

Nota (Dados novembro/2024)



PRODUÇÃO

Em novembro de 2024 a produção brasileira de aço bruto foi de 2,8 milhões de toneladas, um crescimento de 1,9% frente ao apurado no mesmo mês de 2023. Já a produção de laminados foi de 1,9 milhão de toneladas, 6,2% superior à registrada em novembro de 2023. A produção de semiacabados para vendas foi de 833 mil toneladas, um aumento de 4,3% em relação ao ocorrido no mesmo mês de 2023¹.

CONSUMO E VENDAS

As vendas internas cresceram 10,2% frente ao apurado em novembro de 2023 e totalizaram 1,8 milhão de toneladas. O consumo aparente de produtos siderúrgicos foi de 2,2 milhões de toneladas, 8,9% superior ao apurado no mesmo período de 2023.

EXPORTAÇÕES

As exportações² de novembro de 2024 foram de 501 mil toneladas, ou US\$ 429 milhões, o que resultou em queda de 47,5% e de 40,0%, respectivamente, na comparação com o ocorrido no mesmo mês de 2023.



IMPORTAÇÕES

As importações de novembro de 2024 foram de 387 mil toneladas e de US\$ 373 milhões, um aumento de 8,7% em *quantum* e queda de 7,2% em valor na comparação com o registrado em novembro de 2023.

(1) Devido a uma perda que ocorre durante o processo produtivo do aço, a soma da produção de laminados e semiacabados para vendas não equivale ao total da produção de aço bruto.

(2) Nos dados de Novembro/24, foram registrados volumes de exportações através de operações com embarque antecipado, que geralmente registram volumes acima do exportado efetivamente. A correção dessas exportações, possivelmente, ocorrerá nas próximas divulgações dos dados do Comex.

Notas:

1. É permitida a reprodução total ou parcial das informações contidas na publicação, desde que citada a fonte. O Instituto Aço Brasil não se responsabilizará por posteriores publicações emitidas por terceiros, que possam vir a alterar os dados já publicados.

Notas (acumulado jan/nov 2024)



PRODUÇÃO

A produção brasileira de aço bruto foi de 31,2 milhões de toneladas no acumulado de janeiro a novembro de 2024, o que representa um aumento de 5,6% frente ao mesmo período do ano anterior. A produção de laminados no mesmo período foi de 21,9 milhões de toneladas, crescimento de 8,2% em relação ao registrado no mesmo acumulado de 2023. A produção de semiacabados para vendas totalizou 8,3 milhões de toneladas de janeiro a novembro de 2024, uma redução de 5,6% na mesma base de comparação¹.



CONSUMO

O consumo aparente nacional de produtos siderúrgicos foi de 24,2 milhões de toneladas no acumulado até novembro de 2024. Este resultado representa um aumento de 9,6% frente ao registrado no mesmo período de 2023.

IMPORTAÇÕES

As importações alcançaram 5,6 milhões de toneladas no acumulado até novembro de 2024, um aumento de 24,4% frente ao mesmo

período do ano anterior. Em valor, as importações atingiram US\$ 5,4 bilhões e avançaram 1,6% no mesmo período de comparação.

EXPORTAÇÕES

As exportações² de janeiro a novembro de 2024 atingiram 8,9 milhões de toneladas, ou US\$ 7,1 bilhões. Esses valores representam, respectivamente, redução de 18,5% e de 22,3% na comparação com o mesmo período de 2023.

(1) Devido a uma perda que ocorre durante o processo produtivo do aço, a soma da produção de laminados e semiacabados para vendas não equivale ao total da produção de aço bruto.

(2) Em Novembro/24, o MDIC revisou as informações de exportações de Janeiro/24 a Outubro/24 divulgadas através do Portal Comex. Portanto, o Aço Brasil atualizou os dados de exportações siderúrgicas relativos aos meses de Janeiro/24 a Outubro/24 que trazem impactos nos volumes exportados do acumulado do ano.

(2) Nos dados de Novembro/24, foram registrados volumes de exportações através de operações com embarque antecipado, que geralmente registram volumes acima do exportado efetivamente. A correção dessas exportações, possivelmente, ocorrerá nas próximas divulgações dos dados do Comex.

Notas:

1. É permitida a reprodução total ou parcial das informações contidas na publicação, desde que citada a fonte. O Instituto Aço Brasil não se responsabilizará por posteriores publicações emitidas por terceiros, que possam vir a alterar os dados já publicados.

VENDAS

As vendas internas foram de 19,6 milhões de toneladas de janeiro a novembro de 2024, o que representa um crescimento de 8,7% quando comparadas com igual período do ano anterior.

1. Produção Siderúrgica Brasileira / Brazilian Steel Production

Produto Product	Novembro November		24/23 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
	Unid. / Unit : Mil t / Thousand Tonnes					
Aço Bruto / Crude Steel	2.722	2.774	1,9	29.501	31.168	5,6
Laminados / Rolled Products	1.814	1.927	6,2	20.198	21.854	8,2
Planos / Flats	1.061	1.006	-5,2	11.510	12.490	8,5
Longos / Longs	754	922	22,3	8.688	9.364	7,8
Semi-acabados p/ Venda / Semifinished Products for Sale	799	833	4,3	8.812	8.321	-5,6
Placas / Slabs	718	783	9,1	8.200	7.723	-5,8
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	81	50	-38,0	612	598	-2,2
Ferro-Gusa (Usinas Integradas) / Pig Iron (Integrated Steelworks)	2.210	2.161	-2,2	23.523	24.295	3,3

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park

Fonte / Source : Aço Brasil

2.1. Distribuição Regional da Produção de Aço Bruto - Mensal Regional Distribution of Crude Steel Production - Monthly

Unid. / Unit: Mil t / Thousand Tonnes

Estado State	Aço Bruto / Crude Steel				
	Novembro/23 November/23	Participação Share (%)	Novembro/24 November/24	Participação Share (%)	24/23 (%)
Minas Gerais	832	30,6	745	26,9	-10,4
Rio de Janeiro	742	27,3	817	29,4	10,0
Espírito Santo	567	20,8	568	20,5	0,3
São Paulo	196	7,2	227	8,2	16,0
Outros / Others	386	14,2	417	15,0	8,1
Total	2.722	100,0	2.774	100,0	1,9

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park

Fonte / Source : Aço Brasil

2.2. Distribuição Regional da Produção de Aço Bruto - Acumulado no Ano Regional Distribution of Crude Steel Production - Year to Date

Unid. / Unit: Mil t / Thousand Tonnes

Estado State	Aço Bruto / Crude Steel				
	Jan-Nov/23 Jan-Nov/23	Participação Share (%)	Jan-Nov/24 Jan-Nov/24	Participação Share (%)	24/23 (%)
Minas Gerais	8.512	28,9	9.356	30,0	9,9
Rio de Janeiro	8.047	27,3	8.267	26,5	2,7
Espírito Santo	6.444	21,8	6.757	21,7	4,8
São Paulo	2.246	7,6	2.285	7,3	1,7
Outros / Others	4.252	14,4	4.503	14,4	5,9
Total	29.501	100,0	31.168	100,0	5,6

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park

Fonte / Source : Aço Brasil

2.3. Distribuição Regional da Produção de Semiacabados e Laminados - Mensal Regional Distribution of Semifinished and Rolled Production - Monthly

Unid. / Unit: Mil t / Thousand Tonnes

Estado State	Semiacabados p/ Venda e Laminados Semifinished Products for Sale and Rolled Products				
	Novembro/23 November/23	Participação Share (%)	Novembro/24 November/24	Participação Share (%)	24/23 (%)
Minas Gerais	815	31,2	721	26,1	-11,5
Rio de Janeiro	672	25,7	730	26,5	8,6
Espírito Santo	423	16,2	342	12,4	-18,9
São Paulo	291	11,1	312	11,3	7,5
Outros / Others	413	15,8	655	23,7	58,5
Total	2.613	100,0	2.761	100,0	5,6

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park

Fonte / Source : Aço Brasil

2.4. Distribuição Regional da Produção de Semiacabados e Laminados - Acumulado no Ano Regional Distribution of Semifinished and Rolled Production - Year to Date

Unid. / Unit: Mil t / Thousand Tonnes

Estado State	Semiacabados p/ Venda e Laminados Semifinished Products for Sale and Rolled Products				
	Jan-Nov/23 Jan-Nov/23	Participação Share (%)	Jan-Nov/24 Jan-Nov/24	Participação Share (%)	24/23 (%)
Minas Gerais	8.640	29,8	8.594	28,5	-0,5
Rio de Janeiro	7.979	27,5	7.972	26,4	-0,1
Espírito Santo	4.955	17,1	4.836	16,0	-2,4
São Paulo	3.152	10,9	3.367	11,2	6,8
Outros / Others	4.283	14,8	5.408	17,9	26,3
Total	29.009	100,0	30.176	100,0	4,0

Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park

Fonte / Source: Aço Brasil

3. Produção de Aço Bruto por Processo Crude Steel Production by Process

Unid. / Unit: Mil t / Thousand Tonnes

Produto Product	Novembro November		24/23 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Aciação / Steelmaking Process						
Oxigênio e EOF / BOF and EOF	2.106	2.102	-0,2	22.597	23.741	5,1
Elétrico / Electric	616	673	9,2	6.904	7.427	7,6
Total	2.722	2.774	1,9	29.501	31.168	5,6
Lingotamento / Casting Process						
Convencional / Conventional	34	8	-75,6	511	136	-73,5
Contínuo / Continuous	2.686	2.763	2,9	28.965	31.004	7,0
Aço p/ Fundição / Steel for Castings	2	3	42,4	25	28	14,4

Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park

Fonte / Source: Aço Brasil

4. Produção Mundial de Aço Bruto World Crude Steel Production

Unid. / Unit : Milt / Thousand Tonnes

Posição Ranking Jan-Out/24 Jan-Oct/24	Países Countries	Outubro October		24/23 (%)	Jan-Out Jan-Oct		24/23 (%)	Participação Share Jan-Out/24 Jan-Oct/24 (%)
		2023	2024		2023	2024		
1º	China	79.572	81.880	2,9	871.392	846.450	-2,9	54,9
2º	Índia / India	12.242	12.456	1,7	116.510	122.981	5,6	8,0
3º	Japão / Japan	7.511	6.925	-7,8	72.907	70.214	-3,7	4,6
4º	Estados Unidos / United States	6.686	6.551	-2,0	67.981	66.666	-1,9	4,3
5º	Rússia / Russia	6.606	5.600	-15,2	63.798	59.435	-6,8	3,9
6º	Coréia do Sul / Republic of Korea	5.492	5.391	-1,8	55.918	53.064	-5,1	3,4
7º	Alemanha / Germany	2.805	3.217	14,7	30.080	31.581	5,0	2,0
8º	Turquia / Turkey	2.977	2.998	0,7	27.501	30.905	12,4	2,0
9º	Brasil / Brazil	2.645	3.075	16,2	26.779	28.394	6,0	1,8
10º	Irã / Iran	3.018	2.960	-1,9	24.815	24.956	0,6	1,6
11º	Vietnã / Vietnam	1.621	1.841	13,6	15.693	18.257	16,3	1,2
12º	Itália / Italy	1.914	1.956	2,2	17.857	17.008	-4,8	1,1
13º	Formosa / Taiwan	1.542	1.600	3,8	15.945	16.016	0,4	1,0
14º	México / Mexico	1.422	1.170	-17,7	13.691	11.493	-16,1	0,7
15º	Canadá / Canada	922	1.000	8,5	10.215	10.219	0,0	0,7
16º	Espanha / Spain	1.063	1.060	-0,3	9.654	9.937	2,9	0,6
17º	França / France	985	976	-0,8	8.305	9.035	8,8	0,6
18º	Egito / Egypt	1.025	950	-7,3	8.490	8.898	4,8	0,6
19º	Arábia Saudita / Saudi Arabia	861	840	-2,4	8.254	7.851	-4,9	0,5
20º	Ucrânia / Ukraine	571	604	5,7	5.162	6.487	25,7	0,4
21º	Bélgica / Belgium	359	630	75,6	5.127	6.020	17,4	0,4
22º	Áustria / Austria	577	519	-10,0	5.968	6.008	0,7	0,4
23º	Polônia / Poland	606	610	0,7	5.447	5.988	9,9	0,4
24º	Países Baixos / Netherlands	396	668	68,7	3.932	4.957	26,1	0,3
25º	Tailândia / Thailand	430	415	-3,6	4.189	4.160	-0,7	0,3
26º	África do Sul / South África	351	393	11,9	4.109	4.063	-1,1	0,3
27º	Austrália / Australia	493	398	-19,3	4.671	4.054	-13,2	0,3
28º	Argélia / Algeria	370	400	8,1	3.671	3.700	0,8	0,2
29º	Reino Unido / United Kingdom	412	161	-61,0	4.789	3.643	-23,9	0,2
30º	Kazaquistão / Kazakhstan	307	344	11,8	3.256	3.494	7,3	0,2
31º	Paquistão / Pakistan	440	340	-22,7	4.420	3.492	-21,0	0,2
32º	Suécia / Sweden	312	308	-1,2	3.591	3.349	-6,7	0,2
33º	Argentina	459	360	-21,6	4.182	3.268	-21,9	0,2
34º	Finlândia / Finland	319	300	-6,1	3.256	3.105	-4,6	0,2
35º	Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	342	345	0,7	3.083	3.038	-1,5	0,2
36º	Omã / Oman	205	260	26,8	2.000	2.550	27,5	0,2
37º	Iraque / Iraq	0	250	-	2.270	2.505	10,4	0,2
38º	Rep. Tcheca / Czech Republic	253	152	-39,9	2.977	2.094	-29,7	0,1
39º	Bielorrússia / Belarus	180	185	2,8	1.960	1.975	0,8	0,1
40º	Luxemburgo / Luxembourg	188	142	-24,9	1.637	1.555	-5,1	0,1
	Outros / Others	2.138	1.891	-11,6	21.093	20.178	-4,3	1,3
	Total	150.618	152.119	1,0	1.566.573	1.543.043	-1,5	100,0

Nota / Note : Dados correspondentes a produção de aço bruto dos países associados ao worldsteel / Data corresponding to crude steel production in countries associated to worldsteel

Fonte / Source : worldsteel / Alacero / Aço Brasil

5. Produção de Aço Bruto da América Latina Crude Steel Production in Latin America

Unid. / Unit: Mil / Thousand Tonnes

Posição Ranking Jan-Out/24 Jan-Oct/24	Países Countries	Outubro October		24/23 (%)	Jan-Out Jan-Oct		24/23 (%)	Participação Share Jan-Out/24 Jan-Oct/24 (%)
		2023	2024		2023	2024		
1º	Brasil / Brazil	2.645	3.075	16,2	26.779	28.394	6,0	60,2
2º	México / Mexico	1.422	1.170	-17,7	13.691	11.493	-16,1	24,4
3º	Argentina	459	360	-21,6	4.182	3.268	-21,9	6,9
4º	Peru	128	125	-2,2	1.319	1.335	1,3	2,8
5º	Colômbia / Colombia	121	115	-4,7	1.148	1.113	-3,0	2,4
6º	Chile	103	40	-61,1	965	728	-24,6	1,5
7º	Equador / Ecuador	36	30	-16,8	406	396	-2,6	0,8
8º	Guatemala	21	15	-28,1	199	191	-3,7	0,4
9º	Cuba	14	12	-17,0	143	139	-2,6	0,3
10º	El Salvador	12	6	-50,3	71	65	-8,2	0,1
11º	Uruguai / Uruguay	4	4	0,5	39	41	3,5	0,1
12º	Venezuela	3	2	-28,6	22	21	-2,6	0,0
13º	Paraguai / Paraguay	3	1	-62,0	16	13	-16,2	0,0
Total		4.970	4.954	-0,3	48.980	47.198	-3,6	100,0

Fonte / Source: worldsteel / Aço Brasil

6. Vendas Mercado Interno Domestic Sales

Unid. / Unit: Mil / Thousand Tonnes

Produto Product	Novembro November		24/23 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Laminados / Rolled Products	1.606	1.763	9,8	17.789	19.294	8,5
Planos / Flats	938	1.030	9,8	10.275	11.312	10,1
Longos / Longs	668	733	9,7	7.514	7.982	6,2
Semiacabados / Semifinished	20	29	45,7	284	344	20,9
Placas / Slabs	11	12	3,5	152	167	9,9
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	9	17	101,6	132	176	33,6
Total	1.626	1.792	10,2	18.073	19.638	8,7

Nota / Note: Exclui as vendas para dentro do parque / Excludes intra steel companies sales

Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park

Fonte / Source: Aço Brasil

7. Vendas Mercado Externo Foreign Market

Unid. / Unit: Mil t / Thousand Tonnes

Produto Product	Novembro November		24/23 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Laminados / Rolled Products	162	141	-12,9	2.097	1.772	-15,5
Planos / Flats	71	61	-14,5	989	757	-23,4
Longos / Longs	91	80	-11,6	1.109	1.014	-8,5
Semiacabados / Semifinished	798	807	1,0	8.500	8.195	-3,6
Placas / Slabs	698	780	11,8	7.939	7.644	-3,7
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	101	27	-73,6	561	551	-1,7
Total	960	948	-1,3	10.597	9.967	-5,9

Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Nota / Note: Vendas faturadas pelas usinas / *Sales invoiced by mills*

Fonte / Source: Aço Brasil

8. Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos Apparent Consumption of Steel Products

Unid. / Unit: Mil t / Thousand Tonnes

Produto Product	Novembro November		24/23 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Planos / Flats	1.194	1.297	8,7	13.075	14.555	11,3
Longos / Longs (1)	789	862	9,3	8.959	9.600	7,1
Total	1.983	2.160	8,9	22.034	24.155	9,6

Nota / Note: Para cálculo do consumo aparente, as importações de tubos c/costura e tiras e fitas, foram transformadas em produtos equivalentes usando o rendimento médio de operação de transformação / *As for apparent consumption determination, the imports of welded tubes and pipes, strip and hoops were transformed into equivalent rolled products by using the typical average yield of the production process*

Nota / Note: Exclui as vendas para dentro do parque / *Excludes intra steel companies sales*

Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

(1) Inclui Trefilados / *Included Drawn Products*

Fonte / Source: Aço Brasil / MDIC

9.1. Taxa de Penetração das Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - Mensal Import Penetration of Steel Products - Monthly

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Produto Product	Novembro / November 2023			Novembro / November 2024		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)
Planos / Flats	1.193.757	244.415	20,5	1.297.279	255.250	19,7
Longos / Longs	789.212	112.208	14,2	862.481	112.069	13,0
Total	1.982.969	356.623	18,0	2.159.760	367.319	17,0

Nota / Note: Para evitar dupla contagem, excluídas as importações diretas pelas usinas. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills.

Fonte / Source: Aço Brasil / MDIC

9.2. Taxa de Penetração das Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - Acumulado no Ano Import Penetration of Steel Products - Year to Date

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Produto Product	Jan-Nov / Jan-Nov 2023			Jan-Nov / Jan-Nov 2024		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)
Planos / Flats	13.074.565	2.647.539	20,2	14.554.898	3.075.731	21,1
Longos / Longs	8.959.144	1.312.882	14,7	9.599.664	1.440.959	15,0
Total	22.033.709	3.960.421	18,0	24.154.562	4.516.690	18,7

Nota / Note: Para evitar dupla contagem, excluídas as importações diretas pelas usinas. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills.

Fonte / Source: Aço Brasil / MDIC

10. Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos Brazilian Exports of Steel Products

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Produto Product	Novembro November		24/23 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Semiacabados / Semifinished Products	748.982	318.080	-57,5	8.362.191	6.707.177	-19,8
Placas / Slabs	724.172	315.929	-56,4	8.246.451	6.590.551	-20,1
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	24.810	2.151	-91,3	115.740	116.626	0,8
Produtos Planos / Flat Products	69.590	36.157	-48,0	1.059.268	791.180	-25,3
Não Revestidos / Uncoated Products	46.423	12.752	-72,5	595.406	453.303	-23,9
Chapas Grossas / Heavy Plates	21.203	4.329	-79,6	165.746	57.524	-65,3
Bobinas Grossas / Coiled Plates	3.493	1.101	-68,5	49.894	32.335	-35,2
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	497	203	-59,2	3.121	966	-69,0
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	19.148	4.552	-76,2	327.598	279.462	-14,7
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	7	6	-14,3	341	356	4,4
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	2.075	2.561	23,4	48.706	82.660	69,7
Revestidos / Coated Products	14.424	15.074	4,5	309.345	236.380	-23,6
Folhas para Embalagens / Canning Plates	1.092	1.231	12,7	39.419	11.832	-70,0
Folhas-de-Flandres / Tinplate	765	1.207	57,8	25.029	9.592	-61,7
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	291	21	-92,8	14.079	1.951	-86,1
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	36	3	-91,7	311	289	-7,1
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	12.813	11.564	-9,7	238.872	199.738	-16,4
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	415	355	-14,5	3.673	3.331	-9,3
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	29	7	-75,9	24.451	17.641	-27,9
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	75	1.917	2.456,0	2.930	3.838	31,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	8.743	8.331	-4,7	154.517	101.497	-34,3
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	2.043	1.141	-44,2	31.774	12.500	-60,7
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	1.670	530	-68,3	16.029	8.627	-46,2
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	5.030	6.660	32,4	106.714	80.370	-24,7
Produtos Longos / Long Products	99.001	131.651	33,0	1.124.692	1.082.251	-3,8
Barras / Bars	13.378	19.509	45,8	163.199	122.758	-24,8
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	27.823	51.815	86,2	344.315	360.354	4,7
Fio-Máquina / Wire Rods	26.818	11.206	-58,2	264.753	206.230	-22,1
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	30.800	48.931	58,9	349.530	389.328	11,4
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	182	190	4,4	2.895	3.581	23,7
Outros Produtos / Other Products	36.525	14.993	-59,0	327.611	279.190	-14,8
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	30.174	7.263	-75,9	237.908	207.099	-12,9
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	1.800	2.775	54,2	23.172	23.295	0,5
Trefilados / Drawn Products	4.551	4.955	8,9	66.531	48.796	-26,7
Total	954.098	500.881	-47,5	10.873.762	8.859.798	-18,5
Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings	439	495	12,8	7.403	6.893	-6,9
Ferro-Gusa / Pig Iron	189.343	203.004	7,2	3.478.556	3.452.945	-0,7

Fonte / Source: MDIC-SECEX

11.1. Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos por Região de Destino - Tonelada Brazilian Exports of Steel Products by Region of Destination - Tonne

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Região Region	Novembro November		24/23 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Europa / Europe	80.102	26.379	-67,1	982.095	655.141	-33,3
União Europeia / <i>European Union</i>	79.957	26.062	-67,4	895.675	650.011	-27,4
Outros Europa / <i>Others Europe</i>	145	317	118,6	86.420	5.130	-94,1
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	611.410	284.648	-53,4	6.910.824	5.760.872	-16,6
Estados Unidos / <i>United States</i>	568.619	263.058	-53,7	6.463.508	5.318.858	-17,7
Ásia / Asia	2.755	3.552	28,9	160.587	99.905	-37,8
Coréia do Sul / <i>South Korea</i>	243	209	-14,0	4.011	56.220	1.301,6
Indonésia / <i>Indonesia</i>	0	901	-	9.976	15.143	51,8
Paquistão / <i>Pakistan</i>	0	0	-	23.000	8.908	-61,3
Malásia / <i>Malaysia</i>	275	569	106,9	52.417	6.629	-87,4
Índia / <i>India</i>	627	639	1,9	5.855	2.474	-57,7
América Latina / Latin America	232.706	163.892	-29,6	2.707.282	2.114.204	-21,9
Mercosul	62.644	49.277	-21,3	987.974	574.436	-41,9
África / Africa	456	8.276	1.714,9	10.896	23.124	112,2
Oriente Médio / Middle East	26.659	14.134	-47,0	100.759	206.527	105,0
Oceania	10	0	-100,0	1.319	25	-98,1
Total	954.098	500.881	-47,5	10.873.762	8.859.798	-18,5

Fonte / Source: MDIC-SECEX

11.2. Participação das Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos por Região de Destino Share of Brazilian Exports of Steel Products by Region of Destination

Unid. / Unit: %

Região Region	Novembro November		24/23 (p.p.)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (p.p.)
	2023	2024		2023	2024	
Europa / Europe	8,4	5,3	-3,1	9,0	7,4	-1,6
União Europeia / <i>European Union</i>	8,4	5,2	-3,2	8,2	7,3	-0,9
Outros Europa / <i>Others Europe</i>	0,0	0,1	0,1	0,8	0,1	-0,7
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	64,1	56,8	-7,3	63,6	65,0	1,4
Estados Unidos / <i>United States</i>	59,6	52,5	-7,1	59,4	60,0	0,6
Ásia / Asia	0,3	0,7	0,4	1,5	1,1	-0,4
Coréia do Sul / <i>South Korea</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6
Indonésia / <i>Indonesia</i>	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
Paquistão / <i>Pakistan</i>	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	-0,1
Malásia / <i>Malaysia</i>	0,0	0,1	0,1	0,5	0,1	-0,4
Índia / <i>India</i>	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1
América Latina / Latin America	24,4	32,7	8,3	24,9	23,9	-1,0
Mercosul	6,6	9,8	3,2	9,1	6,5	-2,6
África / Africa	0,0	1,7	1,7	0,1	0,3	0,2
Oriente Médio / Middle East	2,8	2,8	0,0	0,9	2,3	1,4
Oceania	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	100,0	100,0	-	100,0	100,0	-

Fonte / Source: MDIC-SECEX

12.1. Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos por Região de Destino - 1.000 US\$ Brazilian Exports of Steel Products by Region of Destination - 1.000 US\$

Unid. / Unit: 1.000 US\$

Região Region	Novembro November		24/23 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Europa / Europe	58.780	23.289	-60,4	835.495	622.079	-25,5
União Europeia / <i>European Union</i>	58.506	22.537	-61,5	780.079	614.569	-21,2
Outros Europa / <i>Others Europe</i>	274	752	174,5	55.416	7.510	-86,4
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	414.733	211.212	-49,1	5.332.836	4.100.221	-23,1
Estados Unidos / <i>United States</i>	385.046	195.568	-49,2	5.031.710	3.818.892	-24,1
Ásia / Asia	4.277	8.259	93,1	172.724	110.543	-36,0
Coréia do Sul / <i>South Korea</i>	328	173	-47,3	5.950	33.891	469,6
Indonésia / <i>Indonesia</i>	0	2.097	-	20.703	27.703	33,8
Paquistão / <i>Pakistan</i>	0	0	-	10.664	3.296	-69,1
Malásia / <i>Malaysia</i>	354	500	41,2	65.047	6.468	-90,1
Índia / <i>India</i>	598	710	18,7	11.181	4.604	-58,8
América Latina / Latin America	199.400	141.262	-29,2	2.648.627	1.815.116	-31,5
Mercosul	82.690	55.591	-32,8	1.297.646	652.071	-49,7
África / Africa	1.413	12.059	753,4	14.266	42.900	200,7
Oriente Médio / Middle East	35.742	32.698	-8,5	165.430	439.617	165,7
Oceania	63	14	-77,8	5.064	406	-92,0
Total	714.408	428.793	-40,0	9.174.442	7.130.882	-22,3

Fonte / Source: MDIC-SECEX

12.2. Participação das Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos por Região de Destino Share of Brazilian Exports of Steel Products by Region of Destination

Unid. / Unit: %

Região Region	Novembro November		24/23 (p.p.)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (p.p.)
	2023	2024		2023	2024	
Europa / Europe	8,2	5,4	-2,8	9,1	8,7	-0,4
União Europeia / <i>European Union</i>	8,2	5,3	-2,9	8,5	8,6	0,1
Outros Europa / <i>Others Europe</i>	0,0	0,2	0,2	0,6	0,1	-0,5
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	58,1	49,3	-8,8	58,1	57,5	-0,6
Estados Unidos / <i>United States</i>	53,9	45,6	-8,3	54,8	53,6	-1,2
Ásia / Asia	0,6	1,9	1,3	1,9	1,6	-0,3
Coréia do Sul / <i>South Korea</i>	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,4
Indonésia / <i>Indonesia</i>	0,0	0,5	0,5	0,2	0,4	0,2
Paquistão / <i>Pakistan</i>	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1
Malásia / <i>Malaysia</i>	0,0	0,1	0,1	0,7	0,1	-0,6
Índia / <i>India</i>	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
América Latina / Latin America	27,9	32,9	5,0	28,9	25,5	-3,4
Mercosul	11,6	13,0	1,4	14,1	9,1	-5,0
África / Africa	0,2	2,8	2,6	0,2	0,6	0,4
Oriente Médio / Middle East	5,0	7,6	2,6	1,8	6,2	4,4
Oceania	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1
Total	100,0	100,0	-	100,0	100,0	-

Fonte / Source: MDIC-SECEX

13. Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos Brazilian Imports of Steel Products

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Produto Product	Novembro November		24/23 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Semiacabados / Semifinished Products	2.308	23.198	905,1	601.933	1.147.997	90,7
Placas / Slabs	0	4	-	565.815	972.579	71,9
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	2.308	23.194	904,9	36.118	175.418	385,7
Produtos Planos / Flat Products	232.648	239.720	3,0	2.466.049	2.889.262	17,2
Não Revestidos / Uncoated Products	93.137	104.857	12,6	867.808	1.034.907	19,3
Chapas Grossas / Heavy Plates	666	2.556	283,8	106.641	25.116	-76,4
Bobinas Grossas / Coiled Plates	2.450	4.092	67,0	53.604	81.044	51,2
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	79	59	-25,3	1.285	2.550	98,4
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	42.310	65.725	55,3	373.919	520.514	39,2
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	177	403	127,7	1.237	1.811	46,4
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	47.455	32.022	-32,5	331.122	403.872	22,0
Revestidos / Coated Products	114.728	87.668	-23,6	1.265.837	1.512.862	19,5
Folhas para Embalagens / Canning Plates	10.421	16.757	60,8	110.381	180.548	63,6
Folhas-de-Flandres / Tinplate	5.940	7.014	18,1	52.379	98.601	88,2
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	2.715	7.628	181,0	39.518	52.943	34,0
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	1.766	2.115	19,8	18.484	29.004	56,9
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	34.724	26.282	-24,3	428.095	520.885	21,7
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	538	2.570	377,7	20.028	30.522	52,4
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	57.750	24.866	-56,9	564.488	540.649	-4,2
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	11.295	17.193	52,2	142.845	240.258	68,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	24.783	47.195	90,4	332.404	341.493	2,7
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	7.112	11.838	66,5	85.272	79.778	-6,4
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	7.507	10.341	37,8	120.545	119.758	-0,7
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	10.164	25.016	146,1	126.587	141.957	12,1
Produtos Longos / Long Products	77.979	71.821	-7,9	969.467	1.032.205	6,5
Barras / Bars	17.999	18.708	3,9	201.249	203.784	1,3
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	16.215	12.873	-20,6	119.222	201.770	69,2
Fio-Máquina / Wire Rods	16.632	15.590	-6,3	264.038	206.552	-21,8
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	15.407	11.567	-24,9	256.804	307.815	19,9
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	11.726	13.083	11,6	128.154	112.284	-12,4
Outros Produtos / Other Products	42.935	52.004	21,1	475.811	546.357	14,8
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	5.757	7.649	32,9	104.218	96.833	-7,1
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	5.000	6.361	27,2	62.587	75.293	20,3
Trefilados / Drawn Products	32.178	37.994	18,1	309.006	374.231	21,1
Total	355.870	386.743	8,7	4.513.260	5.615.821	24,4
Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings	4.660	4.658	-0,0	53.859	55.136	2,4

Fonte / Source: MDIC-SECEX

14.1. Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos por Região de Origem - Tonelada Brazilian Imports of Steel Products by Region of Origin - Tonne

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Região Region	Novembro November		24/23 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Europa / Europe	41.760	29.012	-30,5	832.340	1.257.473	51,1
União Europeia / European Union	22.197	20.070	-9,6	527.391	482.713	-8,5
Outros Europa / Others Europe	19.563	8.942	-54,3	304.949	774.760	154,1
Rússia / Russia	12.845	2.788	-78,3	267.070	715.482	167,9
Turquia / Turkey	6.588	5.759	-12,6	31.135	57.108	83,4
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	4.762	969	-79,7	42.363	38.847	-8,3
Estados Unidos / United States	4.631	940	-79,7	41.117	38.010	-7,6
Ásia / Asia	296.767	311.840	5,1	3.407.131	3.935.265	15,5
China	252.406	257.738	2,1	2.609.743	3.094.546	18,6
Japão / Japan	13.441	3.686	-72,6	156.485	278.286	77,8
Coréia do Sul / South Korea	16.104	14.044	-12,8	302.240	205.691	-31,9
América Latina / Latin America	10.261	6.344	-38,2	183.807	163.667	-11,0
Mercosul	3.219	5.249	63,1	73.426	113.970	55,2
África / Africa	2.152	38.332	1.681,2	43.452	218.372	402,6
Oriente Médio / Middle East	168	246	46,4	4.122	2.076	-49,6
Oceania	0	0	-	45	121	168,9
Total	355.870	386.743	8,7	4.513.260	5.615.821	24,4

Fonte / Source: MDIC-SECEX

14.2. Participação das Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos por Região de Origem Share of Brazilian Imports of Steel Products by Region of Origin

Unid. / Unit: %

Região Region	Novembro November		24/23 (p.p.)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (p.p.)
	2023	2024		2023	2024	
Europa / Europe	11,7	7,5	-4,2	18,4	22,4	4,0
União Europeia / European Union	6,2	5,2	-1,0	11,7	8,6	-3,1
Outros Europa / Others Europe	5,5	2,3	-3,2	6,8	13,8	7,0
Rússia / Russia	3,6	0,7	-2,9	5,9	12,7	6,8
Turquia / Turkey	1,9	1,5	-0,4	0,7	1,0	0,3
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	1,3	0,3	-1,0	0,9	0,7	-0,2
Estados Unidos / United States	1,3	0,2	-1,1	0,9	0,7	-0,2
Ásia / Asia	83,4	80,6	-2,8	75,5	70,1	-5,4
China	70,9	66,6	-4,3	57,8	55,1	-2,7
Japão / Japan	3,8	1,0	-2,8	3,5	5,0	1,5
Coréia do Sul / South Korea	4,5	3,6	-0,9	6,7	3,7	-3,0
América Latina / Latin America	2,9	1,6	-1,3	4,1	2,9	-1,2
Mercosul	0,9	1,4	0,5	1,6	2,0	0,4
África / Africa	0,6	9,9	9,3	1,0	3,9	2,9
Oriente Médio / Middle East	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1
Oceania	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	100,0	100,0	-	100,0	100,0	-

Fonte / Source: MDIC-SECEX

15.1. Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos por Região de Origem - 1.000 US\$ Brazilian Imports of Steel Products by Region of Origin - 1.000 US\$

Unid. / Unit: 1.000 US\$

Região Region	Novembro November		24/23 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Europa / Europe	84.430	52.116	-38,3	1.528.852	1.556.643	1,8
União Europeia / European Union	70.547	43.276	-38,7	1.326.546	1.125.208	-15,2
Outros Europa / Others Europe	13.883	8.840	-36,3	202.306	431.435	113,3
Rússia / Russia	7.416	1.649	-77,8	146.002	359.914	146,5
Turquia / Turkey	5.215	6.162	18,2	38.097	54.494	43,0
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	17.518	10.310	-41,1	191.481	178.298	-6,9
Estados Unidos / United States	17.005	10.076	-40,7	185.379	172.737	-6,8
Ásia / Asia	271.442	274.886	1,3	3.337.397	3.378.286	1,2
China	208.358	211.657	1,6	2.411.973	2.485.328	3,0
Japão / Japan	19.985	7.879	-60,6	233.866	279.846	19,7
Coréia do Sul / South Korea	17.454	18.849	8,0	285.602	253.454	-11,3
América Latina / Latin America	25.177	10.083	-60,0	244.065	169.623	-30,5
Mercosul	5.784	7.391	27,8	94.331	107.780	14,3
África / Africa	3.134	24.715	688,6	39.511	146.283	270,2
Oriente Médio / Middle East	274	1.001	265,3	14.421	11.835	-17,9
Oceania	1	18	1.700,0	407	359	-11,8
Total	401.976	373.129	-7,2	5.356.134	5.441.327	1,6

Fonte / Source: MDIC-SECEX

15.2. Participação das Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos por Região de Origem Share of Brazilian Imports of Steel Products by Region of Origin

Unid. / Unit: %

Região Region	Novembro November		24/23 (p.p.)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (p.p.)
	2023	2024		2023	2024	
Europa / Europe	21,0	14,0	-7,0	28,5	28,6	0,1
União Europeia / European Union	17,6	11,6	-6,0	24,8	20,7	-4,1
Outros Europa / Others Europe	3,5	2,4	-1,1	3,8	7,9	4,1
Rússia / Russia	1,8	0,4	-1,4	2,7	6,6	3,9
Turquia / Turkey	1,3	1,7	0,4	0,7	1,0	0,3
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	4,4	2,8	-1,6	3,6	3,3	-0,3
Estados Unidos / United States	4,2	2,7	-1,5	3,5	3,2	-0,3
Ásia / Asia	67,5	73,7	6,2	62,3	62,1	-0,2
China	51,8	56,7	4,9	45,0	45,7	0,7
Japão / Japan	5,0	2,1	-2,9	4,4	5,1	0,7
Coréia do Sul / South Korea	4,3	5,1	0,8	5,3	4,7	-0,6
América Latina / Latin America	6,3	2,7	-3,6	4,6	3,1	-1,5
Mercosul	1,4	2,0	0,6	1,8	2,0	0,2
África / Africa	0,8	6,6	5,8	0,7	2,7	2,0
Oriente Médio / Middle East	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2	-0,1
Oceania	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	100,0	100,0	-	100,0	100,0	-

Fonte / Source: MDIC-SECEX

16. Exportações Indiretas de Aço Indirects Steel Exports

Unid. / Unit: Tonelada de Aço Contido / Tonne of Steel Contained

Especificação Specification	Novembro November		24/23 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment	68.550	75.238	9,8	849.028	867.023	2,1
Elerodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	1.346	1.901	41,2	13.341	12.498	-6,3
Outros / Others	67.204	73.337	9,1	835.687	854.525	2,3
Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts	86.531	94.650	9,4	1.073.821	946.053	-11,9
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	43.808	51.596	17,8	574.713	525.696	-8,5
Autopeças / Auto parts	42.723	43.053	0,8	499.108	420.356	-15,8
Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging	3.729	5.972	60,2	47.624	59.678	25,3
Estruturas / Structures	2.097	3.958	88,7	27.077	42.880	58,4
Outros / Others	11.821	14.685	24,2	161.619	141.619	-12,4
Aviões / Aircraft	38	53	39,5	315	400	27,0
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	1	2	100,0	19	19	0,0
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	3.280	3.480	6,1	48.157	39.591	-17,8
Outros / Others	8.502	11.151	31,2	113.128	101.610	-10,2
Total	170.631	190.545	11,7	2.132.092	2.014.373	-5,5

Fonte / Source: MDIC-SECEX / worldsteel

17. Importações Indiretas de Aço Indirects Steel Imports

Unid. / Unit: Tonelada de Aço Contido / Tonne of Steel Contained

Especificação Specification	Novembro November		24/23 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment	157.933	226.582	43,5	1.822.478	2.586.647	41,9
Elerodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	12.461	17.962	44,1	121.584	160.443	32,0
Outros / Others	145.472	208.620	43,4	1.700.894	2.426.204	42,6
Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts	144.493	159.643	10,5	1.473.296	1.819.023	23,5
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	70.922	77.077	8,7	647.617	882.577	36,3
Autopeças / Auto parts	73.570	82.566	12,2	825.679	936.446	13,4
Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging	6.707	13.530	101,7	96.158	169.393	76,2
Estruturas / Structures	3.672	9.265	152,3	56.670	113.796	100,8
Outros / Others	75.485	81.076	7,4	685.844	863.985	26,0
Aviões / Aircraft	21	26	23,8	229	307	34,1
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	35	37	5,7	334	385	15,3
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	27.870	29.560	6,1	259.043	309.756	19,6
Outros / Others	47.560	51.454	8,2	426.239	553.537	29,9
Total	384.618	480.831	25,0	4.077.776	5.439.048	33,4

Fonte / Source: MDIC-SECEX / worldsteel

18. Saldo do Comércio Indireto de Aço Balance of Indirect Steel Trade

Unid. / Unit: Tonelada de Aço Contido / Tonne of Steel Contained

Especificação Specification	Novembro November		24/23 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment	-89.383	-151.344	-69,3	-973.450	-1.719.624	-76,7
Elerodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	-11.115	-16.061	-44,5	-108.243	-147.945	-36,7
Outros / Others	-78.268	-135.283	-72,8	-865.207	-1.571.679	-81,7
Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts	-57.962	-64.993	-12,1	-399.475	-872.970	-118,5
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	-27.114	-25.481	6,0	-72.904	-356.881	-389,5
Autopeças / Auto parts	-30.847	-39.513	-28,1	-326.571	-516.090	-58,0
Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging	-2.978	-7.558	-153,8	-48.534	-109.715	-126,1
Estruturas / Structures	-1.575	-5.307	-237,0	-29.593	-70.916	-139,6
Outros / Others	-63.664	-66.391	-4,3	-524.225	-722.366	-37,8
Aviões / Aircraft	17	27	58,8	86	93	8,1
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	-34	-35	-2,9	-315	-366	-16,2
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	-24.590	-26.080	-6,1	-210.886	-270.165	-28,1
Outros / Others	-39.058	-40.303	-3,2	-313.111	-451.927	-44,3
Total	-213.987	-290.286	-35,7	-1.945.684	-3.424.675	-76,0

Fonte / Source: MDIC-SECEX / worldsteel

19. Exportações Brasileiras Brazilian Exports

Unid. / Unit: Milhões de US\$ / US\$ Million

Especificação Specification	Novembro November		24/23 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	714	429	-40,0	9.174	7.131	-22,3
Minério de Ferro/ Iron Ore (B)	2.564	2.312	-9,8	27.086	27.635	2,0
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	14.239	15.732	10,5	161.284	166.179	3,0
Exportação Total Brasileira/ Total Brazilian Exports (D)	27.886	28.021	0,5	310.910	312.271	0,4
(A / C) (%)	5,0	2,7	-2,3 p.p.	5,7	4,3	-1,4 p.p.
(A / D) (%)	2,6	1,5	-1,1 p.p.	3,0	2,3	-0,7 p.p.
(B / D) (%)	9,2	8,3	-0,9 p.p.	8,7	8,8	0,1 p.p.
(C / D) (%)	51,1	56,1	5,0 p.p.	51,9	53,2	1,3 p.p.

Fonte / Source: MDIC-SECEX

20. Importações Brasileiras Brazilian Imports

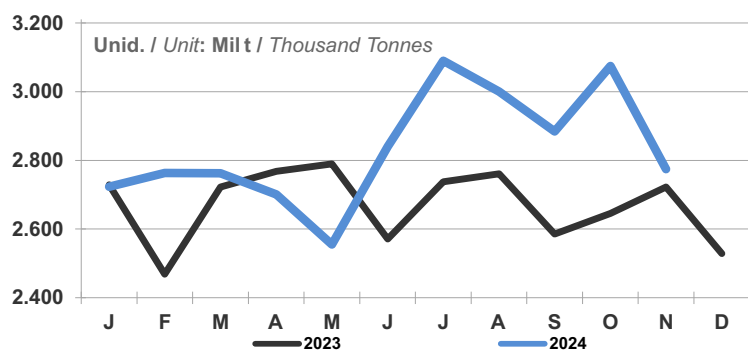
Unid. / Unit: Milhões de US\$ / US\$ Million

Especificação Specification	Novembro November		24/23 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	402	373	-7,2	5.356	5.441	1,6
Carvão Vegetal e Mineral/ Charcoal and Coking Coal (B)	212	94	-55,6	3.380	2.675	-20,9
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	17.439	19.245	10,4	200.294	220.118	9,9
Importação Total Brasileira/ Total Brazilian Imports (D)	19.097	20.991	9,9	221.330	242.415	9,5
(A / C) (%)	2,3	1,9	-0,4 p.p.	2,7	2,5	-0,2 p.p.
(A / D) (%)	2,1	1,8	-0,3 p.p.	2,4	2,2	-0,2 p.p.
(B / D) (%)	1,1	0,4	-0,7 p.p.	1,5	1,1	-0,4 p.p.
(C / D) (%)	91,3	91,7	0,4 p.p.	90,5	90,8	0,3 p.p.

Fonte / Source: MDIC-SECEX



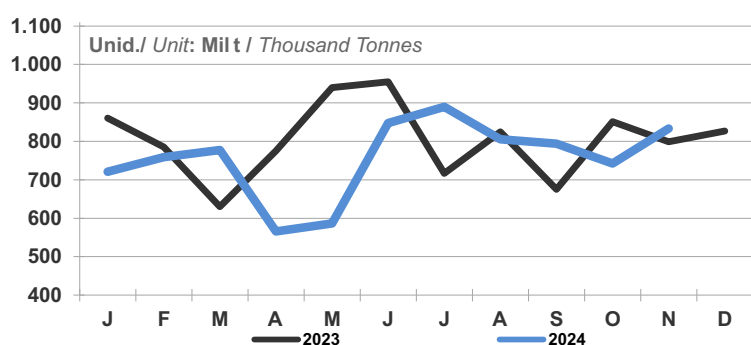
1. Produção de Aço Bruto Crude Steel Production



Mês / Month	2023	2024
J	2.729	2.723
F	2.469	2.763
M	2.722	2.763
A	2.768	2.701
M	2.790	2.555
J	2.571	2.840
J	2.737	3.090
A	2.761	3.001
S	2.586	2.884
O	2.645	3.075
N	2.722	2.774
D	2.529	

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*
Fonte / Source : Aço Brasil

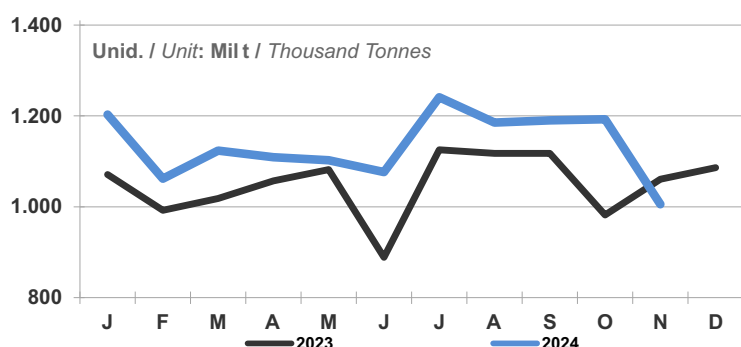
2. Produção de Semiacabados p/ Vendas Semifinished Production for Sale



Mês / Month	2023	2024
J	861	721
F	785	759
M	630	777
A	775	566
M	940	586
J	955	847
J	716	890
A	825	805
S	675	794
O	851	742
N	799	833
D	827	

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*
Fonte / Source : Aço Brasil

3. Produção de Laminados Planos Production of Flat Rolled

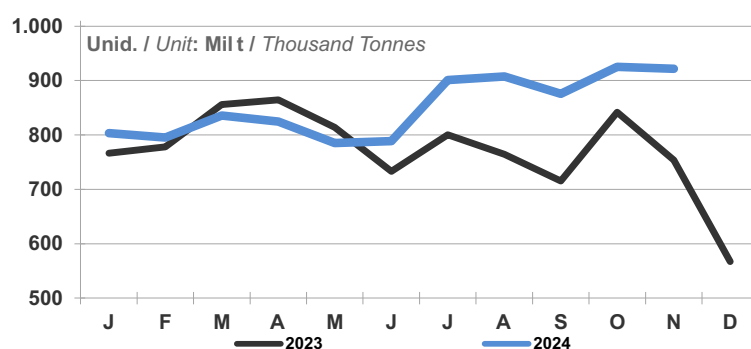


Mês / Month	2023	2024
J	1.071	1.203
F	992	1.062
M	1.018	1.123
A	1.057	1.109
M	1.082	1.102
J	889	1.076
J	1.125	1.241
A	1.117	1.185
S	1.117	1.190
O	982	1.193
N	1.061	1.006
D	1.086	

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park

Fonte / Source : Aço Brasil

4. Produção de Laminados Longos Production of Long Rolled

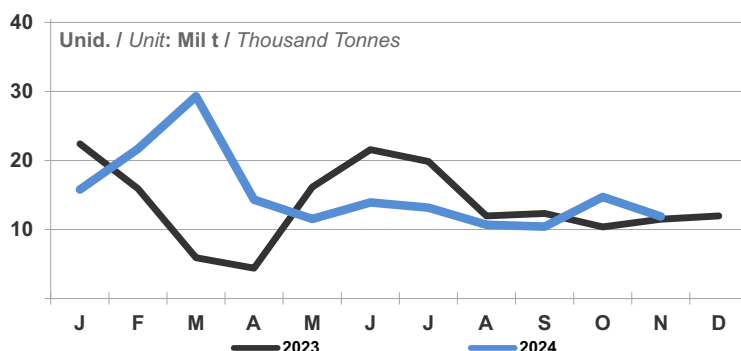


Mês / Month	2023	2024
J	766	803
F	778	795
M	856	836
A	864	825
M	814	785
J	733	789
J	800	901
A	764	907
S	715	876
O	842	925
N	754	922
D	567	

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park

Fonte / Source : Aço Brasil

5. Vendas MI de Placas Domestic Sales of Slabs

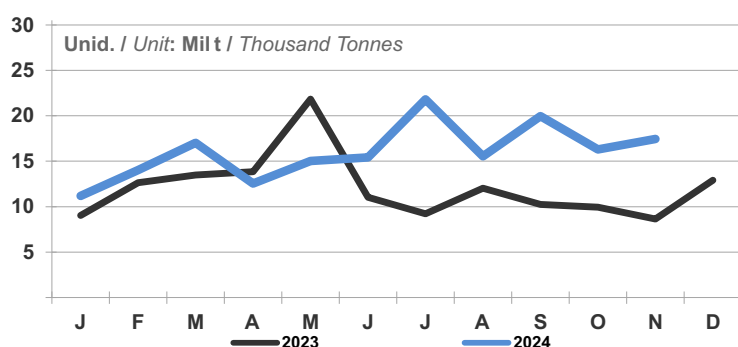


Mês / Month	2023	2024
J	22	16
F	16	22
M	6	29
A	4	14
M	16	12
J	22	14
J	20	13
A	12	11
S	12	10
O	10	15
N	11	12
D	12	

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park

Fonte / Source : Aço Brasil

6. Vendas MI de Lingotes, Blocos e Tarugos Domestic Sales of Ingots, Blooms and Billets

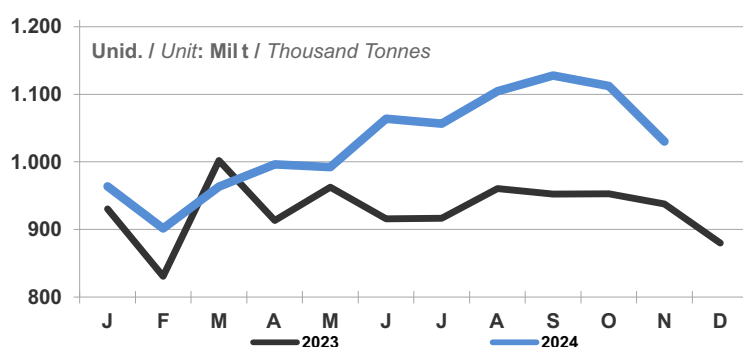


Mês / Month	2023	2024
J	9	11
F	13	14
M	13	17
A	14	13
M	22	15
J	11	15
J	9	22
A	12	16
S	10	20
O	10	16
N	9	17
D	13	13

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Fonte / Source : Aço Brasil

7. Vendas MI de Produtos Planos Domestic Sales of Flat Products

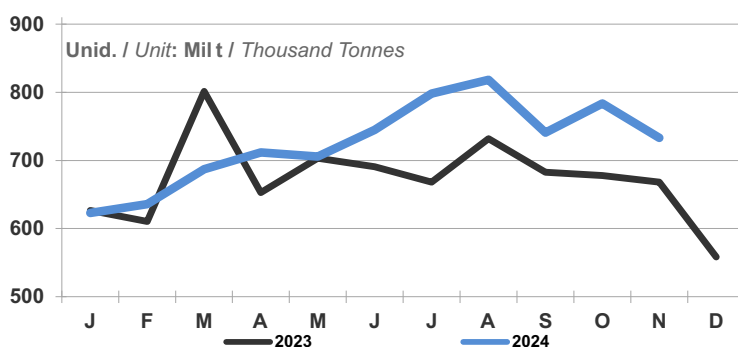


Mês / Month	2023	2024
J	930	964
F	831	902
M	1.002	963
A	913	996
M	963	992
J	916	1.064
J	917	1.056
A	961	1.104
S	953	1.127
O	953	1.112
N	938	1.030
D	880	880

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Fonte / Source : Aço Brasil

8. Vendas MI de Produtos Longos Domestic Sales of Long Products

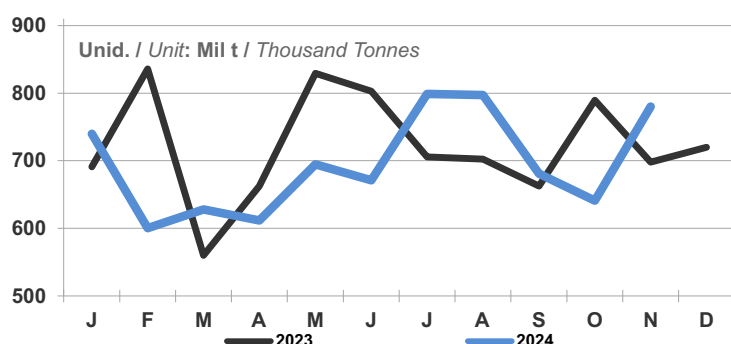


Mês / Month	2023	2024
J	627	623
F	610	636
M	801	687
A	653	712
M	703	706
J	691	745
J	668	798
A	732	818
S	683	741
O	678	783
N	668	733
D	558	558

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Fonte / Source : Aço Brasil

9. Vendas ME de Placas Foreign Sales of Slabs



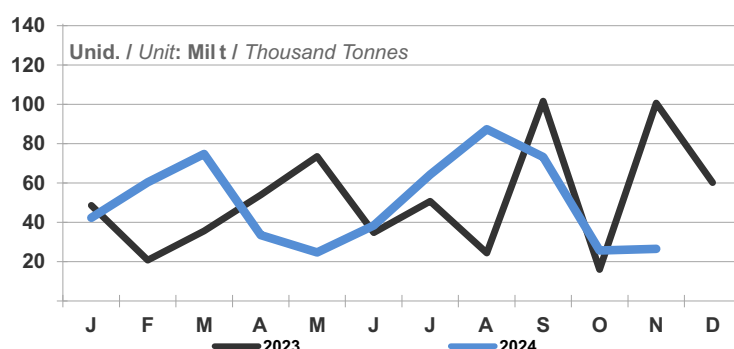
Mês / Month	2023	2024
J	691	740
F	836	600
M	560	628
A	662	612
M	829	695
J	803	671
J	706	799
A	703	797
S	663	681
O	789	641
N	698	780
D	720	

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Nota / Note : Vendas faturadas pelas usinas / *Sales invoiced by mills*

Fonte / Source : Aço Brasil

10. Vendas ME de Lingotes, Blocos e Tarugos Foreign Sales of Ingots, Blooms and Billets



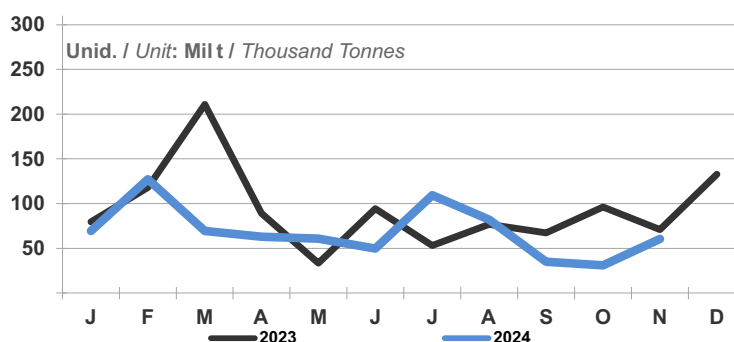
Mês / Month	2023	2024
J	49	42
F	21	60
M	36	75
A	54	34
M	73	25
J	35	38
J	51	64
A	24	87
S	102	73
O	16	26
N	101	27
D	60	

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Nota / Note : Vendas faturadas pelas usinas / *Sales invoiced by mills*

Fonte / Source : Aço Brasil

11. Vendas ME de Produtos Planos Foreign Sales of Flat Products



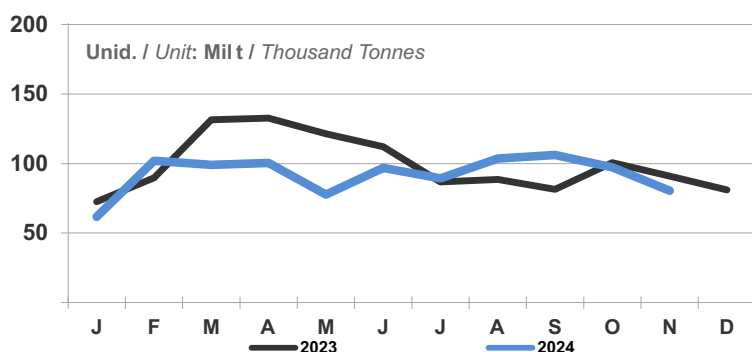
Mês / Month	2023	2024
J	79	69
F	118	127
M	211	70
A	89	63
M	33	61
J	94	50
J	53	110
A	77	82
S	67	35
O	96	31
N	71	61
D	133	

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Nota / Note : Vendas faturadas pelas usinas / *Sales invoiced by mills*

Fonte / Source : Aço Brasil

12. Vendas ME de Produtos Longos Foreign Sales of Long Products



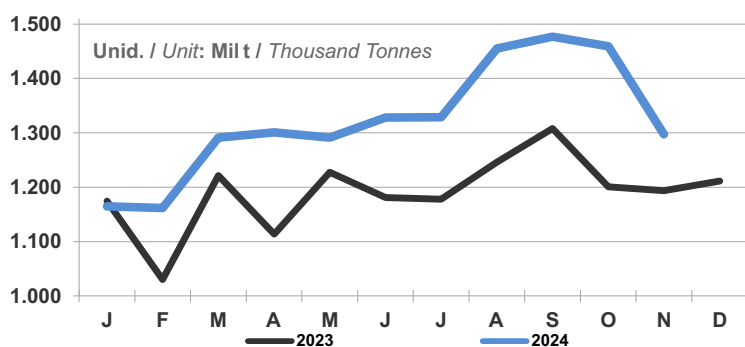
Mês / Month	2023	2024
J	72	62
F	90	102
M	131	99
A	133	100
M	121	78
J	112	97
J	87	89
A	89	104
S	82	106
O	101	97
N	91	80
D	81	

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Nota / Note : Vendas faturadas pelas usinas / *Sales invoiced by mills*

Fonte / Source : Aço Brasil

13. Consumo Aparente de Produtos Planos Apparent Consumption of Flat Products

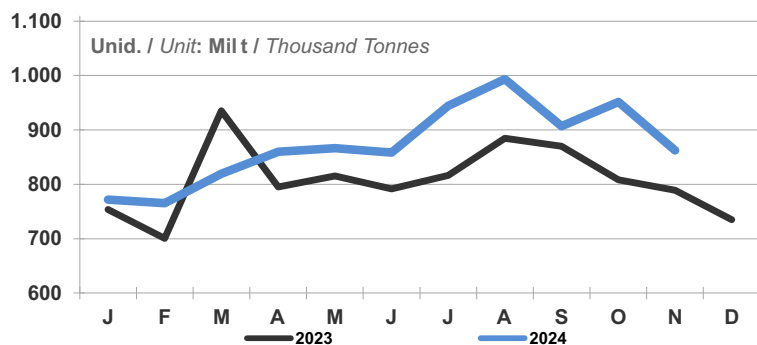


Mês / Month	2023	2024
J	1.174	1.165
F	1.030	1.162
M	1.221	1.291
A	1.114	1.301
M	1.227	1.291
J	1.181	1.328
J	1.178	1.329
A	1.246	1.455
S	1.308	1.477
O	1.201	1.459
N	1.194	1.297
D	1.211	

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Fonte / Source : Aço Brasil / MDIC

14. Consumo Aparente de Produtos Longos Apparent Consumption of Long Products

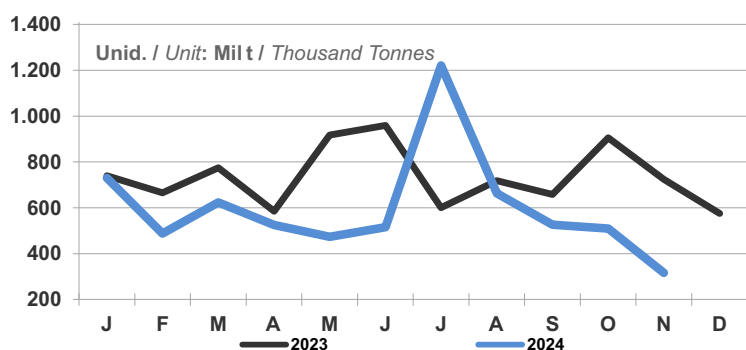


Mês / Month	2023	2024
J	753	772
F	701	765
M	935	819
A	795	860
M	815	866
J	791	858
J	816	944
A	884	993
S	870	907
O	808	951
N	789	862
D	735	

Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Fonte / Source : Aço Brasil / MDIC

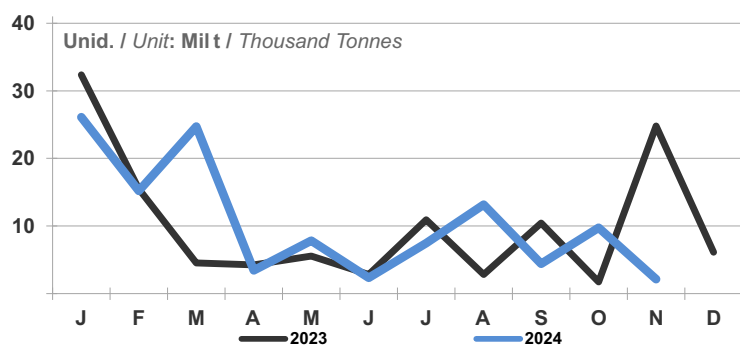
15. Exportação de Placas Export of Slabs



Mês / Month	2023	2024
J	740	730
F	665	488
M	774	623
A	585	525
M	918	473
J	959	515
J	601	1.222
A	718	663
S	658	526
O	905	509
N	724	316
D	576	

Fonte / Source: MDIC-SECEX

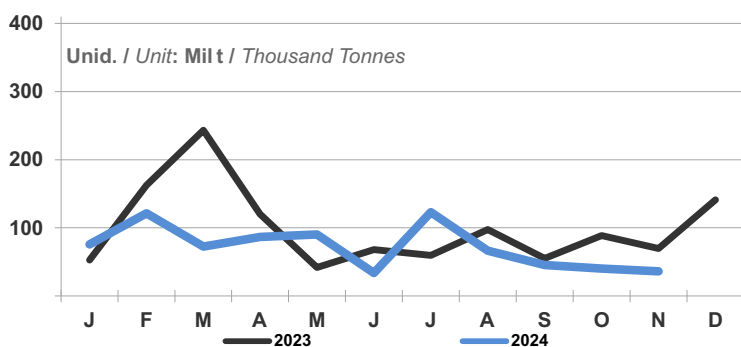
16. Exportação de Lingotes, Blocos e Tarugos Export of Ingots, Blooms and Billets



Mês / Month	2023	2024
J	32	26
F	15	15
M	5	25
A	4	3
M	6	8
J	3	2
J	11	7
A	3	13
S	10	4
O	2	10
N	25	2
D	6	

Fonte / Source: MDIC-SECEX

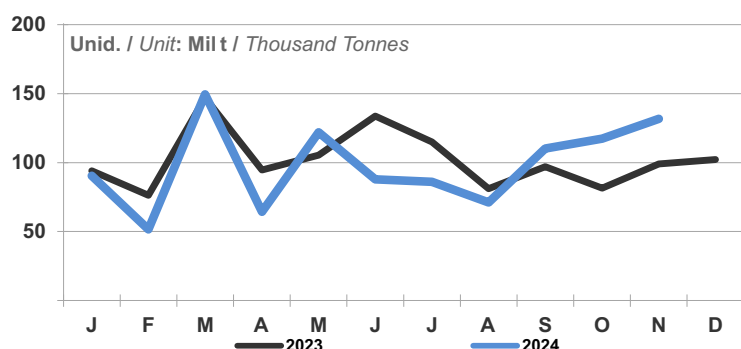
17. Exportação de Produtos Planos Export of Flat Products



Mês / Month	2023	2024
J	53	76
F	162	121
M	243	72
A	120	87
M	42	90
J	68	34
J	59	123
A	97	66
S	55	46
O	89	40
N	70	36
D	141	

Fonte / Source: MDIC-SECEX

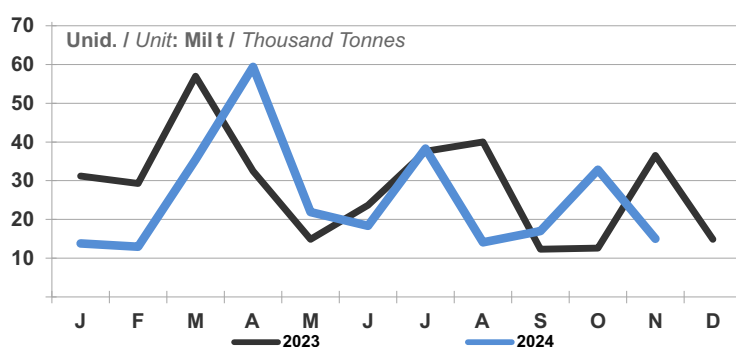
18. Exportação de Produtos Longos Export of Long Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2023	2024
J	94	91
F	76	52
M	147	149
A	95	64
M	105	122
J	134	88
J	115	86
A	81	71
S	97	110
O	81	117
N	99	132
D	102	

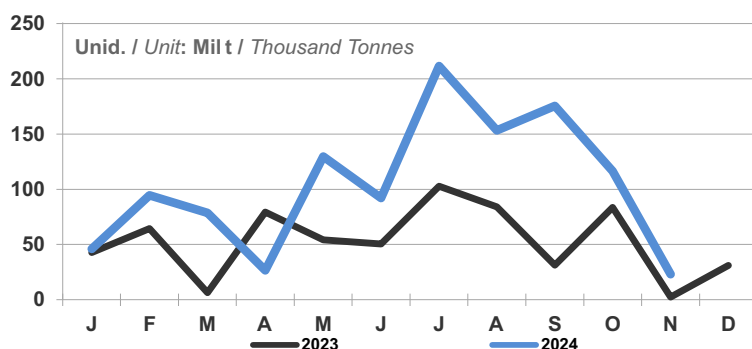
19. Exportação de Outros Produtos Export of Others Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2023	2024
J	31	14
F	29	13
M	57	35
A	32	59
M	15	22
J	24	18
J	38	38
A	40	14
S	12	17
O	13	33
N	37	15
D	15	

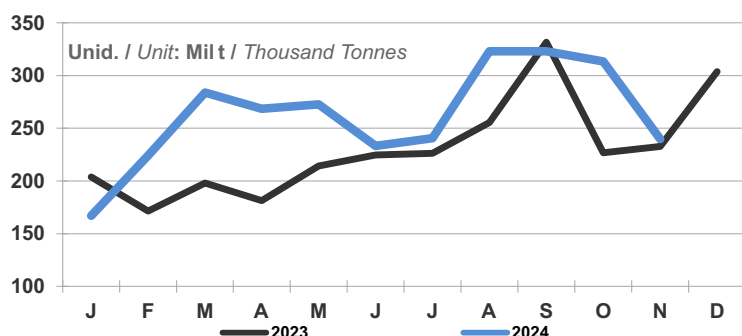
20. Importação de Produtos Semiacabados Import of Semifinished Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

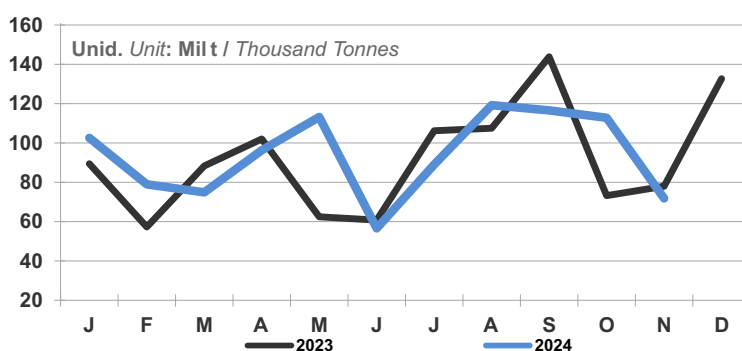
Mês / Month	2023	2024
J	43	46
F	65	94
M	6	79
A	79	27
M	54	130
J	51	92
J	103	212
A	84	153
S	31	175
O	84	117
N	2	23
D	31	

21. Importação de Produtos Planos Import of Flat Products



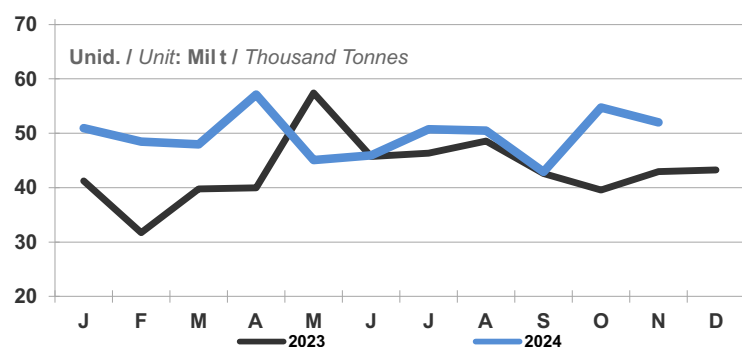
Fonte / Source : MDIC-SECEX

22. Importação de Produtos Longos Import of Long Products



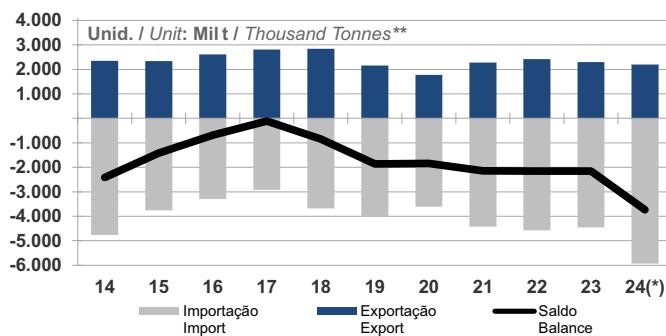
Fonte / Source : MDIC-SECEX

23. Importação de Outros Produtos Import of Others Products



Fonte / Source : MDIC-SECEX

24. Comércio Indireto de Aço Indirect Steel Trade



Ano / Year	Exportação / Export	Importação / Import	Saldo / Balance
14	2.344	-4.760	-2.416
15	2.341	-3.762	-1.421
16	2.611	-3.293	-682
17	2.808	-2.922	-113
18	2.836	-3.681	-844
19	2.160	-4.025	-1864
20	1.770	-3.611	-1.840
21	2.275	-4.421	-2.146
22	2.421	-4.574	-2.154
23	2.301	-4.457	-2.156
24(*)	2.197	-5.934	-3.736

(*) Anualizado / Annualized

(**) Toneladas de Aço Contido / Tonnes of Steel Contained

Fonte / Source : MDIC-SECEX / worldsteel



**SIGA O
AÇO BRASIL**
nas redes
sociais:



INSTITUTO
AÇO BRASIL



www.acobrasil.org.br