

# Estatísticas da Indústria do Aço

*Steel Statistics*



2024

**4º Trimestre**  
*4<sup>th</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 produtoras de aço 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 Pecém

Arcelormittal Tubarão

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

### ABBREVIATIONS

#### MDIC / SECEX

Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços/  
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.*

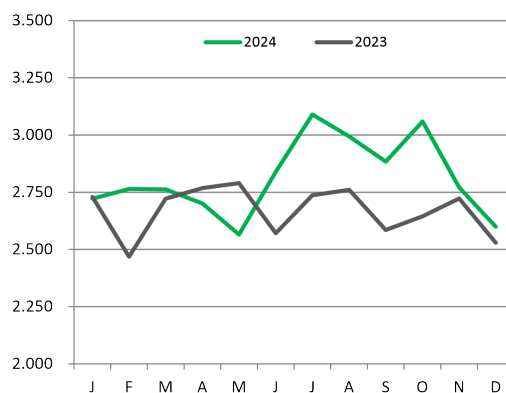
# 1. Produção brasileira

## 1. Brazilian production

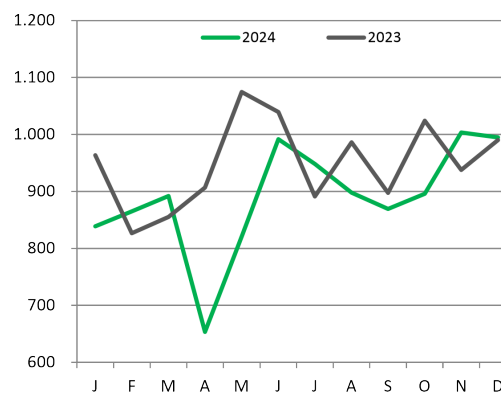
Unid./Unit.: 10<sup>3</sup>t

Produto/ Product	4º Trimestre/ 4 <sup>th</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Últimos 12 meses/ Last 12 months
	Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2024	2023	(%)	
<b>Aço Bruto / Crude Steel</b>	<b>3.059,6</b>	<b>2.770,8</b>	<b>2.599,1</b>	<b>33.751,4</b>	<b>32.030,2</b>	<b>5,4</b>	<b>33.751,4</b>
<b>Semiacabados para Venda/ Semifinished Products for Sale (**)</b>	<b>895,8</b>	<b>1.003,4</b>	<b>994,9</b>	<b>10.671,4</b>	<b>11.392,7</b>	<b>-6,3</b>	<b>10.671,4</b>
Placas / Slabs	850,5	953,1	913,2	9.971,0	10.721,9	-7,0	9.971,0
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	45,2	50,3	81,7	700,4	670,8	4,4	700,4
<b>Laminados / Rolled Products (**)</b>	<b>2.125,8</b>	<b>1.945,9</b>	<b>1.698,7</b>	<b>23.687,5</b>	<b>21.895,1</b>	<b>8,2</b>	<b>23.687,5</b>
Planos / Flat Products	1.202,7	1.025,3	1.053,5	13.683,4	12.640,2	8,3	13.683,4
Longos / Long Products	923,1	920,6	645,2	10.004,1	9.254,9	8,1	10.004,1
<b>Ferro-Gusa / Pig Iron</b>	<b>2.331,1</b>	<b>2.158,2</b>	<b>2.229,7</b>	<b>26.508,2</b>	<b>25.718,6</b>	<b>3,1</b>	<b>26.508,2</b>

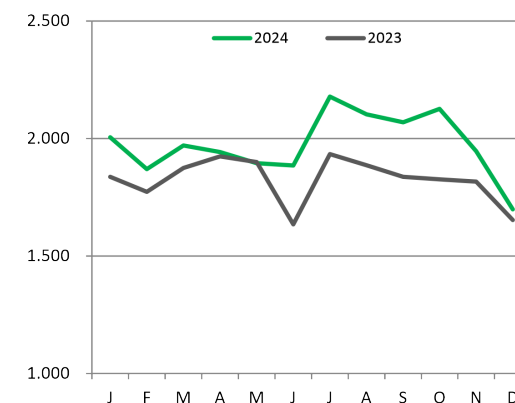
Aço bruto / Crude steel



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.

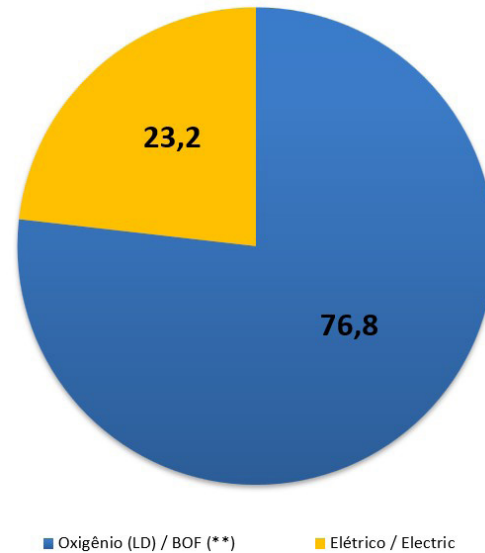
Fonte / Source: Aço Brasil

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

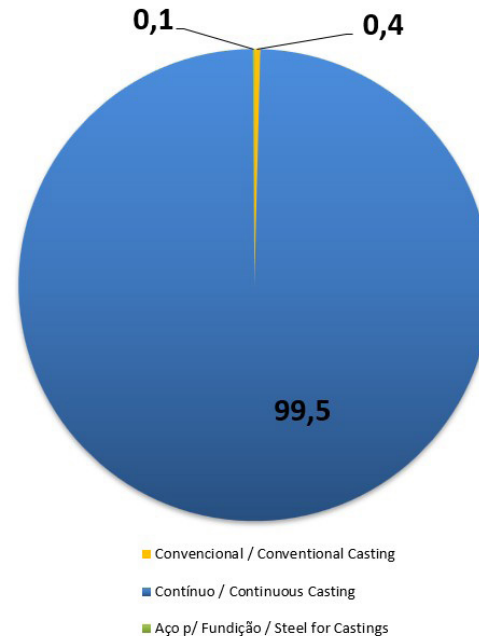
### 2. Crude steel production by steelmaking and casting process

Processo/ Process	4º Trimestre/ 4 <sup>th</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2024 (%)
	Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2024	2023	(%)	
<b>Aciaria / Steelmaking Process</b>							
Oxigênio (LD) / BOF (*)	2.306,5	2.099,6	2.173,5	25.904,7	24.739,9	4,7	76,8
Elétrico / Electric	753,1	671,2	425,7	7.846,7	7.290,3	7,6	23,2
<b>Total</b>	<b>3.059,6</b>	<b>2.770,8</b>	<b>2.599,1</b>	<b>33.751,4</b>	<b>32.030,2</b>	<b>5,4</b>	<b>100,0</b>
<b>Lingotamento / Casting Process</b>							
Convencional / Conventional Casting	10,4	8,4	6,5	138,9	548,0	-74,7	0,4
Contínuo / Continuous Casting	3.046,3	2.759,2	2.590,3	33.581,8	31.455,5	6,8	99,5
<b>Aço para Fundição / Steel for Castings</b>	<b>2,9</b>	<b>3,2</b>	<b>2,3</b>	<b>30,6</b>	<b>26,7</b>	<b>14,8</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.

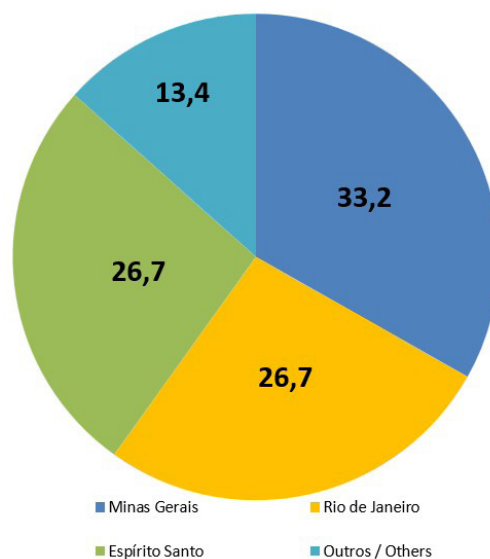
Fonte / Source: Aço Brasil

### 3. Distribuição regional da produção Janeiro/Dezembro 2024

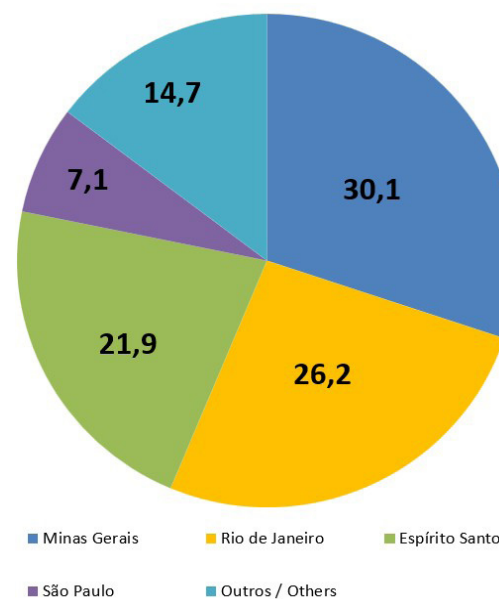
### 3. Regional distribution of production January/December 2024

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	8.807,1	33,2	10.164,1	30,1	9.383,9	28,6
Rio de Janeiro	7.081,6	26,7	8.841,6	26,2	8.541,4	26,0
Espírito Santo	7.072,0	26,7	7.404,9	21,9	5.535,1	16,9
São Paulo	-	0,0	2.413,1	7,1	3.629,7	11,1
Outros / Others	3.547,5	13,4	4.927,7	14,7	5.744,1	17,4
<b>Total</b>	<b>26.508,2</b>	<b>100,0</b>	<b>33.751,4</b>	<b>100,0</b>	<b>32.834,2</b>	<b>100,0</b>

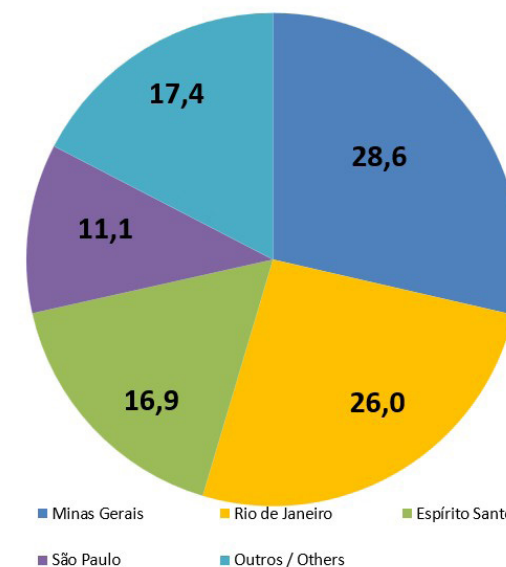
Ferro-gusa / Pig iron



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.

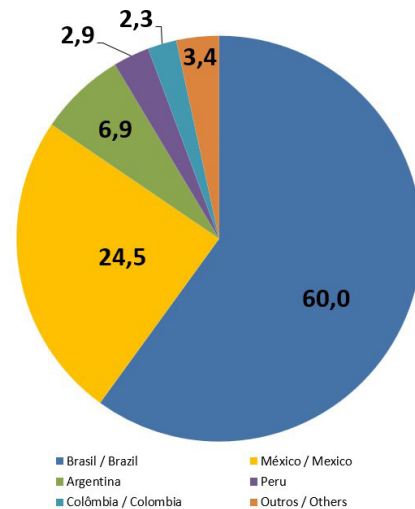
Fonte / Source: Aço Brasil

## 4. Produção de aço bruto da América Latina

### 4. Crude steel production of Latin America

País/ Country	4º Trimestre/ 4 <sup>th</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2024 (%)
	Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2024	2023	(%)	
<b>Brasil / Brazil</b>	<b>3.060</b>	<b>2.771</b>	<b>2.599</b>	<b>33.751</b>	<b>32.030</b>	<b>5,4</b>	<b>60,0</b>
México / Mexico	1.154	1.129	1.185	13.792	16.189	-14,8	24,5
Argentina	360	339	256	3.863	4.928	-21,6	6,9
Peru	131	135	112	1.603	1.559	2,8	2,9
Colômbia / Colombia	92	86	107	1.284	1.374	-6,5	2,3
Chile	40	47	38	824	1.162	-29,1	1,5
Equador / Ecuador	37	40	39	493	484	1,7	0,9
Guatemala	22	22	22	249	241	3,4	0,4
Cuba	15	17	16	179	175	1,9	0,3
El Salvador	12	7	6	85	84	1,8	0,2
Uruguai / Uruguay	4	5	4	50	48	3,9	0,1
Venezuela	3	3	3	29	27	5,0	0,1
Paraguai / Paraguay	3	3	3	22	21	3,7	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>4.932</b>	<b>4.604</b>	<b>4.390</b>	<b>56.224</b>	<b>58.324</b>	<b>-3,6</b>	<b>100,0</b>

Participação / Share 2024



Fonte / Source: Aço Brasil / ALACERO

## 5. Produção mundial de aço bruto

### 5. World crude steel production

País/ Country	4º Trimestre/ 4 <sup>th</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2024 (%)
	Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2024	2023	(%)	
China	81.880	78.400	75.970	1.005.090	1.028.860	-2,3	53,3
Índia / India	12.807	12.380	13.429	149.421	140.761	6,2	7,9
Japão / Japan	6.925	6.887	6.907	84.009	87.001	-3,4	4,5
Estados Unidos / United States	6.386	6.267	6.689	79.457	81.392	-2,4	4,2
Rússia / Russia	5.600	5.557	6.015	71.007	76.029	-6,6	3,8
Coréia do Sul / Republic of Korea	5.410	5.193	5.339	63.611	66.683	-4,6	3,4
Alemanha / Germany	3.217	2.909	2.744	37.234	35.395	5,2	2,0
Turquia / Turkey	2.998	3.011	2.978	36.893	33.714	9,4	2,0
<b>Brasil / Brazil</b>	<b>3.060</b>	<b>2.771</b>	<b>2.599</b>	<b>33.751</b>	<b>32.030</b>	<b>5,4</b>	<b>1,8</b>
Irã / Iran	2.960	3.074	2.581	31.357	30.698	2,1	1,7
Vietnã / Vietnam	1.841	1.874	1.843	21.974	19.215	14,4	1,2
Itália / Italy	1.945	1.803	1.201	20.002	21.056	-5,0	1,1
Formosa / Taiwan	1.527	1.562	1.671	19.195	19.149	0,2	1,0
México / Mexico	1.154	1.129	1.185	13.792	16.189	-14,8	0,7
Canadá / Canada	1.011	1.024	1.095	12.349	12.168	1,5	0,7
Espanha / Spain	1.073	1.001	834	11.873	11.445	3,7	0,6
França / France	981	963	753	10.755	9.996	7,6	0,6
Egito / Egypt	950	842	991	10.731	10.354	3,6	0,6
Arábia Saudita / Saudi Arabia	840	852	903	9.606	9.940	-3,4	0,5
Ucrânia / Ukraine	604	541	547	7.575	6.228	21,6	0,4
Bélgica / Belgium	628	578	590	7.136	5.864	21,7	0,4
Áustria / Austria	519	562	559	7.130	7.133	0,0	0,4
Polônia / Poland	619	576	540	7.113	6.428	10,7	0,4
Países Baixos / Netherlands	547	543	622	6.395	4.677	36,7	0,3
Tailândia / Thailand	398	418	361	4.918	4.976	-1,2	0,3
África do Sul / South África	407	366	258	4.717	4.953	-4,8	0,3
Austrália / Australia	385	388	350	4.658	5.256	-11,4	0,2
Argélia / Algeria	400	400	420	4.520	4.421	2,2	0,2
Kazaquistão / Kazakhstan	344	322	362	4.178	3.923	6,5	0,2
Paquistão / Pakistan	310	330	335	4.127	5.337	-22,7	0,2
Suécia / Sweden	308	342	334	4.025	4.258	-5,5	0,2
Reino Unido / United Kingdom	173	170	163	4.012	5.617	-28,6	0,2
Argentina	360	339	256	3.863	4.928	-21,6	0,2
Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	345	337	347	3.725	3.773	-1,3	0,2
Finlândia / Finland	300	242	316	3.664	3.811	-3,9	0,2
Omã / Oman	260	240	240	3.030	2.900	4,5	0,2
Iraque / Iraq	250	255	260	3.020	2.755	9,6	0,2
Rep. Tcheca / Czech Republic	152	231	223	2.548	3.384	-24,7	0,1
Luxemburgo / Luxembourg	142	180	90	1.825	1.900	-3,9	0,1
Peru	131	135	112	1.603	1.559	2,8	0,1
Outros Países / Other Countries	1.745	1.651	1.690	68.703	67.699	1,5	3,6
<b>TOTAL</b>	<b>151.890</b>	<b>146.645</b>	<b>144.701</b>	<b>1.884.592</b>	<b>1.903.856</b>	<b>-1,0</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	4º Trimestre/ 4 <sup>th</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2024 (%)
	Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2024	2023	(%)	
<b>Europa / Europe</b>	14.549	13.944	12.813	174.670	169.823	2,9	9,3
U.E. / E.U.	11.336	10.735	9.649	133.663	131.888	1,3	7,1
Outros Europa / Other Europe	3.213	3.210	3.163	41.007	37.935	8,1	2,2
<b>C.E.I. / C.I.S.</b>	6.547	6.421	6.924	86.980	90.441	-3,8	4,6
Rússia / Russia	5.600	5.557	6.015	71.007	76.029	-6,6	3,8
Ucrânia / Ukraine	604	541	547	7.575	6.228	21,6	0,4
Outros / Others	344	322	362	8.398	8.184	2,6	0,4
<b>América do Norte / North America</b>	7.397	7.290	7.784	91.806	93.560	-1,9	4,9
EUA / USA	6.386	6.267	6.689	79.457	81.392	-2,4	4,2
Canadá / Canada	1.011	1.024	1.095	12.349	12.168	1,5	0,7
<b>América Latina / Latin America</b>	4.932	4.604	4.390	56.224	58.324	-3,6	3,0
Brasil / Brazil	3.060	2.771	2.599	33.751	32.030	5,4	1,8
México / Mexico	1.154	1.129	1.185	13.792	16.189	-14,8	0,7
Argentina	360	339	256	3.863	4.928	-21,6	0,2
Peru	131	135	112	1.603	1.559	2,8	0,1
Outros / Others	228	231	237	3.215	3.617	-11,1	0,2
<b>África / Africa</b>	1.971	1.833	1.899	28.085	27.131	3,5	1,5
Egito / Egypt	950	842	991	10.731	10.354	3,6	0,6
África do Sul / South Africa	407	366	258	4.717	4.953	-4,8	0,3
Outros / Others	614	625	650	12.637	11.824	6,9	0,7
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	4.967	5.075	4.634	54.840	54.178	1,2	2,9
Irã / Iran	2.960	3.074	2.581	31.357	30.698	2,1	1,7
Arábia Saudita / Saudi Arabia	840	852	903	9.606	9.940	-3,4	0,5
Outros / Others	1.167	1.149	1.150	13.877	13.540	2,5	0,7
<b>Ásia / Asia</b>	111.101	107.047	105.858	1.386.763	1.404.588	-1,3	73,6
China	81.880	78.400	75.970	1.005.090	1.028.860	-2,3	53,3
Índia / India	12.807	12.380	13.429	149.421	140.761	6,2	7,9
Japão / Japan	6.925	6.887	6.907	84.009	87.001	-3,4	4,5
Coréia do Sul / South Korea	5.410	5.193	5.339	63.611	66.683	-4,6	3,4
Vietnã / Vietnam	1.841	1.874	1.843	21.974	19.215	14,4	1,2
Outros / Others	2.238	2.313	2.370	62.658	62.068	1,0	3,3
Oceania	425	430	399	5.224	5.811	-10,1	0,3
<b>TOTAL</b>	<b>151.890</b>	<b>146.645</b>	<b>144.701</b>	<b>1.884.592</b>	<b>1.903.856</b>	<b>-1,0</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 para venda a terceiros

### 7. Brazilian Production for sales to third parties

Produto/ Product	4º Trimestre/ 4 <sup>th</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2024	2023	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	751,7	836,2	791,6	9.248,3	9.638,5	-4,0
Placas / Slabs	706,5	785,9	710,0	8.547,9	8.967,7	-4,7
Aços Carbono / Carbon Steel	653,6	633,7	575,5	7.420,3	8.000,8	-7,3
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	52,8	152,2	134,5	1.127,5	966,9	16,6
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	45,2	50,3	81,7	700,4	670,8	4,4
Aços Carbono / Carbon Steel	45,2	48,9	79,2	696,6	670,8	3,8
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,0	1,3	2,5	3,8	0,0	-
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	1.195,1	1.022,9	1.048,8	13.581,8	12.595,7	7,8
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	857,7	677,2	715,7	9.616,5	8.856,1	8,6
Chapas Grossas / Plates	96,5	77,2	88,9	1.161,8	1.181,4	-1,7
Bobinas Grossas / Coiled Plates	219,7	164,0	167,1	2.405,4	1.924,3	25,0
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	387,7	267,9	285,0	4.012,3	4.004,4	0,2
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,4	1,4	16,8	17,0	-0,6
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	152,4	166,7	173,3	2.020,1	1.729,2	16,8
<b>Revestidos / Coated Products</b>	298,2	305,8	300,9	3.569,0	3.316,6	7,6
Folhas para Embalagens / Canning Plates	26,8	27,9	25,4	307,2	315,0	-2,5
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	213,6	228,6	221,5	2.639,1	2.433,4	8,5
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	17,3	19,3	23,7	194,5	164,3	18,4
Outras Zincadas / Other Galvanized	40,5	30,0	30,3	428,3	403,8	6,1
<b>Aços Especiais / Special Steel Sheets</b>	39,1	39,9	32,2	396,2	423,0	-6,3
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	28,7	27,8	24,8	277,6	300,8	-7,7
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	10,4	12,0	7,4	118,7	122,1	-2,8
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	923,1	920,6	645,2	10.004,1	9.254,9	8,1
Barras / Bars	103,0	84,3	62,9	1.094,2	1.039,0	5,3
Aços Carbono / Carbon Steel	68,8	55,9	42,7	726,4	691,8	5,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	34,2	28,3	20,2	367,8	347,2	5,9
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	409,6	415,4	285,0	4.384,2	3.994,5	9,8
Fio-Máquina / Wire Rods	278,2	297,5	202,3	3.112,2	2.745,2	13,4
Aços Carbono / Carbon Steel	277,1	296,2	201,5	3.104,3	2.738,2	13,4
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,1	1,2	0,8	7,9	6,9	13,9
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	132,3	123,5	95,1	1.413,6	1.476,3	-4,2
<b>TOTAL</b>	<b>2.869,9</b>	<b>2.779,7</b>	<b>2.485,6</b>	<b>32.834,2</b>	<b>31.489,1</b>	<b>4,3</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

### 8. Domestic Sales

Produto/ Product	4º Trimestre/ 4 <sup>th</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2024	2023	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	29,4	27,5	30,8	361,2	309,2	16,8
Placas / Slabs	13,1	10,0	18,2	173,0	164,3	5,3
Aços Carbono / Carbon Steel	13,0	10,0	18,2	153,7	163,6	-6,1
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,1	0,0	0,0	19,4	0,7	2.508,0
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	16,3	17,4	12,6	188,2	144,9	29,9
Aços Carbono / Carbon Steel	14,5	15,8	10,0	168,7	125,2	34,8
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,8	1,7	2,6	19,5	19,7	-0,9
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	1.116,8	1.047,2	945,8	12.306,3	11.154,9	10,3
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	770,4	721,4	650,7	8.629,6	7.891,5	9,4
Chapas Grossas / Plates	90,3	66,8	61,8	1.005,7	961,3	4,6
Bobinas Grossas / Coiled Plates	204,3	184,6	163,2	2.284,3	1.968,5	16,0
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	0,0	0,0	0,0	5,0	0,1	4.906,1
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	312,4	301,8	281,9	3.486,6	3.378,4	3,2
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,4	1,4	16,8	17,0	-0,6
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	162,1	166,9	142,4	1.831,2	1.566,2	16,9
<b>Revestidos / Coated Products</b>	308,6	290,0	261,9	3.307,6	2.908,9	13,7
Folhas para Embalagens / Canning Plates	26,0	26,8	25,3	291,5	259,7	12,2
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	230,6	216,5	190,3	2.427,1	2.093,6	15,9
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	17,8	17,6	16,6	186,5	157,8	18,1
Outras Zincadas / Other Galvanized	34,2	29,2	29,7	402,6	397,8	1,2
<b>Aços Especiais / Special Steel Sheets</b>	37,8	35,8	33,2	369,1	354,4	4,1
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	27,8	26,3	24,6	257,8	247,4	4,2
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	10,0	9,5	8,6	111,3	107,1	3,9
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	786,7	736,7	572,4	8.561,6	8.072,7	6,1
<b>Barras / Bars</b>	103,3	95,6	70,1	1.147,6	1.109,5	3,4
Aços Carbono / Carbon Steel	71,9	64,6	48,3	782,0	787,4	-0,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	31,4	30,9	21,8	365,7	322,1	13,5
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	346,0	314,8	253,1	3.667,5	3.446,2	6,4
<b>Fio-Máquina / Wire Rods</b>	144,2	137,7	106,2	1.593,8	1.403,1	13,6
Aços Carbono / Carbon Steel	140,7	132,3	104,4	1.545,4	1.349,1	14,5
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	3,5	5,4	1,8	48,4	54,0	-10,4
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	88,1	88,5	71,5	999,7	986,0	1,4
<b>Trefilados / Drawn Products</b>	105,3	100,2	71,4	1.152,9	1.127,9	2,2
Aços Carbono / Carbon Steel	103,8	98,3	70,4	1.137,5	1.114,9	2,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,4	2,0	1,1	15,4	12,9	18,8
<b>TOTAL</b>	<b>1.933,0</b>	<b>1.811,4</b>	<b>1.549,0</b>	<b>21.229,1</b>	<b>19.536,8</b>	<b>8,7</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

### 9. Exports sales

Produto/ Product	4º Trimestre/ 4 <sup>th</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2024	2023	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	667,7	806,8	696,6	8.881,9	9.280,3	-4,3
Placas / Slabs	642,0	780,3	628,0	8.262,0	8.659,4	-4,6
Aços Carbono / Carbon Steel	583,2	636,5	496,9	7.149,5	7.666,4	-6,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	58,9	143,7	131,1	1.112,4	993,0	12,0
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	25,7	26,6	68,6	619,9	620,9	-0,2
Aços Carbono / Carbon Steel	25,7	26,6	68,6	611,1	603,4	1,3
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,0	0,0	0,0	8,8	17,5	-49,6
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	31,9	60,6	55,8	819,3	1.121,6	-27,0
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	16,5	40,5	23,6	505,7	731,5	-30,9
Chapas Grossas / Plates	1,1	7,9	9,7	67,2	166,6	-59,7
Bobinas Grossas / Coiled Plates	1,7	6,5	1,1	52,6	150,3	-65,0
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	10,5	23,7	3,8	287,3	348,1	-17,5
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	3,2	2,5	9,0	98,5	66,6	48,0
<b>Revestidos / Coated Products</b>	14,6	17,4	31,9	293,1	338,4	-13,4
Folhas para Embalagens / Canning Plates	0,8	1,1	0,2	10,7	39,3	-72,8
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	13,3	15,7	31,1	260,5	268,7	-3,1
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	0,4	0,6	0,6	4,9	6,3	-22,2
Outras Zincadas / Other Galvanized	0,0	0,0	0,1	17,1	24,2	-29,3
<b>Aços Especiais / Special Steel Sheets</b>	0,8	2,6	0,3	20,5	51,6	-60,3
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	0,1	1,7	0,1	11,3	34,7	-67,3
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	0,7	0,9	0,1	9,2	16,9	-45,9
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	97,3	80,5	125,6	1.140,3	1.189,5	-4,1
<b>Barras / Bars</b>	11,5	9,4	6,7	118,3	163,8	-27,8
Aços Carbono / Carbon Steel	3,3	2,8	2,7	35,2	63,7	-44,8
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	8,2	6,6	4,0	83,2	100,1	-16,9
<b>Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars</b>	36,7	19,0	43,9	396,7	367,2	8,0
<b>Fio-Máquina / Wire Rods</b>	19,1	13,5	19,5	217,1	256,7	-15,4
Aços Carbono / Carbon Steel	19,1	13,5	19,5	217,0	255,8	-15,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	-98,1
<b>Perfis e Tubos / Shapes and Tubes</b>	29,0	37,2	54,2	398,7	391,6	1,8
<b>Trefilados / Drawn Products</b>	0,9	1,3	1,4	9,5	10,2	-6,5
Aços Carbono / Carbon Steel	0,9	1,3	1,4	9,5	10,2	-6,5
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
<b>TOTAL</b>	<b>796,9</b>	<b>947,9</b>	<b>877,9</b>	<b>10.841,5</b>	<b>11.591,4</b>	<b>-6,5</b>

**Nota / Note:** Refere-se às vendas faturadas pelas empresas / 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 Janeiro/Dezembro

### 10. Brazilian exports January/December

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 <sup>3</sup> US\$ FOB		
	2024	2023	(%)	2024	2023	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	7.255.187	8.943.875	-18,9	4.651.681	6.291.759	-26,1
Placas / Slabs	7.118.489	8.822.017	-19,3	4.575.083	6.217.251	-26,4
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	136.698	121.858	12,2	76.598	74.508	2,8
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	865.061	1.200.347	-27,9	840.653	1.308.100	-35,7
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	495.657	702.246	-29,4	386.222	629.614	-38,7
Chapas Grossas / Heavy Plates	64.495	193.463	-66,7	61.745	234.205	-73,6
Bobinas Grossas / Coiled Plates	38.854	58.263	-33,3	30.213	48.936	-38,3
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	1.049	4.019	-73,9	1.132	3.145	-64,0
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	300.985	385.501	-21,9	211.287	282.905	-25,3
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	399	343	16,3	836	798	4,8
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	89.875	60.657	48,2	81.009	59.625	35,9
<b>Revestidos / Coated Products</b>	262.034	321.635	-18,5	315.003	433.097	-27,3
Folhas para Embalagens / Canning Plates	12.494	40.080	-68,8	18.890	64.598	-70,8
Folhas-de-Flandres / Tinplate	10.001	25.612	-61,0	14.294	41.884	-65,9
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	1.951	14.079	-86,1	3.014	21.190	-85,8
Outras Chapas para Embalagens / Others	542	389	39,3	1.582	1.524	3,8
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	223.195	250.016	-10,7	264.260	326.314	-19,0
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	3.995	3.957	1,0	5.572	6.092	-8,5
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	17.858	24.484	-27,1	20.036	30.473	-34,2
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	4.492	3.098	45,0	6.245	5.620	11,1
<b>Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel</b>	107.370	176.466	-39,2	139.428	245.389	-43,2
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	13.484	36.295	-62,8	32.021	86.874	-63,1
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	9.471	16.967	-44,2	11.447	29.636	-61,4
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	84.415	123.204	-31,5	95.960	128.879	-25,5
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	1.159.923	1.226.994	-5,5	1.628.120	1.535.766	6,0
Barras / Bars	130.556	183.428	-28,8	243.153	324.524	-25,1
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	376.722	381.052	-1,1	249.587	268.359	-7,0
Fio-Máquina / Wire Rods	222.585	274.952	-19,0	161.483	219.630	-26,5
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	426.418	384.466	10,9	962.144	713.291	34,9
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	3.642	3.096	17,6	11.753	9.962	18,0
<b>Outros Produtos / Other Products</b>	290.867	342.522	-15,1	517.009	680.045	-24,0
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	212.213	245.419	-13,5	373.949	501.613	-25,5
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	25.013	25.513	-2,0	48.501	51.927	-6,6
Trefilados / Drawn Products	53.641	71.590	-25,1	94.559	126.505	-25,3
<b>TOTAL</b>	<b>9.571.038</b>	<b>11.713.738</b>	<b>-18,3</b>	<b>7.637.463</b>	<b>9.815.670</b>	<b>-22,2</b>
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	7.489	8.085	-7,4	66.348	71.497	-7,2
Ferro Gusa / Pig Iron	3.764.556	3.851.486	-2,3	1.652.870	1.801.320	-8,2

Fonte / Source: MDIC / SECEX

# 11. Destino das exportações brasileiras Janeiro/Dezembro 2024

## 11. Brazilian exports by country of destination January/December 2024

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>	403.726	164.042	96.305	22.895	686.968	7,2		4.310
<b>UE (28 Países) / EU (28 Countries)</b>	403.725	160.934	95.944	21.194	681.797	7,1		4.275
<i>França / France</i>	126.528	3	43.306	16	169.853	1,8		2.820
<i>Portugal</i>	-	157.535	5	27	157.567	1,6		1
<i>Alemanha / Germany</i>	92.758	164	27.989	453	121.364	1,3		51
<i>Reino Unido / United Kingdom</i>	106.647	-	8.200	2.235	117.082	1,2		595
<i>Espanha / Spain</i>	40.636	241	119	13.195	54.191	0,6		4
<i>Polônia / Poland</i>	36.441	-	1	-	36.442	0,4		265
<i>Outros / Others</i>	715	2.991	16.324	5.268	25.298	0,3		539
<b>Outros Países da Europa / Other European Countries</b>	1	3.108	361	1.701	5.171	0,1		35
<i>Turquia / Turkey</i>	-	2.395	3	520	2.918	0,0		1
<i>Noruega / Norway</i>	1	4	358	666	1.029	0,0		34
<i>Outros / Others</i>	-	709	-	515	1.224	0,0		-
<b>América do Norte / North America</b>	5.778.641	236.126	223.778	7.062	6.245.607	65,3		241
<b>EUA / USA</b>	5.344.531	235.763	215.991	6.908	5.803.193	60,6		239
<i>Canadá / Canada</i>	434.110	363	7.787	154	442.414	4,6		2
<b>América Latina / Latin America</b>	1.016.229	447.003	684.834	146.973	2.295.039	24,0		1.904
<i>Argentina</i>	98.252	278.373	67.014	27.676	471.315	4,9		354
<i>México / Mexico</i>	316.073	30.233	59.891	15.478	421.675	4,4		25
<i>Rep. Dominicana / Dominican, Rep.</i>	316.382	10.090	45.504	376	372.352	3,9		10
<i>Peru</i>	63.325	1.896	260.664	818	326.703	3,4		72
<i>Colômbia / Colombia</i>	87.789	72.415	47.545	7.807	215.556	2,3		96
<i>Costa Rica</i>	93.769	3	5.042	3.907	102.721	1,1		-
<i>Bolívia / Bolívia</i>	27	7.014	79.305	9.143	95.489	1,0		428
<i>Paraguai / Paraguay</i>	12	26.487	42.914	18.720	88.133	0,9		503
<i>Uruguai / Uruguay</i>	6	4.039	7.223	37.866	49.134	0,5		180
<i>Guiana / Guyana</i>	112	124	21.906	19.484	41.626	0,4		6
<i>Honduras</i>	26.135	-	22	530	26.687	0,3		18
<i>Outros / Others</i>	14.347	16.329	47.804	5.168	83.648	0,9		212
<b>Ásia / Asia</b>	56.580	11.744	32.974	1.932	103.230	1,1		272
<i>Coreia do Sul / Rep. of Korea</i>	53.994	276	2.206	4	56.480	0,6		-
<i>Indonésia / Indonesia</i>	-	-	16.459	1	16.460	0,2		-
<i>Paquistão / Pakistan</i>	-	8.908	-	-	8.908	0,1		-
<i>Malásia / Malaysia</i>	-	-	6.459	170	6.629	0,1		1
<i>Cingapura / Singapore</i>	28	345	4.909	628	5.910	0,1		219
<i>Índia / India</i>	1.449	477	411	389	2.726	0,0		3
<i>China</i>	-	1.494	503	320	2.317	0,0		47
<i>Outros / Others</i>	1.109	244	2.027	420	3.800	0,0		2
<b>África / Africa</b>	11	5.456	13.085	4.253	22.805	0,2		180
<i>Argélia / Algeria</i>	-	-	9.579	311	9.890	0,1		-
<i>Egito / Egypt</i>	-	5.268	3	2.198	7.469	0,1		15
<i>Outros / Others</i>	11	188	3.503	1.744	5.446	0,1		165
<b>Oceania</b>	0	5	11	12	28	0,0		3
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	0	685	108.936	107.740	217.361	2,3		579
<i>Catar / Qatar</i>	-	-	257	107.721	107.978	1,1		11
<i>União dos Emirados Árabes / United Arab Emirates</i>	-	685	31.604	3	32.292	0,3		558
<i>Iraque / Iraq</i>	-	-	31.747	-	31.747	0,3		2
<i>Outros / Others</i>	-	-	45.328	16	45.344	0,5		8
<b>TOTAL</b>	<b>7.255.187</b>	<b>865.061</b>	<b>1.159.923</b>	<b>290.867</b>	<b>9.571.038</b>	<b>100,0</b>		<b>7.489</b>

Fonte / Source: MDIC / SECEX

## 12. Importação brasileira Janeiro/Dezembro

## 12. Brazilian imports January/December

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 <sup>3</sup> US\$ FOB		
	2024	2023	(%)	2024	2023	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	1.187.506	632.939	87,6	630.467	393.306	60,3
Placas / Slabs	972.579	595.444	63,3	490.490	345.890	41,8
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	214.927	37.495	473,2	139.977	47.416	195,2
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	3.060.818	2.769.830	10,5	2.536.081	2.643.474	-4,1
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	1.046.801	987.614	6,0	647.909	685.032	-5,4
Chapas Grossas / Heavy Plates	25.809	107.894	-76,1	26.098	104.084	-74,9
Bobinas Grossas / Coiled Plates	81.564	66.637	22,4	45.889	40.848	12,3
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	2.572	1.408	82,7	2.352	2.758	-14,7
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	522.478	429.615	21,6	304.860	262.791	16,0
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	2.187	1.378	58,7	2.865	2.201	30,2
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	412.191	380.682	8,3	265.845	272.350	-2,4
<b>Revestidos / Coated Products</b>	1.582.545	1.423.348	11,2	1.284.136	1.278.317	0,5
Folhas para Embalagens / Canning Plates	192.435	124.480	54,6	234.062	174.541	34,1
Folhas-de-Flandres / Tinplate	104.853	59.091	77,4	112.429	74.405	51,1
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	56.131	44.656	25,7	56.513	54.510	3,7
Outras Chapas para Embalagens / Others	31.451	20.733	51,7	65.120	45.626	42,7
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	551.446	485.267	13,6	396.287	399.258	-0,7
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	34.702	23.078	50,4	43.214	29.384	47,1
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	554.271	633.609	-12,5	400.058	522.535	-23,4
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	249.691	156.914	59,1	210.515	152.599	38,0
<b>Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel</b>	431.472	358.868	20,2	604.036	680.125	-11,2
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	96.030	94.684	1,4	204.856	224.998	-9,0
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	133.241	126.607	5,2	192.049	257.800	-25,5
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	202.201	137.577	47,0	207.131	197.327	5,0
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	1.108.132	1.102.103	0,5	1.662.250	1.850.191	-10,2
Barras / Bars	223.670	224.035	-0,2	374.294	387.847	-3,5
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	216.445	148.274	46,0	133.570	95.135	40,4
Fio-Máquina / Wire Rods	215.421	287.664	-25,1	148.935	211.306	-29,5
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	325.957	305.723	6,6	866.340	1.005.824	-13,9
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	126.639	136.407	-7,2	139.111	150.079	-7,3
<b>Outros Produtos / Other Products</b>	601.262	519.073	15,8	1.044.245	1.020.571	2,3
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	106.481	111.443	-4,5	238.906	292.195	-18,2
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	82.583	69.129	19,5	189.734	189.799	0,0
Trefilados / Drawn Products	412.198	338.501	21,8	615.605	538.577	14,3
<b>TOTAL</b>	<b>5.957.718</b>	<b>5.023.945</b>	<b>18,6</b>	<b>5.873.043</b>	<b>5.907.542</b>	<b>-0,6</b>
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	61.727	58.612	5,3	461.092	492.376	-6,4

Fonte / Source: MDIC / SECEX



# 13. Origem das importações brasileiras Janeiro/Dezembro 2024

## 13. Brazilian imports by country of origin January/December 2024

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>	713.040	163.275	322.072	110.511	1.308.898	22,0	7.196
<b>UE (28 Países) / EU (28 Countries)</b>	31.799	153.213	249.157	92.495	526.664	8,8	7.110
Alemanha / Germany	23.093	43.617	161.373	20.504	248.587	4,2	645
Itália / Italy	7.849	5.056	37.982	20.494	71.381	1,2	3.265
Suécia / Sweden	3	34.525	2.153	4.685	41.366	0,7	159
Áustria / Austria	47	20.253	5.764	9.158	35.222	0,6	14
Reino Unido / United Kingdom	590	10.898	7.492	6.983	25.963	0,4	1.343
Espanha / Spain	-	3.895	13.483	6.257	23.635	0,4	504
França / France	-	9.001	3.447	5.461	17.909	0,3	340
Bélgica / Belgium	-	14.189	21	2.338	16.548	0,3	2
Portugal	195	2.532	84	11.451	14.262	0,2	28
Outros / Others	22	9.247	17.358	5.164	31.791	0,5	810
<b>Outros Países da Europa / Other European Countries</b>	681.241	10.062	72.915	18.016	782.234	13,1	86
Rússia / Russia	679.695	5.619	33.107	234	718.655	12,1	-
Turquia / Turkey	1.538	4.390	38.043	16.542	60.513	1,0	43
Outros / Others	8	53	1.765	1.240	3.066	0,1	43
<b>América do Norte / North America</b>	7	27.443	3.600	9.765	40.815	0,7	2.585
EUA / USA	7	27.443	2.803	9.716	39.969	0,7	2.576
Canadá / Canada	-	-	797	49	846	0,0	9
<b>América Latina / Latin America</b>	42.234	20.683	95.240	15.708	173.865	2,9	272
Argentina	38.980	146	40.816	7.827	87.769	1,5	87
Peru	-	1.263	35.937	340	37.540	0,6	1
Venezuela	-	19.148	7.765	64	26.977	0,5	-
México / Mexico	-	8	9.298	1.203	10.509	0,2	143
Chile	-	-	1.399	2.426	3.825	0,1	-
Paraguai / Paraguay	3.254	-	-	405	3.659	0,1	5
Uruguai / Uruguay	-	118	-	3.067	3.185	0,1	-
Outros / Others	-	-	25	376	401	0,0	36
<b>Ásia / Asia</b>	432.225	2.805.146	516.630	443.472	4.197.473	70,5	51.627
China	97.560	2.508.010	370.653	347.052	3.323.275	55,8	49.250
Japão / Japan	149.435	63.485	55.023	15.134	283.077	4,8	187
Coréia do Sul / Rep. of Korea	211	160.593	33.076	23.198	217.078	3,6	390
Vietnã / Vietnam	164.632	18.544	-	6.054	189.230	3,2	45
Índia / India	79	23.441	31.307	26.985	81.812	1,4	467
Indonésia / Indonesia	20.233	10.646	739	1.167	32.785	0,6	82
Hong Kong	75	14.220	2.343	5.331	21.969	0,4	906
Tailândia / Thailand	-	1.723	12.473	6.837	21.033	0,4	62
Outros / Others	-	4.484	11.016	11.714	27.214	0,5	238
<b>África / Africa</b>	0	43.463	170.408	20.430	234.301	3,9	0
Egito / Egypt	-	40.691	170.405	17.938	229.034	3,8	-
Outros / Others	-	2.772	3	2.492	5.267	0,1	-
<b>Oceania</b>	0	112	3	55	170	0,0	0
Ilhas Marshall / Marshall Islands	-	97	-	-	97	0,0	-
Outros / Others	-	15	3	55	73	0,0	-
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	0	696	179	1.321	2.196	0,0	47
União dos Emirados Árabes / United Arab Emirates	-	696	179	1.294	2.169	0,0	45
Outros / Others	-	-	-	27	27	0,0	2
<b>TOTAL</b>	<b>1.187.506</b>	<b>3.060.818</b>	<b>1.108.132</b>	<b>601.262</b>	<b>5.957.718</b>	<b>100,0</b>	<b>61.727</b>

Fonte / Source: MDIC / SECEX

## 14. Consumo aparente Janeiro/Dezembro

### 14. Apparent consumption January/ December

Produto/ Product	Vendas Internas/ Domestic Sales (*)	Importação/ Imports (**)	Consumo Aparente / Apparent Consumption		
			2024	2023	(%)
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	12.479,3	3.265,9	15.745,2	14.285,7	10,2
Placas / Slabs	173,0	0,8	173,8	166,0	4,7
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	8.629,6	1.117,8	9.747,4	8.948,3	8,9
Chapas Grossas / Plates	1.005,7	25,8	1.031,5	1.069,2	-3,5
Bobinas Grossas / Coiled Plates	2.284,3	81,6	2.365,9	2.035,1	16,3
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	5,0	2,6	7,5	1,5	399,5
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	3.486,6	559,8	4.046,4	3.850,7	5,1
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	16,8	2,2	19,0	18,3	3,8
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	1.831,2	445,9	2.277,1	1.973,5	15,4
<b>Revestidos / Coated Products</b>	3.307,6	1.618,4	4.926,0	4.356,4	13,1
Folhas para Embalagens / Canning Plates	291,5	197,1	488,6	388,7	25,7
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	2.427,1	573,8	3.000,9	2.591,9	15,8
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	186,5	43,5	230,0	187,5	22,7
Outras Zincadas / Other Galvanized	402,6	804,0	1.206,5	1.188,3	1,5
<b>Aços Especiais / Special Steel Sheets</b>	369,1	528,9	898,0	815,0	10,2
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	257,8	148,8	406,6	391,1	4,0
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	111,3	138,8	250,1	240,7	3,9
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	0,0	241,3	241,3	183,2	31,7
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	8.749,8	1.563,2	10.312,9	9.693,9	6,4
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	188,2	43,5	231,7	182,4	27,1
Barras / Bars	1.147,6	223,7	1.371,3	1.333,5	2,8
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	3.667,5	216,4	3.883,9	3.594,5	8,1
Fio-Máquina / Wire Rods	1.593,8	214,7	1.808,5	1.689,0	7,1
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	999,7	326,0	1.325,7	1.291,7	2,6
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	0,0	126,6	126,6	136,4	-7,2
Trefilados / Drawn Products	1.152,9	412,2	1.565,1	1.466,4	6,7
<b>TOTAL</b>	<b>21.229,1</b>	<b>4.829,1</b>	<b>26.058,2</b>	<b>23.979,6</b>	<b>8,7</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: **971.801 t** de Placas, **171.401 t** de Blocos e Tarugos, **974 t** de Bobinas a Quente, **4.085 t** de Chapas e Bobinas Zincadas a Quente e **691 t** de Fio-Máquina. /

To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills: **971,801 metric tons** of Slabs, **171,401 metric tons** of Ingots, Blooms and Billets, **974 metric tons** of Hot Rolled Coils, **4,085 metric tons** of Hot Dip Galvanized Sheets and **691 metric tons** of Wire Rod.

**Fonte / Source:** Aço Brasil / MDIC / SECEX



## 15. Indicadores econômicos

### 15. Economic indicators

Especificação/ Specification	Unidade/ Unit 10 <sup>3</sup>	4º Trimestre/ 4 <sup>th</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
		Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2024	2023	(%)
<b>Faturamento / Net Sales</b>	R\$	<b>14.777.398</b>	<b>14.813.603</b>	<b>13.928.332</b>	<b>169.047.043</b>	<b>173.349.095</b>	<b>-2,5</b>
	US\$	<b>2.634.117</b>	<b>2.554.069</b>	<b>2.287.082</b>	<b>31.466.088</b>	<b>34.792.270</b>	<b>-9,6</b>
Mercado Interno / Domestic Market	R\$	11.522.525	10.852.513	9.839.386	123.701.168	124.624.287	-0,7
	US\$	2.053.926	1.871.123	1.615.663	23.023.477	25.006.064	-7,9
Mercado Externo / Foreign Market	R\$	3.133.437	3.826.006	3.895.590	43.760.210	47.174.274	-7,2
	US\$	558.545	659.656	639.670	8.148.565	9.474.167	-14,0
Outras Receitas / Other Receipts	R\$	121.436	135.084	193.356	1.585.665	1.550.534	2,3
	US\$	21.646	23.290	31.750	294.046	312.039	-5,8
<b>Impostos Pagos / Taxes Paid</b>	R\$	<b>2.553.112</b>	<b>2.424.669</b>	<b>2.115.826</b>	<b>27.503.373</b>	<b>27.755.411</b>	<b>-0,9</b>
	US\$	<b>455.100</b>	<b>418.046</b>	<b>347.426</b>	<b>5.121.619</b>	<b>5.568.605</b>	<b>-8,0</b>
IPI / Industrial Products Tax	R\$	260.961	253.327	235.836	2.898.810	2.944.717	-1,6
	US\$	46.517	43.677	38.725	540.143	590.821	-8,6
ICMS / Value-Added Tax	R\$	1.226.198	1.153.113	974.872	13.091.247	13.108.329	-0,1
	US\$	218.574	198.813	160.077	2.438.499	2.629.710	-7,3
Outros / Other	R\$	1.065.953	1.018.229	905.118	11.513.316	11.702.365	-1,6
	US\$	190.009	175.557	148.624	2.142.977	2.348.074	-8,7

**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	Setembro/ September 2024	Outubro/ October 2024	Novembro/ November 2024	Nº de Colaboradores / Nr. Of Employees Dezembro / December		
				2024	2023	(%)
Efetivo Próprio Total/ Total Registered Own Workforce	71.903	72.187	72.289	72.311	72.717	-0,6
Efetivo Próprio em Exercício/ Actually Active Own Workforce	65.566	65.798	65.968	66.130	65.775	0,5
Efetivo de Terceiros/ Sub-Contracted Workforce	46.246	46.575	47.702	44.871	49.005	-8,4
<b>Efetivo em Atividades/ Total Active Workforce</b>	<b>111.812</b>	<b>112.373</b>	<b>113.670</b>	<b>111.001</b>	<b>114.780</b>	<b>-3,3</b>
<b>Número de Colaboradores/ Number of Employees</b>	<b>118.149</b>	<b>118.762</b>	<b>119.991</b>	<b>117.182</b>	<b>121.722</b>	<b>-3,7</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	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Produção Brasileira / Brazilian Production</b>								
Aço Bruto / Crude Steel	10 <sup>3</sup> t	35.407	32.569	31.415	36.071	34.089	32.030	33.751
Laminados / Rolled Products (*)	10 <sup>3</sup> t	23.696	22.488	21.807	25.755	23.434	21.851	23.586
Planos / Flat Products	10 <sup>3</sup> t	14.257	13.246	12.356	15.149	13.633	12.596	13.582
Longos / Long Products	10 <sup>3</sup> t	9.439	9.242	9.452	10.605	9.801	9.255	10.004
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10 <sup>3</sup> t	9.917	8.817	7.850	8.661	8.075	9.638	9.248
<b>Vendas Internas / Domestic Sales</b>	<b>10<sup>3</sup> t</b>	<b>18.920</b>	<b>18.799</b>	<b>19.462</b>	<b>22.303</b>	<b>20.326</b>	<b>19.537</b>	<b>21.229</b>
Laminados / Rolled Products (*)	10 <sup>3</sup> t	18.468	18.490	19.128	21.950	19.984	19.228	20.868
Planos / Flat Products	10 <sup>3</sup> t	11.030	10.839	10.814	12.631	11.496	11.155	12.306
Longos / Long Products	10 <sup>3</sup> t	7.438	7.651	8.314	9.319	8.488	8.073	8.562
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10 <sup>3</sup> t	452	309	334	353	342	309	361
<b>Consumo Aparente / Apparent Consumption (**)</b>	<b>10<sup>3</sup> t</b>	<b>21.207</b>	<b>20.977</b>	<b>21.449</b>	<b>26.337</b>	<b>23.534</b>	<b>23.980</b>	<b>26.058</b>
Consumo Per Capita - Aço Bruto / Per Capita Consumption - Crude Steel	KG/HAB. / KG/INHAB.	112	110	112	136	121	123	133
<b>Comércio Exterior / Foreign Trade</b>								
<b>Exportações / Exports</b>	<b>10<sup>3</sup> t</b>	<b>13.945</b>	<b>12.805</b>	<b>10.538</b>	<b>10.975</b>	<b>11.941</b>	<b>11.714</b>	<b>9.571</b>
	<b>10<sup>6</sup> US\$ FOB</b>	<b>8.873</b>	<b>7.308</b>	<b>5.271</b>	<b>9.345</b>	<b>10.874</b>	<b>9.816</b>	<b>7.637</b>
Semiacabados / Semifinished Products	10 <sup>3</sup> t	9.195	8.643	7.715	8.043	8.036	8.944	7.255
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	5.045	4.184	3.212	6.465	6.429	6.292	4.652
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 <sup>3</sup> t	2.505	2.171	1.398	1.599	2.199	1.200	865
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	1.775	1.375	855	1.541	2.322	1.308	841
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 <sup>3</sup> t	1.724	1.743	1.220	1.139	1.451	1.227	1.160
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	1.378	1.437	945	1.038	1.629	1.536	1.628
Outros / Others	10 <sup>3</sup> t	521	248	205	194	254	343	291
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	675	312	259	302	494	680	517
<b>Importações / Imports</b>	<b>10<sup>3</sup> t</b>	<b>2.407</b>	<b>2.365</b>	<b>2.037</b>	<b>4.974</b>	<b>3.350</b>	<b>5.024</b>	<b>5.958</b>
	<b>10<sup>6</sup> US\$ FOB</b>	<b>2.610</b>	<b>2.463</b>	<b>2.172</b>	<b>4.991</b>	<b>4.874</b>	<b>5.908</b>	<b>5.873</b>
Semiacabados / Semifinished Products	10 <sup>3</sup> t	173	211	79	949	208	633	1.188
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	105	115	51	628	163	393	630
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 <sup>3</sup> t	1.433	1.292	1.195	2.325	1.945	2.770	3.061
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	1.258	1.088	1.002	2.187	2.465	2.643	2.536
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 <sup>3</sup> t	454	505	441	1.167	740	1.102	1.108
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	553	608	560	1.217	1.227	1.850	1.662
Outros / Others	10 <sup>3</sup> t	347	357	322	533	457	519	601
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	694	652	559	959	1.018	1.021	1.044

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 para transformação. / Excludes intra steel companies sales and imports of steel companies for transformation.

Fonte / Source: Aço Brasil / MDIC / SECEX

# 18. Indicadores da indústria do aço no mundo

## 18. World steel industry indicators

Indicador / Indicator	UNID. / UNIT	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Produção Mundial de Aço Bruto/ World Crude Steel Production</b>	<b>10<sup>6</sup> t</b>	<b>1.831</b>	<b>1.879</b>	<b>1.883</b>	<b>1.962</b>	<b>1.889</b>	<b>1.904</b>	<b>1.885</b>
Europa / Europe	10 <sup>6</sup> t	210	196	179	205	182	170	175
U.E. / E.U.	10 <sup>6</sup> t	167	157	139	160	142	132	134
Outros Europa / Others Europe	10 <sup>6</sup> t	42	39	40	45	40	38	41
C.E.I. / C.I.S.	10 <sup>6</sup> t	101	101	100	107	86	90	87
América do Norte / North America	10 <sup>6</sup> t	100	101	84	99	93	94	92
EUA / USA	10 <sup>6</sup> t	87	88	73	86	81	81	79
Canadá / Canada	10 <sup>6</sup> t	13	13	11	13	12	12	12
América Latina / Latin America	10 <sup>6</sup> t	66	61	56	65	63	58	56
Brasil / Brazil	10 <sup>6</sup> t	35	33	31	36	34	32	34
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	30	28	24	29	29	26	22
África / Africa	10 <sup>6</sup> t	20	19	19	23	23	27	28
Egito / Egypt	10 <sup>6</sup> t	8	7	8	10	10	10	11
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	12	12	11	13	13	17	17
Oriente Médio / Middle East	10 <sup>6</sup> t	45	46	48	50	54	54	55
Ásia / Asia	10 <sup>6</sup> t	1.283	1.349	1.391	1.408	1.382	1.405	1.387
China	10 <sup>6</sup> t	929	995	1.065	1.035	1.018	1.029	1.005
Índia / India	10 <sup>6</sup> t	109	111	100	118	125	141	149
Japão / Japan	10 <sup>6</sup> t	104	99	83	96	89	87	84
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	141	143	143	158	150	148	148
Oceania	10 <sup>6</sup> t	6	6	6	6	6	6	5
<b>Consumo Aparente Mundial/ World Apparent Consumption</b>	<b>10<sup>6</sup> t</b>	<b>1.714</b>	<b>1.777</b>	<b>1.790</b>	<b>1.843</b>	<b>1.778</b>	<b>1.778</b>	<b>1.738</b>
Europa / Europe	10 <sup>6</sup> t	205	191	175	204	190	183	182
U.E. / E.U.	10 <sup>6</sup> t	168	158	139	164	151	138	137
Outros Europa / Others Europe	10 <sup>6</sup> t	37	33	36	40	39	45	45
C.E.I. / C.I.S.	10 <sup>6</sup> t	55	59	58	59	52	60	59
América do Norte / North America	10 <sup>6</sup> t	115	111	94	112	108	103	102
EUA / USA	10 <sup>6</sup> t	100	98	80	97	95	91	89
Canadá / Canada	10 <sup>6</sup> t	15	13	14	15	13	13	13
América Latina / Latin America	10 <sup>6</sup> t	68	66	61	76	70	75	74
Brasil / Brazil	10 <sup>6</sup> t	21	21	21	26	24	24	26
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	47	45	40	50	47	51	48
África / Africa	10 <sup>6</sup> t	38	40	37	39	35	37	37
Egito / Egypt	10 <sup>6</sup> t	11	10	10	10	11	9	9
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	27	29	27	29	24	28	28
Oriente Médio / Middle East	10 <sup>6</sup> t	52	51	48	52	52	55	56
Ásia / Asia	10 <sup>6</sup> t	1.173	1.252	1.312	1.294	1.264	1.258	1.220
China	10 <sup>6</sup> t	836	912	1.009	954	927	905	857
Índia / India	10 <sup>6</sup> t	97	103	89	106	116	133	148
Japão / Japan	10 <sup>6</sup> t	65	63	53	57	55	53	51
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	175	175	161	175	166	167	167
Oceania	10 <sup>6</sup> t	7	7	6	7	7	7	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)