

# Estatísticas da Siderurgia

*Steel Statistics*



**2024**

**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 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

### ABREVIATIONS

#### 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.*

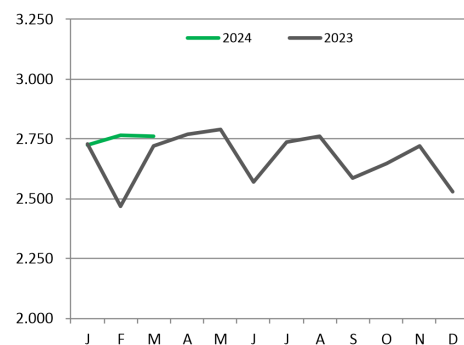
# 1. Produção siderúrgica brasileira

## 1. Brazilian steel production

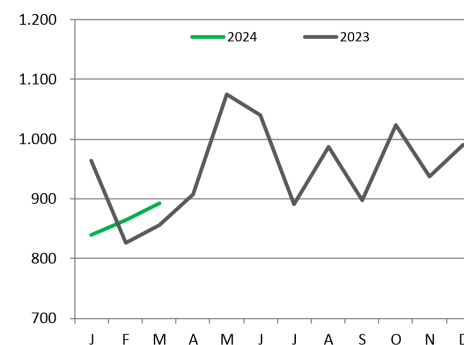
Unid./Unit.: 10<sup>3</sup>t

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	2024	2023	(%)	
<b>Aço Bruto / Crude Steel</b>	<b>2.723,0</b>	<b>2.763,3</b>	<b>2.762,6</b>	<b>8.248,9</b>	<b>7.920,2</b>	<b>4,1</b>	<b>32.358,8</b>
<b>Semiacabados para Venda/ Semifinished Products for Sale (**)</b>	<b>838,9</b>	<b>865,0</b>	<b>892,1</b>	<b>2.596,0</b>	<b>2.645,5</b>	<b>-1,9</b>	<b>11.343,2</b>
Placas / Slabs	764,4	814,2	812,7	2.391,3	2.471,9	-3,3	10.641,3
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	74,5	50,8	79,4	204,6	173,6	17,9	701,9
<b>Laminados / Rolled Products (**)</b>	<b>2.005,0</b>	<b>1.862,2</b>	<b>1.968,6</b>	<b>5.835,9</b>	<b>5.484,3</b>	<b>6,4</b>	<b>22.246,7</b>
Planos / Flat Products	1.203,8	1.068,9	1.134,7	3.407,4	3.083,8	10,5	12.963,8
Longos / Long Products	801,3	793,3	833,9	2.428,5	2.400,5	1,2	9.282,9
<b>Ferro-Gusa / Pig Iron</b>	<b>2.120,8</b>	<b>2.116,9</b>	<b>2.235,1</b>	<b>6.472,7</b>	<b>6.383,5</b>	<b>1,4</b>	<b>25.807,9</b>

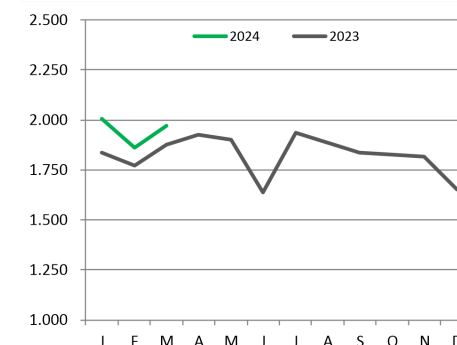
Aço bruto / Crude steel



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.

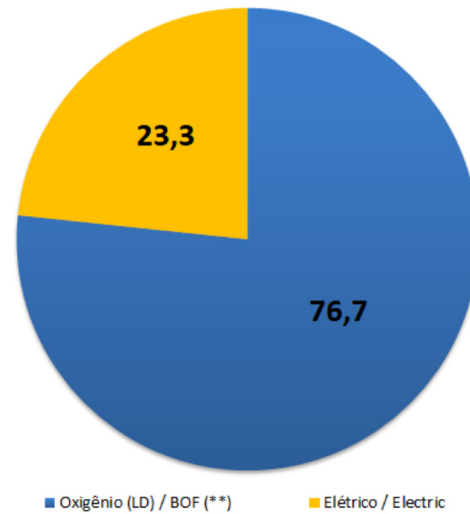
Fonte / Source: Aço Brasil

## 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 2024 (%)
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2024	2023	(%)	
<b>Aciaria / Steelmaking Process</b>							
Oxigênio (LD) / BOF (*)	2.066,5	2.101,7	2.155,2	6.323,3	6.002,3	5,3	76,7
Elétrico / Electric	656,5	661,6	607,4	1.925,5	1.917,9	0,4	23,3
<b>Total</b>	<b>2.723,0</b>	<b>2.763,3</b>	<b>2.762,6</b>	<b>8.248,9</b>	<b>7.920,2</b>	<b>4,1</b>	<b>100,0</b>
<b>Lingotamento / Casting Process</b>							
Convencional / Conventional Casting	45,6	39,7	50,3	135,6	142,7	-4,9	1,6
Contínuo / Continuous Casting	2.674,6	2.721,9	2.711,9	8.108,4	7.772,8	4,3	98,3
<b>Aço para Fundição / Steel for Castings</b>	<b>2,7</b>	<b>1,8</b>	<b>0,3</b>	<b>4,8</b>	<b>4,7</b>	<b>2,2</b>	<b>0,1</b>

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

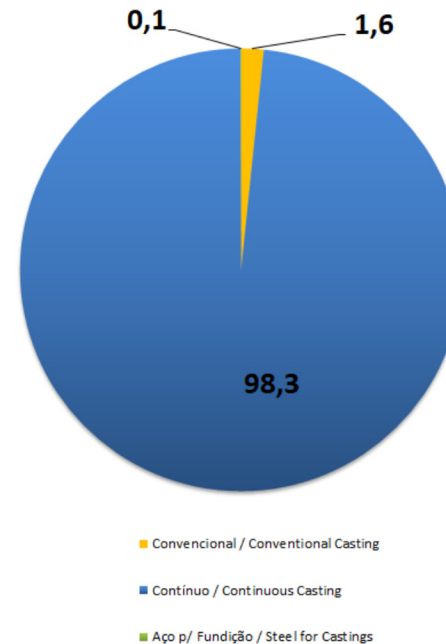


(\*) Incluído EOF. / EOF Included.

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

Fonte / Source: Aço Brasil

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

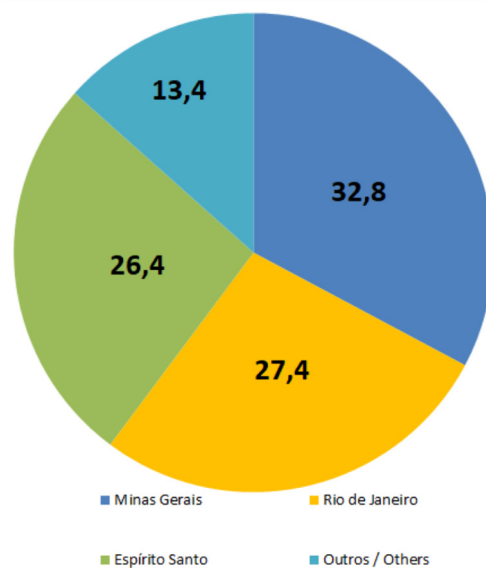


### 3. Distribuição regional da produção Janeiro/Março 2024

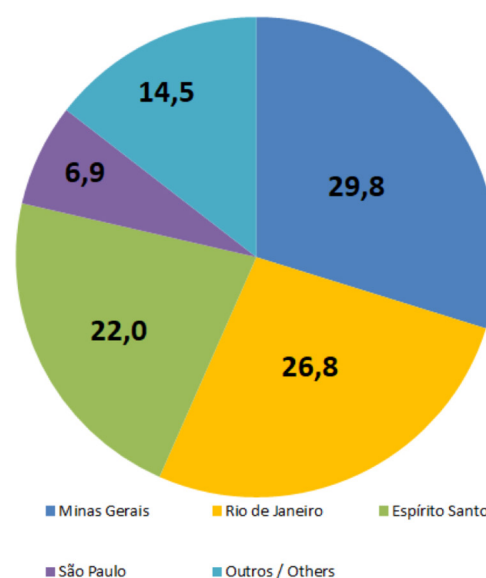
### 3. Regional distribution of production January/March 2024

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	2.125,7	32,8	2.459,9	29,8	2.348,4	29,1
Rio de Janeiro	1.772,4	27,4	2.211,3	26,8	2.101,1	26,0
Espírito Santo	1.707,0	26,4	1.815,0	22,0	1.360,8	16,9
São Paulo	-	0,0	569,0	6,9	896,4	11,1
Outros / Others	867,7	13,4	1.193,7	14,5	1.366,9	16,9
<b>Total</b>	<b>6.472,7</b>	<b>100,0</b>	<b>8.248,9</b>	<b>100,0</b>	<b>8.073,5</b>	<b>100,0</b>

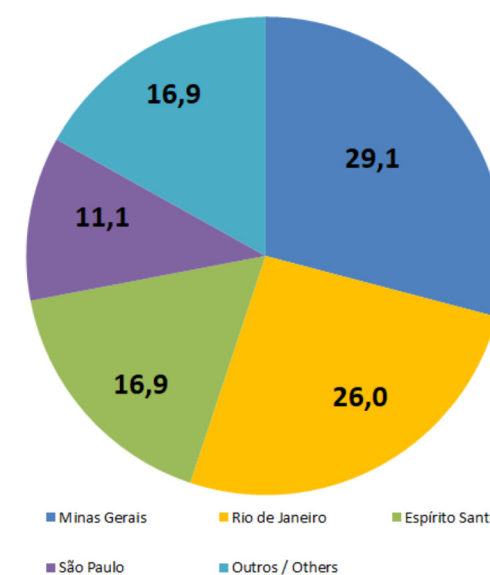
Ferro-gusa / Pig iron



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.

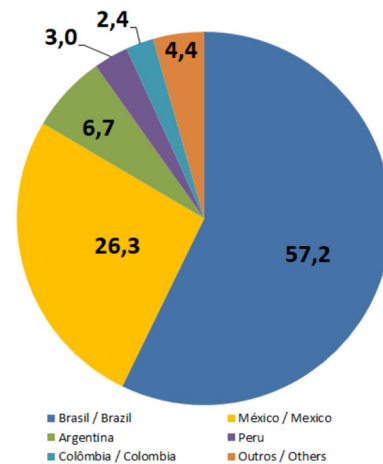
Fonte / Source: Aço Brasil

## 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 2024 (%)
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2024	2023	(%)	
<b>Brasil / Brazil</b>	<b>2.723</b>	<b>2.763</b>	<b>2.763</b>	<b>8.249</b>	<b>7.920</b>	<b>4,1</b>	<b>57,2</b>
México / Mexico	1.377	1.244	1.174	3.795	4.225	-10,2	26,3
Argentina	408	324	241	973	1.214	-19,8	6,7
Peru	148	129	156	432	419	3,2	3,0
Colômbia / Colombia	101	120	123	344	342	0,7	2,4
Chile	100	92	97	289	227	27,2	2,0
Equador / Ecuador	54	55	53	162	159	1,7	1,1
Guatemala	27	26	24	77	75	3,2	0,5
Cuba	19	18	17	55	54	1,9	0,4
El Salvador	9	9	8	26	25	1,7	0,2
Uruguai / Uruguay	7	3	5	15	14	5,6	0,1
Venezuela	2	2	2	7	6	6,3	0,0
Paraguai / Paraguay	2	1	1	4	4	4,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>4.977</b>	<b>4.787</b>	<b>4.664</b>	<b>14.428</b>	<b>14.685</b>	<b>-1,7</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	1º Trimestre/ 1 <sup>st</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2024 (%)
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2024	2023	(%)	
China	86.779	81.181	88.270	256.230	257.182	-0,4	54,7
Índia / India	12.764	11.907	12.808	37.479	34.039	10,1	8,0
Japão / Japan	7.264	6.992	7.196	21.452	21.625	-0,8	4,6
Estados Unidos / United States	6.545	6.485	6.814	19.844	20.254	-2,0	4,2
Rússia / Russia	6.038	6.002	6.402	18.442	18.714	-1,5	3,9
Coréia do Sul / Republic of Korea	5.721	5.117	5.291	16.129	16.667	-3,2	3,4
Alemanha / Germany	3.070	3.124	3.510	9.704	9.157	6,0	2,1
Turquia / Turkey	3.247	3.084	3.202	9.533	7.422	28,4	2,0
<b>Brasil / Brazil</b>	<b>2.723</b>	<b>2.763</b>	<b>2.763</b>	<b>8.249</b>	<b>7.920</b>	<b>4,1</b>	<b>1,8</b>
Irã / Iran	2.603	2.239	2.774	7.616	6.547	16,3	1,6
Vietnã / Vietnam	1.892	1.643	1.854	5.389	4.414	22,1	1,2
Itália / Italy	1.650	1.824	1.914	5.388	5.640	-4,5	1,2
Formosa / Taiwan	1.716	1.490	1.694	4.900	4.860	0,8	1,0
México / Mexico	1.377	1.244	1.174	3.795	4.225	-10,2	0,8
Canadá / Canada	1.027	1.001	1.064	3.092	3.152	-1,9	0,7
Espanha / Spain	950	946	1.019	2.915	2.984	-2,3	0,6
Egito / Egypt	980	840	870	2.690	2.344	14,7	0,6
Arábia Saudita / Saudi Arabia	902	868	875	2.644	2.427	9,0	0,6
França / France	880	847	812	2.538	2.513	1,0	0,5
Áustria / Austria	623	591	680	1.894	1.826	3,8	0,4
Polônia / Poland	596	565	623	1.785	1.850	-3,5	0,4
Ucrânia / Ukraine	544	532	611	1.687	1.235	36,6	0,4
Bélgica / Belgium	540	574	562	1.676	1.659	1,0	0,4
Tailândia / Thailand	420	460	461	1.340	1.305	2,7	0,3
África do Sul / South África	407	411	442	1.260	1.107	13,8	0,3
Austrália / Australia	422	435	378	1.235	1.314	-6,1	0,3
Paquistão / Pakistan	455	420	347	1.222	1.295	-5,6	0,3
Países Baixos / Netherlands	381	374	445	1.200	1.486	-19,3	0,3
Reino Unido / United Kingdom	364	399	430	1.192	1.397	-14,7	0,3
Suécia / Sweden	372	329	407	1.107	1.159	-4,5	0,2
Argélia / Algeria	375	320	375	1.070	1.111	-3,7	0,2
Argentina	408	324	241	973	1.214	-19,8	0,2
Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	346	307	317	970	961	1,0	0,2
Kasaquistão / Kazakhstan	293	293	357	943	923	2,1	0,2
Finlândia / Finland	336	279	263	877	987	-11,1	0,2
Iraque / Iraq	250	235	260	745	757	-1,6	0,2
Omã / Oman	250	235	260	745	595	25,2	0,2
República Tcheca / Czechia	233	221	188	642	989	-35,0	0,1
Luxemburgo / Luxembourg	126	179	190	494	475	4,1	0,1
Bielorrússia / Belarus	140	160	180	480	580	-17,2	0,1
Outros Países / Other Countries	2.132	2.128	2.267	6.527	6.300	3,6	1,4
<b>TOTAL</b>	<b>158.137</b>	<b>149.367</b>	<b>160.589</b>	<b>468.094</b>	<b>462.610</b>	<b>1,2</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 2024 (%)
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2024	2023	(%)	
Europa / Europe	14.425	14.470	15.464	44.360	42.862	3,5	9,5
U.E. / E.U.	11.000	11.197	12.054	34.251	34.839	-1,7	7,3
Outros Europa / Other Europe	3.425	3.273	3.411	10.109	8.023	26,0	2,2
C.E.I. / C.I.S.	7.015	6.987	7.550	21.552	21.452	0,5	4,6
Rússia / Russia	6.038	6.002	6.402	18.442	18.714	-1,5	3,9
Ucrânia / Ukraine	544	532	611	1.687	1.235	36,6	0,4
Outros / Others	433	453	537	1.423	1.503	-5,3	0,3
América do Norte / North America	7.571	7.486	7.878	22.936	23.406	-2,0	4,9
EUA / USA	6.545	6.485	6.814	19.844	20.254	-2,0	4,2
Canadá / Canada	1.027	1.001	1.064	3.092	3.152	-1,9	0,7
América Latina / Latin America	4.977	4.787	4.664	14.428	14.685	-1,7	3,1
Brasil / Brazil	2.723	2.763	2.763	8.249	7.920	4,1	1,8
México / Mexico	1.377	1.244	1.174	3.795	4.225	-10,2	0,8
Argentina	408	324	241	973	1.214	-19,8	0,2
Peru	148	129	156	432	419	3,2	0,1
Outros / Others	321	328	330	979	907	8,0	0,2
África / Africa	1.989	1.754	1.853	5.596	5.167	8,3	1,2
Egito / Egypt	980	840	870	2.690	2.344	14,7	0,6
África do Sul / South Africa	407	411	442	1.260	1.107	13,8	0,3
Outros / Others	602	503	541	1.646	1.715	-4,0	0,4
Oriente Médio / Middle East	4.672	4.187	4.826	13.685	12.214	12,1	2,9
Irã / Iran	2.603	2.239	2.774	7.616	6.547	16,3	1,6
Arábia Saudita / Saudi Arabia	902	868	875	2.644	2.427	9,0	0,6
Outros / Others	1.168	1.080	1.177	3.425	3.240	5,7	0,7
Ásia / Asia	117.014	109.213	117.924	344.152	341.395	0,8	73,5
China	86.779	81.181	88.270	256.230	257.182	-0,4	54,7
Índia / India	12.764	11.907	12.808	37.479	34.039	10,1	8,0
Japão / Japan	7.264	6.992	7.196	21.452	21.625	-0,8	4,6
Coréia do Sul / South Korea	5.721	5.117	5.291	16.129	16.667	-3,2	3,4
Vietnã / Vietnam	1.892	1.643	1.854	5.389	4.414	22,1	1,2
Outros / Others	2.594	2.373	2.505	7.473	7.469	0,0	1,6
Oceania	473	483	429	1.385	1.430	-3,1	0,3
<b>TOTAL</b>	<b>158.137</b>	<b>149.367</b>	<b>160.589</b>	<b>468.094</b>	<b>462.610</b>	<b>1,2</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	2024	2023	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	720,6	759,0	777,4	2.257,0	2.276,0	-0,8
Placas / Slabs	646,2	708,2	698,0	2.052,3	2.102,4	-2,4
Aços Carbono / Carbon Steel	584,1	616,6	608,2	1.809,0	1.917,3	-5,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	62,0	91,6	89,7	243,4	185,1	31,5
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	74,5	50,8	79,4	204,6	173,6	17,9
Aços Carbono / Carbon Steel	74,5	50,8	79,4	204,6	173,6	17,9
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	0,0	-
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	1.202,8	1.062,0	1.123,3	3.388,1	3.080,7	10,0
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	872,6	746,3	808,4	2.427,3	2.185,1	11,1
Chapas Grossas / Plates	106,7	109,5	91,2	307,3	316,0	-2,7
Bobinas Grossas / Coiled Plates	218,8	173,5	192,3	584,6	490,6	19,2
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	-
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	382,3	299,6	347,5	1.029,4	969,9	6,1
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,4	1,4	4,2	4,3	-0,6
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	163,4	162,4	176,0	501,8	404,5	24,1
<b>Revestidos / Coated Products</b>	300,4	287,6	291,7	879,7	789,8	11,4
Folhas para Embalagens / Canning Plates	24,2	22,4	22,6	69,2	82,4	-16,0
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	221,9	211,2	218,1	651,3	551,6	18,1
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	13,1	12,4	13,3	38,8	34,8	11,5
Outras Zincadas / Other Galvanized	41,2	41,6	37,6	120,5	121,0	-0,5
<b>Aços Especiais / Special Steel Sheets</b>	29,7	28,1	23,3	81,1	105,8	-23,4
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	23,5	19,7	17,2	60,4	68,5	-11,8
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	6,2	8,4	6,1	20,7	37,3	-44,6
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,0	0,0	-
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	801,3	793,3	833,9	2.428,5	2.400,5	1,2
Barras / Bars	78,4	87,7	88,4	254,5	255,9	-0,5
Aços Carbono / Carbon Steel	52,9	57,3	58,3	168,6	171,8	-1,9
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	25,5	30,4	30,0	85,9	84,1	2,2
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	350,3	345,5	350,6	1.046,4	1.031,7	1,4
Fio-Máquina / Wire Rods	249,2	252,8	262,5	764,5	738,1	3,6
Aços Carbono / Carbon Steel	248,8	252,1	262,2	763,1	736,2	3,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,5	0,7	0,3	1,4	1,9	-27,0
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	123,3	107,4	132,4	363,1	374,8	-3,1
<b>TOTAL</b>	<b>2.724,6</b>	<b>2.614,4</b>	<b>2.734,5</b>	<b>8.073,5</b>	<b>7.757,2</b>	<b>4,1</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

## 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	2024	2023	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	27,0	35,7	46,3	109,1	79,4	37,4
Placas / Slabs	15,8	21,7	29,3	66,8	44,2	51,1
Aços Carbono / Carbon Steel	13,8	14,3	25,6	53,8	44,2	21,6
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	2,0	7,4	3,7	13,1	0,0	-
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	11,2	14,0	17,0	42,2	35,2	20,1
Aços Carbono / Carbon Steel	9,1	13,5	15,2	37,8	31,2	21,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	2,1	0,5	1,8	4,4	4,0	10,8
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	963,6	901,6	963,3	2.828,4	2.762,7	2,4
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	680,3	628,8	695,1	2.004,2	1.982,0	1,1
Chapas Grossas / Plates	81,8	82,1	95,6	259,6	277,7	-6,5
Bobinas Grossas / Coiled Plates	179,3	169,0	181,7	530,0	511,3	3,7
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	2,9	0,8	1,2	4,8	0,0	-
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	281,1	251,4	254,8	787,2	807,1	-2,5
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,4	1,4	4,2	4,3	-0,6
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	133,8	124,1	160,4	418,3	381,7	9,6
<b>Revestidos / Coated Products</b>	256,0	247,9	246,3	750,3	691,4	8,5
Folhas para Embalagens / Canning Plates	22,2	21,6	21,6	65,4	60,5	8,1
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	183,7	177,6	177,9	539,1	485,5	11,0
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	13,8	13,6	12,8	40,2	33,6	19,8
Outras Zincadas / Other Galvanized	36,4	35,1	34,0	105,5	111,8	-5,6
<b>Aços Especiais / Special Steel Sheets</b>	27,2	24,9	21,9	74,0	89,3	-17,2
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	19,5	17,0	16,2	52,7	60,5	-12,9
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	7,8	7,9	5,7	21,3	28,8	-26,1
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,0	0,0	-
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	622,8	636,1	687,3	1.946,3	2.038,1	-4,5
<b>Barras / Bars</b>	89,6	91,5	95,9	277,0	299,7	-7,6
Aços Carbono / Carbon Steel	61,4	64,0	65,1	190,5	215,7	-11,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	28,2	27,5	30,8	86,5	83,9	3,1
<b>Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars</b>	261,4	256,7	273,5	791,7	854,8	-7,4
<b>Fio-Máquina / Wire Rods</b>	114,9	119,6	140,5	375,0	360,3	4,1
Aços Carbono / Carbon Steel	111,5	115,4	133,4	360,4	347,3	3,8
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	3,3	4,2	7,0	14,6	13,0	12,1
<b>Perfis e Tubos / Shapes and Tubes</b>	69,4	82,0	86,8	238,1	240,6	-1,0
<b>Trefilados / Drawn Products</b>	87,5	86,4	90,6	264,5	282,8	-6,5
Aços Carbono / Carbon Steel	86,5	85,4	89,5	261,4	279,3	-6,4
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,0	1,0	1,1	3,1	3,5	-10,9
<b>TOTAL</b>	<b>1.613,4</b>	<b>1.573,4</b>	<b>1.696,9</b>	<b>4.883,8</b>	<b>4.880,2</b>	<b>0,1</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	2024	2023	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	782,0	660,7	702,9	2.145,6	2.191,5	-2,1
Placas / Slabs	739,6	600,3	628,2	1.968,1	2.086,4	-5,7
Aços Carbono / Carbon Steel	670,5	522,6	536,1	1.729,2	1.866,1	-7,3
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	69,2	77,7	92,0	238,9	220,3	8,5
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	42,4	60,4	74,7	177,5	105,1	68,9
Aços Carbono / Carbon Steel	42,0	59,6	74,0	175,6	94,4	86,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,4	0,7	0,7	1,9	10,6	-82,3
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	69,3	127,2	69,5	266,1	408,2	-34,8
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	57,8	81,5	42,6	181,9	277,5	-34,4
Chapas Grossas / Plates	0,3	4,7	4,2	9,2	34,8	-73,7
Bobinas Grossas / Coiled Plates	5,9	9,8	5,5	21,1	49,8	-57,7
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	-
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	41,2	48,0	9,8	99,0	176,9	-44,1
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	-
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	10,5	19,0	23,2	52,7	15,9	231,0
<b>Revestidos / Coated Products</b>	9,2	43,7	24,3	77,2	118,8	-35,0
Folhas para Embalagens / Canning Plates	0,5	0,7	1,0	2,3	21,9	-89,5
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	8,5	37,3	22,5	68,3	83,9	-18,6
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	0,0	0,3	0,8	1,2	1,8	-35,5
Outras Zincadas / Other Galvanized	0,1	5,3	0,0	5,4	11,2	-51,6
<b>Aços Especiais / Special Steel Sheets</b>	2,4	2,0	2,6	7,0	11,8	-41,1
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	1,9	1,3	1,5	4,7	6,3	-25,2
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	0,5	0,7	1,1	2,2	5,5	-59,3
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,0	0,0	-
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	61,7	102,0	99,0	262,7	293,7	-10,6
<b>Barras / Bars</b>	6,4	9,8	9,1	25,3	36,6	-30,7
Aços Carbono / Carbon Steel	1,5	2,4	3,0	6,9	11,7	-41,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	4,8	7,4	6,2	18,4	24,9	-25,9
<b>Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars</b>	33,1	36,9	31,9	101,9	107,1	-4,8
<b>Fio-Máquina / Wire Rods</b>	14,8	20,5	15,1	50,3	58,8	-14,4
Aços Carbono / Carbon Steel	14,7	20,5	15,1	50,3	58,6	-14,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	0,1	-89,0
<b>Perfis e Tubos / Shapes and Tubes</b>	7,0	34,1	42,5	83,5	89,0	-6,1
<b>Trefilados / Drawn Products</b>	0,5	0,7	0,4	1,6	2,4	-33,7
Aços Carbono / Carbon Steel	0,5	0,7	0,4	1,6	2,4	-33,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	0,0	-
<b>TOTAL</b>	<b>913,1</b>	<b>889,9</b>	<b>871,5</b>	<b>2.674,4</b>	<b>2.893,4</b>	<b>-7,6</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		
	2024	2023	(%)	2024	2023	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	1.912.623	2.231.727	-14,3	1.233.217	1.485.220	-17,0
Placas / Slabs	1.845.351	2.179.334	-15,3	1.196.852	1.452.398	-17,6
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	67.272	52.393	28,4	36.365	32.822	10,8
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	269.237	458.451	-41,3	260.853	470.278	-44,5
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	167.655	283.740	-40,9	129.761	262.133	-50,5
Chapas Grossas / Heavy Plates	9.815	48.603	-79,8	9.291	66.013	-85,9
Bobinas Grossas / Coiled Plates	10.105	29.878	-66,2	6.974	28.460	-75,5
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	133	697	-80,9	191	658	-71,0
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	111.169	184.913	-39,9	81.334	149.875	-45,7
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	69	195	-64,6	162	359	-54,9
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	36.364	19.454	86,9	31.809	16.768	89,7
<b>Revestidos / Coated Products</b>	69.588	130.203	-46,6	88.082	144.819	-39,2
Folhas para Embalagens / Canning Plates	2.409	22.069	-89,1	3.697	34.879	-89,4
Folhas-de-Flandres / Tinplate	1.904	11.148	-82,9	2.736	18.435	-85,2
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	405	10.852	-96,3	625	16.132	-96,1
Outras Chapas para Embalagens / Others	100	69	44,9	336	312	7,7
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	60.544	95.132	-36,4	76.261	96.562	-21,0
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	609	527	15,6	760	804	-5,5
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	5.467	11.335	-51,8	6.418	10.766	-40,4
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	559	1.140	-51,0	946	1.808	-47,7
<b>Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel</b>	31.994	44.508	-28,1	43.010	63.326	-32,1
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	5.478	8.968	-38,9	12.483	21.116	-40,9
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	1.935	5.738	-66,3	2.087	11.506	-81,9
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	24.581	29.802	-17,5	28.440	30.704	-7,4
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	299.268	317.434	-5,7	382.030	384.383	-0,6
Barras / Bars	29.894	40.856	-26,8	61.868	71.023	-12,9
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	118.265	111.730	5,8	78.848	79.425	-0,7
Fio-Máquina / Wire Rods	59.852	72.139	-17,0	43.879	61.106	-28,2
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	90.750	91.858	-1,2	195.738	169.970	15,2
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	507	851	-40,4	1.697	2.859	-40,6
<b>Outros Produtos / Other Products</b>	62.238	117.511	-47,0	116.154	266.873	-56,5
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	45.368	92.837	-51,1	83.576	221.500	-62,3
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	5.735	6.311	-9,1	11.718	13.204	-11,3
Trefilados / Drawn Products	11.135	18.363	-39,4	20.860	32.169	-35,2
<b>TOTAL</b>	<b>2.543.366</b>	<b>3.125.123</b>	<b>-18,6</b>	<b>1.992.254</b>	<b>2.606.754</b>	<b>-23,6</b>
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	2.201	2.083	5,7	17.543	18.489	-5,1
Ferro Gusa / Pig Iron	1.050.469	878.528	19,6	449.834	440.902	2,0

Fonte / Source: MDIC / SECEX

# 11. Destino das exportações brasileiras de produtos siderúrgicos Janeiro/Março 2024

## 11. Brazilian exports of steel products by country of destination January/March 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				
Europa / Europe	179.890	60.309	14.020	1.591	255.810	10,1	1.380
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	179.890	59.544	13.663	1.098	254.195	10,0	1.380
Alemanha / Germany	61.553	-	4.512	122	66.187	2,6	15
Portugal	-	58.604	-	26	58.630	2,3	1
Espanha / Spain	40.587	168	-	3	40.758	1,6	1
Polônia / Poland	36.441	-	-	-	36.441	1,4	95
Reino Unido / United Kingdom	20.155	-	4.493	376	25.024	1,0	167
França / France	20.903	-	3.166	-	24.069	0,9	931
Outros / Others	251	772	1.492	571	3.086	0,1	170
Outros Países da Europa / Other European Countries	0	765	357	493	1.615	0,1	0
Turquia / Turkey	-	765	2	288	1.055	0,0	-
Noruega / Norway	-	-	355	125	480	0,0	-
Outros / Others	-	-	-	80	80	0,0	-
América do Norte / North America	1.369.121	77.015	57.407	1.274	1.504.817	59,2	124
EUA / USA	1.329.505	76.820	53.879	1.193	1.461.397	57,5	123
Canadá / Canada	39.616	195	3.528	81	43.420	1,7	1
América Latina / Latin America	308.451	122.093	205.804	35.452	671.800	26,4	507
México / Mexico	85.412	11.350	18.260	3.593	118.615	4,7	12
Peru	27.181	115	89.041	91	116.428	4,6	44
Rep. Dominicana / Dominican, Rep.	89.314	4.251	18.772	-	112.337	4,4	9
Argentina	1.321	59.413	20.150	6.405	87.289	3,4	114
Colômbia / Colombia	44.859	23.395	8.961	2.050	79.265	3,1	27
Costa Rica	34.218	1	1.078	626	35.923	1,4	-
Bolívia / Bolívia	-	5.192	27.717	1.916	34.825	1,4	86
Paraguai / Paraguay	-	12.330	10.249	4.059	26.638	1,0	112
Honduras	26.135	-	-	101	26.236	1,0	-
Uruguai / Uruguay	-	1.194	1.979	9.541	12.714	0,5	39
Guiana / Guyana	8	29	3.087	6.404	9.528	0,4	2
Outros / Others	3	4.823	6.510	666	12.002	0,5	62
Ásia / Asia	55.150	9.456	7.217	761	72.584	2,9	49
Coréia do Sul / Rep. of Korea	53.994	4	718	2	54.718	2,2	-
Paquistão / Pakistan	-	8.908	-	-	8.908	0,4	-
Indonésia / Indonesia	-	-	3.491	-	3.491	0,1	-
Malásia / Malaysia	-	-	2.305	170	2.475	0,1	-
Índia / India	373	134	138	182	827	0,0	1
Bangladesh	783	-	-	-	783	0,0	-
China	-	321	212	124	657	0,0	46
Outros / Others	-	89	353	283	725	0,0	2
África / Africa	11	173	2.584	604	3.372	0,1	21
Argélia / Algeria	-	-	1.585	-	1.585	0,1	-
Egito / Egypt	11	1	922	74	1.008	0,0	-
Outros / Others	-	172	77	530	779	0,0	21
Oceania	0	1	4	5	10	0,0	0
Oriente Médio / Middle East	0	190	12.232	22.551	34.973	1,4	120
Catar / Qatar	-	-	35	22.551	22.586	0,9	2
Arábia Saudita / Saudi Arabia	-	-	8.248	-	8.248	0,3	4
União dos Emirados Árabes / United Arab Emirates	-	190	2.976	-	3.166	0,1	114
Outros / Others	-	-	973	-	973	0,0	-
<b>TOTAL</b>	<b>1.912.623</b>	<b>269.237</b>	<b>299.268</b>	<b>62.238</b>	<b>2.543.366</b>	<b>100,0</b>	<b>2.201</b>

Fonte / Source: MDIC / 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		
	2024	2023	(%)	2024	2023	(%)
<b>Semiacabados / Semifinished Products</b>	219.232	113.833	92,6	119.692	61.638	94,2
Placas / Slabs	191.393	103.075	85,7	97.675	44.911	117,5
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	27.839	10.758	158,8	22.017	16.727	31,6
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	675.040	573.228	17,8	579.218	636.086	-8,9
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	241.033	168.835	42,8	151.928	129.908	17,0
Chapas Grossas / Heavy Plates	7.501	68.434	-89,0	8.106	61.027	-86,7
Bobinas Grossas / Coiled Plates	12.089	5.787	108,9	7.096	3.435	106,6
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	493	156	216,0	415	305	36,1
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	112.378	57.885	94,1	65.450	33.933	92,9
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	490	91	438,5	834	286	191,6
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	108.082	36.482	196,3	70.027	30.922	126,5
<b>Revestidos / Coated Products</b>	349.399	308.728	13,2	295.023	307.915	-4,2
Folhas para Embalagens / Canning Plates	51.610	28.385	81,8	64.317	43.609	47,5
Folhas-de-Flandres / Tinplate	30.833	11.364	171,3	33.704	16.671	102,2
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	12.918	11.563	11,7	13.784	15.153	-9,0
Outras Chapas para Embalagens / Others	7.859	5.458	44,0	16.829	11.785	42,8
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	123.773	106.063	16,7	90.419	99.179	-8,8
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	6.950	5.667	22,6	9.000	7.213	24,8
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	112.880	129.749	-13,0	83.766	115.673	-27,6
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	54.186	38.864	39,4	47.521	42.241	12,5
<b>Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel</b>	84.608	95.665	-11,6	132.267	198.263	-33,3
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	20.416	28.159	-27,5	41.065	70.260	-41,6
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	36.790	33.999	8,2	56.941	75.496	-24,6
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	27.402	33.507	-18,2	34.261	52.507	-34,7
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	256.468	235.215	9,0	386.675	398.073	-2,9
Barras / Bars	50.098	60.678	-17,4	83.531	107.388	-22,2
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	48.698	34.897	39,5	29.671	23.415	26,7
Fio-Máquina / Wire Rods	45.497	39.148	16,2	30.844	37.346	-17,4
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	73.704	63.245	16,5	200.157	186.705	7,2
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	38.471	37.247	3,3	42.472	43.219	-1,7
<b>Outros Produtos / Other Products</b>	147.385	112.660	30,8	262.624	245.056	7,2
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	23.984	25.351	-5,4	63.084	72.665	-13,2
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	19.434	17.167	13,2	47.237	48.162	-1,9
Trefilados / Drawn Products	103.967	70.142	48,2	152.303	124.229	22,6
<b>TOTAL</b>	<b>1.298.125</b>	<b>1.034.936</b>	<b>25,4</b>	<b>1.348.209</b>	<b>1.340.853</b>	<b>0,5</b>
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	16.246	14.152	14,8	129.676	121.935	6,3

Fonte / Source: MDIC / SECEX

# 13. Origem das importações brasileiras de produtos siderúrgicos Janeiro/Março 2024

## 13. Brazilian imports of steel products by country of origin January/March 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>	100.028	38.267	79.234	25.717	243.246	18,7	2.044
<b>UE (28 Países) / EU (28 Countries)</b>	5.957	34.710	61.636	22.004	124.307	9,6	2.031
Alemanha / Germany	3.986	10.445	38.245	5.215	57.891	4,5	191
Itália / Italy	1.639	1.067	4.894	4.733	12.333	1,0	824
Áustria / Austria	47	4.557	4.418	2.749	11.771	0,9	4
Suécia / Sweden	1	9.141	661	1.381	11.184	0,9	43
Espanha / Spain	-	906	4.127	1.318	6.351	0,5	224
Luxemburgo / Luxembourg	-	-	5.365	30	5.395	0,4	-
Reino Unido / United Kingdom	147	1.929	1.324	671	4.071	0,3	390
Países Baixos / Netherlands	-	3.432	25	193	3.650	0,3	4
Portugal	116	587	4	2.761	3.468	0,3	14
França / France	-	958	922	933	2.813	0,2	116
Outros / Others	21	1.688	1.651	2.020	5.380	0,4	221
<b>Outros Países da Europa / Other European Countries</b>	94.071	3.557	17.598	3.713	118.939	9,2	13
Rússia / Russia	93.600	1.672	7.111	25	102.408	7,9	-
Turquia / Turkey	469	1.862	10.235	3.442	16.008	1,2	4
Outros / Others	2	23	252	246	523	0,0	9
<b>América do Norte / North America</b>	2	4.742	814	2.458	8.016	0,6	727
EUA / USA	2	4.742	559	2.425	7.728	0,6	726
Canadá / Canada	-	-	255	33	288	0,0	1
<b>América Latina / Latin America</b>	0	58	15.507	3.776	19.341	1,5	45
Peru	-	-	8.410	241	8.651	0,7	-
Argentina	-	14	4.439	1.506	5.959	0,5	4
México / Mexico	-	-	2.161	331	2.492	0,2	38
Chile	-	-	497	627	1.124	0,1	-
Uruguai / Uruguay	-	44	-	899	943	0,1	-
Colômbia / Colombia	-	-	-	87	87	0,0	-
Paraguai / Paraguay	-	-	-	85	85	0,0	3
<b>Ásia / Asia</b>	119.202	631.301	125.119	110.722	986.344	76,0	13.411
China	1.150	529.370	75.627	89.135	695.282	53,6	12.870
Japão / Japan	50.015	31.226	18.812	3.305	103.358	8,0	38
Coréia do Sul / Rep. of Korea	27	52.354	10.122	5.096	67.599	5,2	90
Vietnã / Vietnam	47.777	6.236	-	1.347	55.360	4,3	15
Indonésia / Indonesia	20.233	2.256	-	50	22.539	1,7	44
Índia / India	-	4.970	5.934	5.465	16.369	1,3	114
Malásia / Malaysia	-	-	7.830	1.862	9.692	0,7	2
Tailândia / Thailand	-	723	4.484	1.733	6.940	0,5	2
Hong Kong	-	2.907	1.789	1.063	5.759	0,4	206
Formosa / Taiwan	-	593	517	1.513	2.623	0,2	10
Outros / Others	-	666	4	153	823	0,1	20
<b>África / Africa</b>	0	247	35.742	4.258	40.247	3,1	0
Egito / Egypt	-	-	35.741	3.602	39.343	3,0	-
Outros / Others	-	247	1	656	904	0,1	-
<b>Oceania</b>	0	0	0	0	0	0,0	0
<b>Oriente Médio / Middle East</b>	0	425	52	454	931	0,1	19
União dos Emirados Árabes / United Arab Emirates	-	425	52	427	904	0,1	19
Outros / Others	-	-	-	27	27	0,0	-
<b>TOTAL</b>	<b>219.232</b>	<b>675.040</b>	<b>256.468</b>	<b>147.385</b>	<b>1.298.125</b>	<b>100,0</b>	<b>16.246</b>

Fonte / Source: MDIC / 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		
			2024	2023	(%)
<b>Produtos Planos / Flat Products</b>	2.895,3	722,4	3.617,7	3.426,2	5,6
Placas / Slabs	66,8	0,0	66,8	44,3	50,8
<b>Não Revestidos / Uncoated Products</b>	2.004,2	257,5	2.261,7	2.164,8	4,5
Chapas Grossas / Plates	259,6	7,5	267,1	346,1	-22,8
Bobinas Grossas / Coiled Plates	530,0	12,1	542,1	517,1	4,8
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	4,8	0,5	5,3	0,2	3.307,1
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	787,2	121,9	909,1	872,7	4,2
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	4,2	0,5	4,7	4,3	8,6
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	418,3	115,1	533,4	424,5	25,7
<b>Revestidos / Coated Products</b>	750,3	357,7	1.107,9	1.005,8	10,2
Folhas para Embalagens / Canning Plates	65,4	52,8	118,2	89,9	31,5
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	539,1	128,8	667,9	594,4	12,4
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	40,2	9,0	49,2	41,0	19,9
Outras Zincadas / Other Galvanized	105,5	167,1	272,6	280,5	-2,8
<b>Aços Especiais / Special Steel Sheets</b>	74,0	107,2	181,2	211,2	-14,2
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	52,7	32,7	85,4	100,7	-15,2
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	21,3	37,9	59,2	64,4	-8,1
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	0,0	36,6	36,6	46,2	-20,7
<b>Produtos Longos / Long Products</b>	1.988,5	367,9	2.356,3	2.389,2	-1,4
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	42,2	7,6	49,8	45,9	8,5
Barras / Bars	277,0	50,1	327,1	360,3	-9,2
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	791,7	48,7	840,4	889,7	-5,5
Fio-Máquina / Wire Rods	375,0	45,3	420,3	399,3	5,3
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	238,1	73,7	311,8	303,8	2,6
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	-	38,5	38,5	37,2	3,3
Trefilados / Drawn Products	264,5	104,0	368,4	352,9	4,4
<b>TOTAL</b>	<b>4.883,8</b>	<b>1.090,3</b>	<b>5.974,0</b>	<b>5.815,4</b>	<b>2,7</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: **191.392 t** de Placas, **20.233 t** de Blocos e Tarugos, **732 t** de Chapas e Bobinas Zincadas a Quente e **182 t** de Fio-Máquina. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills: **191,392 metric tons of Slabs, 20,233 metric tons of Ingots, Blooms and Billets, 732 metric tons of Hot Dip Galvanized Sheets and 182 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>	1º Trimestre/ 1 <sup>st</sup> Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
		Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2024	2023	(%)
<b>Faturamento / Net Sales</b>	R\$	<b>12.489.181</b>	<b>12.723.650</b>	<b>13.834.094</b>	<b>39.046.925</b>	<b>43.845.868</b>	<b>-10,9</b>
	US\$	<b>2.543.621</b>	<b>2.565.252</b>	<b>2.783.520</b>	<b>7.892.393</b>	<b>8.456.956</b>	<b>-6,7</b>
Mercado Interno / Domestic Market	R\$	9.207.519	9.075.696	10.107.511	28.390.726	32.121.497	-11,6
	US\$	1.875.258	1.829.777	2.033.704	5.738.740	6.194.965	-7,4
Mercado Externo / Foreign Market	R\$	3.181.301	3.550.006	3.592.759	10.324.066	11.393.555	-9,4
	US\$	647.923	715.727	722.889	2.086.539	2.198.171	-5,1
Outras Receitas / Other Receipts	R\$	100.361	97.948	133.824	332.133	330.816	0,4
	US\$	20.440	19.748	26.926	67.114	63.820	5,2
<b>Impostos Pagos / Taxes Paid</b>	R\$	<b>2.071.237</b>	<b>2.060.274</b>	<b>2.147.404</b>	<b>6.278.915</b>	<b>7.209.449</b>	<b>-12,9</b>
	US\$	<b>421.840</b>	<b>415.378</b>	<b>432.073</b>	<b>1.269.291</b>	<b>1.390.479</b>	<b>-8,7</b>
IPI / Industrial Products Tax	R\$	218.222	211.109	261.202	690.533	756.076	-8,7
	US\$	44.444	42.562	52.556	139.562	145.814	-4,3
ICMS / Value-Added Tax	R\$	977.752	995.774	1.018.944	2.992.470	3.436.888	-12,9
	US\$	199.135	200.761	205.019	604.914	662.911	-8,7
Outros / Other	R\$	875.263	853.391	867.258	2.595.912	3.016.485	-13,9
	US\$	178.261	172.055	174.498	524.814	581.755	-9,8

**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 2023	Janeiro/ January 2024	Fevereiro/ February 2024	Nº de Colaboradores / Nr. Of Employees Março / March		
				2024	2023	(%)
Efetivo Próprio Total/ Total Registered Own Workforce	72.717	72.824	72.666	72.233	73.054	-1,1
Efetivo Próprio em Exercício/ Actually Active Own Workforce	65.775	66.787	66.777	66.503	66.546	-0,1
Efetivo de Terceiros/ Sub-Contracted Workforce	49.005	49.618	47.335	46.495	56.725	-18,0
<b>Efetivo em Atividades Siderúrgicas/ Total Active Workforce</b>	<b>114.780</b>	<b>116.405</b>	<b>114.112</b>	<b>112.998</b>	<b>123.271</b>	<b>-8,3</b>
<b>Número de Colaboradores/ Number of Employees</b>	<b>121.722</b>	<b>122.442</b>	<b>120.001</b>	<b>118.728</b>	<b>129.779</b>	<b>-8,5</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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Produção Siderúrgica Brasileira / Brazilian Steel Production</b>								
Aço Bruto / Crude Steel	10 <sup>3</sup> t	34.778	35.407	32.569	31.415	36.071	34.089	32.030
Laminados / Rolled Products (*)	10 <sup>3</sup> t	22.690	23.696	22.488	21.807	25.755	23.434	21.851
Planos / Flat Products	10 <sup>3</sup> t	13.687	14.257	13.246	12.356	15.149	13.633	12.596
Longos / Long Products	10 <sup>3</sup> t	9.003	9.439	9.242	9.452	10.605	9.801	9.255
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10 <sup>3</sup> t	9.980	9.917	8.817	7.850	8.661	8.075	9.638
<b>Vendas Internas / Domestic Sales</b>	<b>10<sup>3</sup> t</b>	<b>17.247</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>
Laminados / Rolled Products (*)	10 <sup>3</sup> t	16.865	18.468	18.490	19.128	21.950	19.984	19.228
Planos / Flat Products	10 <sup>3</sup> t	9.942	11.030	10.839	10.814	12.631	11.496	11.155
Longos / Long Products	10 <sup>3</sup> t	6.923	7.438	7.651	8.314	9.319	8.488	8.073
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10 <sup>3</sup> t	382	452	309	334	353	342	309
<b>Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos / Apparent Consumption of Steel Products (**)</b>	<b>10<sup>3</sup> t</b>	<b>19.523</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>
Consumo Per Capita - Aço Bruto / Per Capita Consumption - Crude Steel	KG/HAB. / KG/INHAB.	104	112	110	112	136	121	123
<b>Comércio Exterior / Foreign Trade</b>								
<b>Exportações / Exports</b>	<b>10<sup>3</sup> t</b>	<b>15.351</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>10<sup>6</sup> US\$ FOB</b>	<b>8.046</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>
Semiacabados / Semifinished Products	10 <sup>3</sup> t	9.758	9.195	8.643	7.715	8.043	8.036	8.944
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	4.175	5.045	4.184	3.212	6.465	6.429	6.292
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 <sup>3</sup> t	3.404	2.505	2.171	1.398	1.599	2.199	1.200
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	2.168	1.775	1.375	855	1.541	2.322	1.308
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 <sup>3</sup> t	1.863	1.724	1.743	1.220	1.139	1.451	1.227
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	1.344	1.378	1.437	945	1.038	1.629	1.536
Outros / Others	10 <sup>3</sup> t	326	521	248	205	194	254	343
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	359	675	312	259	302	494	680
<b>Importações / Imports</b>	<b>10<sup>3</sup> t</b>	<b>2.329</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>10<sup>6</sup> US\$ FOB</b>	<b>2.232</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>
Semiacabados / Semifinished Products	10 <sup>3</sup> t	86	173	211	79	949	208	633
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	46	105	115	51	628	163	393
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 <sup>3</sup> t	1.463	1.433	1.292	1.195	2.325	1.945	2.770
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	1.116	1.258	1.088	1.002	2.187	2.465	2.643
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 <sup>3</sup> t	464	454	505	441	1.167	740	1.102
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	482	553	608	560	1.217	1.227	1.850
Outros / Others	10 <sup>3</sup> t	316	347	357	322	533	457	519
	10 <sup>6</sup> US\$ FOB	588	694	652	559	959	1.018	1.021

**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 / MDIC / SECEX

# 18. Indicadores da indústria do aço no mundo

## 18. World steel industry indicators

Indicador / Indicator	UNID. / UNIT	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Produção Mundial de Aço Bruto/ World Crude Steel Production</b>	<b>10<sup>6</sup> t</b>	<b>1.737</b>	<b>1.829</b>	<b>1.877</b>	<b>1.882</b>	<b>1.962</b>	<b>1.890</b>	<b>1.892</b>
Europa / Europe	10 <sup>6</sup> t	211	210	196	179	205	182	170
U.E. / E.U.	10 <sup>6</sup> t	168	167	157	139	160	142	132
Outros Europa / Others Europe	10 <sup>6</sup> t	42	42	39	40	45	40	38
C.E.I. / C.I.S.	10 <sup>6</sup> t	100	101	101	100	107	86	90
América do Norte / North America	10 <sup>6</sup> t	95	100	101	84	99	93	94
EUA / USA	10 <sup>6</sup> t	82	87	88	73	86	81	81
Canadá / Canada	10 <sup>6</sup> t	13	13	13	11	13	12	12
América Latina / Latin America	10 <sup>6</sup> t	65	66	61	56	65	63	58
Brasil / Brazil	10 <sup>6</sup> t	35	35	33	31	36	34	32
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	30	30	28	24	29	29	26
África / Africa	10 <sup>6</sup> t	17	20	19	18	22	23	24
Egito / Egypt	10 <sup>6</sup> t	7	8	7	8	10	10	10
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	10	12	12	10	12	13	14
Oriente Médio / Middle East	10 <sup>6</sup> t	35	43	45	46	47	54	55
Ásia / Asia	10 <sup>6</sup> t	1.209	1.283	1.349	1.392	1.411	1.383	1.395
China	10 <sup>6</sup> t	871	929	995	1.065	1.035	1.019	1.019
Índia / India	10 <sup>6</sup> t	102	109	111	100	118	125	141
Japão / Japan	10 <sup>6</sup> t	105	104	99	83	96	89	87
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	132	140	143	144	161	149	148
Oceania	10 <sup>6</sup> t	6	6	6	6	6	6	6
<b>Consumo Aparente Mundial de Produtos Siderúrgicos/ World Apparent Consumption of Steel Products</b>	<b>10<sup>6</sup> t</b>	<b>1.638</b>	<b>1.714</b>	<b>1.779</b>	<b>1.790</b>	<b>1.844</b>	<b>1.783</b>	<b>1.763</b>
Europa / Europe	10 <sup>6</sup> t	206	205	191	175	205	191	181
U.E. / E.U.	10 <sup>6</sup> t	163	168	158	139	165	152	137
Outros Europa / Others Europe	10 <sup>6</sup> t	43	37	33	36	40	39	44
C.E.I. / C.I.S.	10 <sup>6</sup> t	54	55	58	58	59	52	56
América do Norte / North America	10 <sup>6</sup> t	112	115	111	94	112	108	103
EUA / USA	10 <sup>6</sup> t	98	100	98	80	97	95	91
Canadá / Canada	10 <sup>6</sup> t	14	15	13	14	14	14	13
América Latina / Latin America	10 <sup>6</sup> t	68	68	67	61	76	70	74
Brasil / Brazil	10 <sup>6</sup> t	20	21	21	21	26	24	24
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	48	47	46	40	50	47	50
África / Africa	10 <sup>6</sup> t	37	38	41	37	39	36	35
Egito / Egypt	10 <sup>6</sup> t	10	11	10	10	10	11	9
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	26	27	31	27	29	24	26
Oriente Médio / Middle East	10 <sup>6</sup> t	54	52	51	48	52	55	55
Ásia / Asia	10 <sup>6</sup> t	1.101	1.173	1.254	1.312	1.294	1.264	1.252
China	10 <sup>6</sup> t	774	836	912	1.009	954	927	896
Índia / India	10 <sup>6</sup> t	89	97	103	89	106	116	133
Japão / Japan	10 <sup>6</sup> t	64	65	63	53	57	55	53
Outros / Others	10 <sup>6</sup> t	174	175	177	161	176	166	169
Oceania	10 <sup>6</sup> t	7	7	7	6	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)