



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

MARÇO DE 2025

EXPORTAÇÕES

No mês de março de 2025, as exportações de produtos elétricos e eletrônicos somaram US\$ 678,2 milhões, 23,0% acima das registradas no mesmo mês de 2024 (US\$ 551,4 milhões).

As maiores taxas de crescimento foram das vendas externas de bens de Telecomunicações (+101,5%) e de itens de GTD - Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica (+66,8%).

Em Telecomunicações, destacaram-se as exportações de cabos para telecomunicações (+416%) e equipamentos para comutação privada (+434%).

Em GTD, o principal destaque foram as exportações de transformadores (+197%), que somaram US\$ 79 milhões.

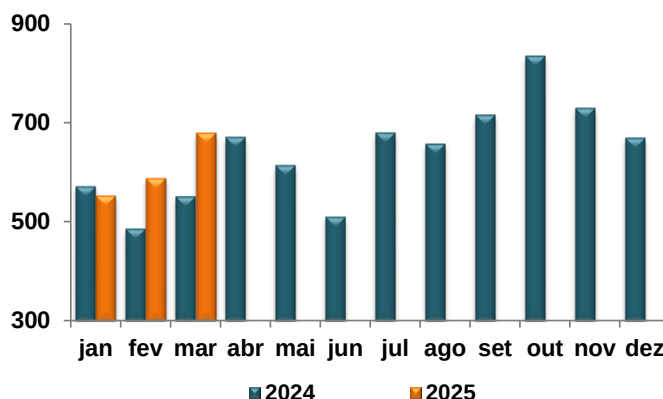
Cresceram também as vendas externas de Automação Industrial (+34,5%) e de Utilidades Domésticas (+32,8%). No primeiro caso, foram observados aumentos expressivos nas exportações de sistemas eletrônicos prediais (+167%) e de instrumentos de medida (+48%), e em Utilidades Domésticas, destacou-se a elevação de 265% nas vendas externas de refrigeradores.

As exportações de Componentes Elétricos e Eletrônicos somaram US\$ 263,2 milhões, 14,8% acima das verificadas em março de 2024.

Também foram identificados acréscimos nas exportações de bens de Informática (+8,5%) e de Equipamentos Industriais (+1,8%).

Material Elétrico de Instalação (-25,9%) foi a única área do setor a apontar queda nas exportações, influenciada pela retração de 84% nas vendas externas de fusíveis (US\$ 672 mil). Vale destacar que esse recuo foi agravado pela forte base de comparação, visto que as exportações destes itens haviam atingido US\$ 4,1 milhões em março de 2024, montante muito superior à média dos demais meses do ano passado, que ficou por volta de US\$ 1,2 milhão.

Evolução das Exportações (US\$ milhões)



Ao comparar com as exportações realizadas no mês de fevereiro de 2025, observou-se crescimento de 15,5%.

Exportações do Setor Eletroeletrônico			
Março			
Áreas	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Automação Industrial	46,8	63,0	34,5%
Componentes	229,3	263,2	14,8%
Equipamentos Industriais	125,2	127,5	1,8%
GTD	69,1	115,2	66,8%
Informática	24,7	26,9	8,5%
Material de Instalação	10,4	7,7	-25,9%
Telecomunicações	20,1	40,4	101,5%
Utilidades Domésticas	25,8	34,2	32,8%
Total	551,4	678,2	23,0%

* GTD - Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica

Exportações do Setor Eletroeletrônico			
2025			
Áreas	US\$ milhões		Var %
	Fev	Mar	
Automação Industrial	50,7	63,0	24,2%
Componentes	238,1	263,2	10,6%
Equipamentos Industriais	95,3	127,5	33,8%
GTD	109,8	115,2	5,0%
Informática	30,0	26,9	-10,5%
Material de Instalação	6,7	7,7	15,4%
Telecomunicações	25,1	40,4	61,3%
Utilidades Domésticas	31,7	34,2	8,0%
Total	587,4	678,2	15,5%

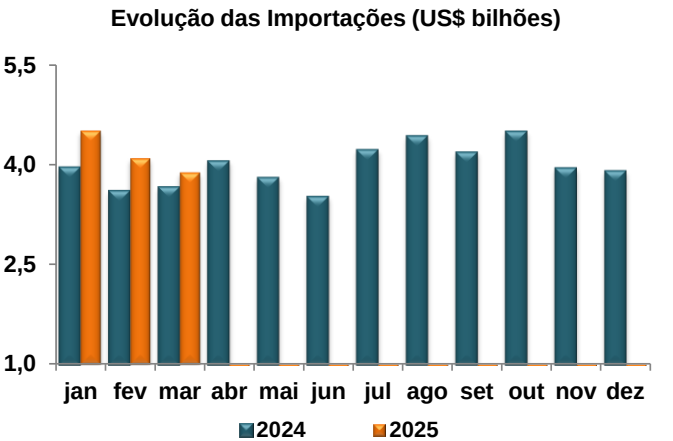
IMPORTAÇÕES

As importações de produtos do setor cresceram 5,9% no mês de março de 2025 em relação ao igual mês do ano passado, somando US\$ 3,9 bilhões.

As importações de todas as áreas cresceram, com exceção de GTD.

As maiores taxas de crescimento foram das compras externas de bens de Informática (+29,1%), itens de Telecomunicações (+19,5%) e de Automação Industrial (+15,1%).

No primeiro caso, destacou-se a expansão de 46% nas importações de máquinas de processamento de dados, que somaram US\$ 121 milhões.



Importações do Setor Eletroeletrônico			
Março			
Áreas	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Automação Industrial	413,9	476,3	15,1%
Componentes	1.825,9	1.937,2	6,1%
Equipamentos Industriais	466,0	492,1	5,6%
GTD	324,3	241,8	-25,5%
Informática	179,5	231,7	29,1%
Material de Instalação	73,7	74,6	1,1%
Telecomunicações	183,2	218,9	19,5%
Utilidades Domésticas	192,0	203,6	6,1%
Total	3.658,5	3.876,2	5,9%

Importações do Setor Eletroeletrônico			
2025			
Áreas	US\$ milhões		Var %
	Fev	Mar	
Automação Industrial	474,9	476,3	0,3%
Componentes	1.946,7	1.937,2	-0,5%
Equipamentos Industriais	497,0	492,1	-1,0%
GTD	281,9	241,8	-14,2%
Informática	302,9	231,7	-23,5%
Material de Instalação	81,5	74,6	-8,5%
Telecomunicações	270,9	218,9	-19,2%
Utilidades Domésticas	232,4	203,6	-12,4%
Total	4.088,1	3.876,2	-5,2%

Em Telecomunicações, vale ressaltar os acréscimos nas compras externas de roteadores digitais (+124%) e de aparelhos para comutação de pacote de dados – switches – (+62%). E, em Automação Industrial, observou-se aumento de 24% nas importações de instrumentos de medida.

As importações de Componentes Elétricos e Eletrônicos totalizaram US\$ 1,9 bilhão, 6,1% acima das ocorridas em março de 2024.

Cresceram também as importações de Utilidades Domésticas (+6,1%), Equipamentos Industriais (+5,6%) e Material Elétrico de Instalação (+1,1%).

Por outro lado, as importações de GTD recuaram 25,5%, influenciadas pela redução de 35% nas compras externas de módulos fotovoltaicos.

Ao comparar com o mês imediatamente anterior, as importações de bens do setor caíram 5,2%.

JANEIRO A MARÇO DE 2025

EXPORTAÇÕES

No 1º trimestre de 2025, as exportações somaram US\$ 1,8 bilhão, 13,0% acima das ocorridas no mesmo período do ano passado (US\$ 1,6 bilhão).

A maior taxa de crescimento foi da área de Telecomunicações que atingiu 61,8%. Este resultado contou com os acréscimos expressivos das vendas externas de itens de comutação privada (+527%), cabos para telecomunicação (+198%) e estações rádio base (+118%), que juntos somaram US\$ 52 milhões.

Também foram significativas as elevações nas exportações de Utilidades Domésticas (+34,2%) e de itens de GTD (+28,5%), em função das vendas externas de refrigeradores (+193%) e de transformadores (+67%), respectivamente.

Neste último caso, as exportações de transformadores somaram US\$ 216 milhões, principal produto exportado do setor. Deste total, US\$ 172 milhões, ou seja, 79%, foram destinados aos Estados Unidos, tendo em vista os investimentos consideráveis que estão sendo realizados internamente naquele país para a criação de uma infraestrutura de recarga de veículos elétricos em todo o território.

As exportações de Componentes Elétricos e Eletrônicos somaram US\$ 716,3 milhões, 18,2% superiores às verificadas em igual período de 2024, com destaque para eletrônica embarcada (US\$ 200 milhões) e componentes para equipamentos industriais (US\$ 161 milhões), que ficaram entre os três principais produtos exportados do setor.

Cresceram também as vendas externas de Automação Industrial (+16,6%) e de bens de Informática (+14,6%), influenciadas pelas exportações de instrumentos de medida (+30%) e máquinas de processamento de dados (+39%), que ocuparam a 5ª e a 10ª posição, respectivamente, entre os produtos mais exportados do setor.

Por outro lado, foram observadas quedas nas exportações de Equipamentos Industriais (-15,5%) e de Material Elétrico de Instalação (-8,7%).

No primeiro caso, observou-se a forte redução de 97% nas exportações de aparelhos para filtrar ou depurar água, que passaram de US\$ 61 milhões no 1º trimestre de 2024 para US\$ 2 milhões no 1º trimestre de 2025. Porém, é importante destacar que este resultado foi influenciado pela forte base de comparação, visto que em janeiro do ano passado, observou-se um montante muito expressivo e pontual das vendas externas destes itens, que

Exportações do Setor Eletroeletrônico
Janeiro-Março

Áreas	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Automação Industrial	142,4	166,0	16,6%
Componentes	606,3	716,3	18,2%
Equipamentos Industriais	392,5	331,5	-15,5%
GTD	249,1	320,1	28,5%
Informática	73,8	84,5	14,6%
Material de Instalação	23,7	21,6	-8,7%
Telecomunicações	52,6	85,1	61,8%
Utilidades Domésticas	68,9	92,5	34,2%
Total	1.609,2	1.817,7	13,0%

alcançou US\$ 60 milhões. Este resultado ficou muito acima da média dos demais meses de 2024 que estava por volta de US\$ 500 mil a US\$ 1 milhão.

Ainda no que se refere à área de Equipamentos Industriais, as vendas externas de motores e geradores caíram 12%, somando US\$ 151 milhões. Desta forma, estes itens passaram da 2ª posição no 1º trimestre de 2024, para a 4ª posição no 1º trimestre deste ano, entre os produtos mais exportados do setor.

No caso de Material Elétrico de Instalação, a queda observada foi influenciada pela redução de 73% nas vendas externas de fusíveis.

Produtos mais exportados
Janeiro-Março

Produtos	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Transformadores	129	216	67%
Eletrônica Embarcada	175	200	15%
Comp. p/ Equip. Industriais	110	161	45%
Motores e Geradores	173	151	-12%
Instrumentos de Medida	59	76	30%
Motocompressor Hermético	60	74	25%
Comp. p/ Mat. de Instalação	73	72	-1%
Comp. p/ Aut. Industrial	34	41	21%
Componentes Passivos	44	41	-7%
Máquinas p/ Proc. de Dados	28	39	39%

Exportações do Setor Eletroeletrônico
Janeiro-Março

Regiões	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Estados Unidos	432,6	520,8	20,4%
Aladi (Total)	682,6	781,7	14,5%
- Argentina	258,0	371,4	43,9%
- Outros Aladi	424,6	410,3	-3,4%
União Europeia	169,6	175,5	3,4%
Ásia (Total) *	145,4	149,4	2,7%
- China	20,1	32,0	59,3%
- Outros Ásia	125,3	117,4	-6,3%
Demais Países do Mundo	179,0	190,4	6,4%
Total	1.609,2	1.817,7	13,0%

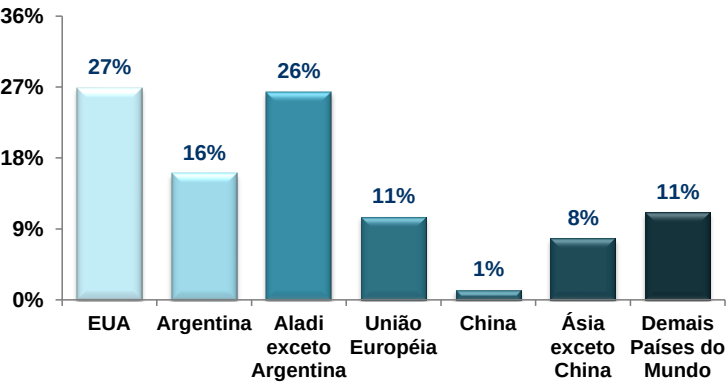
* Exceto Oriente Médio

Analisando por regiões, os Estados Unidos foram os principais destinos das exportações de produtos do setor, totalizando US\$ 521 milhões. Vale destacar que as vendas para o mercado norte-americano cresceram 20,4% no 1º trimestre de 2025 comparado com igual período de 2024, aumentando, portanto, a sua participação em 2 pontos percentuais, passando de 27% para 29% no período citado.

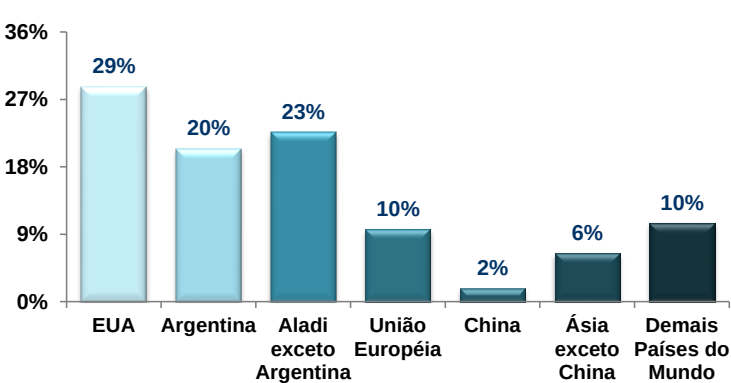
Destacou-se também a elevação de 43,9% nas exportações para a Argentina, que somaram US\$ 371 milhões no 1º trimestre de 2025. Com isso, o mercado argentino passou a ser o destino de 20% das exportações totais do setor, acréscimo de 4 pontos percentuais em relação aos 16% observados no 1º trimestre do ano passado.

As vendas para os demais países da Aladi, exceto a Argentina, atingiram US\$ 410 milhões, com queda de 3,4% em relação ao 1º trimestre de 2024. Com isso, a participação destes países na pauta de exportações de bens do setor passou de 26% para 23% no período citado.

Participação das Exportações - Jan-Mar/2024



Participação das Exportações - Jan-Mar/2025



Observou-se ainda aumento de 59,3% nas exportações da China. Apesar deste incremento, a China representou apenas 2% das exportações do setor.

As exportações para os demais países da Ásia, exceto China recuaram 6,3%, destino de 6% das exportações do setor.

As vendas de produtos do setor para da União Europeia (+3,4%) somaram US\$ 175,5 milhões, representando 10% do total. Os demais países do mundo também participaram com 10% do total.

IMPORTAÇÕES

As importações de produtos elétricos e eletrônicos aumentaram 11,1% no acumulado dos primeiros três meses de 2025 em relação ao igual período de 2024, totalizando US\$ 12,5 bilhões.

Observou-se elevação em todas as áreas, exceto GTD (-9,1%).

As maiores taxas de crescimento foram das importações de bens de Informática (+32,4%), Telecomunicações (+30,4%) e Utilidades Domésticas (+26,0%).

No primeiro caso, destacou-se a elevação 75% nas importações de máquinas para processamento de dados, que somaram US\$ 398 milhões, 7º produto mais importado do setor.

Em Telecomunicações, foram observados acréscimos significativos nas compras externas de cabos para telecomunicações (+265%), roteadores (+80%), telefones celulares (+40%), entre outros.

E, em Utilidades Domésticas, destacaram-se, principalmente, as importações de refrigeradores (+78%) e de painéis eletrotérmicas (+74%).

Aumentaram também as importações de Automação Industrial (+15,0%), Equipamentos Industriais (+14,0%) e Material Elétrico de Instalação (+7,8%), influenciadas pelos instrumentos de medida (+16%), motores e geradores (+41%) e disjuntores (+21%), respectivamente.

Importações do Setor Eletroeletrônico
Janeiro-Março

Áreas	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Automação Industrial	1.238,2	1.424,1	15,0%
Componentes	5.696,5	6.145,6	7,9%
Equipamentos Industriais	1.351,0	1.540,8	14,0%
GTD	1.021,0	928,3	-9,1%
Informática	549,0	726,9	32,4%
Material de Instalação	222,7	240,2	7,8%
Telecomunicações	554,6	722,9	30,4%
Utilidades Domésticas	585,9	738,4	26,0%
Total	11.218,9	12.467,3	11,1%

Produtos mais importados
Janeiro-Março

Produtos	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Semicondutores	1.629	1.479	-9%
Comp. p/ Informática	754	858	14%
Eletrônica Embarcada	662	810	22%
Comp. p/ Telecomunicações	747	769	3%
Instrumentos de Medida	528	614	16%
Módulos Fotovoltaicos	811	556	-31%
Máquinas p/ Proc. de Dados	227	398	75%
Comp. p/ Equip. Industriais	377	392	4%
Aparelhos Eletromédicos	293	348	19%
Comp. p/ Utilids. Domésticas	244	346	42%

Importações do Setor Eletroeletrônico
Janeiro-Março

Regiões	US\$ milhões		Var %
	2024	2025	
Estados Unidos	932,7	1.213,7	30,1%
Aladi (Total)	466,7	527,9	13,1%
- Argentina	27,5	42,4	54,1%
- Outros Aladi	439,2	485,5	10,5%
União Europeia	1.435,8	1.702,8	18,6%
Ásia (Total) *	8.036,1	8.652,3	7,7%
- China	5.346,2	5.900,1	10,4%
- Outros Ásia	2.689,9	2.752,2	2,3%
Demais Países do Mundo	347,6	370,6	6,6%
Total	11.218,9	12.467,3	11,1%

* Exceto Oriente Médio

As importações de Componentes Elétricos e Eletrônicos somaram US\$ 6,1 bilhões, 7,9% acima das verificadas no 1º trimestre de 2024. Com isso, as compras externas de componentes representaram 49% do total do setor.

Ainda no que se referem aos componentes, os principais destaques foram os semicondutores (US\$ 1,5 bilhão), componentes para informática (US\$ 858 milhões), eletrônica embarcada (US\$ 810 milhões) e componentes para telecomunicações (US\$ 769 milhões).

Por outro lado, as importações de GTD recuaram 9,1%, influenciadas pela queda de 31% nas compras externas de módulos fotovoltaicos, que diminuíram de US\$ 811 milhões, no 1º trimestre de 2024, para US\$ 556 milhões, no 1º trimestre de 2025.

Porém, vale ressaltar que a queda no montante importado destes módulos ocorreu devido à redução de preços no mercado internacional, uma vez que as importações destes itens em unidades cresceram 3% neste mesmo período.

Ao avaliar por origens, foram observados crescimentos nas importações de todas as regiões analisadas.

As principais origens das importações continuam sendo os países asiáticos (exceto Oriente Médio), que registraram US\$ 8,7 bilhões, representando 69% do total.

Deste total, US\$ 5,9 bilhões foram provenientes somente da China, cuja participação foi de 47% do total importado pelo setor, redução de um ponto percentual em relação ao 1º trimestre do ano passado (48%).

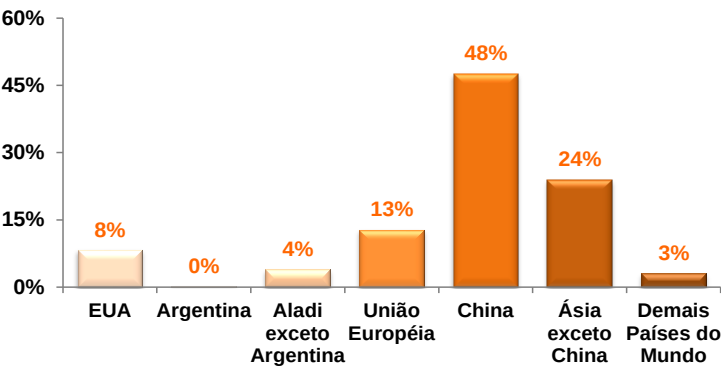
Notou-se também diminuição na participação dos demais países da Ásia (exceto China) no total das importações do setor, passando de 24% nos primeiros três meses de 2024 para 22% no igual período de 2025.

Por outro lado, as importações dos Estados Unidos cresceram 30,1%, aumentando a representatividade do mercado norte-americano de 8% para 10% do total do setor.

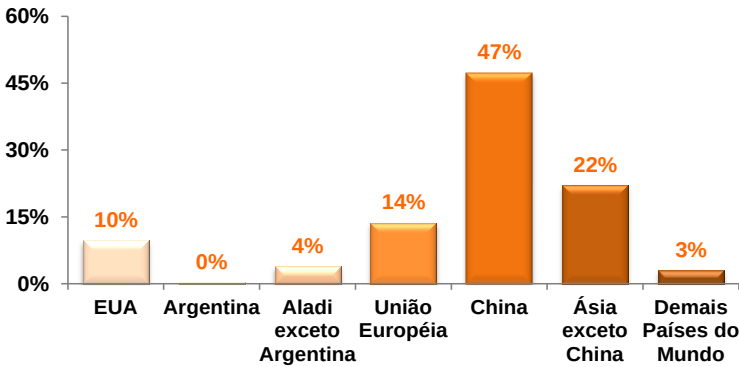
As importações dos países da União Europeia cresceram 18,6%, ampliando também a sua participação, que passou de 13% para 14% no período citado.

Os países da Aladi representaram 4% do total importado e os demais países do mundo, 3%.

Participação das Importações - Jan-Mar/2024



Participação das Importações - Jan-Mar/2025



SALDO COMERCIAL

No 1º trimestre de 2025, o déficit da balança comercial dos produtos elétricos e eletrônicos somou US\$ 10,6 bilhões, 11% acima do apontado no igual período de 2024 (US\$ 9,6 bilhões).

Esta elevação foi influenciada pelo acréscimo de 11,1% nas importações, que atingiram US\$ 12,5 bilhões.

No caso das exportações, o aumento foi de 13,0%, somando US\$ 1,8 bilhão.

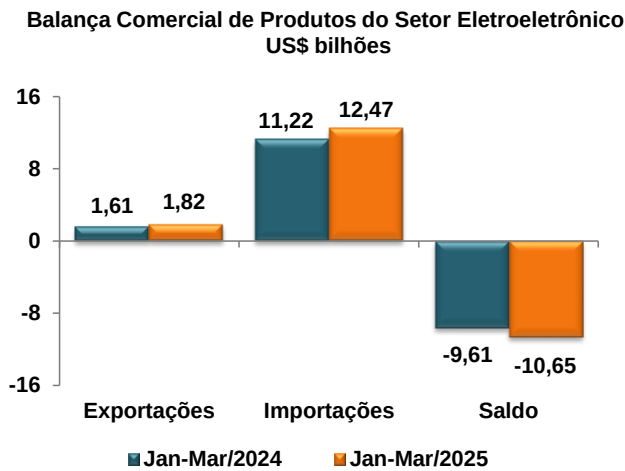
A maior parte do déficit ocorreu em função dos negócios com os países da Ásia (US\$ 8,5 bilhões), sendo que somente com a China o saldo negativo atingiu US\$ 5,9 bilhões.

Os negócios com os Estados Unidos registraram saldo negativo de US\$ 692,9 milhões, com exportações de US\$ 520,8 milhões e importações de US\$ 1,2 bilhão.

As transações com a Argentina foram as únicas a apresentar superávit na balança comercial de produtos do setor, totalizando US\$ 328,9 milhões. Porém, apesar de positivo, este resultado não foi suficiente para compensar os déficits significativos registrados nas demais regiões.

Balança Comercial do Setor Eletroeletrônico			
Janeiro-Março - 2025			
Regiões	US\$ milhões		
	Exp	Imp	Saldo
Estados Unidos	520,8	1.213,7	(692,9)
Aladi (Total)	781,7	527,9	253,8
- Argentina	371,4	42,4	328,9
- Outros Aladi	410,3	485,5	(75,2)
União Europeia	175,5	1.702,8	(1.527,4)
Ásia (Total) *	149,4	8.652,3	(8.502,9)
- China	32,0	5.900,1	(5.868,1)
- Outros Ásia	117,4	2.752,2	(2.634,8)
Demais Países do Mundo	190,4	370,6	(180,1)
Total	1.817,7	12.467,3	(10.649,6)

* 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**