



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

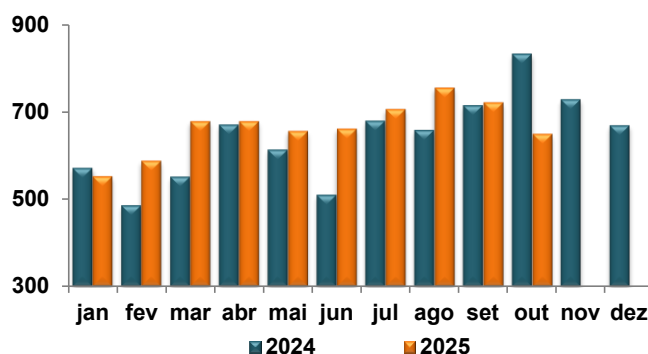
OUTUBRO DE 2025

### EXPORTAÇÕES

As exportações de produtos elétricos e eletrônicos somaram US\$ 648,8 milhões no mês de outubro de 2025, resultado 22,1% abaixo do registrado em outubro de 2024 (US\$ 833,1 milhões).

Porém é importante destacar que essa queda foi influenciada por uma base muito forte de comparação. As exportações de outubro do ano passado foram amplamente influenciadas pela elevação significativa nas exportações de apenas um item, os aparelhos para filtrar ou depurar água, que haviam somado US\$ 143 milhões naquele período.

Evolução das Exportações (US\$ milhões)



### Exportações do Setor Eletroeletrônico

Outubro

| Áreas                                                 | US\$ milhões |       | Var %  |
|-------------------------------------------------------|--------------|-------|--------|
|                                                       | 2024         | 2025  |        |
| Total do Setor                                        | 833,1        | 648,8 | -22,1% |
| - Aparelhos para filtrar ou depurar água              | 143,3        | 1,9   | -98,7% |
| - Total exceto aparelhos para filtrar ou depurar água | 689,8        | 646,9 | -6,2%  |

Nota-se que essas exportações foram pontuais, registrando montantes muito superiores à média dos demais meses daquele ano, que estava por volta de US\$ 1 milhão. Esses movimentos muito expressivos já foram verificados em alguns períodos dos anos anteriores e acabam distorcendo o resultado total do setor.

Dessa forma, ao excluir apenas os aparelhos para filtrar ou depurar água da balança, as exportações dos demais produtos do setor recuaram 6,2% em outubro de 2025 comparado a outubro de 2024.

Outro fator importante a ser destacado, que também influenciou a queda nas exportações de produtos do setor no mês de outubro de 2025, foi a retração de 9% nas vendas externas para os Estados Unidos neste mesmo período, que podem ter sido afetadas 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.

## Exportações do Setor Eletroeletrônico

Outubro

| Áreas                    | US\$ milhões |       | Var %  |
|--------------------------|--------------|-------|--------|
|                          | 2024         | 2025  |        |
| Automação Industrial     | 57,8         | 63,6  | 9,9%   |
| Componentes              | 257,6        | 274,9 | 6,7%   |
| Equipamentos Industriais | 291,7        | 128,4 | -56,0% |
| GTD *                    | 130,7        | 76,0  | -41,8% |
| Informática              | 27,5         | 28,9  | 5,2%   |
| Material de Instalação   | 11,5         | 8,7   | -23,9% |
| Telecomunicações         | 24,6         | 26,8  | 9,2%   |
| Utilidades Domésticas    | 31,7         | 41,4  | 30,6%  |
| Total                    | 833,1        | 648,8 | -22,1% |

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

## Exportações do Setor Eletroeletrônico

2025

| Áreas                    | US\$ milhões |       | Var %  |
|--------------------------|--------------|-------|--------|
|                          | Set          | Out   |        |
| Automação Industrial     | 71,3         | 63,6  | -10,8% |
| Componentes              | 247,9        | 274,9 | 10,9%  |
| Equipamentos Industriais | 217,8        | 128,4 | -41,0% |
| GTD                      | 97,2         | 76,0  | -21,8% |
| Informática              | 23,0         | 28,9  | 25,6%  |
| Material de Instalação   | 7,3          | 8,7   | 18,9%  |
| Telecomunicações         | 27,3         | 26,8  | -1,9%  |
| Utilidades Domésticas    | 28,8         | 41,4  | 43,5%  |
| Total                    | 720,7        | 648,8 | -10,0% |

Ao analisar as exportações totais de bens do setor, as quedas mais significativas foram verificadas nas áreas de Equipamentos Industriais (-56,0%) e de GTD – Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica – (-41,8%).

A redução nas exportações de Equipamentos Industriais resultou, principalmente, da já citada queda dos aparelhos para filtrar ou depurar água.

No caso de GTD, a diminuição nas vendas externas foi influenciada pela retração de 55% nas exportações de transformadores, que recuaram de US\$ 84 milhões em outubro de 2024 para US\$ 38 milhões em outubro de 2025.

Como os Estados Unidos é o principal destino das exportações de transformadores, representando 79% do total, estes produtos podem ser uns dos mais afetados do setor pelo “tarifaço”. Destaca-se que as vendas de transformadores para o mercado norte-americano, que vinham crescendo de forma expressiva nos últimos anos, começaram a cair desde agosto de 2025.

As exportações de Material Elétrico de Instalação recuaram 23,9% no mês de outubro de 2025, com destaque para a redução de 29% nas vendas de disjuntores.

Por outro lado, observou-se aumento nas exportações das demais áreas com destaque para a elevação de 30,6% em Utilidades Domésticas, que contou com a elevação de 44% nas vendas externas de refrigeradores.

Cresceram também as exportações de Automação Industrial (+9,9%), itens de Telecomunicações (+9,2%), Componentes Elétricos e Eletrônicos (+6,7%) e bens de Informática (+5,2%). Nestes casos, destacaram-se as vendas externas de instrumentos de medida (+20%), estações radio base (+51%), componentes para equipamentos industriais (+21%) e máquinas para processamento de dados (+33%), respectivamente.

Ao comparar, as exportações totais de produtos elétricos e eletrônicos com o mês imediatamente anterior, observou retração de 10,0%.

## IMPORTAÇÕES

As importações de produtos do setor caíram 5,2% em outubro de 2025 em relação ao igual período do ano passado, recuando de US\$ 4,5 bilhões para US\$ 4,3 bilhões no período citado.

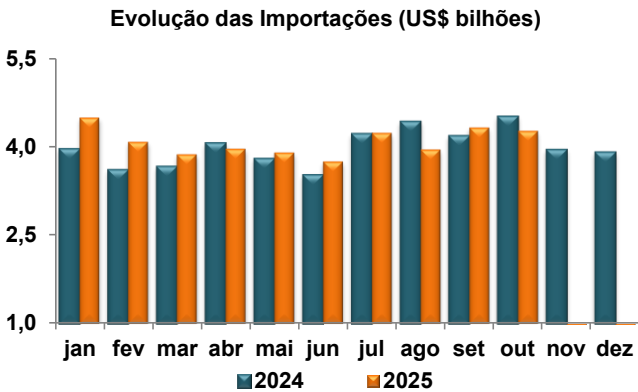
As principais quedas foram da área de GTD (-29,3%) e Material Elétrico de Instalação (-15,9%), influenciadas pelas reduções de grupos eletrogêneos (-87%) e de disjuntores (-41%).

As importações de Componentes Elétricos e Eletrônicos somaram US\$ 1,9 bilhão, 11,1% abaixo das ocorridas em outubro do ano passado, com destaque para a redução de 24% nas compras externas de componentes para informática.

Recuaram também as importações de Equipamentos Industriais (-3,7%). Neste caso, foram observadas quedas nas compras externas de conversores estáticos para acionamentos de motores (-17%), motores e geradores (-13%) e micro e mini motores (-14%).

Por outro lado, aumentaram as importações de itens de Telecomunicações (+24,2%), Automação Industrial (+12,6%), bens de Informática (+4,4%), Utilidades Domésticas (+4,2%), destacando-se as importações de telefones celulares (+61%), instrumentos de medida (+18%), máquinas para processamento de dados (+31%) e equipamentos de áudio e vídeo (+121%), respectivamente.

Ao comparar com setembro de 2025, as importações de bens do setor recuaram 1,3%.



**Importações do Setor Eletroeletrônico**  
**Outubro**

| Áreas                    | US\$ milhões |         | Var %  |
|--------------------------|--------------|---------|--------|
|                          | 2024         | 2025    |        |
| Automação Industrial     | 489,1        | 550,9   | 12,6%  |
| Componentes              | 2.145,3      | 1.906,8 | -11,1% |
| Equipamentos Industriais | 560,5        | 539,6   | -3,7%  |
| GTD                      | 399,1        | 282,1   | -29,3% |
| Informática              | 228,6        | 238,6   | 4,4%   |
| Material de Instalação   | 95,4         | 80,3    | -15,9% |
| Telecomunicações         | 295,8        | 367,5   | 24,2%  |
| Utilidades Domésticas    | 296,2        | 308,7   | 4,2%   |
| Total                    | 4.510,0      | 4.274,4 | -5,2%  |

**Importações do Setor Eletroeletrônico**  
**2025**

| Áreas                    | US\$ milhões |         | Var %  |
|--------------------------|--------------|---------|--------|
|                          | Set          | Out     |        |
| Automação Industrial     | 604,4        | 550,9   | -8,9%  |
| Componentes              | 2.073,0      | 1.906,8 | -8,0%  |
| Equipamentos Industriais | 496,5        | 539,6   | 8,7%   |
| GTD                      | 202,1        | 282,1   | 39,6%  |
| Informática              | 278,0        | 238,6   | -14,2% |
| Material de Instalação   | 84,5         | 80,3    | -5,0%  |
| Telecomunicações         | 334,2        | 367,5   | 10,0%  |
| Utilidades Domésticas    | 257,4        | 308,7   | 19,9%  |
| Total                    | 4.330,1      | 4.274,4 | -1,3%  |

JANEIRO A OUTUBRO DE 2025

EXPORTAÇÕES

No acumulado de janeiro a outubro de 2025, as exportações de produtos elétricos e eletrônicos somaram US\$ 6,6 bilhões, resultado 5,6% superior ao verificado em igual período de 2024 (US\$ 6,3 bilhões).

É importante destacar que os Estados Unidos foram o principal destino das exportações de bens do setor, registrando US\$ 1,8 bilhão 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 13% em comparação aos primeiros dez 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 e 9% em outubro, sempre comparadas com os mesmos períodos de 2024.

Esse mesmo comportamento também foi observado no caso de transformadores, cujas exportações para os Estados Unidos cresceram 32% no acumulado de janeiro a outubro de 2025, em função da elevação já registrada até o mês de julho de 2025.

Porém, neste caso, as quedas observadas a partir do início do “tarifaço” foram mais expressivas, com retração de 51% em agosto, 19% em setembro e 40% em outubro, também comparadas com os mesmos períodos de 2024.

É importante lembrar que os transformadores foram o segundo produto mais exportado do setor e o primeiro para os Estados Unidos.

Exportações do Setor Eletroeletrônico  
Estados Unidos

| Meses                     | US\$ milhões |         | Var % |
|---------------------------|--------------|---------|-------|
|                           | 2024         | 2025    |       |
| Janeiro                   | 140,9        | 151,3   | 7%    |
| Fevereiro                 | 151,1        | 188,9   | 25%   |
| Março                     | 140,6        | 181,5   | 29%   |
| Abril                     | 181,8        | 187,1   | 3%    |
| Mai                       | 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%   |
| Acumulado Janeiro-Outubro | 1.590,5      | 1.790,0 | 13%   |

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%   |
| Mai                       | 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%  |
| Acumulado Janeiro-Outubro | 391,1        | 515,3 | 32%   |

Dessa forma, nota-se que as exportações totais da área de GTD cresceram 15,8% no período citado, somando US\$ 1,4 bilhão.

Ainda em relação às exportações totais de bens do setor, as maiores taxas de crescimento no acumulado dos dez primeiros meses de 2025 foram das exportações de bens de Telecomunicações (+29,4%) e de Utilidades Domésticas (+28,2%).

No primeiro caso, destacou-se o aumento de 101% nas vendas externas de estações radio base e em Utilidades Domésticas, observou-se acréscimo de 114% nas vendas externas de refrigeradores.

As vendas externas de bens de Informática aumentaram 13,2%, com destaque para as máquinas de processamento de dados (+27%), para os cartões inteligentes - *smart cards* (+21%) e para impressoras (+15%).

Exportações do Setor Eletroeletrônico  
Janeiro-Outubro

| Áreas                    | US\$ milhões |         | Var %  |
|--------------------------|--------------|---------|--------|
|                          | 2024         | 2025    |        |
| Automação Industrial     | 609,8        | 610,7   | 0,2%   |
| Componentes              | 2.269,5      | 2.483,6 | 9,4%   |
| Equipamentos Industriais | 1.594,5      | 1.410,4 | -11,5% |
| GTD                      | 984,1        | 1.139,9 | 15,8%  |
| Informática              | 257,4        | 291,4   | 13,2%  |
| Material de Instalação   | 93,1         | 85,8    | -7,8%  |
| Telecomunicações         | 217,4        | 281,3   | 29,4%  |
| Utilidades Domésticas    | 264,0        | 338,5   | 28,2%  |
| Total                    | 6.289,7      | 6.641,7 | 5,6%   |

Produtos mais exportados  
Janeiro-Outubro

| Produtos                      | US\$ milhões |      | Var % |
|-------------------------------|--------------|------|-------|
|                               | 2024         | 2025 |       |
| Eletrônica Embarcada          | 622          | 733  | 18%   |
| Transformadores               | 574          | 653  | 14%   |
| Motores e Geradores           | 640          | 571  | -11%  |
| Comp. p/ Equip. Industriais   | 421          | 500  | 19%   |
| Comp. p/ Mat. de Instalação   | 266          | 264  | -1%   |
| Instrumentos de Medida        | 283          | 261  | -8%   |
| Motocompressor Hermético      | 227          | 216  | -5%   |
| Componentes Passivos          | 160          | 164  | 3%    |
| Comp. p/ Automação Industrial | 135          | 140  | 3%    |
| Grupos Eletrogêneos           | 139          | 139  | 1%    |

As exportações de Componentes Elétricos e Eletrônicos somaram US\$ 2,5 bilhões, 9,4% acima das verificadas em igual período de 2024. Neste caso, destacaram-se as vendas externas de eletrônica embarcada (+18%), principais produtos exportados do setor, que totalizaram US\$ 733 milhões.

As vendas externas de Automação Industrial (+0,2%) ficaram praticamente estáveis, com comportamentos distintos entre os seus principais produtos, tais como crescimento de 14% nas exportações de aparelhos eletromédicos e retração de 8% nos instrumentos de medida.

As demais áreas apontaram queda nas exportações, como os casos de Equipamentos Industriais (-11,5%) e Material Elétrico de Instalação (-7,8%).

Em Equipamentos Industriais, além da já citada redução nas exportações de aparelhos para filtrar água, observou-se recuo de 11% nas exportações de motores e geradores, que passaram de US\$ 640 milhões para US\$ 571 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\$ 186 milhões.

A queda nas exportações de Material Elétrico de Instalação foi influenciada, principalmente, pelo recuo de 56% nas exportações de fusíveis.

IMPORTAÇÕES

As importações de produtos elétricos e eletrônicos totalizaram US\$ 40,9 bilhões no acumulado dos primeiros dez meses de 2025, resultado 2,5% acima do registrado no igual período do ano passado.

Com exceção de GTD (-25,9%) e Material Elétrico de Instalação (-3,7%), 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 (-41%), que diminuíram de US\$ 2,2 bilhões para US\$ 1,3 bilhão no acumulado de janeiro a outubro 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 observou-se retração de 7% nas importações de lâmpadas.

Por outro lado, as maiores taxas de crescimento ocorreram nas importações de Automação Industrial (+15,2%), bens de Informática (+13,3%), Telecomunicações (+12,6%) e Utilidades Domésticas (+8,9%) com destaques para instrumentos de medida (+17%), máquinas para processamento de dados (+34%), equipamentos de comunicação sem fio (+70%) e equipamentos de áudio e vídeo (+44%).

| Importações do Setor Eletroeletrônico |              |          |        | Produtos mais importados     |              |       |       |
|---------------------------------------|--------------|----------|--------|------------------------------|--------------|-------|-------|
| Janeiro-Outubro                       |              |          |        | Janeiro-Outubro              |              |       |       |
| Áreas                                 | US\$ milhões |          | Var %  | Produtos                     | US\$ milhões |       | Var % |
|                                       | 2024         | 2025     |        |                              | 2024         | 2025  |       |
| Automação Industrial                  | 4.548,4      | 5.239,6  | 15,2%  | Semicondutores               | 5.413        | 4.995 | -8%   |
| Componentes                           | 19.773,5     | 20.137,6 | 1,8%   | Eletrônica Embarcada         | 2.451        | 2.847 | 16%   |
| Equipamentos Industriais              | 4.866,7      | 4.943,3  | 1,6%   | Componentes para Informática | 2.805        | 2.788 | -1%   |
| GTD                                   | 3.398,0      | 2.518,3  | -25,9% | Comp. p/ Telecomunicações    | 2.510        | 2.273 | -9%   |
| Informática                           | 2.072,6      | 2.347,7  | 13,3%  | Instrumentos de Medida       | 1.936        | 2.264 | 17%   |
| Material de Instalação                | 769,9        | 741,1    | -3,7%  | Módulos Fotovoltaicos        | 2.245        | 1.317 | -41%  |
| Telecomunicações                      | 2.322,6      | 2.615,2  | 12,6%  | Comp. p/ Equip. Industriais  | 1.239        | 1.281 | 3%    |
| Utilidades Domésticas                 | 2.160,4      | 2.352,7  | 8,9%   | Aparelhos Eletromédicos      | 1.107        | 1.269 | 15%   |
| Total                                 | 39.912,1     | 40.895,5 | 2,5%   | Máquinas p/ Proc. de Dados   | 935          | 1.251 | 34%   |
|                                       |              |          |        | Comp. p/ Utilid. Domésticas  | 879          | 1.078 | 23%   |

As importações de Componentes Elétricos e Eletrônicos (+1,8%) somaram US\$ 20,1 bilhões, representando 49% do total importado pelo setor. Entre os seus itens, destacaram-se os semicondutores (US\$ 5 bilhões), eletrônica embarcada (US\$ 2,8 bilhões), componentes para informática (US\$ 2,8 bilhões) e componentes para telecomunicações (US\$ 2,3 bilhões), principais produtos importados pelo setor.

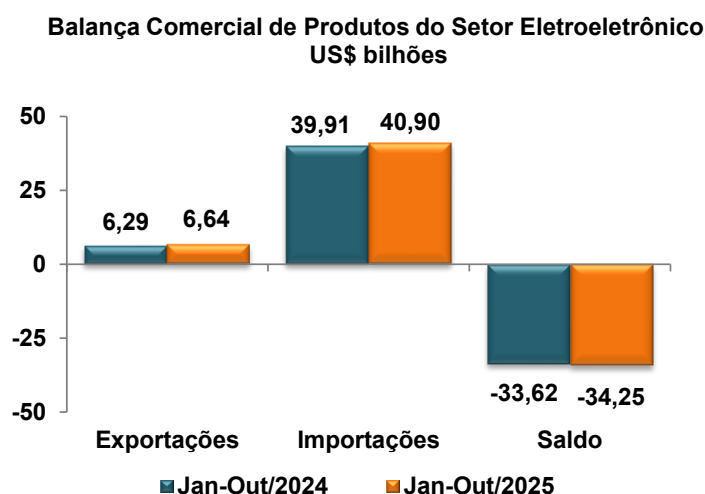
Cresceram também as importações de Equipamentos Industriais (+1,6%), influenciadas pela elevação de 22% nas compras externas de motores e geradores.

## **SALDO COMERCIAL**

A balança comercial de produtos elétricos e eletrônicos registrou déficit de US\$ 34,3 bilhões no acumulado de janeiro a outubro de 2025, 2% acima do apontado no mesmo período de 2024 (US\$ 33,6 bilhões).

Esta elevação foi influenciada pelo acréscimo de 3% das importações, que somaram US\$ 40,9 bilhões.

No caso das exportações, a elevação foi de 6%, totalizando US\$ 6,6 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***