

## Nota (Dados outubro/2021)



### PRODUÇÃO

Em outubro de 2021 a produção brasileira de aço bruto foi de 2,9 milhões de toneladas, um aumento de 3,1% frente ao apurado no mesmo mês de 2020. Já a produção de laminados foi de 2,2 milhões de toneladas, 0,7% inferior à registrada em outubro de 2020. A produção de semiacabados para vendas foi de 685 mil toneladas, um aumento de 4,1% em relação ao ocorrido no mesmo mês de 2020<sup>1</sup>.

### CONSUMO E VENDAS

As vendas internas recuaram 14,7% frente ao apurado em outubro de 2020 e atingiram 1,7 milhão de toneladas. O consumo aparente de produtos siderúrgicos foi de 2,0 milhões de toneladas, 5,9% inferior ao apurado no mesmo período de 2020.

### EXPORTAÇÕES

As exportações<sup>2</sup> de outubro foram de 1,2 milhão de toneladas, ou US\$ 1,1 bilhão, o que resultou em aumento de 58,5% e 170,2%, respectivamente, na comparação com o ocorrido no mesmo mês de 2020.



### IMPORTAÇÕES

As importações de outubro de 2021 foram de 369 mil toneladas e US\$ 421 milhões, uma alta de 126,5% em *quantum* e 154,8% em valor na comparação com o registrado em outubro 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.

(2) Nos dados de Outubro/21, foi registrado um aumento expressivo das exportações de produtos planos devido às operações de exportação com embarque antecipado, que geralmente registram volumes acima do exportado efetivamente. A correção dessas exportações, possivelmente, ocorrerá nas próximas divulgações dos dados do Comex.

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

# Notas (acumulado jan/out 2021)



## PRODUÇÃO

A produção brasileira de aço bruto foi de 30,3 milhões de toneladas no acumulado de janeiro a outubro de 2021, o que representa um aumento de 19,2% frente ao mesmo período do ano anterior. A produção de laminados no mesmo período foi de 22,4 milhões de toneladas, aumento de 25,9% em relação ao registrado no mesmo acumulado de 2020. A produção de semiacabados para vendas totalizou 6,9 milhões de toneladas de janeiro a outubro de 2021, um acréscimo de 6,1% na mesma base de comparação<sup>1</sup>.

## VENDAS

As vendas internas foram de 19,4 milhões de toneladas de janeiro a outubro de 2021, o que representa uma alta de 23,1% quando comparada com o apurado

em igual período do ano anterior.



## CONSUMO

O consumo aparente nacional de produtos siderúrgicos foi de 22,7 milhões de toneladas no acumulado até outubro de 2021. Este resultado representa uma alta de 31,0% frente ao registrado no mesmo período de 2020.

## IMPORTAÇÕES

As importações alcançaram 4,2 milhões toneladas no

acumulado até outubro de 2021, um aumento de 159,1% frente ao mesmo período do ano anterior. Em valor, as importações atingiram US\$ 4,1 bilhões e avançaram 129,3% no mesmo período de comparação.

## EXPORTAÇÕES

As exportações<sup>2</sup> de janeiro a outubro de 2021 atingiram 9,1 milhões de toneladas, ou US\$ 7,5 bilhões. Esses valores representam, respectivamente, retração de 2,0% e aumento de 65,6% 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.

(2) Em setembro, o Ministério da Economia revisou as informações de exportações de julho/21 divulgadas através do Portal Comex. Portanto, o Aço Brasil atualizou os dados de exportações siderúrgicas relativos ao mês de julho/21 que traz impactos nos volumes exportados do acumulado do ano.

(2) Nos dados de Outubro/21, foi registrado um aumento expressivo das exportações de produtos planos devido às operações de exportação com embarque antecipado, que geralmente registram volumes acima do exportado efetivamente. A correção dessas exportações, possivelmente, ocorrerá nas próximas divulgações dos dados do Comex.

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	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
	<b>Aço Bruto / Crude Steel</b>	2.854		2.943	3,1	
<b>Laminados / Rolled Products</b>	2.177	2.163	-0,7	17.756	22.353	25,9
Planos / Flats	1.257	1.229	-2,3	10.046	13.033	29,7
Longos / Longs	920	934	1,5	7.710	9.320	20,9
<b>Semi-acabados p/ Venda / Semifinished Products for Sale</b>	658	685	4,1	6.524	6.922	6,1
Placas / Slabs	592	605	2,1	6.035	6.410	6,2
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	66	81	22,6	489	512	4,7
<b>Ferro-Gusa (Usinas Integradas) / Pig Iron (Integrated Steelworks)</b>	2.172	2.249	3,5	19.937	23.737	19,1

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 / Thousand Tonnes

Estado State	Aço Bruto / Crude Steel			
	Outubro/21 October/21	Participação Share (%)	Jan-Out/21 Jan-Oct/21	Participação Share (%)
Minas Gerais	908	30,8	9.016	29,7
Rio de Janeiro	820	27,9	8.608	28,4
Espírito Santo	643	21,9	6.232	20,5
São Paulo	265	9,0	2.601	8,6
Outros / Others	308	10,5	3.879	12,8
<b>Total</b>	<b>2.943</b>	<b>100,0</b>	<b>30.336</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 / Thousand Tonnes

Estado State	Semiacabados p/ Venda e Laminados Semifinished Products for Sale and Rolled Products			
	Outubro/21 October/21	Participação Share (%)	Jan-Out/21 Jan-Oct/21	Participação Share (%)
Minas Gerais	854	30,0	8.222	28,1
Rio de Janeiro	758	26,6	7.833	26,8
Espírito Santo	473	16,6	4.776	16,3
São Paulo	402	14,1	3.905	13,3
Outros / Others	361	12,7	4.538	15,5
<b>Total</b>	<b>2.848</b>	<b>100,0</b>	<b>29.275</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 : Milt / Thousand Tonnes

Produto Product	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Aciaria / Steelmaking Process</b>						
Oxigênio e EOF / BOF and EOF	2.098	2.161	3,0	19.271	22.955	19,1
Elétrico / Electric	755	782	3,5	6.182	7.381	19,4
<b>Total</b>	<b>2.854</b>	<b>2.943</b>	<b>3,1</b>	<b>25.453</b>	<b>30.336</b>	<b>19,2</b>
<b>Lingotamento / Casting Process</b>						
Convencional / Conventional	70	67	-3,5	444	632	42,4
Contínuo / Continuous	2.780	2.872	3,3	24.975	29.666	18,8
<b>Aço p/ Fundição / Steel for Castings</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3,6</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>12,1</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

Unid. / Unit: Mil t / Thousand Tonnes

Posição Ranking Jan-Set/21 Jan-Sep/21	Países Countries	Setembro September		21/20 (%)	Jan-Set Jan-Sep		21/20 (%)	Participação Share Jan-Set/21 Jan-Sep/21 (%)
		2020	2021		2020	2021		
1º	China	93.577	73.750	-21,2	790.261	803.965	1,7	55,1
2º	Índia / India	8.902	9.547	7,2	70.802	87.288	23,3	6,0
3º	Japão / Japan	6.484	8.144	25,6	61.198	72.133	17,9	4,9
4º	Estados Unidos / United States	5.976	7.293	22,0	53.729	64.358	19,8	4,4
5º	Rússia / Russia	5.989	5.860	-2,2	53.126	56.443	6,2	3,9
6º	Coréia do Sul / Republic of Korea	5.748	5.460	-5,0	49.544	52.886	6,7	3,6
7º	Alemanha / Germany	3.018	3.340	10,7	25.749	29.906	16,1	2,0
8º	Turquia / Turkey	3.225	3.303	2,4	25.979	29.868	15,0	2,0
<b>9º</b>	<b>Brasil / Brazil</b>	<b>2.645</b>	<b>3.121</b>	<b>18,0</b>	<b>22.599</b>	<b>27.393</b>	<b>21,2</b>	<b>1,9</b>
10º	Irã / Iran	2.572	1.250	-51,4	21.134	19.317	-8,6	1,3
11º	Itália / Italy	1.800	2.304	28,0	14.594	18.523	26,9	1,3
12º	Vietnã / Vietnam	1.803	1.762	-2,3	14.376	17.795	23,8	1,2
13º	Formosa / Taiwan	1.577	1.890	19,9	15.607	17.238	10,4	1,2
14º	Ucrânia / Ukraine	1.651	1.704	3,2	15.333	16.294	6,3	1,1
15º	México / Mexico	1.424	1.455	2,2	12.247	13.960	14,0	1,0
16º	Espanha / Spain	930	1.197	28,6	7.797	10.784	38,3	0,7
17º	França / France	963	1.135	17,9	8.227	10.610	29,0	0,7
18º	Canadá / Canada	821	1.045	27,3	8.061	9.854	22,2	0,7
19º	Egito / Egypt	601	863	43,5	5.893	7.585	28,7	0,5
20º	Arábia Saudita / Saudi Arabia	608	725	19,3	5.661	6.588	16,4	0,5
21º	Polônia / Poland	599	690	15,2	5.848	6.409	9,6	0,4
22º	Áustria / Austria	552	571	3,4	4.903	5.907	20,5	0,4
23º	Reino Unido / United Kingdom	539	584	8,5	5.179	5.448	5,2	0,4
24º	Bélgica / Belgium	467	620	32,9	4.875	5.086	4,3	0,3
25º	Países Baixos / Netherlands	384	463	20,6	4.408	4.980	13,0	0,3
26º	Austrália / Australia	391	448	14,5	4.049	4.298	6,1	0,3
27º	Tailândia / Thailand	388	465	19,8	3.156	4.234	34,2	0,3
28º	África do Sul / South Africa	313	479	53,3	2.879	3.879	34,7	0,3
29º	Rep. Tcheca / Czech Republic	375	296	-20,9	3.282	3.739	13,9	0,3
30º	Paquistão / Pakistan	365	405	11,0	2.599	3.716	43,0	0,3
31º	Argentina	358	432	20,8	2.490	3.548	42,5	0,2
32º	Suécia / Sweden	389	420	8,0	3.164	3.431	8,4	0,2
33º	Finlândia / Finland	288	313	8,9	2.464	3.233	31,2	0,2
34º	Kazaquistão / Kazakhstan	349	325	-6,8	2.779	3.138	12,9	0,2
35º	Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	233	185	-20,7	2.011	2.229	10,8	0,2
36º	Bielorrússia / Byelorussia	206	220	6,6	1.888	1.936	2,5	0,1
37º	Luxemburgo / Luxembourg	173	180	3,9	1.416	1.586	12,0	0,1
38º	Sérvia / Serbia	120	157	31,3	1.092	1.216	11,3	0,1
39º	Grécia / Greece	132	140	6,1	1.034	1.101	6,5	0,1
40º	Colômbia / Colombia	103	115	11,6	817	989	21,1	0,1
	Outros / Others	1.563	1.832	17,2	13.960	16.640	19,2	1,1
	<b>Total</b>	<b>158.599</b>	<b>144.487</b>	<b>-8,9</b>	<b>1.356.211</b>	<b>1.459.531</b>	<b>7,6</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-Jul/21 Jan-Jul/21	Países Countries	Julho July		21/20 (%)	Jan-Jul Jan-Jul		21/20 (%)	Participação Share Jan-Jul/21 Jan-Jul/21 (%)
		2020	2021		2020	2021		
1º	Brasil / Brazil	2.626	3.097	17,9	17.195	21.060	22,5	55,8
2º	México / Mexico	1.258	1.541	22,6	9.378	11.001	17,3	29,1
3º	Argentina	325	430	32,2	1.796	2.693	49,9	7,1
4º	Chile	87	107	22,7	647	761	17,5	2,0
5º	Colômbia / Colombia	108	124	14,4	601	754	25,5	2,0
6º	Peru	20	104	428,7	309	717	131,8	2,0
7º	Equador / Ecuador	29	53	87,2	262	358	36,4	1,0
8º	Guatemala	14	26	91,0	126	174	37,8	0,5
9º	Cuba	10	19	80,5	94	124	32,4	0,3
10º	El Salvador	5	10	109,9	42	58	36,7	0,2
11º	Uruguai / Uruguay	2	5	133,4	24	34	41,9	0,1
12º	Venezuela	2	2	35,2	18	16	-9,3	0,0
13º	Paraguai / Paraguay	1	2	112,2	9	10	15,4	0,0
<b>Total</b>		<b>4.487</b>	<b>5.522</b>	<b>23,1</b>	<b>30.503</b>	<b>37.761</b>	<b>23,8</b>	<b>100,0</b>

Fonte / Source: Alacero / Aço Brasil

## 6. Vendas Mercado Interno

### Domestic Sales

Unid. / Unit: Mil t / Thousand Tonnes

Produto Product	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Laminados / Rolled Products</b>	1.906	1.625	-14,8	15.515	19.061	22,9
Planos / Flats	1.095	903	-17,5	8.691	10.939	25,9
Longos / Longs	811	722	-11,0	6.825	8.123	19,0
<b>Semi-acabados / Semifinished</b>	36	32	-11,8	258	356	37,7
Placas / Slabs	12	18	53,3	116	179	54,8
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	24	14	-43,7	143	177	23,9
<b>Total</b>	<b>1.942</b>	<b>1.656</b>	<b>-14,7</b>	<b>15.774</b>	<b>19.417</b>	<b>23,1</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	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Laminados / Rolled Products</b>	172	341	98,0	2.284	1.854	-18,8
Planos / Flats	93	238	155,5	1.316	1.064	-19,2
Longos / Longs	79	103	30,5	968	790	-18,3
<b>Semiacabados / Semifinished</b>	619	643	3,9	6.256	6.319	1,0
Placas / Slabs	572	577	0,9	5.899	6.094	3,3
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	47	66	39,9	357	225	-37,1
<b>Total</b>	<b>791</b>	<b>984</b>	<b>24,4</b>	<b>8.540</b>	<b>8.173</b>	<b>-4,3</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	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Planos / Flats	1.204	1.070	-11,1	9.879	13.125	32,8
Longos / Longs (1)	881	891	1,1	7.473	9.614	28,6
<b>Total</b>	<b>2.085</b>	<b>1.961</b>	<b>-5,9</b>	<b>17.353</b>	<b>22.738</b>	<b>31,0</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*

**Nota / Note :** (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	Outubro / October 2020			Outubro / October 2021		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	( B / A ) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	( B / A ) (%)
Planos / Flats	1.203.871	97.052	8,1	1.069.984	148.755	13,9
Longos / Longs	880.823	45.754	5,2	890.689	155.450	17,5
<b>Total</b>	<b>2.084.694</b>	<b>142.806</b>	<b>6,9</b>	<b>1.960.673</b>	<b>304.205</b>	<b>15,5</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-Out / Jan-Oct 2020			Jan-Out / Jan-Oct 2021		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	( B / A ) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	( B / A ) (%)
Planos / Flats	9.879.355	1.072.932	10,9	13.124.581	2.006.728	15,3
Longos / Longs	7.473.207	505.916	6,8	9.613.553	1.314.220	13,7
<b>Total</b>	<b>17.352.562</b>	<b>1.578.848</b>	<b>9,1</b>	<b>22.738.134</b>	<b>3.320.948</b>	<b>14,6</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	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	<b>580.268</b>	<b>480.156</b>	<b>-17,3</b>	<b>6.806.525</b>	<b>6.381.328</b>	<b>-6,2</b>
Placas / Slabs	570.678	472.630	-17,2	6.545.192	6.284.447	-4,0
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	9.590	7.526	-21,5	261.333	96.881	-62,9
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	<b>90.128</b>	<b>659.988</b>	<b>632,3</b>	<b>1.276.455</b>	<b>1.619.308</b>	<b>26,9</b>
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	<b>63.112</b>	<b>224.677</b>	<b>256,0</b>	<b>795.922</b>	<b>722.086</b>	<b>-9,3</b>
Chapas Grossas / Heavy Plates	3.844	23.810	519,4	69.484	103.125	48,4
Bobinas Grossas / Coiled Plates	3.499	11.852	238,7	67.757	46.578	-31,3
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	1.688	72	-95,7	7.313	5.143	-29,7
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	51.049	110.183	115,8	560.970	412.481	-26,5
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	469	231	-50,7	2.665	1.646	-38,2
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	2.563	78.529	2.963,9	87.733	153.113	74,5
<b>Revestidos / Coated Products</b>	<b>17.156</b>	<b>277.462</b>	<b>1.517,3</b>	<b>326.042</b>	<b>609.375</b>	<b>86,9</b>
Folhas para Embalagens / Canning Plates	2.005	4.961	147,4	58.971	56.618	-4,0
Folhas-de-Flandres / Tinplate	1.716	4.463	160,1	40.743	39.458	-3,2
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	281	468	66,5	18.048	16.965	-6,0
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	8	30	275,0	180	195	8,3
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	14.335	230.642	1.508,9	219.554	467.440	112,9
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	66	31.491	47.613,6	9.638	38.661	301,1
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	638	9.736	1.426,0	36.886	43.698	18,5
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	112	632	464,3	993	2.958	197,9
<b>Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel</b>	<b>9.860</b>	<b>157.849</b>	<b>1.500,9</b>	<b>154.491</b>	<b>287.847</b>	<b>86,3</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	4.370	935	-78,6	42.614	11.204	-73,7
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	1.039	134	-87,1	10.428	5.934	-43,1
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	4.451	156.780	3.422,4	101.449	270.709	166,8
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	<b>96.979</b>	<b>83.290</b>	<b>-14,1</b>	<b>1.003.919</b>	<b>921.071</b>	<b>-8,3</b>
Barras / Bars	13.767	13.083	-5,0	109.353	143.891	31,6
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	29.160	35.259	20,9	325.791	286.797	-12,0
Fio-Máquina / Wire Rods	30.341	15.203	-49,9	286.960	221.932	-22,7
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	23.089	19.377	-16,1	278.158	263.957	-5,1
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	622	368	-40,8	3.657	4.494	22,9
<b>Outros Produtos / Other Products</b>	<b>16.728</b>	<b>19.319</b>	<b>15,5</b>	<b>170.706</b>	<b>153.338</b>	<b>-10,2</b>
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	4.720	8.071	71,0	77.372	56.616	-26,8
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	2.669	3.281	22,9	19.422	24.248	24,8
Trefilados / Drawn Products	9.339	7.967	-14,7	73.912	72.474	-1,9
<b>Total</b>	<b>784.103</b>	<b>1.242.753</b>	<b>58,5</b>	<b>9.257.605</b>	<b>9.075.045</b>	<b>-2,0</b>
<b>Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings</b>	<b>965</b>	<b>862</b>	<b>-10,7</b>	<b>6.098</b>	<b>7.403</b>	<b>21,4</b>
<b>Ferro-Gusa / Pig Iron</b>	<b>382.764</b>	<b>184.631</b>	<b>-51,8</b>	<b>3.067.078</b>	<b>2.343.826</b>	<b>-23,6</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	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Europa / Europe</b>	<b>134.531</b>	<b>232.936</b>	<b>73,1</b>	<b>932.029</b>	<b>487.890</b>	<b>-47,7</b>
União Europeia / European Union	33.311	196.881	491,0	544.736	409.055	-24,9
Outros Europa / Others Europe	101.220	36.055	-64,4	387.293	78.835	-79,6
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>221.005</b>	<b>504.975</b>	<b>128,5</b>	<b>4.429.514</b>	<b>5.643.857</b>	<b>27,4</b>
Estados Unidos / United States	200.078	443.482	121,7	3.898.951	4.995.342	28,1
<b>Ásia / Asia</b>	<b>139.766</b>	<b>20.673</b>	<b>-85,2</b>	<b>1.772.634</b>	<b>220.204</b>	<b>-87,6</b>
Coréia do Sul / South Korea	232	28	-87,9	116.631	106.054	-9,1
China	131.119	17.025	-87,0	1.430.450	59.651	-95,8
Tailândia / Thailand	55	513	832,7	36.133	13.495	-62,7
Formosa / Taiwan	32	0	-100,0	11.460	11.567	0,9
Malásia / Malaysia	1.554	668	-57,0	7.803	8.814	13,0
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>275.907</b>	<b>482.697</b>	<b>74,9</b>	<b>1.886.758</b>	<b>2.624.086</b>	<b>39,1</b>
Mercosul	97.631	439.446	350,1	461.788	1.460.555	216,3
<b>África / Africa</b>	<b>347</b>	<b>274</b>	<b>-21,0</b>	<b>88.791</b>	<b>22.894</b>	<b>-74,2</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>12.538</b>	<b>1.194</b>	<b>-90,5</b>	<b>146.554</b>	<b>75.975</b>	<b>-48,2</b>
<b>Oceania</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>-55,6</b>	<b>1.325</b>	<b>139</b>	<b>-89,5</b>
<b>Total</b>	<b>784.103</b>	<b>1.242.753</b>	<b>58,5</b>	<b>9.257.605</b>	<b>9.075.045</b>	<b>-2,0</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	Outubro October		21/20 (p.p.)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (p.p.)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Europa / Europe</b>	<b>17,2</b>	<b>18,7</b>	<b>1,5</b>	<b>10,1</b>	<b>5,4</b>	<b>-4,7</b>
União Europeia / European Union	4,2	15,8	11,6	5,9	4,5	-1,4
Outros Europa / Others Europe	12,9	2,9	-10,0	4,2	0,9	-3,3
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>28,2</b>	<b>40,6</b>	<b>12,4</b>	<b>47,8</b>	<b>62,2</b>	<b>14,4</b>
Estados Unidos / United States	25,5	35,7	10,2	42,1	55,0	12,9
<b>Ásia / Asia</b>	<b>17,8</b>	<b>1,7</b>	<b>-16,1</b>	<b>19,1</b>	<b>2,4</b>	<b>-16,7</b>
Coréia do Sul / South Korea	0,0	0,0	0,0	1,3	1,2	-0,1
China	16,7	1,4	-15,3	15,5	0,7	-14,8
Tailândia / Thailand	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	-0,3
Formosa / Taiwan	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Malásia / Malaysia	0,2	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,0
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>35,2</b>	<b>38,8</b>	<b>3,6</b>	<b>20,4</b>	<b>28,9</b>	<b>8,5</b>
Mercosul	12,5	35,4	22,9	5,0	16,1	11,1
<b>África / Africa</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>-0,7</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>1,6</b>	<b>0,1</b>	<b>-1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>	<b>-0,8</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: 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	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Europa / Europe</b>	<b>67.674</b>	<b>233.382</b>	<b>244,9</b>	<b>475.457</b>	<b>462.316</b>	<b>-2,8</b>
União Europeia / European Union	24.796	199.945	706,4	310.290	380.405	22,6
Outros Europa / Others Europe	42.878	33.437	-22,0	165.167	81.911	-50,4
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>110.753</b>	<b>504.150</b>	<b>355,2</b>	<b>2.103.598</b>	<b>4.725.012</b>	<b>124,6</b>
Estados Unidos / United States	99.449	446.694	349,2	1.870.160	4.205.581	124,9
<b>Ásia / Asia</b>	<b>53.014</b>	<b>16.738</b>	<b>-68,4</b>	<b>628.273</b>	<b>143.103</b>	<b>-77,2</b>
Coréia do Sul / South Korea	120	35	-70,8	43.252	56.886	31,5
China	47.142	11.622	-75,3	484.070	31.766	-93,4
Tailândia / Thailand	170	469	175,9	15.118	8.292	-45,2
Formosa / Taiwan	187	0	-100,0	6.553	6.042	-7,8
Malásia / Malaysia	1.229	544	-55,7	7.557	6.993	-7,5
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>146.497</b>	<b>304.584</b>	<b>107,9</b>	<b>1.077.853</b>	<b>2.080.514</b>	<b>93,0</b>
Mercosul	59.767	259.634	334,4	337.420	1.110.913	229,2
<b>África / Africa</b>	<b>368</b>	<b>321</b>	<b>-12,8</b>	<b>66.389</b>	<b>22.351</b>	<b>-66,3</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>14.365</b>	<b>1.713</b>	<b>-88,1</b>	<b>182.746</b>	<b>78.929</b>	<b>-56,8</b>
<b>Oceania</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>200,0</b>	<b>3.625</b>	<b>770</b>	<b>-78,8</b>
<b>Total</b>	<b>392.683</b>	<b>1.060.924</b>	<b>170,2</b>	<b>4.537.941</b>	<b>7.512.995</b>	<b>65,6</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	Outubro October		21/20 (p.p.)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (p.p.)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Europa / Europe</b>	<b>17,2</b>	<b>22,0</b>	<b>4,8</b>	<b>10,5</b>	<b>6,2</b>	<b>-4,3</b>
União Europeia / European Union	6,3	18,8	12,5	6,8	5,1	-1,7
Outros Europa / Others Europe	10,9	3,2	-7,7	3,6	1,1	-2,5
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>28,2</b>	<b>47,5</b>	<b>19,3</b>	<b>46,4</b>	<b>62,9</b>	<b>16,5</b>
Estados Unidos / United States	25,3	42,1	16,8	41,2	56,0	14,8
<b>Ásia / Asia</b>	<b>13,5</b>	<b>1,6</b>	<b>-11,9</b>	<b>13,8</b>	<b>1,9</b>	<b>-11,9</b>
Coréia do Sul / South Korea	0,0	0,0	0,0	1,0	0,8	-0,2
China	12,0	1,1	-10,9	10,7	0,4	-10,3
Tailândia / Thailand	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	-0,2
Formosa / Taiwan	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Malásia / Malaysia	0,3	0,1	-0,2	0,2	0,1	-0,1
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>37,3</b>	<b>28,7</b>	<b>-8,6</b>	<b>23,8</b>	<b>27,7</b>	<b>3,9</b>
Mercosul	15,2	24,5	9,3	7,4	14,8	7,4
<b>África / Africa</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>1,5</b>	<b>0,3</b>	<b>-1,2</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>3,7</b>	<b>0,2</b>	<b>-3,5</b>	<b>4,0</b>	<b>1,1</b>	<b>-2,9</b>
<b>Oceania</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</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	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	<b>23.438</b>	<b>67.668</b>	<b>188,7</b>	<b>77.521</b>	<b>912.794</b>	<b>1.077,5</b>
Placas / Slabs	2	65.972	3.298.500,0	37.794	695.263	1.739,6
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	23.436	1.696	-92,8	39.727	217.531	447,6
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	<b>84.179</b>	<b>135.116</b>	<b>60,5</b>	<b>959.114</b>	<b>1.869.116</b>	<b>94,9</b>
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	<b>4.158</b>	<b>38.726</b>	<b>831,4</b>	<b>168.910</b>	<b>503.852</b>	<b>198,3</b>
Chapas Grossas / Heavy Plates	199	925	364,8	9.287	35.680	284,2
Bobinas Grossas / Coiled Plates	0	581	-	9.641	23.082	139,4
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	42	251	497,6	777	1.243	60,0
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	314	17.671	5.527,7	62.116	187.804	202,3
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	36	409	1.036,1	305	3.008	886,2
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	3.567	18.889	429,5	86.784	253.035	191,6
<b>Revestidos / Coated Products</b>	<b>62.794</b>	<b>77.044</b>	<b>22,7</b>	<b>580.326</b>	<b>1.063.867</b>	<b>83,3</b>
Folhas para Embalagens / Canning Plates	8.631	10.884	26,1	103.667	114.335	10,3
Folhas-de-Flandres / Tinplate	3.060	3.309	8,1	43.683	46.008	5,3
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	4.517	5.317	17,7	45.860	48.520	5,8
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	1.054	2.258	114,2	14.124	19.807	40,2
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	21.034	29.021	38,0	166.199	379.300	128,2
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	1.816	2.253	24,1	17.992	18.926	5,2
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	21.384	27.033	26,4	189.237	412.688	118,1
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	9.929	7.853	-20,9	103.231	138.618	34,3
<b>Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel</b>	<b>17.227</b>	<b>19.346</b>	<b>12,3</b>	<b>209.878</b>	<b>301.397</b>	<b>43,6</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	6.447	5.753	-10,8	81.590	93.639	14,8
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	6.653	8.006	20,3	77.050	76.271	-1,0
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	4.127	5.587	35,4	51.238	131.487	156,6
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	<b>28.009</b>	<b>120.746</b>	<b>331,1</b>	<b>342.270</b>	<b>1.003.354</b>	<b>193,1</b>
Barras / Bars	10.697	16.993	58,9	117.935	164.042	39,1
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	0	29.926	-	160	260.848	162.930,0
Fio-Máquina / Wire Rods	2.044	40.126	1.863,1	30.099	317.162	953,7
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	10.638	13.012	22,3	94.309	136.498	44,7
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	4.630	20.689	346,8	99.767	124.804	25,1
<b>Outros Produtos / Other Products</b>	<b>27.340</b>	<b>45.527</b>	<b>66,5</b>	<b>253.087</b>	<b>442.416</b>	<b>74,8</b>
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	5.770	6.681	15,8	53.335	79.939	49,9
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	5.925	5.733	-3,2	53.693	69.408	29,3
Trefilados / Drawn Products	15.645	33.113	111,7	146.059	293.069	100,7
<b>Total</b>	<b>162.966</b>	<b>369.057</b>	<b>126,5</b>	<b>1.631.992</b>	<b>4.227.680</b>	<b>159,1</b>
<b>Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings</b>	<b>2.992</b>	<b>3.535</b>	<b>18,1</b>	<b>31.215</b>	<b>37.670</b>	<b>20,7</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	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Europa / Europe</b>	<b>24.583</b>	<b>167.641</b>	<b>581,9</b>	<b>429.283</b>	<b>1.632.909</b>	<b>280,4</b>
União Europeia / European Union	21.040	26.564	26,3	275.199	386.203	40,3
Outros Europa / Others Europe	3.543	141.077	3.881,9	154.084	1.246.706	709,1
Rússia / Russia	445	66.774	14.905,4	125.022	678.316	442,6
Turquia / Turkey	2.324	73.621	3.067,9	13.988	407.176	2.810,9
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>1.194</b>	<b>2.733</b>	<b>128,9</b>	<b>22.204</b>	<b>45.239</b>	<b>103,7</b>
Estados Unidos / United States	1.153	2.645	129,4	21.555	43.864	103,5
<b>Ásia / Asia</b>	<b>102.895</b>	<b>185.825</b>	<b>80,6</b>	<b>1.067.377</b>	<b>2.299.422</b>	<b>115,4</b>
China	72.872	155.556	113,5	720.218	1.675.362	132,6
Coréia do Sul / South Korea	12.990	14.152	8,9	133.501	171.195	28,2
Japão / Japan	7.565	3.337	-55,9	111.341	162.489	45,9
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>31.933</b>	<b>11.852</b>	<b>-62,9</b>	<b>95.616</b>	<b>117.526</b>	<b>22,9</b>
Mercosul	4.450	5.845	31,3	43.724	71.647	63,9
<b>África / Africa</b>	<b>2.219</b>	<b>1.006</b>	<b>-54,7</b>	<b>15.066</b>	<b>112.357</b>	<b>645,8</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>287</b>	<b>16.930</b>	<b>5.799,0</b>
<b>Oceania</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>2.159</b>	<b>3.297</b>	<b>52,7</b>
<b>Total</b>	<b>162.966</b>	<b>369.057</b>	<b>126,5</b>	<b>1.631.992</b>	<b>4.227.680</b>	<b>159,1</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	Outubro October		21/20 (p.p.)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (p.p.)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Europa / Europe</b>	<b>15,1</b>	<b>45,4</b>	<b>30,3</b>	<b>26,3</b>	<b>38,6</b>	<b>12,3</b>
União Europeia / European Union	12,9	7,2	-5,7	16,9	9,1	-7,8
Outros Europa / Others Europe	2,2	38,2	36,0	9,4	29,5	20,1
Rússia / Russia	0,3	18,1	17,8	7,7	16,0	8,3
Turquia / Turkey	1,4	19,9	18,5	0,9	9,6	8,7
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>-0,3</b>
Estados Unidos / United States	0,7	0,7	0,0	1,3	1,0	-0,3
<b>Ásia / Asia</b>	<b>63,1</b>	<b>50,4</b>	<b>-12,7</b>	<b>65,4</b>	<b>54,4</b>	<b>-11,0</b>
China	44,7	42,1	-2,6	44,1	39,6	-4,5
Coréia do Sul / South Korea	8,0	3,8	-4,2	8,2	4,0	-4,2
Japão / Japan	4,6	0,9	-3,7	6,8	3,8	-3,0
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>19,6</b>	<b>3,2</b>	<b>-16,4</b>	<b>5,9</b>	<b>2,8</b>	<b>-3,1</b>
Mercosul	2,7	1,6	-1,1	2,7	1,7	-1,0
<b>África / Africa</b>	<b>1,4</b>	<b>0,3</b>	<b>-1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>2,7</b>	<b>1,8</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</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	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Europa / Europe</b>	<b>37.725</b>	<b>169.655</b>	<b>349,7</b>	<b>529.738</b>	<b>1.424.743</b>	<b>169,0</b>
União Europeia / European Union	34.231	52.113	52,2	437.665	617.712	41,1
Outros Europa / Others Europe	3.494	117.542	3.264,1	92.073	807.031	776,5
Rússia / Russia	390	56.638	14.422,6	64.668	426.026	558,8
Turquia / Turkey	2.136	59.861	2.702,5	14.366	275.329	1.816,5
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>5.915</b>	<b>17.097</b>	<b>189,0</b>	<b>82.810</b>	<b>165.804</b>	<b>100,2</b>
Estados Unidos / United States	5.815	16.791	188,8	80.522	162.405	101,7
<b>Ásia / Asia</b>	<b>100.065</b>	<b>216.686</b>	<b>116,5</b>	<b>1.044.408</b>	<b>2.225.028</b>	<b>113,0</b>
China	61.131	172.628	182,4	606.270	1.535.992	153,4
Coréia do Sul / South Korea	13.310	18.744	40,8	145.292	184.029	26,7
Japão / Japan	11.977	5.640	-52,9	131.636	176.989	34,5
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>18.530</b>	<b>16.447</b>	<b>-11,2</b>	<b>86.566</b>	<b>133.468</b>	<b>54,2</b>
Mercosul	5.514	8.811	59,8	50.596	86.939	71,8
<b>África / Africa</b>	<b>2.913</b>	<b>1.446</b>	<b>-50,4</b>	<b>22.066</b>	<b>90.604</b>	<b>310,6</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>433</b>	<b>12.598</b>	<b>2.809,5</b>
<b>Oceania</b>	<b>205</b>	<b>2</b>	<b>-99,0</b>	<b>1.899</b>	<b>2.459</b>	<b>29,5</b>
<b>Total</b>	<b>165.387</b>	<b>421.333</b>	<b>154,8</b>	<b>1.767.920</b>	<b>4.054.704</b>	<b>129,3</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	Outubro October		21/20 (p.p.)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (p.p.)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Europa / Europe</b>	<b>22,8</b>	<b>40,3</b>	<b>17,5</b>	<b>30,0</b>	<b>35,1</b>	<b>5,1</b>
União Europeia / European Union	20,7	12,4	-8,3	24,8	15,2	-9,6
Outros Europa / Others Europe	2,1	27,9	25,8	5,2	19,9	14,7
Rússia / Russia	0,2	13,4	13,2	3,7	10,5	6,8
Turquia / Turkey	1,3	14,2	12,9	0,8	6,8	6,0
<b>América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)</b>	<b>3,6</b>	<b>4,1</b>	<b>0,5</b>	<b>4,7</b>	<b>4,1</b>	<b>-0,6</b>
Estados Unidos / United States	3,5	4,0	0,5	4,6	4,0	-0,6
<b>Ásia / Asia</b>	<b>60,5</b>	<b>51,4</b>	<b>-9,1</b>	<b>59,1</b>	<b>54,9</b>	<b>-4,2</b>
China	37,0	41,0	4,0	34,3	37,9	3,6
Coréia do Sul / South Korea	8,0	4,4	-3,6	8,2	4,5	-3,7
Japão / Japan	7,2	1,3	-5,9	7,4	4,4	-3,0
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>11,2</b>	<b>3,9</b>	<b>-7,3</b>	<b>4,9</b>	<b>3,3</b>	<b>-1,6</b>
Mercosul	3,3	2,1	-1,2	2,9	2,1	-0,8
<b>África / Africa</b>	<b>1,8</b>	<b>0,3</b>	<b>-1,5</b>	<b>1,2</b>	<b>2,2</b>	<b>1,0</b>
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</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	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment</b>	<b>61.040</b>	<b>77.032</b>	<b>26,2</b>	<b>566.255</b>	<b>716.297</b>	<b>26,5</b>
Eletrodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	1.428	1.312	-8,1	8.580	15.470	80,3
Outros / Others	59.612	75.720	27,0	557.675	700.827	25,7
<b>Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts</b>	<b>85.003</b>	<b>84.335</b>	<b>-0,8</b>	<b>640.940</b>	<b>886.963</b>	<b>38,4</b>
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	48.906	42.516	-13,1	356.959	491.183	37,6
Autopeças / Auto parts	36.098	41.819	15,8	283.981	395.780	39,4
<b>Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging</b>	<b>8.410</b>	<b>5.796</b>	<b>-31,1</b>	<b>69.392</b>	<b>72.607</b>	<b>4,6</b>
Estruturas / Structures	5.791	3.181	-45,1	48.399	39.600	-18,2
<b>Outros / Others</b>	<b>14.458</b>	<b>16.169</b>	<b>11,8</b>	<b>120.040</b>	<b>175.874</b>	<b>46,5</b>
Aviões / Aircraft	48	23	-52,1	170	229	34,7
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	8	7	-12,5	79	91	15,2
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	4.280	4.120	-3,7	38.030	59.980	57,7
Outros / Others	10.121	12.018	18,7	81.760	115.574	41,4
<b>Total</b>	<b>168.911</b>	<b>183.332</b>	<b>8,5</b>	<b>1.396.627</b>	<b>1.851.741</b>	<b>32,6</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	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment</b>	<b>174.641</b>	<b>173.194</b>	<b>-0,8</b>	<b>1.392.090</b>	<b>1.673.695</b>	<b>20,2</b>
Eletrodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	10.706	10.430	-2,6	67.777	108.917	60,7
Outros / Others	163.936	162.765	-0,7	1.324.313	1.564.778	18,2
<b>Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts</b>	<b>93.267</b>	<b>118.912</b>	<b>27,5</b>	<b>761.947</b>	<b>1.200.617</b>	<b>57,6</b>
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	37.569	50.319	33,9	285.108	449.087	57,5
Autopeças / Auto parts	55.698	68.592	23,1	476.839	751.529	57,6
<b>Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging</b>	<b>5.635</b>	<b>9.333</b>	<b>65,6</b>	<b>66.885</b>	<b>100.881</b>	<b>50,8</b>
Estruturas / Structures	1.940	5.580	187,6	27.134	55.800	105,6
<b>Outros / Others</b>	<b>51.910</b>	<b>67.178</b>	<b>29,4</b>	<b>501.576</b>	<b>696.651</b>	<b>38,9</b>
Aviões / Aircraft	9	15	66,7	112	152	35,7
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	24	38	58,3	375	369	-1,6
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	16.276	23.168	42,3	142.487	230.198	61,6
Outros / Others	35.601	43.957	23,5	358.601	465.932	29,9
<b>Total</b>	<b>325.453</b>	<b>368.617</b>	<b>13,3</b>	<b>2.722.498</b>	<b>3.671.844</b>	<b>34,9</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	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
<b>Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment</b>	<b>-113.601</b>	<b>-96.162</b>	<b>15,4</b>	<b>-825.835</b>	<b>-957.398</b>	<b>-15,9</b>
Eletrrodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	-9.278	-9.118	1,7	-59.197	-93.447	-57,9
Outros / Others	-104.324	-87.045	16,6	-766.638	-863.951	-12,7
<b>Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts</b>	<b>-8.264</b>	<b>-34.577</b>	<b>-318,4</b>	<b>-121.007</b>	<b>-313.654</b>	<b>-159,2</b>
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	11.337	-7.803	-168,8	71.851	42.096	-41,4
Autopeças / Auto parts	-19.600	-26.773	-36,6	-192.858	-355.749	-84,5
<b>Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging</b>	<b>2.775</b>	<b>-3.537</b>	<b>-227,5</b>	<b>2.507</b>	<b>-28.274</b>	<b>-1.227,8</b>
Estruturas / Structures	3.851	-2.399	-162,3	21.265	-16.200	-176,2
<b>Outros / Others</b>	<b>-37.452</b>	<b>-51.009</b>	<b>-36,2</b>	<b>-381.536</b>	<b>-520.777</b>	<b>-36,5</b>
Aviões / Aircraft	39	8	-79,5	58	77	32,8
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	-16	-31	-93,8	-296	-278	6,1
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	-11.996	-19.048	-58,8	-104.457	-170.218	-63,0
Outros / Others	-25.480	-31.939	-25,3	-276.841	-350.358	-26,6
<b>Total</b>	<b>-156.542</b>	<b>-185.285</b>	<b>-18,4</b>	<b>-1.325.871</b>	<b>-1.820.103</b>	<b>-37,3</b>

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

## 19. Exportações Brasileiras

### Brazilian Exports

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

Especificação Specification	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	393	1.061	170,2	4.538	7.513	65,6
Minério de Ferro/ Iron Ore (B)	2.805	3.208	14,4	20.178	39.705	96,8
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	10.306	12.825	24,4	92.924	117.401	26,3
Exportação Total Brasileira/ Total Brazilian Exports (D)	17.649	22.518	27,6	173.383	235.800	36,0
( A / C ) (%)	3,8	8,3	4,5 p.p.	4,9	6,4	1,5 p.p.
( A / D ) (%)	2,2	4,7	2,5 p.p.	2,6	3,2	0,6 p.p.
( B / D ) (%)	15,9	14,2	-1,7 p.p.	11,6	16,8	5,2 p.p.
( C / D ) (%)	58,4	57,0	-1,4 p.p.	53,6	49,8	-3,8 p.p.

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX



## 20. Importações Brasileiras

### Brazilian Imports

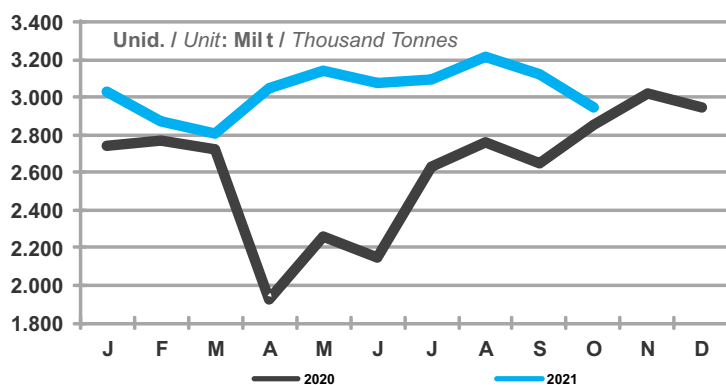
Unid. / Unit: Milhões de US\$ / US\$ Million

Especificação Specification	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	165	421	154,8	1.768	4.055	129,3
Carvão Vegetal e Mineral/ Charcoal and Coking Coal(B)	111	198	78,4	1.300	1.860	43,1
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	12.355	18.703	51,4	117.741	160.629	36,4
Importação Total Brasileira/ Total Brazilian Imports (D)	13.245	20.519	54,9	128.181	177.302	38,3
( A / C ) (%)	1,3	2,3	1,0 p.p.	1,5	2,5	1,0 p.p.
( A / D ) (%)	1,2	2,1	0,9 p.p.	1,4	2,3	0,9 p.p.
( B / D ) (%)	0,8	1,0	0,2 p.p.	1,0	1,0	0,0 p.p.
( C / D ) (%)	93,3	91,1	-2,2 p.p.	91,9	90,6	-1,3 p.p.

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

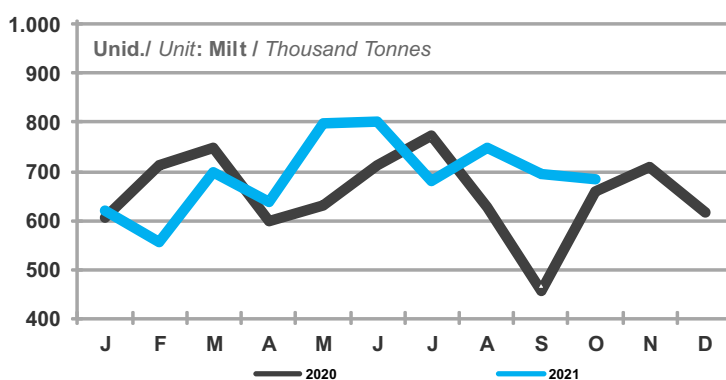


## 1. Produção de Aço Bruto Crude Steel Production



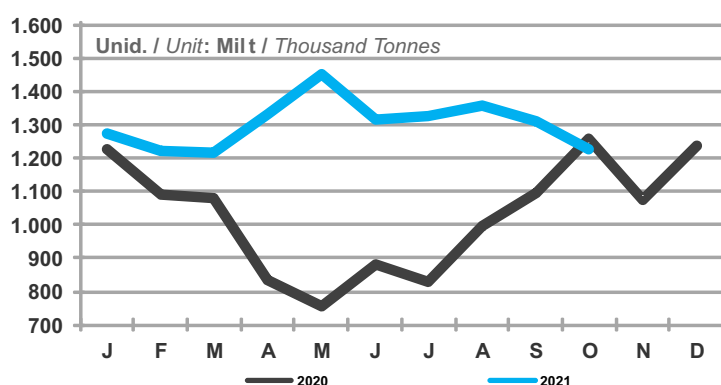
Nota / Note : Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park  
Fonte / Source : Aço Brasil

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



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

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

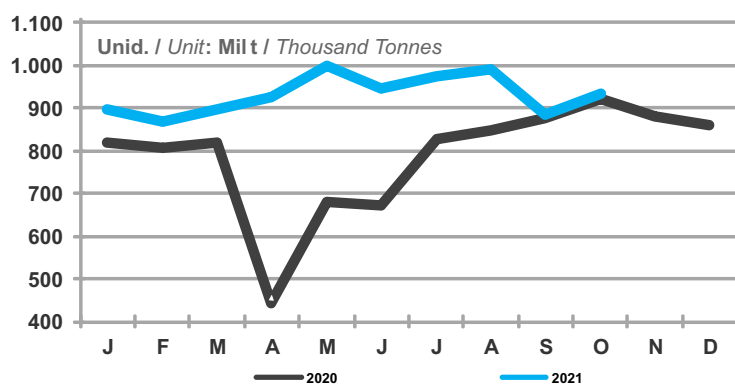


Mês / Month	2020	2021
J	1.225	1.277
F	1.093	1.225
M	1.082	1.215
A	834	1.330
M	754	1.451
J	879	1.314
J	829	1.326
A	998	1.358
S	1.097	1.309
O	1.257	1.229
N	1.073	
D	1.237	

**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



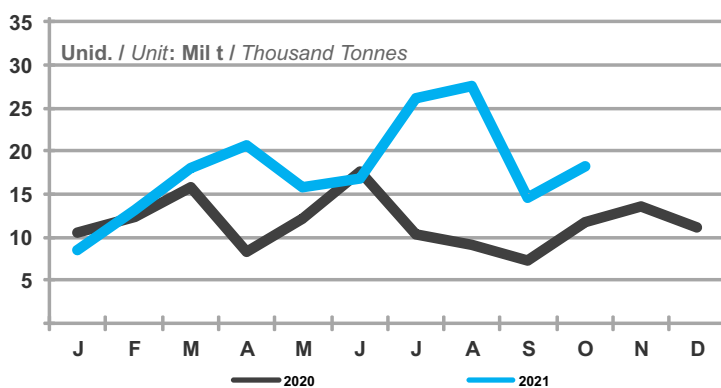
Mês / Month	2020	2021
J	818	897
F	806	867
M	821	898
A	445	927
M	678	1.000
J	671	947
J	828	974
A	849	990
S	875	886
O	920	934
N	883	
D	859	

**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

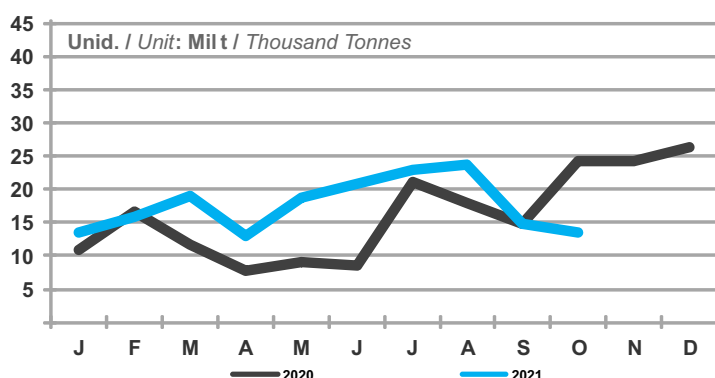


Mês / Month	2020	2021
J	11	9
F	12	13
M	16	18
A	8	21
M	12	16
J	18	17
J	10	26
A	9	28
S	7	15
O	12	18
N	14	
D	11	

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

**Fonte / Source :** Aço Brasil

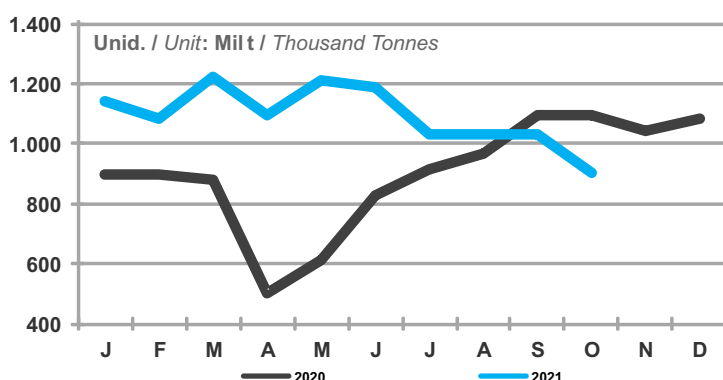
## 6. Vendas MI de Lingotes, Blocos e Tarugos Domestic Sales of Ingots, Blooms and Billets



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	24
S	15	15
O	24	14
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

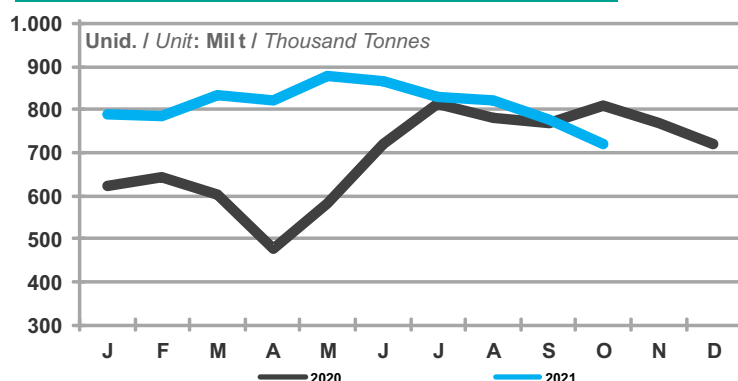
## 7. Vendas MI de Produtos Planos Domestic Sales of Flat Products



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	1.034
A	967	1.029
S	1.097	1.030
O	1.095	903
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

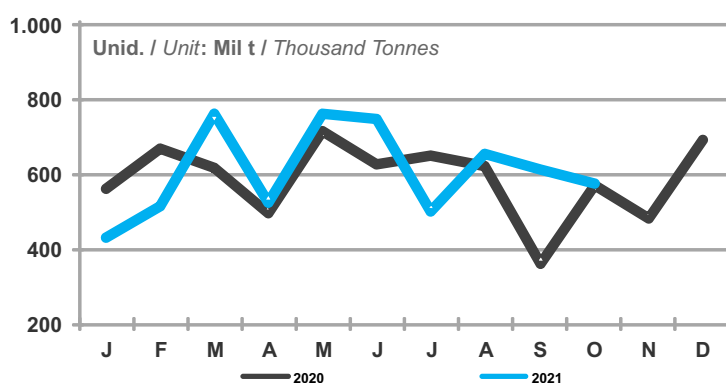
## 8. Vendas MI de Produtos Longos Domestic Sales of Long Products



Mês / Month	2020	2021
J	625	787
F	643	786
M	603	833
A	475	821
M	584	879
J	719	866
J	814	830
A	783	823
S	768	776
O	811	722
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



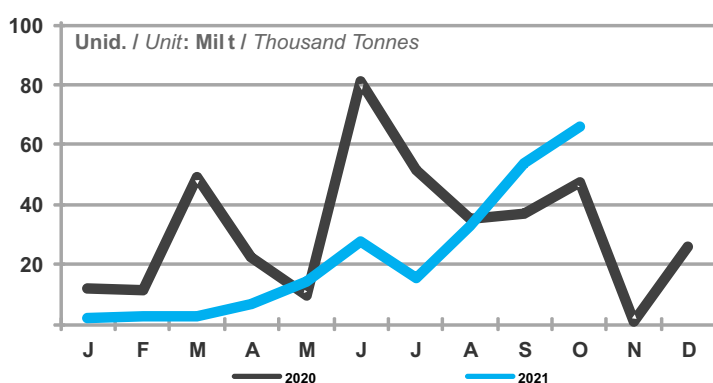
Mês / Month	2020	2021
J	562	433
F	670	514
M	618	760
A	498	526
M	717	762
J	628	746
J	649	504
A	622	657
S	362	615
O	572	577
N	483	
D	694	

**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



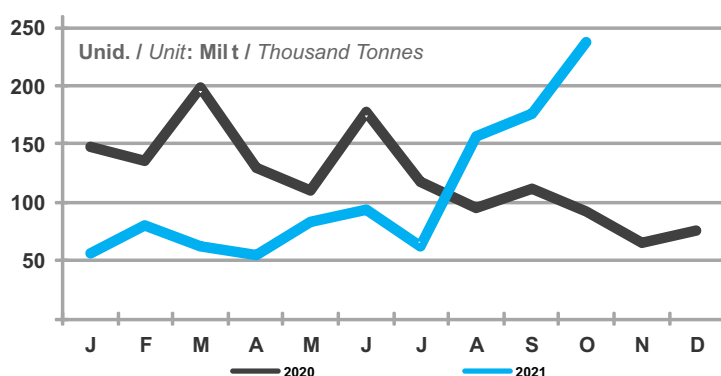
Mês / Month	2020	2021
J	12	2
F	11	3
M	49	3
A	22	7
M	10	14
J	81	27
J	51	15
A	35	33
S	37	54
O	47	66
N	1	
D	26	

**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



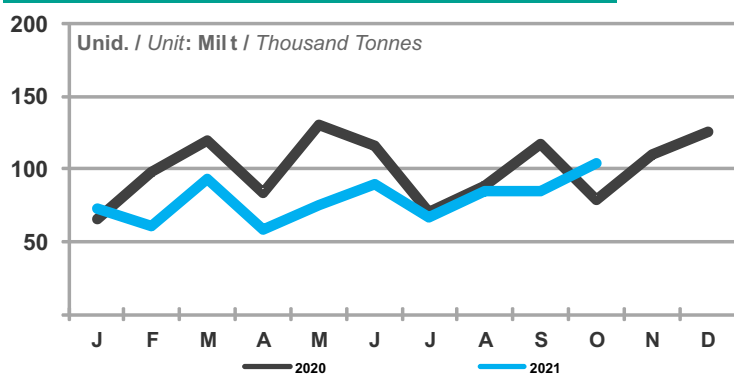
Mês / Month	2020	2021
J	148	57
F	135	80
M	199	63
A	129	55
M	110	83
J	178	94
J	117	62
A	95	157
S	112	176
O	93	238
N	66	
D	76	

**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	85
S	117	85
O	79	103
N	110	
D	125	

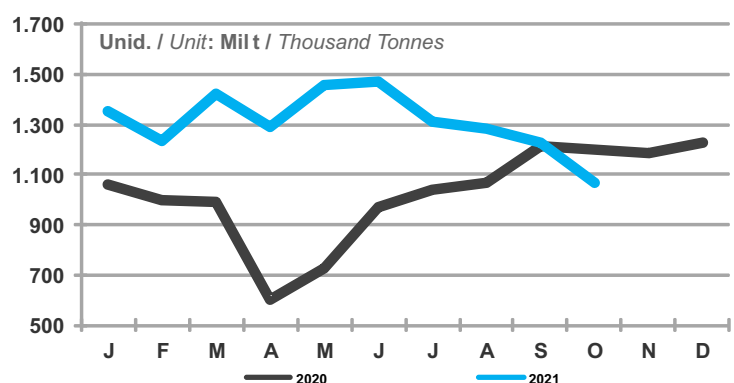
**Nota / Note :** Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

**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

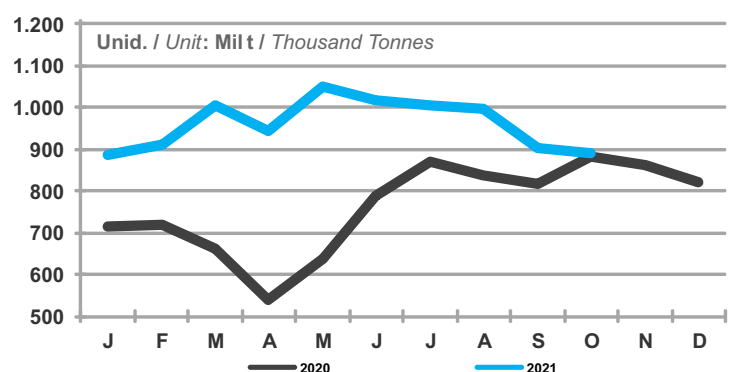


Mês / Month	2020	2021
J	1.060	1.355
F	1.001	1.233
M	993	1.422
A	601	1.292
M	730	1.458
J	974	1.471
J	1.037	1.312
A	1.068	1.284
S	1.212	1.227
O	1.204	1.070
N	1.187	
D	1.226	

**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



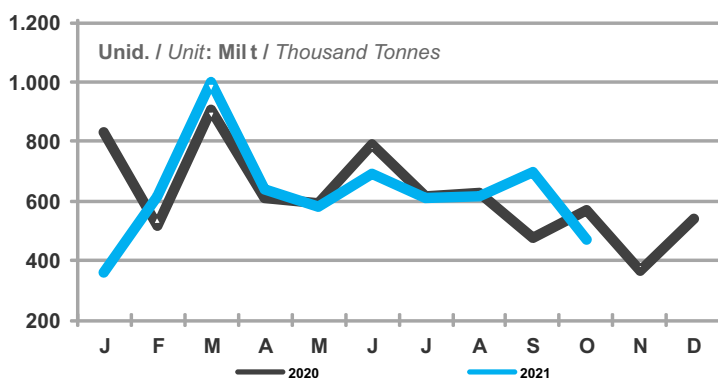
Mês / Month	2020	2021
J	717	886
F	718	910
M	663	1.006
A	540	945
M	637	1.051
J	788	1.019
J	870	1.006
A	839	997
S	819	903
O	881	891
N	863	
D	821	

**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

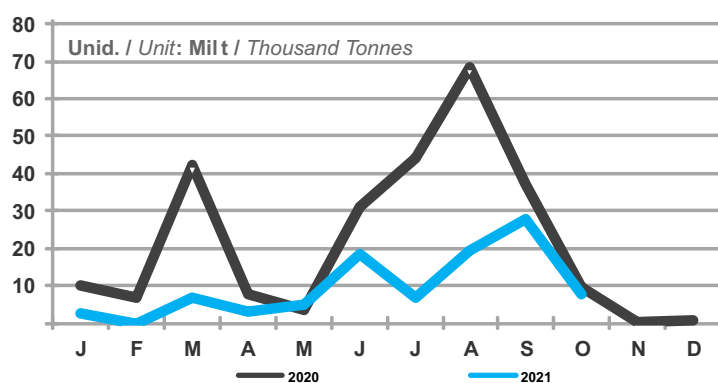
## 15. Exportação de Placas Export of Slabs



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	617
S	480	696
O	571	473
N	367	
D	540	

Fonte / Source : Min. da Economia-SECEX

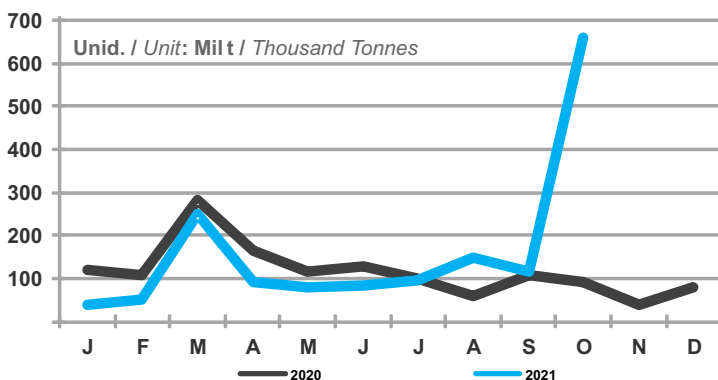
## 16. Exportação de Lingotes, Blocos e Tarugos Export of Ingots, Blooms and Billets



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	19
S	37	28
O	10	8
N	1	
D	1	

Fonte / Source : Min. da Economia-SECEX

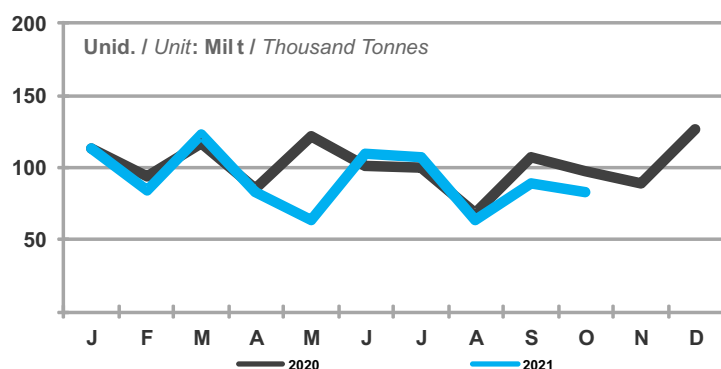
## 17. Exportação de Produtos Planos Export of Flat Products



Mês / Month	2020	2021
J	119	41
F	107	52
M	282	249
A	164	91
M	115	82
J	129	83
J	99	95
A	61	149
S	110	118
O	90	660
N	41	
D	81	

Fonte / Source : Min. da Economia-SECEX

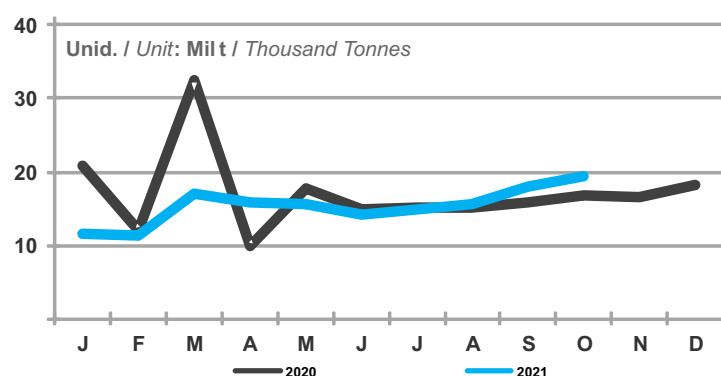
## 18. Exportação de Produtos Longos Export of Long Products



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	64
S	107	90
O	97	83
N	89	
D	126	

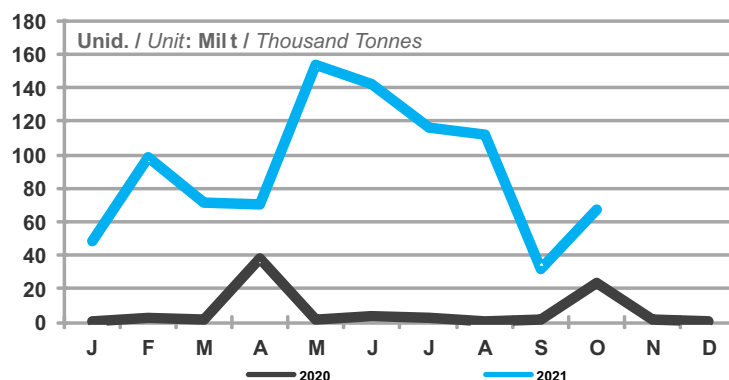
## 19. Exportação de Outros Produtos Export of Others Products



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	16
S	16	18
O	17	19
N	16	
D	18	

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

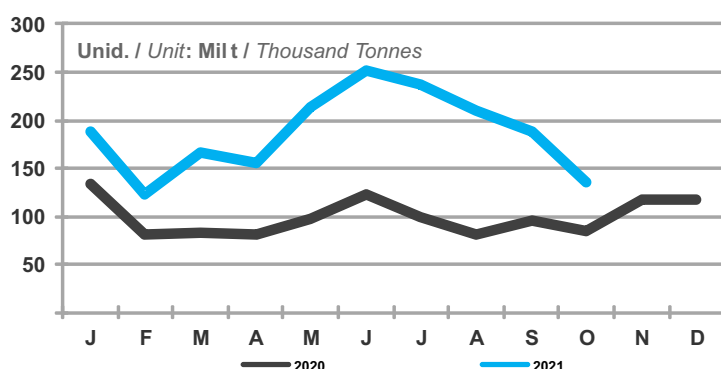


Fonte / Source : Min. da Economia-SECEX

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	112
S	2	32
O	23	68
N	1	
D	1	



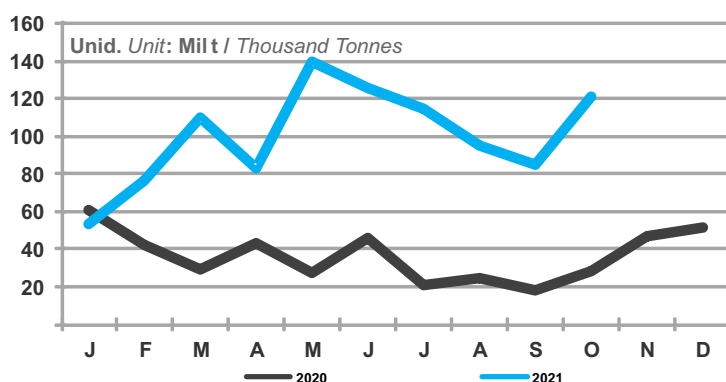
## 21. Importação de Produtos Planos Import of Flat Products



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	211
S	95	189
O	84	135
N	118	
D	117	

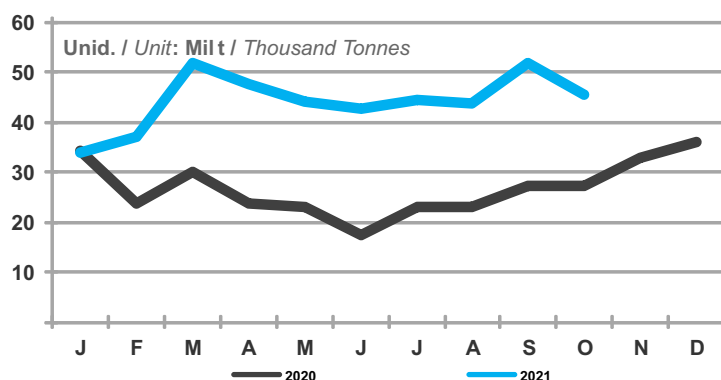
## 22. Importação de Produtos Longos Import of Long Products



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	95
S	18	85
O	28	121
N	47	
D	52	

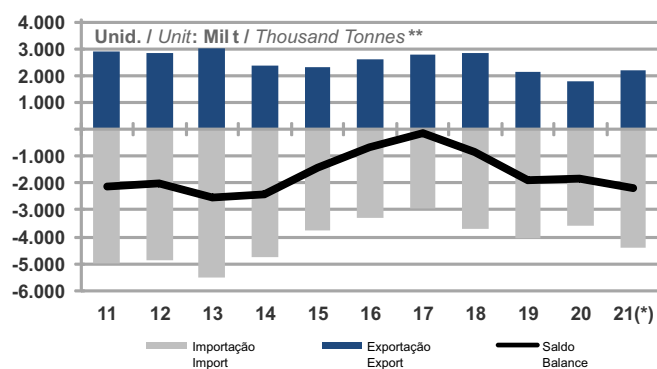
## 23. Importação de Outros Produtos Import of Others Products



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	44
S	27	52
O	27	46
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(*)	2.222	-4.406	-2.184

(\*) 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)