

# Estadísticas da Siderurgia

*Steel Statistics*



**2021**

**3º Trimestre**  
*3<sup>rd</sup> Quarter*

## Sobre o Instituto

### About the Institute

Fundado em 31 de maio de 1963, o Instituto Aço Brasil tem como objetivo congrega e representar as empresas siderúrgicas brasileiras, defender seus interesses e promover seu desenvolvimento.

*The Brazil Steel Institute was founded on May 31, 1963, with the primary objective of representing Brazilian steel companies by defending their interests and promoting their development.*

## Empresas Associadas

### Associated Companies

Aço Verde do Brasil - AVB

Aperam South America

Arcelormittal Aços Longos

Arcelormittal Tubarão

Companhia Siderúrgica do Pecém - CSP

Gerdau Açominas S.A.

Gerdau S.A.

Gerdau Aços Longos S.A.

Siderúrgica Norte Brasil S.A. - SINOBRAS

Ternium Brasil

Usiminas

Vallourec Soluções Tubulares do Brasil S.A.

Villares Metals S.A.

## SIGLAS

### ABREVIATIONS

**Min. da Economia / SECEX**  
Ministério da Economia / Secretaria de Comércio Exterior

**worldsteel**  
World Steel Association

**ALACERO**  
Asociación Latinoamericana del Acero

---

## OBSERVAÇÕES

### NOTES

Todas as unidades usadas nesta publicação se referem ao Sistema Métrico Internacional. / All units used in this publication refer to the International Metric System.

Perfis Leves = Abaixo de 80mm  
Light Shapes = Less than 80mm

Perfis Médios = De 80mm a 150mm  
Medium Shapes = From 80mm to 150mm

Perfis Pesados = Acima de 150mm  
Heavy Shapes = More than 150mm

---

É permitida a reprodução total ou parcial das informações contidas na publicação, desde que citada a fonte. O Instituto Aço Brasil não se responsabilizará por posteriores publicações emitidas por terceiros, que possam vir a alterar os dados já publicados.

*It is allowed the full or partial reproduction of the information contained in the publication, ever since the source is mentioned. Brazil Steel Institute will not be responsible for farther publications issued by secondhand that might modify already published data.*

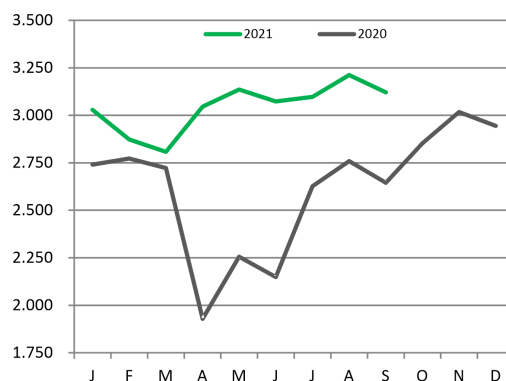
# 1. Produção siderúrgica brasileira

## 1. Brazilian steel production

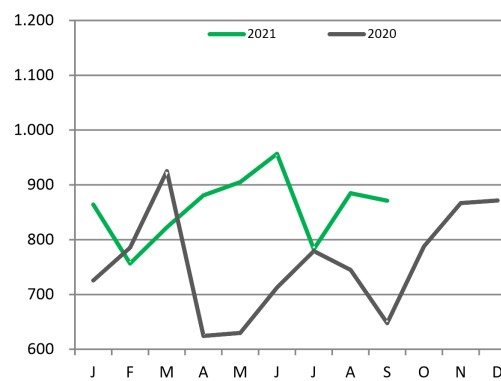
Unid./Unit.: 10<sup>3</sup>t

Produto/ Product	3º Trimestre/ 3 <sup>rd</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Últimos 12 meses/ Last 12 months
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2021	2020	(%)	
<b>Aço Bruto / Crude Steel</b>	<b>3.097,3</b>	<b>3.212,3</b>	<b>3.120,5</b>	<b>27.393,3</b>	<b>22.599,3</b>	<b>21,2</b>	<b>36.208,9</b>
<b>Semiacabados para Venda/ Semifinished Products for Sale (**)</b>	<b>782,6</b>	<b>884,9</b>	<b>870,9</b>	<b>7.724,0</b>	<b>6.574,8</b>	<b>17,5</b>	<b>10.250,0</b>
Placas / Slabs	712,4	833,3	812,5	7.292,3	6.151,4	18,5	9.691,6
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	70,2	51,5	58,4	431,7	423,4	2,0	558,4
<b>Laminados / Rolled Products (**)</b>	<b>2.432,5</b>	<b>2.476,5</b>	<b>2.331,3</b>	<b>21.372,7</b>	<b>16.504,0</b>	<b>29,5</b>	<b>27.979,2</b>
Planos / Flat Products	1.458,7	1.486,8	1.444,8	12.986,6	9.713,8	33,7	16.931,8
Longos / Long Products	973,9	989,8	886,5	8.386,0	6.790,2	23,5	11.047,4
<b>Ferro-Gusa / Pig Iron</b>	<b>2.470,4</b>	<b>2.542,0</b>	<b>2.489,4</b>	<b>21.487,5</b>	<b>17.764,9</b>	<b>21,0</b>	<b>28.350,9</b>

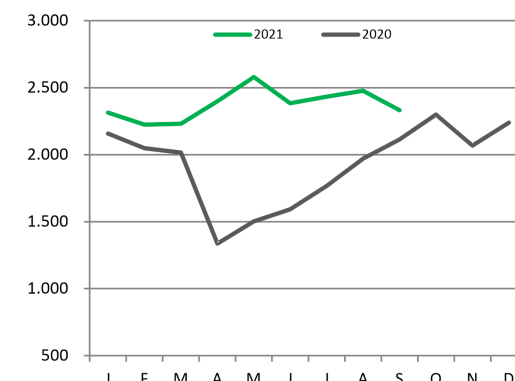
Aço bruto / Crude steel



Semiacabados / Semifinished products



Produtos laminados / Rolled products



Inclui a produção para vendas dentro do parque. / Includes the production for intra steel companies sales.

Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

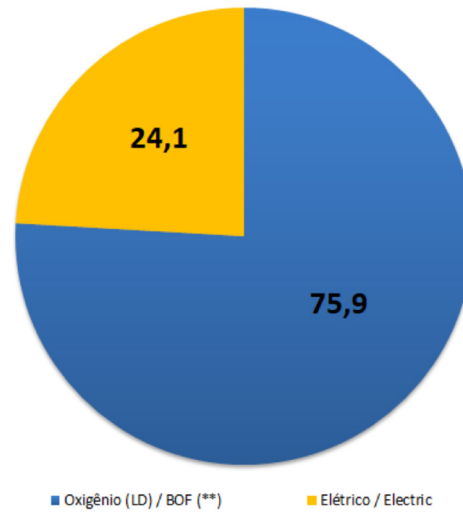
Fonte / Source: Aço Brasil

## 2. Produção de aço bruto por processo de aciaria e lingotamento

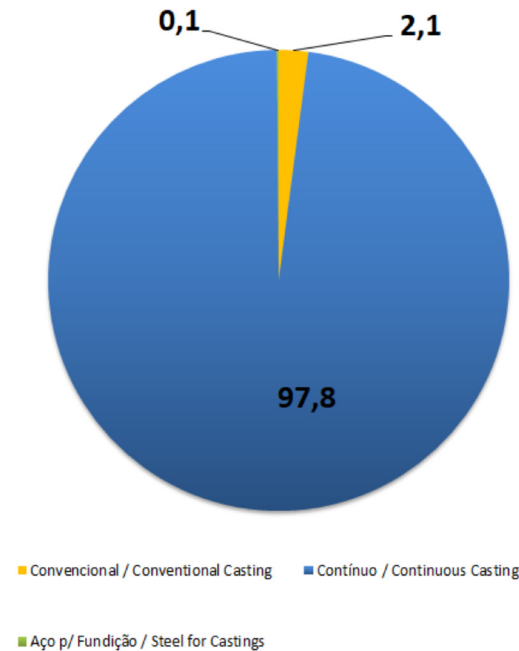
### 2. Crude steel production by steelmaking and casting process

Processo/ Process	3º Trimestre/ 3 <sup>rd</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2021 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2021	2020	(%)	
<b>Aciaria / Steelmaking Process</b>							
Oxigênio (LD) / BOF (*)	2.339,5	2.465,4	2.422,2	20.793,7	17.172,6	21,1	75,9
Elétrico / Electric	757,8	746,9	698,3	6.599,5	5.426,7	21,6	24,1
<b>Total</b>	<b>3.097,3</b>	<b>3.212,3</b>	<b>3.120,5</b>	<b>27.393,3</b>	<b>22.599,3</b>	<b>21,2</b>	<b>100,0</b>
<b>Lingotamento / Casting Process</b>							
Convencional / Conventional Casting	69,0	67,1	64,9	565,2	374,6	50,9	2,1
Contínuo / Continuous Casting	3.024,1	3.141,1	3.052,4	26.794,2	22.194,8	20,7	97,8
<b>Aço para Fundição / Steel for Castings</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>	<b>3,3</b>	<b>33,9</b>	<b>29,9</b>	<b>13,2</b>	<b>0,1</b>

Produção de aço bruto por processo de aciaria /  
Crude steel production by steelmaking



Produção de aço bruto por lingotamento /  
Crude steel production by casting process



(\*) Incluído EOF. / EOF Included.

Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

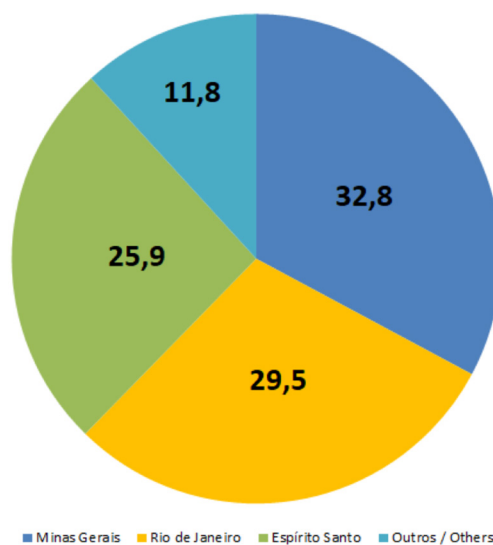
Fonte / Source: Aço Brasil

### 3. Distribuição regional da produção Janeiro/Setembro 2021

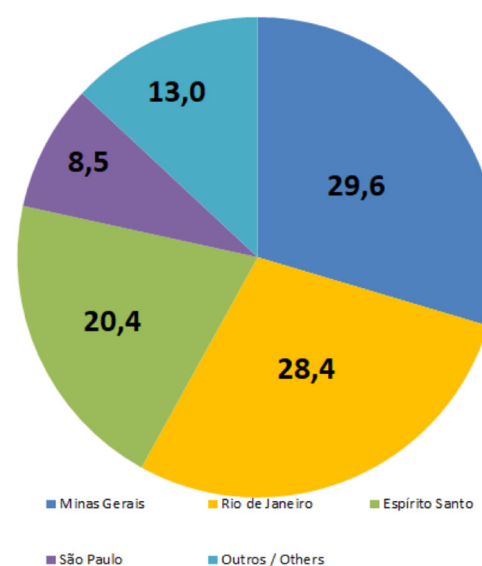
### 3. Regional distribution of production January/September 2021

Estado/ State	Ferro-gusa/ Pig Iron		Aço Bruto/ Crude Steel		Laminados e semiacabados para vendas/ Rolled products and semifinished products for sale	
	10 <sup>3</sup> t	(%)	10 <sup>3</sup> t	(%)	10 <sup>3</sup> t	(%)
Minas Gerais	7.051,6	32,8	8.108,9	29,6	7.367,6	27,9
Rio de Janeiro	6.339,7	29,5	7.788,5	28,4	7.075,5	26,8
Espírito Santo	5.560,1	25,9	5.588,8	20,4	4.302,8	16,3
São Paulo	-	0,0	2.335,9	8,5	3.503,8	13,3
Outros / Others	2.536,1	11,8	3.571,2	13,0	4.177,2	15,8
<b>Total</b>	<b>21.487,5</b>	<b>100,0</b>	<b>27.393,3</b>	<b>100,0</b>	<b>26.426,9</b>	<b>100,0</b>

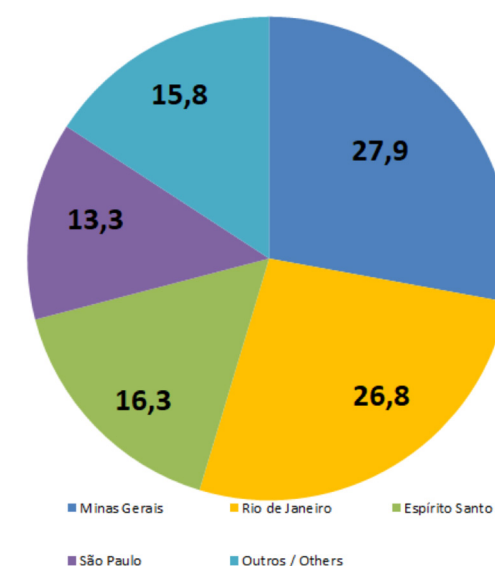
Ferro-gusa / Pig iron



Aço bruto / Crude steel



Laminados e semiacabados para vendas/  
Rolled products and semifinished products for sale



Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

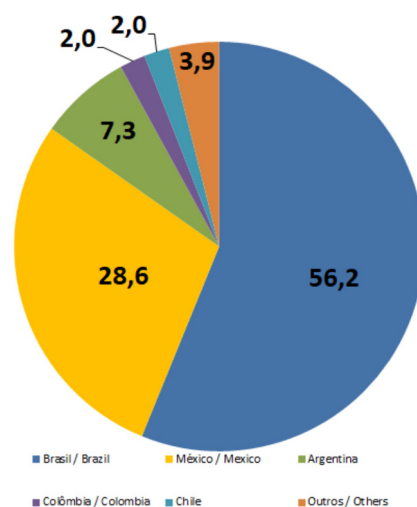
Fonte / Source: Aço Brasil

## 4. Produção de aço bruto da América Latina

### 4. Crude steel production of Latin America

País/ Country	3º Trimestre/ 3 <sup>rd</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2021 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August(*)	Setembro/ September(*)	2021(*)	2020(*)	(%)	
<b>Brasil / Brazil</b>	<b>3.097</b>	<b>3.212</b>	<b>3.121</b>	<b>27.393</b>	<b>22.599</b>	<b>21,2</b>	<b>56,2</b>
México / Mexico	1.541	1.503	1.455	13.960	12.247	14,0	28,6
Argentina	430	423	432	3.548	2.490	42,5	7,3
Colômbia / Colombia	124	120	115	989	817	21,1	2,0
Chile	107	110	105	976	845	15,4	2,0
Peru	104	100	95	912	387	135,7	1,9
Equador / Ecuador	53	50	50	458	336	36,2	0,9
Guatemala	26	25	25	224	164	36,9	0,5
Cuba	19	20	20	164	123	33,7	0,3
El Salvador	10	10	10	78	55	41,8	0,2
Uruguai / Uruguay	5	5	5	44	32	39,7	0,1
Venezuela	2	5	5	26	22	18,7	0,1
Paraguai / Paraguay	2	1	1	12	13	(2,4)	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>5.522</b>	<b>5.585</b>	<b>5.439</b>	<b>48.786</b>	<b>40.129</b>	<b>21,6</b>	<b>100,0</b>

Participação / Share 2021



(\*) Dados estimados por worldsteel / data were estimated by worldsteel.

Fonte / Source: Aço Brasil / ALACERO / worldsteel

## 5. Produção mundial de aço bruto

### 5. World crude steel production

País/ Country	3º Trimestre/ 3 <sup>rd</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2021 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August(*)	Setembro/ September(*)	2021(*)	2020(*)	(%)	
China	86.790	83.239	73.750	803.965	790.261	1,7	55,1
Índia / India	9.747	9.863	9.547	87.288	70.802	23,3	6,0
Japão / Japan	8.006	7.925	8.144	72.133	61.198	17,9	4,9
Estados Unidos / United States	7.480	7.521	7.293	64.358	53.729	19,8	4,4
Rússia / Russia	6.341	6.050	5.860	56.443	53.126	6,2	3,9
Coréia do Sul / Republic of Korea	6.124	6.104	5.460	52.886	49.544	6,7	3,6
Alemanha / Germany	3.021	2.925	3.340	29.906	25.749	16,1	2,0
Turquia / Turkey	3.359	3.501	3.303	29.868	25.979	15,0	2,0
<b>Brasil / Brazil</b>	<b>3.097</b>	<b>3.212</b>	<b>3.121</b>	<b>27.393</b>	<b>22.599</b>	<b>21,2</b>	<b>1,9</b>
Irã / Iran	1.501	1.289	1.250	19.317	21.134	(8,6)	1,3
Itália / Italy	2.204	1.267	2.304	18.523	14.594	26,9	1,3
Vietnã / Vietnam	1.947	1.889	1.762	17.795	14.376	23,8	1,2
Formosa / Taiwan	1.906	1.950	1.890	17.238	15.607	10,4	1,2
Ucrânia / Ukraine	1.875	1.858	1.704	16.294	15.333	6,3	1,1
México / Mexico	1.541	1.503	1.455	13.960	12.247	14,0	1,0
Espanha / Spain	1.155	1.150	1.197	10.784	7.797	38,3	0,7
França / France	1.196	983	1.135	10.610	8.227	29,0	0,7
Canadá / Canada	1.061	1.081	1.045	9.854	8.061	22,2	0,7
Egito / Egypt	753	878	863	7.585	5.893	28,7	0,5
Arábia Saudita / Saudi Arabia	760	750	725	6.588	5.661	16,4	0,5
Polônia / Poland	683	713	690	6.409	5.848	9,6	0,4
Áustria / Austria	668	670	571	5.907	4.903	20,5	0,4
Reino Unido / United Kingdom	570	564	584	5.448	5.179	5,2	0,4
Bélgica / Belgium	650	640	620	5.086	4.875	4,3	0,3
Países Baixos / Netherlands	524	620	463	4.980	4.408	13,0	0,3
Austrália / Australia	484	486	448	4.298	4.049	6,1	0,3
Tailândia / Thailand	485	480	465	4.234	3.156	34,2	0,3
África do Sul / South África	475	405	479	3.879	2.879	34,7	0,3
Rep. Tcheca / Czechia	444	372	296	3.739	3.282	13,9	0,3
Paquistão / Pakistan	387	421	405	3.716	2.599	43,0	0,3
Argentina	430	423	432	3.548	2.490	42,5	0,2
Suécia / Sweden	264	234	420	3.431	3.164	8,4	0,2
Finlândia / Finland	342	351	313	3.233	2.464	31,2	0,2
Kazaquistão / Kazakhstan	340	335	325	3.138	2.779	12,9	0,2
Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	241	267	185	2.229	2.011	10,8	0,2
Bielorússia / Byelorussia	220	225	220	1.936	1.888	2,5	0,1
Luxemburgo / Luxembourg	186	147	180	1.586	1.416	12,0	0,1
Sérvia / Serbia	121	177	157	1.216	1.092	11,3	0,1
Grécia / Greece	146	53	140	1.101	1.034	6,5	0,1
Colômbia / Colombia	124	120	115	989	817	21,1	0,1
Outros Países / Other Countries	1.812	1.805	1.832	16.640	13.960	19,2	1,1
<b>TOTAL</b>	<b>159.460</b>	<b>154.447</b>	<b>144.487</b>	<b>1.459.531</b>	<b>1.356.211</b>	<b>7,6</b>	<b>100,0</b>

(\*) Dados estimados por worldsteel / data were estimated by worldsteel.

Fonte / Source: Aço Brasil / ALACERO / worldsteel

## 6. Produção mundial de aço bruto por região

### 6. World crude steel production by region

Região/País Region/Country	3º Trimestre/ 3 <sup>rd</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2021 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August(*)	Setembro/ September(*)	2021(*)	2020(*)	(%)	
<b>Europa / Europe</b>	16.730	15.573	16.919	152.717	129.232	18,2	10,5
U.E. / E.U.	12.556	11.176	12.723	114.841	95.841	19,8	7,9
Outros Europa / Other Europe	4.174	4.397	4.196	37.876	33.391	13,4	2,6
<b>C.E.I. / C.I.S.</b>	8.906	8.598	8.234	78.941	74.160	6,4	5,4
Rússia / Russia	6.341	6.050	5.860	56.443	53.126	6,2	3,9
Ucrânia / Ukraine	1.875	1.858	1.704	16.294	15.333	6,3	1,1
Outros / Others	690	690	670	6.204	5.701	8,8	0,4
<b>América do Norte / North America</b>	8.541	8.602	8.338	74.212	61.790	20,1	5,1
EUA / USA	7.480	7.521	7.293	64.358	53.729	19,8	4,4
Canadá / Canada	1.061	1.081	1.045	9.854	8.061	22,2	0,7
<b>América Latina / Latin America</b>	5.522	5.585	5.439	48.786	40.129	21,6	3,3
Brasil / Brazil	3.097	3.212	3.121	27.393	22.599	21,2	1,9
México / Mexico	1.541	1.503	1.455	13.960	12.247	14,0	1,0
Argentina	430	423	432	3.548	2.490	42,5	0,2
Colômbia / Colombia	124	120	115	989	817	21,1	0,1
Outros / Others	329	326	316	2.895	1.976	46,5	0,2
<b>África / Africa</b>	1.227	1.283	1.382	11.903	9.073	31,2	0,8
Egito / Egypt	753	878	863	7.585	5.893	28,7	0,5
África do Sul / South Africa	475	405	479	3.879	2.879	34,7	0,3
Outros / Others	0	0	40	439	301	45,5	0,0
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	2.595	2.396	2.246	28.921	29.810	(3,0)	2,0
Irã / Iran	1.501	1.289	1.250	19.317	21.134	(8,6)	1,3
Arábia Saudita / Saudi Arabia	760	750	725	6.588	5.661	16,4	0,5
Outros / Others	334	357	271	3.016	3.015	0,0	0,2
<b>Ásia / Asia</b>	115.393	111.870	101.423	1.059.255	1.007.544	5,1	72,6
China	86.790	83.239	73.750	803.965	790.261	1,7	55,1
Índia / India	9.747	9.863	9.547	87.288	70.802	23,3	6,0
Japão / Japan	8.006	7.925	8.144	72.133	61.198	17,9	4,9
Coréia do Sul / South Korea	6.124	6.104	5.460	52.886	49.544	6,7	3,6
Formosa / Taiwan	1.906	1.950	1.890	17.238	15.607	10,4	1,2
Outros / Others	2.819	2.790	2.632	25.746	20.131	27,9	1,8
Oceania	546	540	508	4.795	4.474	7,2	0,3
<b>TOTAL</b>	<b>159.460</b>	<b>154.447</b>	<b>144.487</b>	<b>1.459.531</b>	<b>1.356.211</b>	<b>7,6</b>	<b>100,0</b>

(\*) Dados estimados por worldsteel / data were estimated by worldsteel.

Fonte / Source: Aço Brasil / ALACERO / worldsteel



## 7. Produção brasileira de produtos siderúrgicos para venda a terceiros

### 7. Brazilian Production of steel products for sales to third parties

Produto/ Product	3º Trimestre/ 3 <sup>rd</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2021	2020	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	681,4	747,7	695,1	6.236,5	5.866,2	6,3
Placas / Slabs	611,2	696,2	636,6	5.804,9	5.442,8	6,7
Aços Carbono / Carbon Steel	586,2	644,6	549,0	5.440,1	5.118,6	6,3
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	25,0	51,6	87,6	364,8	324,2	12,5
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	70,2	51,5	58,4	431,7	423,4	2,0
Aços Carbono / Carbon Steel	69,6	51,4	58,2	429,5	423,4	1,4
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,6	0,2	0,2	2,2	0,0	-
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	1.325,7	1.358,0	1.309,0	11.804,3	8.789,3	34,3
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	945,6	965,2	938,8	8.501,4	6.050,1	40,5
Chapas Grossas / Plates	83,6	106,9	83,4	801,4	692,9	15,6
Bobinas Grossas / Coiled Plates	189,4	188,6	190,0	1.762,2	1.077,5	63,5
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	2,4	13,9	(83,1)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	465,2	472,7	458,1	4.004,3	2.742,2	46,0
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,4	1,3	12,8	13,7	(6,8)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	206,1	195,6	206,1	1.918,4	1.509,8	27,1
<b>Revestidos / Coated Products</b>	340,3	352,4	332,0	2.942,4	2.423,8	21,4
Folhas para Embalagens / Canning Plates	40,4	39,6	39,9	340,3	290,7	17,1
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	211,3	226,9	212,8	1.834,9	1.424,9	28,8
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	24,8	19,2	20,5	204,0	152,9	33,4
Outras Zincadas / Other Galvanized	63,9	66,8	58,8	563,2	555,3	1,4
<b>Aços Especiais / Special Steel Sheets</b>	39,8	40,4	38,2	360,6	315,3	14,3
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	25,2	23,5	22,0	234,7	185,0	26,9
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	14,6	16,9	16,2	125,5	90,7	38,4
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,4	39,7	(99,1)
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	973,9	989,8	886,5	8.386,0	6.790,2	23,5
Barras / Bars	107,2	107,8	104,4	927,6	672,2	38,0
Aços Carbono / Carbon Steel	69,1	68,5	63,0	599,1	461,7	29,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	38,1	39,2	41,4	328,6	210,5	56,1
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	401,5	416,6	388,9	3.472,5	2.572,1	35,0
Fio-Máquina / Wire Rods	312,7	304,1	246,0	2.688,2	2.414,5	11,3
Aços Carbono / Carbon Steel	310,1	302,1	243,6	2.670,6	2.405,8	11,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	2,6	2,0	2,4	17,6	8,8	100,7
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	152,5	161,2	147,3	1.297,7	1.131,3	14,7
<b>TOTAL</b>	<b>2.981,0</b>	<b>3.095,5</b>	<b>2.890,6</b>	<b>26.426,9</b>	<b>21.445,7</b>	<b>23,2</b>

**Nota / Note:** Exclui as vendas para dentro do parque./ Excludes intra steel companies sales.

**Nota / Note:** Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

**Fonte / Source:** Aço Brasil

## 8. Vendas internas de produtos siderúrgicos

### 8. Domestic Sales of steel products

Produto/ Product	3º Trimestre/ 3 <sup>rd</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2021	2020	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	49,1	51,4	29,5	324,0	222,3	45,7
Placas / Slabs	26,1	27,7	14,5	161,1	104,0	54,9
Aços Carbono / Carbon Steel	26,0	26,7	14,5	159,0	103,2	54,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,1	1,0	-	2,1	0,7	181,9
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	23,0	23,7	15,0	162,9	118,4	37,6
Aços Carbono / Carbon Steel	20,8	22,0	13,0	146,3	107,0	36,8
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	2,2	1,7	2,0	16,6	11,4	45,8
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	1.033,5	1.028,8	1.029,5	10.035,5	7.595,6	32,1
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	743,6	733,3	736,6	7.257,5	5.154,1	40,8
Chapas Grossas / Plates	91,5	102,8	100,0	880,0	630,4	39,6
Bobinas Grossas / Coiled Plates	163,8	169,4	174,0	1.640,7	1.020,0	60,9
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	4,1	14,4	(71,2)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	306,0	297,2	305,0	3.035,7	2.141,9	41,7
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,4	1,3	12,2	12,4	(1,4)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	180,9	162,6	156,3	1.684,7	1.335,0	26,2
<b>Revestidos / Coated Products</b>	247,9	252,2	254,1	2.401,9	2.200,7	9,1
Folhas para Embalagens / Canning Plates	24,3	26,7	26,1	254,6	236,1	7,8
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	167,7	171,3	178,2	1.624,3	1.290,8	25,8
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	19,2	18,0	15,3	176,6	138,8	27,2
Outras Zincadas / Other Galvanized	36,6	36,3	34,5	346,4	534,9	(35,2)
<b>Aços Especiais / Special Steel Sheets</b>	42,0	43,3	38,8	376,2	240,8	56,2
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	22,3	24,1	20,3	224,1	142,0	57,8
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	14,3	16,7	15,6	120,6	80,8	49,2
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	5,4	2,5	2,9	31,5	18,0	75,4
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	830,4	822,9	776,3	7.401,2	6.013,9	23,1
<b>Barras / Bars</b>	118,1	118,4	112,8	1.025,5	700,4	46,4
Aços Carbono / Carbon Steel	77,8	73,9	71,3	674,6	504,8	33,6
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	40,3	44,5	41,5	350,9	195,6	79,4
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	317,7	316,2	298,5	2.866,9	2.402,2	19,3
<b>Fio-Máquina / Wire Rods</b>	157,4	144,4	126,1	1.349,8	1.057,6	27,6
Aços Carbono / Carbon Steel	147,9	137,7	120,1	1.309,9	1.049,6	24,8
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	9,5	6,7	6,0	39,9	8,1	395,2
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	110,2	120,4	120,4	1.024,7	872,5	17,5
<b>Trefilados / Drawn Products</b>	127,0	123,5	118,3	1.134,3	981,2	15,6
Aços Carbono / Carbon Steel	125,2	121,7	116,0	1.117,5	971,5	15,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,8	1,8	2,3	16,8	9,8	72,1
<b>TOTAL</b>	<b>1.913,0</b>	<b>1.903,0</b>	<b>1.835,3</b>	<b>17.760,7</b>	<b>13.831,8</b>	<b>28,4</b>

**Nota / Note:** Exclui as vendas para dentro do parque./ Excludes intra steel companies sales.

**Nota / Note:** Dados da CSN e SIMEC estimados./ CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

**Fonte / Source:** Aço Brasil

## 9. Vendas externas de produtos siderúrgicos

### 9. Exports sales of steel products

Produto/ Product	3º Trimestre/ 3 <sup>rd</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2021	2020	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	519,0	690,3	668,6	5.675,5	5.637,1	0,7
Placas / Slabs	503,5	657,1	614,9	5.516,8	5.327,1	3,6
Aços Carbono / Carbon Steel	468,0	619,9	524,7	5.155,1	4.870,4	5,8
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	35,5	37,2	90,2	361,8	456,7	(20,8)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	15,4	33,2	53,7	158,7	310,0	(48,8)
Aços Carbono / Carbon Steel	15,4	33,2	53,7	158,7	305,7	(48,1)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	4,3	(100,0)
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	61,7	156,9	175,6	826,0	1.223,0	(32,5)
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	32,5	91,8	144,2	513,7	787,1	(34,7)
Chapas Grossas / Plates	4,6	2,2	7,1	49,0	64,0	(23,5)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	11,0	32,3	42,3	141,9	147,9	(4,0)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,5	(100,0)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	14,0	55,8	57,9	224,6	462,3	(51,4)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	3,0	1,5	36,9	98,3	112,4	(12,6)
<b>Revestidos / Coated Products</b>	28,5	64,2	30,8	300,8	388,0	(22,5)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	9,4	9,4	2,9	50,9	55,7	(8,5)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	17,7	44,3	22,2	203,4	280,9	(27,6)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	1,3	1,9	5,8	20,2	18,1	11,6
Outras Zincadas / Other Galvanized	-	8,6	-	26,3	33,4	(21,2)
<b>Aços Especiais / Special Steel Sheets</b>	0,7	0,9	0,6	11,5	47,9	(75,9)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	0,5	0,7	0,5	6,9	37,7	(81,7)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	0,2	0,2	0,1	4,6	10,2	(54,2)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,0	0,0	0,0
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	67,0	85,2	84,8	687,0	888,7	(22,7)
<b>Barras / Bars</b>	13,2	15,6	11,5	115,2	85,6	34,6
Aços Carbono / Carbon Steel	4,3	7,5	4,8	47,0	34,6	35,8
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	8,9	8,0	6,7	68,2	50,9	33,8
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	24,4	23,0	32,5	218,8	252,7	(13,4)
<b>Fio-Máquina / Wire Rods</b>	12,3	22,2	10,8	120,8	272,3	(55,6)
Aços Carbono / Carbon Steel	12,3	22,0	10,8	119,8	271,1	(55,8)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	0,2	-	1,0	1,2	(15,8)
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	14,9	21,4	27,2	215,0	265,3	(19,0)
<b>Trefilados / Drawn Products</b>	2,2	3,0	2,7	17,2	12,9	34,1
Aços Carbono / Carbon Steel	2,2	3,0	2,7	17,2	12,9	34,1
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>647,6</b>	<b>932,4</b>	<b>928,9</b>	<b>7.188,6</b>	<b>7.748,9</b>	<b>(7,2)</b>

**Nota / Note:** Refere-se às vendas faturadas pelas empresas siderúrgicas / Tonnage correspondent to sales revenue by the steel mills.

**Nota / Note:** Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

**Fonte / Source:** Aço Brasil

## 10. Exportação brasileira de produtos siderúrgicos Janeiro/Setembro

### 10. Brazilian exports of steel products January/September

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 <sup>3</sup> US\$ FOB		
	2021	2020	(%)	2021	2020	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	5.901.172	6.226.257	(5,2)	4.713.488	2.509.268	87,8
Placas / Slabs	5.811.817	5.974.514	(2,7)	4.658.636	2.418.950	92,6
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	89.355	251.743	(64,5)	54.852	90.318	(39,3)
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	959.320	1.186.327	(19,1)	796.618	720.774	10,5
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	497.409	732.810	(32,1)	371.970	360.374	3,2
Chapas Grossas / Heavy Plates	79.315	65.640	20,8	53.814	37.312	44,2
Bobinas Grossas / Coiled Plates	34.726	64.258	(46,0)	28.290	30.668	(7,8)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	5.071	5.625	(9,8)	4.560	2.932	55,5
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	302.298	509.921	(40,7)	238.677	244.091	(2,2)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1.415	2.196	(35,6)	1.786	1.484	20,4
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	74.584	85.170	(12,4)	44.843	43.887	2,2
<b>Revestidos / Coated Products</b>	331.913	308.886	7,5	304.379	235.815	29,1
Folhas para Embalagens / Canning Plates	51.657	56.966	(9,3)	52.231	46.455	12,4
Folhas-de-Flandres / Tinplate	34.995	39.027	(10,3)	38.243	33.615	13,8
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	16.497	17.767	(7,1)	13.473	12.375	8,9
Outras Chapas para Embalagens / Others	165	172	(4,1)	515	465	10,8
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	236.798	205.219	15,4	204.944	150.954	35,8
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	7.170	9.572	(25,1)	4.744	5.612	(15,5)
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	33.962	36.248	(6,3)	38.800	31.610	22,7
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	2.326	881	164,0	3.660	1.184	209,1
<b>Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel</b>	129.998	144.631	(10,1)	120.269	124.585	(3,5)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	10.269	38.244	(73,1)	22.340	61.954	(63,9)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	5.800	9.389	(38,2)	7.865	9.039	(13,0)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	113.929	96.998	17,5	90.064	53.592	68,1
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	837.781	906.940	(7,6)	740.596	713.145	3,8
Barras / Bars	130.808	95.586	36,8	165.126	109.171	51,3
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	251.538	296.631	(15,2)	168.776	151.665	11,3
Fio-Máquina / Wire Rods	206.729	256.619	(19,4)	142.666	136.470	4,5
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	244.580	255.069	(4,1)	256.230	310.740	(17,5)
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	4.126	3.035	35,9	7.798	5.099	52,9
<b>Outros Produtos / Other Products</b>	134.019	153.978	(13,0)	201.369	202.071	(0,3)
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	48.545	72.652	(33,2)	78.936	109.666	(28,0)
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	20.967	16.753	25,2	36.484	22.359	63,2
Trefilados / Drawn Products	64.507	64.573	(0,1)	85.949	70.046	22,7
<b>TOTAL</b>	<b>7.832.292</b>	<b>8.473.502</b>	<b>(7,6)</b>	<b>6.452.071</b>	<b>4.145.258</b>	<b>55,6</b>
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	6.541	5.133	27,4	53.048	35.590	49,1
Ferro Gusa / Pig Iron	2.159.195	2.684.314	(19,6)	1.073.156	792.165	35,5

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

# 11. Destino das exportações brasileiras de produtos siderúrgicos Janeiro/Setembro 2021

## 11. Brazilian exports of steel products by country of destination January/September 2021

Unid./Unit.: tonelada / metric tons

Região/País Region/Country	Semiacabados/ Semifinished Products	Laminados / Rolled Products		Outros/ Others	Total	(%)	Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings
		Planos/ Flat Products	Longos/ Long Products				
<b>Europa / Europe</b>	68.396	147.935	32.192	6.431	254.954	3,3	3.637
<b>UE (28 Países) / EU (28 Countries)</b>	67.956	113.730	25.293	5.195	212.174	2,7	3.549
Países Baixos / Netherlands	64.818	-	1.129	154	66.101	0,8	318,00
Bélgica / Belgium	-	47.161	1.609	748	49.518	0,6	-
Portugal	-	25.879	12	31	25.922	0,3	4
Espanha / Spain	-	22.274	3	43	22.320	0,3	-
Alemanha / Germany	707	200	16.022	178	17.107	0,2	11
Reino Unido / United Kingdom	-	11.721	2.154	1.242	15.117	0,2	208
Itália / Italy	2.431	6.423	3.092	2.221	14.167	0,2	87
Outros / Others	-	72	1.272	578	1.922	0,0	2.921
<b>Outros Países da Europa / Other European Countries</b>	440	34.205	6.899	1.236	42.780	0,5	88
Turquia / Turkey	440,0	34.122	2	15	34.579	0,4	3
Albânia / Albania	-	-	6.320	-	6.320	0,1	-
Outros / Others	-	83	577	1.221	1.881	0,0	85
<b>América do Norte / North America</b>	4.856.407	98.242	171.940	12.293	5.138.882	65,6	329
EUA / USA	4.282.121	96.737	162.695	10.307	4.551.860	58,1	325
Canadá / Canada	574.286	1.505	9.244	1.986	587.021	7,5	3
Outros / Others	-	-	1	-	1	0,0	1
<b>América Latina / Latin America</b>	832.837	693.889	505.177	109.486	2.141.389	27,3	2.041
Argentina	454.352	263.709	150.067	24.147	892.275	11,4	325
México / Mexico	294.663	62.242	21.392	8.542	386.839	4,9	83
Colômbia / Colombia	9.760	113.716	55.347	6.148	184.971	2,4	62
Bolívia / Bolivia	810	11.412	149.286	13.489	174.997	2,2	813
Chile	-	131.604	7.214	2.607	141.425	1,8	120
Peru	18.935	28.166	32.500	865	80.466	1,0	94
Rep. Dominicana / Dominican, Rep.	54.298	9.672	8.605	573	73.148	0,9	-
Uruguai / Uruguay	-	20.204	-	25.777	45.981	0,6	118
Outros / Others	19	53.164	80.766	27.338	161.287	2,1	426
<b>Ásia / Asia</b>	143.363	13.512	39.486	3.170	199.531	2,5	219
Coréia do Sul / Rep. of Korea	104.988	13	1.025	-	106.026	1,4	-
China	27.647	13.223	1.150	606	42.626	0,5	3
Tailândia / Thailand	10.728	18	2.234	2	12.982	0,2	-
Formosa / Taiwan	-	21	11.540	6	11.567	0,1	-
Malásia / Malaysia	-	-	8.072	74	8.146	0,1	7
Paquistão / Pakistan	-	-	6.848	27	6.875	0,1	-
Cingapura / Singapore	-	1	3.995	5	4.001	0,1	64
Outros / Others	-	236	4.622	2.450	7.308	0,1	145
<b>África / Africa</b>	0	5.629	15.993	998	22.620	0,3	26
Costa do Marfim / Ivory Coast	-	-	8.460	-	8.460	0,1	-
Egito / Egypt	-	1.626	3.061	21	4.708	0,1	-
África do Sul / South Africa	-	3.893	72	159	4.124	0,1	5
Outros / Others	-	110	4.400	818	5.328	0,1	21
<b>Oceania</b>	0	69	3	63	135	0,0	0
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	169	44	72.990	1.578	74.781	1,0	289
Iraque / Iraq	-	-	28.084	-	28.084	0,4	-
Catar / Qatar	-	-	14.340	25	14.365	0,2	6
Arábia Saudita / Saudi Arabia	-	-	12.664	208	12.872	0,2	28
Outros / Others	169	44	17.902	1.345	19.460	0,2	255
<b>TOTAL</b>	<b>5.901.172</b>	<b>959.320</b>	<b>837.781</b>	<b>134.019</b>	<b>7.832.292</b>	<b>100,0</b>	<b>6.541</b>

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

## 12. Importação brasileira de produtos siderúrgicos Janeiro/Setembro

### 12. Brazilian imports of steel products January/September

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 <sup>3</sup> US\$ FOB		
	2021	2020	(%)	2021	2020	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	845.126	54.083	1.462,6	539.826	37.939	1322,9
Placas / Slabs	629.291	37.792	1.565,1	410.471	16.797	2.343,7
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	215.835	16.291	1.224,9	129.355	21.142	511,8
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	1.734.000	874.935	98,2	1.515.571	744.946	103,4
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	465.126	164.752	182,3	331.997	90.782	265,7
Chapas Grossas / Heavy Plates	34.755	9.088	282,4	30.948	9.261	234,2
Bobinas Grossas / Coiled Plates	22.501	9.641	133,4	13.319	4.590	190,2
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	992	735	35,0	1.350	895	50,8
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	170.133	61.802	175,3	110.071	29.214	276,8
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	2.599	269	866,2	2.896	356	713,5
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	234.146	83.217	181,4	173.413	46.466	273,2
<b>Revestidos / Coated Products</b>	986.823	517.532	90,7	836.268	388.901	115,0
Folhas para Embalagens / Canning Plates	103.451	95.036	8,9	113.453	96.418	17,7
Folhas-de-Flandres / Tinplate	42.699	40.623	5,1	39.166	36.170	8,3
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	43.203	41.343	4,5	40.728	36.177	12,6
Outras Chapas para Embalagens / Others	17.549	13.070	34,3	33.559	24.071	39,4
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	350.279	145.165	141,3	273.185	92.301	196,0
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	16.673	16.176	3,1	19.745	15.470	27,6
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	385.655	167.853	129,8	311.086	110.525	181,5
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	130.765	93.302	40,2	118.799	74.187	60,1
<b>Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel</b>	282.051	192.651	46,4	347.306	265.263	30,9
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	87.886	75.143	17,0	161.806	146.120	10,7
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	68.265	70.397	(3,0)	75.690	71.682	5,6
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	125.900	47.111	167,2	109.810	47.461	131,4
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	882.608	314.261	180,9	875.035	411.569	112,6
Barras / Bars	147.049	107.238	37,1	205.508	138.257	48,6
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	230.922	160	144.226,3	134.070	84	
Fio-Máquina / Wire Rods	277.036	28.055	887,5	200.032	26.325	659,9
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	123.486	83.671	47,6	254.804	173.102	47,2
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	104.115	95.137	9,4	80.621	73.801	9,2
<b>Outros Produtos / Other Products</b>	396.889	225.747	75,8	702.939	408.079	72,3
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	73.258	47.565	54,0	167.436	98.195	70,5
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	63.675	47.768	33,3	139.952	91.111	53,6
Trefilados / Drawn Products	259.956	130.414	99,3	395.551	218.773	80,8
<b>TOTAL</b>	<b>3.858.623</b>	<b>1.469.026</b>	<b>162,7</b>	<b>3.633.371</b>	<b>1.602.533</b>	<b>126,7</b>
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	34.135	28.223	20,9	215.796	193.925	11,3

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

# 13. Origem das importações brasileiras de produtos siderúrgicos Janeiro/Setembro 2021

## 13. Brazilian imports of steel products by country of origin January/September 2021

Região/País Region/Country	Semiacabados/ Semifinished Products	Laminados / Rolled Products		Outros/ Others	Total	(%)	Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings
		Planos/ Flat Products	Longos/ Long Products				
Europa / Europe	611.847	294.155	432.318	126.948	1.465.268	38,0	5.006
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	44.028	134.632	92.454	88.525	359.639	9,3	4.887
Alemanha / Germany	9.717	18.379	31.364	19.199	78.659	2,0	530
Itália / Italy	8.339	7.824	25.743	17.920	59.826	1,6	1.990
Reino Unido / United Kingdom	25.106	3.174	8.216	4.623	41.119	1,1	376
Suécia / Sweden	106	31.399	918	3.971	36.394	0,9	114
Áustria / Austria	2	27.172	1.862	3.815	32.851	0,9	47
Espanha / Spain	11	4.421	13.035	12.492	29.959	0,8	764
Países Baixos / Netherlands	-	20.181	326	505	21.012	0,5	17
França / France	3	7.804	1.682	4.827	14.316	0,4	165
Portugal	738	1.171	39	11.776	13.724	0,4	43
Outros / Others	6	13.107	9.269	9.397	31.779	0,8	841
Outros Países da Europa / Other European Countries	567.819	159.523	339.864	38.423	1.105.629	28,7	119
Rússia / Russia	474.233	126.314	10.580	415	611.542	15,8	-
Turquia / Turkey	-	1.929	296.252	35.374	333.555	8,6	82
Outros / Others	93.586	31.280	33.032	2.634	160.532	4,2	37
América do Norte / North America	24	14.132	9.246	19.104	42.506	1,1	2.112
EUA / USA	4	13.757	8.541	18.917	41.219	1,1	2.107
Canadá / Canada	20	375	705	187	1.287	0,0	5
América Latina / Latin America	42.913	1.528	38.684	22.549	105.674	2,7	134
Argentina	18.205	486	28.503	9.597	56.791	1,5	70
México / Mexico	24.388	919	9.178	3.204	37.689	1,0	61
Uruguai / Uruguay	-	-	-	8.360	8.360	0,2	-
Chile	-	-	789	736	1.525	0,0	-
Paraguai / Paraguay	-	4	200	447	651	0,0	2
Panamá / Panama	320	-	-	-	320	0,0	-
Colômbia / Colombia	-	119	-	195	314	0,0	-
Peru	-	-	14	10	24	0,0	1
Ásia / Asia	190.342	1.412.728	285.962	224.565	2.113.597	54,8	26.859
China	1.756	1.205.177	141.213	171.660	1.519.806	39,4	24.789
Japão / Japan	49.882	28.383	72.837	8.050	159.152	4,1	144
Coréia do Sul / Rep. of Korea	-	98.895	42.913	15.235	157.043	4,1	424
Vietnã / Vietnam	106.135	11.059	81	2.331	119.606	3,1	5
Índia / India	-	38.261	20.499	14.690	73.450	1,9	300
Indonésia / Indonesia	32.568	19.475	1	373	52.417	1,4	-
Formosa / Taiwan	-	5.915	2.655	8.804	17.374	0,5	203
Hong Kong	-	1.936	2.248	1.624	5.808	0,2	921
Outros / Others	1	3.627	3.515	1.798	8.941	0,2	73
África / Africa	0	7.531	100.101	3.719	111.351	2,9	0
Egito / Egypt	-	-	100.086	-	100.086	2,6	-
Outros / Others	-	7.531	15	3.719	11.265	0,3	-
Oceania	0	3.295	0	2	3.297	0,1	0
Austrália / Australia	-	3.295	-	2	3.297	0,1	-
Oriente Médio / Middle East	0	631	16.297	2	16.930	0,4	24
Ilhas Bahrein / Bahrain Islands	-	-	15.057	-	15.057	0,4	0
Outros / Others	-	631	1.240	2	1.873	0,0	24
<b>TOTAL</b>	<b>845.126</b>	<b>1.734.000</b>	<b>882.608</b>	<b>396.889</b>	<b>3.858.623</b>	<b>100,0</b>	<b>34.135</b>

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

## 14. Consumo aparente de produtos siderúrgicos Janeiro/Junho

### 14. Apparent consumption of steel products January/June

Produto/ Product	Vendas Internas/ Domestic Sales (*)	Importação/ Imports (**)	Consumo Aparente / Apparent Consumption		
			2021	2020	(%)
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	10.196,6	1.858,0	12.054,6	8.675,5	39,0
Placas / Slabs	161,1	0,2	161,3	104,3	54,7
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	7.257,5	483,7	7.741,2	5.346,0	44,8
Chapas Grossas / Plates	880,0	34,8	914,8	639,5	43,0
Bobinas Grossas / Coiled Plates	1.640,7	22,5	1.663,2	1.029,6	61,5
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	4,1	1,0	5,1	15,1	(66,1)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	3.035,7	162,6	3.198,3	2.216,5	44,3
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	12,2	2,6	14,8	12,7	17,0
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	1.684,7	260,2	1.945,0	1.432,6	35,8
<b>Revestidos / Coated Products</b>	2.401,9	1.009,4	3.411,2	2.732,8	24,8
Folhas para Embalagens / Canning Plates	254,6	106,1	360,7	332,8	8,4
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	1.624,3	363,5	1.987,8	1.443,9	37,7
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	176,6	23,4	199,9	160,0	25,0
Outras Zincadas / Other Galvanized	346,4	516,4	862,8	796,1	8,4
<b>Aços Especiais / Special Steel Sheets</b>	376,2	364,7	740,8	492,5	50,4
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	224,1	138,3	362,4	252,3	43,6
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	120,6	70,6	191,1	153,7	24,3
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	31,5	155,8	187,3	86,4	116,7
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	7.564,1	1.158,8	8.722,9	6.592,4	32,3
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	162,9	64,9	227,8	134,7	69,2
Barras / Bars	1.025,5	147,0	1.172,5	807,6	45,2
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	2.866,9	230,9	3.097,9	2.402,3	29,0
Fio-Máquina / Wire Rods	1.349,8	228,3	1.578,1	1.084,9	45,5
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	1.024,7	123,5	1.148,2	956,1	20,1
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	-	104,1	104,1	95,1	9,4
Trefilados / Drawn Products	1.134,3	260,0	1.394,2	1.111,6	25,4
<b>TOTAL</b>	<b>17.760,7</b>	<b>3.016,7</b>	<b>20.777,5</b>	<b>15.267,9</b>	<b>36,1</b>

**Nota / Note:** Para cálculo do consumo aparente, as importações de tubos com costura e tiras e fitas, foram transformadas em produtos equivalentes usando o rendimento médio da operação de transformação. / As for apparent consumption determination, the imports of welded tubes and pipes and strips and hoops were transformed into equivalent rolled products by using the typical average yield of the production process.

**Nota / Note:** Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

(\*) Exclui as vendas para dentro do parque. / Excludes intra steel companies sales.

(\*\*) Para evitar dupla contagem, excluídas as importações diretas pelas usinas: **629.055 t** de Placas, **150.895 t** de Lingotes, Blocos e Tarugos, **4.114 t** de Chapas e Bobinas Zincadas a Quente, **23.957 t** Bobinas a Quente e **48.734 t** de Fio-Máquina. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills: **629,055 metric tons of Slabs**, **150,895 metric tons of Ingots, Blooms and Billets**, **4,114 metric tons of Hot Dip Galvanized Sheets** and **23,957 metric tons of Hot Rolled Coils** and **48,734 metric tons of Wire Rod**.

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



## 15. Indicadores econômicos

### 15. Economic indicators

Especificação/ Specification	Unidade/ Unit 10 <sup>3</sup>	3º Trimestre/ 3 <sup>rd</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
		Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2021	2020	(%)
<b>Faturamento / Net Sales</b>	R\$	<b>17.944.710</b>	<b>20.240.227</b>	<b>19.834.588</b>	<b>155.485.143</b>	<b>71.054.182</b>	<b>118,8</b>
	US\$	<b>3.479.680</b>	<b>3.853.813</b>	<b>3.756.551</b>	<b>29.148.122</b>	<b>14.100.898</b>	<b>106,7</b>
Mercado Interno / Domestic Market	R\$	14.375.949	14.355.457	14.740.626	119.481.124	50.774.841	135,3
	US\$	2.787.657	2.733.331	2.791.785	22.385.862	10.090.392	121,9
Mercado Externo / Foreign Market	R\$	3.464.225	5.788.556	4.959.653	34.974.033	19.490.393	79,4
	US\$	671.752	1.102.162	939.328	6.569.806	3.853.067	70,5
Outras Receitas / Other Receipts	R\$	104.536	96.214	134.309	1.029.986	788.948	30,6
	US\$	20.271	18.319	25.437	192.454	157.439	22,2
<b>Impostos Pagos / Taxes Paid</b>	R\$	<b>3.690.325</b>	<b>3.669.840</b>	<b>3.633.004</b>	<b>30.364.572</b>	<b>13.014.875</b>	<b>133,3</b>
	US\$	<b>715.595</b>	<b>698.751</b>	<b>688.069</b>	<b>5.688.822</b>	<b>2.589.119</b>	<b>119,7</b>
IPI / Industrial Products Tax	R\$	500.813	502.848	522.646	4.161.828	1.715.678	142,6
	US\$	97.113	95.744	98.986	779.661	341.807	128,1
ICMS / Value-Added Tax	R\$	1.768.015	1.778.786	1.676.706	14.486.520	6.218.575	133,0
	US\$	342.838	338.687	317.558	2.714.199	1.237.494	119,3
Outros / Other	R\$	1.421.497	1.388.206	1.433.652	11.716.224	5.080.622	130,6
	US\$	275.644	264.319	271.525	2.194.962	1.009.818	117,4

**Nota / Note:** Conversão pelo dólar médio do mês./  
US\$ values calculated with the average exchange rate.

**Nota / Note:** Dados da CSN e SIMEC estimados./ CSN and SIMEC:  
data were estimated by Aço Brasil.

**Fonte / Source:** Aço Brasil

## 16. Estatística de pessoal

### 16. Workforce statistics

Especificação/ Specification	Junho/ June 2021	Julho/ July 2021	Agosto/ August 2021	Setembro / September		
				2021	2020	(%)
Efetivo Próprio Total/ Total Registered Own Workforce	68.610	68.921	69.604	70.167	64.118	9,4
Efetivo Próprio em Exercício/ Actually Active Own Workforce	62.623	63.144	63.797	64.386	58.368	10,3
Efetivo de Terceiros/ Sub-Contracted Workforce	43.993	42.183	44.275	43.855	36.239	21,0
<b>Efetivo em Atividades Siderúrgicas/ Total Active Workforce</b>	<b>106.616</b>	<b>105.327</b>	<b>108.072</b>	<b>108.241</b>	<b>94.607</b>	<b>14,4</b>
<b>Número de Colaboradores/ Number of Employees</b>	<b>112.603</b>	<b>111.104</b>	<b>113.879</b>	<b>114.022</b>	<b>100.357</b>	<b>13,6</b>

**Nota / Note:** Dados da CSN e SIMEC estimados./ CSN and SIMEC:  
data were estimated by Aço Brasil.

**Fonte / Source:** Aço Brasil

# 17. Indicadores da indústria do aço no Brasil

## 17. Brazilian steel industry indicators

Indicador / Indicator	UNID./ UNIT	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Produção Siderúrgica Brasileira / Brazilian Steel Production</b>								
Aço Bruto / Crude Steel	10 <sup>3</sup> t	33.897	33.258	31.642	34.778	35.407	32.569	31.415
Laminados / Rolled Products (*)	10 <sup>3</sup> t	24.906	22.671	21.121	22.690	23.696	22.488	21.807
Planos / Flat Products	10 <sup>3</sup> t	14.229	13.388	12.273	13.687	14.257	13.246	12.356
Longos / Long Products	10 <sup>3</sup> t	10.677	9.283	8.848	9.003	9.439	9.242	9.452
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10 <sup>3</sup> t	7.003	9.117	9.434	9.980	9.917	8.817	7.850
<b>Vendas Internas / Domestic Sales</b>	<b>10<sup>3</sup> t</b>	<b>21.709</b>	<b>18.173</b>	<b>16.828</b>	<b>17.247</b>	<b>18.920</b>	<b>18.799</b>	<b>19.462</b>
Laminados / Rolled Products (*)	10 <sup>3</sup> t	21.300	17.852	16.406	16.865	18.468	18.490	19.128
Planos / Flat Products	10 <sup>3</sup> t	11.856	9.787	9.401	9.942	11.030	10.839	10.814
Longos / Long Products	10 <sup>3</sup> t	9.444	8.065	7.005	6.923	7.438	7.651	8.314
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10 <sup>3</sup> t	409	321	422	382	452	309	334
<b>Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos / Apparent Consumption of Steel Products (**)</b>	<b>10<sup>3</sup> t</b>	<b>25.606</b>	<b>21.295</b>	<b>18.520</b>	<b>19.523</b>	<b>21.207</b>	<b>20.977</b>	<b>21.449</b>
Consumo Per Capita - Aço Bruto / Per Capita Consumption - Crude Steel	KG/HAB. / KG/INHAB.	140	116	100	104	112	110	112
<b>Comércio Exterior / Foreign Trade</b>								
<b>Exportações / Exports</b>	<b>10<sup>3</sup> t</b>	<b>9.781</b>	<b>13.726</b>	<b>13.432</b>	<b>15.351</b>	<b>13.945</b>	<b>12.805</b>	<b>10.538</b>
	<b>10<sup>6</sup> US\$ FOB</b>	<b>6.808</b>	<b>6.585</b>	<b>5.594</b>	<b>8.046</b>	<b>8.873</b>	<b>7.308</b>	<b>5.271</b>
Semiacabados / Semifinished Products	10 <sup>3</sup> t	6.295	8.717	8.446	9.758	9.195	8.643	7.715
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	3.195	3.008	2.691	4.175	5.045	4.184	3.212
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 <sup>3</sup> t	2.120	3.494	3.087	3.404	2.505	2.171	1.398
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	1.521	1.888	1.564	2.168	1.775	1.375	855
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 <sup>3</sup> t	1.212	1.348	1.706	1.863	1.724	1.743	1.220
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	1.571	1.439	1.096	1.344	1.378	1.437	945
Outros / Others	10 <sup>3</sup> t	154	167	193	326	521	248	205
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	521	250	243	359	675	312	259
<b>Importações / Imports</b>	<b>10<sup>3</sup> t</b>	<b>3.978</b>	<b>3.210</b>	<b>1.879</b>	<b>2.329</b>	<b>2.407</b>	<b>2.365</b>	<b>2.037</b>
	<b>10<sup>6</sup> US\$ FOB</b>	<b>4.109</b>	<b>3.110</b>	<b>1.683</b>	<b>2.232</b>	<b>2.610</b>	<b>2.463</b>	<b>2.172</b>
Semiacabados / Semifinished Products	10 <sup>3</sup> t	15	74	245	86	173	211	79
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	29	48	92	46	105	115	51
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 <sup>3</sup> t	2.235	1.767	849	1.463	1.433	1.292	1.195
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	1.833	1.317	584	1.116	1.258	1.088	1.002
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 <sup>3</sup> t	1.237	979	485	464	454	505	441
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	1.296	1.014	454	482	553	608	560
Outros / Others	10 <sup>3</sup> t	491	390	300	316	347	357	322
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	951	731	553	588	694	652	559

Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

(\*) Exclui a vendas para dentro do parque. / Excludes intra steel companies sales.

(\*\*) Exclui vendas para dentro do parque e importações das empresas siderúrgicas para transformação. / Excludes intra steel companies sales and imports of steel companies for transformation.

Fonte / Source: Aço Brasil / Min.Economia / SECEX

# 18. Indicadores da indústria do aço no mundo

## 18. World steel industry indicators

Indicador / Indicator	UNID. / UNIT	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Produção Mundial de Aço Bruto/ World Crude Steel Production</b>	<b>10<sup>6</sup> t</b>	<b>1.674</b>	<b>1.623</b>	<b>1.632</b>	<b>1.735</b>	<b>1.826</b>	<b>1.874</b>	<b>1.877</b>
Europa / Europe	10 <sup>6</sup> t	207	202	200	211	209	196	179
U.E. / E.U.	10 <sup>6</sup> t	169	166	162	169	167	157	139
Outros Europa / Others Europe	10 <sup>6</sup> t	38	36	38	42	42	39	40
C.E.I. / C.I.S.	10 <sup>6</sup> t	106	99	101	100	101	100	100
América do Norte / North America	10 <sup>6</sup> t	101	91	91	95	100	101	84
EUA / USA	10 <sup>6</sup> t	88	79	78	82	87	88	73
Canadá / Canada	10 <sup>6</sup> t	13	12	13	13	13	13	11
América Latina / Latin America	10 <sup>6</sup> t	65	64	61	64	66	61	56
Brasil / Brazil	10 <sup>6</sup> t	34	33	32	35	35	33	31
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	31	31	29	29	31	28	25
África / Africa	10 <sup>6</sup> t	15	14	13	15	18	17	17
Egito / Egypt	10 <sup>6</sup> t	6	6	5	7	8	7	8
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	9	8	8	8	10	10	9
Oriente Médio / Middle East	10 <sup>6</sup> t	30	29	31	35	43	44	45
Ásia / Asia	10 <sup>6</sup> t	1.144	1.118	1.129	1.209	1.283	1.348	1.390
China	10 <sup>6</sup> t	822	804	808	871	929	995	1.065
Índia / India	10 <sup>6</sup> t	87	89	95	101	109	111	100
Japão / Japan	10 <sup>6</sup> t	111	105	105	105	104	99	83
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	124	120	121	132	141	142	142
Oceania	10 <sup>6</sup> t	6	6	6	6	6	7	6
<b>Consumo Aparente Mundial de Produtos Siderúrgicos/ World Apparent Consumption of Steel Products</b>	<b>10<sup>6</sup> t</b>	<b>1.551</b>	<b>1.506</b>	<b>1.523</b>	<b>1.637</b>	<b>1.712</b>	<b>1.775</b>	<b>1.772</b>
Europa / Europe	10 <sup>6</sup> t	186	194	199	206	205	192	177
U.E. / E.U.	10 <sup>6</sup> t	149	154	158	164	168	159	141
Outros Europa / Others Europe	10 <sup>6</sup> t	37	40	41	43	37	33	36
C.E.I. / C.I.S.	10 <sup>6</sup> t	58	52	51	55	56	58	58
América do Norte / North America	10 <sup>6</sup> t	123	109	105	112	114	111	92
EUA / USA	10 <sup>6</sup> t	107	96	92	98	100	98	80
Canadá / Canada	10 <sup>6</sup> t	16	13	13	14	14	13	12
América Latina / Latin America	10 <sup>6</sup> t	73	71	65	69	69	67	61
Brasil / Brazil	10 <sup>6</sup> t	26	21	19	20	21	21	21
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	47	50	47	49	48	46	39
África / Africa	10 <sup>6</sup> t	37	39	38	35	37	39	36
Egito / Egypt	10 <sup>6</sup> t	10	11	12	10	11	10	10
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	27	28	26	25	26	29	26
Oriente Médio / Middle East	10 <sup>6</sup> t	55	54	53	53	51	50	46
Ásia / Asia	10 <sup>6</sup> t	1.013	979	1.005	1.101	1.174	1.252	1.297
China	10 <sup>6</sup> t	711	672	681	774	836	912	995
Índia / India	10 <sup>6</sup> t	76	80	84	89	97	103	89
Japão / Japan	10 <sup>6</sup> t	68	63	62	64	65	63	53
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	158	164	178	174	175	174	160
Oceania	10 <sup>6</sup> t	8	7	7	7	7	7	6

Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN e SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

Fonte / Source: Aço Brasil / worldsteel / ALACERO



Rua do Mercado, 11 - 18º andar  
Centro - Rio de Janeiro - RJ  
CEP: 20010-120

Telefone/ Phone: +55 (21) 3445-6300  
E-mail: [acobrasil@acobrasil.org.br](mailto:acobrasil@acobrasil.org.br)

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