

Nota (Dados abril/2023)



PRODUÇÃO

Em abril de 2023 a produção brasileira de aço bruto foi de 2,8 milhões de toneladas, uma queda de 5,9% frente ao apurado no mesmo mês de 2022. Já a produção de laminados foi de 1,9 milhão de toneladas, 5,7% inferior à registrada em abril de 2022. A produção de semiacabados para vendas foi de 771 mil toneladas, uma redução de 4,7% em relação ao ocorrido no mesmo mês de 2022¹.

CONSUMO E VENDAS

As vendas internas recuaram 11,6% frente ao apurado em abril de 2022 e atingiram 1,5 milhão de toneladas. O consumo aparente de produtos siderúrgicos foi de 1,9 milhão de toneladas, 5,2% inferior ao apurado no mesmo período de 2022.

EXPORTAÇÕES

As exportações² de abril de 2023 foram de 880 mil de toneladas, ou US\$ 795 milhões, o que resultou em queda de 20,2% e de 11,2%, respectivamente, na comparação com o ocorrido no mesmo mês de 2022.



IMPORTAÇÕES

As importações de abril de 2023 foram de 403 mil toneladas e de US\$ 474 milhões, um aumento de 80,8% em *quantum* e de 35,2% em valor na comparação com o registrado em abril de 2022.

(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 Abril/23, 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/abr 2023)



PRODUÇÃO

A produção brasileira de aço bruto foi de 10,6 milhões de toneladas no acumulado de janeiro a abril de 2023, o que representa uma queda de 8,8% frente ao mesmo período do ano anterior. A produção de laminados no mesmo período foi de 7,3 milhões de toneladas, redução de 8,6% em relação ao registrado no mesmo acumulado de 2022. A produção de semiacabados para vendas totalizou 3,0 milhões de toneladas de janeiro a abril de 2023, um aumento de 2,7% na mesma base de comparação¹.

VENDAS

As vendas internas foram de 6,4 milhões de toneladas de janeiro a abril de 2023, o que representa uma redução de 4,0% quando comparadas com igual período do ano anterior.



CONSUMO

O consumo aparente nacional de produtos siderúrgicos foi de 7,7 milhões de toneladas no acumulado até abril de 2023. Este resultado representa uma retração de 0,9% frente ao registrado no mesmo período de 2022.

IMPORTAÇÕES

As importações alcançaram 1,4 milhão toneladas no acumulado até abril de 2023, um aumento de 34,4% frente ao mesmo período do ano anterior. Em valor, as

importações atingiram US\$ 1,8 bilhão e avançaram 16,1% no mesmo período de comparação.

EXPORTAÇÕES

As exportações² de janeiro a abril de 2023 atingiram 4,0 milhões de toneladas, ou US\$ 3,4 bilhões. Esses valores representam, respectivamente, redução de 10,5% e de 6,5% na comparação com o mesmo período de 2022.

(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/23, o Ministério da Economia revisou as informações de exportações de Janeiro/23 a Março/23 divulgadas através do Portal Comex. Portanto, o Aço Brasil atualizou os dados de exportações siderúrgicas relativos aos meses de Janeiro/23 a Março/23 que trazem impactos nos volumes exportados do acumulado do ano.

(2) Nos dados de Abril/23, 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

Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes						
Produto Product	Abril April		23/22 (%)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Aço Bruto / Crude Steel	2.947	2.773	-5,9	11.606	10.585	-8,8
Laminados/ Rolled Products	2.012	1.898	-5,7	8.040	7.348	-8,6
Planos / Flats	1.161	1.043	-10,2	4.690	4.132	-11,9
Longos / Longs	851	855	0,4	3.350	3.216	-4,0
Semiacabados p/ Venda / Semifinished Products for Sale	810	771	-4,7	2.899	2.979	2,7
Placas / Slabs	727	723	-0,6	2.573	2.759	7,2
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	82	48	-41,2	326	220	-32,5
Ferro-Gusa (Usinas Integradas)/ Pig Iron (Integrated Steelworks)	2.336	2.164	-7,3	9.033	8.548	-5,4

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 / Regional Distribution of Crude Steel Production

Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes

Estado State	Aço Bruto / Crude Steel			
	Abril/23 April/23	Participação Share (%)	Jan-Abr/23 Jan-Apr/23	Participação Share (%)
Minas Gerais	829	29,9	3.274	30,9
Rio de Janeiro	717	25,9	2.625	24,8
Espírito Santo	599	21,6	2.328	22,0
São Paulo	216	7,8	800	7,6
Outros / Others	412	14,8	1.558	14,7
Total	2.773	100,0	10.585	100,0

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 Semiacabados e Laminados Regional Distribution of Semifinished and Rolled Production

Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes

Estado State	Semiacabados p/ Venda e Laminados Semifinished Products for Sale and Rolled Products			
	Abril/23 April/23	Participação Share (%)	Jan-Abr/23 Jan-Apr/23	Participação Share (%)
Minas Gerais	796	29,8	3.111	30,1
Rio de Janeiro	744	27,9	2.801	27,1
Espírito Santo	439	16,4	1.697	16,4
São Paulo	292	10,9	1.129	10,9
Outros / Others	400	15,0	1.589	15,4
Total	2.670	100,0	10.327	100,0

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: Milt / Thousand Tonnes						
Produto Product	Abril April		23/22 (%)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Aciaria / Steelmaking Process						
Oxigênio e EOF /BOF and EOF	2.231	2.098	-6,0	8.719	8.031	-7,9
Elétrico / Electric	715	675	-5,6	2.887	2.554	-11,5
Total	2.947	2.773	-5,9	11.606	10.585	-8,8
Lingotamento /Casting Process						
Convencional /Conventional	72	58	-20,1	273	200	-26,6
Contínuo / Continuous	2.870	2.714	-5,4	11.316	10.378	-8,3
Aço p/ Fundição /Steel for Castings	4	2	-54,2	17	7	-60,8
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-Mar/23 Jan-Mar/23	Países Countries	Unid. / Unit: Mlt / Thousand Tonnes						
		Março March		23/22 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		23/22 (%)	Participação Share Jan-Mar/23 Jan-Mar/23 (%)
		2022	2023		2022	2023		
1º	China	89.551	95.730	6,9	249.305	264.430	6,1	57,2
2º	Índia / India	11.116	11.412	2,7	32.220	33.177	3,0	7,2
3º	Japão / Japan	7.954	7.486	-5,9	23.012	21.622	-6,0	4,7
4º	Estados Unidos / United States	6.871	6.726	-2,1	20.211	19.402	-4,0	4,2
5º	Rússia / Russia	6.577	6.600	0,4	18.978	18.723	-1,3	4,1
6º	Coréia do Sul / Republic of Korea	5.708	5.815	1,9	16.924	16.665	-1,5	3,6
7º	Alemanha / Germany	3.327	3.310	-0,5	9.801	9.229	-5,8	2,0
8º	Brasil / Brazil	3.000	2.638	-12,1	8.659	7.811	-9,8	1,7
9º	Turquia / Turkey	3.334	2.713	-18,6	9.456	7.422	-21,5	1,6
10º	Itália / Italy	2.126	2.182	2,7	5.992	5.631	-6,0	1,2
11º	Irã / Iran	2.563	1.870	-27,0	6.807	5.429	-20,2	1,2
12º	Vietnã / Vietnam	2.073	1.514	-27,0	5.783	4.414	-23,7	1,0
13º	Formosa / Taiwan	1.834	1.470	-19,8	5.410	4.277	-20,9	0,9
14º	México / Mexico	1.558	1.463	-6,1	4.590	4.225	-8,0	0,9
15º	Canadá / Canada	1.077	1.060	-1,6	3.038	3.044	0,2	0,7
16º	Espanha / Spain	1.016	1.130	11,3	3.001	2.794	-6,9	0,6
17º	Arábia Saudita / Saudi Arabia	780	817	4,8	2.258	2.360	4,5	0,5
18º	Egito / Egypt	809	828	2,4	2.421	2.344	-3,2	0,5
19º	França / France	1.216	652	-46,4	3.427	2.329	-32,1	0,5
20º	Áustria / Austria	716	695	-2,8	1.987	1.826	-8,1	0,4
21º	Polônia / Poland	702	655	-6,7	2.098	1.820	-13,2	0,4
22º	Bélgica / Belgium	654	580	-11,3	1.794	1.709	-4,8	0,4
23º	Reino Unido / United Kingdom	526	590	12,1	1.518	1.495	-1,5	0,3
24º	Países Baixos / Netherlands	455	471	3,5	1.512	1.486	-1,7	0,3
25º	Austrália / Australia	449	448	-0,2	1.345	1.314	-2,3	0,3
26º	Paquistão / Pakistan	530	420	-20,8	1.625	1.255	-22,8	0,3
27º	Ucrânia / Ukraine	251	527	110,1	3.655	1.235	-66,2	0,3
28º	Argentina	417	424	1,8	1.090	1.226	12,5	0,3
29º	Tailândia / Thailand	520	420	-19,2	1.416	1.221	-13,8	0,3
30º	Suécia / Sweden	456	400	-12,4	1.236	1.166	-5,7	0,3
31º	África do Sul / South Africa	351	430	22,5	1.180	1.107	-6,2	0,2
32º	Rep. Tcheca / Czech Republic	384	327	-14,8	1.193	989	-17,1	0,2
33º	Finlândia / Finland	283	388	36,9	834	987	18,3	0,2
34º	Kazaquistão / Kazakhstan	382	337	-11,7	1.090	923	-15,3	0,2
35º	Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	276	275	-0,2	685	803	17,2	0,2
36º	Bielorrússia / Belarus	202	170	-16,0	524	495	-5,6	0,1
37º	Luxemburgo / Luxembourg	190	177	-6,7	542	475	-12,4	0,1
38º	Sérvia / Serbia	153	132	-13,6	443	350	-21,0	0,1
39º	Colômbia / Colombia	106	133	25,2	294	342	16,4	0,1
40º	Grécia / Greece	152	100	-34,2	419	286	-31,7	0,1
	Outros / Others	1.630	1.582	-3,0	4.715	4.327	-8,2	0,9
	Total	162.274	165.097	1,7	462.487	462.167	-0,1	100,0

Nota / Note: Dados correspondentes à 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: Milt / Thousand Tonnes								
Posição Ranking Jan-Mar/23 Jan-Mar/23	Países Countries	Março March		23/22 (%)	Jan-Mar Jan-Mar		23/22 (%)	Participação Share Jan-Mar/23 Jan-Mar/23 (%)
		2022	2023		2022	2023		
1º	Brasil / Brazil	3.000	2.638	-12,1	8.659	7.811	-9,8	54,0
2º	México / Mexico	1.558	1.463	-6,1	4.590	4.225	-8,0	29,2
3º	Argentina	417	424	1,8	1.090	1.226	12,5	8,5
4º	Colômbia / Colombia	106	133	25,2	294	342	16,4	2,4
5º	Peru	107	108	0,6	298	299	0,2	2,1
6º	Chile	122	84	-31,1	266	231	-13,4	1,6
7º	Equador / Ecuador	51	52	2,0	155	158	2,0	1,1
8º	Guatemala	23	24	1,0	75	75	1,0	0,5
9º	Cuba	17	17	1,0	53	54	1,0	0,4
10º	El Salvador	8	8	1,5	25	26	1,5	0,2
11º	Uruguai / Uruguay	4	4	1,9	14	14	1,9	0,1
12º	Venezuela	2	2	-26,4	6	4	-28,1	0,0
13º	Paraguai / Paraguay	1	1	2,1	4	4	2,0	0,0
Total		5.416	4.957	(8,5)	15.529	14.469	(6,8)	100,0

Fonte / Source: Alacero / Aço Brasil

6. Vendas Mercado Interno

Domestic Sales

Produto Product	Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes						
	Abril April		23/22 (%)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (%)	
	2022	2023		2022	2023		
Laminados / Rolled Products	1.723	1.530	-11,2	6.556	6.297	-3,9	
Planos / Flats	956	888	-7,1	3.719	3.651	-1,8	
Longos / Longs	767	642	-16,3	2.837	2.646	-6,7	
Semi-acabados / Semifinished	28	18	-34,8	106	98	-8,0	
Placas / Slabs	10	4	-54,7	47	49	3,7	
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	18	14	-24,2	59	49	-17,2	
Total	1.751	1.548	-11,6	6.662	6.395	-4,0	

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: Milt / Thousand Tonnes

Produto Product	Abril April		23/22 (%)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Laminados / Rolled Products	370	222	-40,0	1.441	916	-36,4
Planos / Flats	220	89	-59,6	869	497	-42,8
Longos / Longs	149	133	-11,2	572	419	-26,9
Semi-acabados / Semifinished	653	716	9,7	2.937	2.908	-1,0
Placas / Slabs	581	662	13,9	2.659	2.749	3,4
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	72	54	-25,0	278	159	-42,8
Total	1.023	938	-8,3	4.378	3.824	-12,7

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: Milt / Thousand Tonnes

Produto Product	Abril April		23/22 (%)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Planos / Flats	1.120	1.089	-2,7	4.469	4.515	1,0
Longos / Longs (1)	856	784	-8,4	3.256	3.139	-3,6
Total	1.975	1.873	-5,2	7.724	7.654	-0,9

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	Abril / April 2022			Abril / April 2023		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)
Planos / Flats	1.119.517	153.619	13,7	1.088.804	195.932	18,0
Longos / Longs	855.849	70.417	8,2	783.733	128.136	16,3
Total	1.975.366	224.036	11,3	1.872.537	324.068	17,3

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-Abr / Jan-Apr 2022			Jan-Abr / Jan-Apr 2023		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)
Planos / Flats	4.468.601	702.779	15,7	4.514.908	815.118	18,1
Longos / Longs	3.255.605	359.516	11,0	3.138.903	444.077	14,1
Total	7.724.206	1.062.295	13,8	7.653.811	1.259.195	16,5

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	Abril April		23/22 (%)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Semiacabados / Semifinished Products	820.265	616.958	-24,8	2.955.976	2.853.658	-3,5
Placas / Slabs	760.215	612.140	-19,5	2.836.006	2.795.651	-1,4
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	60.050	4.818	-92,0	119.970	58.007	-51,6
Produtos Planos / Flat Products	132.808	116.322	-12,4	934.464	574.773	-38,5
Não Revestidos / Uncoated Products	72.941	36.470	-50,0	672.410	320.210	-52,4
Chapas Grossas / Heavy Plates	6.614	8.187	23,8	36.352	56.790	56,2
Bobinas Grossas / Coiled Plates	13.285	2.685	-79,8	71.838	32.563	-54,7
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	216	628	190,7	9.645	1.325	-86,3
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	40.990	19.713	-51,9	469.371	204.626	-56,4
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	165	23	-86,1	487	218	-55,2
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	11.671	5.234	-55,2	84.717	24.688	-70,9
Revestidos / Coated Products	43.495	66.502	52,9	173.317	196.705	13,5
Folhas para Embalagens / Canning Plates	13.184	8.980	-31,9	28.299	31.049	9,7
Folhas-de-Flandres / Tinplate	8.292	7.874	-5,0	14.160	19.022	34,3
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	4.887	1.078	-77,9	14.103	11.930	-15,4
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	5	28	460,0	36	97	169,4
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	25.523	43.769	71,5	126.920	138.901	9,4
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	394	584	48,2	6.256	1.111	-82,2
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	4.186	12.905	208,3	9.972	24.240	143,1
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	208	264	26,9	1.870	1.404	-24,9
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	16.372	13.350	-18,5	88.737	57.858	-34,8
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	566	3.553	527,7	3.690	12.521	239,3
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	797	1.634	105,0	2.244	7.372	228,5
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	15.009	8.163	-45,6	82.803	37.965	-54,2
Produtos Longos / Long Products	131.523	114.442	-13,0	525.650	456.221	-13,2
Barras / Bars	15.300	11.178	-26,9	62.344	52.034	-16,5
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	58.213	24.696	-57,6	199.311	141.726	-28,9
Fio-Máquina / Wire Rods	30.358	58.366	92,3	148.305	135.574	-8,6
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	26.865	20.067	-25,3	114.321	125.901	10,1
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	787	135	-82,8	1.369	986	-28,0
Outros Produtos / Other Products	18.821	32.740	74,0	91.853	150.256	63,6
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	7.833	26.285	235,6	52.698	119.127	126,1
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	2.767	2.061	-25,5	9.820	8.372	-14,7
Trefilados / Drawn Products	8.221	4.394	-46,6	29.335	22.757	-22,4
Total	1.103.417	880.462	-20,2	4.507.943	4.034.908	-10,5
Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings	794	672	-15,4	3.259	2.755	-15,5
Ferro-Gusa / Pig Iron	249.000	212.923	-14,5	1.062.646	1.091.976	2,8

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	Abril April		23/22 (%)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Europa / Europe	170.112	16.531	-90,3	703.237	285.915	-59,3
União Europeia / European Union	136.597	16.269	-88,1	492.404	284.597	-42,2
Outros Europa / Others Europe	33.515	262	-99,2	210.833	1.318	-99,4
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	569.368	542.464	-4,7	2.215.640	2.599.039	17,3
Estados Unidos / United States	550.314	441.149	-19,8	2.081.304	2.444.137	17,4
Ásia / Asia	10.141	41.357	307,8	140.609	105.224	-25,2
China	155	37.756	24.258,7	33.689	52.867	56,9
Malásia / Malaysia	174	467	168,4	1.489	16.826	1.030,0
Paquistão / Pakistan	8.908	-	-100,0	19.143	14.082	-26,4
Indonésia / Indonesia	34	-	-100,0	3.233	12.581	289,1
Índia / India	134	456	240,3	806	1.845	128,9
América Latina / Latin America	351.038	279.222	-20,5	1.312.377	1.025.443	-21,9
Mercosul	114.527	92.719	-19,0	391.442	391.089	-0,1
África / Africa	4	203	4.975,0	82.496	755	-99,1
Oriente Médio / Middle East	2.743	25	-99,1	53.462	17.856	-66,6
Oceania	11	660	5.900,0	122	676	454,1
Total	1.103.417	880.462	-20,2	4.507.943	4.034.908	-10,5

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	Abril April		23/22 (p.p.)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (p.p.)
	2022	2023		2022	2023	
Europa / Europe	15,4	1,9	-13,5	15,6	7,1	-8,5
União Europeia / European Union	12,4	1,8	-10,6	10,9	7,1	-3,8
Outros Europa / Others Europe	3,0	0,0	-3,0	4,7	0,0	-4,7
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	51,6	61,6	10,0	49,1	64,4	15,3
Estados Unidos / United States	49,9	50,1	0,2	46,2	60,6	14,4
Ásia / Asia	0,9	4,7	3,8	3,1	2,6	-0,5
China	0,0	4,3	4,3	0,7	1,3	0,6
Malásia / Malaysia	0,0	0,1	0,1	0,0	0,4	0,4
Paquistão / Pakistan	0,8	0,0	-0,8	0,4	0,3	-0,1
Indonésia / Indonesia	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,2
Índia / India	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
América Latina / Latin America	31,8	31,7	-0,1	29,1	25,4	-3,7
Mercosul	10,4	10,5	0,1	8,7	9,7	1,0
África / Africa	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	-1,8
Oriente Médio / Middle East	0,2	0,0	-0,2	1,2	0,4	-0,8
Oceania	0,0	0,1	0,1	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	Abril April		23/22 (%)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Europa / Europe	125.753	28.746	-77,1	601.829	273.905	-54,5
União Europeia / European Union	101.201	28.333	-72,0	442.399	271.358	-38,7
Outros Europa / Others Europe	24.552	413	-98,3	159.430	2.547	-98,4
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	458.991	448.177	-2,4	1.763.638	1.934.260	9,7
Estados Unidos / United States	444.965	389.945	-12,4	1.656.923	1.823.957	10,1
Ásia / Asia	7.339	20.410	178,1	90.714	90.042	-0,7
China	478	14.455	2.924,1	16.870	24.051	42,6
Malásia / Malaysia	224	542	142,0	1.926	20.001	938,5
Paquistão / Pakistan	4.823	-	-100,0	10.229	4.766	-53,4
Indonésia / Indonesia	27	-	-100,0	2.833	18.626	557,5
Índia / India	571	1.464	156,4	1.856	4.876	162,7
América Latina / Latin America	300.283	294.605	-1,9	1.100.403	1.101.422	0,1
Mercosul	112.296	139.363	24,1	357.917	605.015	69,0
África / Africa	52	462	788,5	68.352	2.145	-96,9
Oriente Médio / Middle East	3.082	167	-94,6	46.319	29.805	-35,7
Oceania	63	2.400	3.709,5	441	2.569	482,5
Total	895.563	794.967	-11,2	3.671.696	3.434.148	-6,5

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	Abril April		23/22 (p.p.)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (p.p.)
	2022	2023		2022	2023	
Europa / Europe	14,0	3,6	-10,4	16,4	8,0	-8,4
União Europeia / European Union	11,3	3,6	-7,7	12,0	7,9	-4,1
Outros Europa / Others Europe	2,7	0,1	-2,6	4,3	0,1	-4,2
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	51,3	56,4	5,1	48,0	56,3	8,3
Estados Unidos / United States	49,7	49,1	-0,6	45,1	53,1	8,0
Ásia / Asia	0,8	2,6	1,8	2,5	2,6	0,1
China	0,1	1,8	1,7	0,5	0,7	0,2
Malásia / Malaysia	0,0	0,1	0,1	0,1	0,6	0,5
Paquistão / Pakistan	0,5	0,0	-0,5	0,3	0,1	-0,2
Indonésia / Indonesia	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,4
Índia / India	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
América Latina / Latin America	33,5	37,1	3,6	30,0	32,1	2,1
Mercosul	12,5	17,5	5,0	9,7	17,6	7,9
África / Africa	0,0	0,1	0,1	1,9	0,1	-1,8
Oriente Médio / Middle East	0,3	0,0	-0,3	1,3	0,9	-0,4
Oceania	0,0	0,3	0,3	0,0	0,1	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	Abril April		23/22 (%)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Semiacabados / Semifinished Products	909	79.271	8.620,7	23.998	193.104	704,7
Placas / Slabs	0	78.613	-	0	181.688	-
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	909	658	-27,6	23.998	11.416	-52,4
Produtos Planos / Flat Products	138.231	181.276	31,1	640.699	754.504	17,8
Não Revestidos / Uncoated Products	22.036	65.193	195,8	139.576	234.028	67,7
Chapas Grossas / Heavy Plates	395	22.659	5.636,5	3.411	91.093	2.570,6
Bobinas Grossas / Coiled Plates	1.835	6.848	273,2	2.887	12.635	337,7
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	184	135	-26,6	506	291	-42,5
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	4.864	20.826	328,2	22.113	78.711	255,9
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	110	34	-69,1	323	125	-61,3
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	14.648	14.691	0,3	110.336	51.173	-53,6
Revestidos / Coated Products	80.665	88.385	9,6	398.485	397.113	-0,3
Folhas para Embalagens / Canning Plates	9.599	8.671	-9,7	36.723	37.056	0,9
Folhas-de-Flandres / Tinplate	4.907	3.568	-27,3	16.361	14.932	-8,7
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	4.131	3.776	-8,6	14.594	15.339	5,1
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	561	1.327	136,5	5.768	6.785	17,6
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	32.028	32.118	0,3	186.869	138.181	-26,1
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	2.374	1.376	-42,0	6.650	7.043	5,9
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	28.373	37.867	33,5	116.793	167.616	43,5
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	8.291	8.353	0,7	51.450	47.217	-8,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	35.530	27.698	-22,0	102.638	123.363	20,2
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	17.351	6.002	-65,4	37.800	34.161	-9,6
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	7.435	13.634	83,4	30.302	47.633	57,2
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	10.744	8.062	-25,0	34.536	41.569	20,4
Produtos Longos / Long Products	49.552	102.090	106,0	250.738	337.309	34,5
Barras / Bars	13.979	17.377	24,3	68.864	78.058	13,4
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	5.239	4.846	-7,5	40.813	39.743	-2,6
Fio-Máquina / Wire Rods	6.309	39.495	526,0	42.086	78.643	86,9
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	6.011	14.011	133,1	47.630	77.257	62,2
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	18.014	26.361	46,3	51.345	63.608	23,9
Outros Produtos / Other Products	33.962	39.989	17,7	153.859	152.643	-0,8
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	7.777	8.904	14,5	32.519	34.241	5,3
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	6.229	5.697	-8,5	24.376	22.842	-6,3
Trefilados / Drawn Products	19.956	25.388	27,2	96.964	95.560	-1,4
Total	222.654	402.626	80,8	1.069.294	1.437.560	34,4
Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings	2.675	4.000	49,5	18.465	18.169	-1,6

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	Abril April		23/22 (%)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Europa / Europe	46.228	106.566	130,5	257.589	435.209	69,0
União Europeia / European Union	32.846	61.517	87,3	143.716	257.040	78,9
Outros Europa / Others Europe	13.382	45.049	236,6	113.873	178.169	56,5
Rússia / Russia	1.010	43.149	4.172,2	44.106	164.017	271,9
Turquia / Turkey	11.475	1.668	-85,5	66.929	8.403	-87,4
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	3.725	3.871	3,9	8.932	19.424	117,5
Estados Unidos / United States	3.576	3.832	7,2	8.540	19.096	123,6
Ásia / Asia	166.728	283.136	69,8	749.192	902.399	20,4
China	110.467	219.921	99,1	579.215	712.547	23,0
Coréia do Sul / South Korea	14.188	25.755	81,5	55.893	96.301	72,3
Japão / Japan	25.194	16.171	-35,8	59.017	37.413	-36,6
América Latina / Latin America	4.697	7.746	64,9	33.437	75.593	126,1
Mercosul	4.161	2.847	-31,6	18.697	28.014	49,8
África / Africa	1.276	1.249	-2,1	20.109	4.215	-79,0
Oriente Médio / Middle East	0	58	-	2	706	35.200,0
Oceania	0	0	-	33	14	-57,6
Total	222.654	402.626	80,8	1.069.294	1.437.560	34,4

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	Abril April		23/22 (p.p.)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (p.p.)
	2022	2023		2022	2023	
Europa / Europe	20,8	26,5	5,7	24,1	30,3	6,2
União Europeia / European Union	14,8	15,3	0,5	13,4	17,9	4,5
Outros Europa / Others Europe	6,0	11,2	5,2	10,6	12,4	1,8
Rússia / Russia	0,5	10,7	10,2	4,1	11,4	7,3
Turquia / Turkey	5,2	0,4	-4,8	6,3	0,6	-5,7
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	1,7	1,0	-0,7	0,8	1,4	0,6
Estados Unidos / United States	1,6	1,0	-0,6	0,8	1,3	0,5
Ásia / Asia	74,9	70,3	-4,6	70,1	62,8	-7,3
China	49,6	54,6	5,0	54,2	49,6	-4,6
Coréia do Sul / South Korea	6,4	6,4	0,0	5,2	6,7	1,5
Japão / Japan	11,3	4,0	-7,3	5,5	2,6	-2,9
América Latina / Latin America	2,1	1,9	-0,2	3,1	5,3	2,2
Mercosul	1,9	0,7	-1,2	1,7	1,9	0,2
África / Africa	0,6	0,3	-0,3	1,9	0,3	-1,6
Oriente Médio / Middle East	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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 - 1.000 US\$ Brazilian Imports of Steel Products by Region of Origin - 1.000 US\$

Unid. / Unit: 1.000 US\$

Região Region	Abril April		23/22 (%)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Europa / Europe	87.242	158.695	81,9	428.898	628.271	46,5
União Europeia / European Union	71.652	131.181	83,1	321.129	517.651	61,2
Outros Europa / Others Europe	15.590	27.514	76,5	107.769	110.620	2,6
Rússia / Russia	1.994	22.573	1.032,0	39.088	85.930	119,8
Turquia / Turkey	11.518	3.631	-68,5	62.942	14.270	-77,3
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	10.854	19.519	79,8	33.193	71.367	115,0
Estados Unidos / United States	10.420	19.245	84,7	31.739	69.956	120,4
Ásia / Asia	240.062	284.497	18,5	1.030.341	1.025.294	-0,5
China	148.464	196.304	32,2	756.744	740.074	-2,2
Coréia do Sul / South Korea	17.029	23.832	39,9	73.589	89.983	22,3
Japão / Japan	31.888	35.632	11,7	85.005	87.080	2,4
América Latina / Latin America	10.537	9.650	-8,4	50.642	80.588	59,1
Mercosul	8.700	5.941	-31,7	35.044	33.200	-5,3
África / Africa	1.844	1.443	-21,7	19.215	6.037	-68,6
Oriente Médio / Middle East	0	70	-	40	1.813	4.432,5
Oceania	0	7	-	152	118	-22,4
Total	350.539	473.881	35,2	1.562.481	1.813.488	16,1

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	Abril April		23/22 (p.p.)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (p.p.)
	2022	2023		2022	2023	
Europa / Europe	24,9	33,5	8,6	27,4	34,6	7,2
União Europeia / European Union	20,4	27,7	7,3	20,6	28,5	7,9
Outros Europa / Others Europe	4,4	5,8	1,4	6,9	6,1	-0,8
Rússia / Russia	0,6	4,8	4,2	2,5	4,7	2,2
Turquia / Turkey	3,3	0,8	-2,5	4,0	0,8	-3,2
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	3,1	4,1	1,0	2,1	3,9	1,8
Estados Unidos / United States	3,0	4,1	1,1	2,0	3,9	1,9
Ásia / Asia	68,5	60,0	-8,5	65,9	56,5	-9,4
China	42,4	41,4	-1,0	48,4	40,8	-7,6
Coréia do Sul / South Korea	4,9	5,0	0,1	4,7	5,0	0,3
Japão / Japan	9,1	7,5	-1,6	5,4	4,8	-0,6
América Latina / Latin America	3,0	2,0	-1,0	3,2	4,4	1,2
Mercosul	2,5	1,3	-1,2	2,2	1,8	-0,4
África / Africa	0,5	0,3	-0,2	1,2	0,3	-0,9
Oriente Médio / Middle East	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	Abril April		23/22 (%)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Máquinas e Equipamentos/ <i>Machinery and Equipment</i>	69.968	63.390	-9,4	275.096	278.454	1,2
Eletrodomésticos (Linha Branca) / <i>Household Appliances</i>	1.382	1.179	-14,7	5.756	4.388	-23,8
Outros / <i>Others</i>	68.587	62.211	-9,3	269.340	274.066	1,8
Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ <i>Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts</i>	104.051	103.713	-0,3	374.980	387.565	3,4
Carros e Veículos Comerciais/ <i>Cars and Commercial Vehicles</i>	61.254	58.247	-4,9	212.314	216.193	1,8
Autopeças / <i>Auto parts</i>	42.796	45.465	6,2	162.665	171.372	5,4
Estrutura, Móveis e Embalagens/ <i>Structure, Furniture and Packaging</i>	4.511	3.438	-23,8	18.271	16.912	-7,4
Estruturas / <i>Structures</i>	1.983	1.803	-9,1	7.932	9.257	16,7
Outros / <i>Others</i>	15.851	12.934	-18,4	63.004	61.034	-3,1
Aviões / <i>Aircraft</i>	18	31	72,2	64	83	29,7
Materiais Aeronáuticos / <i>Aeronautical Materials</i>	11	1	-90,9	40	6	-85,0
Artigos de Metais / <i>Articles Based in Metal Wires</i>	3.822	3.806	-0,4	15.555	13.840	-11,0
Outros / <i>Others</i>	12.001	9.095	-24,2	47.345	47.105	-0,5
Total	194.381	183.475	-5,6	731.351	743.965	1,7

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	Abril April		23/22 (%)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Máquinas e Equipamentos/ <i>Machinery and Equipment</i>	182.936	144.711	-20,9	768.629	664.782	-13,5
Eletrodomésticos (Linha Branca) / <i>Household Appliances</i>	6.903	8.602	24,6	34.746	35.179	1,2
Outros / <i>Others</i>	176.032	136.109	-22,7	733.882	629.604	-14,2
Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ <i>Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts</i>	121.380	125.311	3,2	454.456	490.946	8,0
Carros e Veículos Comerciais/ <i>Cars and Commercial Vehicles</i>	48.829	51.495	5,5	159.354	194.131	21,8
Autopeças / <i>Auto parts</i>	72.551	73.815	1,7	295.102	296.814	0,6
Estrutura, Móveis e Embalagens/ <i>Structure, Furniture and Packaging</i>	7.212	7.551	4,7	35.041	30.837	-12,0
Estruturas / <i>Structures</i>	4.345	4.787	10,2	20.095	18.712	-6,9
Outros / <i>Others</i>	51.404	49.909	-2,9	255.025	227.118	-10,9
Aviões / <i>Aircraft</i>	19	16	-15,8	58	73	25,9
Materiais Aeronáuticos / <i>Aeronautical Materials</i>	22	26	18,2	162	109	-32,7
Artigos de Metais / <i>Articles Based in Metal Wires</i>	21.001	19.906	-5,2	94.482	88.543	-6,3
Outros / <i>Others</i>	30.361	29.961	-1,3	160.322	138.393	-13,7
Total	362.932	327.482	-9,8	1.513.151	1.413.683	-6,6

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	Abril April		23/22 (%)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment	-112.968	-81.321	28,0	-493.533	-386.328	21,7
Elerodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	-5.521	-7.423	-34,5	-28.990	-30.791	-6,2
Outros / Others	-107.445	-73.898	31,2	-464.542	-355.538	23,5
Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts	-17.329	-21.598	-24,6	-79.476	-103.381	-30,1
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	12.425	6.752	-45,7	52.960	22.062	-58,3
Autopeças / Auto parts	-29.755	-28.350	4,7	-132.437	-125.442	5,3
Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging	-2.701	-4.113	-52,3	-16.770	-13.925	17,0
Estruturas / Structures	-2.362	-2.984	-26,3	-12.163	-9.455	22,3
Outros / Others	-35.553	-36.975	-4,0	-192.021	-166.084	13,5
Aviões / Aircraft	-1	15	1.600,0	6	10	66,7
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	-11	-25	-127,3	-122	-103	15,6
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	-17.179	-16.100	6,3	-78.927	-74.703	5,4
Outros / Others	-18.360	-20.866	-13,6	-112.977	-91.288	19,2
Total	-168.551	-144.007	14,6	-781.800	-669.718	14,3

Fonte / Source: MDIC-SECEX / worldsteel

19. Exportações Brasileiras

Brazilian Exports

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

Especificação Specification	Abril April		23/22 (%)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	896	795	-11,2	3.672	3.434	-6,5
Minério de Ferro/ Iron Ore (B)	2.499	2.172	-13,1	9.018	8.308	-7,9
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	14.702	13.053	-11,2	53.622	54.326	1,3
Exportação Total Brasileira/ Total Brazilian Exports (D)	28.970	27.362	-5,5	101.685	103.326	1,6
(A / C) (%)	6,1	6,1	0,0 p.p.	6,8	6,3	-0,5 p.p.
(A / D) (%)	3,1	2,9	-0,2 p.p.	3,6	3,3	-0,3 p.p.
(B / D) (%)	8,6	7,9	-0,7 p.p.	8,9	8,0	-0,9 p.p.
(C / D) (%)	50,8	47,7	-3,1 p.p.	52,7	52,6	-0,1 p.p.

Fonte / Source: MDIC-SECEX

20. Importações Brasileiras Brazilian Imports

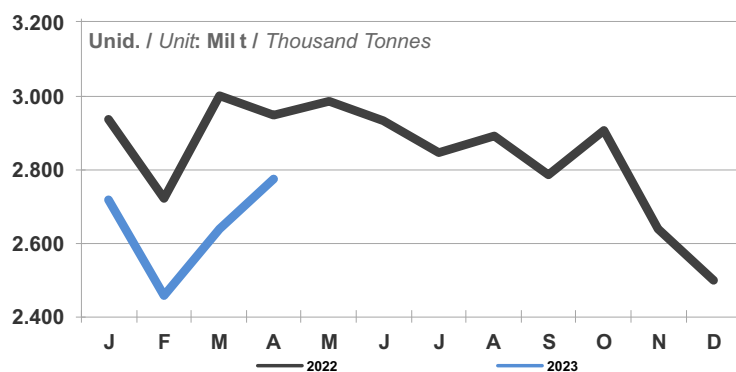
Unid. / Unit: Milhões de US\$ /US\$ Million

Especificação Specification	Abril April		23/22 (%)	Jan-Abr Jan-Apr		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	351	474	35,2	1.562	1.813	16,1
Carvão Vegetal e Mineral/ Charcoal and Coking Coal (B)	350	348	-0,5	1.554	1.348	-13,2
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	18.685	17.009	-9,0	71.176	71.156	-0,0
Importação Total Brasileira/ Total Brazilian Imports (D)	20.743	19.140	-7,7	81.275	79.419	-2,3
(A / C) (%)	1,9	2,8	0,9 p.p.	2,2	2,5	0,3 p.p.
(A / D) (%)	1,7	2,5	0,8 p.p.	1,9	2,3	0,4 p.p.
(B / D) (%)	1,7	1,8	0,1 p.p.	1,9	1,7	-0,2 p.p.
(C / D) (%)	90,1	88,9	-1,2 p.p.	87,6	89,6	2,0 p.p.

Fonte / Source: MDIC-SECEX



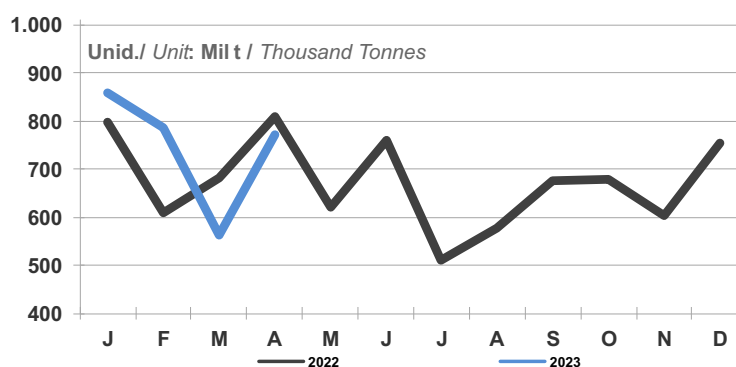
1. Produção de Aço Bruto Crude Steel Production



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

Fonte / Source: Aço Brasil

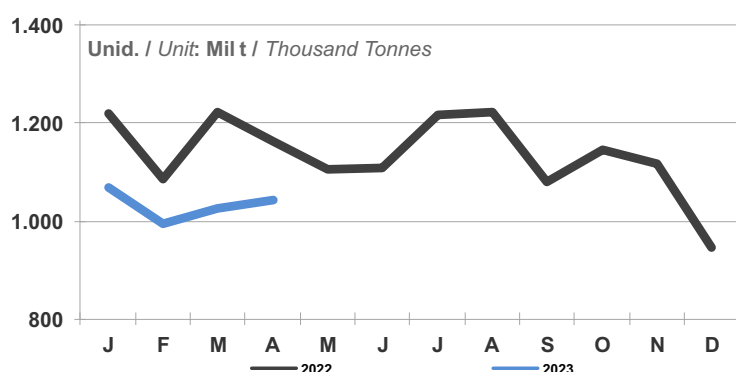
2. Produção de Semiacabados p/ Vendas Semifinished Production for Sale



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

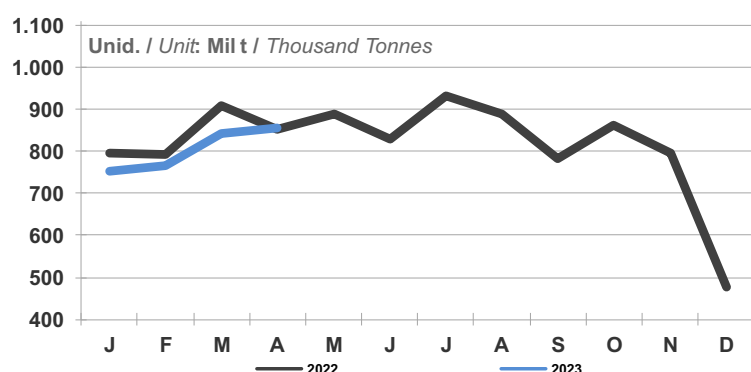


Mês / Month	2022	2023
J	1.219	1.069
F	1.086	994
M	1.223	1.026
A	1.161	1.043
M	1.107	
J	1.108	
J	1.216	
A	1.223	
S	1.079	
O	1.147	
N	1.116	
D	947	

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

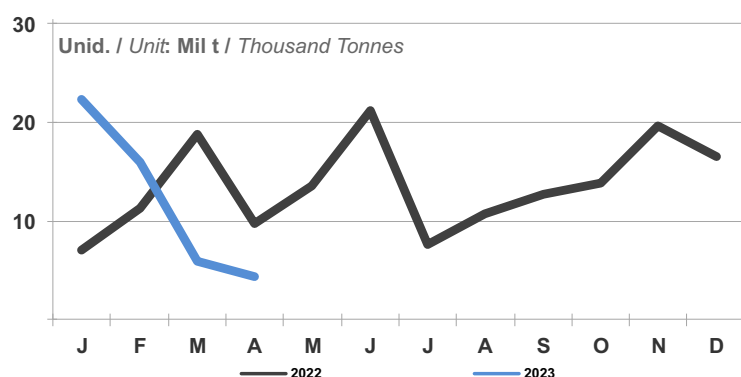


Mês / Month	2022	2023
J	797	754
F	792	766
M	910	842
A	851	855
M	888	
J	829	
J	932	
A	888	
S	781	
O	862	
N	794	
D	477	

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

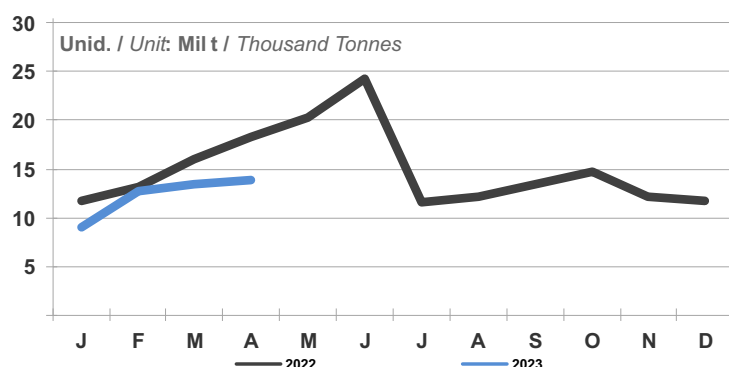


Mês / Month	2022	2023
J	7	22
F	11	16
M	19	6
A	10	4
M	14	
J	21	
J	8	
A	11	
S	13	
O	14	
N	20	
D	17	

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

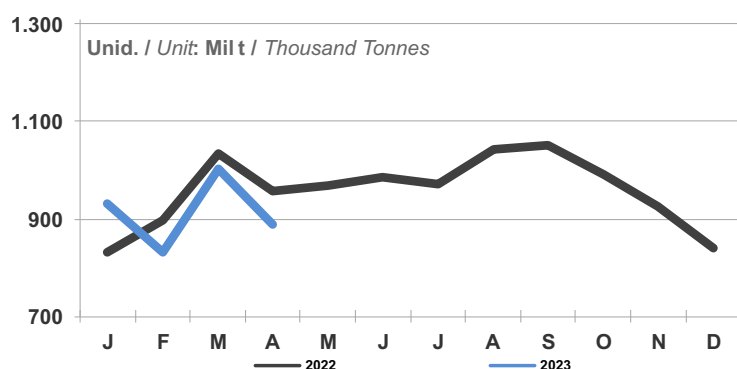


Mês / Month	2022	2023
J	12	9
F	13	13
M	16	13
A	18	14
M	20	
J	24	
J	12	
A	12	
S	13	
O	15	
N	12	
D	12	

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

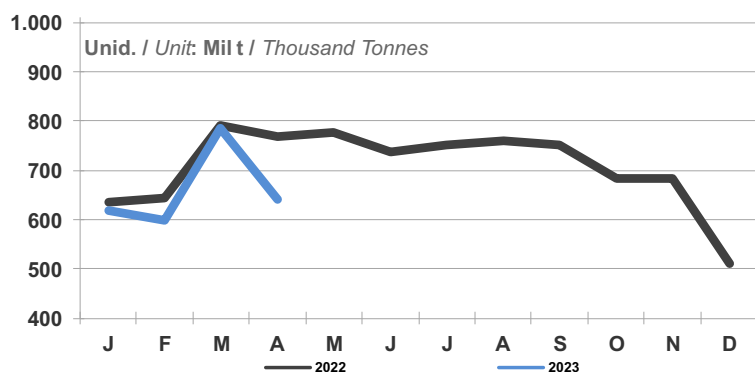


Mês / Month	2022	2023
J	831	930
F	896	831
M	1.036	1.002
A	956	888
M	969	
J	986	
J	972	
A	1.043	
S	1.051	
O	991	
N	926	
D	839	

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

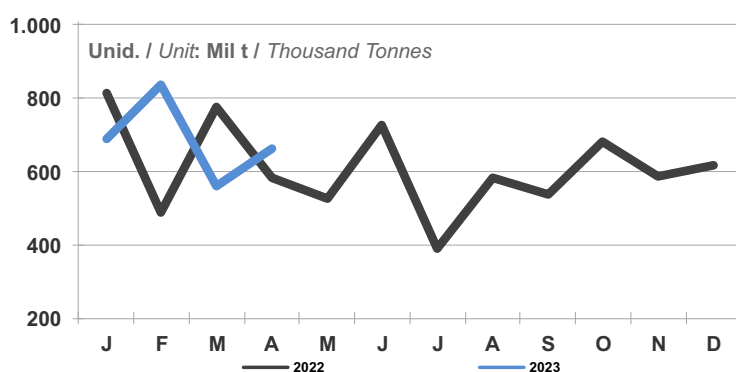


Mês / Month	2022	2023
J	636	618
F	643	600
M	791	786
A	767	642
M	776	
J	736	
J	750	
A	759	
S	751	
O	684	
N	683	
D	512	

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



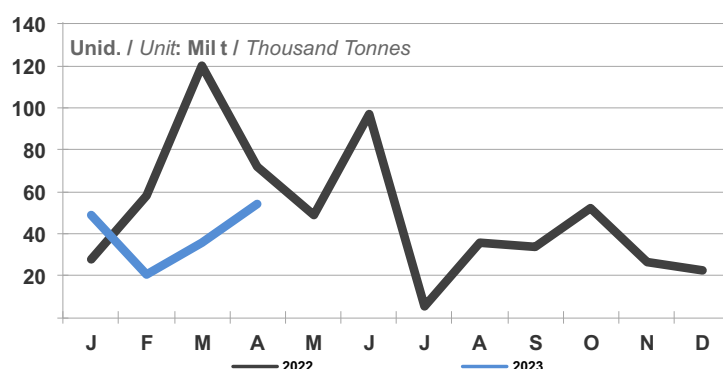
Mês / Month	2022	2023
J	814	691
F	489	836
M	775	560
A	581	662
M	526	
J	727	
J	392	
A	583	
S	539	
O	682	
N	589	
D	619	

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



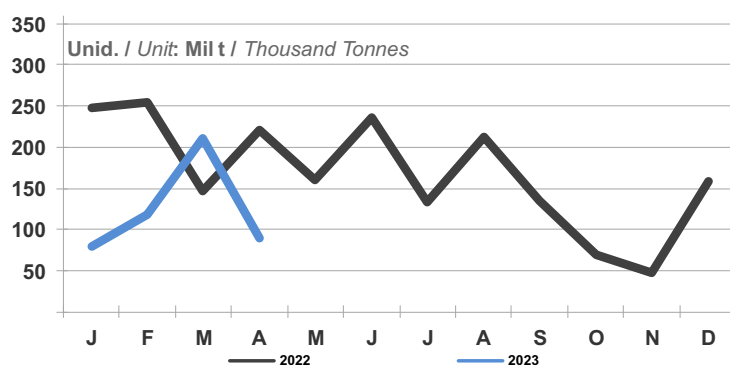
Mês / Month	2022	2023
J	28	49
F	58	21
M	120	36
A	72	54
M	49	
J	97	
J	5	
A	36	
S	33	
O	52	
N	26	
D	22	

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



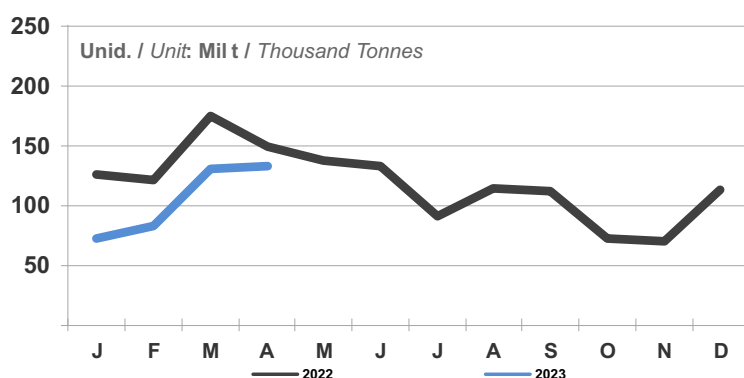
Mês / Month	2022	2023
J	247	79
F	254	118
M	147	211
A	220	89
M	161	
J	236	
J	133	
A	212	
S	136	
O	69	
N	47	
D	159	

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

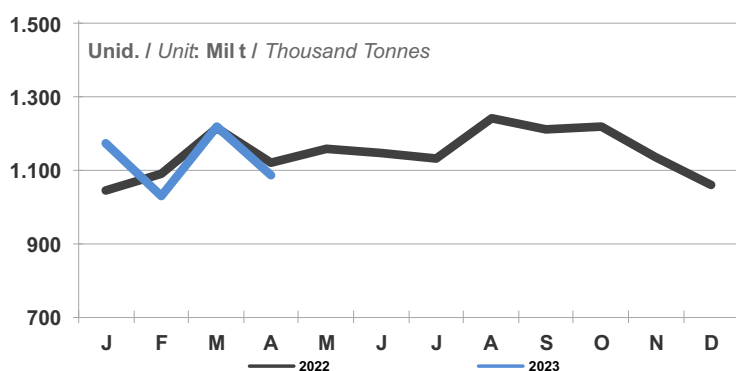


Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

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

Fonte / Source: Aço Brasil

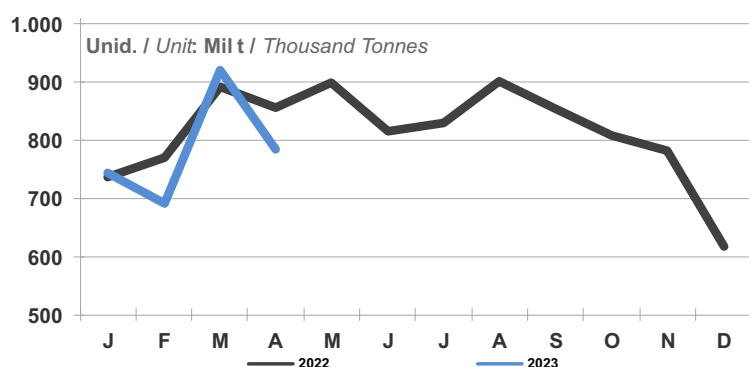
13. Consumo Aparente de Produtos Planos Apparent Consumption of Flat Products



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

Fonte / Source: Aço Brasil / MDIC

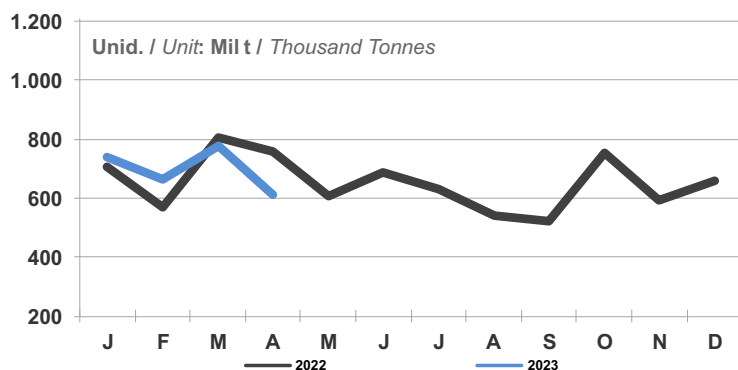
14. Consumo Aparente de Produtos Longos Apparent Consumption of Long Products



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

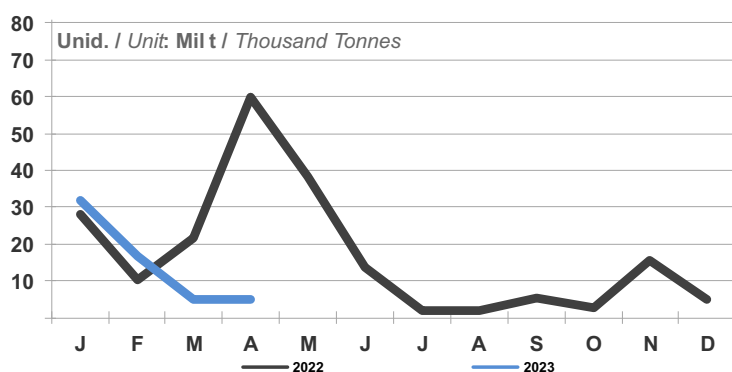
Fonte / Source: Aço Brasil / MDIC

15. Exportação de Placas Export of Slabs



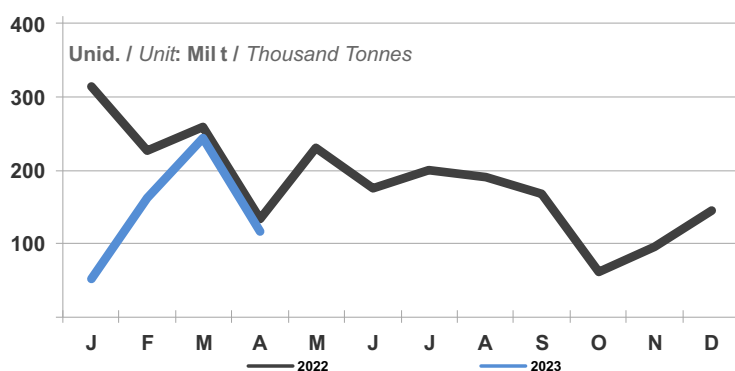
Fonte / Source: MDIC-SECEX

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



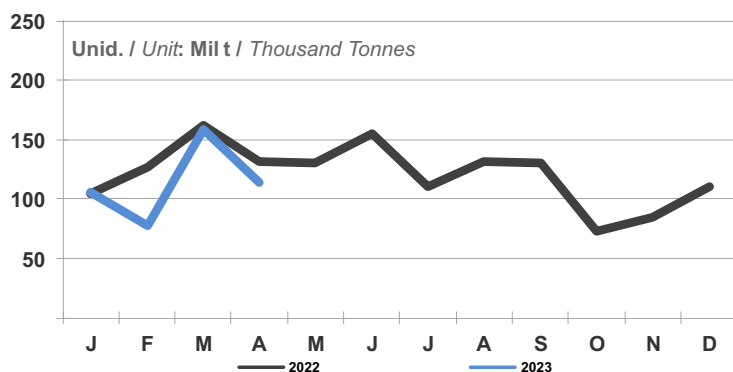
Fonte / Source: MDIC-SECEX

17. Exportação de Produtos Planos Export of Flat Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

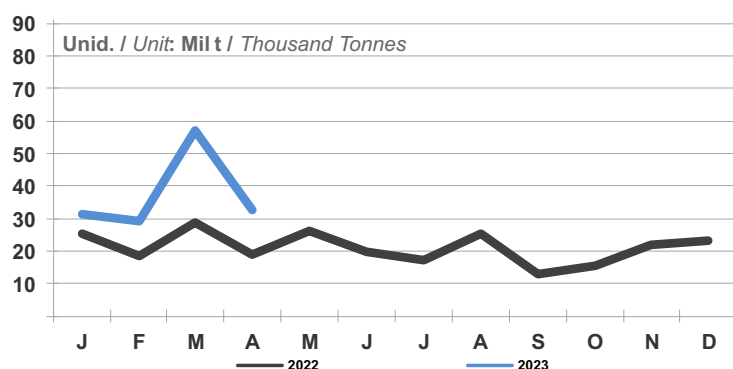
18. Exportação de Produtos Longos Export of Long Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	105	105
F	127	78
M	162	159
A	132	114
M	130	
J	155	
J	111	
A	131	
S	130	
O	73	
N	85	
D	111	

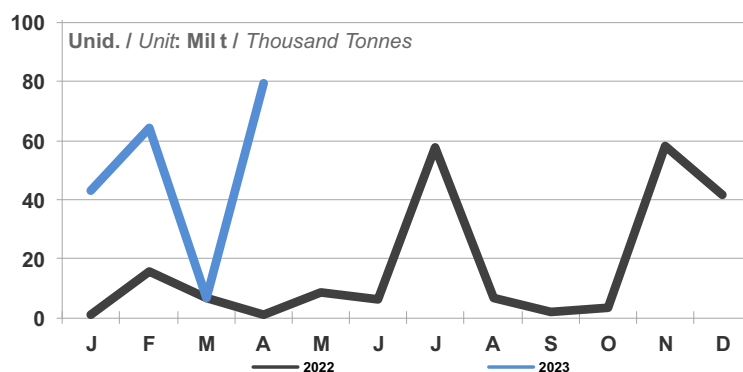
19. Exportação de Outros Produtos Export of Others Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	26	31
F	19	29
M	29	57
A	19	33
M	26	
J	20	
J	17	
A	25	
S	13	
O	15	
N	22	
D	23	

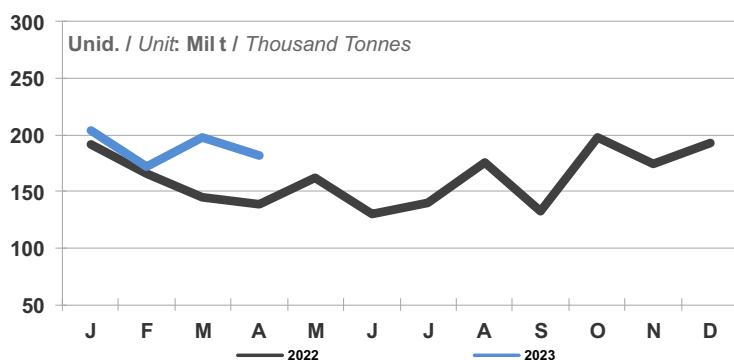
20. Importação de Produtos Semiacabados Import of Semifinished Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	1	43
F	16	65
M	7	6
A	1	79
M	8	
J	6	
J	58	
A	7	
S	2	
O	3	
N	58	
D	41	

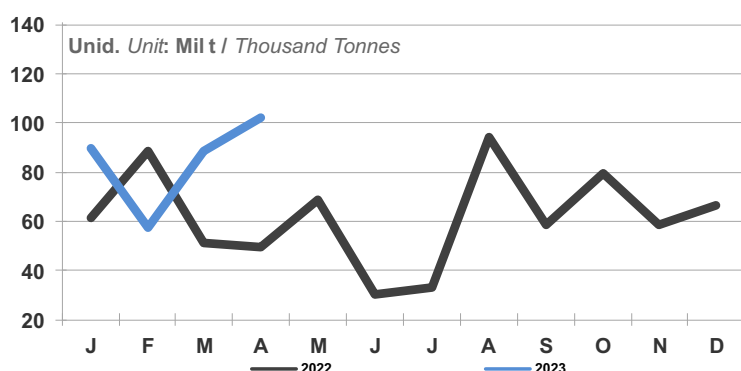
21. Importação de Produtos Planos Import of Flat Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	191	204
F	166	171
M	145	198
A	138	181
M	162	
J	130	
J	140	
A	176	
S	132	
O	197	
N	174	
D	193	

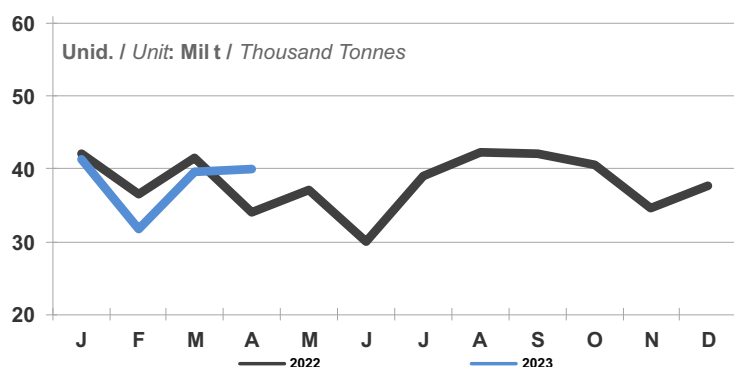
22. Importação de Produtos Longos Import of Long Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	61	89
F	89	57
M	51	88
A	50	102
M	69	
J	30	
J	33	
A	94	
S	59	
O	79	
N	59	
D	67	

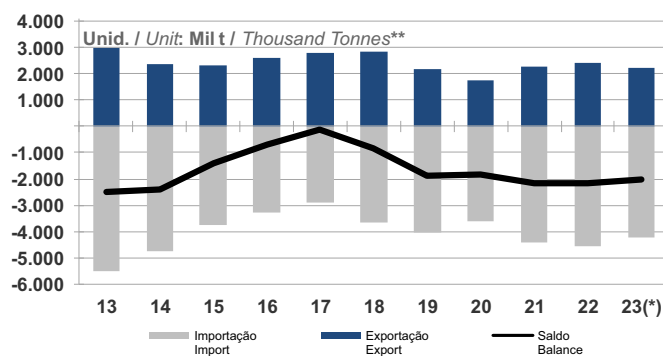
23. Importação de Outros Produtos Import of Others Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	42	41
F	36	32
M	41	40
A	34	40
M	37	
J	30	
J	39	
A	42	
S	42	
O	41	
N	35	
D	38	

24. Comércio Indireto de Aço Indirect Steel Trade



(*) Anualizado / Annualized

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

Fonte / Source: MDIC-SECEX / worldsteel



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



www.acobrasil.org.br