

## Nota (Dados fevereiro/2023)



### PRODUÇÃO

Em fevereiro de 2023 a produção brasileira de aço bruto foi de 2,5 milhões de toneladas, uma queda de 6,7% frente ao apurado no mesmo mês de 2022. Já a produção de laminados foi de 1,8 milhão de toneladas, 4,7% inferior à registrada em fevereiro de 2022. A produção de semiacabados para vendas foi de 785 mil toneladas, um crescimento de 28,7% em relação ao ocorrido no mesmo mês de 2022<sup>1</sup>.

### CONSUMO E VENDAS

As vendas internas recuaram 3,7% frente ao apurado em fevereiro de 2022 e atingiram 1,5 milhão de toneladas. O consumo aparente de produtos siderúrgicos foi de 1,8 milhão de toneladas, 5,0% inferior ao apurado no mesmo período de 2022.

### EXPORTAÇÕES

As exportações<sup>2</sup> de fevereiro de 2023 foram de 1,1 milhão de toneladas, ou US\$ 839 milhões, o que resultou em aumento de 11,6% e de 10,8%, respectivamente, na comparação com o ocorrido no mesmo mês de 2022.



### IMPORTAÇÕES

As importações de fevereiro de 2023 foram de 325 mil toneladas e de US\$ 371 milhões, um aumento de 5,8% em *quantum* e redução de 13,7% em valor na comparação com o registrado em fevereiro 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 Fevereiro/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/fev 2023)



## PRODUÇÃO

A produção brasileira de aço bruto foi de 5,3 milhões de toneladas no acumulado de janeiro a fevereiro de 2023, o que representa uma queda de 5,8% frente ao mesmo período do ano anterior. A produção de laminados no mesmo período foi de 3,6 milhões de toneladas, redução de 6,4% em relação ao registrado no mesmo acumulado de 2022. A produção de semiacabados para vendas totalizou 1,6 milhão de toneladas de janeiro a fevereiro de 2023, um aumento de 16,9% na mesma base de comparação<sup>1</sup>.



## CONSUMO

O consumo aparente nacional de produtos siderúrgicos foi de 3,7 milhões de toneladas no acumulado até fevereiro de 2023. Este resultado representa uma elevação de 2,4% frente ao registrado no mesmo período de 2022.

## IMPORTAÇÕES

As importações alcançaram 702 mil toneladas no acumulado até fevereiro de 2023, um aumento de 16,5% frente ao mesmo período do

ano anterior. Em valor, as importações atingiram US\$ 862 milhões e avançaram 2,9% no mesmo período de comparação.

## EXPORTAÇÕES

As exportações<sup>2</sup> de janeiro a fevereiro de 2023 atingiram 2,0 milhões de toneladas, ou US\$ 1,6 bilhão. Esses valores representam, respectivamente, redução de 4,9% e de 7,1% 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 Fevereiro/23, o Ministério da Economia revisou as informações de exportações de Janeiro/23 divulgadas através do Portal Comex. Portanto, o Aço Brasil atualizou os dados de exportações siderúrgicas relativos ao mês de Janeiro/23 que traz impactos nos volumes exportados do acumulado do ano.

(2) Nos dados de Fevereiro/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.

## VENDAS

As vendas internas foram de 3,1 milhões de toneladas de janeiro a fevereiro de 2023, o que representa uma ampliação de 2,6% quando comparadas com igual período do ano anterior.

## 1. Produção Siderúrgica Brasileira / Brazilian Steel Production

Produto Product	Fevereiro February		23/22 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
	<b>Aço Bruto / Crude Steel</b>	2.713		2.530	-6,7	
<b>Laminados/ Rolled Products</b>	1.874	1.786	-4,7	3.887	3.639	-6,4
Planos / Flats	1.086	1.026	-5,6	2.306	2.132	-7,5
Longos / Longs	788	760	-3,5	1.581	1.507	-4,7
<b>Semi-acabados p/ Venda / Semifinished Products for Sale</b>	610	785	28,7	1.407	1.644	16,9
Placas / Slabs	536	752	40,4	1.275	1.530	20,1
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	74	33	-55,7	132	114	-13,7
<b>Ferro-Gusa (Usinas Integradas) / Pig Iron (Integrated Steelworks)</b>	2.106	2.088	-0,9	4.415	4.367	-1,1

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			
	Fevereiro/23 February/23	Participação Share (%)	Jan-Fev/23 Jan-Feb/23	Participação Share (%)
Minas Gerais	713	28,2	1.534	28,9
Rio de Janeiro	714	28,2	1.496	28,2
Espírito Santo	533	21,1	1.144	21,5
São Paulo	202	8,0	364	6,8
Outros / Others	368	14,6	775	14,6
<b>Total</b>	<b>2.530</b>	<b>100,0</b>	<b>5.313</b>	<b>100,0</b>

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			
	Fevereiro/23 February/23	Participação Share (%)	Jan-Fev/23 Jan-Feb/23	Participação Share (%)
Minas Gerais	722	28,1	1.515	28,7
Rio de Janeiro	728	28,3	1.511	28,6
Espírito Santo	427	16,6	842	15,9
São Paulo	260	10,1	522	9,9
Outros / Others	433	16,8	893	16,9
<b>Total</b>	<b>2.571</b>	<b>100,0</b>	<b>5.283</b>	<b>100,0</b>

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	Fevereiro February		23/22 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Aciaria / Steelmaking Process</b>						
Oxigênio e EOF / BOF and EOF	2.046	1.944	-5,0	4.266	4.137	-3,0
Elétrico / Electric	666	585	-12,1	1.375	1.176	-14,5
<b>Total</b>	<b>2.713</b>	<b>2.530</b>	<b>-6,7</b>	<b>5.640</b>	<b>5.313</b>	<b>-5,8</b>
<b>Lingotamento / Casting Process</b>						
Convencional / Conventional	65	39	-40,5	129	88	-32,0
Contínuo / Continuous	2.643	2.488	-5,8	5.503	5.223	-5,1
<b>Aço p/ Fundição / Steel for Castings</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>-44,7</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>-67,8</b>

**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-Dez/22 Jan-Dec/22	Países Countries	Unid. / Unit: Mil / Thousand Tonnes						Participação Share Jan-Dez/22 Jan-Dec/22 (%)
		Janeiro January		23/22 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		22/21 (%)	
		2022	2023		2021	2022		
1º	China	77.680	79.450	2,3	1.033.723	1.005.504	-2,7	55,2
2º	Índia / <i>India</i>	10.955	10.930	-0,2	118.201	124.837	5,6	6,9
3º	Japão / <i>Japan</i>	7.757	7.222	-6,9	96.336	89.238	-7,4	4,9
4º	Estados Unidos / <i>United States</i>	6.971	6.497	-6,8	85.791	80.535	-6,1	4,4
5º	Rússia / <i>Russia</i>	6.313	5.750	-8,9	77.020	71.746	-6,8	3,9
6º	Coréia do Sul / <i>Republic of Korea</i>	6.071	5.477	-9,8	70.418	65.856	-6,5	3,6
7º	Alemanha / <i>Germany</i>	3.259	2.925	-10,2	40.241	36.849	-8,4	2,0
8º	Turquia / <i>Turkey</i>	3.163	2.605	-17,6	40.360	35.134	-12,9	1,9
9º	<b>Brasil / <i>Brazil</i></b>	<b>2.928</b>	<b>2.783</b>	<b>-4,9</b>	<b>36.071</b>	<b>33.964</b>	<b>-5,8</b>	<b>1,9</b>
10º	Irã / <i>Iran</i>	2.115	2.700	27,7	28.320	30.593	8,0	1,7
11º	Itália / <i>Italy</i>	1.820	1.552	-14,7	24.426	21.596	-11,6	1,2
12º	Formosa / <i>Taiwan</i>	1.851	1.700	-8,2	23.233	20.689	-11,0	1,1
13º	Vietnã / <i>Vietnam</i>	1.875	1.358	-27,6	23.019	20.004	-13,1	1,1
14º	México / <i>Mexico</i>	1.542	1.440	-6,6	18.454	18.144	-1,7	1,0
15º	França / <i>France</i>	1.081	900	-16,8	13.947	12.119	-13,1	0,7
16º	Canadá / <i>Canada</i>	1.078	1.050	-2,6	12.976	12.098	-6,8	0,7
17º	Espanha / <i>Spain</i>	1.001	739	-26,2	14.185	11.456	-19,2	0,6
18º	Egito / <i>Egypt</i>	816	800	-2,0	10.294	9.819	-4,6	0,5
19º	Arábia Saudita / <i>Saudi Arabia</i>	749	710	-5,3	8.735	9.074	3,9	0,5
20º	Áustria / <i>Austria</i>	670	596	-11,1	7.884	7.512	-4,7	0,4
21º	Polônia / <i>Poland</i>	733	480	-34,5	8.454	7.407	-12,4	0,4
22º	Bélgica / <i>Belgium</i>	601	590	-1,8	6.909	6.974	0,9	0,4
23º	Ucrânia / <i>Ukraine</i>	1.851	284	-84,7	21.366	6.263	-70,7	0,3
24º	Países Baixos / <i>Netherlands</i>	582	544	-6,4	6.620	6.143	-7,2	0,3
25º	Reino Unido / <i>United Kingdom</i>	576	490	-14,9	7.222	6.093	-15,6	0,3
26º	Paquistão / <i>Pakistan</i>	550	450	-18,2	5.611	6.013	7,2	0,3
27º	Austrália / <i>Australia</i>	470	413	-12,2	5.780	5.667	-1,9	0,3
28º	Tailândia / <i>Thailand</i>	446	420	-5,8	5.473	5.316	-2,9	0,3
29º	Argentina	354	442	25,1	4.875	5.094	4,5	0,3
30º	Suécia / <i>Sweden</i>	382	402	5,4	4.678	4.404	-5,9	0,2
31º	África do Sul / <i>South Africa</i>	404	326	-19,3	5.020	4.403	-12,3	0,2
32º	Rep. Tcheca / <i>Czech Republic</i>	434	354	-18,5	4.817	4.289	-11,0	0,2
33º	Kazaquistão / <i>Kazakhstan</i>	360	322	-10,7	4.499	4.139	-8,0	0,2
34º	Finlândia / <i>Finland</i>	308	309	0,3	4.340	3.538	-18,5	0,2
35º	Emirados Árabes Unidos / <i>United Arab Emirates</i>	202	278	37,9	2.997	3.211	7,1	0,2
36º	Bielorrússia / <i>Belarus</i>	165	170	2,8	2.481	2.078	-16,3	0,1
37º	Luxemburgo / <i>Luxembourg</i>	189	120	-36,6	2.073	1.875	-9,6	0,1
38º	Sérvia / <i>Serbia</i>	144	100	-30,2	1.667	1.674	0,4	0,1
39º	Grécia / <i>Greece</i>	132	115	-12,9	1.498	1.543	3,0	0,1
40º	Colômbia / <i>Colombia</i>	101	104	3,2	1.338	1.320	-1,4	0,1
	Outros / <i>Others</i>	1.523	1.353	-11,2	22.069	17.382	-21,2	1,0
	<b>Total</b>	<b>150.200</b>	<b>145.252</b>	<b>-3,3</b>	<b>1.913.423</b>	<b>1.821.593</b>	<b>-4,8</b>	<b>100,0</b>

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: Milt / Thousand Tonnes

Posição Ranking Jan-Dez/22 Jan-Dec/22	Países Countries	Janeiro January		23/22 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		22/21 (%)	Participação Share Jan-Dez/22 Jan-Dec/22 (%)
		2022	2023		2021	2022		
1º	Brasil / Brazil	2.928	2.783	-4,9	36.071	33.964	-5,8	54,8
2º	México / Mexico	1.542	1.440	-6,6	18.454	18.144	-1,7	29,3
3º	Argentina	354	442	25,1	4.875	5.094	4,5	8,2
4º	Colômbia / Colombia	101	104	3,2	1.338	1.320	-1,4	2,1
5º	Chile	87	96	10,2	1.318	1.151	-12,6	1,9
6º	Peru	101	102	0,5	1.234	1.102	-10,7	1,8
7º	Equador / Ecuador	52	53	2,0	612	536	-12,3	0,9
8º	Guatemala	26	26	1,0	307	271	-11,7	0,4
9º	Cuba	19	19	1,0	231	200	-13,2	0,3
10º	El Salvador	9	9	1,5	103	89	-13,5	0,1
11º	Uruguai / Uruguay	7	7	1,9	63	55	-12,6	0,1
12º	Venezuela	2	1	-29,8	29	27	-7,8	0,0
13º	Paraguai / Paraguay	2	2	2,0	26	24	-10,8	0,0
<b>Total</b>		<b>5.229</b>	<b>5.085</b>	<b>(2,7)</b>	<b>64.660</b>	<b>61.977</b>	<b>(4,1)</b>	<b>100,0</b>

Fonte / Source: Alacero / Aço Brasil

## 6. Vendas Mercado Interno Domestic Sales

Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes

Produto Product	Fevereiro February		23/22 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Laminados / Rolled Products</b>	1.531	1.469	-4,1	2.990	3.051	2,0
Planos / Flats	896	875	-2,4	1.727	1.845	6,9
Longos / Longs	635	594	-6,4	1.263	1.205	-4,6
<b>Semiacabados / Semifinished</b>	25	29	16,6	43	60	38,5
Placas / Slabs	11	16	40,5	18	38	108,2
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	13	13	-4,0	25	22	-13,0
<b>Total</b>	<b>1.556</b>	<b>1.497</b>	<b>-3,7</b>	<b>3.034</b>	<b>3.111</b>	<b>2,6</b>

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	Fevereiro February		23/22 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Laminados / Rolled Products</b>	375	201	-46,6	749	352	-53,0
Planos / Flats	254	118	-53,5	501	197	-60,6
Longos / Longs	121	82	-32,0	247	155	-37,5
<b>Semiacabados / Semifinished</b>	547	857	56,5	1.389	1.596	14,9
Placas / Slabs	489	836	70,9	1.303	1.527	17,2
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	58	21	-64,1	86	70	-19,2
<b>Total</b>	<b>923</b>	<b>1.057</b>	<b>14,6</b>	<b>2.137</b>	<b>1.948</b>	<b>-8,9</b>

**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	Fevereiro February		23/22 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Planos / Flats	1.089	1.074	-1,4	2.134	2.289	7,3
Longos / Longs (1)	763	685	-10,2	1.492	1.423	-4,7
<b>Total</b>	<b>1.852</b>	<b>1.759</b>	<b>-5,0</b>	<b>3.627</b>	<b>3.712</b>	<b>2,4</b>

**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	Fevereiro / February 2022			Fevereiro / February 2023		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	( B / A ) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	( B / A ) (%)
Planos / Flats	1.089.202	181.705	16,7	1.074.208	183.759	17,1
Longos / Longs	762.790	114.736	15,0	684.681	77.767	11,4
<b>Total</b>	<b>1.851.992</b>	<b>296.441</b>	<b>16,0</b>	<b>1.758.889</b>	<b>261.526</b>	<b>14,9</b>

**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-Fev / Jan-Feb 2022			Jan-Fev / Jan-Feb 2023		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	( B / A ) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	( B / A ) (%)
Planos / Flats	2.134.324	388.807	18,2	2.289.345	405.533	17,7
Longos / Longs	1.492.259	204.222	13,7	1.422.764	195.652	13,8
<b>Total</b>	<b>3.626.583</b>	<b>593.029</b>	<b>16,4</b>	<b>3.712.109</b>	<b>601.185</b>	<b>16,2</b>

**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	Fevereiro February		23/22 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	<b>577.587</b>	<b>805.321</b>	<b>39,4</b>	<b>1.309.867</b>	<b>1.579.186</b>	<b>20,6</b>
Placas / Slabs	567.349	781.125	37,7	1.271.685	1.523.129	19,8
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	10.238	24.196	136,3	38.182	56.057	46,8
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	<b>227.201</b>	<b>145.538</b>	<b>-35,9</b>	<b>542.090</b>	<b>198.125</b>	<b>-63,5</b>
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	<b>188.070</b>	<b>74.398</b>	<b>-60,4</b>	<b>416.743</b>	<b>107.770</b>	<b>-74,1</b>
Chapas Grossas / Heavy Plates	3.470	4.259	22,7	18.109	30.542	68,7
Bobinas Grossas / Coiled Plates	16.381	22.612	38,0	47.943	23.604	-50,8
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	2.975	196	-93,4	5.116	226	-95,6
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	152.656	41.628	-72,7	305.925	46.360	-84,8
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	104	82	-21,2	172	100	-41,9
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	12.484	5.621	-55,0	39.478	6.938	-82,4
<b>Revestidos / Coated Products</b>	<b>22.077</b>	<b>56.102</b>	<b>154,1</b>	<b>77.562</b>	<b>65.736</b>	<b>-15,2</b>
Folhas para Embalagens / Canning Plates	313	4.623	1.377,0	14.399	6.132	-57,4
Folhas-de-Flandres / Tinplate	284	3.807	1.240,5	5.281	4.944	-6,4
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	24	787	3.179,2	9.090	1.144	-87,4
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	5	29	480,0	28	44	57,1
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	19.907	46.227	132,2	53.226	54.026	1,5
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	620	73	-88,2	2.904	316	-89,1
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	539	4.203	679,8	5.490	4.266	-22,3
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	698	976	39,8	1.543	996	-35,5
<b>Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel</b>	<b>17.054</b>	<b>15.038</b>	<b>-11,8</b>	<b>47.785</b>	<b>24.619</b>	<b>-48,5</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	1.278	981	-23,2	2.007	4.786	138,5
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	667	1.379	106,7	1.066	3.494	227,8
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	15.109	12.678	-16,1	44.712	16.339	-63,5
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	<b>127.118</b>	<b>80.616</b>	<b>-36,6</b>	<b>232.311</b>	<b>187.132</b>	<b>-19,4</b>
Barras / Bars	11.713	7.755	-33,8	28.167	24.432	-13,3
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	44.606	24.205	-45,7	69.266	49.615	-28,4
Fio-Máquina / Wire Rods	37.345	18.903	-49,4	73.654	47.961	-34,9
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	33.308	29.434	-11,6	60.945	64.464	5,8
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	146	319	118,5	279	660	136,6
<b>Outros Produtos / Other Products</b>	<b>18.543</b>	<b>29.324</b>	<b>58,1</b>	<b>44.138</b>	<b>60.548</b>	<b>37,2</b>
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	9.671	22.164	129,2	25.577	45.995	79,8
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	2.602	1.860	-28,5	4.430	3.591	-18,9
Trefilados / Drawn Products	6.270	5.300	-15,5	14.131	10.962	-22,4
<b>Total</b>	<b>950.449</b>	<b>1.060.799</b>	<b>11,6</b>	<b>2.128.406</b>	<b>2.024.991</b>	<b>-4,9</b>
<b>Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings</b>	<b>585</b>	<b>701</b>	<b>19,8</b>	<b>1.267</b>	<b>1.384</b>	<b>9,2</b>
<b>Ferro-Gusa / Pig Iron</b>	<b>250.121</b>	<b>207.837</b>	<b>-16,9</b>	<b>498.612</b>	<b>444.098</b>	<b>-10,9</b>

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	Fevereiro February		23/22 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Europa / Europe</b>	<b>174.473</b>	<b>210.105</b>	<b>20,4</b>	<b>382.351</b>	<b>230.596</b>	<b>-39,7</b>
União Europeia / European Union	141.035	209.801	48,8	228.113	229.798	0,7
Outros Europa / Others Europe	33.438	304	-99,1	154.238	798	-99,5
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>318.083</b>	<b>570.430</b>	<b>79,3</b>	<b>895.085</b>	<b>1.295.141</b>	<b>44,7</b>
Estados Unidos / United States	282.017	564.033	100,0	828.078	1.285.435	55,2
<b>Ásia / Asia</b>	<b>60.692</b>	<b>29.185</b>	<b>-51,9</b>	<b>115.370</b>	<b>44.162</b>	<b>-61,7</b>
Paquistão / Pakistan	-	14.082	-	-	14.082	-
China	23.226	12.918	-44,4	33.410	13.569	-59,4
Indonésia / Indonesia	-	-	-	1.088	10.462	861,6
Malásia / Malaysia	939	625	-33,4	1.067	2.288	114,4
Índia / India	120	227	89,2	396	1.081	173,0
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>348.289</b>	<b>250.429</b>	<b>-28,1</b>	<b>635.078</b>	<b>447.913</b>	<b>-29,5</b>
Mercosul	98.618	102.479	3,9	198.181	181.505	-8,4
<b>África / Africa</b>	<b>25.256</b>	<b>38</b>	<b>-99,8</b>	<b>59.574</b>	<b>170</b>	<b>-99,7</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>23.655</b>	<b>606</b>	<b>-97,4</b>	<b>40.944</b>	<b>6.994</b>	<b>-82,9</b>
<b>Oceania</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>500,0</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>275,0</b>
<b>Total</b>	<b>950.449</b>	<b>1.060.799</b>	<b>11,6</b>	<b>2.128.406</b>	<b>2.024.991</b>	<b>-4,9</b>

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	Fevereiro February		23/22 (p.p.)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (p.p.)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Europa / Europe</b>	<b>18,4</b>	<b>19,8</b>	<b>1,4</b>	<b>18,0</b>	<b>11,4</b>	<b>-6,6</b>
União Europeia / European Union	14,8	19,8	5,0	10,7	11,3	0,6
Outros Europa / Others Europe	3,5	0,0	-3,5	7,2	0,0	-7,2
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>33,5</b>	<b>53,8</b>	<b>20,3</b>	<b>42,1</b>	<b>64,0</b>	<b>21,9</b>
Estados Unidos / United States	29,7	53,2	23,5	38,9	63,5	24,6
<b>Ásia / Asia</b>	<b>6,4</b>	<b>2,8</b>	<b>-3,6</b>	<b>5,4</b>	<b>2,2</b>	<b>-3,2</b>
Paquistão / Pakistan	0,0	1,3	1,3	0,0	0,7	0,7
China	2,4	1,2	-1,2	1,6	0,7	-0,9
Indonésia / Indonesia	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,4
Malásia / Malaysia	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Índia / India	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>36,6</b>	<b>23,6</b>	<b>-13,0</b>	<b>29,8</b>	<b>22,1</b>	<b>-7,7</b>
Mercosul	10,4	9,7	-0,7	9,3	9,0	-0,3
<b>África / Africa</b>	<b>2,7</b>	<b>0,0</b>	<b>-2,7</b>	<b>2,8</b>	<b>0,0</b>	<b>-2,8</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>2,5</b>	<b>0,1</b>	<b>-2,4</b>	<b>1,9</b>	<b>0,3</b>	<b>-1,6</b>
<b>Oceania</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>

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	Fevereiro February		23/22 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Europa / Europe</b>	<b>145.328</b>	<b>147.198</b>	<b>1,3</b>	<b>334.034</b>	<b>171.086</b>	<b>-48,8</b>
União Europeia / European Union	116.831	146.557	25,4	218.525	169.576	-22,4
Outros Europa / Others Europe	28.497	641	-97,8	115.509	1.510	-98,7
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>248.008</b>	<b>420.805</b>	<b>69,7</b>	<b>740.253</b>	<b>933.610</b>	<b>26,1</b>
Estados Unidos / United States	219.387	406.939	85,5	683.540	912.487	33,5
<b>Ásia / Asia</b>	<b>36.918</b>	<b>14.736</b>	<b>-60,1</b>	<b>72.834</b>	<b>43.423</b>	<b>-40,4</b>
Paquistão / Pakistan	-	4.766	-	-	4.766	-
China	10.079	6.019	-40,3	15.861	7.400	-53,3
Indonésia / Indonesia	1	-	-100,0	1.077	16.159	1.400,4
Malásia / Malaysia	906	593	-34,5	1.509	2.231	47,8
Índia / India	408	865	112,0	917	2.383	159,9
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>287.207</b>	<b>255.245</b>	<b>-11,1</b>	<b>533.697</b>	<b>479.080</b>	<b>-10,2</b>
Mercosul	84.073	137.879	64,0	173.058	269.909	56,0
<b>África / Africa</b>	<b>21.285</b>	<b>131</b>	<b>-99,4</b>	<b>49.579</b>	<b>647</b>	<b>-98,7</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>18.970</b>	<b>1.150</b>	<b>-93,9</b>	<b>35.689</b>	<b>12.357</b>	<b>-65,4</b>
<b>Oceania</b>	<b>18</b>	<b>43</b>	<b>138,9</b>	<b>45</b>	<b>124</b>	<b>175,6</b>
<b>Total</b>	<b>757.734</b>	<b>839.308</b>	<b>10,8</b>	<b>1.766.131</b>	<b>1.640.327</b>	<b>-7,1</b>

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	Fevereiro February		23/22 (p.p.)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (p.p.)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Europa / Europe</b>	<b>19,2</b>	<b>17,5</b>	<b>-1,7</b>	<b>18,9</b>	<b>10,4</b>	<b>-8,5</b>
União Europeia / European Union	15,4	17,5	2,1	12,4	10,3	-2,1
Outros Europa / Others Europe	3,8	0,1	-3,7	6,5	0,1	-6,4
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>32,7</b>	<b>50,1</b>	<b>17,4</b>	<b>41,9</b>	<b>56,9</b>	<b>15,0</b>
Estados Unidos / United States	29,0	48,5	19,5	38,7	55,6	16,9
<b>Ásia / Asia</b>	<b>4,9</b>	<b>1,8</b>	<b>-3,1</b>	<b>4,1</b>	<b>2,6</b>	<b>-1,5</b>
Paquistão / Pakistan	0,0	0,6	0,6	0,0	0,3	0,3
China	1,3	0,7	-0,6	0,9	0,5	-0,4
Indonésia / Indonesia	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	0,9
Malásia / Malaysia	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Índia / India	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>37,9</b>	<b>30,4</b>	<b>-7,5</b>	<b>30,2</b>	<b>29,2</b>	<b>-1,0</b>
Mercosul	11,1	16,4	5,3	9,8	16,5	6,7
<b>África / Africa</b>	<b>2,8</b>	<b>0,0</b>	<b>-2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>0,0</b>	<b>-2,8</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>2,5</b>	<b>0,1</b>	<b>-2,4</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>	<b>-1,2</b>
<b>Oceania</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>

Fonte / Source: MDIC-SECEX

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

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Produto Product	Fevereiro February		23/22 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	<b>15.731</b>	<b>64.501</b>	<b>310,0</b>	<b>16.549</b>	<b>107.351</b>	<b>548,7</b>
Placas / Slabs	-	63.881	-	-	103.075	-
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	15.731	620	-96,1	16.549	4.276	-74,2
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	<b>166.190</b>	<b>171.491</b>	<b>3,2</b>	<b>357.625</b>	<b>375.193</b>	<b>4,9</b>
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	<b>27.369</b>	<b>48.874</b>	<b>78,6</b>	<b>92.600</b>	<b>93.931</b>	<b>1,4</b>
Chapas Grossas / Heavy Plates	417	23.430	5.518,7	2.651	45.860	1.629,9
Bobinas Grossas / Coiled Plates	2	524	26.100,0	1.052	812	-22,8
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	48	-	-100,0	85	77	-9,4
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	2.998	15.749	425,3	14.707	24.030	63,4
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	76	9	-88,2	184	53	-71,2
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	23.828	9.162	-61,5	73.921	23.099	-68,8
<b>Revestidos / Coated Products</b>	<b>111.107</b>	<b>96.359</b>	<b>-13,3</b>	<b>219.527</b>	<b>223.036</b>	<b>1,6</b>
Folhas para Embalagens / Canning Plates	6.758	5.978	-11,5	16.584	15.682	-5,4
Folhas-de-Flandres / Tinplate	2.236	2.667	19,3	5.755	6.282	9,2
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	2.584	1.503	-41,8	7.159	5.245	-26,7
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	1.938	1.808	-6,7	3.670	4.155	13,2
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	62.279	36.526	-41,4	105.684	84.861	-19,7
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	1.404	2.191	56,1	3.341	3.805	13,9
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	32.522	41.152	26,5	68.338	92.263	35,0
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	8.144	10.512	29,1	25.580	26.425	3,3
<b>Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel</b>	<b>27.714</b>	<b>26.258</b>	<b>-5,3</b>	<b>45.498</b>	<b>58.226</b>	<b>28,0</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	5.094	7.898	55,0	14.224	18.100	27,2
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	9.073	8.182	-9,8	14.813	20.091	35,6
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	13.547	10.178	-24,9	16.461	20.035	21,7
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	<b>88.746</b>	<b>57.365</b>	<b>-35,4</b>	<b>150.224</b>	<b>146.825</b>	<b>-2,3</b>
Barras / Bars	19.671	14.264	-27,5	40.576	35.429	-12,7
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	12.373	8.728	-29,5	21.164	32.360	52,9
Fio-Máquina / Wire Rods	17.955	13.280	-26,0	26.269	26.111	-0,6
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	18.468	10.160	-45,0	30.944	20.522	-33,7
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	20.279	10.933	-46,1	31.271	32.403	3,6
<b>Outros Produtos / Other Products</b>	<b>36.444</b>	<b>31.701</b>	<b>-13,0</b>	<b>78.432</b>	<b>72.969</b>	<b>-7,0</b>
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	8.354	7.271	-13,0	16.755	16.452	-1,8
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	5.804	4.440	-23,5	12.044	11.758	-2,4
Trefilados / Drawn Products	22.286	19.990	-10,3	49.633	44.759	-9,8
<b>Total</b>	<b>307.111</b>	<b>325.058</b>	<b>5,8</b>	<b>602.830</b>	<b>702.338</b>	<b>16,5</b>
<b>Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings</b>	<b>4.552</b>	<b>3.729</b>	<b>-18,1</b>	<b>10.037</b>	<b>9.293</b>	<b>-7,4</b>

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	Fevereiro February		23/22 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Europa / Europe</b>	<b>70.801</b>	<b>126.984</b>	<b>79,4</b>	<b>148.490</b>	<b>228.188</b>	<b>53,7</b>
União Europeia / European Union	42.304	51.295	21,3	69.920	103.406	47,9
Outros Europa / Others Europe	28.497	75.689	165,6	78.570	124.782	58,8
Rússia / Russia	11.958	68.539	473,2	40.890	115.692	182,9
Turquia / Turkey	15.731	2.041	-87,0	36.194	3.823	-89,4
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>2.013</b>	<b>4.932</b>	<b>145,0</b>	<b>3.486</b>	<b>10.238</b>	<b>193,7</b>
Estados Unidos / United States	1.948	4.874	150,2	3.346	9.973	198,1
<b>Ásia / Asia</b>	<b>201.909</b>	<b>165.055</b>	<b>-18,3</b>	<b>411.090</b>	<b>404.509</b>	<b>-1,6</b>
China	156.578	143.770	-8,2	328.020	346.977	5,8
Coréia do Sul / South Korea	18.829	11.223	-40,4	27.198	20.858	-23,3
Japão / Japan	12.213	3.016	-75,3	27.624	14.878	-46,1
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>17.650</b>	<b>27.352</b>	<b>55,0</b>	<b>23.426</b>	<b>57.126</b>	<b>143,9</b>
Mercosul	5.018	18.121	261,1	10.049	20.939	108,4
<b>África / Africa</b>	<b>14.725</b>	<b>422</b>	<b>-97,1</b>	<b>16.305</b>	<b>1.627</b>	<b>-90,0</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>2</b>	<b>299</b>	<b>14.850,0</b>	<b>2</b>	<b>636</b>	<b>31.700,0</b>
<b>Oceania</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>27,3</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>-54,8</b>
<b>Total</b>	<b>307.111</b>	<b>325.058</b>	<b>5,8</b>	<b>602.830</b>	<b>702.338</b>	<b>16,5</b>

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	Fevereiro February		23/22 (p.p.)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (p.p.)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Europa / Europe</b>	<b>23,1</b>	<b>39,1</b>	<b>16,0</b>	<b>24,6</b>	<b>32,5</b>	<b>7,9</b>
União Europeia / European Union	13,8	15,8	2,0	11,6	14,7	3,1
Outros Europa / Others Europe	9,3	23,3	14,0	13,0	17,8	4,8
Rússia / Russia	3,9	21,1	17,2	6,8	16,5	9,7
Turquia / Turkey	5,1	0,6	-4,5	6,0	0,5	-5,5
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>0,7</b>	<b>1,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>
Estados Unidos / United States	0,6	1,5	0,9	0,6	1,4	0,8
<b>Ásia / Asia</b>	<b>65,7</b>	<b>50,8</b>	<b>-14,9</b>	<b>68,2</b>	<b>57,6</b>	<b>-10,6</b>
China	51,0	44,2	-6,8	54,4	49,4	-5,0
Coréia do Sul / South Korea	6,1	3,5	-2,6	4,5	3,0	-1,5
Japão / Japan	4,0	0,9	-3,1	4,6	2,1	-2,5
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>5,7</b>	<b>8,4</b>	<b>2,7</b>	<b>3,9</b>	<b>8,1</b>	<b>4,2</b>
Mercosul	1,6	5,6	4,0	1,7	3,0	1,3
<b>África / Africa</b>	<b>4,8</b>	<b>0,1</b>	<b>-4,7</b>	<b>2,7</b>	<b>0,2</b>	<b>-2,5</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
<b>Oceania</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>

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	Fevereiro February		23/22 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Europa / Europe</b>	<b>124.819</b>	<b>135.090</b>	<b>8,2</b>	<b>229.785</b>	<b>282.692</b>	<b>23,0</b>
União Europeia / European Union	100.603	95.026	-5,5	158.491	211.431	33,4
Outros Europa / Others Europe	24.216	40.064	65,4	71.294	71.261	-0,0
Rússia / Russia	9.028	29.475	226,5	34.909	57.245	64,0
Turquia / Turkey	13.621	3.938	-71,1	33.534	6.372	-81,0
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>7.269</b>	<b>15.954</b>	<b>119,5</b>	<b>13.951</b>	<b>34.469</b>	<b>147,1</b>
Estados Unidos / United States	6.962	15.641	124,7	13.384	33.472	150,1
<b>Ásia / Asia</b>	<b>267.767</b>	<b>195.990</b>	<b>-26,8</b>	<b>550.951</b>	<b>488.884</b>	<b>-11,3</b>
China	197.084	155.042	-21,3	422.470	382.480	-9,5
Coréia do Sul / South Korea	24.584	13.045	-46,9	36.683	25.868	-29,5
Japão / Japan	17.157	11.430	-33,4	39.784	31.212	-21,5
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>18.073</b>	<b>21.866</b>	<b>21,0</b>	<b>28.036</b>	<b>51.191</b>	<b>82,6</b>
Mercosul	9.011	13.707	52,1	16.737	19.583	17,0
<b>África / Africa</b>	<b>11.802</b>	<b>975</b>	<b>-91,7</b>	<b>14.226</b>	<b>2.731</b>	<b>-80,8</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>39</b>	<b>817</b>	<b>1.994,9</b>	<b>39</b>	<b>1.699</b>	<b>4.256,4</b>
<b>Oceania</b>	<b>31</b>	<b>98</b>	<b>216,1</b>	<b>137</b>	<b>102</b>	<b>-25,5</b>
<b>Total</b>	<b>429.800</b>	<b>370.790</b>	<b>-13,7</b>	<b>837.125</b>	<b>861.768</b>	<b>2,9</b>

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	Fevereiro February		23/22 (p.p.)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (p.p.)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Europa / Europe</b>	<b>29,0</b>	<b>36,4</b>	<b>7,4</b>	<b>27,4</b>	<b>32,8</b>	<b>5,4</b>
União Europeia / European Union	23,4	25,6	2,2	18,9	24,5	5,6
Outros Europa / Others Europe	5,6	10,8	5,2	8,5	8,3	-0,2
Rússia / Russia	2,1	7,9	5,8	4,2	6,6	2,4
Turquia / Turkey	3,2	1,1	-2,1	4,0	0,7	-3,3
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>1,7</b>	<b>4,3</b>	<b>2,6</b>	<b>1,7</b>	<b>4,0</b>	<b>2,3</b>
Estados Unidos / United States	1,6	4,2	2,6	1,6	3,9	2,3
<b>Ásia / Asia</b>	<b>62,3</b>	<b>52,9</b>	<b>-9,4</b>	<b>65,8</b>	<b>56,7</b>	<b>-9,1</b>
China	45,9	41,8	-4,1	50,5	44,4	-6,1
Coréia do Sul / South Korea	5,7	3,5	-2,2	4,4	3,0	-1,4
Japão / Japan	4,0	3,1	-0,9	4,8	3,6	-1,2
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>4,2</b>	<b>5,9</b>	<b>1,7</b>	<b>3,3</b>	<b>5,9</b>	<b>2,6</b>
Mercosul	2,1	3,7	1,6	2,0	2,3	0,3
<b>África / Africa</b>	<b>2,7</b>	<b>0,3</b>	<b>-2,4</b>	<b>1,7</b>	<b>0,3</b>	<b>-1,4</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>Oceania</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>

Fonte / Source: MDIC-SECEX

## 16. Exportações Indiretas de Aço Indirects Steel Exports

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

Especificação Specification	Fevereiro February		23/22 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment</b>	<b>69.565</b>	<b>69.380</b>	<b>-0,3</b>	<b>126.944</b>	<b>134.777</b>	<b>6,2</b>
Eletrrodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	1.807	1.062	-41,2	2.839	1.939	-31,7
Outros / Others	67.758	68.318	0,8	124.105	132.838	7,0
<b>Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts</b>	<b>91.828</b>	<b>91.131</b>	<b>-0,8</b>	<b>168.253</b>	<b>172.262</b>	<b>2,4</b>
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	49.619	50.411	1,6	92.457	96.462	4,3
Autopeças / Auto parts	42.210	40.721	-3,5	75.797	75.801	0,0
<b>Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging</b>	<b>4.775</b>	<b>4.038</b>	<b>-15,4</b>	<b>8.788</b>	<b>8.410</b>	<b>-4,3</b>
Estruturas / Structures	2.771	1.948	-29,7	4.021	4.423	10,0
<b>Outros / Others</b>	<b>17.178</b>	<b>10.668</b>	<b>-37,9</b>	<b>31.452</b>	<b>22.234</b>	<b>-29,3</b>
Aviões / Aircraft	14	15	-	14	33	135,7
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	8	1	-87,5	18	2	-88,9
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	3.810	3.247	-14,8	7.320	5.555	-24,1
Outros / Others	13.347	7.403	-44,5	24.100	16.643	-30,9
<b>Total</b>	<b>183.346</b>	<b>175.217</b>	<b>-4,4</b>	<b>335.437</b>	<b>337.683</b>	<b>0,7</b>

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	Fevereiro February		23/22 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment</b>	<b>175.802</b>	<b>152.938</b>	<b>-13,0</b>	<b>401.414</b>	<b>312.470</b>	<b>-22,2</b>
Eletrrodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	9.268	8.827	-4,8	19.320	16.916	-12,4
Outros / Others	166.534	144.111	-13,5	382.094	295.554	-22,6
<b>Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts</b>	<b>97.290</b>	<b>105.615</b>	<b>8,6</b>	<b>200.873</b>	<b>224.727</b>	<b>11,9</b>
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	31.556	39.670	25,7	64.836	84.228	29,9
Autopeças / Auto parts	65.734	65.945	0,3	136.037	140.499	3,3
<b>Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging</b>	<b>7.897</b>	<b>6.511</b>	<b>-17,6</b>	<b>15.738</b>	<b>13.631</b>	<b>-13,4</b>
Estruturas / Structures	3.334	4.184	25,5	8.279	6.825	-17,6
<b>Outros / Others</b>	<b>63.909</b>	<b>55.859</b>	<b>-12,6</b>	<b>135.317</b>	<b>121.870</b>	<b>-9,9</b>
Aviões / Aircraft	16	22	37,5	27	37	37,0
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	47	28	-40,4	85	53	-37,6
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	22.500	21.191	-5,8	48.297	45.396	-6,0
Outros / Others	41.346	34.618	-16,3	86.908	76.385	-12,1
<b>Total</b>	<b>344.898</b>	<b>320.923</b>	<b>-7,0</b>	<b>753.342</b>	<b>672.698</b>	<b>-10,7</b>

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	Fevereiro February		23/22 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment</b>	<b>-106.237</b>	<b>-83.558</b>	<b>21,3</b>	<b>-274.470</b>	<b>-177.693</b>	<b>35,3</b>
Eletrrodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	-7.461	-7.765	-4,1	-16.481	-14.977	9,1
Outros / Others	-98.776	-75.793	23,3	-257.989	-162.716	36,9
<b>Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts</b>	<b>-5.462</b>	<b>-14.484</b>	<b>-165,2</b>	<b>-32.620</b>	<b>-52.465</b>	<b>-60,8</b>
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	18.063	10.741	-40,5	27.621	12.234	-55,7
Autopeças / Auto parts	-23.524	-25.224	-7,2	-60.240	-64.698	-7,4
<b>Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging</b>	<b>-3.122</b>	<b>-2.473</b>	<b>20,8</b>	<b>-6.950</b>	<b>-5.221</b>	<b>24,9</b>
Estruturas / Structures	-563	-2.236	-297,2	-4.258	-2.402	43,6
<b>Outros / Others</b>	<b>-46.731</b>	<b>-45.191</b>	<b>3,3</b>	<b>-103.865</b>	<b>-99.636</b>	<b>4,1</b>
Aviões / Aircraft	-2	-7	-250,0	-13	-4	69,2
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	-39	-27	30,8	-67	-51	23,9
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	-18.690	-17.944	4,0	-40.977	-39.841	2,8
Outros / Others	-27.999	-27.215	2,8	-62.808	-59.742	4,9
<b>Total</b>	<b>-161.552</b>	<b>-145.706</b>	<b>9,8</b>	<b>-417.905</b>	<b>-335.015</b>	<b>19,8</b>

Fonte / Source: MDIC-SECEX / worldsteel

## 19. Exportações Brasileiras Brazilian Exports

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

Especificação Specification	Fevereiro February		23/22 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	758	839	10,8	1.766	1.640	-7,1
Minério de Ferro/ Iron Ore (B)	1.762	2.012	14,2	3.702	3.795	2,5
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	12.363	12.376	0,1	24.471	26.202	7,1
Exportação Total Brasileira/ Total Brazilian Exports (D)	23.513	20.560	-12,6	43.293	43.371	0,2
<b>( A / C ) (%)</b>	<b>6,1</b>	<b>6,8</b>	<b>0,7 p.p.</b>	<b>7,2</b>	<b>6,3</b>	<b>-0,9 p.p.</b>
<b>( A / D ) (%)</b>	<b>3,2</b>	<b>4,1</b>	<b>0,9 p.p.</b>	<b>4,1</b>	<b>3,8</b>	<b>-0,3 p.p.</b>
<b>( B / D ) (%)</b>	<b>7,5</b>	<b>9,8</b>	<b>2,3 p.p.</b>	<b>8,6</b>	<b>8,7</b>	<b>0,1 p.p.</b>
<b>( C / D ) (%)</b>	<b>52,6</b>	<b>60,2</b>	<b>7,6 p.p.</b>	<b>56,5</b>	<b>60,4</b>	<b>3,9 p.p.</b>

Fonte / Source: MDIC-SECEX

## 20. Importações Brasileiras Brazilian Imports

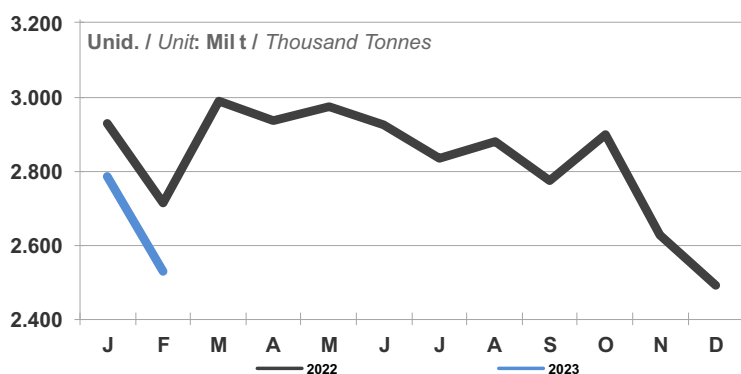
Unid. / Unit: Milhões de US\$ / US\$ Million

Especificação Specification	Fevereiro February		23/22 (%)	Jan-Fev Jan-Feb		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	430	371	-13,7	837	862	2,9
Carvão Vegetal e Mineral/ Charcoal and Coking Coal (B)	394	234	-40,4	838	536	-36,1
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	16.449	15.905	-3,3	33.149	34.131	3,0
Importação Total Brasileira/ Total Brazilian Imports (D)	18.884	17.726	-6,1	38.723	38.259	-1,2
( A / C ) (%)	2,6	2,3	-0,3 p.p.	2,5	2,5	0,0 p.p.
( A / D ) (%)	2,3	2,1	-0,2 p.p.	2,2	2,3	0,1 p.p.
( B / D ) (%)	2,1	1,3	-0,8 p.p.	2,2	1,4	-0,8 p.p.
( C / D ) (%)	87,1	89,7	2,6 p.p.	85,6	89,2	3,6 p.p.

Fonte / Source: MDIC-SECEX



## 1. Produção de Aço Bruto Crude Steel Production

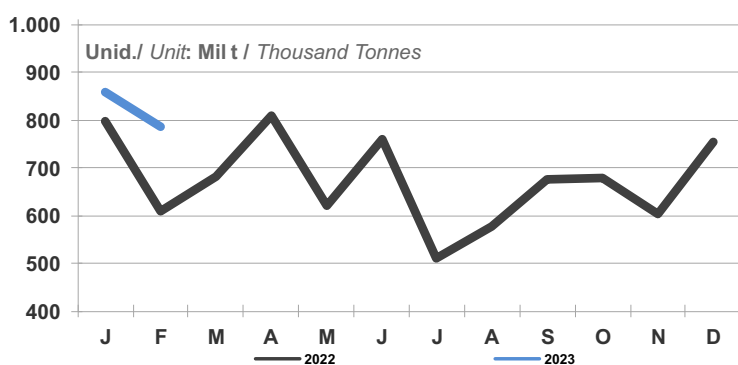


Mês / Month	2022	2023
J	2.928	2.783
F	2.713	2.530
M	2.988	
A	2.935	
M	2.974	
J	2.923	
J	2.835	
A	2.878	
S	2.775	
O	2.897	
N	2.627	
D	2.491	

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

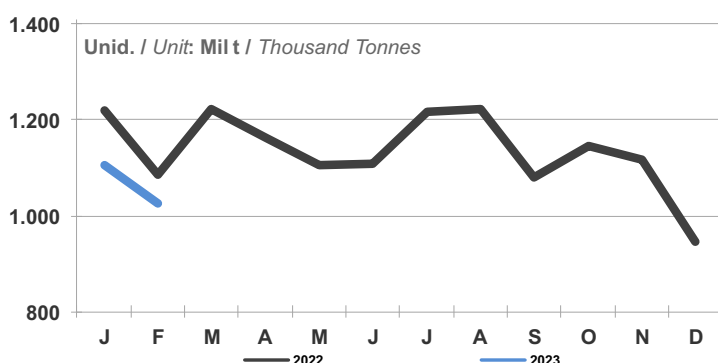


Mês / Month	2022	2023
J	797	860
F	610	785
M	683	
A	810	
M	619	
J	759	
J	510	
A	578	
S	675	
O	678	
N	605	
D	753	

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

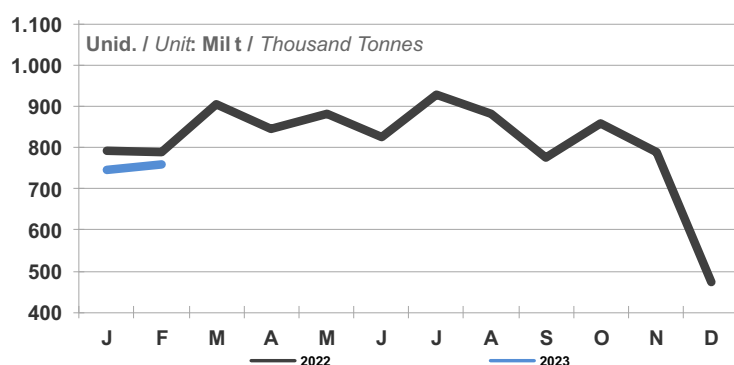


Mês / Month	2022	2023
J	1.219	1.106
F	1.086	1.026
M	1.223	
A	1.161	
M	1.107	
J	1.108	
J	1.216	
A	1.223	
S	1.079	
O	1.147	
N	1.116	
D	947	

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

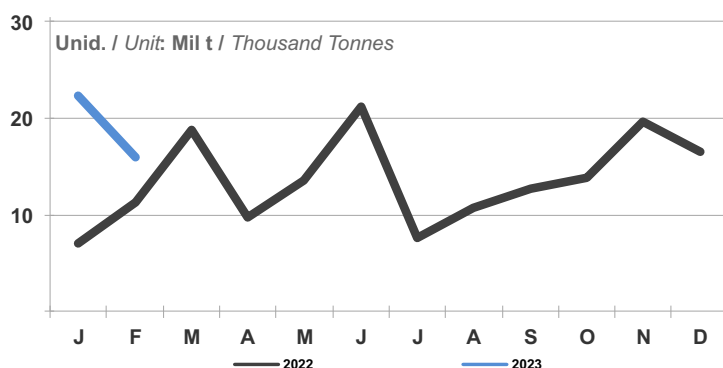


Mês / Month	2022	2023
J	793	747
F	788	760
M	904	
A	845	
M	883	
J	825	
J	927	
A	882	
S	775	
O	857	
N	790	
D	474	

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

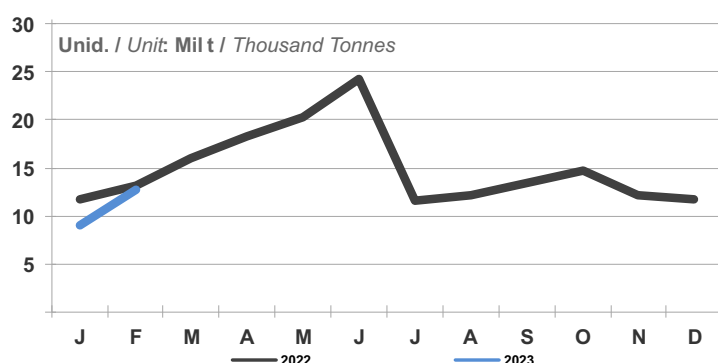


Mês / Month	2022	2023
J	7	22
F	11	16
M	19	
A	10	
M	14	
J	21	
J	8	
A	11	
S	13	
O	14	
N	20	
D	17	

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

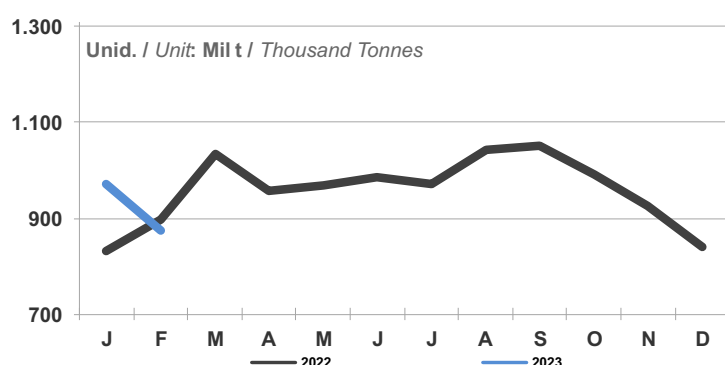


Mês / Month	2022	2023
J	12	9
F	13	13
M	16	
A	18	
M	20	
J	24	
J	12	
A	12	
S	13	
O	15	
N	12	
D	12	

**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

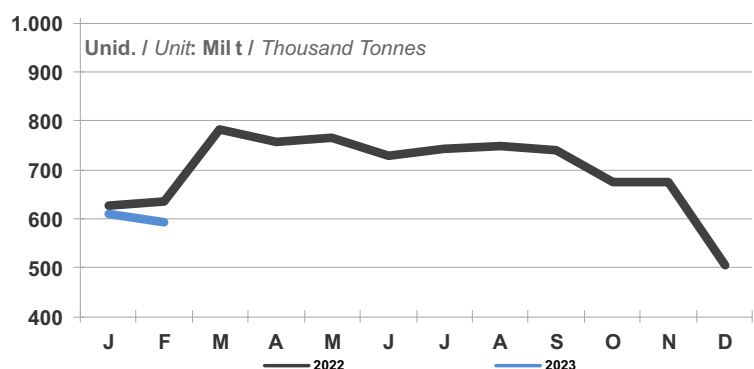


Mês / Month	2022	2023
J	831	971
F	896	875
M	1.036	
A	956	
M	969	
J	986	
J	972	
A	1.043	
S	1.051	
O	991	
N	926	
D	839	

**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

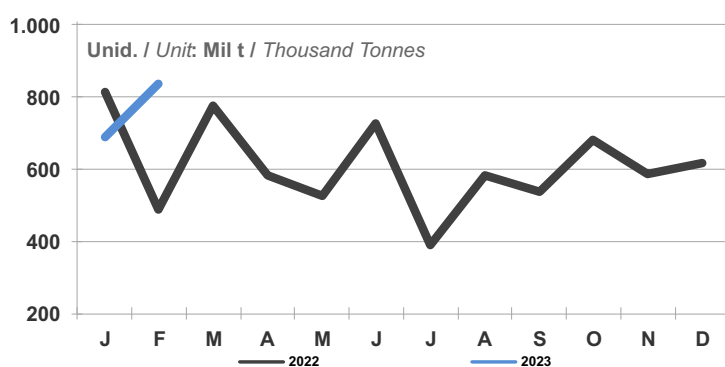


Mês / Month	2022	2023
J	628	611
F	635	594
M	782	
A	757	
M	767	
J	728	
J	742	
A	749	
S	741	
O	675	
N	675	
D	506	

**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



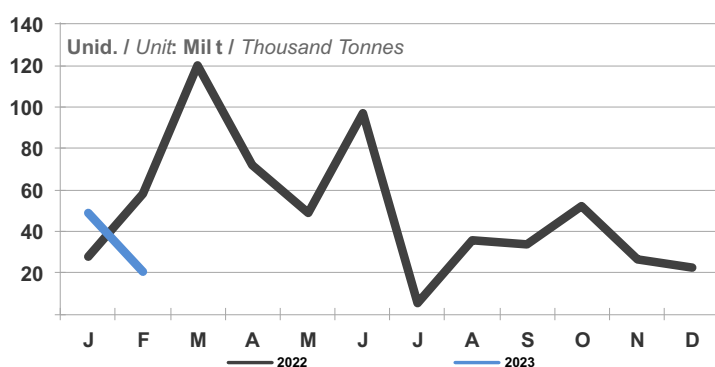
Mês / Month	2022	2023
J	814	691
F	489	836
M	775	
A	581	
M	526	
J	727	
J	392	
A	583	
S	539	
O	682	
N	589	
D	619	

**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



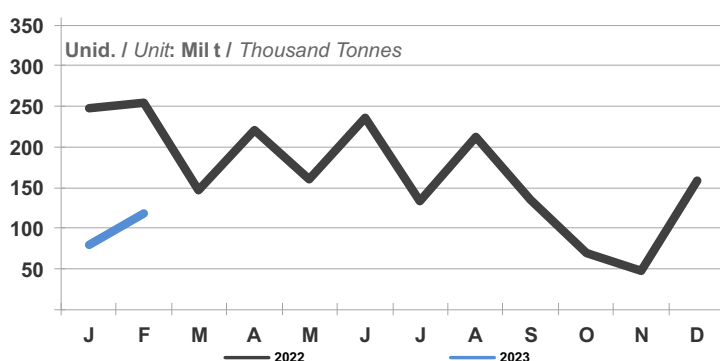
Mês / Month	2022	2023
J	28	49
F	58	21
M	120	
A	72	
M	49	
J	97	
J	5	
A	36	
S	33	
O	52	
N	26	
D	22	

**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



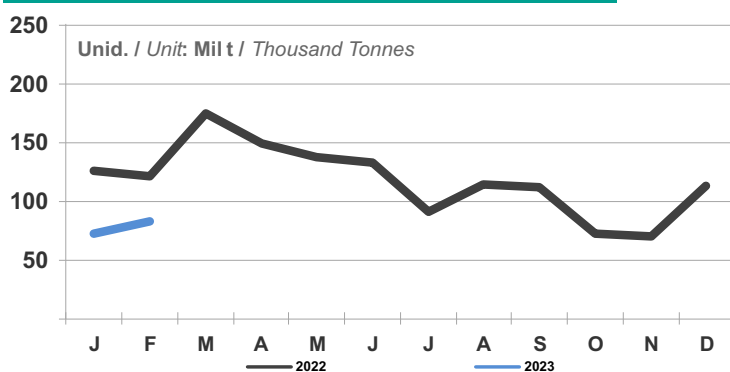
Mês / Month	2022	2023
J	247	79
F	254	118
M	147	
A	220	
M	161	
J	236	
J	133	
A	212	
S	136	
O	69	
N	47	
D	159	

**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



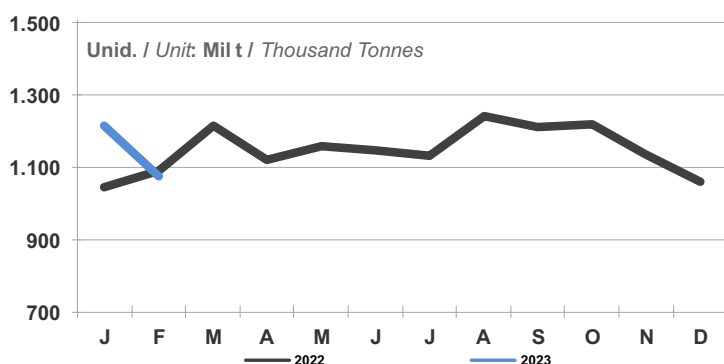
Mês / Month	2022	2023
J	126	72
F	121	82
M	175	
A	149	
M	138	
J	133	
J	90	
A	115	
S	113	
O	73	
N	70	
D	113	

**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

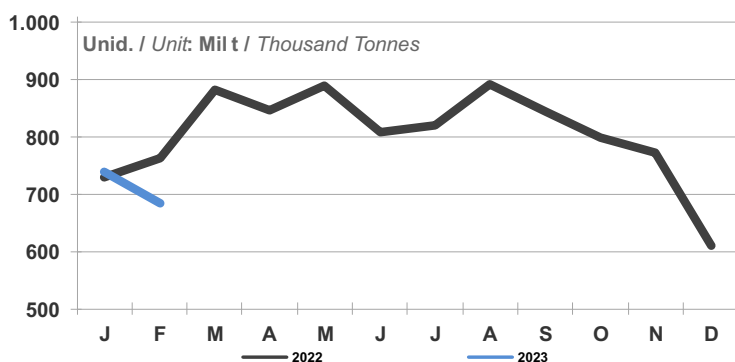


Mês / Month	2022	2023
J	1.045	1.215
F	1.089	1.074
M	1.215	
A	1.120	
M	1.158	
J	1.149	
J	1.133	
A	1.242	
S	1.210	
O	1.218	
N	1.135	
D	1.061	

**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



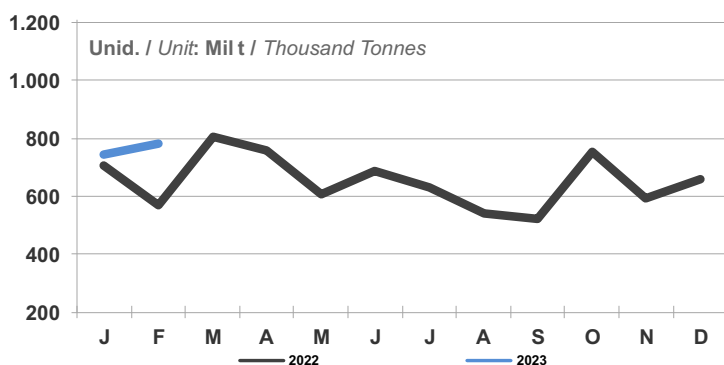
Mês / Month	2022	2023
J	729	738
F	763	685
M	883	
A	846	
M	888	
J	808	
J	820	
A	892	
S	844	
O	799	
N	773	
D	611	

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

**Fonte / Source:** Aço Brasil / MDIC



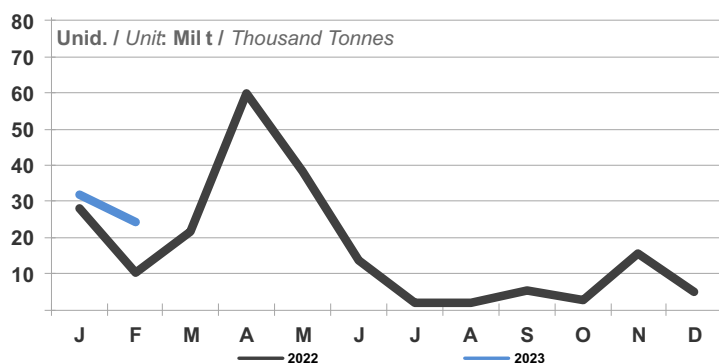
## 15. Exportação de Placas Export of Slabs



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	704	742
F	567	781
M	804	
A	760	
M	605	
J	689	
J	631	
A	539	
S	524	
O	756	
N	592	
D	659	

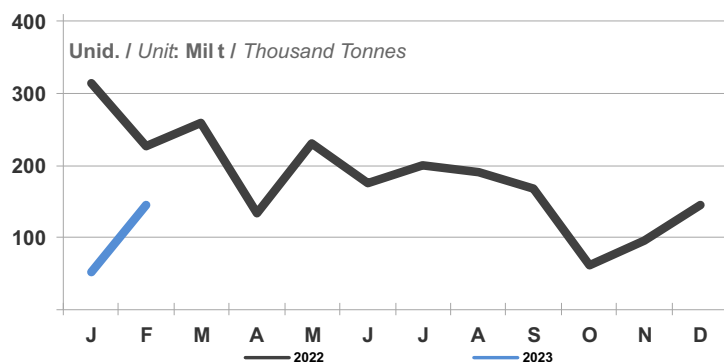
## 16. Exportação de Lingotes, Blocos e Tarugos Export of Ingots, Blooms and Billets



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	28	32
F	10	24
M	22	
A	60	
M	38	
J	14	
J	2	
A	2	
S	5	
O	3	
N	16	
D	5	

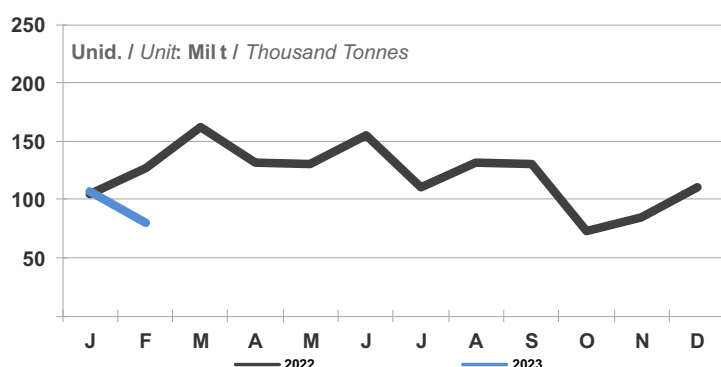
## 17. Exportação de Produtos Planos Export of Flat Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	315	53
F	227	146
M	260	
A	133	
M	230	
J	176	
J	199	
A	191	
S	169	
O	60	
N	95	
D	145	

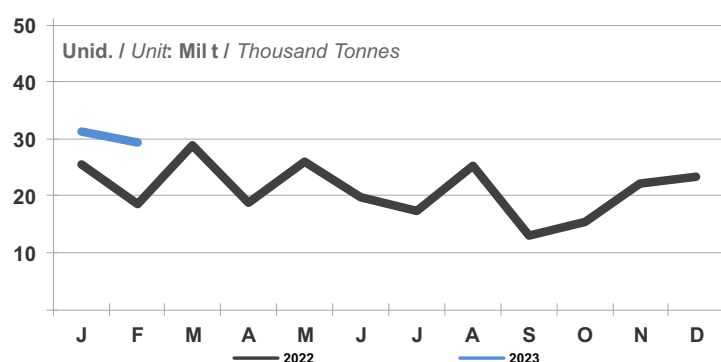
## 18. Exportação de Produtos Longos Export of Long Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	105	107
F	127	81
M	162	
A	132	
M	130	
J	155	
J	111	
A	131	
S	130	
O	73	
N	85	
D	111	

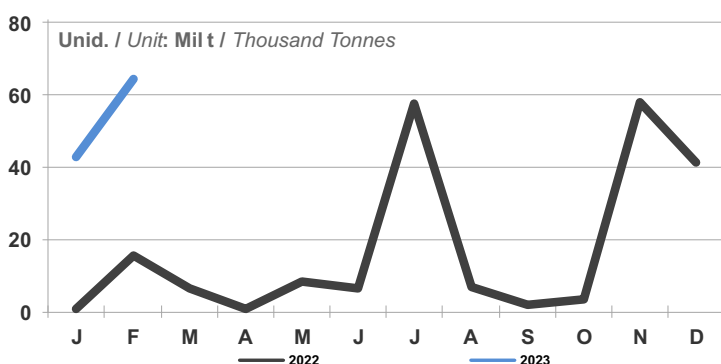
## 19. Exportação de Outros Produtos Export of Others Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

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

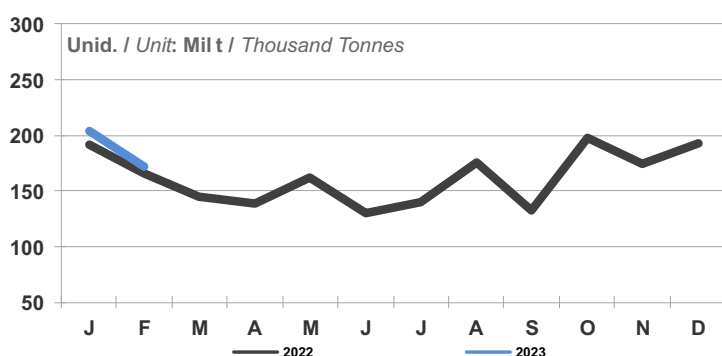
## 20. Importação de Produtos Semiacabados Import of Semifinished Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

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

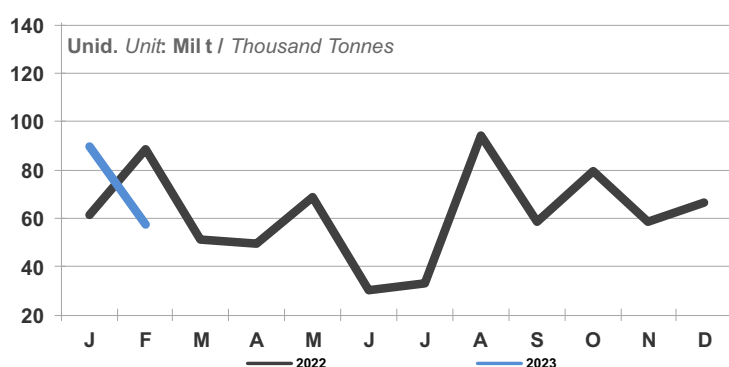
## 21. Importação de Produtos Planos Import of Flat Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

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

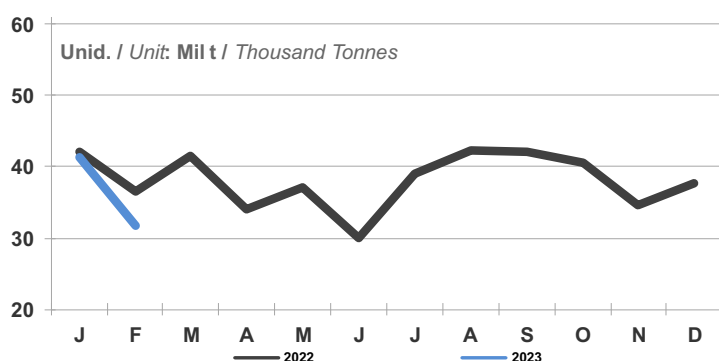
## 22. Importação de Produtos Longos Import of Long Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

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

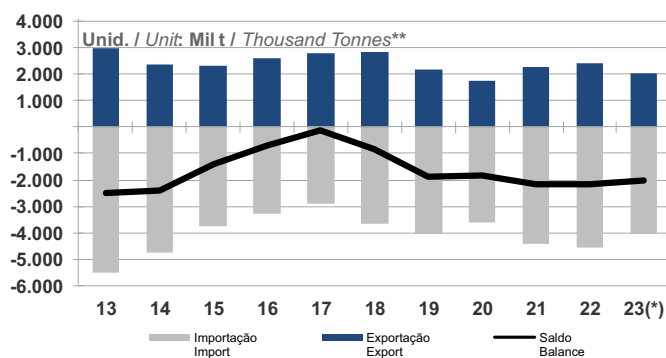
## 23. Importação de Outros Produtos Import of Others Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

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

## 24. Comércio Indireto de Aço Indirect Steel Trade



Ano / Year	Exportação / Export	Importação / Import	Saldo / Balance
13	2.993	-5.502	-2.509
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	-1.864
20	1.770	-3.611	-1.840
21	2.275	-4.421	-2.146
22	2.421	-4.574	-2.154
23(*)	2.026	-4.036	-2.010

(\*) Anualizado / Annualized

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

Fonte / Source: MDIC-SECEX / worldsteel



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



INSTITUTO  
**AÇO** BRASIL



[www.acobrasil.org.br](http://www.acobrasil.org.br)