

# Estadísticas da Siderurgia

*Steel Statistics*



**2022**

**1º Trimestre**  
*1st Quarter*

## Sobre o Instituto

### About the Institute

Fundado em 31 de maio de 1963, o Instituto Aço Brasil tem como objetivo congregar 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.*

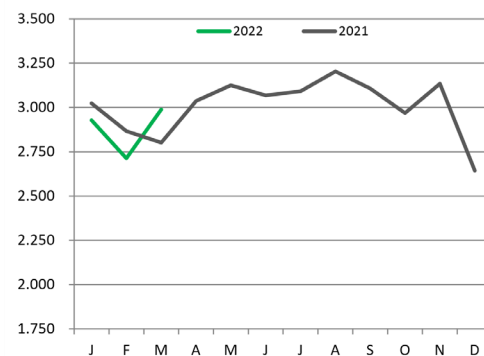
# 1. Produção siderúrgica brasileira

## 1. Brazilian steel production

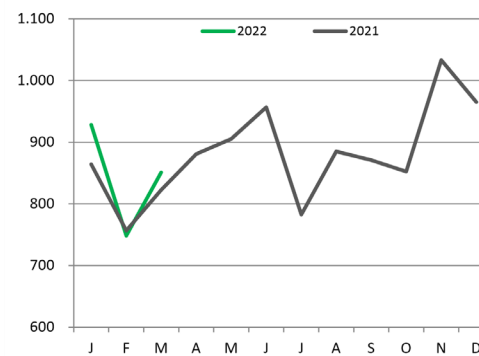
Unid./Unit.: 10<sup>3</sup>t

Produto/ Product	1º Trimestre/ 1 <sup>st</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Últimos 12 meses/ Last 12 months
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2022	2021	(%)	
<b>Aço Bruto / Crude Steel</b>	<b>2.928,4</b>	<b>2.713,2</b>	<b>2.988,3</b>	<b>8.629,9</b>	<b>8.691,8</b>	<b>(0,7)</b>	<b>36.009,2</b>
<b>Semiacabados para Venda/ Semifinished Products for Sale (**)</b>	<b>928,0</b>	<b>748,2</b>	<b>851,2</b>	<b>2.527,4</b>	<b>2.443,2</b>	<b>3,4</b>	<b>10.658,9</b>
Placas / Slabs	870,8	676,8	740,9	2.288,6	2.369,1	(3,4)	9.803,4
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	57,2	71,4	110,3	238,9	74,0	222,6	855,5
<b>Laminados / Rolled Products (**)</b>	<b>2.023,9</b>	<b>1.881,2</b>	<b>2.143,6</b>	<b>6.048,6</b>	<b>6.338,8</b>	<b>(4,6)</b>	<b>25.673,4</b>
Planos / Flat Products	1.230,4	1.092,8	1.238,2	3.561,5	3.716,1	(4,2)	15.203,7
Longos / Long Products	793,4	788,3	905,4	2.487,1	2.622,7	(5,2)	10.469,7
<b>Ferro-Gusa / Pig Iron</b>	<b>2.296,6</b>	<b>2.101,7</b>	<b>2.255,9</b>	<b>6.654,2</b>	<b>6.871,4</b>	<b>(3,2)</b>	<b>28.312,6</b>

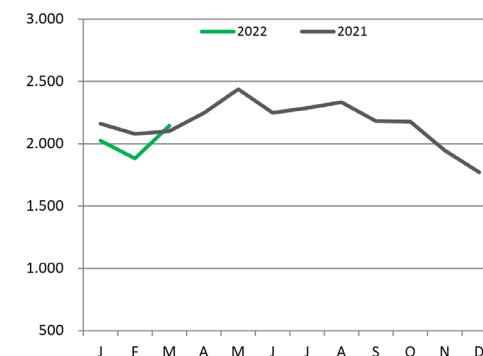
Aço bruto / Crude steel



Semiacabados / Semifinished products



Podutos 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.

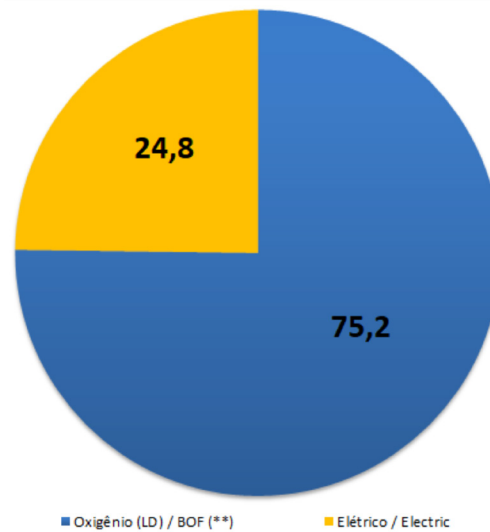
Fonte / Source: Aço Brasil

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

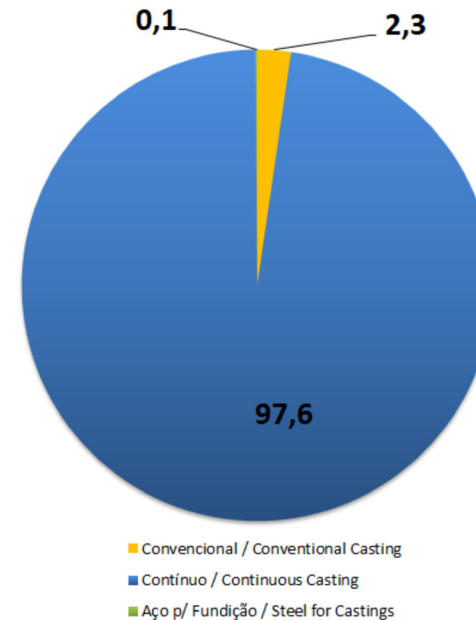
### 2. Crude steel production by steelmaking and casting process

Processo/ Process	1º Trimestre/ 1 <sup>st</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2022 (%)
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2022	2021	(%)	
<b>Aciaria / Steelmaking Process</b>							
Oxigênio (LD) / BOF (*)	2.219,1	2.046,4	2.222,1	6.487,6	6.599,7	(1,7)	75,2
Elétrico / Electric	709,3	666,8	766,2	2.142,3	2.092,1	2,4	24,8
<b>Total</b>	<b>2.928,4</b>	<b>2.713,2</b>	<b>2.988,3</b>	<b>8.629,9</b>	<b>8.691,8</b>	<b>(0,7)</b>	<b>100,0</b>
<b>Lingotamento / Casting Process</b>							
Convencional / Conventional Casting	63,4	65,1	71,7	200,3	186,5	7,4	2,3
Contínuo / Continuous Casting	2.861,7	2.643,5	2.911,7	8.416,8	8.495,2	(0,9)	97,6
<b>Aço para Fundição / Steel for Castings</b>	<b>3,3</b>	<b>4,6</b>	<b>4,9</b>	<b>12,8</b>	<b>10,1</b>	<b>27,2</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.

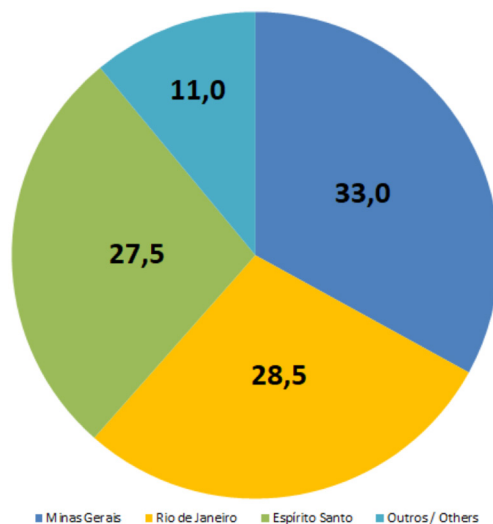
Fonte / Source: Aço Brasil

### 3. Distribuição regional da produção Janeiro/Março 2022

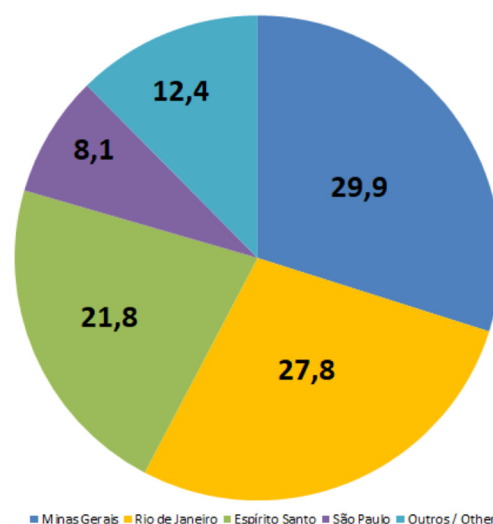
### 3. Regional distribution of production January/March 2022

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	2.197,6	33,0	2.577,7	29,9	2.372,7	29,2
Rio de Janeiro	1.898,9	28,5	2.399,2	27,8	2.125,0	26,1
Espírito Santo	1.829,3	27,5	1.884,5	21,8	1.400,3	17,2
São Paulo	-	0,0	698,6	8,1	993,5	12,2
Outros / Others	728,4	11,0	1.070,0	12,4	1.247,0	15,3
<b>Total</b>	<b>6.654,2</b>	<b>100,0</b>	<b>8.629,9</b>	<b>100,0</b>	<b>8.138,5</b>	<b>100,0</b>

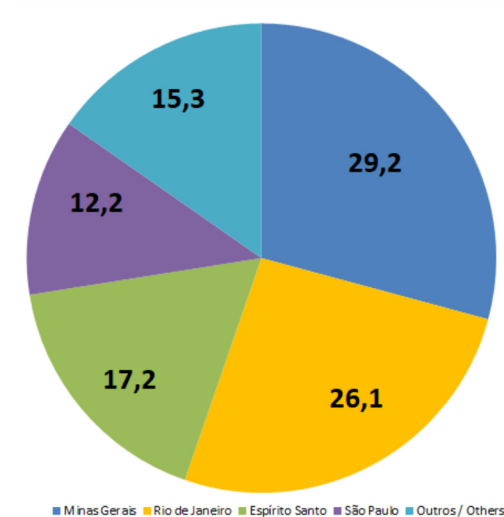
Ferro-gusa / Pig iron



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.

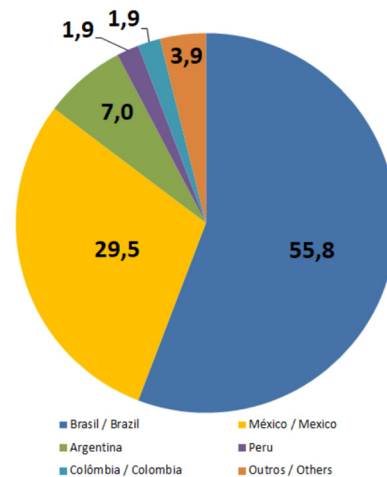
**Fonte / Source:** Aço Brasil

## 4. Produção de aço bruto da América Latina

### 4. Crude steel production of Latin America

País/ Country	1º Trimestre/ 1 <sup>st</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2022 (%)
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2022	2021	(%)	
<b>Brasil / Brazil</b>	<b>2.928</b>	<b>2.713</b>	<b>2.988</b>	<b>8.630</b>	<b>8.692</b>	<b>(0,7)</b>	<b>55,8</b>
México / Mexico	1.542	1.490	1.534	4.566	4.482	1,9	29,5
Argentina	354	319	417	1.089	1.125	(3,2)	7,0
Peru	101	90	107	298	298	0,1	1,9
Colômbia / Colombia	101	87	106	294	339	(13,2)	1,9
Chile	87	57	122	266	321	(17,1)	1,7
Equador / Ecuador	52	53	51	155	154	0,8	1,0
Guatemala	26	25	23	75	74	0,4	0,5
Cuba	19	18	17	53	53	0,4	0,3
El Salvador	9	9	8	25	25	0,6	0,2
Uruguai / Uruguay	7	3	4	14	14	0,8	0,1
Venezuela	2	2	2	6	7	(11,2)	0,0
Paraguai / Paraguay	2	1	1	4	4	0,8	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>5.230</b>	<b>4.867</b>	<b>5.380</b>	<b>15.476</b>	<b>15.588</b>	<b>(0,7)</b>	<b>100,0</b>

Participação / Share 2022



Fonte / Source: Aço Brasil / ALACERO

## 5. Produção mundial de aço bruto

### 5. World crude steel production

País/ Country	1º Trimestre/ 1 <sup>st</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2022 (%)
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2022	2021	(%)	
China	82.996	74.964	88.300	246.260	269.849	(8,7)	53,6
Índia / India	10.905	10.079	10.936	31.920	30.128	5,9	6,9
Japão / Japan	7.757	7.301	7.955	23.013	23.710	(2,9)	5,0
Estados Unidos / United States	6.971	6.370	6.981	20.322	20.394	(0,4)	4,4
Rússia / Russia	6.198	5.941	6.580	18.720	18.940	(1,2)	4,1
Coréia do Sul / Republic of Korea	6.071	5.157	5.691	16.919	17.594	(3,8)	3,7
Alemanha / Germany	3.259	3.215	3.327	9.801	10.176	(3,7)	2,1
Turquia / Turkey	3.161	2.951	3.323	9.434	9.903	(4,7)	2,1
<b>Brasil / Brazil</b>	<b>2.928</b>	<b>2.713</b>	<b>2.988</b>	<b>8.630</b>	<b>8.692</b>	<b>(0,7)</b>	<b>1,9</b>
Irã / Iran	2.400	2.200	2.300	6.900	7.215	(4,4)	1,5
Itália / Italy	1.821	2.045	2.113	5.979	6.294	(5,0)	1,3
Vietnã / Vietnam	1.875	1.835	2.030	5.739	5.996	(4,3)	1,2
Formosa / Taiwan	1.846	1.840	2.040	5.726	5.677	0,9	1,2
México / Mexico	1.542	1.490	1.534	4.566	4.482	1,9	1,0
França / France	1.081	1.129	1.250	3.461	3.608	(4,1)	0,8
Ucrânia / Ukraine	1.851	1.374	200	3.425	5.291	(35,3)	0,7
Canadá / Canada	1.078	883	975	2.936	3.331	(11,9)	0,6
Espanha / Spain	951	941	1.040	2.932	3.459	(15,2)	0,6
Egito / Egypt	816	796	809	2.421	2.535	(4,5)	0,5
Arábia Saudita / Saudi Arabia	790	715	790	2.295	2.116	8,5	0,5
Polônia / Poland	733	662	735	2.131	2.106	1,2	0,5
Áustria / Austria	670	605	670	1.945	1.988	(2,1)	0,4
Bélgica / Belgium	601	540	600	1.741	1.291	34,9	0,4
Paquistão / Pakistan	550	545	600	1.695	1.290	31,4	0,4
Reino Unido / United Kingdom	576	416	566	1.557	1.817	(14,3)	0,3
Países Baixos / Netherlands	582	476	455	1.512	1.727	(12,4)	0,3
Tailândia / Thailand	446	450	500	1.396	1.420	(1,7)	0,3
Austrália / Australia	470	426	449	1.345	1.400	(3,9)	0,3
Suécia / Sweden	382	398	456	1.236	1.262	(2,0)	0,3
Rep. Tcheca / Czechia	434	375	384	1.193	1.305	(8,6)	0,3
África do Sul / South África	404	426	351	1.180	1.149	2,7	0,3
Argentina	354	319	417	1.089	1.125	(3,2)	0,2
Kazaquistão / Kazakhstan	357	344	380	1.082	1.038	4,3	0,2
Finlândia / Finland	308	243	283	834	1.069	(22,0)	0,2
Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	202	208	276	685	757	(9,5)	0,1
Luxemburgo / Luxembourg	189	163	190	542	545	(0,6)	0,1
Bielorrússia / Belarus	155	140	155	450	617	(27,0)	0,1
Sérvia / Serbia	144	147	153	443	387	14,4	0,1
Grécia / Greece	132	125	140	397	388	2,3	0,1
Hungria / Hungary	90	118	130	338	230	46,6	0,1
Outros Países / Other Countries	1.700	1.704	1.997	5.321	5.562	(4,3)	1,2
<b>TOTAL</b>	<b>155.776</b>	<b>142.769</b>	<b>161.047</b>	<b>459.510</b>	<b>487.862</b>	<b>(5,8)</b>	<b>100,0</b>

**Nota / Note:** Dados correspondentes a produção de aço bruto dos países associados ao World Steel Association. / Data concerning the crude steel output of the World Steel Association member countries.

**Fonte / Source:** worldsteel, exceto países da América Latina fonte ALACERO. / worldsteel, except for countries of Latin America source ALACERO.

## 6. Produção mundial de aço bruto por região

### 6. World crude steel production by region

Região/País Region/Country	1º Trimestre/ 1 <sup>st</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2022 (%)
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2022	2021	(%)	
<b>Europa / Europe</b>	16.102	15.606	16.994	48.702	50.820	(4,2)	10,6
U.E. / E.U.	12.657	12.367	13.351	38.375	40.080	(4,3)	8,4
Outros Europa / Other Europe	3.445	3.239	3.643	10.327	10.739	(3,8)	2,2
<b>C.E.I. / C.I.S.</b>	8.670	7.904	7.430	24.005	26.244	(8,5)	5,2
Rússia / Russia	6.198	5.941	6.580	18.720	18.940	(1,2)	4,1
Ucrânia / Ukraine	1.851	1.374	200	3.425	5.291	(35,3)	0,7
Outros / Others	621	589	650	1.860	2.013	(7,6)	0,4
<b>América do Norte / North America</b>	8.049	7.252	7.956	23.257	23.725	(2,0)	5,1
EUA / USA	6.971	6.370	6.981	20.322	20.394	(0,4)	4,4
Canadá / Canada	1.078	883	975	2.936	3.331	(11,9)	0,6
<b>América Latina / Latin America</b>	5.230	4.867	5.380	15.476	15.588	(0,7)	3,4
Brasil / Brazil	2.928	2.713	2.988	8.630	8.692	(0,7)	1,9
México / Mexico	1.542	1.490	1.534	4.566	4.482	1,9	1,0
Argentina	354	319	417	1.089	1.125	(3,2)	0,2
Peru	101	90	107	298	298	0,1	0,1
Outros / Others	305	254	334	893	991	(9,9)	0,2
<b>África / Africa</b>	1.266	1.284	1.239	3.788	3.903	(2,9)	0,8
Egito / Egypt	816	796	809	2.421	2.535	(4,5)	0,5
África do Sul / South Africa	404	426	351	1.180	1.149	2,7	0,3
Outros / Others	46	62	79	188	219	(14,1)	0,0
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	3.487	3.209	3.455	10.151	10.345	(1,9)	2,2
Irã / Iran	2.400	2.200	2.300	6.900	7.215	(4,4)	1,5
Arábia Saudita / Saudi Arabia	790	715	790	2.295	2.116	8,5	0,5
Outros / Others	297	294	365	956	1.014	(5,7)	0,2
<b>Ásia / Asia</b>	112.445	102.171	118.091	332.626	355.681	(6,5)	72,4
China	82.996	74.964	88.300	246.260	269.849	(8,7)	53,6
Índia / India	10.905	10.079	10.936	31.920	30.128	5,9	6,9
Japão / Japan	7.757	7.301	7.955	23.013	23.710	(2,9)	5,0
Coréia do Sul / South Korea	6.071	5.157	5.691	16.919	17.594	(3,8)	3,7
Vietnã / Vietnam	1.875	1.835	2.030	5.739	5.996	(4,3)	1,2
Outros / Others	2.841	2.835	3.179	8.775	8.404	4,4	1,9
Oceania	527	475	502	1.505	1.557	(3,4)	0,3
<b>TOTAL</b>	<b>155.776</b>	<b>142.769</b>	<b>161.047</b>	<b>459.510</b>	<b>487.862</b>	<b>(5,8)</b>	<b>100,0</b>

**Nota / Note:** Dados correspondentes a produção de aço bruto dos países associados ao World Steel Association.  
Data concerning the crude steel output of the World Steel Association member countries.

**Fonte / Source:** worldsteel, exceto países da América Latina fonte ALACERO. / worldsteel, except for countries of Latin America source ALACERO.



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

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

Produto/ Product	1º Trimestre/ 1 <sup>st</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2022	2021	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	795,7	610,9	683,4	2.089,9	1.879,3	11,2
Placas / Slabs	738,4	539,5	573,1	1.851,0	1.805,3	2,5
Aços Carbono / Carbon Steel	579,6	396,8	472,0	1.448,4	1.707,4	(15,2)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	158,8	142,7	101,1	402,6	97,8	311,6
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	57,2	71,4	110,3	238,9	74,0	222,6
Aços Carbono / Carbon Steel	57,2	71,4	110,3	238,8	73,5	225,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,1	-	-	0,1	0,6	(90,3)
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	1.230,4	1.092,8	1.238,2	3.561,5	3.716,1	(4,2)
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	883,1	781,6	889,0	2.553,8	2.687,8	(5,0)
Chapas Grossas / Plates	75,4	73,7	69,2	218,3	261,4	(16,5)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	184,2	175,0	174,7	534,0	587,3	(9,1)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	0,0	2,1	(100,0)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	480,9	378,2	478,9	1.338,0	1.194,9	12,0
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,4	1,5	4,2	4,4	(3,6)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	141,2	153,3	164,8	459,2	637,8	(28,0)
<b>Revestidos / Coated Products</b>	315,4	289,4	314,6	919,3	914,2	0,6
Folhas para Embalagens / Canning Plates	33,5	19,8	20,7	74,1	111,7	(33,7)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	200,8	197,5	216,0	614,3	557,2	10,2
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	20,9	21,1	21,1	63,2	67,1	(5,9)
Outras Zincadas / Other Galvanized	60,2	50,9	56,7	167,8	178,1	(5,8)
<b>Aços Especiais / Special Steel Sheets</b>	31,9	21,8	34,6	88,4	114,2	(22,6)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	18,6	11,3	20,1	50,0	79,7	(37,2)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	13,4	10,5	14,5	38,4	34,2	12,2
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,0	0,3	(100,0)
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	793,4	788,3	905,4	2.487,1	2.622,7	(5,2)
Barras / Bars	98,2	96,2	118,5	313,0	326,4	(4,1)
Aços Carbono / Carbon Steel	66,9	63,8	75,3	206,0	223,0	(7,6)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	31,3	32,4	43,2	106,9	103,4	3,4
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	325,7	323,7	384,0	1.033,4	1.042,0	(0,8)
Fio-Máquina / Wire Rods	241,7	245,7	249,5	736,9	879,3	(16,2)
Aços Carbono / Carbon Steel	240,2	244,3	247,5	732,1	874,1	(16,3)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,5	1,4	1,9	4,8	5,2	(7,3)
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	127,9	122,7	153,4	404,0	375,1	7,7
<b>TOTAL</b>	<b>2.819,5</b>	<b>2.492,0</b>	<b>2.826,9</b>	<b>8.138,5</b>	<b>8.218,1</b>	<b>(1,0)</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	1º Trimestre/ 1 <sup>st</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2022	2021	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	18,8	24,5	34,8	78,1	81,7	(4,4)
Placas / Slabs	7,1	11,3	18,7	37,1	32,5	14,4
Aços Carbono / Carbon Steel	7,1	11,2	18,7	37,0	31,8	16,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	0,2	-	0,2	0,6	(73,7)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	11,8	13,2	16,0	41,0	49,2	(16,8)
Aços Carbono / Carbon Steel	10,1	11,7	14,4	36,2	43,1	(15,9)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,7	1,5	1,6	4,7	6,1	(22,7)
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	831,0	896,2	1.035,7	2.762,9	3.442,2	(19,7)
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	591,8	620,8	718,5	1.931,1	2.473,7	(21,9)
Chapas Grossas / Plates	88,1	82,5	86,6	257,2	281,5	(8,6)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	166,6	173,2	185,3	525,1	565,0	(7,1)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	0,0	3,7	(100,0)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	228,1	248,8	297,2	774,1	1.040,9	(25,6)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,4	1,5	4,2	4,1	2,7
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	107,5	114,8	148,0	370,4	578,5	(36,0)
<b>Revestidos / Coated Products</b>	212,0	249,2	286,1	747,4	850,2	(12,1)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	19,4	19,5	20,0	59,0	91,6	(35,6)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	149,5	175,6	208,4	533,5	572,5	(6,8)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	12,7	20,8	16,9	50,4	61,7	(18,3)
Outras Zincadas / Other Galvanized	30,3	33,3	40,8	104,4	124,3	(16,0)
<b>Aços Especiais / Special Steel Sheets</b>	27,3	26,2	31,0	84,4	118,3	(28,6)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	15,4	14,2	17,3	46,9	77,4	(39,4)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	11,5	10,0	11,5	33,0	32,1	2,8
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	0,4	1,9	2,2	4,6	8,8	(48,3)
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	628,4	635,3	781,8	2.045,4	2.372,6	(13,8)
<b>Barras / Bars</b>	100,0	105,2	119,4	324,5	357,4	(9,2)
Aços Carbono / Carbon Steel	68,0	67,2	80,7	215,9	245,0	(11,9)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	32,0	38,0	38,7	108,7	112,4	(3,4)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	254,0	256,9	330,4	841,4	903,4	(6,9)
<b>Fio-Máquina / Wire Rods</b>	113,2	107,6	114,8	335,6	432,1	(22,3)
Aços Carbono / Carbon Steel	109,4	103,4	107,4	320,2	426,4	(24,9)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	3,8	4,2	7,4	15,4	5,6	172,2
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	74,9	82,2	99,9	257,0	305,0	(15,7)
<b>Trefilados / Drawn Products</b>	86,2	83,5	117,3	287,0	374,7	(23,4)
Aços Carbono / Carbon Steel	85,0	82,2	115,3	282,5	369,4	(23,5)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,2	1,3	2,0	4,4	5,3	(15,8)
<b>TOTAL</b>	<b>1.478,2</b>	<b>1.555,9</b>	<b>1.852,2</b>	<b>4.886,4</b>	<b>5.896,5</b>	<b>(17,1)</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	1º Trimestre/ 1 <sup>st</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2022	2021	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	841,7	547,1	895,0	2.283,8	1.715,2	33,1
Placas / Slabs	813,6	489,1	774,8	2.077,5	1.707,2	21,7
Aços Carbono / Carbon Steel	694,5	371,5	595,3	1.661,3	1.608,7	3,3
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	119,1	117,6	179,5	416,2	98,5	322,5
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	28,0	58,0	120,2	206,3	8,0	2.476,6
Aços Carbono / Carbon Steel	28,0	58,0	120,2	206,3	8,0	2.476,6
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	0,0	-
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	247,2	254,0	147,2	648,4	198,9	226,0
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	165,2	205,6	114,3	485,1	133,2	264,3
Chapas Grossas / Plates	0,9	6,7	13,7	21,3	23,9	(10,8)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	56,8	83,4	21,7	161,9	23,5	590,0
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	-
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	94,0	85,2	55,2	234,3	46,3	406,6
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	-
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	13,5	30,3	23,8	67,6	39,5	70,9
<b>Revestidos / Coated Products</b>	80,9	42,1	28,6	151,6	61,5	146,6
Folhas para Embalagens / Canning Plates	14,1	0,3	0,7	15,1	13,2	14,2
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	58,4	38,4	22,9	119,6	43,1	177,4
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	5,1	3,3	4,9	13,3	4,5	198,0
Outras Zincadas / Other Galvanized	3,4	0,2	-	3,6	0,7	434,8
<b>Aços Especiais / Special Steel Sheets</b>	1,1	6,3	4,4	11,7	4,3	176,0
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	0,8	5,5	3,6	9,8	2,4	311,2
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	0,3	0,8	0,8	1,9	1,9	3,7
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,0	0,0	-
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	126,1	121,9	175,3	423,2	222,1	90,5
<b>Barras / Bars</b>	15,7	11,7	15,8	43,2	32,5	32,7
Aços Carbono / Carbon Steel	7,4	3,7	8,4	19,4	12,6	54,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	8,3	8,0	7,4	23,7	19,9	19,2
<b>Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars</b>	32,5	55,5	74,2	162,3	72,1	125,0
<b>Fio-Máquina / Wire Rods</b>	52,2	26,0	44,5	122,7	40,0	207,1
Aços Carbono / Carbon Steel	52,2	26,0	44,4	122,6	39,6	209,3
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	0,1	0,1	0,2	0,3	(51,2)
<b>Perfis e Tubos / Shapes and Tubes</b>	24,2	26,5	38,7	89,4	72,9	22,7
<b>Trefilados / Drawn Products</b>	1,4	2,1	2,1	5,6	4,6	22,3
Aços Carbono / Carbon Steel	1,4	2,1	2,1	5,6	4,6	22,3
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	0,0	-
<b>TOTAL</b>	<b>1.215,0</b>	<b>923,0</b>	<b>1.217,5</b>	<b>3.355,4</b>	<b>2.136,2</b>	<b>57,1</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/Março

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

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 <sup>3</sup> US\$ FOB		
	2022	2021	(%)	2022	2021	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	2.137.283	1.987.279	7,5	1.518.411	1.248.899	21,6
Placas / Slabs	2.074.114	1.978.977	4,8	1.477.551	1.245.608	18,6
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	63.169	8.302	660,9	40.860	3.291	1.141,6
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	799.456	343.063	133,0	754.068	206.323	265,5
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	574.700	201.737	184,9	489.977	111.627	338,9
Chapas Grossas / Heavy Plates	30.816	48.286	(36,2)	25.000	27.810	(10,1)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	58.299	7.222	707,2	46.173	3.695	1.149,6
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	9.429	2.075	354,4	8.909	1.302	584,3
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	407.789	88.403	361,3	338.979	46.446	629,8
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	322	641	(49,8)	718	673	6,7
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	68.045	55.110	23,5	70.198	31.701	121,4
<b>Revestidos / Coated Products</b>	137.728	98.096	40,4	172.770	63.586	171,7
Folhas para Embalagens / Canning Plates	15.115	13.439	12,5	21.978	12.118	81,4
Folhas-de-Flandres / Tinplate	5.868	7.172	(18,2)	9.049	7.158	26,4
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	9.216	6.246	47,6	12.797	4.843	164,2
Outras Chapas para Embalagens / Others	31	21	47,6	132	117	12,8
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	108.084	79.602	35,8	129.575	47.454	173,1
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	7.081	3.589	97,3	8.261	2.084	296,4
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	5.786	684	745,9	10.045	885	1.035,0
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	1.662	782	112,5	2.911	1.045	178,6
<b>Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel</b>	87.028	43.230	101,3	91.321	31.110	193,5
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	3.124	3.848	(18,8)	8.490	7.227	17,5
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	1.447	2.374	(39,0)	1.658	2.402	(31,0)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	82.457	37.008	122,8	81.173	21.481	277,9
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	466.896	314.115	48,6	452.789	235.517	92,3
Barras / Bars	48.780	41.525	17,5	72.626	47.352	53,4
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	144.757	104.177	39,0	107.522	60.931	76,5
Fio-Máquina / Wire Rods	178.064	89.354	99,3	175.023	48.897	257,9
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	94.713	77.399	22,4	96.243	75.116	28,1
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	582	1.660	(64,9)	1.375	3.221	(57,3)
<b>Outros Produtos / Other Products</b>	73.026	39.913	83,0	123.361	52.290	135,9
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	44.859	14.937	200,3	74.476	21.289	249,8
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	7.053	5.772	22,2	15.086	8.968	68,2
Trefilados / Drawn Products	21.114	19.204	9,9	33.799	22.033	53,4
<b>TOTAL</b>	<b>3.476.661</b>	<b>2.684.370</b>	<b>29,5</b>	<b>2.848.629</b>	<b>1.743.029</b>	<b>63,4</b>
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	2.465	1.829	34,8	41.526	14.932	178,1
Ferro Gusa / Pig Iron	817.778	702.100	16,5	431.597	280.724	53,7

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

# 11. Destino das exportações brasileiras de produtos siderúrgicos Janeiro/Março 2022

## 11. Brazilian exports of steel products by country of destination January/March 2022

Região/País Region/Country	Semiacabados/ Semifinished Products	Laminados / Rolled Products		Outros/ Others	Total	Unid./Unit.: tonelada / metric tons (%)	Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings
		Planos/ Flat Products	Longos/ Long Products				
<b>Europa / Europe</b>	181.973	351.096	21.463	2.339	556.871	16,0	1.279
<b>UE (28 Países) / EU (28 Countries)</b>	131.278	229.339	15.743	1.848	378.208	10,9	1.262
Bélgica / Belgium	6.331	104.152	6	438	110.927	3,2	-
Espanha / Spain	50.606	37.561	19	63	88.249	2,5	1
Alemanha / Germany	73.318	3	9.061	127	82.509	2,4	2
Portugal	-	58.217	1	2	58.220	1,7	-
Itália / Italy	855	12.012	4.002	849	17.718	0,5	52
França / France	-	11.631	691	105	12.427	0,4	1.002
Países Baixos / Netherlands	168	2.208	380	-	2.756	0,1	104
Outros / Others	-	3.555	1.583	264	5.402	0,2	101
<b>Outros Países da Europa / Other European Countries</b>	50.695	121.757	5.720	491	178.663	5,1	17
Turquia / Turkey	50.695	119.909	1.219	409	172.232	5,0	-
Noruega / Norway	-	-	2.803	80	2.883	0,1	1
Outros / Others	-	1.848	1.698	2	3.548	0,1	16
<b>América do Norte / North America</b>	1.520.499	45.432	92.595	32.937	1.691.463	48,7	408
EUA / USA	1.415.771	38.364	89.432	32.562	1.576.129	45,3	408
Canadá / Canada	104.728	7.068	3.161	375	115.332	3,3	-
Outros / Others	-	-	2	-	2	0,0	-
<b>América Latina / Latin America</b>	394.748	256.806	302.598	35.272	989.424	28,5	549
Argentina	157.064	33.714	41.540	8.328	240.646	6,9	54
Peru	36.692	36.528	84.004	241	157.465	4,5	3
Rep. Dominicana / Dominican, Rep.	82.827	15.176	24.775	826	123.604	3,6	-
Chile	4	89.515	29.745	241	119.505	3,4	32
México / Mexico	97.393	37	8.349	2.554	108.333	3,1	158
Bolívia / Bolívia	10.656	17.107	59.890	4.328	91.981	2,6	150
Colômbia / Colombia	9	28.440	20.509	1.417	50.375	1,4	48
Equador / Ecuador	-	29.023	4.786	81	33.890	1,0	-
Outros / Others	10.103	7.266	29.000	17.256	63.625	1,8	104
<b>Ásia / Asia</b>	40.063	75.819	10.411	1.241	127.534	3,7	7
Vietnã / Vietnam	-	68.451	-	-	68.451	2,0	-
China	32.862	78	472	122	33.534	1,0	1
Paquistão / Pakistan	-	7.282	-	-	7.282	0,2	-
Hong Kong	7.201	-	-	1	7.202	0,2	-
Tailândia / Thailand	-	1	3.798	-	3.799	0,1	2
Indonésia / Indonesia	-	-	3.199	-	3.199	0,1	3
Malásia / Malaysia	-	-	1.187	128	1.315	0,0	-
Outros / Others	-	7	1.755	990	2.752	0,1	1
<b>África / Africa</b>	0	56.004	4.154	381	60.539	1,7	54
Marrocos / Marroco	-	23.297	-	51	23.348	0,7	-
África do Sul / South Africa	-	22.410	37	1	22.448	0,6	1
Nigéria / Nigeria	-	10.273	-	-	10.273	0,3	-
Outros / Others	-	24	4.117	329	4.470	0,1	53
<b>Oceania</b>	0	0	1	110	111	0,0	0
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	0	14.299	35.674	746	50.719	1,5	168
União dos Emirados Árabes / Union of Arab Emirates	-	14.299	22.074	355	36.728	1,1	166
Iraque / Iraq	-	-	10.003	-	10.003	0,3	-
Arábia Saudita / Saudi Arabia	-	-	1.619	-	1.619	0,0	-
Outros / Others	-	-	1.978	391	2.369	0,1	2
<b>TOTAL</b>	<b>2.137.283</b>	<b>799.456</b>	<b>466.896</b>	<b>73.026</b>	<b>3.476.661</b>	<b>100,0</b>	<b>2.465</b>

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

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

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

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 <sup>3</sup> US\$ FOB		
	2022	2021	(%)	2022	2021	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	23.089	218.768	(89,4)	19.552	106.790	(81,7)
Placas / Slabs	0	164.991	(100,0)	3	77.612	(100,0)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	23.089	53.777	(57,1)	19.549	29.178	(33,0)
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	501.879	478.237	4,9	619.064	369.988	67,3
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	117.540	130.247	(9,8)	117.580	72.125	63,0
Chapas Grossas / Heavy Plates	3.016	6.756	(55,4)	3.847	5.391	(28,6)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	1.052	13.985	(92,5)	928	7.542	(87,7)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	322	145	122,1	518	225	130,2
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	17.249	82.772	(79,2)	14.711	42.057	(65,0)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	213	1.027	(79,3)	396	968	(59,1)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	95.688	25.562	274,3	97.180	15.942	509,6
<b>Revestidos / Coated Products</b>	317.821	280.667	13,2	383.051	211.829	80,8
Folhas para Embalagens / Canning Plates	27.124	37.476	(27,6)	39.090	36.348	7,5
Folhas-de-Flandres / Tinplate	11.454	17.710	(35,3)	13.613	15.299	(11,0)
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	10.463	14.593	(28,3)	13.157	11.938	10,2
Outras Chapas para Embalagens / Others	5.207	5.173	0,7	12.320	9.111	35,2
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	154.841	86.125	79,8	178.200	58.183	206,3
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	4.276	4.235	1,0	6.116	4.395	39,2
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	88.420	108.009	(18,1)	103.484	77.037	34,3
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	43.160	44.822	(3,7)	56.161	35.866	56,6
<b>Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel</b>	66.518	67.323	(1,2)	118.433	86.034	37,7
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	20.460	27.983	(26,9)	49.982	48.666	2,7
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	22.266	23.029	(3,3)	37.512	21.541	74,1
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	23.792	16.311	45,9	30.939	15.827	95,5
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	191.903	241.112	(20,4)	286.497	264.295	8,4
Barras / Bars	54.862	45.545	20,5	97.459	58.384	66,9
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	35.574	47.855	(25,7)	28.547	23.192	23,1
Fio-Máquina / Wire Rods	35.681	64.889	(45,0)	36.614	41.601	(12,0)
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	32.455	38.856	(16,5)	88.968	107.467	(17,2)
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	33.331	43.967	(24,2)	34.909	33.651	3,7
<b>Outros Produtos / Other Products</b>	119.892	122.811	(2,4)	245.814	208.860	17,7
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	24.739	20.680	19,6	70.798	45.299	56,3
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	18.146	18.946	(4,2)	43.564	39.770	9,5
Trefilados / Drawn Products	77.007	83.185	(7,4)	131.452	123.791	6,2
<b>TOTAL</b>	<b>836.763</b>	<b>1.060.928</b>	<b>(21,1)</b>	<b>1.170.927</b>	<b>949.933</b>	<b>23,3</b>
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	15.812	13.649	15,8	96.233	73.102	31,6

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX



# 13. Origem das importações brasileiras de produtos siderúrgicos Janeiro/Março 2022

## 13. Brazilian imports of steel products by country of origin January/March 2022

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				
Europa / Europe	10.483	63.772	97.043	30.923	202.221	24,2	1.679
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	10.483	35.586	32.355	23.306	101.730	12,2	1.632
Alemanha / Germany	7.995	4.948	11.654	6.896	31.493	3,8	176
Itália / Italy	2.203	1.082	8.941	5.471	17.697	2,1	991
Áustria / Austria	1	7.892	650	2.330	10.873	1,3	1
Suécia / Sweden	-	7.296	322	651	8.269	1,0	34
Espanha / Spain	-	1.975	3.885	2.267	8.127	1,0	46
Países Baixos / Netherlands	-	5.994	37	101	6.132	0,7	17
Reino Unido / United Kingdom	202	29	3.687	1.347	5.265	0,6	117
França / France	-	1.982	359	954	3.295	0,4	55
Bélgica / Belgium	-	2.202	138	638	2.978	0,4	2
Outros / Others	82	2.186	2.682	2.651	7.601	0,9	193
Outros Países da Europa / Other European Countries	0	28.186	64.688	7.617	100.491	12,0	47
Turquia / Turkey	-	596	47.475	7.383	55.454	6,6	38
Rússia / Russia	-	27.583	15.513	-	43.096	5,2	-
Outros / Others	-	7	1.700	234	1.941	0,2	9
América do Norte / North America	1	2.929	513	1.763	5.206	0,6	658
EUA / USA	1	2.929	334	1.699	4.963	0,6	658
Canadá / Canada	-	-	179	64	243	0,0	-
América Latina / Latin America	12.367	580	10.040	5.753	28.740	3,4	37
México / Mexico	12.027	580	1	379	12.987	1,6	2
Argentina	-	-	9.386	2.511	11.897	1,4	27
Uruguai / Uruguay	-	-	-	2.546	2.546	0,3	-
Chile	-	-	651	169	820	0,1	-
Panamá / Panama	340	-	-	-	340	0,0	-
Paraguai / Paraguay	-	-	-	93	93	0,0	1
Colômbia / Colombia	-	-	-	53	53	0,0	6
Outros / Others	-	-	2	2	4	0,0	1
Ásia / Asia	238	434.342	69.919	77.229	581.728	69,5	13.436
China	233	374.681	36.179	57.571	468.664	56,0	12.515
Coréia do Sul / Rep. of Korea	-	28.932	8.341	4.432	41.705	5,0	120
Japão / Japan	-	10.317	20.111	3.344	33.772	4,0	42
Índia / India	-	12.111	4.889	7.247	24.247	2,9	252
Hong Kong	-	2.656	23	1.101	3.780	0,5	370
Formosa / Taiwan	-	439	168	2.257	2.864	0,3	50
Tailândia / Thailand	-	1.097	117	575	1.789	0,2	6
Vietnã / Vietnam	-	1.251	-	500	1.751	0,2	2
Outros / Others	5	2.858	91	202	3.156	0,4	79
África / Africa	0	236	14.386	4.211	18.833	2,3	0
Egito / Egypt	-	-	14.386	521	14.907	1,8	-
Outros / Others	-	236	-	3.690	3.926	0,5	-
Oceania	0	20	0	13	33	0,0	0
Austrália / Australia	-	20	-	4	24	0,0	-
Outros / Others	-	-	-	9	9	0,0	-
Oriente Médio / Middle East	0	0	2	0	2	0,0	2
Arábia Saudita / Saudi Arabia	-	-	2	-	2	0,0	-
União dos Emirados Árabes / Union of Arab Emirates	-	-	-	-	0	0,0	2
<b>TOTAL</b>	<b>23.089</b>	<b>501.879</b>	<b>191.903</b>	<b>119.892</b>	<b>836.763</b>	<b>100,0</b>	<b>15.812</b>

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

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

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

Produto/ Product	Vendas Internas/ Domestic Sales (*)	Importação/ Imports (**)	Consumo Aparente / Apparent Consumption		
			2022	2021	(%)
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	<b>2.800,1</b>	<b>548,6</b>	<b>3.348,6</b>	<b>3.994,5</b>	<b>(16,2)</b>
Placas / Slabs	37,1	0,0	37,1	32,5	14,4
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	<b>1.931,1</b>	<b>133,3</b>	<b>2.064,4</b>	<b>2.614,9</b>	<b>(21,1)</b>
Chapas Grossas / Plates	257,2	3,0	260,3	288,2	(9,7)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	525,1	1,1	526,1	579,0	(9,1)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	0,0	0,3	0,3	3,8	(91,0)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	774,1	25,3	799,4	1.127,2	(29,1)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	4,2	0,2	4,4	5,1	(13,7)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	370,4	103,4	473,8	611,5	(22,5)
<b>Revestidos / Coated Products</b>	<b>747,4</b>	<b>324,1</b>	<b>1.071,5</b>	<b>1.135,6</b>	<b>(5,6)</b>
Folhas para Embalagens / Canning Plates	59,0	28,1	87,1	129,9	(32,9)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	533,5	158,1	691,6	661,0	4,6
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	50,4	6,3	56,7	67,4	(15,9)
Outras Zincadas / Other Galvanized	104,4	131,6	236,0	277,2	(14,8)
<b>Aços Especiais / Special Steel Sheets</b>	<b>84,4</b>	<b>91,2</b>	<b>175,7</b>	<b>211,6</b>	<b>(17,0)</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	46,9	32,6	79,5	121,2	(34,4)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	33,0	23,3	56,3	55,9	0,7
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	4,6	35,3	39,9	34,5	15,7
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	<b>2.086,3</b>	<b>279,8</b>	<b>2.366,2</b>	<b>2.770,3</b>	<b>(14,6)</b>
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	41,0	11,1	52,0	73,5	(29,2)
Barras / Bars	324,5	54,9	379,4	403,0	(5,9)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	841,4	35,6	876,9	951,3	(7,8)
Fio-Máquina / Wire Rods	335,6	35,5	371,1	496,9	(25,3)
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	257,0	32,5	289,4	343,8	(15,8)
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	-	33,3	33,3	44,0	(24,2)
Trefilados / Drawn Products	287,0	77,0	364,0	457,9	(20,5)
<b>TOTAL</b>	<b>4.886,4</b>	<b>828,4</b>	<b>5.714,8</b>	<b>6.764,7</b>	<b>(15,5)</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: 12.027 t de Lingotes, Blocos e Tarugos, 762 t de Chapas e Bobinas Zincadas a Quente, 19 t Bobinas a Quente e 157 t de Fio-Máquina. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills: 12,027 metric tons of Ingots, Blooms and Billets, 762 metric tons of Hot Dip Galvanized Sheets and, 19 metric tons of Hot Rolled Coils and 157 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>	1º Trimestre/ 1 <sup>st</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
		Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2022	2021	(%)
<b>Faturamento / Net Sales</b>	R\$	<b>16.793.029</b>	<b>15.081.729</b>	<b>18.131.883</b>	<b>50.006.641</b>	<b>42.845.791</b>	<b>16,7</b>
	US\$	<b>3.036.714</b>	<b>2.905.921</b>	<b>3.655.621</b>	<b>9.598.256</b>	<b>7.818.634</b>	<b>22,8</b>
Mercado Interno / Domestic Market	R\$	10.707.876	10.971.118	13.077.393	34.756.387	33.546.607	3,6
	US\$	1.936.325	2.113.896	2.636.571	6.686.791	6.128.909	9,1
Mercado Externo / Foreign Market	R\$	5.986.447	3.986.597	4.946.592	14.919.636	8.943.303	66,8
	US\$	1.082.540	768.130	997.297	2.847.967	1.625.097	75,2
Outras Receitas / Other Receipts	R\$	98.706	124.014	107.898	330.618	355.881	(7,1)
	US\$	17.849	23.895	21.754	63.497	64.627	(1,7)
<b>Impostos Pagos / Taxes Paid</b>	R\$	<b>2.666.223</b>	<b>2.642.516</b>	<b>3.174.373</b>	<b>8.483.112</b>	<b>8.561.268</b>	<b>(0,9)</b>
	US\$	<b>482.138</b>	<b>509.155</b>	<b>639.994</b>	<b>1.631.287</b>	<b>1.564.214</b>	<b>4,3</b>
IPI / Industrial Products Tax	R\$	366.893	374.833	370.008	1.111.734	1.163.287	(4,4)
	US\$	66.346	72.222	74.598	213.166	212.493	0,3
ICMS / Value-Added Tax	R\$	1.278.109	1.202.757	1.505.673	3.986.539	4.091.197	(2,6)
	US\$	231.123	231.745	303.563	766.431	747.477	2,5
Outros / Other	R\$	1.021.221	1.064.926	1.298.692	3.384.839	3.306.784	2,4
	US\$	184.669	205.188	261.833	651.690	604.244	7,9

**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	Dezembro/ December 2021	Janeiro/ January 2022	Fevereiro/ February 2022	Nº de Colaboradores / Nr. Of Employees Março / March		
				2022	2021	(%)
Efetivo Próprio Total/ Total Registered Own Workforce	70.569	71.130	71.048	70.971	65.921	7,7
Efetivo Próprio em Exercício/ Actually Active Own Workforce	64.861	65.219	65.445	65.282	60.072	8,7
Efetivo de Terceiros/ Sub-Contracted Workforce	49.412	42.692	43.808	49.764	40.618	22,5
<b>Efetivo em Atividades Siderúrgicas/ Total Active Workforce</b>	<b>114.273</b>	<b>107.911</b>	<b>109.253</b>	<b>115.046</b>	<b>100.690</b>	<b>14,3</b>
<b>Número de Colaboradores/ Number of Employees</b>	<b>119.981</b>	<b>113.822</b>	<b>114.856</b>	<b>120.735</b>	<b>106.539</b>	<b>13,3</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	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Produção Siderúrgica Brasileira / Brazilian Steel Production</b>								
Aço Bruto / Crude Steel	10 <sup>3</sup> t	33.258	31.642	34.778	35.407	32.569	31.415	36.071
Laminados / Rolled Products (*)	10 <sup>3</sup> t	22.671	21.121	22.690	23.696	22.488	21.807	25.964
Planos / Flat Products	10 <sup>3</sup> t	13.388	12.273	13.687	14.257	13.246	12.356	15.358
Longos / Long Products	10 <sup>3</sup> t	9.283	8.848	9.003	9.439	9.242	9.452	10.605
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10 <sup>3</sup> t	9.117	9.434	9.980	9.917	8.817	7.850	8.661
<b>Vendas Internas / Domestic Sales</b>	<b>10<sup>3</sup> t</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>	<b>22.303</b>
Laminados / Rolled Products (*)	10 <sup>3</sup> t	17.852	16.406	16.865	18.468	18.490	19.128	21.950
Planos / Flat Products	10 <sup>3</sup> t	9.787	9.401	9.942	11.030	10.839	10.814	12.631
Longos / Long Products	10 <sup>3</sup> t	8.065	7.005	6.923	7.438	7.651	8.314	9.319
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10 <sup>3</sup> t	321	422	382	452	309	334	353
<b>Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos / Apparent Consumption of Steel Products (**)</b>	<b>10<sup>3</sup> t</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>	<b>26.337</b>
Consumo Per Capita - Aço Bruto / Per Capita Consumption - Crude Steel	KG/HAB. / KG/INHAB.	116	100	104	112	110	112	136
<b>Comércio Exterior / Foreign Trade</b>								
<b>Exportações / Exports</b>	<b>10<sup>3</sup> t</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>10.975</b>
	<b>10<sup>6</sup> US\$ FOB</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>	<b>9.345</b>
Semiacabados / Semifinished Products	10 <sup>3</sup> t	8.717	8.446	9.758	9.195	8.643	7.715	8.043
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	3.008	2.691	4.175	5.045	4.184	3.212	6.465
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 <sup>3</sup> t	3.494	3.087	3.404	2.505	2.171	1.398	1.599
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	1.888	1.564	2.168	1.775	1.375	855	1.541
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 <sup>3</sup> t	1.348	1.706	1.863	1.724	1.743	1.220	1.139
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	1.439	1.096	1.344	1.378	1.437	945	1.038
Outros / Others	10 <sup>3</sup> t	167	193	326	521	248	205	194
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	250	243	359	675	312	259	302
<b>Importações / Imports</b>	<b>10<sup>3</sup> t</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>4.974</b>
	<b>10<sup>6</sup> US\$ FOB</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>	<b>4.991</b>
Semiacabados / Semifinished Products	10 <sup>3</sup> t	74	245	86	173	211	79	949
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	48	92	46	105	115	51	628
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 <sup>3</sup> t	1.767	849	1.463	1.433	1.292	1.195	2.325
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	1.317	584	1.116	1.258	1.088	1.002	2.187
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 <sup>3</sup> t	979	485	464	454	505	441	1.167
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	1.014	454	482	553	608	560	1.217
Outros / Others	10 <sup>3</sup> t	390	300	316	347	357	322	533
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	731	553	588	694	652	559	959

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	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Produção Mundial de Aço Bruto/ World Crude Steel Production</b>	<b>10<sup>6</sup> t</b>	<b>1.623</b>	<b>1.632</b>	<b>1.735</b>	<b>1.827</b>	<b>1.875</b>	<b>1.880</b>	<b>1.952</b>
Europa / Europe	10 <sup>6</sup> t	202	200	211	209	196	179	205
U.E. / E.U.	10 <sup>6</sup> t	166	162	169	167	157	139	160
Outros Europa / Others Europe	10 <sup>6</sup> t	36	38	42	42	39	40	45
C.E.I. / C.I.S.	10 <sup>6</sup> t	99	101	100	101	100	100	105
América do Norte / North America	10 <sup>6</sup> t	91	91	95	100	101	84	99
EUA / USA	10 <sup>6</sup> t	79	78	82	87	88	73	86
Canadá / Canada	10 <sup>6</sup> t	12	13	13	13	13	11	13
América Latina / Latin America	10 <sup>6</sup> t	64	61	64	66	61	56	65
Brasil / Brazil	10 <sup>6</sup> t	33	32	35	35	33	31	36
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	31	29	29	31	28	25	29
África / Africa	10 <sup>6</sup> t	14	13	15	18	17	17	21
Egito / Egypt	10 <sup>6</sup> t	6	5	7	8	7	8	10
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	8	8	8	10	10	9	11
Oriente Médio / Middle East	10 <sup>6</sup> t	29	31	35	43	44	45	46
Ásia / Asia	10 <sup>6</sup> t	1.118	1.129	1.209	1.283	1.349	1.393	1.405
China	10 <sup>6</sup> t	804	808	871	929	995	1.065	1.033
Índia / India	10 <sup>6</sup> t	89	95	101	109	111	100	118
Japão / Japan	10 <sup>6</sup> t	105	105	105	104	99	83	96
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	120	121	132	141	143	145	158
Oceania	10 <sup>6</sup> t	6	6	6	7	7	6	6
<b>Consumo Aparente Mundial de Produtos Siderúrgicos/ World Apparent Consumption of Steel Products</b>	<b>10<sup>6</sup> t</b>	<b>1.506</b>	<b>1.524</b>	<b>1.636</b>	<b>1.712</b>	<b>1.777</b>	<b>1.785</b>	<b>1.834</b>
Europa / Europe	10 <sup>6</sup> t	194	199	206	206	191	176	204
U.E. / E.U.	10 <sup>6</sup> t	154	159	163	168	158	140	164
Outros Europa / Others Europe	10 <sup>6</sup> t	40	41	43	37	33	36	40
C.E.I. / C.I.S.	10 <sup>6</sup> t	52	51	54	55	58	58	58
América do Norte / North America	10 <sup>6</sup> t	109	105	112	114	111	92	112
EUA / USA	10 <sup>6</sup> t	96	92	98	100	98	80	97
Canadá / Canada	10 <sup>6</sup> t	13	13	14	14	13	12	15
América Latina / Latin America	10 <sup>6</sup> t	71	65	68	68	66	60	76
Brasil / Brazil	10 <sup>6</sup> t	21	19	20	21	21	21	26
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	50	47	48	47	45	39	50
África / Africa	10 <sup>6</sup> t	39	38	35	37	39	35	37
Egito / Egypt	10 <sup>6</sup> t	11	12	10	11	10	10	10
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	28	26	25	26	29	25	27
Oriente Médio / Middle East	10 <sup>6</sup> t	54	53	53	52	50	47	48
Ásia / Asia	10 <sup>6</sup> t	979	1.005	1.101	1.174	1.255	1.311	1.291
China	10 <sup>6</sup> t	672	681	774	836	912	1.006	952
Índia / India	10 <sup>6</sup> t	80	84	89	97	103	89	106
Japão / Japan	10 <sup>6</sup> t	63	62	64	65	63	53	58
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	164	178	174	175	177	162	175
Oceania	10 <sup>6</sup> t	7	7	7	7	7	6	7

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)