



## BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO POR BLOCOS ECONÔMICOS JANEIRO-JUNHO/2024

JUNHO DE 2024

### EXPORTAÇÕES

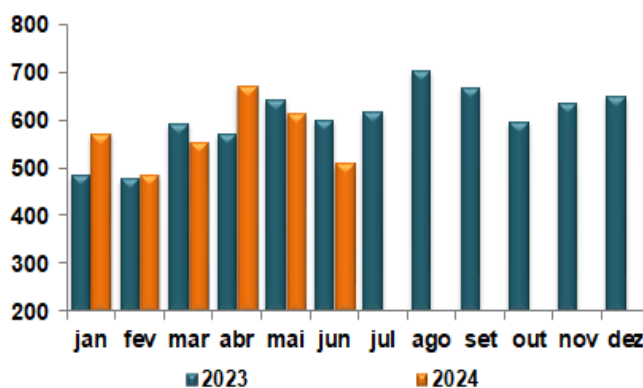
As exportações de produtos elétricos e eletrônicos somaram US\$ 510,4 milhões em junho de 2024, 14,8% abaixo das registradas no mesmo mês de 2023 (US\$ 599,0 milhões).

Destacou-se a queda de 39,2% nas exportações de Material Elétrico de Instalação, que foi influenciada pela redução de 79% nas vendas externas de fusíveis.

Em seguida, observou-se recuo nas exportações de Utilidades Domésticas (-33,2%) e Automação Industrial (-20,7%).

No primeiro caso, verificou-se redução de 51% nas exportações de autorrádios. Enquanto em Automação Industrial, o resultado da área ocorreu principalmente em função da queda nas vendas de instrumentos de medida (-32%).

Evolução das Exportações (US\$ milhões)



#### Exportações do Setor Eletroeletrônico

Junho

Áreas	US\$ milhões		Var %
	2023	2024	
Automação Industrial	63,8	50,6	-20,7%
Componentes	241,8	193,3	-20,1%
Equipamentos Industriais	118,0	112,3	-4,9%
GTD	78,4	77,4	-1,2%
Informática	30,1	29,0	-3,7%
Material de Instalação	12,5	7,6	-39,2%
Telecomunicações	21,4	18,3	-14,7%
Utilidades Domésticas	32,9	22,0	-33,2%
<b>Total</b>	<b>599,0</b>	<b>510,4</b>	<b>-14,8%</b>

#### Exportações do Setor Eletroeletrônico

2024

Áreas	US\$ milhões		Var %
	Mai	Jun	
Automação Industrial	59,7	50,6	-15,3%
Componentes	234,7	193,3	-17,7%
Equipamentos Industriais	158,1	112,3	-29,0%
GTD	79,8	77,4	-3,0%
Informática	23,9	29,0	21,2%
Material de Instalação	8,8	7,6	-13,4%
Telecomunicações	19,4	18,3	-6,0%
Utilidades Domésticas	30,0	22,0	-26,8%
<b>Total</b>	<b>614,5</b>	<b>510,4</b>	<b>-16,9%</b>

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

A área de Componentes Elétricos e Eletrônicos recuou 20,1%, resultante, principalmente, da diminuição nas exportações de eletônica embarcada (-29%) e componentes para equipamentos industriais (-27%).

Verificaram-se, também, reduções nas áreas de Telecomunicações (-14,7%), Equipamentos Industriais (-4,9%) e Informática (-3,7%).

Notou-se ainda que a queda nas exportações da área de GTD – Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica – (-1,2%) foi mais amena. Nesse caso, notou-se, por um lado, diminuição de 29% nas vendas externas de grupos eletrogêneos, e por outro lado, crescimento de 8% em transformadores.

Ao comparar as exportações de junho de 2024 com o mês de maio de 2024, observou-se a queda de 16,9%, com retração em quase todas as áreas, exceto Informática (+21,2%).

## IMPORTAÇÕES

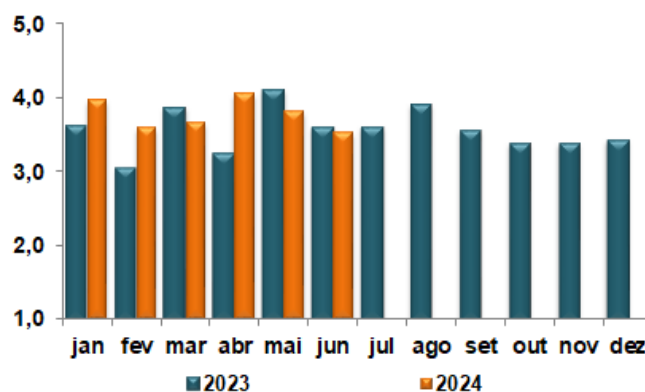
As importações de produtos do setor somaram US\$ 3,5 bilhões em junho de 2024, 2,5% abaixo das registradas no mesmo mês do ano anterior (US\$ 3,6 bilhões).

Destacou-se a retração de 49,7% nas importações da área de GTD. Esse resultado foi influenciado pela queda nas compras externas de módulos fotovoltaicos (-57%), que recuaram de US\$ 362 milhões em junho de 2023 para US\$ 154 milhões no mesmo período de 2024.

Diminuíram também as importações de Equipamentos Industriais (-6,4%), Telecomunicações (-6,3%), Material Elétrico de Instalação (-3,0%) e Informática (-2,7%).

Enquanto a área de Automação Industrial (-0,2%) ficou praticamente estável.

Evolução das Importações (US\$ bilhões)



Importações do Setor Eletroeletrônico

Junho

Áreas	US\$ milhões		Var %
	2023	2024	
Automação Industrial	420,1	419,4	-0,2%
Componentes	1.600,5	1.762,7	10,1%
Equipamentos Industriais	472,6	442,2	-6,4%
GTD	455,7	229,3	-49,7%
Informática	185,2	180,2	-2,7%
Material de Instalação	69,1	67,0	-3,0%
Telecomunicações	234,6	219,8	-6,3%
Utilidades Domésticas	165,9	193,9	16,9%
<b>Total</b>	<b>3.603,8</b>	<b>3.514,5</b>	<b>-2,5%</b>

Importações do Setor Eletroeletrônico

2024

Áreas	US\$ milhões		Var %
	Mai	Jun	
Automação Industrial	451,5	419,4	-7,1%
Componentes	1.798,9	1.762,7	-2,0%
Equipamentos Industriais	488,5	442,2	-9,5%
GTD	414,6	229,3	-44,7%
Informática	195,2	180,2	-7,7%
Material de Instalação	62,2	67,0	7,8%
Telecomunicações	212,4	219,8	3,5%
Utilidades Domésticas	176,6	193,9	9,8%
<b>Total</b>	<b>3.800,0</b>	<b>3.514,5</b>	<b>-7,5%</b>

Por outro lado, cresceram as importações de Utilidades Domésticas (+16,9%), influenciadas pelas elevações em refrigeradores (+211%) e ferramentas elétricas manuais (+41%).

As importações de Componentes Elétricos e Eletrônicos (US\$ 1,8 bilhão) aumentaram 10,1%. Esse resultado contou principalmente com as expansões nas compras de semicondutores (+20%), componentes para telecomunicações (+20%) e eletrônica embarcada (+18%).

Ao comparar com o mês imediatamente anterior, as importações de bens do setor diminuíram 7,5%, com retração em cinco áreas.

## JANEIRO A JUNHO DE 2024

### EXPORTAÇÕES

No 1º semestre de 2024, as vendas externas de produtos elétricos e eletrônicos somaram US\$ 3,4 bilhões, 1,0% acima das ocorridas no mesmo período do ano passado (US\$ 3,4 bilhões).

Mesmo com as quedas observadas nos meses de maio e junho, o total acumulado no 1º semestre de 2024 permaneceu acima do verificado no igual período do ano passado.

A maior taxa de crescimento ocorreu em GTD (+25,0%). Nesse caso, notou-se expansão de 84% nas exportações de transformadores (US\$ 283 milhões), que foram destinados, em sua maioria, ao mercado norte-americano (US\$ 194 milhões).

Em seguida, verificou-se aumento nas exportações de Equipamentos Industriais (+18,3%) e Automação Industrial (+12,6%), que contaram com crescimentos nas vendas de aparelhos para filtrar ou depurar gases (+151%) e instrumentos de medida (+18%), respectivamente.

Por outro lado, recuaram as vendas externas de Utilidades Domésticas (-16,4%) e Telecomunicações (-15,7%), influenciadas, principalmente, pelas reduções nas exportações de refrigeradores (-50%) e estações rádio base (-40%), nesta ordem.

As exportações de Componentes Elétricos e Eletrônicos diminuíram 11,1%, totalizando US\$ 1,3 bilhão.

Essa queda resultou, principalmente, das reduções nas vendas de eletrônica embarcada (-15%) e componentes para equipamentos industriais (-19%), segundo e quarto lugar, respectivamente, no ranking dos principais produtos exportados do setor.

### Exportações do Setor Eletroeletrônico

Janeiro-Junho

Áreas	US\$ milhões		Var %
	2023	2024	
Automação Industrial	322,5	363,0	12,6%
Componentes	1.431,0	1.272,1	-11,1%
Equipamentos Industriais	664,7	786,4	18,3%
GTD	419,7	524,8	25,0%
Informática	171,1	155,0	-9,4%
Material de Instalação	60,1	51,6	-14,0%
Telecomunicações	132,9	112,0	-15,7%
Utilidades Domésticas	169,3	141,5	-16,4%
<b>Total</b>	<b>3.371,4</b>	<b>3.406,5</b>	<b>1,0%</b>

### Produtos mais exportados

Janeiro-Junho

Produtos	US\$ milhões		Var %
	2023	2024	
Motores e Geradores	322	380	18%
Eletrônica Embarcada	406	346	-15%
Transformadores	154	283	84%
Comp. p/ Equip. Industriais	291	235	-19%
Instrumentos de Medida	155	183	18%
Comp. p/ Mat. de Instalação	154	155	0%
Motocompressor Hermético	139	129	-7%
Componentes Passivos	88	89	1%
Grupos Eletrogêneos	133	88	-34%
Comp. p/ Aut. Industrial	80	74	-7%

### Exportações do Setor Eletroeletrônico

Janeiro-Junho

Regiões	US\$ milhões		Var %
	2023	2024	
Estados Unidos	780,2	886,6	13,6%
Aladi (Total)	1.609,6	1.397,0	-13,2%
- Argentina	693,1	531,5	-23,3%
- Outros Aladi	916,6	865,4	-5,6%
União Europeia	322,2	362,4	12,5%
Ásia (Total) *	258,0	389,9	51,1%
- China	68,2	52,6	-22,8%
- Outros Ásia	189,8	337,3	77,7%
Demais Países do Mundo	401,4	370,6	-7,7%
<b>Total</b>	<b>3.371,4</b>	<b>3.406,5</b>	<b>1,0%</b>

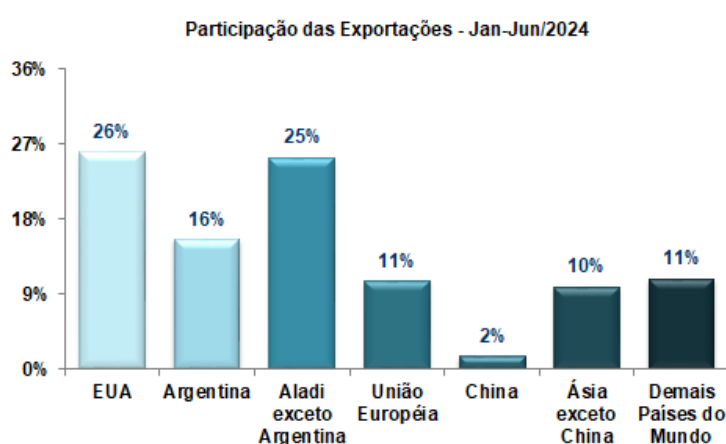
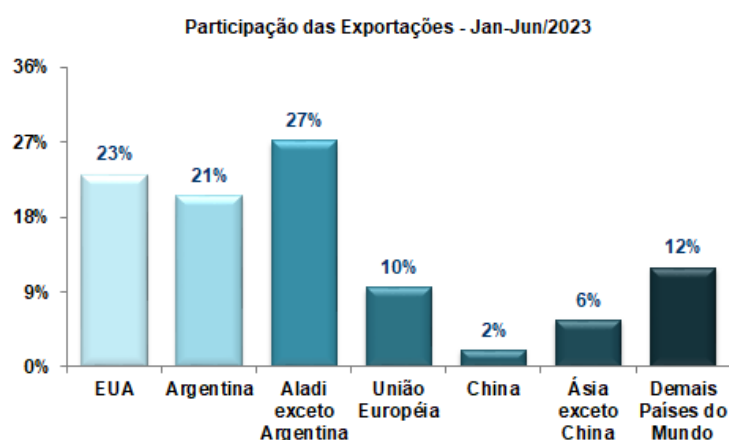
\* Exceto Oriente Médio

Também apresentaram diminuição as exportações de Material Elétrico de Instalação (-14,0%) e Informática (-9,4%).

Analisando por regiões, os países da Aladi continuam sendo o principal destino das exportações, totalizando US\$ 1,4 bilhão. Porém, ao comparar o 1º semestre de 2024 com o mesmo período do ano anterior, a participação dos países da Aladi diminuiu significativamente de 48% para 41%, em decorrência, principalmente, da queda de 21% para 16% na representatividade do mercado argentino.

Por outro lado, as exportações para os Estados Unidos cresceram 13,6%, aumentando a participação deste país de 23% para 26% no acumulado do 1º semestre de 2024.

Observou-se ainda, aumento de 51,1% nas exportações para Ásia. Ressalta-se que esse comportamento ocorreu devido ao crescimento nas vendas para os outros países da Ásia (exceto China), que aumentaram 77,7%, uma vez que as exportações para a China recuaram 22,8%.



## IMPORTAÇÕES

As importações de produtos elétricos e eletrônicos aumentaram 5,1% no 1º semestre de 2024 em relação ao igual período do ano passado, totalizando US\$ 22,6 bilhões.

A maior taxa de crescimento ocorreu em Utilidades Domésticas (+13,2%), influenciada, principalmente, pela elevação nas compras externas de refrigeradores (+122%) e fornos (+48%).

As importações de Componentes somaram US\$ 11,3 bilhões, 11,7% acima das ocorridas no igual período do ano anterior, com destaque para os semicondutores (+19%), cujas importações aumentaram de US\$ 2,7 bilhões para US\$ 3,2 bilhões, no acumulado de janeiro a junho de 2024.

Vale ressaltar que o resultado desta área também foi influenciado pelo aumento nas importações de outros itens tais como: componentes para informática (US\$ 1,5 bilhão), componentes para telecomunicações (US\$ 1,5 bilhão), eletrônica embarcada (US\$ 1,4 bilhão), componentes para equipamentos industriais (US\$ 732 milhões) e componentes para material elétrico de instalação (US\$ 518 milhões).

## Importações do Setor Eletroeletrônico Janeiro-Junho

Áreas	US\$ milhões		Var %
	2023	2024	
Automação Industrial	2.355,3	2.597,4	10,3%
Componentes	10.133,6	11.321,7	11,7%
- Semicondutores	2.683,3	3.202,8	19,4%
Equipamentos Industriais	2.462,6	2.717,2	10,3%
GTD	2.718,9	2.039,8	-25,0%
Informática	1.012,6	1.098,4	8,5%
Material de Instalação	406,1	417,5	2,8%
Telecomunicações	1.366,4	1.233,7	-9,7%
Utilidades Domésticas	1.017,3	1.151,3	13,2%
<b>Total</b>	<b>21.472,7</b>	<b>22.576,9</b>	<b>5,1%</b>

Em seguida, verificou-se aumento nas importações de Automação Industrial (+10,3%) e Equipamentos Industriais (+10,3%), em decorrência dos crescimentos nas compras de instrumentos de medida (+14%) e motores e geradores (+20%), respectivamente.

Cresceram também as importações das áreas de Informática (+8,5%) e Material Elétrico de Instalação (+2,8%).

#### Produtos mais importados

Janeiro-Junho

Produtos	US\$ milhões		Var %
	2023	2024	
Semicondutores	2.683	3.203	19%
Comp. p/ Informática	1.206	1.535	27%
Comp. p/ Telecomunicações	1.500	1.479	-1%
Módulos Fotovoltaicos	2.051	1.463	-29%
Eletrônica Embarcada	1.254	1.377	10%
Instrumentos de Medida	972	1.107	14%
Comp. p/ Equip. Industriais	817	732	-10%
Aparelhos Eletromédicos	581	635	9%
Comp. p/ Mat. de Instalação	473	518	9%
Conv. Estáticos p/ Motores	522	496	-5%

#### Importações do Setor Eletroeletrônico

Janeiro-Junho

Regiões	US\$ milhões		Var %
	2023	2024	
Estados Unidos	2.170,6	2.043,1	-5,9%
Aladi (Total)	948,1	967,4	2,0%
- Argentina	38,8	54,1	39,5%
- Outros Aladi	909,3	913,3	0,4%
União Europeia	2.926,1	3.041,5	3,9%
Ásia (Total) *	14.731,6	15.825,8	7,4%
- China	10.096,3	10.471,3	3,7%
- Outros Ásia	4.635,4	5.354,5	15,5%
Demais Países do Mundo	696,3	699,1	0,4%
Total	21.472,7	22.576,9	5,1%

\* Exceto Oriente Médio

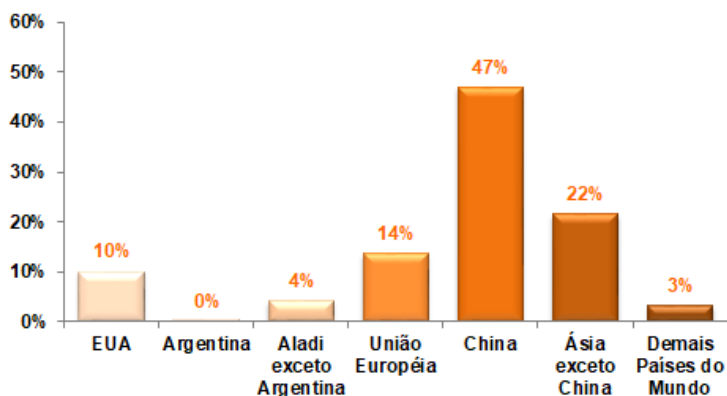
Por outro lado, as importações de GTD recuaram 25,0%, influenciadas pela queda nas compras de módulos fotovoltaicos (-29%), que diminuíram de US\$ 2,0 bilhões para US\$ 1,5 bilhão no acumulado dos primeiros seis meses de 2024.

Dessa forma, os módulos fotovoltaicos caíram da segunda para a quarta posição no ranking de produtos mais importados do setor.

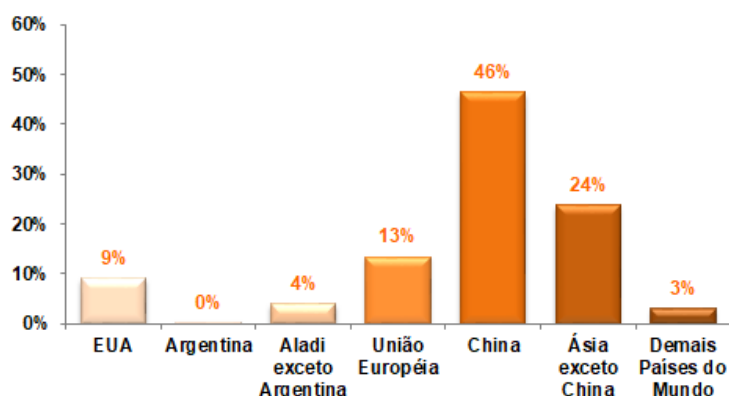
Porém, é importante destacar que a queda no montante importado destes módulos ocorreu devido à redução de preços internacionalmente, uma vez que as importações destes itens em unidades cresceram 135%, passando de 70 milhões de módulos de janeiro-junho de 2023 para 165 milhões no mesmo período de 2024.

Verificou-se ainda diminuição nas importações de Telecomunicações, que recuaram 9,7% em decorrência, principalmente, da redução de 29% nas compras externas de celulares.

Participação das Importações - Jan-Jun/2023



Participação das Importações - Jan-Jun/2024



As principais origens das importações continuam sendo os países asiáticos (exceto Oriente Médio), que registraram US\$ 15,8 bilhões no 1º semestre de 2024, aumentando a participação de 69% para 70%.

Por outro lado, verificou-se diminuição na participação das importações dos Estados Unidos (de 10% no 1º semestre de 2023 para 9% no 1º semestre 2024) e da União Europeia (de 14% para 13% no mesmo período).

## SALDO COMERCIAL

No 1º semestre de 2024, o déficit da balança comercial dos produtos elétricos e eletrônicos somou US\$ 19,17 bilhões, 5,9% acima do apontado no mesmo período de 2023 (US\$ 18,10 bilhões).

Esta elevação foi influenciada pelo acréscimo de 5,1% nas importações, que totalizaram US\$ 22,6 bilhões.

As exportações aumentaram 1,0%, somando US\$ 3,4 bilhões.

A maior parte do déficit ocorreu em função dos negócios com os países da Ásia (US\$ 15,4 bilhões), sendo que somente com a China o saldo negativo atingiu US\$ 10,4 bilhões.

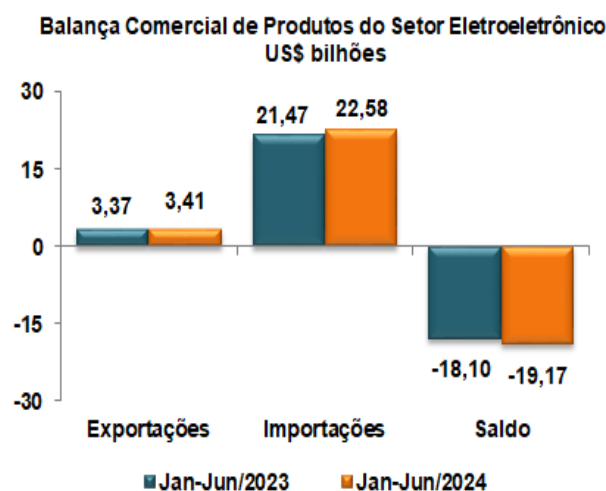
Os negócios com os países da Aladi foram os únicos a apresentar superávit na balança comercial de produtos do setor, totalizando US\$ 429,6 milhões.

Ressalta-se que esse comportamento ocorreu em função do saldo positivo na balança comercial com a Argentina (US\$ 477,4 milhões), uma vez que, com os demais países desse bloco o resultado foi deficitário em US\$ 47,9 milhões.

**Balança Comercial do Setor Eletroeletrônico**  
Janeiro-Junho - 2024

Regiões	US\$ milhões		
	Exp	Imp	Saldo
Estados Unidos	886,6	2.043,1	(1.156,5)
Aladi (Total)	1.397,0	967,4	429,6
- Argentina	531,5	54,1	477,4
- Outros Aladi	865,4	913,3	(47,9)
União Europeia	362,4	3.041,5	(2.679,1)
Ásia (Total) *	389,9	15.825,8	(15.435,9)
- China	52,6	10.471,3	(10.418,6)
- Outros Ásia	337,3	5.354,5	(5.017,3)
Demais Países do Mundo	370,6	699,1	(328,5)
Total	3.406,5	22.576,9	(19.170,4)

\* 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 Economia e Estatísticas - **Base de Dados Econômicos**.