

## Nota (Dados julho/2023)



### PRODUÇÃO

Em julho de 2023 a produção brasileira de aço bruto foi de 2,7 milhões de toneladas, uma queda de 4,7% frente ao apurado no mesmo mês de 2022. Já a produção de laminados foi de 1,9 milhão de toneladas, 11,8% inferior à registrada em julho de 2022. A produção de semiacabados para vendas foi de 715 mil toneladas, um aumento de 40,1% em relação ao ocorrido no mesmo mês de 2022<sup>1</sup>.

### CONSUMO E VENDAS

As vendas internas recuaram 8,4% frente ao apurado em julho de 2022 e atingiram 1,6 milhão de toneladas. O consumo aparente de produtos siderúrgicos foi de 2,0 milhões de toneladas, 0,8% superior ao apurado no mesmo período de 2022.

### EXPORTAÇÕES

As exportações<sup>2</sup> de julho de 2023 foram de 828 mil toneladas, ou US\$ 736 milhões, o que resultou em queda de 13,8% e de 28,9%, respectivamente, na comparação com o ocorrido no mesmo mês de 2022.



### IMPORTAÇÕES

As importações de julho de 2023 foram de 481 mil toneladas e de US\$ 547 milhões, um aumento de 78,5% em *quantum* e de 33,2% em valor na comparação com o registrado em julho 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 Julho/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/jul 2023)



## PRODUÇÃO

A produção brasileira de aço bruto foi de 18,6 milhões de toneladas no acumulado de janeiro a julho de 2023, o que representa uma queda de 8,6% frente ao mesmo período do ano anterior. A produção de laminados no mesmo período foi de 12,8 milhões de toneladas, redução de 9,5% em relação ao registrado no mesmo acumulado de 2022. A produção de semiacabados para vendas totalizou 5,6 milhões de toneladas de janeiro a julho de 2023, um aumento de 16,7% na mesma base de comparação<sup>1</sup>.

## VENDAS

As vendas internas foram de 11,3 milhões de toneladas de janeiro a julho de 2023, o que representa uma redução de 5,2% quando comparadas com igual período do ano anterior.



## CONSUMO

O consumo aparente nacional de produtos siderúrgicos foi de 13,6 milhões de toneladas no acumulado até julho de 2023. Este resultado representa uma retração de 0,5% frente ao registrado no mesmo período de 2022.

## IMPORTAÇÕES

As importações alcançaram 2,7 milhões toneladas no acumulado até julho de 2023, um aumento de 48,4% frente ao mesmo

período do ano anterior. Em valor, as importações atingiram US\$ 3,3 bilhões e avançaram 21,8% no mesmo período de comparação.

## EXPORTAÇÕES

As exportações<sup>2</sup> de janeiro a julho de 2023 atingiram 7,1 milhões de toneladas, ou US\$ 6,2 bilhões. Esses valores representam, respectivamente, redução de 6,2% e de 10,6% 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 Agosto/23, o MDIC revisou as informações de exportações de Janeiro/23 a Junho/23 divulgadas através do Portal Comex. Portanto, o Aço Brasil atualizou os dados de exportações siderúrgicas relativos aos meses de Janeiro/23 a Junho/23 que trazem impactos nos volumes exportados do acumulado do ano.

(2) Nos dados de Julho/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

Produto Product	Julho July		23/22 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
	<b>Aço Bruto / Crude Steel</b>	2.846	2.711	-4,7	20.370	18.615
<b>Laminados/ Rolled Products</b>	2.148	1.893	-11,8	14.119	12.771	-9,5
Planos / Flats	1.216	1.102	-9,3	8.120	7.243	-10,8
Longos / Longs	932	791	-15,1	6.000	5.528	-7,9
<b>Semiacabados p/ Venda / Semifinished Products for Sale</b>	510	715	40,1	4.787	5.586	16,7
Placas / Slabs	484	683	41,0	4.257	5.231	22,9
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	26	32	23,4	530	355	-33,1
<b>Ferro-Gusa (Usinas Integradas) / Pig Iron (Integrated Steelworks)</b>	2.174	2.157	-0,8	15.773	14.941	-5,3

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

Fonte / Source: Aço Brasil

## 2.1. Distribuição Regional da Produção de Aço Bruto / Regional Distribution of Crude Steel Production

Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes

Estado State	Aço Bruto / Crude Steel			
	Julho/23 July/23	Participação Share (%)	Jan-Jul/23 Jan-Jul/23	Participação Share (%)
Minas Gerais	709	26,2	5.463	29,3
Rio de Janeiro	820	30,2	4.899	26,3
Espírito Santo	601	22,2	4.158	22,3
São Paulo	186	6,9	1.373	7,4
Outros / Others	396	14,6	2.722	14,6
<b>Total</b>	<b>2.711</b>	<b>100,0</b>	<b>18.615</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			
	Julho/23 July/23	Participação Share (%)	Jan-Jul/23 Jan-Jul/23	Participação Share (%)
Minas Gerais	793	30,4	5.420	29,5
Rio de Janeiro	727	27,9	5.056	27,5
Espírito Santo	476	18,3	3.265	17,8
São Paulo	263	10,1	1.958	10,7
Outros / Others	348	13,3	2.658	14,5
<b>Total</b>	<b>2.608</b>	<b>100,0</b>	<b>18.357</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	Julho July		23/22 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Aciaria / Steelmaking Process</b>						
Oxigênio e EOF /BOF and EOF	2.070	2.095	1,2	15.188	14.251	-6,2
Elétrico / Electric	775	616	-20,5	5.182	4.365	-15,8
<b>Total</b>	<b>2.846</b>	<b>2.711</b>	<b>-4,7</b>	<b>20.370</b>	<b>18.615</b>	<b>-8,6</b>
<b>Lingotamento / Casting Process</b>						
Convencional / Conventional	70	38	-46,4	489	337	-31,1
Contínuo / Continuous	2.773	2.670	-3,7	19.853	18.263	-8,0
<b>Aço p/ Fundição / Steel for Castings</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>31,7</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>-44,5</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-Jun/23 Jan-Jun/23	Países Countries	Unid. / Unit: Mlt / Thousand Tonnes						Participação Share Jan-Jun/23 Jan-Jun/23 (%)
		Junho June		23/22 (%)	Jan-Jun Jan-Jun		23/22 (%)	
		2022	2023		2022	2023		
1º	China	90.750	91.110	0,4	531.326	538.300	1,3	56,9
2º	Índia / <i>India</i>	9.922	11.205	12,9	63.254	67.918	7,4	7,2
3º	Japão / <i>Japan</i>	7.448	7.325	-1,7	45.997	43.833	-4,7	4,6
4º	Estados Unidos / <i>United States</i>	6.756	6.789	0,5	41.034	39.855	-2,9	4,2
5º	Rússia / <i>Russia</i>	5.590	5.800	3,8	37.074	37.463	1,0	4,0
6º	Coréia do Sul / <i>Republic of Korea</i>	5.585	5.532	-0,9	33.832	33.675	-0,5	3,6
7º	Alemanha / <i>Germany</i>	3.193	2.925	-8,4	19.561	18.528	-5,3	2,0
8º	Irã / <i>Iran</i>	2.690	3.159	17,4	15.382	16.125	4,8	1,7
9º	<b>Brasil / <i>Brazil</i></b>	<b>2.933</b>	<b>2.559</b>	<b>-12,7</b>	<b>17.524</b>	<b>15.904</b>	<b>-9,2</b>	<b>1,7</b>
10º	Turquia / <i>Turkey</i>	2.983	2.937	-1,5	19.024	15.916	-16,3	1,7
11º	Itália / <i>Italy</i>	1.895	1.908	0,7	12.253	11.436	-6,7	1,2
12º	Formosa / <i>Taiwan</i>	1.813	1.610	-11,2	11.033	9.876	-10,5	1,0
13º	Vietnã / <i>Vietnam</i>	1.728	1.600	-7,4	11.306	9.239	-18,3	1,0
14º	México / <i>Mexico</i>	1.563	1.300	-16,9	9.340	8.264	-11,5	0,9
15º	Canadá / <i>Canada</i>	899	1.100	22,4	6.183	6.484	4,9	0,7
16º	Espanha / <i>Spain</i>	1.009	940	-6,8	6.369	5.729	-10,0	0,6
17º	França / <i>France</i>	1.154	775	-32,8	6.804	4.862	-28,5	0,5
18º	Arábia Saudita / <i>Saudi Arabia</i>	803	781	-2,8	4.834	4.839	0,1	0,5
19º	Egito / <i>Egypt</i>	859	825	-3,9	4.805	4.779	-0,5	0,5
20º	Áustria / <i>Austria</i>	631	639	1,2	3.941	3.785	-4,0	0,4
21º	Polônia / <i>Poland</i>	618	495	-20,0	4.173	3.397	-18,6	0,4
22º	Bélgica / <i>Belgium</i>	574	510	-11,2	3.609	3.241	-10,2	0,3
23º	Reino Unido / <i>United Kingdom</i>	530	514	-3,0	3.125	2.982	-4,6	0,3
24º	Ucrânia / <i>Ukraine</i>	295	436	47,9	4.539	2.829	-37,7	0,3
25º	Austrália / <i>Australia</i>	499	478	-4,2	2.839	2.802	-1,3	0,3
26º	Paquistão / <i>Pakistan</i>	555	435	-21,6	3.250	2.580	-20,6	0,3
27º	Argentina	464	423	-8,8	2.355	2.508	6,5	0,3
28º	África do Sul / <i>South Africa</i>	276	430	56,0	2.104	2.400	14,0	0,3
29º	Países Baixos / <i>Netherlands</i>	530	289	-45,4	3.074	2.391	-22,2	0,3
30º	Tailândia / <i>Thailand</i>	435	345	-20,6	2.878	2.347	-18,4	0,2
31º	Suécia / <i>Sweden</i>	386	365	-5,4	2.413	2.305	-4,5	0,2
32º	Finlândia / <i>Finland</i>	322	340	5,7	1.825	2.041	11,8	0,2
33º	Kazaquistão / <i>Kazakhstan</i>	364	343	-5,6	2.156	1.967	-8,7	0,2
34º	Rep. Tcheca / <i>Czech Republic</i>	373	314	-15,8	2.393	1.931	-19,3	0,2
35º	Emirados Árabes Unidos / <i>United Arab Emirates</i>	271	180	-33,6	1.578	1.472	-6,7	0,2
36º	Bielorrússia / <i>Belarus</i>	175	175	0,0	1.053	1.030	-2,2	0,1
37º	Luxemburgo / <i>Luxembourg</i>	131	118	-9,5	1.049	949	-9,5	0,1
38º	Sérvia / <i>Serbia</i>	150	130	-13,5	919	806	-12,3	0,1
39º	Colômbia / <i>Colombia</i>	95	110	15,5	626	679	8,5	0,1
40º	Grécia / <i>Greece</i>	135	105	-22,2	849	607	-28,5	0,1
	Outros / <i>Others</i>	1.546	1.399	-9,5	9.604	8.485	-11,6	0,9
	<b>Total</b>	<b>158.927</b>	<b>158.756</b>	<b>-0,1</b>	<b>957.283</b>	<b>946.561</b>	<b>-1,1</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-Mai/23 Jan-May/23	Países Countries	Maio May		23/22 (%)	Jan-Mai Jan-May		23/22 (%)	Participação Share Jan-Mai/23 Jan-May/23 (%)
		2022	2023		2022	2023		
1º	Brasil / Brazil	2.985	2.776	-7,0	14.591	13.345	-8,5	55,1
2º	México / Mexico	1.664	1.347	-19,0	7.777	6.964	-10,4	28,7
3º	Argentina	447	442	-1,1	1.891	2.085	10,3	8,6
4º	Colômbia / Colombia	119	116	-2,4	531	569	7,2	2,3
5º	Chile	84	115	36,7	450	464	3,1	1,9
6º	Peru	87	45	-48,9	462	381	-17,7	1,6
7º	Equador / Ecuador	41	21	-48,4	236	200	-15,3	0,8
8º	Guatemala	20	10	-50,0	115	96	-16,5	0,4
9º	Cuba	14	7	-50,0	82	69	-16,5	0,3
10º	El Salvador	6	3	-50,0	38	32	-15,4	0,1
11º	Uruguai / Uruguay	4	2	-50,0	22	19	-16,1	0,1
12º	Venezuela	2	0	-100,0	9	5	-45,9	0,0
13º	Paraguai / Paraguay	1	1	0,0	6	5	-15,5	0,0
<b>Total</b>		<b>5.474</b>	<b>4.885</b>	<b>(10,8)</b>	<b>26.210</b>	<b>24.233</b>	<b>(7,5)</b>	<b>100,0</b>

Fonte / Source: Alacero / Aço Brasil

## 6. Vendas Mercado Interno Domestic Sales

Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes

Produto Product	Julho July		23/22 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Laminados</b> / Rolled Products	1.723	1.567	-9,0	11.745	11.127	-5,3
Planos / Flats	972	914	-6,0	6.646	6.459	-2,8
Longos / Longs	750	653	-13,0	5.099	4.669	-8,4
<b>Semiacabados</b> / Semifinished	19	29	52,2	205	196	-4,2
Placas / Slabs	8	20	162,0	89	105	17,5
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	12	9	-20,0	115	91	-21,0
<b>Total</b>	<b>1.742</b>	<b>1.596</b>	<b>-8,4</b>	<b>11.950</b>	<b>11.323</b>	<b>-5,2</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	Julho July		23/22 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Laminados / Rolled Products</b>	223	140	-37,4	2.332	1.410	-39,5
Planos / Flats	133	53	-60,1	1.398	671	-52,0
Longos / Longs	90	87	-4,1	933	739	-20,9
<b>Semiacabados / Semifinished</b>	397	757	90,6	4.733	5.399	14,1
Placas / Slabs	392	706	80,3	4.304	5.081	18,1
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	5	51	855,7	429	318	-25,9
<b>Total</b>	<b>620</b>	<b>896</b>	<b>44,6</b>	<b>7.064</b>	<b>6.809</b>	<b>-3,6</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	Julho July		23/22 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Planos / Flats	1.133	1.176	3,7	7.909	8.112	2,6
Longos / Longs (1)	829	801	-3,3	5.798	5.523	-4,7
<b>Total</b>	<b>1.962</b>	<b>1.977</b>	<b>0,8</b>	<b>13.707</b>	<b>13.635</b>	<b>-0,5</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	Julho / July 2022			Julho / July 2023		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	( B / A ) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	( B / A ) (%)
Planos / Flats	1.133.419	153.433	13,5	1.175.703	241.536	20,5
Longos / Longs	828.745	66.776	8,1	801.269	138.996	17,3
<b>Total</b>	<b>1.962.164</b>	<b>220.209</b>	<b>11,2</b>	<b>1.976.972</b>	<b>380.532</b>	<b>19,2</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

## 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-Jul / Jan-Jul 2022			Jan-Jul / Jan-Jul 2023		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	( B / A ) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	( B / A ) (%)
Planos / Flats	7.909.297	1.174.139	14,8	8.112.298	1.548.559	19,1
Longos / Longs	5.797.783	583.000	10,1	5.522.545	762.820	13,8
<b>Total</b>	<b>13.707.080</b>	<b>1.757.139</b>	<b>12,8</b>	<b>13.634.843</b>	<b>2.311.379</b>	<b>17,0</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	Julho July		23/22 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	<b>633.060</b>	<b>611.560</b>	<b>-3,4</b>	<b>4.934.835</b>	<b>5.320.828</b>	<b>7,8</b>
Placas / Slabs	631.188	600.643	-4,8	4.761.065	5.244.648	10,2
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	1.872	10.917	483,2	173.770	76.180	-56,2
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	<b>199.159</b>	<b>59.451</b>	<b>-70,1</b>	<b>1.539.298</b>	<b>748.116</b>	<b>-51,4</b>
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	<b>115.568</b>	<b>32.227</b>	<b>-72,1</b>	<b>1.100.342</b>	<b>406.760</b>	<b>-63,0</b>
Chapas Grossas / Heavy Plates	5.175	17.326	234,8	69.016	99.215	43,8
Bobinas Grossas / Coiled Plates	2.531	235	-90,7	127.521	35.441	-72,2
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	104	112	7,7	13.858	1.849	-86,7
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	85.592	7.089	-91,7	769.327	234.291	-69,5
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	176	7	-96,0	1.050	261	-75,1
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	21.990	7.458	-66,1	119.570	35.703	-70,1
<b>Revestidos / Coated Products</b>	<b>64.185</b>	<b>17.250</b>	<b>-73,1</b>	<b>288.049</b>	<b>250.014</b>	<b>-13,2</b>
Folhas para Embalagens / Canning Plates	8.820	1.854	-79,0	41.054	35.915	-12,5
Folhas-de-Flandres / Tinplate	7.554	1.182	-84,4	24.614	22.665	-7,9
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	1.205	626	-48,0	16.312	13.034	-20,1
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	61	46	-24,6	128	216	68,8
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	42.603	14.992	-64,8	208.557	185.892	-11,0
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	271	280	3,3	7.547	1.992	-73,6
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	12.225	27	-99,8	27.622	24.294	-12,0
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	266	97	-63,5	3.269	2.121	-35,1
<b>Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel</b>	<b>19.406</b>	<b>9.974</b>	<b>-48,6</b>	<b>150.907</b>	<b>91.342</b>	<b>-39,5</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	2.930	2.417	-17,5	11.075	21.904	97,8
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	1.654	798	-51,8	6.476	11.530	78,0
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	14.822	6.759	-54,4	133.356	57.908	-56,6
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	<b>110.960</b>	<b>119.572</b>	<b>7,8</b>	<b>921.604</b>	<b>789.171</b>	<b>-14,4</b>
Barras / Bars	17.375	15.522	-10,7	113.052	110.304	-2,4
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	24.609	35.359	43,7	307.960	239.662	-22,2
Fio-Máquina / Wire Rods	30.048	35.916	19,5	268.408	203.636	-24,1
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	38.601	32.447	-15,9	229.756	233.676	1,7
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	327	328	0,3	2.428	1.893	-22,0
<b>Outros Produtos / Other Products</b>	<b>17.404</b>	<b>37.626</b>	<b>116,2</b>	<b>155.164</b>	<b>226.185</b>	<b>45,8</b>
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	7.333	29.367	300,5	86.079	168.159	95,4
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	2.509	1.583	-36,9	17.742	14.756	-16,8
Trefilados / Drawn Products	7.562	6.676	-11,7	51.343	43.270	-15,7
<b>Total</b>	<b>960.583</b>	<b>828.209</b>	<b>-13,8</b>	<b>7.550.901</b>	<b>7.084.300</b>	<b>-6,2</b>
<b>Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings</b>	<b>587</b>	<b>630</b>	<b>7,3</b>	<b>5.335</b>	<b>4.886</b>	<b>-8,4</b>
<b>Ferro-Gusa / Pig Iron</b>	<b>280.466</b>	<b>378.986</b>	<b>35,1</b>	<b>2.069.748</b>	<b>2.136.514</b>	<b>3,2</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	Julho July		23/22 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Europa / Europe</b>	<b>125.635</b>	<b>141.443</b>	<b>12,6</b>	<b>1.034.720</b>	<b>588.971</b>	<b>-43,1</b>
União Europeia / European Union	93.825	141.345	50,6	791.755	586.409	-25,9
Outros Europa / Others Europe	31.810	98	-99,7	242.965	2.562	-98,9
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>538.134</b>	<b>450.598</b>	<b>-16,3</b>	<b>3.739.566</b>	<b>4.533.734</b>	<b>21,2</b>
Estados Unidos / United States	500.184	449.553	-10,1	3.560.693	4.232.825	18,9
<b>Ásia / Asia</b>	<b>1.600</b>	<b>28.437</b>	<b>1.677,3</b>	<b>190.068</b>	<b>127.132</b>	<b>-33,1</b>
Malásia / Malaysia	342	24.772	7.143,3	2.554	50.862	1.891,5
China	47	33	-29,8	45.258	31.883	-29,6
Indonésia / Indonesia	602	2.484	312,6	4.555	15.089	231,3
Paquistão / Pakistan	146	-	-100,0	52.030	14.485	-72,2
Índia / India	90	330	266,7	1.124	3.005	167,3
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>286.556</b>	<b>196.384</b>	<b>-31,5</b>	<b>2.386.874</b>	<b>1.792.905</b>	<b>-24,9</b>
Mercosul	94.294	96.419	2,3	617.660	750.219	21,5
<b>África / Africa</b>	<b>82</b>	<b>5.733</b>	<b>6.891,5</b>	<b>128.184</b>	<b>8.404</b>	<b>-93,4</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>8.574</b>	<b>5.613</b>	<b>-34,5</b>	<b>71.359</b>	<b>31.857</b>	<b>-55,4</b>
<b>Oceania</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-50,0</b>	<b>130</b>	<b>1.297</b>	<b>897,7</b>
<b>Total</b>	<b>960.583</b>	<b>828.209</b>	<b>-13,8</b>	<b>7.550.901</b>	<b>7.084.300</b>	<b>-6,2</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	Julho July		23/22 (p.p.)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (p.p.)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Europa / Europe</b>	<b>13,1</b>	<b>17,1</b>	<b>4,0</b>	<b>13,7</b>	<b>8,3</b>	<b>-5,4</b>
União Europeia / European Union	9,8	17,1	7,3	10,5	8,3	-2,2
Outros Europa / Others Europe	3,3	0,0	-3,3	3,2	0,0	-3,2
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>56,0</b>	<b>54,4</b>	<b>-1,6</b>	<b>49,5</b>	<b>64,0</b>	<b>14,5</b>
Estados Unidos / United States	52,1	54,3	2,2	47,2	59,7	12,5
<b>Ásia / Asia</b>	<b>0,2</b>	<b>3,4</b>	<b>3,2</b>	<b>2,5</b>	<b>1,8</b>	<b>-0,7</b>
China	0,0	3,0	3,0	0,0	0,7	0,7
Malásia / Malaysia	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	-0,1
Paquistão / Pakistan	0,1	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1
Indonésia / Indonesia	0,0	0,0	0,0	0,7	0,2	-0,5
Índia / India	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>29,8</b>	<b>23,7</b>	<b>-6,1</b>	<b>31,6</b>	<b>25,3</b>	<b>-6,3</b>
Mercosul	9,8	11,6	1,8	8,2	10,6	2,4
<b>África / Africa</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>1,7</b>	<b>0,1</b>	<b>-1,6</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>-0,5</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	Julho July		23/22 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Europa / Europe</b>	<b>117.375</b>	<b>113.709</b>	<b>-3,1</b>	<b>950.727</b>	<b>541.314</b>	<b>-43,1</b>
União Europeia / European Union	91.864	113.549	23,6	764.599	535.847	-29,9
Outros Europa / Others Europe	25.511	160	-99,4	186.128	5.467	-97,1
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>590.182</b>	<b>367.700</b>	<b>-37,7</b>	<b>3.501.532</b>	<b>3.596.113</b>	<b>2,7</b>
Estados Unidos / United States	554.086	366.220	-33,9	3.345.181	3.394.636	1,5
<b>Ásia / Asia</b>	<b>2.283</b>	<b>38.489</b>	<b>1.585,9</b>	<b>121.000</b>	<b>144.340</b>	<b>19,3</b>
Malásia / Malaysia	379	31.031	8.087,6	2.879	62.850	2.083,0
China	120	207	72,5	23.017	17.484	-24,0
Indonésia / Indonesia	538	3.982	640,1	4.023	22.774	466,1
Paquistão / Pakistan	247	-	-100,0	26.197	5.627	-78,5
Índia / India	181	760	319,9	2.984	7.912	165,1
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>316.547</b>	<b>191.536</b>	<b>-39,5</b>	<b>2.203.292</b>	<b>1.843.632</b>	<b>-16,3</b>
Mercosul	116.082	105.361	-9,2	638.975	991.967	55,2
<b>África / Africa</b>	<b>414</b>	<b>12.506</b>	<b>2.920,8</b>	<b>104.253</b>	<b>19.448</b>	<b>-81,3</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>8.033</b>	<b>12.076</b>	<b>50,3</b>	<b>63.947</b>	<b>59.952</b>	<b>-6,2</b>
<b>Oceania</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>10,0</b>	<b>524</b>	<b>4.891</b>	<b>833,4</b>
<b>Total</b>	<b>1.034.854</b>	<b>736.038</b>	<b>-28,9</b>	<b>6.945.275</b>	<b>6.209.690</b>	<b>-10,6</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	Julho July		23/22 (p.p.)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (p.p.)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Europa / Europe</b>	<b>11,3</b>	<b>15,4</b>	<b>4,1</b>	<b>13,7</b>	<b>8,7</b>	<b>-5,0</b>
União Europeia / European Union	8,9	15,4	6,5	11,0	8,6	-2,4
Outros Europa / Others Europe	2,5	0,0	-2,5	2,7	0,1	-2,6
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>57,0</b>	<b>50,0</b>	<b>-7,0</b>	<b>50,4</b>	<b>57,9</b>	<b>7,5</b>
Estados Unidos / United States	53,5	49,8	-3,7	48,2	54,7	6,5
<b>Ásia / Asia</b>	<b>0,2</b>	<b>5,2</b>	<b>5,0</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>	<b>0,6</b>
China	0,0	4,2	4,2	0,0	1,0	1,0
Malásia / Malaysia	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0
Paquistão / Pakistan	0,1	0,5	0,4	0,1	0,4	0,3
Indonésia / Indonesia	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	-0,3
Índia / India	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>30,6</b>	<b>26,0</b>	<b>-4,6</b>	<b>31,7</b>	<b>29,7</b>	<b>-2,0</b>
Mercosul	11,2	14,3	3,1	9,2	16,0	6,8
<b>África / Africa</b>	<b>0,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,5</b>	<b>0,3</b>	<b>-1,2</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>0,8</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</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>0,1</b>	<b>0,1</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	Julho July		23/22 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	<b>57.556</b>	<b>102.690</b>	<b>78,4</b>	<b>96.380</b>	<b>400.593</b>	<b>315,6</b>
Placas / Slabs	50.331	101.968	102,6	50.475	386.955	666,6
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	7.225	722	-90,0	45.905	13.638	-70,3
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	<b>139.988</b>	<b>226.162</b>	<b>61,6</b>	<b>1.072.532</b>	<b>1.419.531</b>	<b>32,4</b>
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	<b>37.098</b>	<b>55.698</b>	<b>50,1</b>	<b>249.329</b>	<b>430.141</b>	<b>72,5</b>
Chapas Grossas / Heavy Plates	207	864	317,4	37.504	95.793	155,4
Bobinas Grossas / Coiled Plates	3.181	9.318	192,9	6.068	31.185	413,9
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	65	74	13,8	777	709	-8,8
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	17.624	14.748	-16,3	51.007	152.542	199,1
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	133	104	-21,8	679	512	-24,6
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	15.888	30.590	92,5	153.294	149.400	-2,5
<b>Revestidos / Coated Products</b>	<b>60.119</b>	<b>141.446</b>	<b>135,3</b>	<b>616.799</b>	<b>773.420</b>	<b>25,4</b>
Folhas para Embalagens / Canning Plates	7.594	10.691	40,8	59.083	68.437	15,8
Folhas-de-Flandres / Tinplate	2.708	5.279	94,9	26.160	29.682	13,5
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	3.713	4.295	15,7	23.295	27.031	16,0
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	1.173	1.117	-4,8	9.628	11.724	21,8
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	16.651	48.219	189,6	271.876	270.709	-0,4
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	683	3.230	372,9	12.565	15.169	20,7
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	21.490	59.936	178,9	180.953	329.709	82,2
Chapas Prê-pintadas / Pre-painted Sheets	13.701	19.370	41,4	92.322	89.396	-3,2
<b>Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel</b>	<b>42.771</b>	<b>29.018</b>	<b>-32,2</b>	<b>206.404</b>	<b>215.970</b>	<b>4,6</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	17.835	5.719	-67,9	68.410	55.287	-19,2
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	11.268	11.697	3,8	64.263	83.199	29,5
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	13.668	11.602	-15,1	73.731	77.484	5,1
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	<b>33.201</b>	<b>106.284</b>	<b>220,1</b>	<b>382.708</b>	<b>566.934</b>	<b>48,1</b>
Barras / Bars	17.567	15.935	-9,3	118.414	133.374	12,6
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	1.287	234	-81,8	50.982	40.225	-21,1
Fio-Máquina / Wire Rods	4.608	22.405	386,2	59.231	141.085	138,2
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	9.271	40.242	334,1	77.262	155.173	100,8
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	468	27.468	5.769,2	76.819	97.077	26,4
<b>Outros Produtos / Other Products</b>	<b>39.009</b>	<b>46.326</b>	<b>18,8</b>	<b>259.958</b>	<b>302.123</b>	<b>16,2</b>
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	6.071	7.676	26,4	50.833	76.784	51,1
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	6.094	6.351	4,2	41.739	42.339	1,4
Trefilados / Drawn Products	26.844	32.299	20,3	167.386	183.000	9,3
<b>Total</b>	<b>269.754</b>	<b>481.462</b>	<b>78,5</b>	<b>1.811.578</b>	<b>2.689.181</b>	<b>48,4</b>
<b>Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings</b>	<b>3.778</b>	<b>4.808</b>	<b>27,3</b>	<b>28.366</b>	<b>32.949</b>	<b>16,2</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	Julho July		23/22 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Europa / Europe</b>	<b>43.219</b>	<b>73.655</b>	<b>70,4</b>	<b>436.838</b>	<b>593.158</b>	<b>35,8</b>
União Europeia / European Union	37.394	62.279	66,5	294.209	387.831	31,8
Outros Europa / Others Europe	5.825	11.376	95,3	142.629	205.327	44,0
Rússia / Russia	499	9.426	1.789,0	52.024	186.522	258,5
Turquia / Turkey	5.095	1.775	-65,2	87.120	12.663	-85,5
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>4.868</b>	<b>3.227</b>	<b>-33,7</b>	<b>20.683</b>	<b>29.698</b>	<b>43,6</b>
Estados Unidos / United States	4.687	3.144	-32,9	20.036	28.914	44,3
<b>Ásia / Asia</b>	<b>208.155</b>	<b>379.084</b>	<b>82,1</b>	<b>1.262.668</b>	<b>1.937.663</b>	<b>53,5</b>
China	177.529	271.085	52,7	999.654	1.423.029	42,4
Coréia do Sul / South Korea	11.778	16.565	40,6	93.302	199.391	113,7
Japão / Japan	4.905	18.297	273,0	84.496	89.624	6,1
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>9.117</b>	<b>23.554</b>	<b>158,4</b>	<b>62.846</b>	<b>118.374</b>	<b>88,4</b>
Mercosul	7.238	20.044	176,9	39.363	56.777	44,2
<b>África / Africa</b>	<b>1.455</b>	<b>1.427</b>	<b>-1,9</b>	<b>24.856</b>	<b>8.604</b>	<b>-65,4</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>2.934</b>	<b>515</b>	<b>-82,4</b>	<b>3.644</b>	<b>1.654</b>	<b>-54,6</b>
<b>Oceania</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>-30,2</b>
<b>Total</b>	<b>269.754</b>	<b>481.462</b>	<b>78,5</b>	<b>1.811.578</b>	<b>2.689.181</b>	<b>48,4</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	Julho July		23/22 (p.p.)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (p.p.)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Europa / Europe</b>	<b>16,0</b>	<b>15,3</b>	<b>-0,7</b>	<b>24,1</b>	<b>22,1</b>	<b>-2,0</b>
União Europeia / European Union	13,9	12,9	-1,0	16,2	14,4	-1,8
Outros Europa / Others Europe	2,2	2,4	0,2	7,9	7,6	-0,3
Rússia / Russia	0,2	2,0	1,8	2,9	6,9	4,0
Turquia / Turkey	1,9	0,4	-1,5	4,8	0,5	-4,3
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>1,8</b>	<b>0,7</b>	<b>-1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>0,0</b>
Estados Unidos / United States	1,7	0,7	-1,0	1,1	1,1	0,0
<b>Ásia / Asia</b>	<b>77,2</b>	<b>78,7</b>	<b>1,5</b>	<b>69,7</b>	<b>72,1</b>	<b>2,4</b>
China	65,8	56,3	-9,5	55,2	52,9	-2,3
Coréia do Sul / South Korea	4,4	3,4	-1,0	5,2	7,4	2,2
Japão / Japan	1,8	3,8	2,0	4,7	3,3	-1,4
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>3,4</b>	<b>4,9</b>	<b>1,5</b>	<b>3,5</b>	<b>4,4</b>	<b>0,9</b>
Mercosul	2,7	4,2	1,5	2,2	2,1	-0,1
<b>África / Africa</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>-0,2</b>	<b>1,4</b>	<b>0,3</b>	<b>-1,1</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>1,1</b>	<b>0,1</b>	<b>-1,0</b>	<b>0,2</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	Julho July		23/22 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Europa / Europe</b>	<b>97.055</b>	<b>138.630</b>	<b>42,8</b>	<b>763.648</b>	<b>1.001.100</b>	<b>31,1</b>
União Europeia / European Union	87.557	129.075	47,4	624.414	865.745	38,6
Outros Europa / Others Europe	9.498	9.555	0,6	139.234	135.355	-2,8
Rússia / Russia	1.221	6.364	421,2	46.206	101.841	120,4
Turquia / Turkey	6.934	2.483	-64,2	84.073	20.634	-75,5
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>14.684</b>	<b>16.061</b>	<b>9,4</b>	<b>73.828</b>	<b>114.157</b>	<b>54,6</b>
Estados Unidos / United States	13.984	15.647	11,9	71.397	110.593	54,9
<b>Ásia / Asia</b>	<b>278.167</b>	<b>363.153</b>	<b>30,6</b>	<b>1.744.508</b>	<b>2.019.756</b>	<b>15,8</b>
China	215.795	254.757	18,1	1.305.961	1.412.410	8,2
Coréia do Sul / South Korea	14.870	18.525	24,6	123.321	183.520	48,8
Japão / Japan	10.090	22.553	123,5	126.983	153.564	20,9
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>15.921</b>	<b>25.574</b>	<b>60,6</b>	<b>102.519</b>	<b>151.936</b>	<b>48,2</b>
Mercosul	12.156	15.876	30,6	69.922	64.752	-7,4
<b>África / Africa</b>	<b>2.540</b>	<b>2.299</b>	<b>-9,5</b>	<b>26.474</b>	<b>13.588</b>	<b>-48,7</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>2.303</b>	<b>1.410</b>	<b>-38,8</b>	<b>3.120</b>	<b>4.432</b>	<b>42,1</b>
<b>Oceania</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>-36,4</b>	<b>325</b>	<b>263</b>	<b>-19,1</b>
<b>Total</b>	<b>410.692</b>	<b>547.141</b>	<b>33,2</b>	<b>2.714.422</b>	<b>3.305.232</b>	<b>21,8</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	Julho July		23/22 (p.p.)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (p.p.)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Europa / Europe</b>	<b>23,6</b>	<b>25,3</b>	<b>1,7</b>	<b>28,1</b>	<b>30,3</b>	<b>2,2</b>
União Europeia / European Union	21,3	23,6	2,3	23,0	26,2	3,2
Outros Europa / Others Europe	2,3	1,7	-0,6	5,1	4,1	-1,0
Rússia / Russia	0,3	1,2	0,9	1,7	3,1	1,4
Turquia / Turkey	1,7	0,5	-1,2	3,1	0,6	-2,5
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>3,6</b>	<b>2,9</b>	<b>-0,7</b>	<b>2,7</b>	<b>3,5</b>	<b>0,8</b>
Estados Unidos / United States	3,4	2,9	-0,5	2,6	3,3	0,7
<b>Ásia / Asia</b>	<b>67,7</b>	<b>66,4</b>	<b>-1,3</b>	<b>64,3</b>	<b>61,1</b>	<b>-3,2</b>
China	52,5	46,6	-5,9	48,1	42,7	-5,4
Coréia do Sul / South Korea	3,6	3,4	-0,2	4,5	5,6	1,1
Japão / Japan	2,5	4,1	1,6	4,7	4,6	-0,1
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>3,9</b>	<b>4,7</b>	<b>0,8</b>	<b>3,8</b>	<b>4,6</b>	<b>0,8</b>
Mercosul	3,0	2,9	-0,1	2,6	2,0	-0,6
<b>África / Africa</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>-0,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,4</b>	<b>-0,6</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</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	Julho July		23/22 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment</b>	<b>74.871</b>	<b>74.373</b>	<b>-0,7</b>	<b>506.296</b>	<b>532.373</b>	<b>5,2</b>
Eletrrodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	1.328	1.226	-7,7	9.892	8.348	-15,6
Outros / Others	73.543	73.148	-0,5	496.404	524.026	5,6
<b>Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts</b>	<b>102.201</b>	<b>101.003</b>	<b>-1,2</b>	<b>700.055</b>	<b>699.965</b>	<b>-0,0</b>
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	56.618	52.798	-6,7	394.785	386.169	-2,2
Autopeças / Auto parts	45.582	48.205	5,8	305.269	313.796	2,8
<b>Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging</b>	<b>4.424</b>	<b>3.912</b>	<b>-11,6</b>	<b>32.324</b>	<b>28.957</b>	<b>-10,4</b>
Estruturas / Structures	2.225	2.412	8,4	14.570	16.023	10,0
<b>Outros / Others</b>	<b>16.894</b>	<b>13.065</b>	<b>-22,7</b>	<b>118.695</b>	<b>105.482</b>	<b>-11,1</b>
Aviões / Aircraft	13	13	0,0	131	174	32,8
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	1	4	300,0	43	14	-67,4
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	4.068	3.711	-8,8	34.762	29.147	-16,2
Outros / Others	12.813	9.337	-27,1	83.760	76.147	-9,1
<b>Total</b>	<b>198.390</b>	<b>192.353</b>	<b>-3,0</b>	<b>1.357.370</b>	<b>1.366.777</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	Julho July		23/22 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment</b>	<b>163.118</b>	<b>160.136</b>	<b>-1,8</b>	<b>1.233.015</b>	<b>1.169.314</b>	<b>-5,2</b>
Eletrrodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	5.376	11.213	108,6	53.333	68.432	28,3
Outros / Others	157.742	148.924	-5,6	1.179.682	1.100.883	-6,7
<b>Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts</b>	<b>122.159</b>	<b>126.882</b>	<b>3,9</b>	<b>835.213</b>	<b>887.622</b>	<b>6,3</b>
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	38.986	54.144	38,9	299.120	367.646	22,9
Autopeças / Auto parts	83.173	72.738	-12,5	536.093	519.976	-3,0
<b>Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging</b>	<b>9.001</b>	<b>9.471</b>	<b>5,2</b>	<b>63.937</b>	<b>57.821</b>	<b>-9,6</b>
Estruturas / Structures	3.443	5.597	62,6	36.108	35.182	-2,6
<b>Outros / Others</b>	<b>51.783</b>	<b>61.696</b>	<b>19,1</b>	<b>418.125</b>	<b>412.257</b>	<b>-1,4</b>
Aviões / Aircraft	39	33	-15,4	140	144	2,9
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	31	31	0,0	250	206	-17,6
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	22.101	22.009	-0,4	158.313	155.378	-1,9
Outros / Others	29.611	39.624	33,8	259.422	256.529	-1,1
<b>Total</b>	<b>346.061</b>	<b>358.185</b>	<b>3,5</b>	<b>2.550.290</b>	<b>2.527.014</b>	<b>-0,9</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	Julho July		23/22 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
<b>Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment</b>	<b>-88.247</b>	<b>-85.763</b>	<b>2,8</b>	<b>-726.719</b>	<b>-636.941</b>	<b>12,4</b>
Elerodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	-4.048	-9.987	-146,7	-43.441	-60.084	-38,3
Outros / Others	-84.199	-75.776	10,0	-683.278	-576.857	15,6
<b>Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts</b>	<b>-19.958</b>	<b>-25.879</b>	<b>-29,7</b>	<b>-135.158</b>	<b>-187.657</b>	<b>-38,8</b>
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	17.632	-1.346	-107,6	95.665	18.523	-80,6
Autopeças / Auto parts	-37.591	-24.533	34,7	-230.824	-206.180	10,7
<b>Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging</b>	<b>-4.577</b>	<b>-5.559</b>	<b>-21,5</b>	<b>-31.613</b>	<b>-28.864</b>	<b>8,7</b>
Estruturas / Structures	-1.218	-3.185	-161,5	-21.538	-19.159	11,0
<b>Outros / Others</b>	<b>-34.889</b>	<b>-48.631</b>	<b>-39,4</b>	<b>-299.430</b>	<b>-306.775</b>	<b>-2,5</b>
Aviões / Aircraft	-26	-20	23,1	-9	30	433,3
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	-30	-27	10,0	-207	-192	7,2
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	-18.033	-18.298	-1,5	-123.551	-126.231	-2,2
Outros / Others	-16.798	-30.287	-80,3	-175.662	-180.382	-2,7
<b>Total</b>	<b>-147.671</b>	<b>-165.832</b>	<b>-12,3</b>	<b>-1.192.920</b>	<b>-1.160.237</b>	<b>2,7</b>

Fonte / Source: MDIC-SECEX / worldsteel

## 19. Exportações Brasileiras Brazilian Exports

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

Especificação Specification	Julho July		23/22 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	1.035	736	-28,9	6.945	6.210	-10,6
Minério de Ferro/ Iron Ore (B)	2.834	2.397	-15,4	17.670	16.085	-9,0
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	16.421	15.607	-5,0	102.858	101.846	-1,0
Exportação Total Brasileira/ Total Brazilian Exports (D)	29.844	28.920	-3,1	193.915	194.203	0,1
( A / C ) (%)	<b>6,3</b>	<b>4,7</b>	<b>-1,6 p.p.</b>	<b>6,8</b>	<b>6,1</b>	<b>-0,7 p.p.</b>
( A / D ) (%)	<b>3,5</b>	<b>2,5</b>	<b>-1,0 p.p.</b>	<b>3,6</b>	<b>3,2</b>	<b>-0,4 p.p.</b>
( B / D ) (%)	<b>9,5</b>	<b>8,3</b>	<b>-1,2 p.p.</b>	<b>9,1</b>	<b>8,3</b>	<b>-0,8 p.p.</b>
( C / D ) (%)	<b>55,0</b>	<b>54,0</b>	<b>-1,0 p.p.</b>	<b>53,0</b>	<b>52,4</b>	<b>-0,6 p.p.</b>

Fonte / Source: MDIC-SECEX



## 20. Importações Brasileiras Brazilian Imports

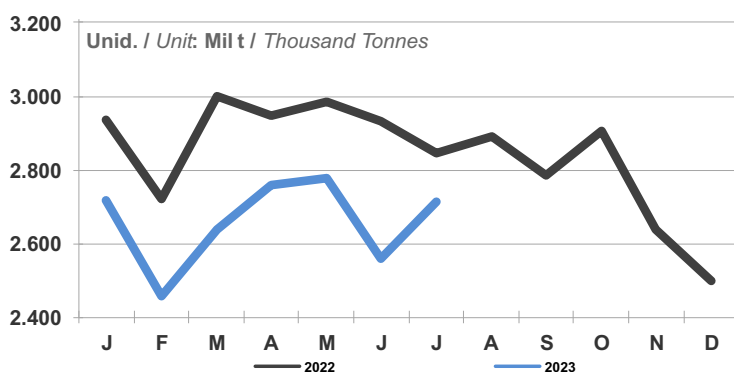
Unid. / Unit : Milhões de US\$ / US\$ Million

Especificação Specification	Julho July		23/22 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		23/22 (%)
	2022	2023		2022	2023	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	411	547	33,2	2.714	3.305	21,8
Carvão Vegetal e Mineral/ Charcoal and Coking Coal (B)	395	337	-14,7	3.476	2.516	-27,6
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	22.311	18.089	-18,9	136.377	126.796	-7,0
Importação Total Brasileira/ Total Brazilian Imports (D)	24.487	20.030	-18,2	154.300	140.648	-8,8
( A / C ) (%)	1,8	3,0	1,2 p.p.	2,0	2,6	0,6 p.p.
( A / D ) (%)	1,7	2,7	1,0 p.p.	1,8	2,4	0,6 p.p.
( B / D ) (%)	1,6	1,7	0,1 p.p.	2,3	1,8	-0,5 p.p.
( C / D ) (%)	91,1	90,3	-0,8 p.p.	88,4	90,2	1,8 p.p.

Fonte / Source: MDIC-SECEX



## 1. Produção de Aço Bruto Crude Steel Production

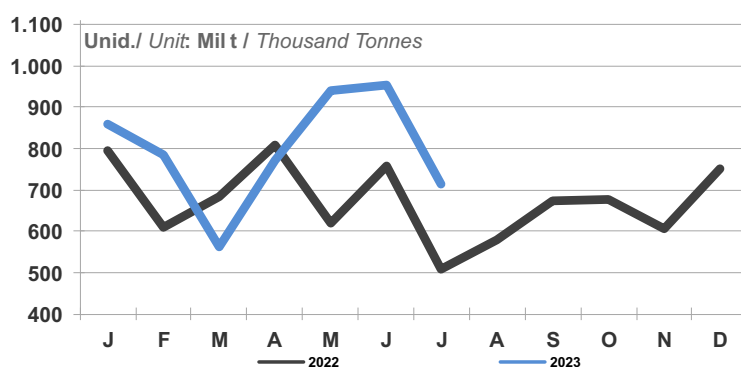


Mês / Month	2022	2023
J	2.937	2.716
F	2.722	2.457
M	3.000	2.638
A	2.947	2.757
M	2.985	2.776
J	2.933	2.559
J	2.846	2.711
A	2.890	
S	2.787	
O	2.907	
N	2.636	
D	2.500	

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

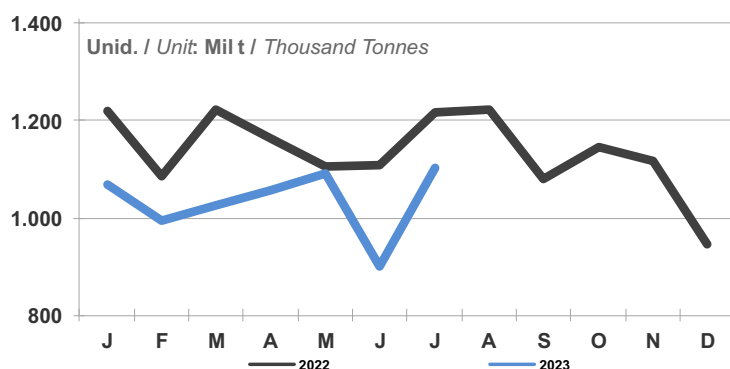


Mês / Month	2022	2023
J	797	860
F	610	785
M	683	563
A	810	771
M	619	939
J	759	954
J	510	715
A	578	
S	675	
O	678	
N	605	
D	753	

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

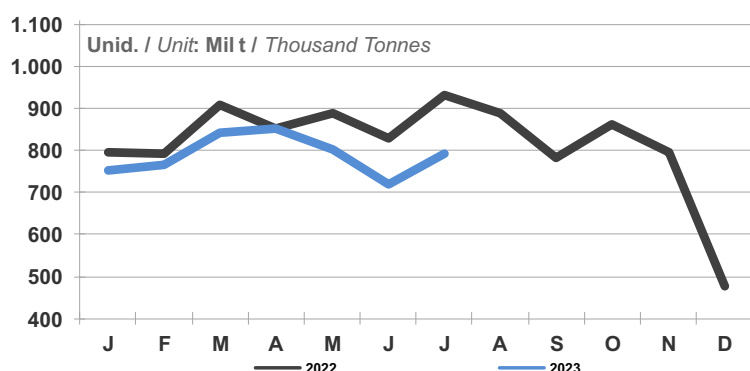


Mês / Month	2022	2023
J	1.219	1.069
F	1.086	994
M	1.223	1.026
A	1.161	1.058
M	1.107	1.092
J	1.108	902
J	1.216	1.102
A	1.223	
S	1.079	
O	1.147	
N	1.116	
D	947	

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

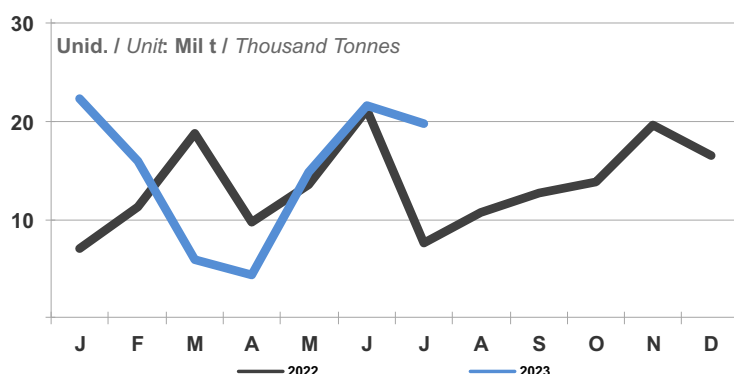


Mês / Month	2022	2023
J	797	754
F	792	766
M	910	842
A	851	853
M	888	802
J	829	721
J	932	791
A	888	
S	781	
O	862	
N	794	
D	477	

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

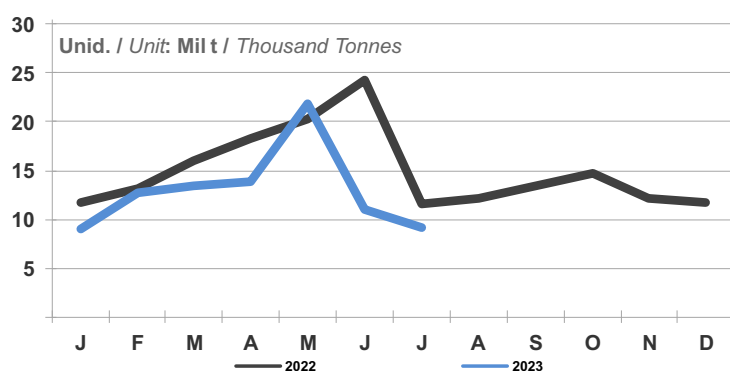


Mês / Month	2022	2023
J	7	22
F	11	16
M	19	6
A	10	4
M	14	15
J	21	22
J	8	20
A	11	
S	13	
O	14	
N	20	
D	17	

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

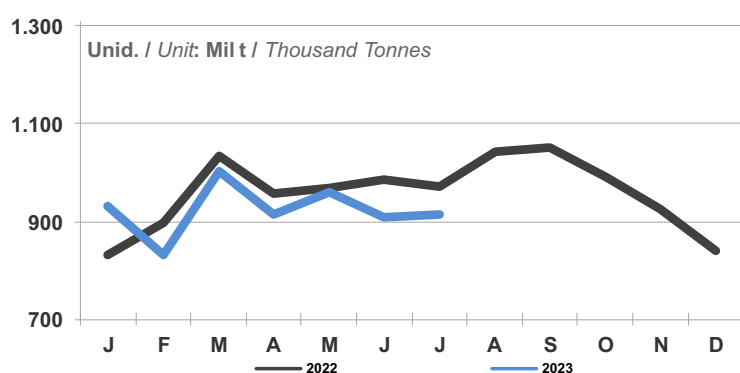


Mês / Month	2022	2023
J	12	9
F	13	13
M	16	13
A	18	14
M	20	22
J	24	11
J	12	9
A	12	
S	13	
O	15	
N	12	
D	12	

**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

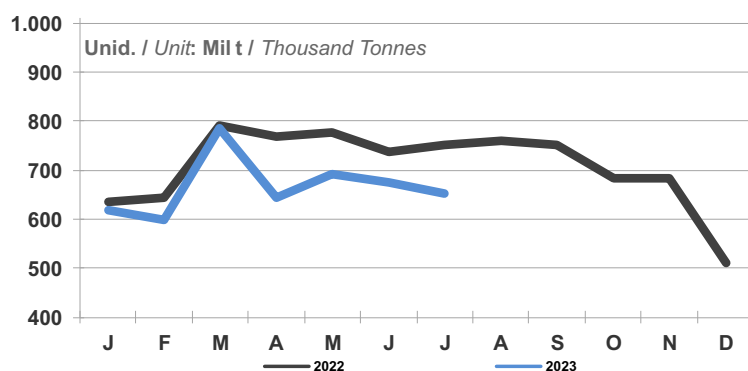


Mês / Month	2022	2023
J	831	930
F	896	831
M	1.036	1.002
A	956	913
M	969	960
J	986	909
J	972	914
A	1.043	
S	1.051	
O	991	
N	926	
D	839	

**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

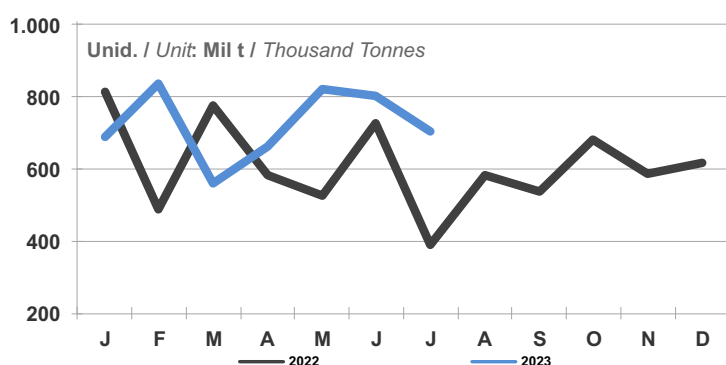


Mês / Month	2022	2023
J	636	618
F	643	600
M	791	786
A	767	644
M	776	692
J	736	675
J	750	653
A	759	
S	751	
O	684	
N	683	
D	512	

**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



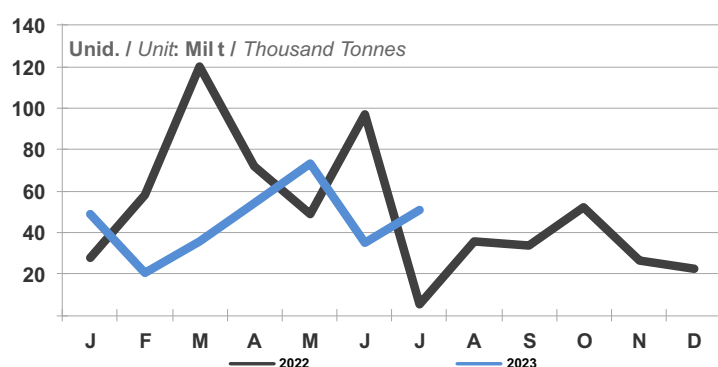
Mês / Month	2022	2023
J	814	691
F	489	836
M	775	560
A	581	662
M	526	823
J	727	803
J	392	706
A	583	-
S	539	-
O	682	-
N	589	-
D	619	-

**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



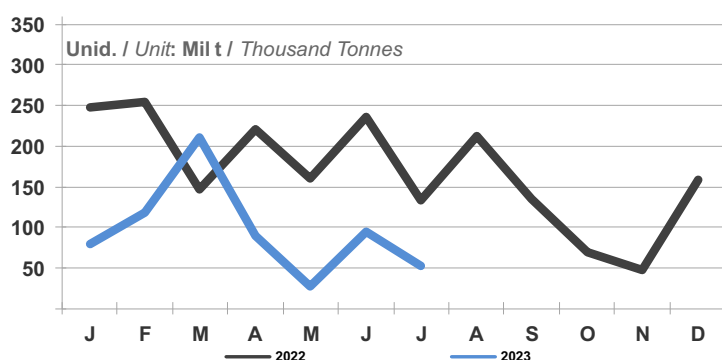
Mês / Month	2022	2023
J	28	49
F	58	21
M	120	36
A	72	54
M	49	73
J	97	35
J	5	51
A	36	-
S	33	-
O	52	-
N	26	-
D	22	-

**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



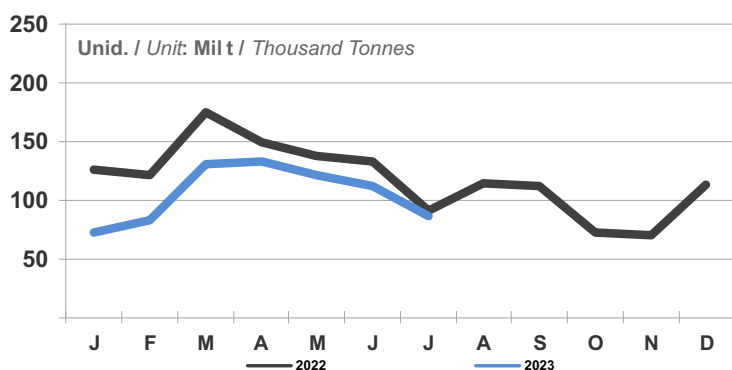
Mês / Month	2022	2023
J	247	79
F	254	118
M	147	211
A	220	89
M	161	27
J	236	94
J	133	53
A	212	-
S	136	-
O	69	-
N	47	-
D	159	-

**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



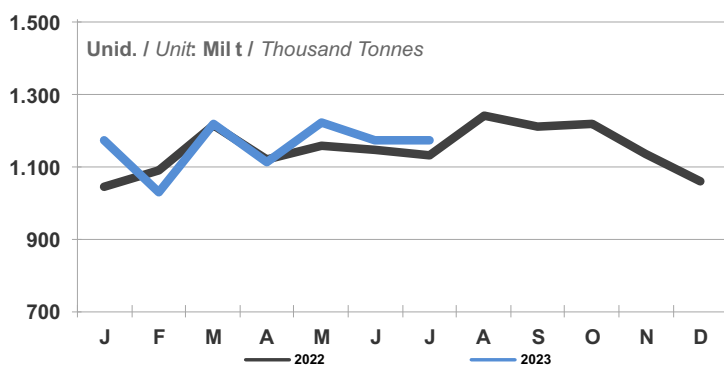
Mês / Month	2022	2023
J	126	72
F	121	82
M	175	131
A	149	133
M	138	121
J	133	112
J	90	87
A	115	
S	113	
O	73	
N	70	
D	113	

**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

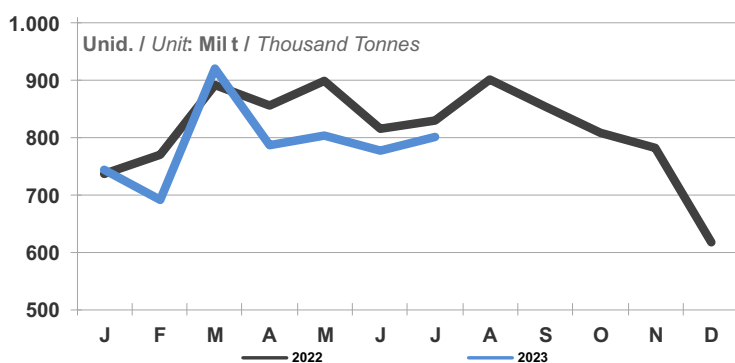


Mês / Month	2022	2023
J	1.045	1.174
F	1.089	1.030
M	1.215	1.221
A	1.120	1.114
M	1.158	1.223
J	1.149	1.174
J	1.133	1.176
A	1.242	
S	1.210	
O	1.218	
N	1.135	
D	1.061	

**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

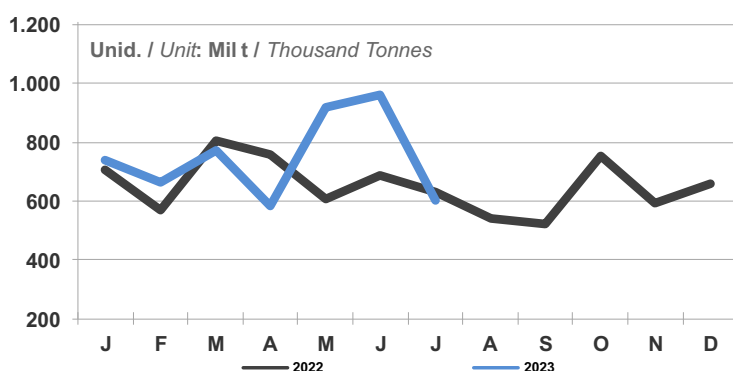


Mês / Month	2022	2023
J	737	745
F	771	690
M	892	920
A	856	786
M	898	804
J	816	776
J	829	801
A	901	
S	853	
O	807	
N	781	
D	617	

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

**Fonte / Source:** Aço Brasil / MDIC

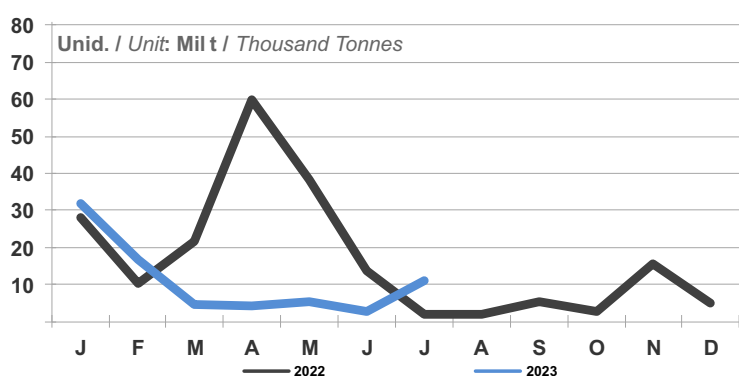
## 15. Exportação de Placas Export of Slabs



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	704	740
F	567	664
M	804	774
A	760	585
M	605	918
J	689	963
J	631	601
A	539	
S	524	
O	756	
N	592	
D	659	

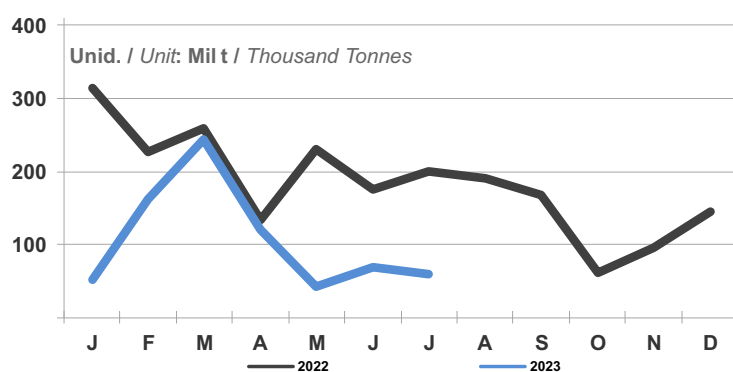
## 16. Exportação de Lingotes, Blocos e Tarugos Export of Ingots, Blooms and Billets



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	28	32
F	10	17
M	22	5
A	60	4
M	38	6
J	14	3
J	2	11
A	2	
S	5	
O	3	
N	16	
D	5	

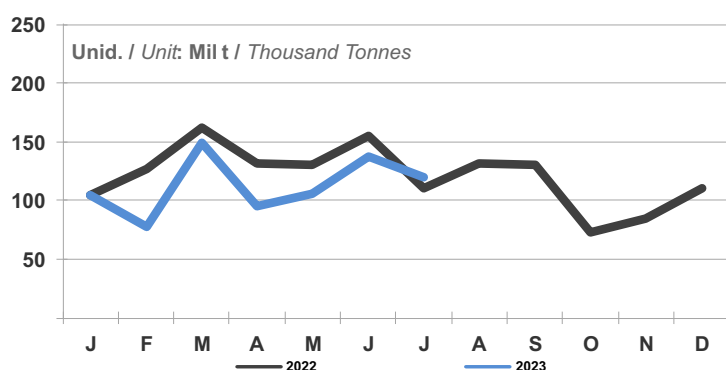
## 17. Exportação de Produtos Planos Export of Flat Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	315	53
F	227	162
M	260	243
A	133	120
M	230	42
J	176	68
J	199	59
A	191	
S	169	
O	60	
N	95	
D	145	

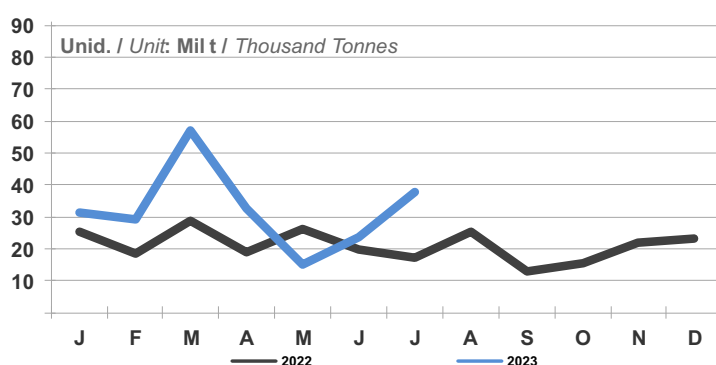
## 18. Exportação de Produtos Longos Export of Long Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	105	105
F	127	77
M	162	150
A	132	95
M	130	106
J	155	137
J	111	120
A	131	
S	130	
O	73	
N	85	
D	111	

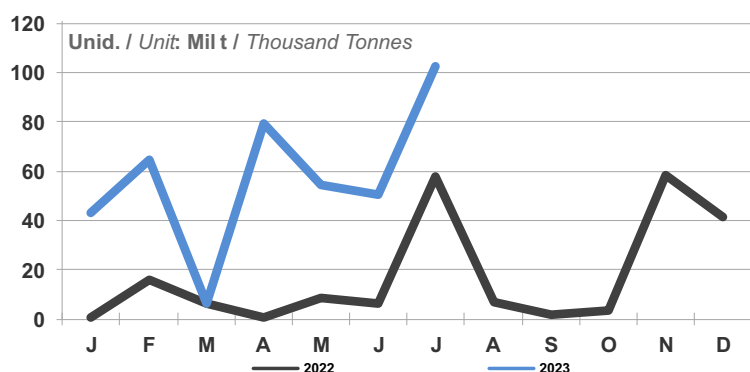
## 19. Exportação de Outros Produtos Export of Others Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	26	31
F	19	29
M	29	57
A	19	32
M	26	15
J	20	24
J	17	38
A	25	
S	13	
O	15	
N	22	
D	23	

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

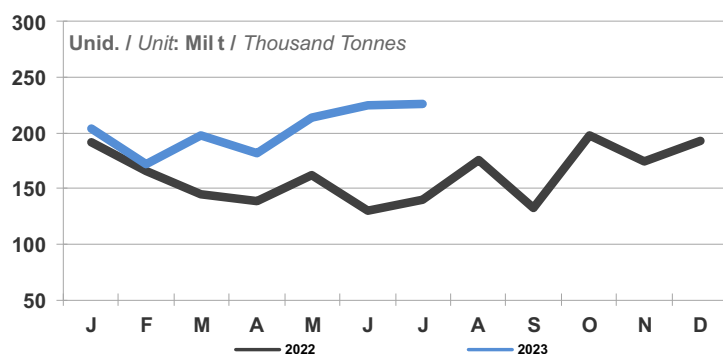


Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	1	43
F	16	65
M	7	6
A	1	79
M	8	54
J	6	51
J	58	103
A	7	
S	2	
O	3	
N	58	
D	41	



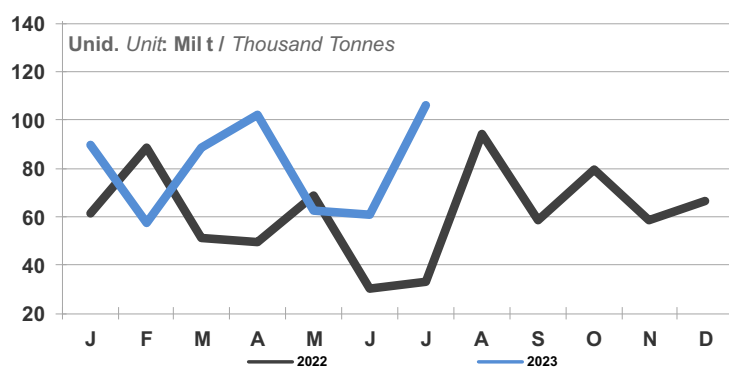
## 21. Importação de Produtos Planos Import of Flat Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	191	204
F	166	171
M	145	198
A	138	181
M	162	214
J	130	225
J	140	226
A	176	
S	132	
O	197	
N	174	
D	193	

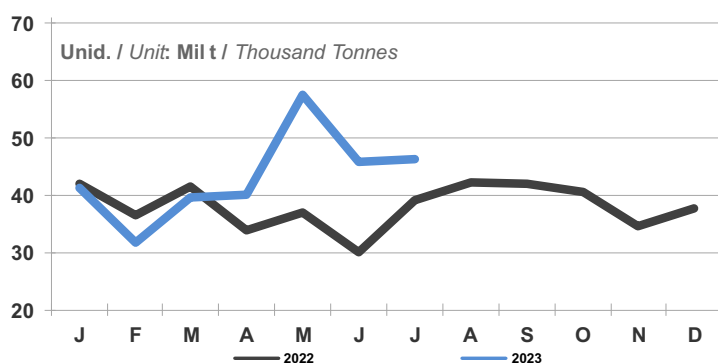
## 22. Importação de Produtos Longos Import of Long Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	61	89
F	89	57
M	51	88
A	50	102
M	69	63
J	30	61
J	33	106
A	94	
S	59	
O	79	
N	59	
D	67	

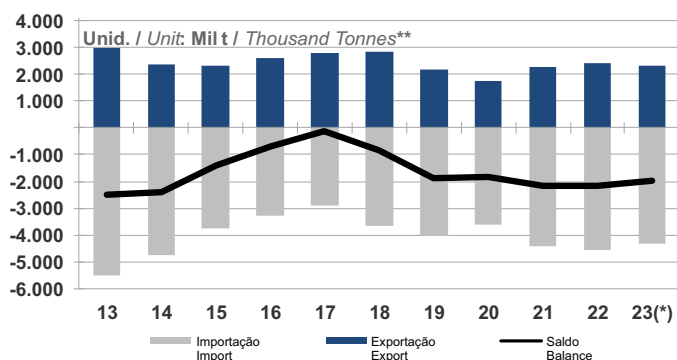
## 23. Importação de Outros Produtos Import of Others Products



Fonte / Source: MDIC-SECEX

Mês / Month	2022	2023
J	42	41
F	36	32
M	41	40
A	34	40
M	37	57
J	30	46
J	39	46
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(*)	2.343	-4.332	-1.989

(\*) Anualizado / Annualized

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

Fonte / Source: MDIC-SECEX / worldsteel

**26-27  
SETEMBRO  
SÃO PAULO**

INSCRIÇÕES ABERTAS

**CONGRESSO  
AÇO BRASIL  
2023**

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









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