



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

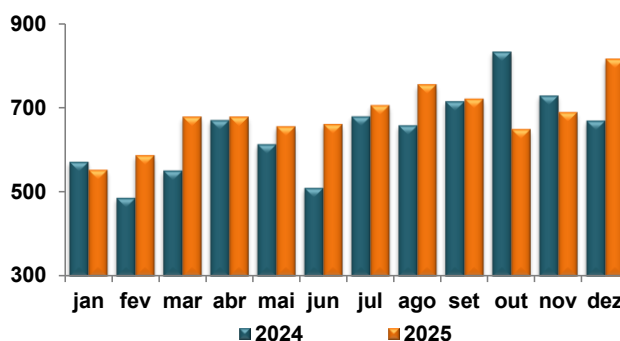
DEZEMBRO DE 2025

EXPORTAÇÕES

As exportações de produtos elétricos e eletrônicos somaram US\$ 815,4 milhões no mês de dezembro de 2025, resultado 21,8% acima do registrado em dezembro de 2024 (US\$ 669,4 milhões).

Esse crescimento foi influenciado, principalmente, pela elevação de 102,3% nas exportações de Equipamentos Industriais, com destaque para os aparelhos para filtrar ou depurar gases, cujas vendas externas passaram de US\$ 3,4 milhões em dezembro de 2024 para US\$ 97 milhões em dezembro de 2025.

Evolução das Exportações (US\$ milhões)



Exportações do Setor Eletroeletrônico

Dezembro

Áreas	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Automação Industrial	63,2	74,4	17,6%
Componentes	224,8	262,7	16,8%
Equipamentos Industriais	128,9	260,8	102,3%
GTD	144,4	117,1	-18,9%
Informática	32,3	24,9	-22,8%
Material de Instalação	10,2	9,0	-11,1%
Telecomunicações	31,8	29,7	-6,7%
Utilidades Domésticas	33,7	36,8	9,2%
Total	669,4	815,4	21,8%

Exportações do Setor Eletroeletrônico

2025

Áreas	US\$ milhões		Var %
	Nov	Dez	
Automação Industrial	71,0	74,4	4,7%
Componentes	240,1	262,7	9,4%
Equipamentos Industriais	179,9	260,8	44,9%
GTD	107,0	117,1	9,5%
Informática	27,4	24,9	-9,1%
Material de Instalação	8,7	9,0	4,3%
Telecomunicações	22,4	29,7	32,4%
Utilidades Domésticas	32,6	36,8	12,9%
Total	689,2	815,4	18,3%

Porém, é importante ressaltar que as exportações de aparelhos para filtrar gases registradas em dezembro de 2025 foram pontuais e com montante muito superior ao verificado nos demais meses do ano, cuja média estava em US\$ 3,6 milhões.

Dessa forma, as vendas externas pontuais destes aparelhos acabaram influenciando os resultados das exportações do total do Setor Eletroeletrônico. Ao excluir apenas esses itens da análise, as exportações dos demais produtos do setor cresceram 8% em dezembro de 2025 em relação ao igual período de 2024.

No caso da área de Equipamentos Industriais, as exportações dos demais produtos, exceto os aparelhos para filtrar gases aumentaram 31% em dezembro de 2025 comparadas com dezembro de 2024, com destaque para os motores e geradores (+33%).

Cresceram também as vendas externas de Automação Industrial (+17,6%), Componentes Elétricos e Eletrônicos (+16,8%) e Utilidades Domésticas (+9,2%). Nestes casos, os principais destaques foram os instrumentos de medida (+38%), componentes para equipamentos industriais (+52%) e autorrádios (+70%), respectivamente.

As demais áreas apresentaram queda nas exportações. Em Informática, a retração foi de 22,8%, influenciada pelo recuo de 57% nas vendas externas de cartões inteligentes (*smart cards*).

As exportações de bens de GTD — Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica — caíram 18,9%, com destaque para a redução de 25% nos transformadores, que passaram de US\$ 91 milhões em dezembro de 2024 para US\$ 68 milhões em dezembro de 2025.

Também foram observadas quedas nas vendas externas de Material Elétrico de Instalação (-11,1%) e de itens de Telecomunicações (-6,7%), resultantes, principalmente, das reduções nas exportações de disjuntores (-13%) e de telefones celulares (-55%), respectivamente.

Ao comparar com as exportações realizadas no mês de novembro de 2025, observou-se acréscimo de 18,3%, também influenciado pelo aumento pontual das vendas externas de aparelhos para filtrar gases verificado em dezembro de 2025.

IMPORTAÇÕES

As importações de produtos do setor recuaram 3,4% no mês de dezembro de 2025 em relação ao mesmo mês do ano anterior, somando US\$ 3,8 bilhões.

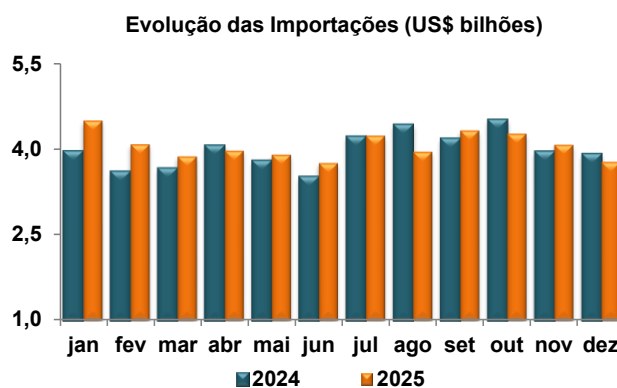
Esta queda resultou da retração nas importações de cinco das oito áreas do setor analisadas, com destaque para Utilidades Domésticas (-18,1%), Componentes Elétricos e Eletrônicos (-9,2%) e GTD (-8,3%).

No primeiro caso, foram observadas quedas expressivas nas importações de autorrádios (-74%) e de condicionadores de ar (-68%).

No caso de Componentes, o principal destaque foi a retração de 31% nas importações de eletrônica embarcada e, em GTD, a queda de 42% nos módulos fotovoltaicos.

Caíram também as importações de Material Elétrico de Instalação (-5,1%) e de Equipamentos Industriais (-4,8%), influenciadas pela queda de 30% nas compras externas de disjuntores e recuo também de 30% nos motores e geradores, respectivamente.

Por outro lado, destacou-se a elevação de 34,3% nas importações de bens de Informática. Este resultado contou com o acréscimo de 92% nas compras externas de máquinas para processamento de dados, que aumentaram de US\$ 82 milhões em dezembro de 2024 para US\$ 158 milhões em dezembro de 2025.



Em seguida, foram observados incrementos nas importações de bens de Telecomunicações (+15,7%) e de itens de Automação Industrial (+3,6%), influenciados pelos aumentos nas compras externas de telefones celulares (+41%) e de aparelhos eletromédicos (35%), nesta mesma ordem.

Ao comparar com o mês imediatamente anterior, as importações de bens do setor tiveram redução 7,3%.

Importações do Setor Eletroeletrônico				Importações do Setor Eletroeletrônico			
Dezembro				2025			
Áreas	US\$ milhões		Var %	Áreas	US\$ milhões		Var %
	2024	2025			Nov	Dez	
Automação Industrial	541,0	560,6	3,6%	Automação Industrial	511,1	560,6	9,7%
Componentes	1.782,0	1.618,2	-9,2%	Componentes	1.792,3	1.618,2	-9,7%
Equipamentos Industriais	482,5	459,2	-4,8%	Equipamentos Industriais	463,4	459,2	-0,9%
GTD	340,0	312,0	-8,3%	GTD	212,4	312,0	46,9%
Informática	209,6	281,5	34,3%	Informática	457,0	281,5	-38,4%
Material de Instalação	75,4	71,6	-5,1%	Material de Instalação	72,4	71,6	-1,1%
Telecomunicações	236,1	273,2	15,7%	Telecomunicações	319,6	273,2	-14,5%
Utilidades Domésticas	245,5	201,0	-18,1%	Utilidades Domésticas	246,1	201,0	-18,3%
Total	3.912,1	3.777,2	-3,4%	Total	4.074,3	3.777,2	-7,3%

JANEIRO A DEZEMBRO DE 2025

EXPORTAÇÕES

As exportações de produtos elétricos e eletrônicos somaram US\$ 8,1 bilhões no acumulado de 2025, 6% acima das exportações registradas em 2024.

As maiores taxas de crescimento foram das áreas de Telecomunicações (+20,8%) e Utilidades Domésticas (+20%).

No primeiro caso, destacou-se a elevação de 72% nas exportações de estações rádio base e, em Utilidades Domésticas, observou-se aumento de 67% nas vendas externas de refrigeradores.

As exportações de Componentes Elétricos e Eletrônicos somaram US\$ 3 bilhões, resultado 8,7% superior ao atingido em 2024. Destacaram-se as vendas externas de eletrônica embarcada que atingiram US\$ 855 milhões, ficando na primeira posição entre os produtos mais exportados do setor.

Cresceram também as exportações de itens de GTD (+8,6%) e de bens de Informática (+8,5%).

No caso de GTD, notou-se a expansão de 6% nas exportações de transformadores, que somaram US\$ 780 milhões, dos quais 78% foram destinados para os Estados Unidos.

Ainda em relação aos transformadores, é importante destacar que essa taxa de crescimento estava bem mais significativa até o mês de julho de 2025, período em que acumulava elevação de 48% em relação ao igual período do ano anterior. É importante lembrar que este resultado aconteceu antes da elevação para 50% nas tarifas sobre os produtos brasileiros exportados aos Estados Unidos, no início do mês de agosto de 2025.

Exportações do Setor Eletroeletrônico			
Janeiro-Dezembro			
Áreas	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Automação Industrial	741,7	756,1	1,9%
Componentes	2.746,2	2.986,5	8,7%
Equipamentos Industriais	1.897,7	1.851,1	-2,5%
GTD *	1.256,0	1.364,1	8,6%
Informática	316,9	343,7	8,5%
Material de Instalação	114,1	103,5	-9,3%
Telecomunicações	275,9	333,4	20,8%
Utilidades Domésticas	339,7	407,8	20,0%
Total	7.688,4	8.146,3	6,0%

* GTD - Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica

As exportações de bens de Informática aumentaram 8,5% em 2025, estimuladas pela ampliação de 24% nas vendas externas de máquinas para processamento de dados.

O crescimento nas exportações de bens de Automação Industrial (+1,9%) foi mais modesto. Este resultado contou com a elevação de 14% nos aparelhos eletromédicos. Por outro lado, as exportações de instrumentos de medida recuaram 2%, somando US\$ 323 milhões. Apesar dessa queda, os instrumentos de medida ficaram na 5ª posição entre os produtos mais exportados do setor.

As demais áreas registraram quedas, tais como: Material Elétrico de Instalação (-9,3%) e Equipamentos Industriais (-2,5%) influenciadas pela diminuição nas vendas externas de fusíveis (-50%) e de motores e geradores (-8%), respectivamente.

Especificamente no caso de motores e geradores, as exportações recuaram desde o início do ano. Dessa forma, estes itens que estavam na 1ª posição entre os principais produtos exportados do setor em 2024 passaram para a 3ª posição em 2025.

Produtos mais exportados				Exportações do Setor Eletroeletrônico			
Janeiro-Dezembro				Janeiro-Dezembro			
Produtos	US\$ milhões		Var %	Regiões	US\$ milhões		Var %
	2024	2025			2024	2025	
Eletrônica Embarcada	742	855	15%	Estados Unidos	1.950,1	2.133,6	9,4%
Transformadores	736	780	6%	Aladi (Total)	3.119,9	3.520,1	12,8%
Motores e Geradores	756	697	-8%	- Argentina	1.215,1	1.490,5	22,7%
Comp. p/ Equip. Industriais	529	627	19%	- Outros Aladi	1.904,8	2.029,6	6,6%
Instrumentos de Medida	330	323	-2%	União Europeia	740,5	772,0	4,2%
Comp. p/ Mat. de Instalação	322	314	-2%	Ásia (Total) *	1.073,0	921,5	-14,1%
Motocompressor Hermético	273	245	-11%	- China	118,7	142,0	19,6%
Componentes Passivos	187	203	8%	- Outros Ásia	954,3	779,5	-18,3%
Grupos Eletrogêneos	176	167	-5%	Demais Países do Mundo	804,8	799,1	-0,7%
Comp. p/ Aut. Industrial	165	165	0%	Total	7.688,4	8.146,3	6,0%

* Exceto Oriente Médio

Analisando por regiões, os Estados Unidos foram os principais destinos das exportações de produtos do setor, totalizando US\$ 2,1 bilhões em 2025, com crescimento de 9,4% em relação ao mesmo período do ano anterior.

Dessa forma, o mercado norte-americano aumentou a sua participação em 1 ponto percentual, passando de 25% em 2024 para 26% em 2025.

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. Vale lembrar que a participação dos Estados Unidos no total exportado de produtos do setor estava por volta de 29% no 1º semestre de 2025, ampliou-se nos meses de junho (32%) e julho (31%) com a antecipação de exportações para este destino e recuou a partir de agosto até o final do ano, com o início da aplicação dessas tarifas.

Os transformadores foram os principais produtos exportados para o mercado norte-americano, totalizando US\$ 611 milhões em 2025, 23% acima do resultado registrado em 2024.

Assim como ocorreu com as exportações totais de produtos do setor para os Estados Unidos, no caso de transformadores, o resultado positivo observado em 2025 também resultou do crescimento já acumulado no 1º semestre de 2025 e da antecipação das vendas de transformadores para os Estados Unidos nos meses de junho e julho, que cresceram 420% e 107%, respectivamente, ao comparar com iguais períodos de 2024.

Porém, nos meses seguintes já foi possível verificar queda nas exportações de transformadores para o mercado norte americano, impactando também as exportações totais destes produtos.

Exportações do Setor Eletroeletrônico
Estados Unidos

Meses	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Janeiro	140,9	151,2	7%
Fevereiro	151,1	188,9	25%
Março	140,6	181,5	29%
Abril	181,8	187,1	3%
Maiο	151,9	171,8	13%
Junho	120,2	210,7	75%
Julho	170,3	216,0	27%
Agosto	197,5	173,6	-12%
Setembro	167,2	155,0	-7%
Outubro	168,9	154,2	-9%
Novembro	181,0	163,0	-10%
Dezembro	178,6	180,6	1%
Acumulado Janeiro-Dezembro	1.950,1	2.133,6	9%

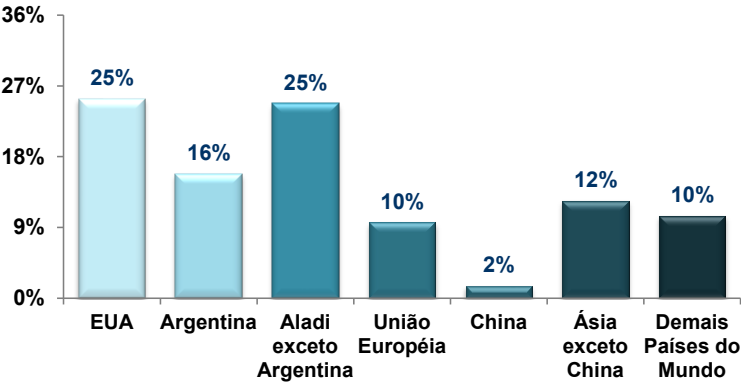
Exportações de Transformadores
Estados Unidos

Meses	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Janeiro	33,7	53,1	58%
Fevereiro	49,1	64,7	32%
Março	13,7	54,5	298%
Abril	60,2	58,4	-3%
Maiο	22,8	41,4	82%
Junho	14,3	74,1	420%
Julho	33,2	68,8	107%
Agosto	70,4	34,8	-51%
Setembro	44,7	36,3	-19%
Outubro	49,0	29,2	-40%
Novembro	49,3	48,3	-2%
Dezembro	57,2	47,7	-17%
Acumulado Janeiro-Dezembro	497,6	611,2	23%

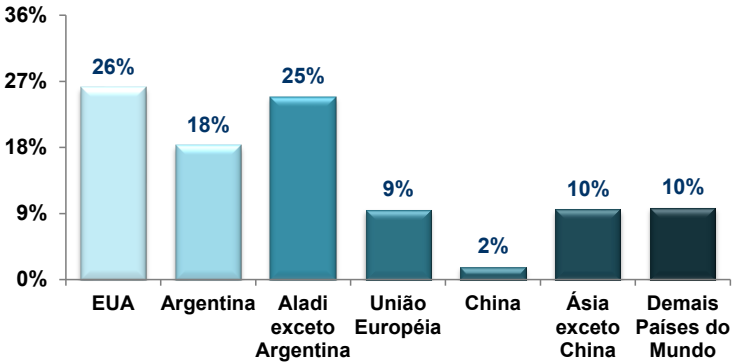
Observando os demais destinos das exportações, destacou-se a elevação de 22,7% nas vendas para a Argentina, que somaram US\$ 1,5 bilhão em 2025. Com isso, o mercado argentino passou a ser o destino de 18% das exportações totais do setor, acréscimo de 2 pontos percentuais em relação aos 16% observados no ano anterior.

As vendas para os demais países da Aladi, exceto a Argentina, atingiram US\$ 2 bilhões, com incremento de 6,6%, mantendo sua participação em 25% na pauta de exportações de bens do setor.

Participação das Exportações - Jan-Dez/2024



Participação das Exportações - Jan-Dez/2025



As vendas de produtos do setor para os países da União Europeia somaram US\$ 772 milhões, 4,2% acima das registradas em 2024, representando 9% do total.

Observou-se ainda aumento de 19,6% 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 18,3%, diminuindo sua representatividade de 12% para 10% no total do setor.

Os demais países do mundo também participaram com 10% do total.

IMPORTAÇÕES

As importações de produtos elétricos e eletrônicos totalizaram US\$ 48,7 bilhões em 2025, resultado 2% superior ao atingido em 2024, (US\$ 47,8 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 bens de Informática (+22,4%), Automação Industrial (+14,3%) e itens de Telecomunicações (+13,4%), que contaram com as compras externas de máquinas para processamento de dados (+54%), de instrumentos de medida (+17%) e de telefones celulares (+21%), respectivamente.

As importações de Utilidades Domésticas aumentaram 4,5% influenciadas pela elevação de 50% nas compras externas de equipamentos de áudio e vídeo.

As importações de Componentes Elétricos e Eletrônicos (+0,5%) somaram US\$ 23,5 bilhões em 2025, o que representou 48% do total das importações de produtos do setor.

Ainda no que se refere aos Componentes, os principais destaques foram os semicondutores (US\$ 6 bilhões), eletrônica embarcada (US\$ 3,3 bilhões) e componentes para informática (US\$ 3,3 bilhões). Nota-se que estes foram os três principais produtos importados do setor.

Aumentaram também as importações de Equipamentos Industriais (+0,7%) influenciadas pelas compras externas de motores e geradores (+11%).

Importações do Setor Eletroeletrônico
Janeiro-Dezembro

Áreas	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Automação Industrial	5.521,4	6.311,3	14,3%
Componentes	23.421,8	23.537,9	0,5%
Equipamentos Industriais	5.823,8	5.865,5	0,7%
GTD	4.060,2	3.042,7	-25,1%
Informática	2.521,5	3.086,1	22,4%
Material de Instalação	922,4	885,0	-4,0%
Telecomunicações	2.829,7	3.208,0	13,4%
Utilidades Domésticas	2.677,9	2.797,6	4,5%
Total	47.778,6	48.734,2	2,0%

Produtos mais importados
Janeiro-Dezembro

Produtos	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Semicondutores	6.309	5.963	-5%
Eletrônica Embarcada	2.928	3.260	11%
Componentes para Informática	3.327	3.259	-2%
Instrumentos de Medida	2.317	2.706	17%
Comp. p/ Telecomunicações	2.916	2.611	-10%
Máquinas p/ Proc. de Dados	1.135	1.746	54%
Módulos Fotovoltaicos	2.617	1.559	-40%
Aparelhos Eletromédicos	1.331	1.555	17%
Comp. p/ Equip. Industriais	1.456	1.536	5%
Comp. p/ Utilids. Domésticas	1.092	1.211	11%

Importações do Setor Eletroeletrônico
Janeiro-Dezembro

Regiões	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Estados Unidos	4.234,0	4.784,8	13,0%
Aladi (Total)	2.070,4	2.748,1	32,7%
- Argentina	111,4	172,3	54,6%
- Outros Aladi	1.959,0	2.575,8	31,5%
União Europeia	6.262,7	6.763,1	8,0%
Ásia (Total) *	33.720,2	32.755,9	-2,9%
- China	22.803,6	21.790,9	-4,4%
- Outros Ásia	10.916,6	10.965,0	0,4%
Demais Países do Mundo	1.491,2	1.682,4	12,8%
Total	47.778,6	48.734,2	2,0%

* Exceto Oriente Médio

Por outro lado, as importações de GTD recuaram 25,1% e de Material Elétrico de Instalação caíram 4%.

No primeiro caso, observou-se a queda de 40% nas compras externas de módulos fotovoltaicos, que passaram de US\$ 2,6 bilhões em 2024 para US\$ 1,6 bilhão em 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.

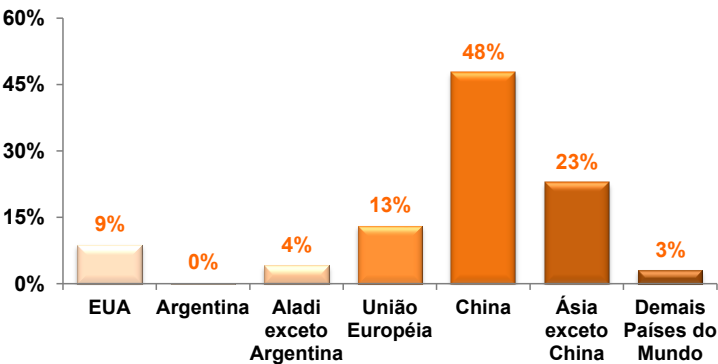
Em Material Elétrico de Instalação, destacou-se o recuo de 7% nas importações de disjuntores.

As principais origens das importações continuam sendo os países asiáticos (exceto Oriente Médio), que registraram US\$ 32,8 bilhões, representando 67% do total.

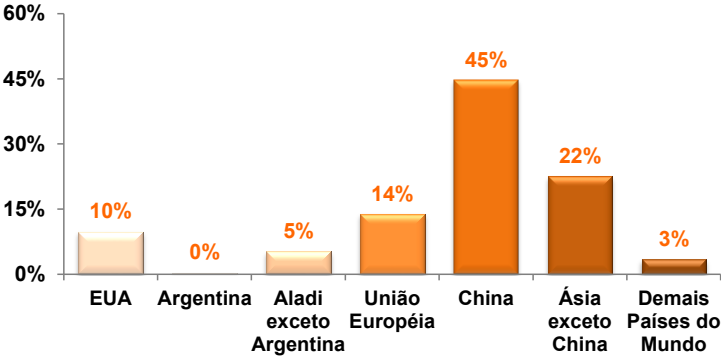
Deste total, US\$ 21,8 bilhões foram provenientes da China, cuja participação foi de 45% do total importado pelo setor. Nota-se que a China foi a única origem que registrou queda nas importações, reduzindo a sua participação em 3 pontos percentuais, uma vez que havia atingido 48% em 2024.

No caso dos demais países da Ásia (exceto China), a participação no total das importações do setor recuou de 23% em 2024 para 22% em 2025.

Participação das Importações - Jan-Dez/2024



Participação das Importações - Jan-Dez/2025



As importações dos Estados Unidos cresceram 13%, aumentando a participação do mercado norte-americano de 9% para 10% do total do setor.

No que se refere aos países da União Europeia observou-se expansão de 8% nas importações, ampliando também a sua participação, que passou de 13% para 14% no período citado.

A participação dos países da Aladi aumentou de 4% para 5% e os demais países do mundo representaram 3% do total importado.

SALDO COMERCIAL

O déficit da balança comercial dos produtos elétricos e eletrônicos somou US\$ 40,6 bilhões em 2025, 1% acima do apontado em 2024 (US\$ 40 bilhões).

Esta elevação foi influenciada pelo acréscimo de 2% nas importações, que atingiram US\$ 48,7 bilhões.

No caso das exportações, o aumento foi de 6%, somando US\$ 8,1 bilhões.

A maior parte do déficit ocorreu em função dos negócios com os países da Ásia (US\$ 31,8 bilhões), sendo que somente com a China o saldo negativo atingiu US\$ 21,6 bilhões.

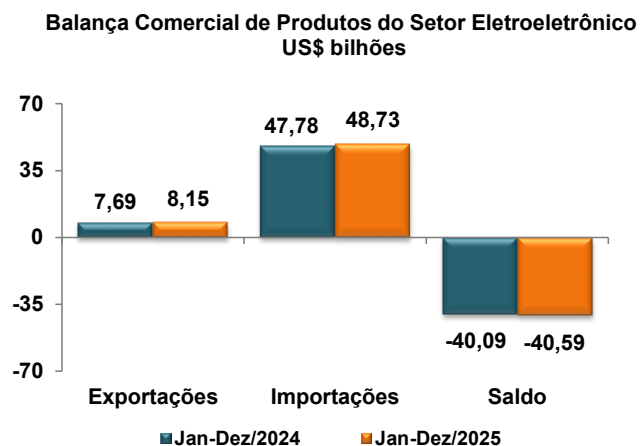
Os negócios com os Estados Unidos registraram saldo negativo para o Brasil de US\$ 2,7 bilhões, com exportações de US\$ 2,1 bilhões e importações de US\$ 4,8 bilhões.

As transações com a Argentina foram as únicas a apresentar superávit na balança comercial de produtos do setor, totalizando US\$ 1,3 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-Dezembro - 2025

Regiões	US\$ milhões		
	Exp	Imp	Saldo
Estados Unidos	2.133,6	4.784,8	(2.651,2)
Aladi (Total)	3.520,1	2.748,1	772,0
- Argentina	1.490,5	172,3	1.318,2
- Outros Aladi	2.029,6	2.575,8	(546,2)
União Europeia	772,0	6.763,1	(5.991,1)
Ásia (Total) *	921,5	32.755,9	(31.834,4)
- China	142,0	21.790,9	(21.648,9)
- Outros Ásia	779,5	10.965,0	(10.185,5)
Demais Países do Mundo	799,1	1.682,4	(883,3)
Total	8.146,3	48.734,2	(40.587,9)

* 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***