



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

MARÇO DE 2024

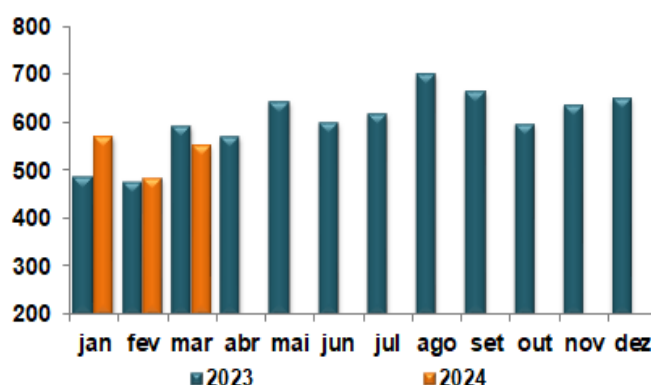
### EXPORTAÇÕES

No mês de março de 2024, as exportações de produtos eletroeletrônicos atingiram US\$ 553,2 milhões, 6,7% abaixo das realizadas em março de 2023 (US\$ 592,7 milhões).

A maior taxa de retração ocorreu em Informática (-25,4%), em função, principalmente da diminuição das vendas de caixas registradoras, que recuaram 86%.

Em seguida, foi observada queda de 17,2% nas vendas externas de Automação Industrial, influenciada pela retração de 22% nas exportações de instrumentos de medida.

Evolução das Exportações (US\$ milhões)



Exportações do Setor Eletroeletrônico

Março

Áreas	US\$ milhões		Var %
	2023	2024	
Automação Industrial	56,8	47,0	-17,2%
Componentes	258,6	229,5	-11,3%
Equipamentos Industriais	110,9	125,3	13,0%
GTD	72,4	70,5	-2,6%
Informática	33,2	24,7	-25,4%
Material de Instalação	8,6	10,4	20,6%
Telecomunicações	22,6	20,0	-11,2%
Utilidades Domésticas	29,7	25,8	-13,2%
<b>Total</b>	<b>592,7</b>	<b>553,2</b>	<b>-6,7%</b>

Exportações do Setor Eletroeletrônico

2024

Áreas	US\$ milhões		Var %
	Fev	Mar	
Automação Industrial	46,3	47,0	1,5%
Componentes	183,6	229,5	25,0%
Equipamentos Industriais	100,8	125,3	24,2%
GTD	92,8	70,5	-23,9%
Informática	22,2	24,7	11,7%
Material de Instalação	6,7	10,4	54,8%
Telecomunicações	13,5	20,0	48,5%
Utilidades Domésticas	19,2	25,8	34,2%
<b>Total</b>	<b>485,0</b>	<b>553,2</b>	<b>14,1%</b>

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

As exportações de Componentes Elétricos e Eletrônicos (US\$ 229,5 milhões) recuaram 11,3%. Neste caso, foram verificadas quedas expressivas nas vendas externas de circuitos impressos (-88%), semicondutores (-72%) e também redução de 12% em eletrônica embarcada.

Observou-se ainda diminuição nas exportações de Utilidades Domésticas (-13,2%), Telecomunicações (-11,2%) e GTD – Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica – (-2,6%).

Por outro lado, aumentaram as vendas externas de Material Elétrico de Instalação (+20,6%) e Equipamentos Industriais (+13,0%).

No primeiro caso, destacou-se o crescimento nas exportações de fusíveis (+135%), que passaram de US\$ 2 milhões em março de 2023 para US\$ 4 milhões em março de 2024.

Enquanto em Equipamentos Industriais, o resultado da área foi influenciado pelo aumento nas vendas de motores e geradores (+16,0%).

Ao comparar as exportações de março de 2024 com o mês de fevereiro de 2024, verificou-se crescimento de 14,1%.

## IMPORTAÇÕES

As importações de produtos elétricos e eletrônicos atingiram US\$ 3,66 bilhões em março de 2023, 5,1% abaixo do mesmo mês do ano anterior (US\$ 3,85 bilhões).

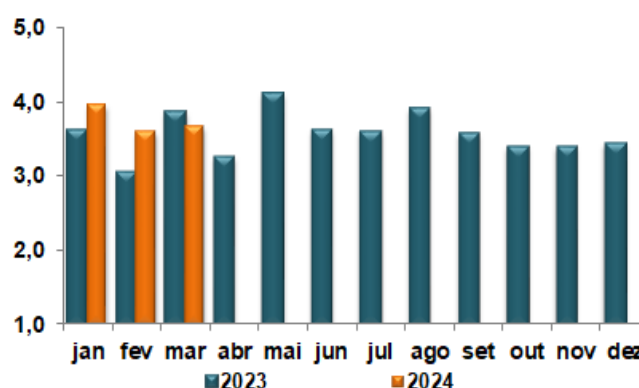
A maior taxa de retração ocorreu em GTD (-31,9%). Este resultado foi influenciado pela queda nas compras externas de módulos fotovoltaicos, que diminuíram de US\$ 386 milhões em março de 2023 para US\$ 259 milhões em março de 2024.

Em seguida, verificou-se diminuição nas importações de Telecomunicações (-21,5%), principalmente devido à queda nas compras externas de roteadores digitais (-49%) e repetidores (-34%).

As importações de Componentes Elétricos e Eletrônicos atingiram US\$ 1,8 bilhões, com recuo de 3,6% em relação a março de 2023. Nesse caso, o resultado contou com a retração de 23% em componentes para telecomunicações e com a queda de 22% em componentes para equipamentos industriais.

Ocorreram ainda reduções nas importações de Informática (-4,1%) e Automação Industrial (-1,8%).

Evolução das Importações (US\$ bilhões)



### Importações do Setor Eletroeletrônico

Março

Áreas	US\$ milhões		Var %
	2023	2024	
Automação Industrial	421,6	414,1	-1,8%
Componentes	1.891,6	1.823,6	-3,6%
Equipamentos Industriais	414,9	467,2	12,6%
GTD	476,3	324,3	-31,9%
Informática	187,1	179,4	-4,1%
Material de Instalação	62,3	73,8	18,5%
Telecomunicações	233,3	183,2	-21,5%
Utilidades Domésticas	167,9	192,3	14,5%
<b>Total</b>	<b>3.854,9</b>	<b>3.657,9</b>	<b>-5,1%</b>

### Importações do Setor Eletroeletrônico

2024

Áreas	US\$ milhões		Var %
	Fev	Mar	
Automação Industrial	402,9	414,1	2,8%
Componentes	1.828,2	1.823,6	-0,2%
Equipamentos Industriais	423,8	467,2	10,2%
GTD	326,1	324,3	-0,5%
Informática	183,7	179,4	-2,3%
Material de Instalação	72,8	73,8	1,4%
Telecomunicações	177,5	183,2	3,2%
Utilidades Domésticas	182,3	192,3	5,5%
<b>Total</b>	<b>3.597,3</b>	<b>3.657,9</b>	<b>1,7%</b>

Por outro lado, as importações de Material Elétrico de Instalação aumentaram 18,5%, influenciadas pelos acréscimos nas compras externas de disjuntores (+44%).

Também foram observadas elevações nas importações de Utilidades Domésticas (+14,5%) e Equipamentos Industriais (+12,6%).

Ao comparar com o mês imediatamente anterior, as importações do setor cresceram 1,7%.

## JANEIRO A MARÇO DE 2024

### EXPORTAÇÕES

No acumulado de janeiro-março de 2024, as exportações de produtos elétricos e eletrônicos atingiram US\$ 1,61 bilhão, 3,5% acima das ocorridas no mesmo período do ano passado (US\$ 1,56 bilhão).

A maior taxa de crescimento ocorreu em GTD (+31,3%). Esse resultado contou com a expansão de 102% nas vendas externas de transformadores, que aumentaram de US\$ 64 milhões no primeiro trimestre de 2023 para US\$ 129 milhões no igual período de 2024.

Em seguida, verificou-se crescimento de 27,2% nas exportações de Equipamentos Industriais, influenciado principalmente pelo aumento nas vendas de aparelhos para filtrar ou depurar água, que passaram de US\$ 2 milhões para US\$ 61 milhões no acumulado do 1º trimestre de 2024.

#### Exportações do Setor Eletroeletrônico Janeiro-Março

Áreas	US\$ milhões		Var %
	2023	2024	
Automação Industrial	143,4	143,5	0,1%
Componentes	671,6	606,7	-9,7%
- Semicondutores	23,1	10,1	-56,0%
Equipamentos Industriais	308,6	392,6	27,2%
GTD	189,7	249,0	31,3%
Informática	83,0	73,8	-11,1%
Material de Instalação	25,5	23,7	-7,2%
Telecomunicações	61,2	52,6	-14,1%
Utilidades Domésticas	74,2	68,9	-7,1%
<b>Total</b>	<b>1.557,1</b>	<b>1.610,8</b>	<b>3,5%</b>

#### Produtos mais exportados Janeiro-Março

Produtos	US\$ milhões		Var %
	2023	2024	
Eletrônica Embarcada	185	175	-5%
Motores e Geradores	153	173	13%
Transformadores	64	129	102%
Comp. p/ Equip. Industriais	137	111	-19%
Comp. p/ Mat. de Instalação	75	73	-2%
Motocompressor Hermético	66	60	-10%
Instrumentos de Medida	63	59	-6%
Componentes Passivos	45	44	-2%
Grupos Eletrogêneos	58	44	-25%
Comp. p/ Aut. Industrial	40	34	-14%

#### Exportações do Setor Eletroeletrônico Janeiro-Março

Regiões	US\$ milhões		Var %
	2023	2024	
Estados Unidos	349,3	433,1	24,0%
Aladi (Total)	758,2	682,6	-10,0%
- Argentina	315,9	258,0	-18,3%
- Outros Aladi	442,3	424,6	-4,0%
União Europeia	157,0	170,1	8,4%
Ásia (Total) *	112,7	145,3	28,9%
- China	25,0	20,0	-19,9%
- Outros Ásia	87,7	125,2	42,8%
Demais Países do Mundo	179,8	179,8	0,0%
<b>Total</b>	<b>1.557,1</b>	<b>1.610,8</b>	<b>3,5%</b>

\* Exceto Oriente Médio

A área de Automação Industrial (+0,1%) ficou estável, com comportamentos distintos entre os produtos desta área.

Por outro lado, recuaram as vendas externas de Telecomunicações (-14,1%) e Informática (-11,1%), influenciadas principalmente pelas reduções nas exportações de cabos para telecomunicação (-51%) e caixas registradoras (-67%), respectivamente.



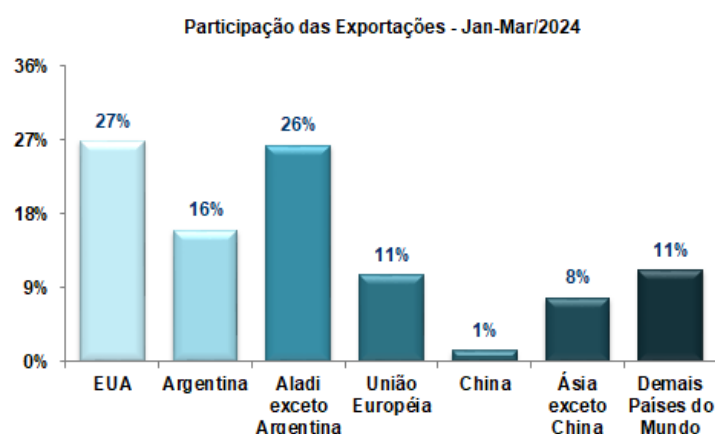
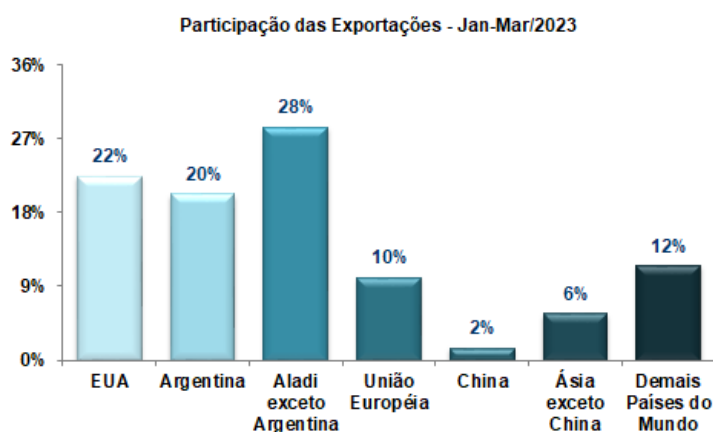
As exportações de Componentes Elétricos e Eletrônicos diminuíram 9,7%, totalizando US\$ 606,7 milhões. Neste caso, foram observadas quedas nas exportações de diversos produtos, com destaque para as reduções nas vendas externas de circuitos impressos (-76%), semicondutores (-56%), componentes para equipamentos industriais (-19%) e componentes para automação industrial (-14%).

Verificou-se também retrações nas áreas de Material Elétrico de Instalação (-7,2%) e Utilidades Domésticas (-7,1%).

Ao analisar por regiões, os países da Aladi continuam sendo o principal destino das exportações, totalizando US\$ 682,6 milhões. Esses países representaram 42% do total, sendo que 16% referem-se às vendas para a Argentina e 26% para os demais países do bloco. Ressalta-se, porém, que no mesmo período do ano anterior a participação total desse bloco era de 48%.

Observou-se também que a participação das exportações do mercado norte-americano aumentou de 22% para 27%, enquanto a representatividade da União Europeia passou de 10% para 11% no mesmo período.

As exportações para os países asiáticos (exceto Oriente Médio), representaram 9% do total, enquanto os demais países do mundo representaram 11%.



## IMPORTAÇÕES

As importações de produtos elétricos e eletrônicos atingiram US\$ 11,21 bilhões no acumulado dos três primeiros meses de 2024, resultado 6,6% acima do verificado no igual período de 2022 (US\$ 10,52 bilhões).

A maior taxa de crescimento ocorreu em Equipamentos Industriais (+14,5%), influenciada principalmente pelo aumento nas compras externas de motores e geradores (+32%).

As importações de Componentes somaram US\$ 5,7 bilhões, 11,7% acima das ocorridas no igual período do ano anterior, com destaque para os semicondutores, cujas importações aumentaram de US\$ 1,4 bilhão para US\$ 1,6 bilhão, no 1º trimestre de 2024.

Além disso, o resultado desta área também foi influenciado pelo aumento nas importações de componentes para informática (US\$ 750 milhões), eletrônica embarcada (US\$ 663 milhões) e componentes para material elétrico de instalação (US\$ 263 milhões), componentes para utilidades domésticas (US\$ 244 milhões), entre outros.

Cresceram também as importações das áreas de Utilidades Domésticas (+12,2%), Material Elétrico de Instalação (+10,8%), Automação Industrial (+9,4%) e Informática (+6,0%).

### Importações do Setor Eletroeletrônico Janeiro-Março

Áreas	US\$ milhões		Var %
	2023	2024	
Automação Industrial	1.127,0	1.233,5	9,4%
Componentes	5.099,7	5.694,2	11,7%
- Semicondutores	1.409,7	1.628,7	15,5%
Equipamentos Industriais	1.178,8	1.350,0	14,5%
GTD	1.212,1	1.020,9	-15,8%
Informática	517,8	549,0	6,0%
Material de Instalação	201,0	222,7	10,8%
Telecomunicações	659,5	554,4	-15,9%
Utilidades Domésticas	522,8	586,5	12,2%
<b>Total</b>	<b>10.518,7</b>	<b>11.211,2</b>	<b>6,6%</b>

### Produtos mais importados

Janeiro-Março

Produtos	US\$ milhões		Var %
	2023	2024	
Semicondutores	1.410	1.629	16%
Módulos Fotovoltaicos	985	811	-18%
Comp. p/ Telecomunicações	805	752	-7%
Comp. p/ Informática	567	750	32%
Eletrônica Embarcada	611	663	8%
Instrumentos de Medida	480	523	9%
Comp. p/ Equip. Industriais	404	376	-7%
Aparelhos Eletromédicos	270	293	8%
Comp. p/ Mat. de Instalação	234	263	12%
Comp. p/ Util. Domésticas	139	244	76%

### Importações do Setor Eletroeletrônico

Janeiro-Março

Regiões	US\$ milhões		Var %
	2023	2024	
Estados Unidos	949,8	927,6	-2,3%
Aladi (Total)	465,0	466,9	0,4%
- Argentina	18,9	27,5	45,9%
- Outros Aladi	446,1	439,3	-1,5%
União Europeia	1.433,7	1.436,4	0,2%
Ásia (Total) *	7.334,8	8.035,7	9,6%
- China	4.973,4	5.345,9	7,5%
- Outros Ásia	2.361,4	2.689,7	13,9%
Demais Países do Mundo	335,4	344,6	2,8%
Total	10.518,7	11.211,2	6,6%

\* Exceto Oriente Médio

Por outro lado, as importações de Telecomunicações recuaram 15,9% em decorrência, principalmente, da diminuição nas compras externas de celulares (-45%).

As importações de GTD recuaram 15,8%, influenciadas pela queda nas compras de módulos fotovoltaicos (-18%), que diminuíram de US\$ 985 milhões para US\$ 811 milhões no acumulado do primeiro trimestre de 2024.

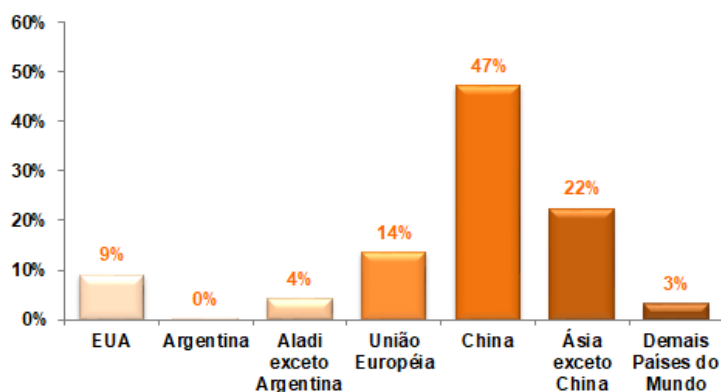
Porém, é importante destacar que a queda no montante importado destes módulos ocorreu devido à redução de preços internacionalmente, uma vez que as importações destes itens em unidades cresceram 90%, passando de 27 milhões de módulos de janeiro-março de 2023 para 51 milhões no mesmo período de 2024.

Nota-se também que, apesar da redução de 18% (em dólares) nas importações de módulos fotovoltaicos, estes itens ocuparam a segunda posição no ranking de produtos mais importados do setor, ficando depois somente dos semicondutores (US\$ 1,6 bilhão).

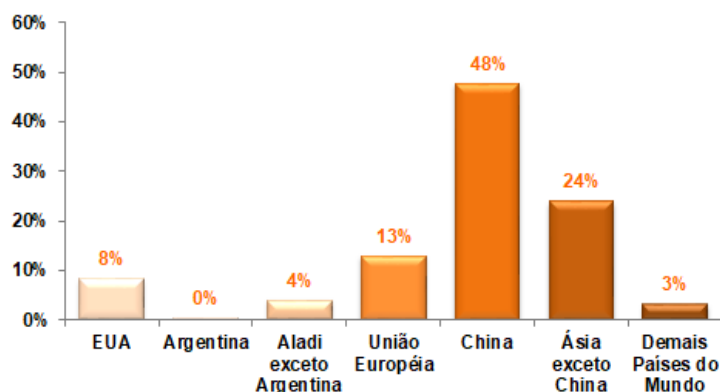
Porém, vale lembrar que este montante de semicondutores não se refere somente às importações de um produto, mas sim às compras externas de um grupo de produtos que são classificados como semicondutores, tais como: diodos, transistores, tiristores, circuitos integrados eletrônicos, memórias, etc. Portanto, individualmente, o produto mais importado do setor continua sendo o módulo fotovoltaico.

As principais origens das importações continuam sendo os países asiáticos (exceto Oriente Médio), que somaram US\$ 8,0 bilhões, aumentando a participação de 69% no 1º trimestre de 2023 para 72% no mesmo período de 2024.

Participação das Importações - Jan-Mar/2023



Participação das Importações - Jan-Mar/2024



Verificou-se também que a participação das importações do mercado norte-americano diminuiu de 9% para 8%, enquanto a representatividade da União Europeia nas importações recuou de 14% para 13% no mesmo período.

A participação das importações dos países da Aladi permaneceu em 4%, enquanto os demais países do mundo continuaram representando 3% do total.

## SALDO COMERCIAL

No 1º trimestre de 2024, o déficit da balança comercial dos produtos elétricos e eletrônicos somou US\$ 9,60 bilhões, 7,1% acima do apontado no mesmo período de 2023 (US\$ 8,96 bilhões).

Esta elevação foi influenciada pelo crescimento de 6,6% nas importações, que totalizaram US\$ 11,21 bilhões.

As exportações aumentaram 3,5%, somando US\$ 1,61 bilhão.

A maior parte do déficit ocorreu em função dos negócios com os países da Ásia (US\$ 8 bilhões), sendo que somente com a China, o saldo negativo atingiu US\$ 5 bilhões e com os demais países asiáticos, US\$ 3 bilhões.

Os negócios com a Argentina foram os únicos a apresentar superávit na balança comercial de produtos do setor (US\$ 230 milhões). Porém, apesar de positivo, este resultado não foi suficiente para compensar os expressivos déficits registrados com as demais regiões.

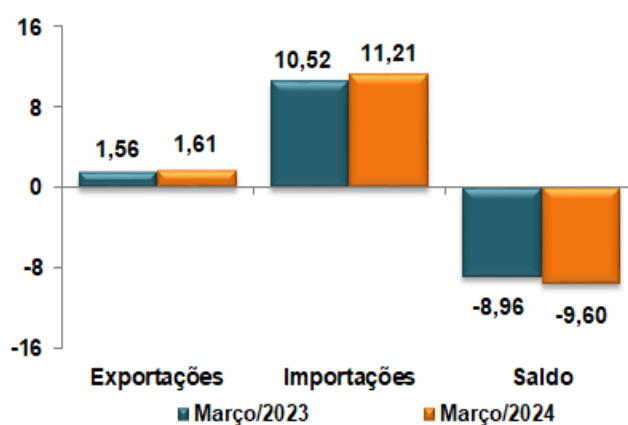
### Balança Comercial do Setor Eletroeletrônico

Janeiro-Março - 2024

Regiões	US\$ milhões		
	Exp	Imp	Saldo
Estados Unidos	433,1	927,6	(494,5)
Aladi (Total)	682,6	466,9	215,7
- Argentina	258,0	27,5	230,5
- Outros Aladi	424,6	439,3	(14,7)
União Europeia	170,1	1.436,4	(1.266,4)
Ásia (Total) *	145,3	8.035,7	(7.890,4)
- China	20,0	5.345,9	(5.325,9)
- Outros Ásia	125,2	2.689,7	(2.564,5)
Demais Países do Mundo	179,8	344,6	(164,9)
Total	1.610,8	11.211,2	(9.600,4)

\* Exceto Oriente Médio

### Balança Comercial de Produtos do Setor Eletroeletrônico US\$ 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 *Economia e Estatísticas* - **Base de Dados Econômicos**.