

Nota (Dados março/2024)



PRODUÇÃO

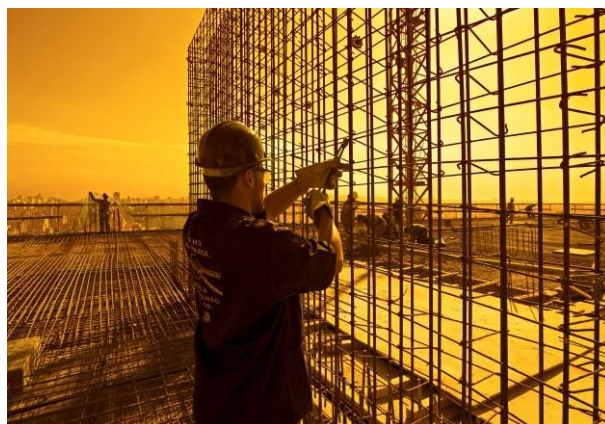
Em março de 2024 a produção brasileira de aço bruto foi de 2,8 milhões de toneladas, um aumento de 5,6% frente ao apurado no mesmo mês de 2023. Já a produção de laminados foi de 1,9 milhão de toneladas, 3,6% superior à registrada em março de 2023. A produção de semiacabados para vendas foi de 777 mil toneladas, um crescimento de 38,1% em relação ao ocorrido no mesmo mês de 2023¹.

CONSUMO E VENDAS

As vendas internas retraíram 6,3% frente ao apurado em março de 2023 e totalizaram 1,7 milhão de toneladas. O consumo aparente de produtos siderúrgicos foi de 2,1 milhões de toneladas, 1,6% inferior ao apurado no mesmo período de 2023.

EXPORTAÇÕES

As exportações² de março de 2024 foram de 942 mil toneladas, ou US\$ 774 milhões, o que resultou em queda de 23,2% e de 25,6%, respectivamente, na comparação com o ocorrido no mesmo mês de 2023.



IMPORTAÇÕES

As importações de março de 2024 foram de 486 mil toneladas e de US\$ 452 milhões, um aumento de 46,0% em *quantum* e uma queda de 5,5% em valor na comparação com o registrado em março 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 Março/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/mar 2024)



PRODUÇÃO

A produção brasileira de aço bruto foi de 8,3 milhões de toneladas no acumulado de janeiro a março de 2024, o que representa um aumento de 6,2% frente ao mesmo período do ano anterior. A produção de laminados no mesmo período foi de 5,7 milhões de toneladas, crescimento de 5,1% em relação ao registrado no mesmo acumulado de 2023. A produção de semiacabados para vendas totalizou 2,3 milhões de toneladas de janeiro a março de 2024, um aumento de 2,3% na mesma base de comparação¹.

VENDAS

As vendas internas foram de 4,9 milhões de toneladas de janeiro a março de 2024, o que representa uma elevação de 0,3% quando comparadas com igual período do ano anterior.



CONSUMO

O consumo aparente nacional de produtos siderúrgicos foi de 6,0 milhões de toneladas no acumulado até março de 2024. Este resultado representa um aumento de 3,3% frente ao registrado no mesmo período de 2023.

IMPORTAÇÕES

As importações alcançaram 1,3 milhão de toneladas no acumulado até março de 2024, um aumento de 25,4% frente ao mesmo período do ano anterior. Em

valor, as importações atingiram US\$ 1,3 bilhão e avançaram 0,6% no mesmo período de comparação.

EXPORTAÇÕES

As exportações² de janeiro a março de 2024 atingiram 2,6 milhões de toneladas, ou US\$ 2,0 bilhões. Esses valores representam, respectivamente, redução de 17,9% e de 22,8% 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 Abril/24, o MDIC revisou as informações de exportações de Janeiro/24 a Fevereiro/24 divulgadas através do Portal Comex. Portanto, o Aço Brasil atualizou os dados de exportações siderúrgicas relativos aos meses de Janeiro/24 a Fevereiro/24 que trazem impactos nos volumes exportados do acumulado do ano.

(2) Nos dados de Março/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.

1. Produção Siderúrgica Brasileira / Brazilian Steel Production

Produto Product	Março March		24/23 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
	Aço Bruto / Crude Steel	2.638		2.787	5,6	
Laminados / Rolled Products	1.867	1.934	3,6	5.450	5.730	5,1
Planos / Flats	1.026	1.102	7,5	3.089	3.316	7,4
Longos / Longs	842	832	-1,2	2.361	2.414	2,3
Semi-acabados p/ Venda / Semifinished Products for Sale	563	777	38,1	2.207	2.257	2,3
Placas / Slabs	505	698	38,1	2.036	2.052	0,8
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	57	79	38,2	171	205	19,3
Ferro-Gusa (Usinas Integradas) / Pig Iron (Integrated Steelworks)	2.156	2.264	5,0	6.383	6.537	2,4

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				
	Março/23 March/23	Participação Share (%)	Março/24 March/24	Participação Share (%)	24/23 (%)
Minas Gerais	911	34,5	852	30,6	-6,4
Rio de Janeiro	566	21,5	720	25,8	27,3
Espírito Santo	576	21,8	647	23,2	12,3
São Paulo	215	8,1	150	5,4	-30,0
Outros / Others	371	14,1	418	15,0	12,5
Total	2.638	100,0	2.787	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

2.2 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-Mar/23 Jan-Mar/23	Participação Share (%)	Jan-Mar/24 Jan-Mar/24	Participação Share (%)	24/23 (%)
Minas Gerais	2.445	31,3	2.460	29,7	0,6
Rio de Janeiro	1.907	24,4	2.283	27,5	19,7
Espírito Santo	1.729	22,1	1.800	21,7	4,1
São Paulo	584	7,5	557	6,7	-4,6
Outros / Others	1.147	14,7	1.194	14,4	4,1
Total	7.811	100,0	8.293	100,0	6,2

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				
	Março/23 March/23	Participação Share (%)	Março/24 March/24	Participação Share (%)	24/23 (%)
Minas Gerais	798	32,8	793	29,3	-0,6
Rio de Janeiro	617	25,4	654	24,1	6,0
Espírito Santo	414	17,0	487	17,9	17,6
São Paulo	306	12,6	296	10,9	-3,1
Outros / Others	296	12,2	481	17,8	62,7
Total	2.430	100,0	2.712	100,0	11,6

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 do 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-Mar/23 Jan-Mar/23	Participação Share (%)	Jan-Mar/24 Jan-Mar/24	Participação Share (%)	24/23 (%)
Minas Gerais	2.315	30,2	2.344	29,4	1,3
Rio de Janeiro	2.057	26,9	2.041	25,6	-0,8
Espírito Santo	1.258	16,4	1.351	16,9	7,4
São Paulo	837	10,9	884	11,1	5,5
Outros / Others	1.189	15,5	1.367	17,1	14,9
Total	7.657	100,0	7.987	100,0	4,3

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	Março March		24/23 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Aciaria / Steelmaking Process						
Oxigênio e EOF / BOF and EOF	1.948	2.181	12,0	5.932	6.381	7,6
Elétrico / Electric	691	606	-12,3	1.879	1.912	1,8
Total	2.638	2.787	5,6	7.811	8.293	6,2
Lingotamento / Casting Process						
Convencional / Conventional	55	50	-8,4	143	136	-4,9
Contínuo / Continuous	2.581	2.736	6,0	7.664	8.153	6,4
Aço p/ Fundição / Steel for Castings	2	0	-84,5	5	5	2,2

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

Posição Ranking Jan-Fev/24 Jan-Feb/24	Países Countries	Fevereiro February		24/23 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		24/23 (%)	Participação Share Jan-Fev/24 Jan-Feb/24 (%)
		2023	2024		2023	2024		
1º	China	78.455	81.181	3,5	161.445	167.960	4,0	54,7
2º	Índia / <i>India</i>	10.587	11.799	11,4	22.245	24.469	10,0	8,0
3º	Japão / <i>Japan</i>	6.916	6.989	1,1	14.137	14.253	0,8	4,6
4º	Estados Unidos / <i>United States</i>	6.531	6.453	-1,2	13.350	12.998	-2,6	4,2
5º	Rússia / <i>Russia</i>	5.960	5.700	-4,4	12.123	11.738	-3,2	3,8
6º	Coréia do Sul / <i>Republic of Korea</i>	5.206	5.128	-1,5	10.832	10.849	0,2	3,5
7º	Turquia / <i>Turkey</i>	2.104	3.084	46,6	4.709	6.332	34,5	2,1
8º	Alemanha / <i>Germany</i>	2.994	3.124	4,4	5.919	6.194	4,6	2,0
9º	Brasil / <i>Brazil</i>	2.457	2.779	13,1	5.173	5.506	6,4	1,8
10º	Irã / <i>Iran</i>	1.959	2.239	14,3	3.828	4.842	26,5	1,6
11º	Vietnã / <i>Vietnam</i>	1.541	1.770	14,9	2.899	3.662	26,3	1,2
12º	Itália / <i>Italy</i>	1.897	1.823	-3,9	3.450	3.467	0,5	1,1
13º	Formosa / <i>Taiwan</i>	1.566	1.570	0,2	3.058	3.250	6,3	1,1
14º	México / <i>Mexico</i>	1.315	1.280	-2,7	2.762	2.653	-3,9	0,9
15º	Canadá / <i>Canada</i>	960	960	0,0	1.924	1.987	3,2	0,6
16º	Espanha / <i>Spain</i>	995	946	-4,9	1.794	1.896	5,7	0,6
17º	Egito / <i>Egypt</i>	705	840	19,1	1.517	1.820	20,0	0,6
18º	Arábia Saudita / <i>Saudi Arabia</i>	762	868	13,9	1.595	1.769	10,9	0,6
19º	França / <i>France</i>	893	802	-10,2	1.716	1.637	-4,6	0,5
20º	Áustria / <i>Austria</i>	535	580	8,5	1.130	1.203	6,4	0,4
21º	Polônia / <i>Poland</i>	612	565	-7,7	1.186	1.161	-2,1	0,4
22º	Ucrânia / <i>Ukraine</i>	424	532	25,5	708	1.076	52,0	0,4
23º	Bélgica / <i>Belgium</i>	524	505	-3,7	1.129	1.045	-7,4	0,3
24º	Paquistão / <i>Pakistan</i>	415	430	3,6	835	885	6,0	0,3
25º	Austrália / <i>Australia</i>	453	435	-4,1	866	856	-1,1	0,3
26º	Reino Unido / <i>United Kingdom</i>	463	404	-12,6	861	839	-2,5	0,3
27º	África do Sul / <i>South Africa</i>	351	411	17,0	677	818	20,8	0,3
28º	Tailândia / <i>Thailand</i>	424	395	-6,9	845	815	-3,5	0,3
29º	Países Baixos / <i>Netherlands</i>	471	374	-20,6	1.016	755	-25,7	0,2
30º	Argentina	358	324	-9,7	801	731	-8,7	0,2
31º	Suécia / <i>Sweden</i>	361	329	-9,1	766	701	-8,6	0,2
32º	Algéria / <i>Algeria</i>	370	320	-13,5	741	695	-6,2	0,2
33º	Emirados Árabes Unidos / <i>United Arab Emirates</i>	308	307	-0,2	630	653	3,5	0,2
34º	Finlândia / <i>Finland</i>	289	279	-3,6	599	615	2,7	0,2
35º	Kazaquistão / <i>Kazakhstan</i>	264	275	4,0	586	568	-3,1	0,2
36º	Iraque / <i>Iraq</i>	255	235	-7,8	505	485	-4,0	0,2
37º	Omã / <i>Oman</i>	195	235	20,5	405	485	19,8	0,2
38º	Rep. Tcheca / <i>Czech Republic</i>	308	221	-28,2	662	455	-31,3	0,1
39º	Peru	140	150	7,3	296	313	5,5	0,1
40º	Luxemburgo / <i>Luxembourg</i>	157	179	13,8	298	304	2,1	0,1
	Outros / <i>Others</i>	2.082	2.019	-3,1	4.055	4.144	2,2	1,4
	Total	143.563	148.838	3,7	294.074	306.883	4,4	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-Dez/23 Jan-Dec/23	Países Countries	Janeiro January		24/23 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		23/22 (%)	Participação Share Jan-Dez/23 Jan-Dec/23 (%)
		2023	2024		2022	2023		
		1º	Brasil / Brazil	2.716	2.727	0,4	34.089	
2º	México / Mexico	1.447	1.373	-5,1	18.386	16.180	-12,0	27,8
3º	Argentina	442	408	-7,8	5.094	4.928	-3,2	8,5
4º	Peru	157	163	3,9	1.765	1.731	-2,0	3,0
5º	Colômbia / Colombia	104	101	-3,7	1.320	1.374	4,1	2,4
6º	Chile	93	100	7,3	1.151	1.162	0,9	2,0
7º	Equador / Ecuador	52	53	1,8	536	474	-11,6	0,8
8º	Guatemala	26	27	3,4	271	241	-11,0	0,4
9º	Cuba	19	19	2,0	200	175	-12,5	0,3
10º	El Salvador	9	9	1,8	89	78	-12,8	0,1
11º	Uruguai / Uruguay	7	7	9,2	55	48	-11,9	0,1
12º	Venezuela	2	2	3,9	27	27	1,0	0,0
13º	Paraguai / Paraguay	2	2	5,3	24	21	-10,4	0,0
Total		5.077	4.992	-1,7	63.008	58.256	-7,5	100,0

Fonte / Source: Alacero / Aço Brasil

6. Vendas Mercado Interno

Domestic Sales

Unid. / Unit: Mil / Thousand Tonnes

Produto Product	Março March		24/23 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
	Laminados / Rolled Products	1.788	1.648	-7,9	4.767	4.754
Planos / Flats	1.002	966	-3,5	2.763	2.833	2,5
Longos / Longs	786	681	-13,4	2.004	1.921	-4,2
Semiacabados / Semifinished	19	46	139,4	79	109	37,4
Placas / Slabs	6	29	397,7	44	67	51,1
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	13	17	26,4	35	42	20,1
Total	1.808	1.694	-6,3	4.846	4.863	0,3

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	Março March		24/23 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Laminados / Rolled Products	342	169	-50,7	694	529	-23,8
Planos / Flats	211	70	-67,0	408	266	-34,8
Longos / Longs	131	99	-24,5	286	263	-8,1
Semiacabados / Semifinished	595	703	18,0	2.192	2.146	-2,1
Placas / Slabs	560	628	12,2	2.086	1.968	-5,7
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	36	75	110,1	105	178	68,9
Total	937	871	-7,0	2.885	2.674	-7,3

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	Março March		24/23 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Planos / Flats	1.221	1.294	6,0	3.426	3.622	5,7
Longos / Longs (1)	920	813	-11,6	2.355	2.351	-0,2
Total	2.142	2.108	-1,6	5.781	5.974	3,3

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	Março / March 2023			Março / March 2024		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)
Planos / Flats	1.221.392	213.653	17,5	1.294.355	298.610	23,1
Longos / Longs	920.162	120.289	13,1	813.193	115.072	14,2
Total	2.141.554	333.942	15,6	2.107.548	413.682	19,6

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-Mar / Jan-Mar 2023			Jan-Mar / Jan-Mar 2024		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)
Planos / Flats	3.426.104	619.186	18,1	3.622.355	722.411	19,9
Longos / Longs	2.355.170	315.941	13,4	2.351.197	388.092	16,5
Total	5.781.274	935.127	16,2	5.973.552	1.110.503	18,6

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	Março March		24/23 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Semiacabados / Semifinished Products	778.893	654.048	-16,0	2.231.726	1.913.466	-14,3
Placas / Slabs	774.339	627.974	-18,9	2.178.835	1.846.093	-15,3
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	4.554	26.074	472,6	52.891	67.373	27,4
Produtos Planos / Flat Products	243.400	72.341	-70,3	458.451	269.237	-41,3
Não Revestidos / Uncoated Products	163.993	42.715	-74,0	283.740	167.655	-40,9
Chapas Grossas / Heavy Plates	7.270	665	-90,9	48.603	9.815	-79,8
Bobinas Grossas / Coiled Plates	6.216	4.593	-26,1	29.878	10.105	-66,2
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	471	45	-90,4	697	133	-80,9
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	138.374	17.634	-87,3	184.913	111.169	-39,9
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	95	51	-46,3	195	69	-64,6
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	11.567	19.727	70,5	19.454	36.364	86,9
Revestidos / Coated Products	61.395	18.966	-69,1	130.203	69.588	-46,6
Folhas para Embalagens / Canning Plates	15.937	1.105	-93,1	22.069	2.409	-89,1
Folhas-de-Flandres / Tinplate	6.204	654	-89,5	11.148	1.904	-82,9
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	9.708	385	-96,0	10.852	405	-96,3
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	25	66	164,0	69	100	44,9
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	38.083	17.487	-54,1	95.132	60.544	-36,4
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	162	113	-30,2	527	609	15,6
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	7.069	101	-98,6	11.335	5.467	-51,8
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	144	160	11,1	1.140	559	-51,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	18.012	10.660	-40,8	44.508	31.994	-28,1
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	4.182	909	-78,3	8.968	5.478	-38,9
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	2.244	455	-79,7	5.738	1.935	-66,3
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	11.586	9.296	-19,8	29.802	24.581	-17,5
Produtos Longos / Long Products	146.996	180.079	22,5	317.434	322.228	1,5
Barras / Bars	16.424	8.259	-49,7	40.856	29.894	-26,8
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	62.115	102.073	64,3	111.730	138.056	23,6
Fio-Máquina / Wire Rods	26.079	31.782	21,9	72.139	62.085	-13,9
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	42.187	37.804	-10,4	91.858	91.686	-0,2
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	191	161	-15,7	851	507	-40,4
Outros Produtos / Other Products	56.968	35.439	-37,8	117.511	62.238	-47,0
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	46.847	29.798	-36,4	92.837	45.368	-51,1
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	2.720	2.155	-20,8	6.311	5.735	-9,1
Trefilados / Drawn Products	7.401	3.486	-52,9	18.363	11.135	-39,4
Total	1.226.257	941.907	-23,2	3.125.122	2.567.169	-17,9
Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings	699	785	12,3	2.083	2.201	5,7
Ferro-Gusa / Pig Iron	434.430	334.854	-22,9	878.528	1.051.052	19,6

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	Março March		24/23 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Europa / Europe	159.876	74.322	-53,5	269.186	251.606	-6,5
União Europeia / European Union	159.618	73.830	-53,7	268.130	249.991	-6,8
Outros Europa / Others Europe	258	492	90,7	1.056	1.615	52,9
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	759.258	517.670	-31,8	2.053.396	1.507.050	-26,6
Estados Unidos / United States	715.444	476.318	-33,4	2.000.043	1.463.630	-26,8
Ásia / Asia	19.705	13.756	-30,2	53.405	72.584	35,9
Coréia do Sul / South Korea	634	9.707	1.431,1	1.171	54.718	4.572,8
Paquistão / Pakistan	-	-	-	14.082	8.908	-36,7
Indonésia / Indonesia	2.119	2.648	25,0	2.119	3.491	64,7
Malásia / Malaysia	14.071	572	-95,9	16.359	2.475	-84,9
Índia / India	308	225	-26,9	1.389	827	-40,5
América Latina / Latin America	276.217	308.798	11,8	730.736	696.950	-4,6
Mercosul	91.802	45.501	-50,4	290.233	130.468	-55,0
África / Africa	382	237	-38,0	552	3.372	510,9
Oriente Médio / Middle East	10.818	27.121	150,7	17.831	35.597	99,6
Oceania	1	3	200,0	16	10	-37,5
Total	1.226.257	941.907	-23,2	3.125.122	2.567.169	-17,9

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	Março March		24/23 (p.p.)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (p.p.)
	2023	2024		2023	2024	
Europa / Europe	13,0	7,9	-5,1	8,6	9,8	1,2
União Europeia / European Union	13,0	7,8	-5,2	8,6	9,7	1,1
Outros Europa / Others Europe	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	61,9	55,0	-6,9	65,7	58,7	-7,0
Estados Unidos / United States	58,3	50,6	-7,7	64,0	57,0	-7,0
Ásia / Asia	1,6	1,5	-0,1	1,7	2,8	1,1
Coréia do Sul / South Korea	0,1	1,0	0,9	0,0	2,1	2,1
Paquistão / Pakistan	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	-0,2
Indonésia / Indonesia	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0
Malásia / Malaysia	1,1	0,1	-1,0	0,5	0,1	-0,4
Índia / India	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
América Latina / Latin America	22,5	32,8	10,3	23,4	27,1	3,7
Mercosul	7,5	4,8	-2,7	9,3	5,1	-4,2
África / Africa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Oriente Médio / Middle East	0,9	2,9	2,0	0,6	1,4	0,8
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 - 1.000US\$

Brazilian Exports of Steel Products by Region of Destination - 1.000 US\$

Unid. / Unit: 1.000 US\$

Região Region	Março March		24/23 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Europa / Europe	147.234	53.190	-63,9	244.632	184.088	-24,7
União Europeia / European Union	146.610	52.674	-64,1	242.498	181.729	-25,1
Outros Europa / Others Europe	624	516	-17,3	2.134	2.359	10,5
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	547.722	401.851	-26,6	1.481.778	1.105.563	-25,4
Estados Unidos / United States	516.616	368.295	-28,7	1.430.388	1.068.099	-25,3
Ásia / Asia	26.209	14.905	-43,1	53.473	53.761	0,5
Coréia do Sul / South Korea	1.100	6.040	449,1	1.701	32.446	1.807,5
Paquistão / Pakistan	-	-	-	4.766	3.296	-30,8
Indonésia / Indonesia	2.467	6.892	179,4	2.467	9.000	264,8
Malásia / Malaysia	17.228	729	-95,8	19.459	2.848	-85,4
Índia / India	1.029	166	-83,9	3.412	1.485	-56,5
América Latina / Latin America	299.939	259.271	-13,6	795.383	587.297	-26,2
Mercosul	161.759	59.521	-63,2	459.727	170.871	-62,8
África / Africa	1.036	663	-36,0	1.683	8.686	416,1
Oriente Médio / Middle East	17.595	43.817	149,0	29.638	72.882	145,9
Oceania	45	31	-31,1	169	92	-45,6
Total	1.039.780	773.728	-25,6	2.606.756	2.012.369	-22,8

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	Março March		24/23 (p.p.)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (p.p.)
	2023	2024		2023	2024	
Europa / Europe	14,2	6,9	-7,3	9,4	9,1	-0,3
União Europeia / European Union	14,1	6,8	-7,3	9,3	9,0	-0,3
Outros Europa / Others Europe	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	52,7	51,9	-0,8	56,8	54,9	-1,9
Estados Unidos / United States	49,7	47,6	-2,1	54,9	53,1	-1,8
Ásia / Asia	2,5	1,9	-0,6	2,1	2,7	0,6
Coréia do Sul / South Korea	0,1	0,8	0,7	0,1	1,6	1,5
Paquistão / Pakistan	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0
Indonésia / Indonesia	0,2	0,9	0,7	0,1	0,4	0,3
Malásia / Malaysia	1,7	0,1	-1,6	0,7	0,1	-0,6
Índia / India	0,1	0,0	-0,1	0,1	0,1	0,0
América Latina / Latin America	28,8	33,5	4,7	30,5	29,2	-1,3
Mercosul	15,6	7,7	-7,9	17,6	8,5	-9,1
África / Africa	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	0,3
Oriente Médio / Middle East	1,7	5,7	4,0	1,1	3,6	2,5
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

13. Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos

Brazilian Imports of Steel Products

Produto Product	Unid. / Unit: Tonelada / Tonne					
	Março March		24/23 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Semiacabados / Semifinished Products	6.482	78.654	1.113,4	113.833	219.232	92,6
Placas / Slabs	0	72.736	-	103.075	191.393	85,7
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	6.482	5.918	-8,7	10.758	27.839	158,8
Produtos Planos / Flat Products	198.035	284.042	43,4	573.228	675.040	17,8
Não Revestidos / Uncoated Products	74.904	133.690	78,5	168.835	241.033	42,8
Chapas Grossas / Heavy Plates	22.574	749	-96,7	68.434	7.501	-89,0
Bobinas Grossas / Coiled Plates	4.975	8.966	80,2	5.787	12.089	108,9
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	79	37	-53,2	156	493	216,0
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	33.855	69.253	104,6	57.885	112.378	94,1
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	38	79	107,9	91	490	438,5
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	13.383	54.606	308,0	36.482	108.082	196,3
Revestidos / Coated Products	85.692	124.362	45,1	308.728	349.399	13,2
Folhas para Embalagens / Canning Plates	12.703	14.745	16,1	28.385	51.610	81,8
Folhas-de-Flandres / Tinplate	5.082	9.396	84,9	11.364	30.833	171,3
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	6.318	3.286	-48,0	11.563	12.918	11,7
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	1.303	2.063	58,3	5.458	7.859	44,0
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	21.202	51.454	142,7	106.063	123.773	16,7
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	1.862	2.263	21,5	5.667	6.950	22,6
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	37.486	39.035	4,1	129.749	112.880	-13,0
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	12.439	16.865	35,6	38.864	54.186	39,4
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	37.439	25.990	-30,6	95.665	84.608	-11,6
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	10.059	4.672	-53,6	28.159	20.416	-27,5
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	13.908	12.650	-9,0	33.999	36.790	8,2
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	13.472	8.668	-35,7	33.507	27.402	-18,2
Produtos Longos / Long Products	88.394	74.925	-15,2	235.219	256.468	9,0
Barras / Bars	25.252	13.540	-46,4	60.681	50.098	-17,4
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	2.537	9.695	282,1	34.897	48.698	39,5
Fio-Máquina / Wire Rods	13.037	22.897	75,6	39.148	45.497	16,2
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	42.724	13.006	-69,6	63.246	73.704	16,5
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	4.844	15.787	225,9	37.247	38.471	3,3
Outros Produtos / Other Products	39.685	47.973	20,9	112.654	147.385	30,8
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	8.885	7.616	-14,3	25.337	23.984	-5,3
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	5.387	5.972	10,9	17.145	19.434	13,4
Trefilados / Drawn Products	25.413	34.385	35,3	70.172	103.967	48,2
Total	332.596	485.594	46,0	1.034.934	1.298.125	25,4
Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings	4.876	5.301	8,7	14.169	16.246	14,7

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	Março March		24/23 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Europa / Europe	100.455	34.363	-65,8	328.643	243.246	-26,0
União Europeia / European Union	92.117	29.216	-68,3	195.523	124.307	-36,4
Outros Europa / Others Europe	8.338	5.147	-38,3	133.120	118.939	-10,7
Rússia / Russia	5.176	209	-96,0	120.868	102.408	-15,3
Turquia / Turkey	2.912	4.824	65,7	6.735	16.008	137,7
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	5.315	3.360	-36,8	15.553	8.016	-48,5
Estados Unidos / United States	5.291	3.239	-38,8	15.264	7.728	-49,4
Ásia / Asia	214.754	434.807	102,5	619.263	986.344	59,3
China	145.649	292.647	100,9	492.626	695.282	41,1
Japão / Japan	6.364	46.444	629,8	21.242	103.358	386,6
Coréia do Sul / South Korea	49.688	25.808	-48,1	70.546	67.599	-4,2
América Latina / Latin America	10.721	10.999	2,6	67.847	19.341	-71,5
Mercosul	4.228	1.972	-53,4	25.167	6.987	-72,2
África / Africa	1.339	1.651	23,3	2.966	40.247	1.256,9
Oriente Médio / Middle East	12	414	3.350,0	648	931	43,7
Oceania	0	0	-	14	0	-100,0
Total	332.596	485.594	46,0	1.034.934	1.298.125	25,4

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	Março March		24/23 (p.p.)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (p.p.)
	2023	2024		2023	2024	
Europa / Europe	30,2	7,1	-23,1	31,8	18,7	-13,1
União Europeia / European Union	27,7	6,0	-21,7	18,9	9,6	-9,3
Outros Europa / Others Europe	2,5	1,1	-1,4	12,9	9,2	-3,7
Rússia / Russia	1,6	0,0	-1,6	11,7	7,9	-3,8
Turquia / Turkey	0,9	1,0	0,1	0,7	1,2	0,5
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	1,6	0,7	-0,9	1,5	0,6	-0,9
Estados Unidos / United States	1,6	0,7	-0,9	1,5	0,6	-0,9
Ásia / Asia	64,6	89,5	24,9	59,8	76,0	16,2
China	43,8	60,3	16,5	47,6	53,6	6,0
Japão / Japan	1,9	9,6	7,7	2,1	8,0	5,9
Coréia do Sul / South Korea	14,9	5,3	-9,6	6,8	5,2	-1,6
América Latina / Latin America	3,2	2,3	-0,9	6,6	1,5	-5,1
Mercosul	1,3	0,4	-0,9	2,4	0,5	-1,9
África / Africa	0,4	0,3	-0,1	0,3	3,1	2,8
Oriente Médio / Middle East	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
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 - 1.000US\$

Brazilian Imports of Steel Products by Region of Origin - 1.000 US\$

Unid. / Unit: 1.000 US\$

Região Region	Março March		24/23 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Europa / Europe	186.884	71.631	-61,7	469.576	373.158	-20,5
União Europeia / <i>European Union</i>	175.039	65.892	-62,4	386.470	302.946	-21,6
Outros Europa / <i>Others Europe</i>	11.845	5.739	-51,5	83.106	70.212	-15,5
Rússia / <i>Russia</i>	6.112	378	-93,8	63.357	51.209	-19,2
Turquia / <i>Turkey</i>	4.267	4.125	-3,3	10.639	14.440	35,7
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	17.379	21.238	22,2	51.848	47.494	-8,4
Estados Unidos / <i>United States</i>	17.239	20.653	19,8	50.711	46.094	-9,1
Ásia / Asia	251.913	343.212	36,2	740.797	864.535	16,7
China	161.290	227.048	40,8	543.770	594.142	9,3
Japão / <i>Japan</i>	20.236	36.493	80,3	51.448	89.010	73,0
Coréia do Sul / <i>South Korea</i>	40.283	25.858	-35,8	66.151	72.619	9,8
América Latina / Latin America	19.747	12.190	-38,3	70.938	31.863	-55,1
Mercosul	7.676	5.109	-33,4	27.259	15.647	-42,6
África / Africa	1.863	2.232	19,8	4.594	26.924	486,1
Oriente Médio / Middle East	44	1.099	2.397,7	1.743	4.203	141,1
Oceania	9	22	144,4	111	32	-71,2
Total	477.839	451.624	-5,5	1.339.607	1.348.209	0,6

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	Março March		24/23 (p.p.)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (p.p.)
	2023	2024		2023	2024	
Europa / Europe	39,1	15,9	-23,2	35,1	27,7	-7,4
União Europeia / <i>European Union</i>	36,6	14,6	-22,0	28,8	22,5	-6,3
Outros Europa / <i>Others Europe</i>	2,5	1,3	-1,2	6,2	5,2	-1,0
Rússia / <i>Russia</i>	1,3	0,1	-1,2	4,7	3,8	-0,9
Turquia / <i>Turkey</i>	0,9	0,9	0,0	0,8	1,1	0,3
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	3,6	4,7	1,1	3,9	3,5	-0,4
Estados Unidos / <i>United States</i>	3,6	4,6	1,0	3,8	3,4	-0,4
Ásia / Asia	52,7	76,0	23,3	55,3	64,1	8,8
China	33,8	50,3	16,5	40,6	44,1	3,5
Japão / <i>Japan</i>	4,2	8,1	3,9	3,8	6,6	2,8
Coréia do Sul / <i>South Korea</i>	8,4	5,7	-2,7	4,9	5,4	0,5
América Latina / Latin America	4,1	2,7	-1,4	5,3	2,4	-2,9
Mercosul	1,6	1,1	-0,5	2,0	1,2	-0,8
África / Africa	0,4	0,5	0,1	0,3	2,0	1,7
Oriente Médio / Middle East	0,0	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2
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	Março March		24/23 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment	80.285	67.240	-16,2	215.061	194.276	-9,7
Eletrodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	1.270	878	-30,9	3.209	2.644	-17,6
Outros / Others	79.015	66.362	-16,0	211.852	191.632	-9,5
Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts	111.587	79.835	-28,5	283.821	222.194	-21,7
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	61.488	41.454	-32,6	157.922	115.688	-26,7
Autopeças / Auto parts	50.098	38.380	-23,4	125.899	106.506	-15,4
Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging	5.149	3.822	-25,8	13.420	11.281	-15,9
Estruturas / Structures	3.031	2.363	-22,0	7.454	7.133	-4,3
Outros / Others	25.866	12.474	-51,8	48.100	34.742	-27,8
Aviões / Aircraft	19	30	57,9	52	67	28,8
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	3	1	-66,7	5	4	-20,0
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	4.478	3.224	-28,0	10.033	8.600	-14,3
Outros / Others	21.367	9.218	-56,9	38.010	26.070	-31,4
Total	222.887	163.371	-26,7	560.402	462.493	-17,5

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	Março March		24/23 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment	208.359	189.218	-9,2	519.511	552.864	6,4
Eletrodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	9.671	13.248	37,0	26.585	42.192	58,7
Outros / Others	198.689	175.970	-11,4	492.926	510.672	3,6
Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts	140.959	154.009	9,3	365.700	405.029	10,8
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	58.439	73.957	26,6	142.664	178.793	25,3
Autopeças / Auto parts	82.520	80.053	-3,0	223.036	226.237	1,4
Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging	9.675	16.061	66,0	23.286	46.746	100,7
Estruturas / Structures	7.120	11.520	61,8	13.925	29.404	111,2
Outros / Others	55.317	69.468	25,6	177.205	228.039	28,7
Aviões / Aircraft	20	22	10,0	57	72	26,3
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	30	30	0,0	83	94	13,3
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	23.247	29.471	26,8	68.644	85.636	24,8
Outros / Others	32.020	39.945	24,8	108.421	142.237	31,2
Total	414.310	428.756	3,5	1.085.702	1.232.678	13,5

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	Março March		24/23 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment	-128.074	-121.978	4,8	-304.450	-358.588	-17,8
Eletrodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	-8.401	-12.370	-47,2	-23.376	-39.548	-69,2
Outros / Others	-119.674	-109.608	8,4	-281.074	-319.040	-13,5
Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts	-29.372	-74.174	-152,5	-81.879	-182.835	-123,3
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	3.049	-32.503	-1.166,0	15.258	-63.105	-513,6
Autopeças / Auto parts	-32.422	-41.673	-28,5	-97.137	-119.731	-23,3
Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging	-4.526	-12.239	-170,4	-9.866	-35.465	-259,5
Estruturas / Structures	-4.089	-9.157	-123,9	-6.471	-22.271	-244,2
Outros / Others	-29.451	-56.994	-93,5	-129.105	-193.297	-49,7
Aviões / Aircraft	-1	8	900,0	-5	-5	0,0
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	-27	-29	-7,4	-78	-90	-15,4
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	-18.769	-26.247	-39,8	-58.611	-77.036	-31,4
Outros / Others	-10.653	-30.727	-188,4	-70.411	-116.167	-65,0
Total	-191.423	-265.385	-38,6	-525.300	-770.185	-46,6

Fonte / Source: MDIC-SECEX / worldsteel

19. Exportações Brasileiras

Brazilian Exports

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

Especificação Specification	Março March		24/23 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	1.040	774	-25,6	2.607	2.012	-22,8
Minério de Ferro/ Iron Ore (B)	2.377	2.457	3,4	6.157	8.078	31,2
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	15.194	14.244	-6,2	41.208	41.134	-0,2
Exportação Total Brasileira/ Total Brazilian Exports (D)	32.823	27.980	-14,8	75.861	78.272	3,2
(A / C) (%)	6,8	5,4	-1,4 p.p.	6,3	4,9	-1,4 p.p.
(A / D) (%)	3,2	2,8	-0,4 p.p.	3,4	2,6	-0,8 p.p.
(B / D) (%)	7,2	8,8	1,6 p.p.	8,1	10,3	2,2 p.p.
(C / D) (%)	46,3	50,9	4,6 p.p.	54,3	52,6	-1,7 p.p.

Fonte / Source: MDIC-SECEX

20. Importações Brasileiras

Brazilian Imports

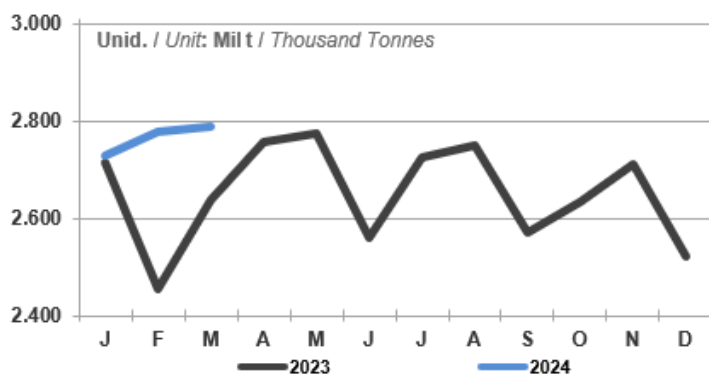
Unid. / Unit: Milhões de US\$ / US\$ Million

Especificação Specification	Março March		24/23 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		24/23 (%)
	2023	2024		2023	2024	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	478	452	-5,5	1.340	1.348	0,6
Carvão Vegetal e Mineral/ Charcoal and Coking Coal (B)	464	317	-31,6	1.000	824	-17,6
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	20.042	18.479	-7,8	54.138	53.609	-1,0
Importação Total Brasileira/ Total Brazilian Imports (D)	22.072	20.498	-7,1	60.253	59.194	-1,8
(A / C) (%)	2,4	2,4	0,0 p.p.	2,5	2,5	0,0 p.p.
(A / D) (%)	2,2	2,2	0,0 p.p.	2,2	2,3	0,1 p.p.
(B / D) (%)	2,1	1,5	-0,6 p.p.	1,7	1,4	-0,3 p.p.
(C / D) (%)	90,8	90,2	-0,6 p.p.	89,9	90,6	0,7 p.p.

Fonte / Source: MDIC-SECEX



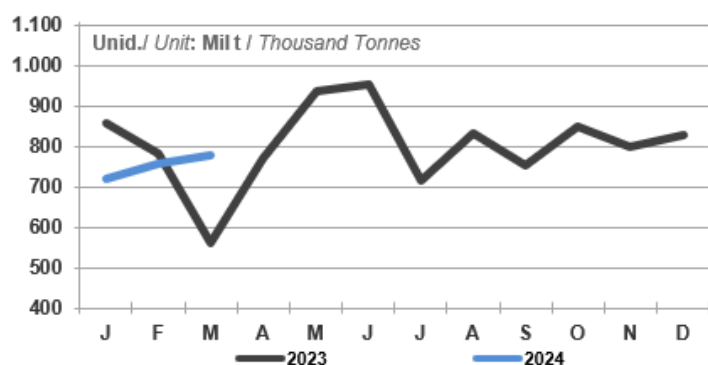
1. Produção de Aço Bruto Crude Steel Production



Mês / Month	2023	2024
J	2.716	2.727
F	2.457	2.779
M	2.638	2.787
A	2.757	
M	2.776	
J	2.559	
J	2.726	
A	2.748	
S	2.570	
O	2.634	
N	2.713	
D	2.521	

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

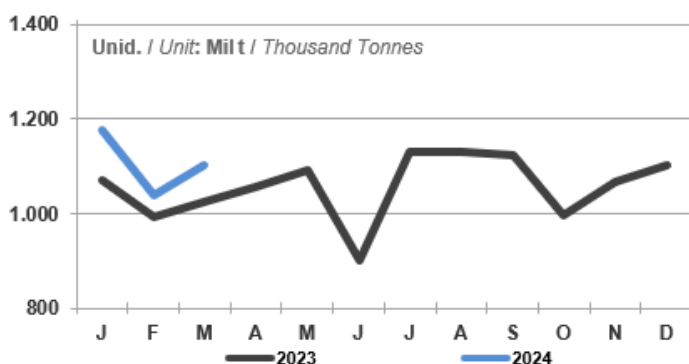
2. Produção de Semiacabados p/ Vendas Semifinished Production for Sale



Mês / Month	2023	2024
J	860	721
F	785	759
M	563	777
A	771	
M	939	
J	954	
J	715	
A	832	
S	752	
O	850	
N	799	
D	827	

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

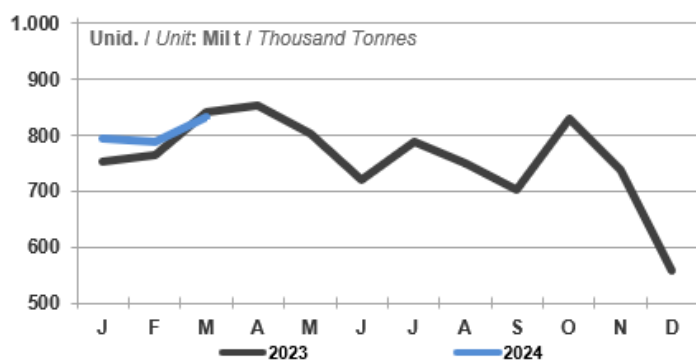
3. Produção de Laminados Planos Production of Flat Rolled



Mês / Month	2023	2024
J	1.069	1.175
F	994	1.039
M	1.026	1.102
A	1.058	
M	1.092	
J	902	
J	1.132	
A	1.131	
S	1.124	
O	997	
N	1.068	
D	1.104	

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

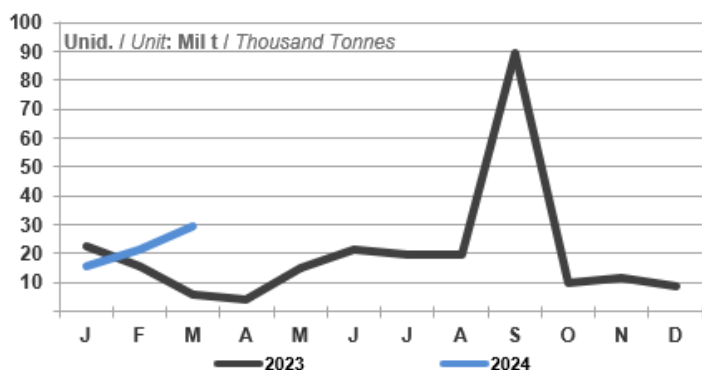
4. Produção de Laminados Longos Production of Long Rolled



Mês / Month	2023	2024
J	754	794
F	766	788
M	842	832
A	853	
M	802	
J	721	
J	789	
A	751	
S	704	
O	831	
N	737	
D	558	

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

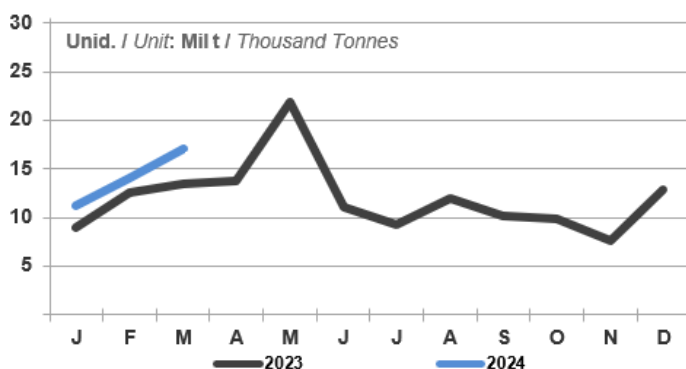
5. Vendas MI de Placas Domestic Sales of Slabs



Mês / Month	2023	2024
J	22	16
F	16	22
M	6	29
A	4	
M	15	
J	22	
J	20	
A	20	
S	89	
O	10	
N	11	
D	9	

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

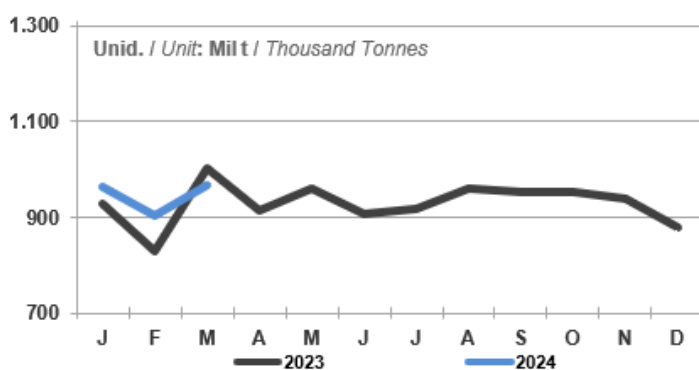
6. Vendas MI de Lingotes, Blocos e Tarugos Domestic Sales of Ingots, Blooms and Billets



Mês / Month	2023	2024
J	9	11
F	13	14
M	13	17
A	14	
M	22	
J	11	
J	9	
A	12	
S	10	
O	10	
N	8	
D	13	

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

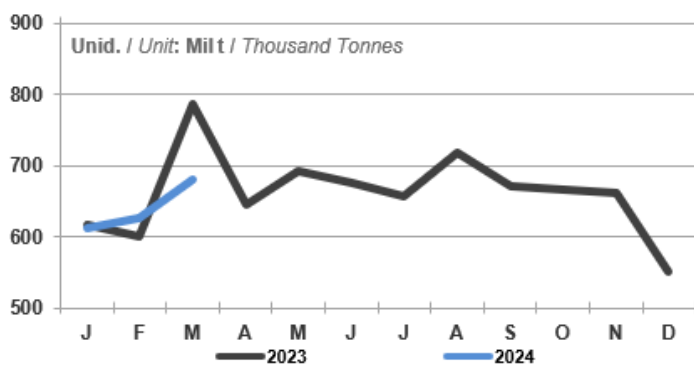
7. Vendas MI de Produtos Planos Domestic Sales of Flat Products



Mês / Month	2023	2024
J	930	964
F	831	903
M	1.002	966
A	913	
M	960	
J	909	
J	917	
A	961	
S	953	
O	954	
N	938	
D	879	

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

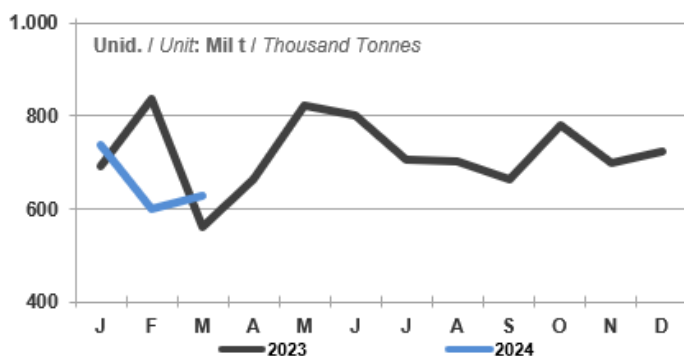
8. Vendas MI de Produtos Longos Domestic Sales of Long Products



Mês / Month	2023	2024
J	618	613
F	600	627
M	786	681
A	644	
M	692	
J	675	
J	656	
A	719	
S	672	
O	667	
N	662	
D	551	

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



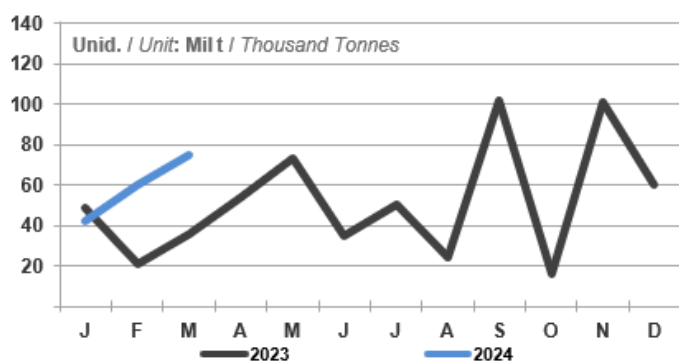
Mês / Month	2023	2024
J	691	740
F	836	600
M	560	628
A	662	
M	823	
J	803	
J	706	
A	703	
S	663	
O	781	
N	698	
D	725	

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, Blocoso e Tarugos Foreign Sales of Ingots, Blooms and Billets



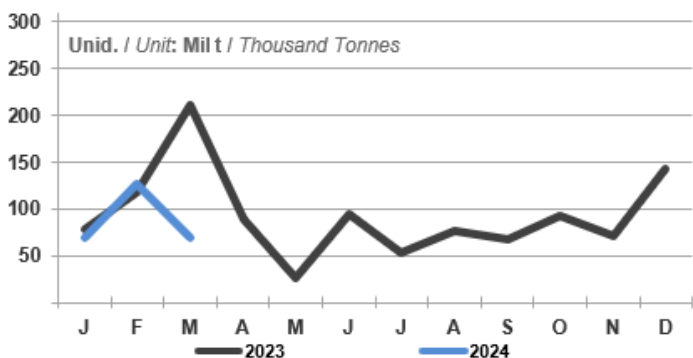
Mês / Month	2023	2024
J	49	42
F	21	60
M	36	75
A	54	
M	73	
J	35	
J	51	
A	24	
S	102	
O	16	
N	101	
D	60	

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



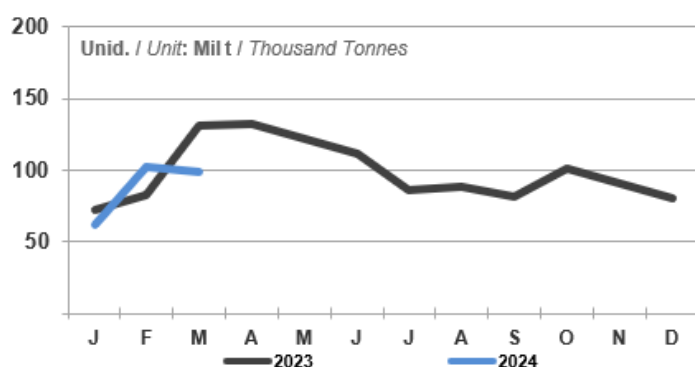
Mês / Month	2023	2024
J	79	69
F	118	127
M	211	70
A	89	
M	27	
J	94	
J	53	
A	77	
S	67	
O	93	
N	71	
D	142	

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



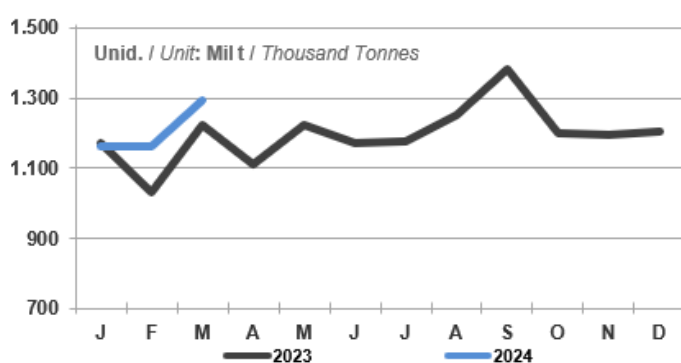
Mês / Month	2023	2024
J	72	62
F	82	102
M	131	99
A	133	
M	121	
J	112	
J	87	
A	89	
S	81	
O	101	
N	91	
D	81	

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

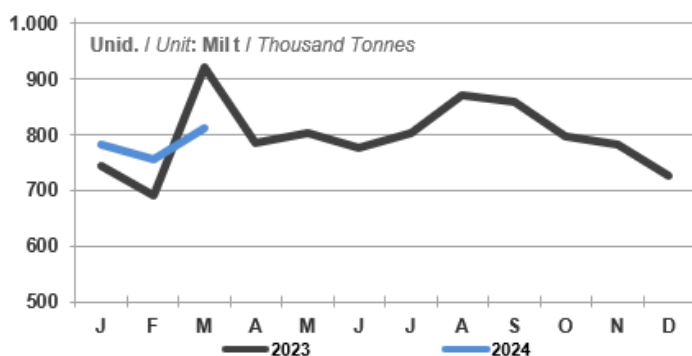


Mês / Month	2023	2024
J	1,174	1,165
F	1,030	1,163
M	1,221	1,294
A	1,114	
M	1,223	
J	1,174	
J	1,178	
A	1,254	
S	1,385	
O	1,202	
N	1,194	
D	1,207	

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

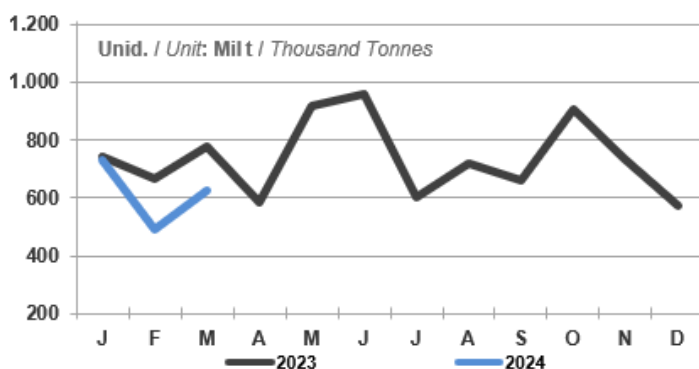


Mês / Month	2023	2024
J	745	782
F	690	756
M	920	813
A	786	
M	804	
J	776	
J	805	
A	872	
S	859	
O	797	
N	782	
D	727	

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

Fonte / Source: Aço Brasil / MDIC

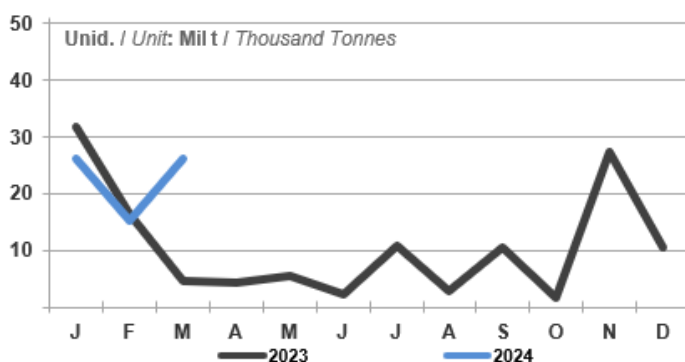
15. Exportação de Placas Export of Slabs



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2023	2024
J	740	730
F	664	488
M	774	628
A	585	
M	918	
J	960	
J	601	
A	718	
S	658	
O	905	
N	728	
D	574	

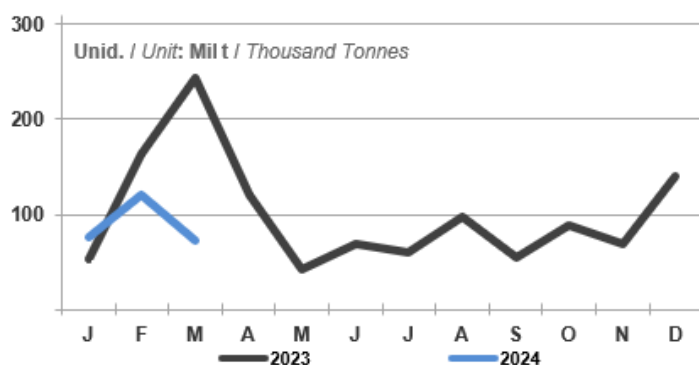
16. Exportação de Lingotes, Blocos e Tarugos Export of Ingots, Blooms and Billets



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2023	2024
J	32	26
F	17	15
M	5	26
A	4	
M	6	
J	2	
J	11	
A	3	
S	10	
O	2	
N	27	
D	11	

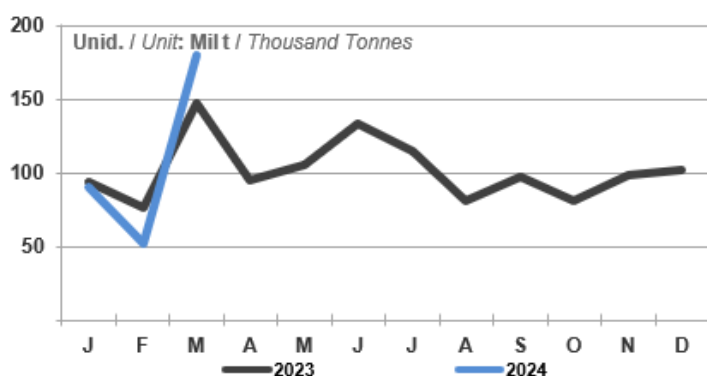
17. Exportação de Produtos Planos Export of Flat Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2023	2024
J	53	76
F	162	121
M	243	72
A	120	
M	42	
J	68	
J	59	
A	97	
S	55	
O	89	
N	70	
D	141	

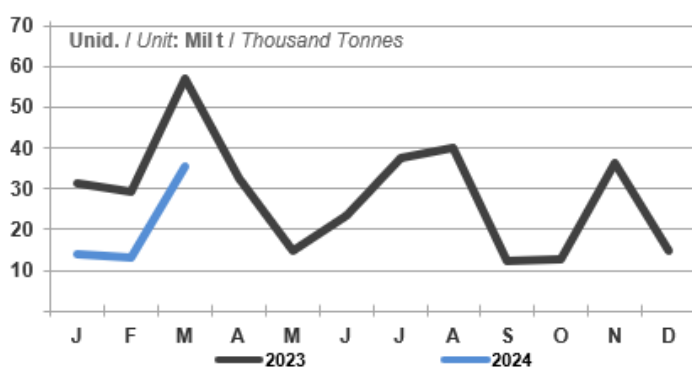
18. Exportação de Produtos Longos Export of Long Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2023	2024
J	94	91
F	76	52
M	147	180
A	95	
M	105	
J	134	
J	115	
A	81	
S	97	
O	82	
N	99	
D	102	

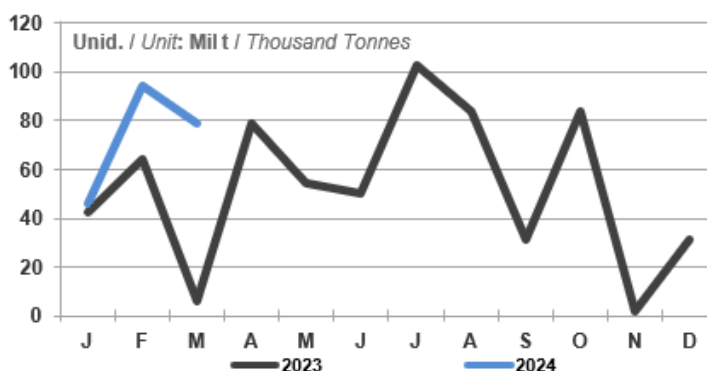
19. Exportação de Outros Produtos Export of Others Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

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

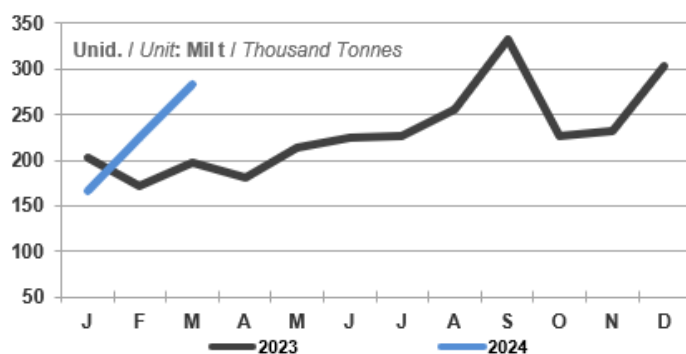
20. Importação de Produtos Semiacabados Import of Semifinished Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

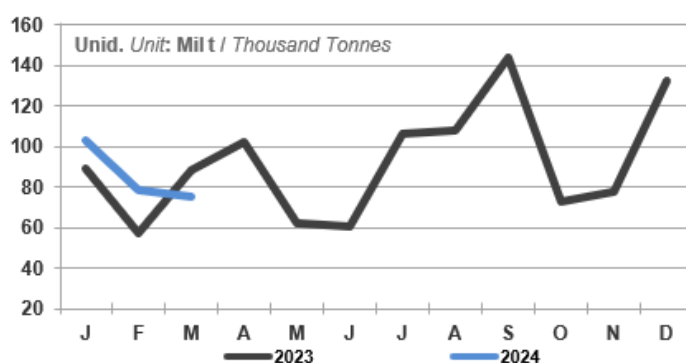
Mês / Month	2023	2024
J	43	46
F	65	94
M	6	79
A	79	
M	54	
J	51	
J	103	
A	84	
S	31	
O	84	
N	2	
D	31	

21. Importação de Produtos Planos Import of Flat Products



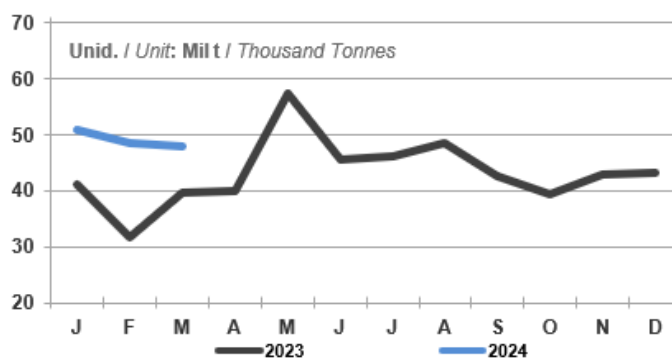
Fonte / Source: MDIC-SECEX

22. Importação de Produtos Longos Import of Long Products



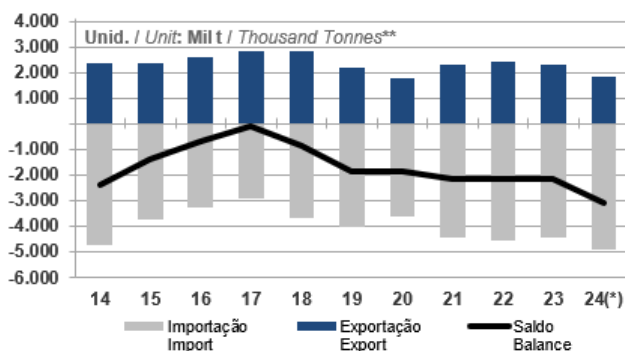
Fonte / Source: MDIC-SECEX

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(*)	1.850	-4.931	-3.081

(*) Anualizado / Annualized

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

Fonte / Source: MDIC-SECEX / worldsteel

