

## Nota (Dados julho/2021)



### PRODUÇÃO

Em julho de 2021 a produção brasileira de aço bruto foi de 3,0 milhões de toneladas, um aumento de 14,5% frente ao apurado no mesmo mês de 2020. Já a produção de laminados foi de 2,2 milhões de toneladas, 35,4% superior à registrada em julho de 2020. A produção de semiacabados para vendas foi de 681 mil toneladas, uma queda de 12,1% em relação ao ocorrido no mesmo mês de 2020<sup>1</sup>.

### CONSUMO E VENDAS

As vendas internas avançaram 11,2% frente ao apurado em julho de 2020 e atingiram 2,0 milhões de toneladas. O consumo aparente de produtos siderúrgicos foi de 2,4 milhões de toneladas, 23,9% superior ao apurado no mesmo período de 2020.

### EXPORTAÇÕES

As exportações de julho foram de 978 mil toneladas, ou US\$ 872 milhões, o que resultou em aumento de 11,8% e 122,6%, respectivamente, na comparação com o ocorrido no mesmo mês de 2020.



### IMPORTAÇÕES

As importações de julho de 2021 foram de 512 mil toneladas e US\$ 481 milhões, uma alta de 250,7% em *quantum* e 182,5% em valor na comparação com o registrado em julho de 2020.

(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.

Nota: Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau.

# Notas (acumulado jan/jul 2021)



## PRODUÇÃO

A produção brasileira de aço bruto foi de 21,0 milhões de toneladas no acumulado de janeiro a julho de 2021, o que representa um aumento de 22,0% frente ao mesmo período do ano anterior. A produção de laminados no mesmo período foi de 15,6 milhões de toneladas, aumento de 32,6% em relação ao registrado no mesmo acumulado de 2020. A produção de semiacabados para vendas totalizou 4,8 milhões de toneladas de janeiro a julho de 2021, um acréscimo de 0,2% na mesma base de comparação<sup>1</sup>.

## VENDAS

As vendas internas foram de 14,1 milhões de toneladas de janeiro a julho de 2021, o que representa uma alta de 38,4% quando comparada

com o apurado em igual período do ano anterior.



## CONSUMO

O consumo aparente nacional de produtos siderúrgicos foi de 16,4 milhões de toneladas no acumulado até julho de 2021. Este resultado representa uma alta de 44,9% frente ao registrado no mesmo período de 2020.

## IMPORTAÇÕES

As importações alcançaram 3,0 milhões toneladas no acumulado até julho de 2021, um aumento de 154,0% frente ao mesmo período do ano anterior. Em valor, as importações atingiram US\$ 2,8 bilhões e avançaram 115,8% no mesmo período de comparação.

## EXPORTAÇÕES

As exportações atingiram 6,2 milhões de toneladas, ou US\$ 4,7 bilhões, de janeiro a julho de 2021. Esses valores representam, respectivamente, retração de 10,5% e aumento de 39,2% na comparação com o mesmo período de 2020.

(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.

Nota: Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau.

## 1. Produção Siderúrgica Brasileira / Brazilian Steel Production

Produto Product	Julho July		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
	<b>Aço Bruto / Crude Steel</b>	2.626		3.007	14,5	
<b>Laminados / Rolled Products</b>	1.657	2.243	35,4	11.761	15.591	32,6
Planos / Flats	829	1.272	53,4	6.695	9.083	35,7
Longos / Longs	828	972	17,4	5.066	6.507	28,5
<b>Semi-acabados p/ Venda / Semifinished Products for Sale</b>	775	681	-12,1	4.782	4.794	0,2
Placas / Slabs	702	611	-12,9	4.449	4.472	0,5
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	73	70	-3,8	334	322	-3,6
<b>Ferro-Gusa (Usinas Integradas) / Pig Iron (Integrated Steelworks)</b>	2.015	2.389	18,6	13.609	16.375	20,3

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

Nota / Note : Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau /

Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau

Fonte / Source : Aço Brasil

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

Unid. / Unit : Mil t / Thousand Tonnes

Estado State	Aço Bruto / Crude Steel			
	Julho/21 July/21	Participação Share (%)	Jan-Jul/21 Jan-Jul/21	Participação Share (%)
Minas Gerais	957	31,8	6.170	29,4
Rio de Janeiro	770	25,6	5.896	28,1
Espírito Santo	621	20,6	4.358	20,8
São Paulo	259	8,6	1.803	8,6
Outros / Others	399	13,4	2.742	13,1
<b>Total</b>	<b>3.007</b>	<b>100,0</b>	<b>20.970</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 : Mil t / Thousand Tonnes

Estado State	Semiacabados p/ Venda e Laminados Semifinished Products for Sale and Rolled Products			
	Julho/21 July/21	Participação Share (%)	Jan-Jul/21 Jan-Jul/21	Participação Share (%)
Minas Gerais	822	28,1	5.690	27,9
Rio de Janeiro	719	24,6	5.410	26,5
Espírito Santo	489	16,7	3.364	16,5
São Paulo	389	13,3	2.722	13,4
Outros / Others	506	17,3	3.199	15,7
<b>Total</b>	<b>2.924</b>	<b>100,0</b>	<b>20.384</b>	<b>100,0</b>

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

Nota / Note : Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau

Fonte / Source : Aço Brasil

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

Unid. / Unit : Mil t / Thousand Tonnes

Produto Product	Julho July		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Aciaria / Steelmaking Process</b>						
Oxigênio e EOF / BOF and EOF	1.946	2.249	15,6	13.143	15.815	20,3
Elétrico / Electric	680	758	11,4	4.052	5.154	27,2
<b>Total</b>	<b>2.626</b>	<b>3.007</b>	<b>14,5</b>	<b>17.195</b>	<b>20.970</b>	<b>22,0</b>
<b>Lingotamento / Casting Process</b>						
Convencional / Conventional	33	69	107,6	280	433	54,8
Contínuo / Continuous	2.589	2.934	13,3	16.894	20.510	21,4
<b>Aço p/ Fundição / Steel for Castings</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-1,7</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>24,3</b>
<b>Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park</b>						
<b>Fonte / Source : Aço Brasil</b>						

## 4. Produção Mundial de Aço Bruto

### World Crude Steel Production

Unid. / Unit: Mil t / Thousand Tonnes

Posição Ranking Jan-Jun/21 Jan-Jun/21	Países Countries	Junho June		21/20 (%)	Jan-Jun Jan-Jun		21/20 (%)	Participação Share Jan-Jun/21 Jan-Jun/21 (%)
		2020	2021		2020	2021		
1º	China	92.493	93.880	1,5	506.010	560.191	10,7	56,0
2º	Índia / <i>India</i>	7.709	9.362	21,4	44.103	57.930	31,4	5,8
3º	Japão / <i>Japan</i>	5.616	8.108	44,4	42.223	48.057	13,8	4,8
4º	Estados Unidos / <i>United States</i>	4.947	7.144	44,4	36.399	42.037	15,5	4,2
5º	Rússia / <i>Russia</i>	5.701	6.350	11,4	35.233	38.227	8,5	3,8
6º	Coréia do Sul / <i>Republic of Korea</i>	5.089	5.969	17,3	32.493	35.196	8,3	3,5
7º	Alemanha / <i>Germany</i>	2.475	3.421	38,2	17.457	20.621	18,1	2,1
8º	Turquia / <i>Turkey</i>	2.846	3.355	17,9	16.338	19.705	20,6	2,0
9º	<b>Brasil / <i>Brazil</i></b>	<b>2.148</b>	<b>3.073</b>	<b>43,0</b>	<b>14.568</b>	<b>17.963</b>	<b>23,3</b>	<b>1,8</b>
10º	Irã / <i>Iran</i>	2.425	2.470	1,9	13.886	14.990	8,0	1,5
11º	Itália / <i>Italy</i>	1.815	2.179	20,1	10.111	12.738	26,0	1,3
12º	Vietnã / <i>Vietnam</i>	1.380	1.970	42,8	7.650	12.673	65,7	1,3
13º	Formosa / <i>Taiwan</i>	1.686	1.875	11,2	10.725	11.365	6,0	1,1
14º	Ucrânia / <i>Ukraine</i>	1.809	1.870	3,4	10.104	10.857	7,4	1,1
15º	México / <i>Mexico</i>	1.107	1.640	48,1	8.121	9.437	16,2	0,9
16º	Espanha / <i>Spain</i>	830	1.300	56,6	5.507	7.322	33,0	0,7
17º	França / <i>France</i>	836	1.294	54,8	5.633	7.296	29,5	0,7
18º	Canadá / <i>Canada</i>	832	1.190	43,0	5.654	6.886	21,8	0,7
19º	Egito / <i>Egypt</i>	662	930	40,6	4.180	5.093	21,8	0,5
20º	Arábia Saudita / <i>Saudi Arabia</i>	541	738	36,5	3.689	4.353	18,0	0,4
21º	Polônia / <i>Poland</i>	638	730	14,4	4.044	4.326	7,0	0,4
22º	Reino Unido / <i>United Kingdom</i>	499	695	39,2	3.492	3.851	10,3	0,4
23º	Áustria / <i>Austria</i>	492	630	28,0	3.319	3.841	15,7	0,4
24º	Países Baixos / <i>Netherlands</i>	338	489	44,7	3.057	3.373	10,4	0,3
25º	Bélgica / <i>Belgium</i>	480	655	36,4	3.241	3.275	1,0	0,3
26º	Austrália / <i>Australia</i>	470	484	2,9	2.702	2.880	6,6	0,3
27º	Tailândia / <i>Thailand</i>	321	445	38,5	2.081	2.782	33,7	0,3
28º	Rep. Tcheca / <i>Czech Republic</i>	299	441	47,5	2.238	2.626	17,3	0,3
29º	África do Sul / <i>South Africa</i>	277	480	73,0	1.818	2.520	38,6	0,3
30º	Suécia / <i>Sweden</i>	333	414	24,0	2.358	2.513	6,5	0,3
31º	Paquistão / <i>Pakistan</i>	282	350	24,1	1.529	2.422	58,4	0,2
32º	Argentina	241	400	66,0	1.471	2.263	53,8	0,2
33º	Finlândia / <i>Finland</i>	199	386	94,0	1.739	2.227	28,1	0,2
34º	Kazaquistão / <i>Kazakhstan</i>	333	360	8,2	1.757	2.170	23,5	0,2
35º	Emirados Árabes Unidos / <i>United Arab Emirates</i>	219	265	21,2	1.354	1.553	14,7	0,2
36º	Bielorússia / <i>Byelorussia</i>	170	225	32,5	1.247	1.281	2,7	0,1
37º	Luxemburgo / <i>Luxembourg</i>	150	165	9,9	907	1.059	16,8	0,1
38º	Sérvia / <i>Serbia</i>	117	129	10,2	743	760	2,3	0,1
39º	Grécia / <i>Greece</i>	116	120	3,4	694	750	8,1	0,1
40º	Colômbia / <i>Colombia</i>	82	115	40,5	492	692	40,6	0,1
	Outros / <i>Others</i>	1.411	1.825	29,4	9.475	10.689	12,8	1,1
	<b>Total</b>	<b>150.415</b>	<b>167.920</b>	<b>11,6</b>	<b>879.842</b>	<b>1.000.790</b>	<b>13,7</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: Mil t / Thousand Tonnes

Posição Ranking Jan-Mai/21 Jan-May/21	Países Countries	Maio May		21/20 (%)	Jan-Mai Jan-May		21/20 (%)	Participação Share Jan-Mai/21 Jan-May/21 (%)
		2020	2021		2020	2021		
1º	Brasil / Brazil	2.256	3.136	39,0	12.420	14.890	19,9	55,8
2º	México / Mexico	1.154	1.692	46,7	7.014	7.797	11,2	29,2
3º	Argentina	194	391	101,3	1.230	1.862	51,5	7,0
4º	Chile	94	115	22,4	496	544	9,8	2,0
5º	Colômbia / Colombia	65	76	16,1	410	532	29,8	2,0
6º	Peru	0	109	-	276	503	82,6	1,9
7º	Equador / Ecuador	23	51	124,6	213	254	19,5	1,0
8º	Guatemala	11	24	120,6	104	124	19,2	0,5
9º	Cuba	8	18	119,5	76	89	17,3	0,3
10º	El Salvador	4	8	114,1	35	41	17,1	0,2
11º	Uruguai / Uruguay	2	4	128,1	20	24	19,2	0,1
12º	Venezuela	2	2	27,4	15	12	-23,3	0,0
13º	Paraguai / Paraguay	1	1	81,7	7	7	-10,3	0,0
<b>Total</b>		<b>3.813</b>	<b>5.628</b>	<b>47,6</b>	<b>22.314</b>	<b>26.680</b>	<b>19,6</b>	<b>100,0</b>

Fonte / Source: Alacero / Aço Brasil

## 6. Vendas Mercado Interno

### Domestic Sales

Unid. / Unit: Mil t / Thousand Tonnes

Produto Product	Julho July		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Laminados / Rolled Products</b>	1.730	1.909	10,4	9.994	13.825	38,3
Planos / Flats	917	1.074	17,2	5.531	8.017	45,0
Longos / Longs	814	836	2,7	4.463	5.807	30,1
<b>Semiacabados / Semifinished</b>	31	49	56,0	173	243	40,5
Placas / Slabs	10	26	152,1	87	119	36,0
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	21	23	9,0	86	124	45,1
<b>Total</b>	<b>1.762</b>	<b>1.959</b>	<b>11,2</b>	<b>10.167</b>	<b>14.068</b>	<b>38,4</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

Nota / Note: Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau

Fonte / Source: Aço Brasil

## 7. Vendas Mercado Externo Foreign Market

Unid. / Unit : Milt / Thousand Tonnes

Produto Product	Julho July		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Laminados / Rolled Products</b>	188	129	-31,5	1.699	1.011	-40,5
Planos / Flats	117	62	-47,4	1.016	494	-51,4
Longos / Longs	71	67	-5,3	684	517	-24,4
<b>Semiacabados / Semifinished</b>	701	519	-25,9	4.581	4.317	-5,8
Placas / Slabs	649	504	-22,5	4.343	4.245	-2,3
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	51	15	-70,0	237	72	-69,7
<b>Total</b>	<b>889</b>	<b>648</b>	<b>-27,1</b>	<b>6.280</b>	<b>5.327</b>	<b>-15,2</b>

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

**Nota / Note :** Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / *Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau*

**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		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Planos / Flats	1.037	1.352	30,4	6.396	9.584	49,8
Longos / Longs (1)	870	1.011	16,1	4.934	6.829	38,4
<b>Total</b>	<b>1.908</b>	<b>2.363</b>	<b>23,9</b>	<b>11.330</b>	<b>16.412</b>	<b>44,9</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*

**Nota / Note :** Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / *Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau*

**(1)** Inclui Trefilados / *Included Drawn Products*

**Fonte / Source :** Aço Brasil / Min. da Economia

## 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 2020			Julho / July 2021		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	( B / A ) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	( B / A ) (%)
Planos / Flats	1.037.416	110.499	10,7	1.352.369	252.509	18,7
Longos / Longs	870.494	35.644	4,1	1.010.986	152.317	15,1
<b>Total</b>	<b>1.907.910</b>	<b>146.143</b>	<b>7,7</b>	<b>2.363.355</b>	<b>404.826</b>	<b>17,1</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 / Min. da Economia

## 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 2020			Jan-Jul / Jan-Jul 2021		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	( B / A ) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	( B / A ) (%)
Planos / Flats	6.396.065	777.494	12,2	9.583.675	1.447.317	15,1
Longos / Longs	4.933.772	385.372	7,8	6.828.570	897.016	13,1
<b>Total</b>	<b>11.329.837</b>	<b>1.162.866</b>	<b>10,3</b>	<b>16.412.245</b>	<b>2.344.333</b>	<b>14,3</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 / Min. da Economia



## 10. Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos

### Brazilian Exports of Steel Products

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Produto Product	Julho July		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	<b>661.314</b>	<b>615.270</b>	<b>-7,0</b>	<b>5.013.135</b>	<b>4.541.538</b>	<b>-9,4</b>
Placas / Slabs	617.014	608.224	-1,4	4.867.100	4.499.160	-7,6
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	44.300	7.046	-84,1	146.035	42.378	-71,0
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	<b>98.926</b>	<b>240.472</b>	<b>143,1</b>	<b>1.015.631</b>	<b>838.056</b>	<b>-17,5</b>
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	<b>74.361</b>	<b>62.526</b>	<b>-15,9</b>	<b>652.503</b>	<b>362.052</b>	<b>-44,5</b>
Chapas Grossas / Heavy Plates	1.501	10.803	619,7	57.826	72.966	26,2
Bobinas Grossas / Coiled Plates	6.211	4.974	-19,9	58.719	20.812	-64,6
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	175	708	304,6	4.240	3.832	-9,6
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	65.626	24.233	-63,1	451.762	174.925	-61,3
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	496	90	-81,9	1.712	1.346	-21,4
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	352	21.718	6.069,9	78.244	88.171	12,7
<b>Revestidos / Coated Products</b>	<b>13.077</b>	<b>115.956</b>	<b>786,7</b>	<b>255.194</b>	<b>330.197</b>	<b>29,4</b>
Folhas para Embalagens / Canning Plates	6.993	9.504	35,9	43.398	39.247	-9,6
Folhas-de-Flandres / Tinplate	4.134	4.413	6,7	30.265	23.986	-20,7
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	2.817	5.077	80,2	12.974	15.129	16,6
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	42	14	-66,7	159	132	-17,0
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	5.522	99.991	1.710,8	183.853	252.217	37,2
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	2	6.084	304.100,0	6.204	11.946	92,6
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	468	341	-27,1	21.026	25.321	20,4
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	92	36	-60,9	713	1.466	105,6
<b>Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel</b>	<b>11.488</b>	<b>61.990</b>	<b>439,6</b>	<b>107.934</b>	<b>145.807</b>	<b>35,1</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	6.745	919	-86,4	27.044	8.257	-69,5
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	663	261	-60,6	6.876	4.875	-29,1
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	4.080	60.810	1.390,4	74.014	132.675	79,3
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	<b>99.639</b>	<b>107.372</b>	<b>7,8</b>	<b>731.789</b>	<b>683.997</b>	<b>-6,5</b>
Barra / Bars	18.440	13.670	-25,9	74.262	102.657	38,2
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	25.490	30.729	20,6	244.473	201.685	-17,5
Fio-Máquina / Wire Rods	29.334	28.842	-1,7	191.740	176.413	-8,0
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	25.895	33.317	28,7	218.992	199.681	-8,8
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	480	814	69,6	2.322	3.561	53,4
<b>Outros Produtos / Other Products</b>	<b>15.182</b>	<b>14.928</b>	<b>-1,7</b>	<b>122.980</b>	<b>100.504</b>	<b>-18,3</b>
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	6.177	4.572	-26,0	62.848	34.801	-44,6
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	1.672	2.943	76,0	12.112	16.429	35,6
Trefilados / Drawn Products	7.333	7.413	1,1	48.020	49.274	2,6
<b>Total</b>	<b>875.061</b>	<b>978.042</b>	<b>11,8</b>	<b>6.883.535</b>	<b>6.164.095</b>	<b>-10,5</b>
<b>Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings</b>	<b>435</b>	<b>864</b>	<b>98,6</b>	<b>3.671</b>	<b>5.081</b>	<b>38,4</b>
<b>Ferro-Gusa / Pig Iron</b>	<b>323.961</b>	<b>277.192</b>	<b>-14,4</b>	<b>1.943.178</b>	<b>1.635.483</b>	<b>-15,8</b>

Fonte / Source: Min. da Economia-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		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Europa / Europe</b>	<b>80.403</b>	<b>10.901</b>	<b>-86,4</b>	<b>668.650</b>	<b>128.776</b>	<b>-80,7</b>
União Europeia / European Union	45.522	10.772	-76,3	385.198	120.524	-68,7
Outros Europa / Others Europe	34.881	129	-99,6	283.452	8.252	-97,1
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>246.812</b>	<b>602.870</b>	<b>144,3</b>	<b>3.451.016</b>	<b>4.193.184</b>	<b>21,5</b>
Estados Unidos / United States	205.965	512.912	149,0	2.986.148	3.709.817	24,2
<b>Ásia / Asia</b>	<b>434.794</b>	<b>9.809</b>	<b>-97,7</b>	<b>1.204.062</b>	<b>179.143</b>	<b>-85,1</b>
Coréia do Sul / South Korea	57.639	230	-99,6	115.751	97.977	-15,4
China	349.915	274	-99,9	929.744	36.506	-96,1
Tailândia / Thailand	15.071	92	-99,4	25.853	12.399	-52,0
Formosa / Taiwan	5.895	13	-99,8	11.184	11.363	1,6
Malásia / Malaysia	179	1.556	769,3	5.828	6.142	5,4
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>87.940</b>	<b>341.769</b>	<b>288,6</b>	<b>1.357.159</b>	<b>1.585.020</b>	<b>16,8</b>
Mercosul	29.064	273.623	841,4	313.130	952.584	204,2
<b>África / Africa</b>	<b>10.418</b>	<b>3.436</b>	<b>-67,0</b>	<b>84.076</b>	<b>21.886</b>	<b>-74,0</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>13.575</b>	<b>9.208</b>	<b>-32,2</b>	<b>117.313</b>	<b>55.959</b>	<b>-52,3</b>
<b>Oceania</b>	<b>1.119</b>	<b>49</b>	<b>-95,6</b>	<b>1.259</b>	<b>127</b>	<b>-89,9</b>
<b>Total</b>	<b>875.061</b>	<b>978.042</b>	<b>11,8</b>	<b>6.883.535</b>	<b>6.164.095</b>	<b>-10,5</b>

Fonte / Source: Min. da Economia-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		21/20 (p.p.)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (p.p.)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Europa / Europe</b>	<b>9,2</b>	<b>1,1</b>	<b>-8,1</b>	<b>9,7</b>	<b>2,1</b>	<b>-7,6</b>
União Europeia / European Union	5,2	1,1	-4,1	5,6	2,0	-3,6
Outros Europa / Others Europe	4,0	0,0	-4,0	4,1	0,1	-4,0
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>28,2</b>	<b>61,6</b>	<b>33,4</b>	<b>50,1</b>	<b>68,0</b>	<b>17,9</b>
Estados Unidos / United States	23,5	52,4	28,9	43,4	60,2	16,8
<b>Ásia / Asia</b>	<b>49,7</b>	<b>1,0</b>	<b>-48,7</b>	<b>17,5</b>	<b>2,9</b>	<b>-14,6</b>
Coréia do Sul / South Korea	6,6	0,0	-6,6	1,7	1,6	-0,1
China	40,0	0,0	-40,0	13,5	0,6	-12,9
Tailândia / Thailand	1,7	0,0	-1,7	0,4	0,2	-0,2
Formosa / Taiwan	0,7	0,0	-0,7	0,2	0,2	0,0
Malásia / Malaysia	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>10,0</b>	<b>34,9</b>	<b>24,9</b>	<b>19,7</b>	<b>25,7</b>	<b>6,0</b>
Mercosul	3,3	28,0	24,7	4,5	15,5	11,0
<b>África / Africa</b>	<b>1,2</b>	<b>0,4</b>	<b>-0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>0,4</b>	<b>-0,8</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>1,6</b>	<b>0,9</b>	<b>-0,7</b>	<b>1,7</b>	<b>0,9</b>	<b>-0,8</b>
<b>Oceania</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</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: Min. da Economia-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		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Europa / Europe</b>	<b>41.799</b>	<b>9.652</b>	<b>-76,9</b>	<b>340.567</b>	<b>102.647</b>	<b>-69,9</b>
União Europeia / European Union	28.339	9.477	-66,6	221.972	89.015	-59,9
Outros Europa / Others Europe	13.460	175	-98,7	118.595	13.632	-88,5
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>110.841</b>	<b>581.810</b>	<b>424,9</b>	<b>1.637.775</b>	<b>3.262.266</b>	<b>99,2</b>
Estados Unidos / United States	93.399	495.281	430,3	1.437.002	2.904.932	102,2
<b>Ásia / Asia</b>	<b>148.985</b>	<b>17.350</b>	<b>-88,4</b>	<b>422.317</b>	<b>111.124</b>	<b>-73,7</b>
Coréia do Sul / South Korea	20.885	166	-99,2	42.182	51.332	21,7
China	114.727	709	-99,4	308.693	17.320	-94,4
Tailândia / Thailand	5.379	85	-98,4	10.474	7.244	-30,8
Formosa / Taiwan	2.647	43	-98,4	6.001	5.337	-11,1
Malásia / Malaysia	313	1.683	437,7	5.532	4.827	-12,7
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>64.577</b>	<b>249.689</b>	<b>286,7</b>	<b>780.098</b>	<b>1.161.136</b>	<b>48,8</b>
Mercosul	25.004	189.011	655,9	234.458	723.945	208,8
<b>África / Africa</b>	<b>4.134</b>	<b>3.528</b>	<b>-14,7</b>	<b>59.584</b>	<b>20.980</b>	<b>-64,8</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>18.229</b>	<b>9.455</b>	<b>-48,1</b>	<b>144.483</b>	<b>56.711</b>	<b>-60,7</b>
<b>Oceania</b>	<b>3.227</b>	<b>507</b>	<b>-84,3</b>	<b>3.540</b>	<b>690</b>	<b>-80,5</b>
<b>Total</b>	<b>391.792</b>	<b>871.991</b>	<b>122,6</b>	<b>3.388.364</b>	<b>4.715.554</b>	<b>39,2</b>

Fonte / Source: Min. da Economia-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		21/20 (p.p.)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (p.p.)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Europa / Europe</b>	<b>10,7</b>	<b>1,1</b>	<b>-9,6</b>	<b>10,1</b>	<b>2,2</b>	<b>-7,9</b>
União Europeia / European Union	7,2	1,1	-6,1	6,6	1,9	-4,7
Outros Europa / Others Europe	3,4	0,0	-3,4	3,5	0,3	-3,2
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>28,3</b>	<b>66,7</b>	<b>38,4</b>	<b>48,3</b>	<b>69,2</b>	<b>20,9</b>
Estados Unidos / United States	23,8	56,8	33,0	42,4	61,6	19,2
<b>Ásia / Asia</b>	<b>38,0</b>	<b>2,0</b>	<b>-36,0</b>	<b>12,5</b>	<b>2,4</b>	<b>-10,1</b>
Coréia do Sul / South Korea	5,3	0,0	-5,3	1,2	1,1	-0,1
China	29,3	0,1	-29,2	9,1	0,4	-8,7
Tailândia / Thailand	1,4	0,0	-1,4	0,3	0,2	-0,1
Formosa / Taiwan	0,7	0,0	-0,7	0,2	0,1	-0,1
Malásia / Malaysia	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	-0,1
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>16,5</b>	<b>28,6</b>	<b>12,1</b>	<b>23,0</b>	<b>24,6</b>	<b>1,6</b>
Mercosul	6,4	21,7	15,3	6,9	15,4	8,5
<b>África / Africa</b>	<b>1,1</b>	<b>0,4</b>	<b>-0,7</b>	<b>1,8</b>	<b>0,4</b>	<b>-1,4</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>4,7</b>	<b>1,1</b>	<b>-3,6</b>	<b>4,3</b>	<b>1,2</b>	<b>-3,1</b>
<b>Oceania</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</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: Min. da Economia-SECEX

## 13. Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos

### Brazilian Imports of Steel Products

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Produto Product	Julho July		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	<b>2.847</b>	<b>115.858</b>	<b>3.969,5</b>	<b>51.125</b>	<b>701.082</b>	<b>1.271,3</b>
Placas / Slabs	0	108.249	-	37.792	544.694	1.341,3
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	2.847	7.609	167,3	13.333	156.388	1.072,9
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	<b>98.934</b>	<b>236.773</b>	<b>139,3</b>	<b>698.865</b>	<b>1.334.381</b>	<b>90,9</b>
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	<b>13.591</b>	<b>72.843</b>	<b>436,0</b>	<b>144.069</b>	<b>361.697</b>	<b>151,1</b>
Chapas Grossas / Heavy Plates	792	5.630	610,9	7.089	29.463	315,6
Bobinas Grossas / Coiled Plates	0	1.934	-	9.641	22.501	133,4
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	45	136	202,2	678	595	-12,2
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	9.887	21.126	113,7	53.586	138.753	158,9
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	77	216	180,5	188	1.985	955,9
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	2.790	43.801	1.469,9	72.887	168.400	131,0
<b>Revestidos / Coated Products</b>	<b>62.594</b>	<b>114.208</b>	<b>82,5</b>	<b>396.971</b>	<b>739.444</b>	<b>86,3</b>
Folhas para Embalagens / Canning Plates	10.025	8.577	-14,4	74.139	80.167	8,1
Folhas-de-Flandres / Tinplate	4.446	3.817	-14,1	32.014	34.391	7,4
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	3.674	3.334	-9,3	31.917	32.704	2,5
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	1.905	1.426	-25,1	10.208	13.072	28,1
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	11.756	53.294	353,3	113.359	259.437	128,9
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	1.730	2.171	25,5	11.547	12.157	5,3
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	22.754	37.675	65,6	125.792	298.294	137,1
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	16.329	12.491	-23,5	72.134	89.389	23,9
<b>Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel</b>	<b>22.749</b>	<b>49.722</b>	<b>118,6</b>	<b>157.825</b>	<b>233.240</b>	<b>47,8</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	10.352	13.135	26,9	60.311	74.433	23,4
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	8.345	7.404	-11,3	58.029	55.173	-4,9
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	4.052	29.183	620,2	39.485	103.634	162,5
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	<b>20.911</b>	<b>114.464</b>	<b>447,4</b>	<b>270.987</b>	<b>702.648</b>	<b>159,3</b>
Barras / Bars	7.809	18.073	131,4	88.511	115.367	30,3
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	138	34.207	24.687,7	138	168.644	122.105,8
Fio-Máquina / Wire Rods	1.778	50.258	2.726,7	21.200	227.738	974,2
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	10.295	11.249	9,3	67.198	92.622	37,8
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	891	677	-24,0	93.940	98.277	4,6
<b>Outros Produtos / Other Products</b>	<b>23.201</b>	<b>44.574</b>	<b>92,1</b>	<b>175.543</b>	<b>301.360</b>	<b>71,7</b>
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	6.034	7.422	23,0	36.205	56.129	55,0
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	5.257	6.803	29,4	37.654	48.551	28,9
Trefilados / Drawn Products	11.910	30.349	154,8	101.684	196.680	93,4
<b>Total</b>	<b>145.893</b>	<b>511.669</b>	<b>250,7</b>	<b>1.196.520</b>	<b>3.039.471</b>	<b>154,0</b>
<b>Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings</b>	<b>3.504</b>	<b>3.516</b>	<b>0,3</b>	<b>22.119</b>	<b>27.390</b>	<b>23,8</b>

Fonte / Source: Min. da Economia-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		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Europa / Europe</b>	<b>40.431</b>	<b>143.674</b>	<b>255,4</b>	<b>340.122</b>	<b>1.228.410</b>	<b>261,2</b>
União Europeia / European Union	28.478	42.559	49,4	207.129	283.572	36,9
Outros Europa / Others Europe	11.953	101.115	745,9	132.993	944.838	610,4
Rússia / Russia	822	54.771	6.563,1	110.777	609.111	449,9
Turquia / Turkey	960	45.050	4.592,7	8.737	245.431	2.709,1
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>6.408</b>	<b>3.082</b>	<b>-51,9</b>	<b>17.490</b>	<b>37.705</b>	<b>115,6</b>
Estados Unidos / United States	6.332	3.080	-51,4	16.949	36.745	116,8
<b>Ásia / Asia</b>	<b>92.655</b>	<b>323.594</b>	<b>249,2</b>	<b>781.656</b>	<b>1.573.062</b>	<b>101,2</b>
China	64.833	212.329	227,5	511.898	1.126.725	120,1
Coréia do Sul / South Korea	10.424	19.470	86,8	99.546	131.805	32,4
Japão / Japan	4.018	3.076	-23,4	93.130	98.588	5,9
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>5.475</b>	<b>6.943</b>	<b>26,8</b>	<b>46.030</b>	<b>93.508</b>	<b>103,1</b>
Mercosul	5.515	5.483	-0,6	27.387	54.385	98,6
<b>África / Africa</b>	<b>659</b>	<b>34.312</b>	<b>5.106,7</b>	<b>9.530</b>	<b>101.769</b>	<b>967,9</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>51</b>	<b>64</b>	<b>25,5</b>	<b>229</b>	<b>1.860</b>	<b>712,2</b>
<b>Oceania</b>	<b>214</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>1.463</b>	<b>3.157</b>	<b>115,8</b>
<b>Total</b>	<b>145.893</b>	<b>511.669</b>	<b>250,7</b>	<b>1.196.520</b>	<b>3.039.471</b>	<b>154,0</b>

Fonte / Source: Min. da Economia-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		21/20 (p.p.)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (p.p.)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Europa / Europe</b>	<b>27,7</b>	<b>28,1</b>	<b>0,4</b>	<b>28,4</b>	<b>40,4</b>	<b>12,0</b>
União Europeia / European Union	19,5	8,3	-11,2	17,3	9,3	-8,0
Outros Europa / Others Europe	8,2	19,8	11,6	11,1	31,1	20,0
Rússia / Russia	0,6	10,7	10,1	9,3	20,0	10,7
Turquia / Turkey	0,7	8,8	8,1	0,7	8,1	7,4
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>4,4</b>	<b>0,6</b>	<b>-3,8</b>	<b>1,5</b>	<b>1,2</b>	<b>-0,3</b>
Estados Unidos / United States	4,3	0,6	-3,7	1,4	1,2	-0,2
<b>Ásia / Asia</b>	<b>63,5</b>	<b>63,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>65,3</b>	<b>51,8</b>	<b>-13,5</b>
China	44,4	41,5	-2,9	42,8	37,1	-5,7
Coréia do Sul / South Korea	7,1	3,8	-3,3	8,3	4,3	-4,0
Japão / Japan	2,8	0,6	-2,2	7,8	3,2	-4,6
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>3,8</b>	<b>1,4</b>	<b>-2,4</b>	<b>3,8</b>	<b>3,1</b>	<b>-0,7</b>
Mercosul	3,8	1,1	-2,7	2,3	1,8	-0,5
<b>África / Africa</b>	<b>0,5</b>	<b>6,7</b>	<b>6,2</b>	<b>0,8</b>	<b>3,3</b>	<b>2,5</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</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>Oceania</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</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: Min. da Economia-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		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Europa / Europe</b>	<b>56.055</b>	<b>139.089</b>	<b>148,1</b>	<b>394.793</b>	<b>1.003.854</b>	<b>154,3</b>
União Europeia / European Union	49.025	60.579	23,6	317.591	427.916	34,7
Outros Europa / Others Europe	7.030	78.510	1.016,8	77.202	575.938	646,0
Rússia / Russia	977	44.553	4.460,2	57.870	366.049	532,5
Turquia / Turkey	1.109	32.552	2.835,3	8.776	150.628	1.616,4
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>11.394</b>	<b>7.879</b>	<b>-30,8</b>	<b>61.731</b>	<b>133.616</b>	<b>116,4</b>
Estados Unidos / United States	10.903	7.828	-28,2	59.897	131.424	119,4
<b>Ásia / Asia</b>	<b>95.577</b>	<b>294.962</b>	<b>208,6</b>	<b>754.453</b>	<b>1.438.178</b>	<b>90,6</b>
China	56.623	190.893	237,1	428.258	961.625	124,5
Coréia do Sul / South Korea	13.053	21.057	61,3	107.958	131.983	22,3
Japão / Japan	5.012	6.088	21,5	97.466	110.895	13,8
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>5.753</b>	<b>13.243</b>	<b>130,2</b>	<b>49.928</b>	<b>96.030</b>	<b>92,3</b>
Mercosul	4.765	8.713	82,9	31.821	59.345	86,5
<b>África / Africa</b>	<b>1.132</b>	<b>25.308</b>	<b>2.135,7</b>	<b>14.745</b>	<b>80.604</b>	<b>446,7</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>77</b>	<b>66</b>	<b>-14,3</b>	<b>324</b>	<b>1.924</b>	<b>493,8</b>
<b>Oceania</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>1.169</b>	<b>2.218</b>	<b>89,7</b>
<b>Total</b>	<b>170.128</b>	<b>480.547</b>	<b>182,5</b>	<b>1.277.143</b>	<b>2.756.424</b>	<b>115,8</b>

Fonte / Source: Min. da Economia-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		21/20 (p.p.)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (p.p.)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Europa / Europe</b>	<b>32,9</b>	<b>28,9</b>	<b>-4,0</b>	<b>30,9</b>	<b>36,4</b>	<b>5,5</b>
União Europeia / European Union	28,8	12,6	-16,2	24,9	15,5	-9,4
Outros Europa / Others Europe	4,1	16,3	12,2	6,0	20,9	14,9
Rússia / Russia	0,6	9,3	8,7	4,5	13,3	8,8
Turquia / Turkey	0,7	6,8	6,1	0,7	5,5	4,8
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>6,7</b>	<b>1,6</b>	<b>-5,1</b>	<b>4,8</b>	<b>4,8</b>	<b>0,0</b>
Estados Unidos / United States	6,4	1,6	-4,8	4,7	4,8	0,1
<b>Ásia / Asia</b>	<b>56,2</b>	<b>61,4</b>	<b>5,2</b>	<b>59,1</b>	<b>52,2</b>	<b>-6,9</b>
China	33,3	39,7	6,4	33,5	34,9	1,4
Coréia do Sul / South Korea	7,7	4,4	-3,3	8,5	4,8	-3,7
Japão / Japan	2,9	1,3	-1,6	7,6	4,0	-3,6
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>3,4</b>	<b>2,8</b>	<b>-0,6</b>	<b>3,9</b>	<b>3,5</b>	<b>-0,4</b>
Mercosul	2,8	1,8	-1,0	2,5	2,2	-0,3
<b>África / Africa</b>	<b>0,7</b>	<b>5,3</b>	<b>4,6</b>	<b>1,2</b>	<b>2,9</b>	<b>1,7</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</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>Oceania</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</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: Min. da Economia-SECEX

## 16. Exportações Indiretas de Aço

### Indirects Steel Exports

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

Especificação Specification	Julho July		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment</b>	<b>60.536</b>	<b>71.087</b>	<b>17,4</b>	<b>389.181</b>	<b>476.676</b>	<b>22,5</b>
Elerodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	654	1.549	136,9	5.368	11.073	106,3
Outros / Others	59.883	69.539	16,1	383.813	465.604	21,3
<b>Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts</b>	<b>75.649</b>	<b>81.099</b>	<b>7,2</b>	<b>400.604</b>	<b>614.534</b>	<b>53,4</b>
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	50.527	42.784	-15,3	221.595	345.450	55,9
Autopeças / Auto parts	25.122	38.314	52,5	179.009	269.083	50,3
<b>Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging</b>	<b>7.221</b>	<b>6.343</b>	<b>-12,2</b>	<b>45.316</b>	<b>49.235</b>	<b>8,6</b>
Estruturas / Structures	5.088	3.684	-27,6	31.944	28.767	-9,9
<b>Outros / Others</b>	<b>11.921</b>	<b>16.605</b>	<b>39,3</b>	<b>76.649</b>	<b>127.156</b>	<b>65,9</b>
Aviões / Aircraft	15	18	20,0	85	161	89,4
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	10	9	-10,0	54	65	20,4
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	2.969	4.966	67,3	24.787	47.474	91,5
Outros / Others	8.928	11.612	30,1	51.723	79.455	53,6
<b>Total</b>	<b>155.327</b>	<b>175.134</b>	<b>12,8</b>	<b>911.750</b>	<b>1.267.601</b>	<b>39,0</b>

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX / worldsteel

## 17. Importações Indiretas de Aço

### Indirects Steel Imports

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

Especificação Specification	Julho July		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment</b>	<b>104.209</b>	<b>150.681</b>	<b>44,6</b>	<b>921.139</b>	<b>1.176.375</b>	<b>27,7</b>
Elerodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	5.346	10.099	88,9	41.077	79.233	92,9
Outros / Others	98.864	140.582	42,2	880.062	1.097.141	24,7
<b>Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts</b>	<b>61.130</b>	<b>130.075</b>	<b>112,8</b>	<b>518.466</b>	<b>837.808</b>	<b>61,6</b>
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	26.640	50.180	88,4	183.068	305.575	66,9
Autopeças / Auto parts	34.490	79.894	131,6	335.398	532.232	58,7
<b>Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging</b>	<b>8.304</b>	<b>10.998</b>	<b>32,4</b>	<b>48.277</b>	<b>70.589</b>	<b>46,2</b>
Estruturas / Structures	2.565	6.573	156,3	18.458	37.441	102,8
<b>Outros / Others</b>	<b>46.772</b>	<b>62.932</b>	<b>34,6</b>	<b>356.556</b>	<b>499.953</b>	<b>40,2</b>
Aviões / Aircraft	27	19	-29,6	82	85	3,7
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	30	41	36,7	282	244	-13,5
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	11.521	23.047	100,0	98.477	159.874	62,3
Outros / Others	35.194	39.824	13,2	257.715	339.749	31,8
<b>Total</b>	<b>220.415</b>	<b>354.686</b>	<b>60,9</b>	<b>1.844.438</b>	<b>2.584.725</b>	<b>40,1</b>

Fonte / Source: Min. da Economia-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		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment</b>	<b>-43.673</b>	<b>-79.594</b>	<b>-82,2</b>	<b>-531.958</b>	<b>-699.699</b>	<b>-31,5</b>
Elerodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	-4.692	-8.550	-82,2	-35.709	-68.160	-90,9
Outros / Others	-38.981	-71.043	-82,3	-496.249	-631.537	-27,3
<b>Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts</b>	<b>14.519</b>	<b>-48.976</b>	<b>-437,3</b>	<b>-117.862</b>	<b>-223.274</b>	<b>-89,4</b>
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	23.887	-7.396	-131,0	38.527	39.875	3,5
Autopeças / Auto parts	-9.368	-41.580	-343,9	-156.389	-263.149	-68,3
<b>Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging</b>	<b>-1.083</b>	<b>-4.655</b>	<b>-329,8</b>	<b>-2.961</b>	<b>-21.354</b>	<b>-621,2</b>
Estruturas / Structures	2.523	-2.889	-214,5	13.486	-8.674	-164,3
<b>Outros / Others</b>	<b>-34.851</b>	<b>-46.327</b>	<b>-32,9</b>	<b>-279.907</b>	<b>-372.797</b>	<b>-33,2</b>
Aviões / Aircraft	-12	-1	91,7	3	76	2.433,3
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	-20	-32	-60,0	-228	-179	21,5
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	-8.552	-18.081	-111,4	-73.690	-112.400	-52,5
Outros / Others	-26.266	-28.212	-7,4	-205.992	-260.294	-26,4
<b>Total</b>	<b>-65.088</b>	<b>-179.552</b>	<b>-175,9</b>	<b>-932.688</b>	<b>-1.317.124</b>	<b>-41,2</b>

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX / worldsteel

## 19. Exportações Brasileiras

### Brazilian Exports

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

Especificação Specification	Julho July		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	392	872	122,6	3.388	4.716	39,2
Minério de Ferro/ Iron Ore (B)	2.398	5.038	110,1	11.889	26.656	124,2
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	9.923	13.062	31,6	63.485	78.464	23,6
Exportação Total Brasileira/ Total Brazilian Exports (D)	19.416	25.522	31,4	120.107	161.648	34,6
<b>( A / C ) (%)</b>	<b>3,9</b>	<b>6,7</b>	<b>2,8 p.p.</b>	<b>5,3</b>	<b>6,0</b>	<b>0,7 p.p.</b>
<b>( A / D ) (%)</b>	<b>2,0</b>	<b>3,4</b>	<b>1,4 p.p.</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>0,1 p.p.</b>
<b>( B / D ) (%)</b>	<b>12,4</b>	<b>19,7</b>	<b>7,3 p.p.</b>	<b>9,9</b>	<b>16,5</b>	<b>6,6 p.p.</b>
<b>( C / D ) (%)</b>	<b>51,1</b>	<b>51,2</b>	<b>0,1 p.p.</b>	<b>52,9</b>	<b>48,5</b>	<b>-4,4 p.p.</b>

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX



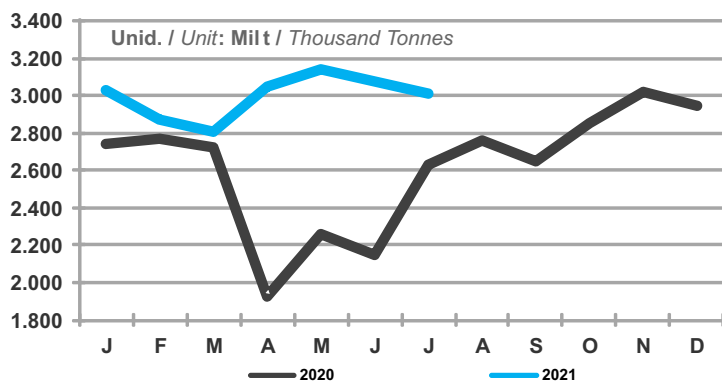
## 20. Importações Brasileiras Brazilian Imports

Especificação Specification	Julho July		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	170	481	182,5	1.277	2.756	115,8
Carvão Vegetal e Mineral/ Charcoal and Coking Coal(B)	71	162	128,2	981	1.159	18,1
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	10.874	16.328	50,2	82.304	106.141	29,0
Importação Total Brasileira/ Total Brazilian Imports (D)	11.815	18.133	53,5	90.211	117.289	30,0
( A / C ) (%)	1,6	2,9	1,3 p.p.	1,6	2,6	1,0 p.p.
( A / D ) (%)	1,4	2,7	1,3 p.p.	1,4	2,4	1,0 p.p.
( B / D ) (%)	0,6	0,9	0,3 p.p.	1,1	1,0	-0,1 p.p.
( C / D ) (%)	92,0	90,0	-2,0 p.p.	91,2	90,5	-0,7 p.p.

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX



## 1. Produção de Aço Bruto Crude Steel Production

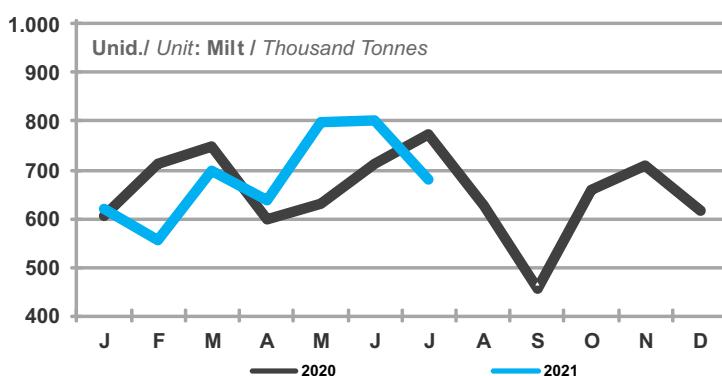


Mês / Month	2020	2021
J	2.740	3.028
F	2.772	2.873
M	2.722	2.807
A	1.929	3.046
M	2.256	3.136
J	2.148	3.073
J	2.626	3.007
A	2.759	
S	2.645	
O	2.854	
N	3.018	
D	2.944	

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

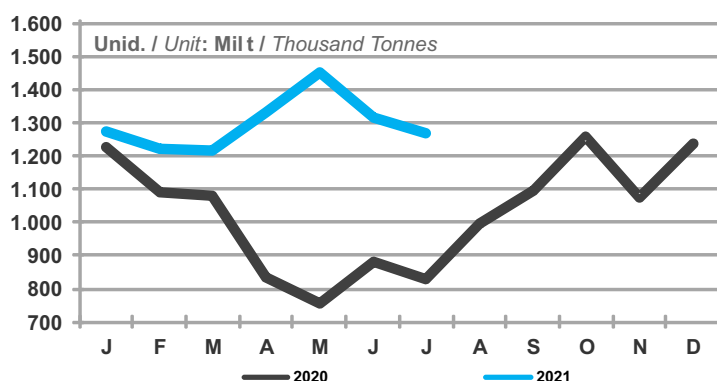


Mês / Month	2020	2021
J	605	621
F	712	557
M	749	699
A	599	638
M	630	797
J	713	801
J	775	681
A	628	
S	456	
O	658	
N	709	
D	616	

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

Fonte / Source : Aço Brasil

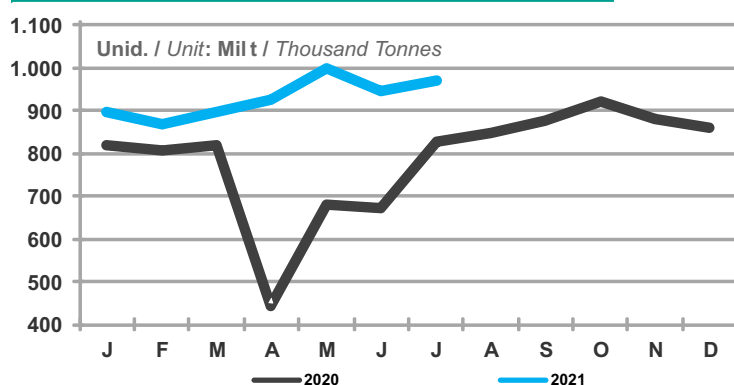
### 3. Produção de Laminados Planos Production of Flat Rolled



Mês / Month	2020	2021
J	1.225	1.277
F	1.093	1.225
M	1.082	1.215
A	834	1.330
M	754	1.451
J	879	1.314
J	829	1.272
A	998	
S	1.097	
O	1.257	
N	1.073	
D	1.237	

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

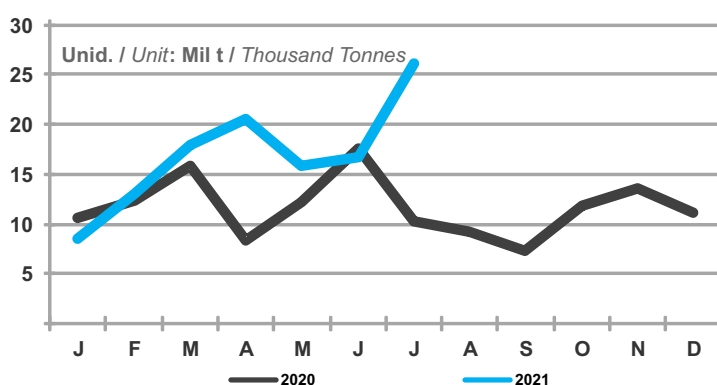
### 4. Produção de Laminados Longos Production of Long Rolled



Mês / Month	2020	2021
J	818	897
F	806	867
M	821	898
A	445	927
M	678	1.000
J	671	947
J	828	972
A	849	
S	875	
O	920	
N	883	
D	859	

**Nota / Note :** Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*  
**Nota / Note :** Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / *Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau*  
**Fonte / Source :** Aço Brasil

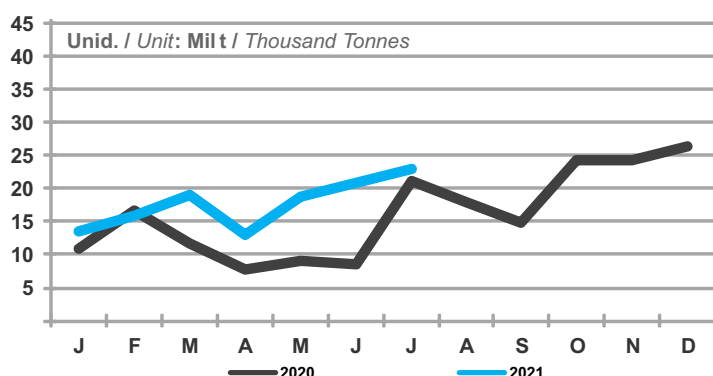
### 5. Vendas MI de Placas Domestic Sales of Slabs



Mês / Month	2020	2021
J	11	9
F	12	13
M	16	18
A	8	21
M	12	16
J	18	17
J	10	26
A	9	
S	7	
O	12	
N	14	
D	11	

**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

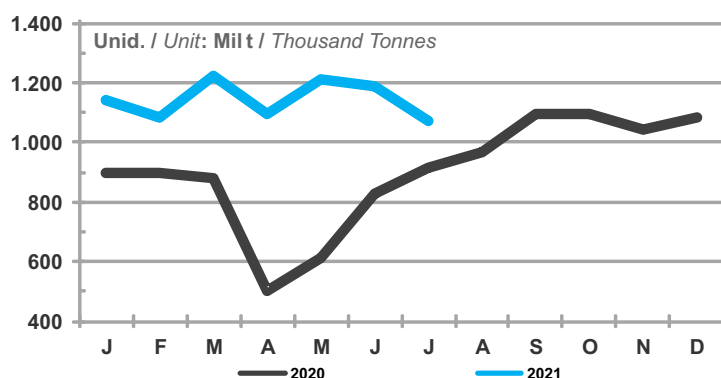


Mês / Month	2020	2021
J	11	14
F	17	16
M	12	19
A	8	13
M	9	19
J	9	21
J	21	23
A	18	
S	15	
O	24	
N	24	
D	26	

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

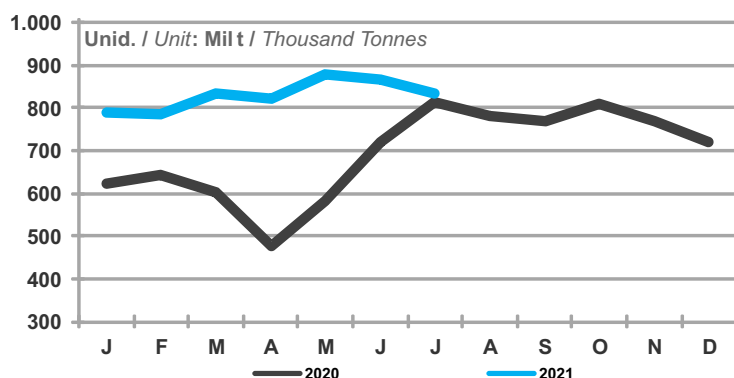


Mês / Month	2020	2021
J	901	1.144
F	895	1.086
M	881	1.221
A	500	1.095
M	612	1.211
J	826	1.187
J	917	1.074
A	967	
S	1.097	
O	1.095	
N	1.041	
D	1.083	

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	2020	2021
J	625	787
F	643	786
M	603	833
A	475	821
M	584	879
J	719	866
J	814	836
A	783	
S	768	
O	811	
N	770	
D	719	

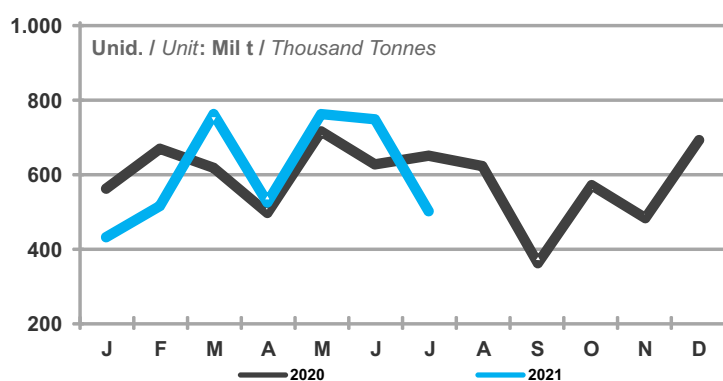
Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park

Nota / Note : Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau /

Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau

Fonte / Source : Aço Brasil

## 9. Vendas ME de Placas Foreign Sales of Slabs



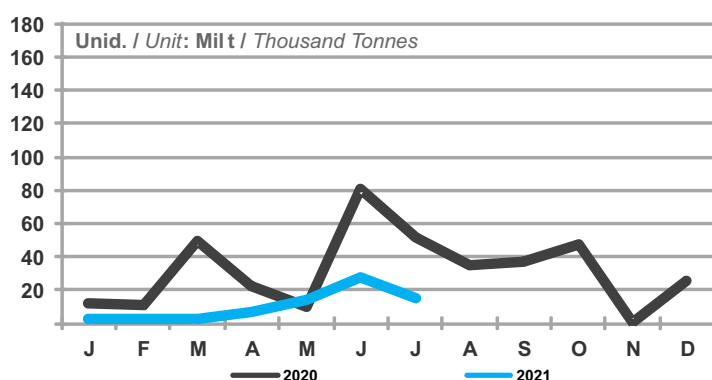
Mês / Month	2020	2021
J	562	433
F	670	514
M	618	760
A	498	526
M	717	762
J	628	746
J	649	504
A	622	
S	362	
O	572	
N	483	
D	694	

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



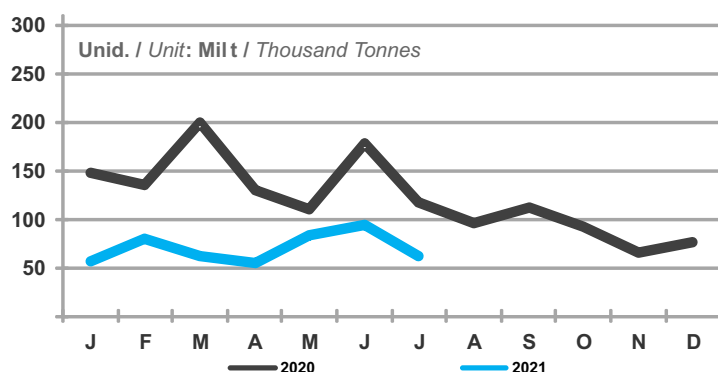
Mês / Month	2020	2021
J	12	2
F	11	3
M	49	3
A	22	7
M	10	14
J	81	27
J	51	15
A	35	
S	37	
O	47	
N	1	
D	26	

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



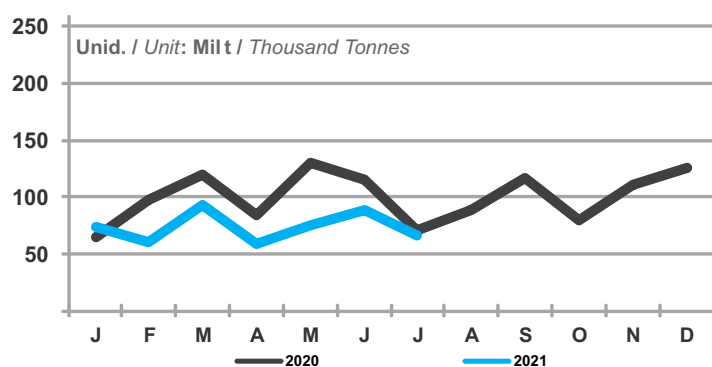
Mês / Month	2020	2021
J	148	57
F	135	80
M	199	63
A	129	55
M	110	83
J	178	94
J	117	62
A	95	
S	112	
O	93	
N	66	
D	76	

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	2020	2021
J	65	73
F	98	61
M	120	93
A	84	58
M	130	76
J	116	89
J	71	67
A	89	
S	117	
O	79	
N	110	
D	125	

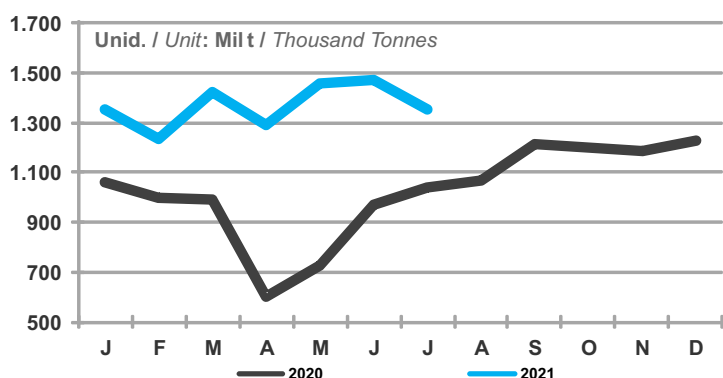
**Nota / Note :** Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

**Nota / Note :** Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / *Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau*

**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

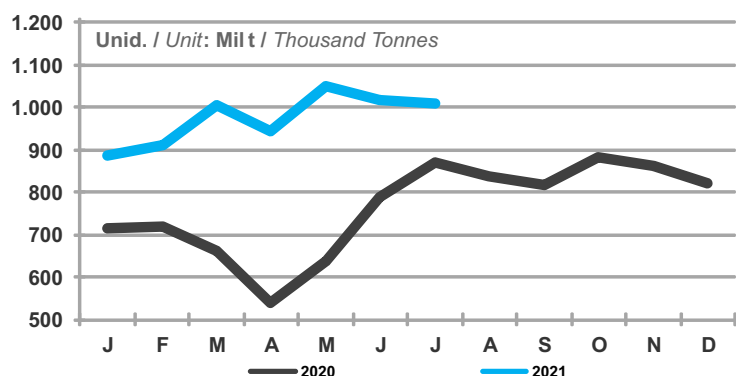


Mês / Month	2020	2021
J	1.060	1.355
F	1.001	1.233
M	993	1.422
A	601	1.292
M	730	1.458
J	974	1.471
J	1.037	1.352
A	1.068	
S	1.212	
O	1.204	
N	1.187	
D	1.226	

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

**Fonte / Source :** Aço Brasil / Min. da Economia

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



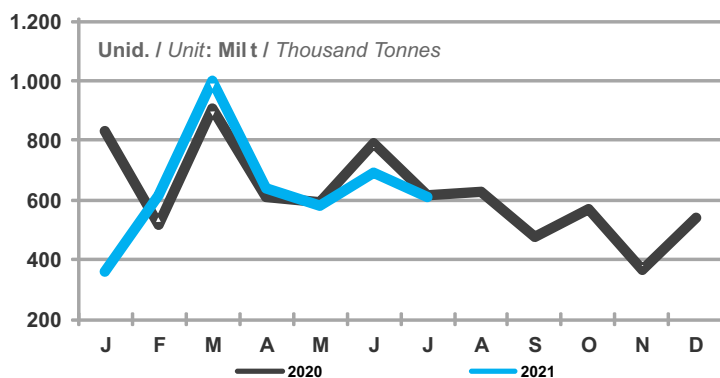
Mês / Month	2020	2021
J	717	886
F	718	910
M	663	1.006
A	540	945
M	637	1.051
J	788	1.019
J	870	1.011
A	839	
S	819	
O	881	
N	863	
D	821	

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

**Nota / Note :** Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / *Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau*

**Fonte / Source :** Aço Brasil / Min. da Economia

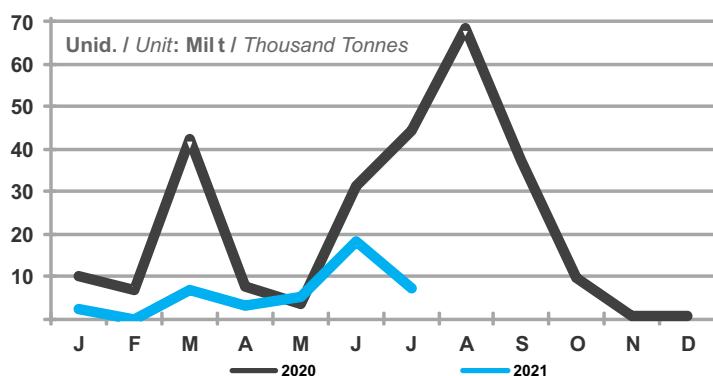
## 15. Exportação de Placas Export of Slabs



Fonte / Source : Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	831	363
F	516	618
M	908	999
A	613	639
M	592	581
J	790	691
J	617	608
A	628	
S	480	
O	571	
N	367	
D	540	

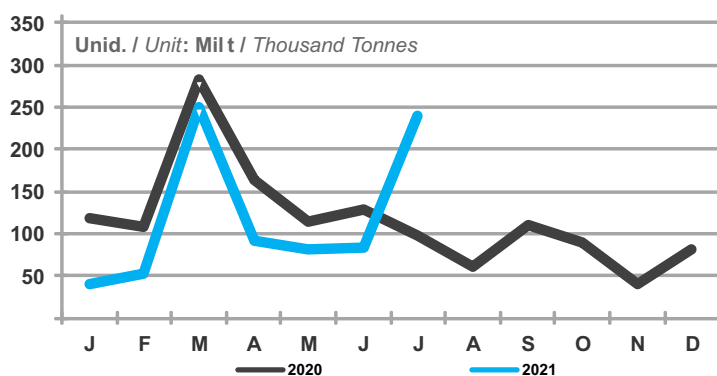
## 16. Exportação de Lingotes, Blocos e Tarugos Export of Ingots, Blooms and Billets



Fonte / Source : Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	10	2
F	7	-
M	42	7
A	8	3
M	4	5
J	31	18
J	44	7
A	68	
S	37	
O	10	
N	1	
D	1	

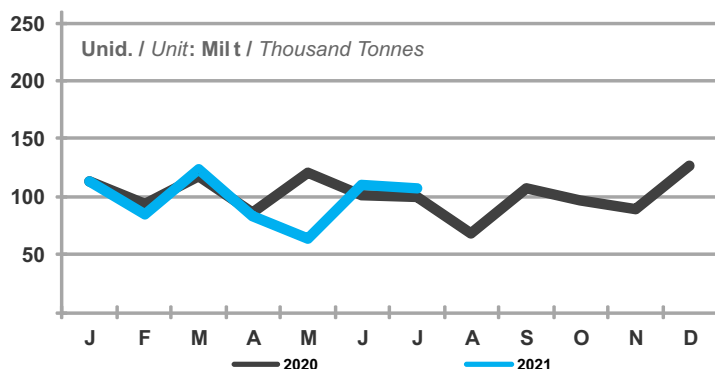
## 17. Exportação de Produtos Planos Export of Flat Products



Fonte / Source : Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	119	41
F	107	52
M	282	249
A	164	91
M	115	82
J	129	83
J	99	240
A	61	
S	110	
O	90	
N	41	
D	81	

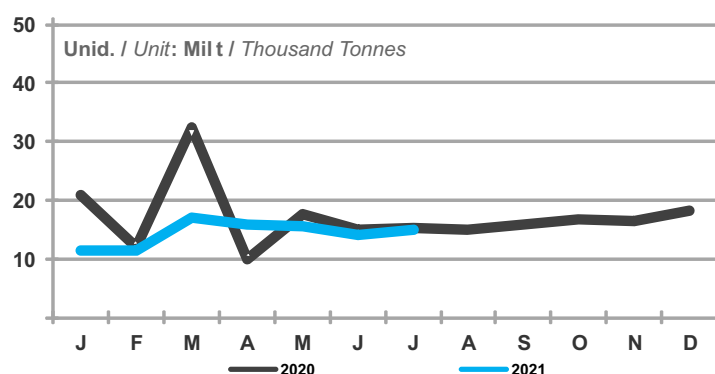
## 18. Exportação de Produtos Longos Export of Long Products



Fonte/ Source : Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	113	113
F	94	84
M	117	123
A	86	83
M	121	63
J	102	110
J	100	107
A	69	
S	107	
O	97	
N	89	
D	126	

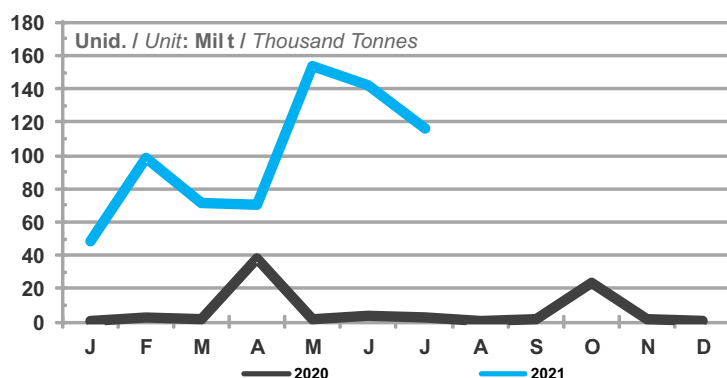
## 19. Exportação de Outros Produtos Export of Others Products



Fonte/ Source : Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	21	11
F	12	11
M	32	17
A	10	16
M	18	16
J	15	14
J	15	15
A	15	
S	16	
O	17	
N	16	
D	18	

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

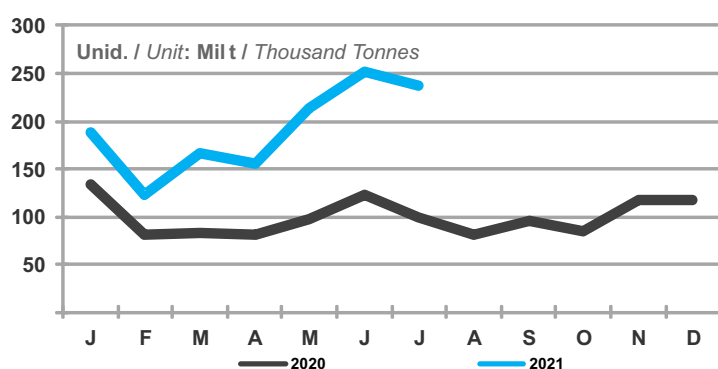


Fonte/ Source : Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	0	49
F	3	98
M	1	71
A	38	70
M	2	154
J	4	142
J	3	116
A	1	
S	2	
O	23	
N	1	
D	1	



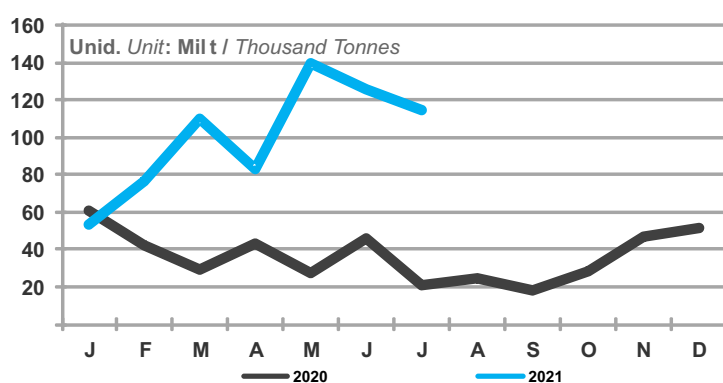
## 21. Importação de Produtos Planos Import of Flat Products



Fonte / Source : Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	134	188
F	82	122
M	83	167
A	81	155
M	97	213
J	123	252
J	99	237
A	81	
S	95	
O	84	
N	118	
D	117	

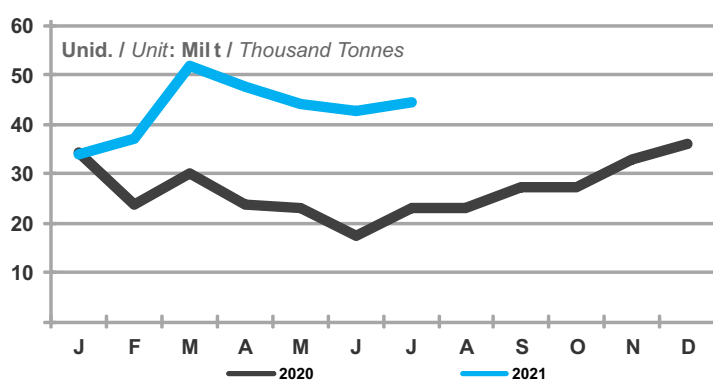
## 22. Importação de Produtos Longos Import of Long Products



Fonte / Source : Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	61	53
F	43	76
M	29	110
A	43	83
M	28	140
J	46	126
J	21	114
A	25	
S	18	
O	28	
N	47	
D	52	

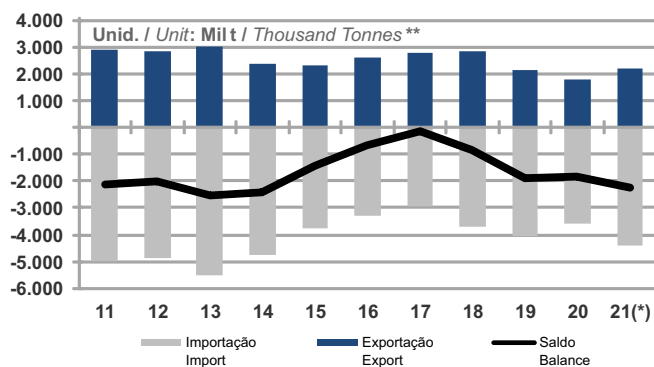
## 23. Importação de Outros Produtos Import of Others Products



Fonte / Source : Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	34	34
F	24	37
M	30	52
A	24	47
M	23	44
J	18	43
J	23	45
A	23	
S	27	
O	27	
N	33	
D	36	

## 24. Comércio Indireto de Aço Indirect Steel Trade



Ano / Year	Exportação / Export	Importação / Import	Saldo / Balance
11	2.887	-5.015	-2.128
12	2.837	-4.867	-2.030
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(*)	2.173	-4.431	-2.258

(\*) Anualizado / Annualized

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

Fonte / Source : Min. da Economia-SECEX / worldsteel



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



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