5	-4,0%
GTD	321,7	202,1	-37,2%
Informática	233,1	278,0	19,2%
Material de Instalação	88,7	84,5	-4,7%
Telecomunicações	310,3	334,2	7,7%
Utilidades Domésticas	242,4	257,4	6,2%
Total	4.180,5	4.330,1	3,6%

Importações do Setor Eletroeletrônico

2025

Áreas	US\$ milhões		Var %
	Ago	Set	
Automação Industrial	543,5	604,4	11,2%
Componentes	1.976,1	2.073,0	4,9%
Equipamentos Industriais	485,6	496,5	2,3%
GTD	177,8	202,1	13,7%
Informática	234,6	278,0	18,5%
Material de Instalação	69,1	84,5	22,4%
Telecomunicações	263,6	334,2	26,8%
Utilidades Domésticas	206,4	257,4	24,7%
Total	3.956,5	4.330,1	9,4%

JANEIRO A SETEMBRO DE 2025

EXPORTAÇÕES

As exportações de produtos elétricos e eletrônicos somaram US\$ 6 bilhões no acumulado de janeiro a setembro de 2025, 9,8% acima das ocorridas no mesmo período do ano passado (US\$ 5,5 bilhões).

As maiores taxas de crescimento foram das áreas de Telecomunicações (+32,0%), Utilidades Domésticas (+27,9%) e GTD (+24,7%).

No primeiro caso, destacou-se a elevação de 109% nas exportações de estações rádio base e, em Utilidades Domésticas, observou-se aumento de 131% nas vendas externas de refrigeradores.

No caso de GTD, notou-se a expansão de 26% nas exportações de transformadores, que somaram US\$ 615 milhões, segundo produto mais exportado do setor.

Exportações do Setor Eletroeletrônico

Janeiro-Setembro

Áreas	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Automação Industrial	551,9	547,2	-0,9%
Componentes	2.011,9	2.208,7	9,8%
Equipamentos Industriais	1.302,8	1.281,9	-1,6%
GTD *	853,4	1.063,9	24,7%
Informática	229,9	262,5	14,2%
Material de Instalação	81,6	77,1	-5,5%
Telecomunicações	192,8	254,5	32,0%
Utilidades Domésticas	232,4	297,1	27,9%
Total	5.456,6	5.992,9	9,8%

* GTD - Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica

Ainda em relação aos transformadores, é importante destacar que essa taxa de crescimento estava bem mais significativa há dois meses atrás, acumulando elevação de 48% até o mês de julho. Vale destacar que os Estados Unidos são o principal destino das exportações de transformadores, responsável por 79% das vendas externas destes bens. Com o aumento nas tarifas sobre os produtos brasileiros exportados para o mercado norte-americano, as vendas de transformadores para os Estados Unidos recuaram nos meses de agosto (-51%) e setembro (-19%), sempre comparadas com iguais período do ano passado, reduzindo, dessa forma, o crescimento acumulado deste ano.

Retomando a análise das exportações totais de bens do setor, cresceram também as vendas externas de bens de Informática (+14,2%) e de Componentes Elétricos e Eletrônicos (+9,8%), que contaram com os acréscimos de 27% nas exportações de máquinas para processamento de dados e de 20% em eletrônica embarcada, respectivamente. Neste último caso, as vendas externas somaram US\$ 655 milhões, principal produto exportado do setor.

Por outro lado, foram observadas quedas nas exportações de Material Elétrico de Instalação (-5,5%), de Equipamentos Industriais (-1,6%) e de Automação Industrial (-0,9%) influenciadas pela diminuição nas vendas externas de fusíveis (-61%), motores e geradores (-13%) e instrumentos de medida (-10%).

Especificamente no caso de motores e geradores, as exportações vêm recuando desde o início deste ano. Dessa forma, estes itens que estavam na 1ª posição entre os principais produtos exportados do setor no período acumulado de janeiro a setembro de 2024 passaram para a 3ª posição neste mesmo período deste ano.

Produtos mais exportados				Exportações do Setor Eletroeletrônico			
Janeiro-Setembro				Janeiro-Setembro			
Produtos	US\$ milhões		Var %	Regiões	US\$ milhões		Var %
	2024	2025			2024	2025	
Eletrônica Embarcada	547	655	20%	Estados Unidos	1.421,6	1.635,7	15,1%
Transformadores	490	615	26%	Aladi (Total)	2.213,4	2.648,5	19,7%
Motores e Geradores	583	506	-13%	- Argentina	855,6	1.140,5	33,3%
Comp. p/ Equip. Industriais	368	437	19%	- Outros Aladi	1.357,8	1.508,0	11,1%
Comp. p/ Mat. de Instalação	239	236	-1%	União Europeia	549,6	562,8	2,4%
Instrumentos de Medida	259	233	-10%	Ásia (Total) *	696,0	588,2	-15,5%
Motocompressor Hermético	205	198	-3%	- China	83,6	100,5	20,2%
Componentes Passivos	142	143	1%	- Outros Ásia	612,4	487,8	-20,4%
Grupos Eletrogêneos	123	128	4%	Demais Países do Mundo	576,0	557,7	-3,2%
Comp. p/ Aut. Industrial	117	126	8%	Total	5.456,6	5.992,9	9,8%

* Exceto Oriente Médio

Analisando por regiões, os Estados Unidos foram os principais destinos das exportações de produtos do setor, totalizando US\$ 1,6 bilhão no acumulado dos primeiros nove meses de 2025, com crescimento de 15,1% em relação ao mesmo período do ano passado.

Dessa forma, o mercado norte-americano aumentou a sua participação em 1 ponto percentual, passando de 26% para 27% no período citado.

Apesar desse acréscimo, é importante destacar que após o aumento nas tarifas sobre os produtos brasileiros exportados para o mercado norte-americano este percentual vem diminuindo a cada mês. Nota-se na tabela ao lado, que a participação dos Estados Unidos no total exportado de produtos do setor estava por volta de 29% no 1º semestre de 2025, ampliou nos meses de junho (32%) e julho (31%) com a antecipação de exportações para este destino e recuou em agosto (23%) e setembro (22%), com o início da aplicação dessas tarifas.

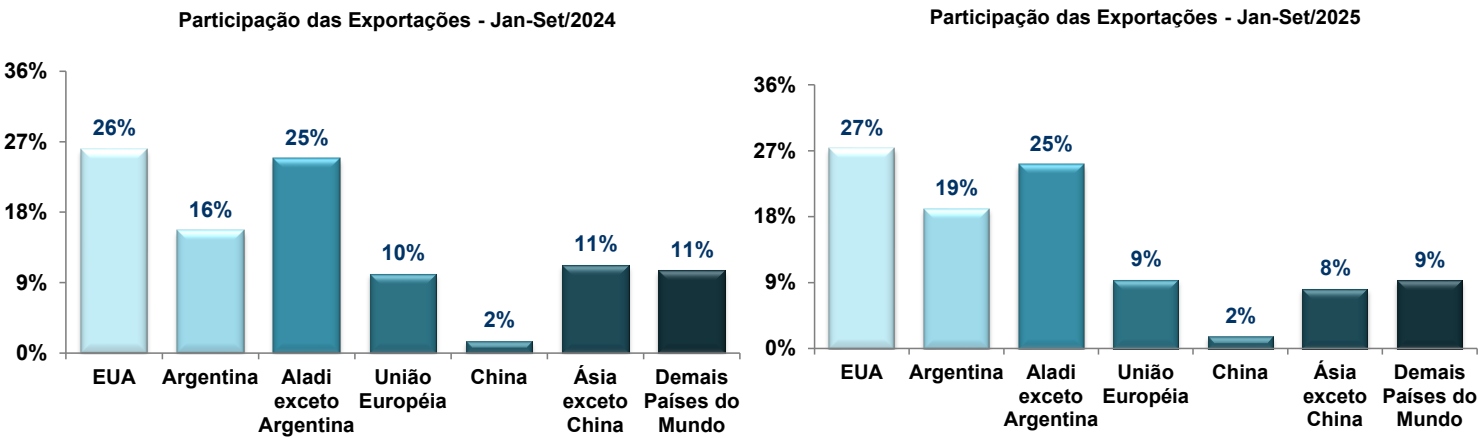
A tendência é que a participação dos Estados Unidos no total das exportações do setor continue caindo até que sejam realizadas negociações entre os dois países.

Entre os principais produtos do setor vendidos para os Estados Unidos, destacaram-se os transformadores (US\$ 486 milhões), motores e geradores (US\$ 169 milhões), componentes para equipamentos industriais (US\$ 89 milhões), grupos eletrogêneos (US\$ 75 milhões), entre outros.

Observando os demais destinos das exportações, destacou-se a elevação de 33,3% nas vendas para a Argentina, que somaram US\$ 1,1 bilhão nos primeiros nove meses de 2025. Com isso, o mercado argentino passou a ser o destino de 19% das exportações totais do setor, acréscimo de 3 pontos percentuais em relação aos 16% observados no mesmo período do ano passado.

Exportações do Setor Eletroeletrônico			
Ano 2025			
Produtos	US\$ milhões		Part% EUA/Total
	Total	EUA	
Janeiro	552,2	151,3	27%
Fevereiro	587,4	188,9	32%
Março	678,1	181,5	27%
Abril	678,2	187,1	28%
Mai	655,3	171,8	26%
Junho	660,7	210,7	32%
Julho	705,6	216,0	31%
Agosto	754,7	173,6	23%
Setembro	720,7	155,0	22%
Acumulado Janeiro-Setembro	5.992,9	1.635,7	27%

As vendas para os demais países da Aladi, exceto a Argentina, atingiram US\$ 1,5 bilhão, com incremento de 11,1%, mantendo sua participação em 25% na pauta de exportações de bens do setor.



Observou-se ainda aumento de 20,2% nas exportações para a China. Apesar deste acréscimo, o país asiático representou apenas 2% das exportações do setor.

As exportações para os demais países da Ásia, exceto China, recuaram 20,4%, diminuindo sua representatividade de 11% para 8% no total do setor.

As vendas de produtos do setor para os países da União Europeia (+2,4%) somaram US\$ 562,8 milhões, representando 9% do total. Os demais países do mundo também participaram com 9% do total.

IMPORTAÇÕES

No acumulado de janeiro a setembro de 2025, as importações de produtos elétricos e eletrônicos totalizaram US\$ 36,6 bilhões, resultado 3,4% superior ao atingido no mesmo período de 2024, (US\$ 35,4 bilhões).

Observou-se elevação em quase todas as áreas, exceto GTD e Material Elétrico de Instalação.

As maiores taxas de crescimento foram das importações de Automação Industrial (+15,5%) e de bens de Informática (+14,4%), que contaram com as compras externas de instrumentos de medida (+17%) e de máquinas para processamento de dados (+34%), respectivamente.

Destaca-se que estes produtos ficaram na 5ª e na 9ª posição entre os mais importados do setor, seguindo essa mesma ordem.

Cresceram também, as importações de itens de Telecomunicações (+10,9%) e Utilidades Domésticas (+9,6%).

Em Telecomunicações, destacou-se o aumento de 47% nas compras externas de cabos para telecomunicações e em Utilidades Domésticas, a elevação de 30% nas importações de auto rádios.

As importações de Componentes Elétricos e Eletrônicos somaram US\$ 18,2 bilhões no acumulado nos primeiros nove meses de 2025, 3,4% acima das verificadas no mesmo período de 2024. Com isso, as compras externas de componentes representaram metade das importações de produtos do setor.

Importações do Setor Eletroeletrônico			
Janeiro-Setembro			
Áreas	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Automação Industrial	4.059,3	4.688,7	15,5%
Componentes	17.628,2	18.230,8	3,4%
Equipamentos Industriais	4.306,2	4.403,7	2,3%
GTD	2.998,9	2.236,2	-25,4%
Informática	1.844,0	2.109,1	14,4%
Material de Instalação	674,5	660,8	-2,0%
Telecomunicações	2.026,8	2.247,7	10,9%
Utilidades Domésticas	1.864,2	2.044,1	9,6%
Total	35.402,2	36.621,1	3,4%

Ainda no que se referem aos componentes, os principais destaques foram os semicondutores (US\$ 4,5 bilhões), eletrônica embarcada (US\$ 2,6 bilhões), componentes para informática (US\$ 2,6 bilhões) e componentes para telecomunicações (US\$ 2 bilhões). Nota-se que estes foram os quatro principais produtos importados do setor.

Aumentaram também as importações de Equipamentos Industriais (+2,3%) influenciadas pelas compras externas de motores e geradores (+27%).

Produtos mais importados				Importações do Setor Eletroeletrônico			
Janeiro-Setembro				Janeiro-Setembro			
Produtos	US\$ milhões		Var %	Regiões	US\$ milhões		Var %
	2024	2025			2024	2025	
Semicondutores	4.893	4.504	-8%	Estados Unidos	3.194,1	3.705,1	16,0%
Eletrônica Embarcada	2.153	2.564	19%	Aladi (Total)	1.477,3	1.871,5	26,7%
Componentes para Informática	2.492	2.550	2%	- Argentina	81,9	131,1	60,1%
Comp. p/ Telecomunicações	2.261	2.042	-10%	- Outros Aladi	1.395,5	1.740,4	24,7%
Instrumentos de Medida	1.732	2.023	17%	União Europeia	4.701,1	5.198,9	10,6%
Comp. p/ Equip. Industriais	1.096	1.154	5%	Ásia (Total) *	24.920,1	24.629,1	-1,2%
Aparelhos Eletromédicos	989	1.144	16%	- China	16.698,9	16.325,6	-2,2%
Módulos Fotovoltaicos	2.054	1.129	-45%	- Outros Ásia	8.221,2	8.303,5	1,0%
Máquinas p/ Proc. de Dados	840	1.127	34%	Demais Países do Mundo	1.109,5	1.216,5	9,6%
Comp. p/ Utilids. Domésticas	766	1.007	32%	Total	35.402,2	36.621,1	3,4%

* Exceto Oriente Médio

Por outro lado, as importações de GTD recuaram 25,4% e de Material Elétrico de Instalação caíram 2,0%.

No primeiro caso, observou-se a retração de 45% nas compras externas de módulos fotovoltaicos, que passaram de US\$ 2,1 bilhões em janeiro a setembro de 2024 para US\$ 1,1 bilhão em janeiro a setembro 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.

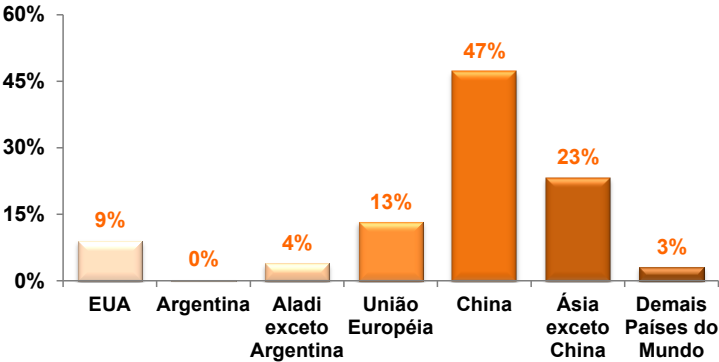
Em Material Elétrico de Instalação, destacou-se o recuo de 8% nas importações de lâmpadas.

As principais origens das importações continuam sendo os países asiáticos (exceto Oriente Médio), que registraram US\$ 24,6 bilhões, representando 67% do total.

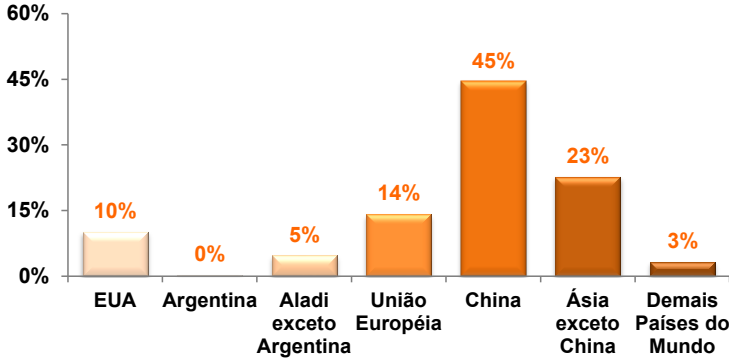
Deste total, US\$ 16,3 bilhões foram provenientes somente da China, cuja participação foi de 45% do total importado pelo setor. Nota-se que a China foi a única origem que registrou queda nas importações, reduzindo a sua participação em 2 pontos percentuais, uma vez que havia atingido 47% em janeiro a setembro de 2024.

No caso dos demais países da Ásia (exceto China), a participação no total das importações do setor permaneceu em 23%.

Participação das Importações - Jan-Set/2024



Participação das Importações - Jan-Set/2025



As importações dos Estados Unidos cresceram 16%, aumentando a participação do mercado norte-americano de 9% para 10% do total do setor.

No que se referem aos países da União Europeia observou-se expansão de 10,6% nas importações, ampliando também a sua participação, que passou de 13% para 14% no período citado.

Os países da Aladi representaram 5% do total importado e os demais países do mundo, 3%.

SALDO COMERCIAL

O déficit da balança comercial dos produtos elétricos e eletrônicos somou US\$ 30,6 bilhões no acumulado dos primeiros nove meses de 2025, 2% acima do apontado no mesmo período de 2024 (US\$ 30 bilhões).

Esta elevação foi influenciada pelo acréscimo de 3% nas importações, que atingiram US\$ 36,6 bilhões.

No caso das exportações, o aumento foi de 10%, somando US\$ 6 bilhões.

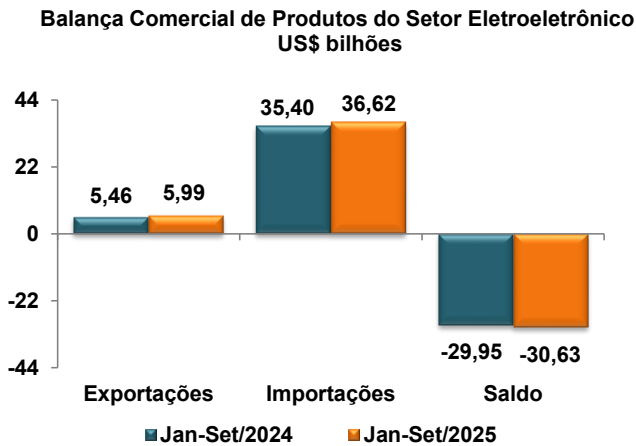
A maior parte do déficit ocorreu em função dos negócios com os países da Ásia (US\$ 24 bilhões), sendo que somente com a China o saldo negativo atingiu US\$ 16 bilhões.

Os negócios com os Estados Unidos registraram saldo negativo para o Brasil de US\$ 2,1 bilhões, com exportações de US\$ 1,6 bilhão e importações de US\$ 3,7 bilhões.

As transações com a Argentina foram as únicas a apresentar superávit na balança comercial de produtos do setor, totalizando US\$ 1 bilhão. Porém, apesar de positivo, este resultado não foi suficiente para compensar os déficits significativos registrados com as demais regiões.

Balança Comercial do Setor Eletroeletrônico			
Janeiro-Setembro - 2025			
Regiões	US\$ milhões		
	Exp	Imp	Saldo
Estados Unidos	1.635,7	3.705,1	(2.069,4)
Aladi (Total)	2.648,5	1.871,5	776,9
- Argentina	1.140,5	131,1	1.009,4
- Outros Aladi	1.508,0	1.740,4	(232,5)
União Europeia	562,8	5.198,9	(4.636,1)
Ásia (Total) *	588,2	24.629,1	(24.040,9)
- China	100,5	16.325,6	(16.225,1)
- Outros Ásia	487,8	8.303,5	(7.815,8)
Demais Países do Mundo	557,7	1.216,5	(658,8)
Total	5.992,9	36.621,1	(30.628,3)

* Exceto Oriente Médio



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**