

Estatísticas da Siderurgia

Steel Statistics



2024

3º Trimestre
3rd 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.

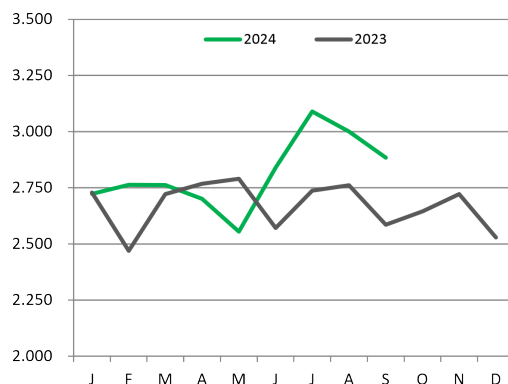
1. Produção siderúrgica brasileira

1. Brazilian steel production

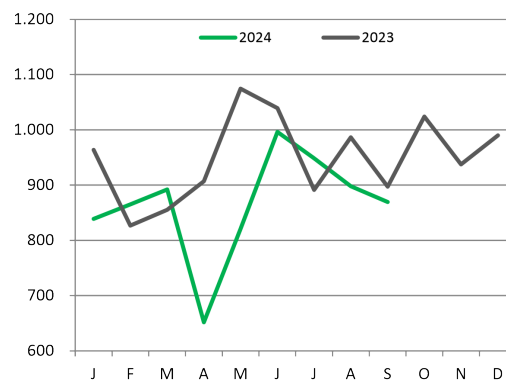
Unid./Unit.: 10³t

Produto/ Product	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Últimos 12 meses/ Last 12 months
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2024	2023	(%)	
Aço Bruto / Crude Steel	3.090,0	3.000,5	2.883,7	25.319,1	24.133,4	4,9	33.215,9
Semiacabados para Venda/ Semifinished Products for Sale (**)	948,3	897,9	869,2	7.780,0	8.441,0	-7,8	10.731,7
Placas / Slabs	894,2	843,6	781,5	7.256,8	7.977,3	-9,0	10.001,5
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	54,1	54,3	87,7	523,2	463,7	12,8	730,2
Laminados / Rolled Products (**)	2.168,9	2.103,0	2.070,5	17.895,9	16.599,0	7,8	23.191,9
Planos / Flat Products	1.267,8	1.195,7	1.194,5	10.378,9	9.507,1	9,2	13.511,9
Longos / Long Products	901,1	907,4	876,0	7.517,0	7.091,9	6,0	9.680,0
Ferro-Gusa / Pig Iron	2.375,9	2.302,4	2.221,3	19.789,2	19.230,2	2,9	26.277,6

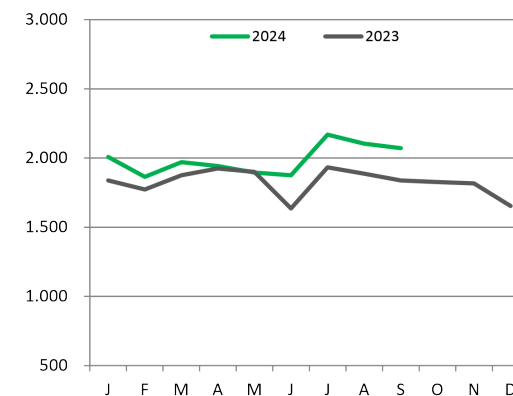
Aço bruto / Crude steel



Semiacabados / Semifinished products



Produtos laminados / Rolled products



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

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

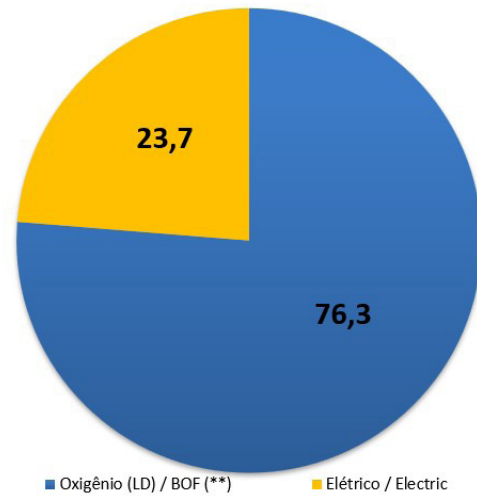
Fonte / Source: Aço Brasil

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

2. Crude steel production by steelmaking and casting process

Processo/ Process	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2024 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2024	2023	(%)	
Aciaia / Steelmaking Process							
Oxigênio (LD) / BOF (*)	2.373,4	2.275,5	2.202,2	19.319,7	18.536,2	4,2	76,3
Elétrico / Electric	716,6	725,0	681,6	5.999,5	5.597,2	7,2	23,7
Total	3.090,0	3.000,5	2.883,7	25.319,1	24.133,4	4,9	100,0
Lingotamento / Casting Process							
Convencional / Conventional Casting	14,0	13,9	11,2	116,7	428,4	-72,8	0,5
Contínuo / Continuous Casting	3.073,3	2.983,9	2.869,6	25.180,3	23.685,3	6,3	99,4
Aço para Fundição / Steel for Castings	2,7	2,7	2,9	22,1	19,7	12,2	0,1

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

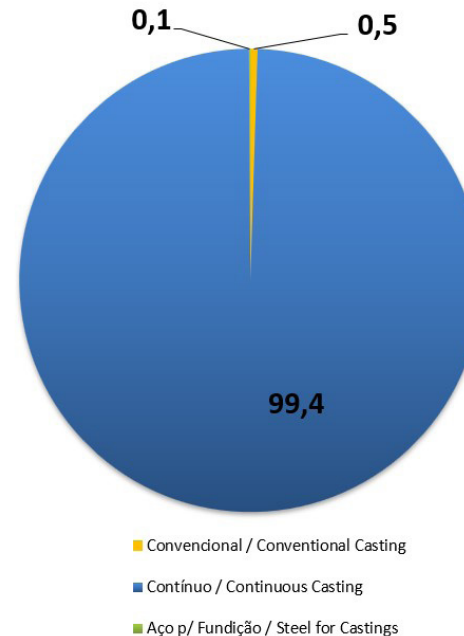


(*) Incluído EOF. / EOF Included.

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

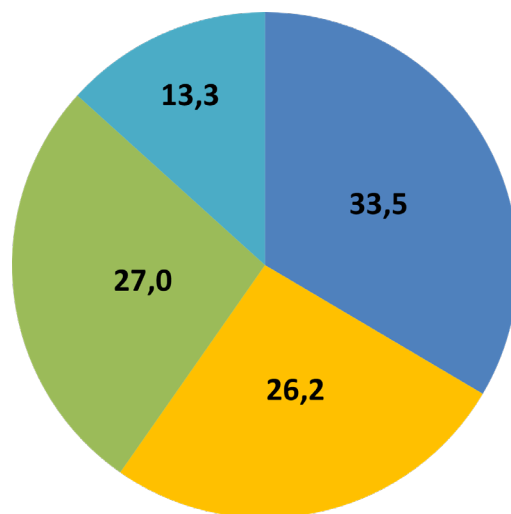


3. Distribuição regional da produção Janeiro/Setembro 2024

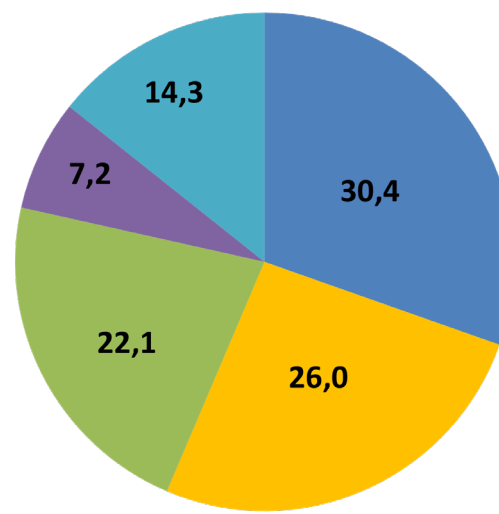
3. Regional distribution of production January/September 2024

Estado/ State	Ferro-gusa/ Pig Iron		Aço Bruto/ Crude Steel		Laminados e semiacabados para vendas/ Rolled products and semifinished products for sale	
	10 ³ t	(%)	10 ³ t	(%)	10 ³ t	(%)
Minas Gerais	6.623,8	33,5	7.690,3	30,4	7.051,8	28,7
Rio de Janeiro	5.194,5	26,2	6.585,6	26,0	6.475,4	26,4
Espírito Santo	5.351,9	27,0	5.586,6	22,1	4.033,0	16,4
São Paulo	-	0,0	1.821,9	7,2	2.753,1	11,2
Outros / Others	2.619,0	13,3	3.634,8	14,3	4.241,7	17,3
Total	19.789,2	100,0	25.319,1	100,0	24.555,1	100,0

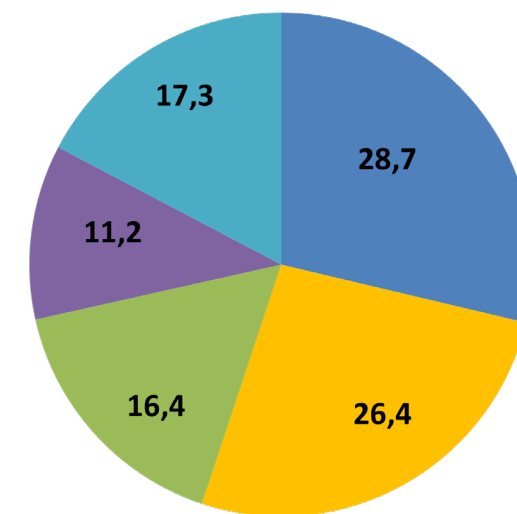
Ferro-gusa / Pig iron



Aço bruto / Crude steel



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



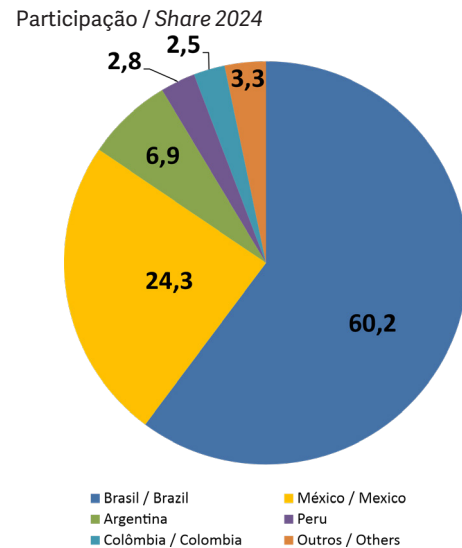
Nota / Note: Dados da CSN e SIMEC estimados. / CSN and SIMEC: data were estimated by Aço Brasil.

Fonte / Source: Aço Brasil

4. Produção de aço bruto da América Latina

4. Crude steel production of Latin America

País/ Country	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2024 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2024	2023	(%)	
Brasil / Brazil	3.090	3.001	2.884	25.319	24.133	4,9	60,2
México / Mexico	937	1.099	1.060	10.212	12.269	-16,8	24,3
Argentina	314	347	371	2.908	3.723	-21,9	6,9
Peru	122	125	120	1.169	1.191	-1,9	2,8
Colômbia / Colombia	115	115	110	1.031	1.027	0,4	2,5
Chile	56	50	40	644	862	-25,3	1,5
Equador / Ecuador	36	35	30	365	370	-1,5	0,9
Guatemala	17	15	15	174	178	-2,2	0,4
Cuba	12	12	12	125	128	-2,2	0,3
El Salvador	6	6	6	59	59	1,0	0,1
Uruguai / Uruguay	4	4	4	37	35	3,5	0,1
Venezuela	2	2	2	18	19	-3,7	0,0
Paraguai / Paraguay	1	1	1	10	13	-20,2	0,0
TOTAL	4.713	4.812	4.655	42.072	44.009	-4,4	100,0



Fonte / Source: Aço Brasil / worldsteel

5. Produção mundial de aço bruto

5. World crude steel production

País/ Country	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2024 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2024	2023	(%)	
China	82.940	77.920	77.070	764.570	791.820	-3,4	55,0
Índia / India	12.220	12.284	11.722	110.333	104.270	5,8	7,9
Japão / Japan	7.097	6.871	6.623	63.289	65.396	-3,2	4,6
Estados Unidos / United States	6.814	6.936	6.652	60.325	61.295	-1,6	4,3
Rússia / Russia	5.838	5.763	5.600	54.032	57.191	-5,5	3,9
Coréia do Sul / Republic of Korea	5.516	5.521	5.522	48.088	50.426	-4,6	3,5
Alemanha / Germany	3.144	2.874	2.986	28.364	27.275	4,0	2,0
Turquia / Turkey	3.055	3.146	3.090	27.907	24.524	13,8	2,0
Brasil / Brazil	3.090	3.001	2.884	25.319	24.133	4,9	1,8
Irã / Iran	1.769	1.368	1.500	21.284	21.969	-3,1	1,5
Vietnã / Vietnam	1.927	1.793	1.735	16.435	14.072	16,8	1,2
Itália / Italy	1.689	764	1.795	15.051	15.943	-5,6	1,1
Formosa / Taiwan	1.531	1.545	1.550	14.430	14.403	0,2	1,0
México / Mexico	937	1.099	1.060	10.212	12.269	-16,8	0,7
Canadá / Canada	1.024	922	900	9.096	9.293	-2,1	0,7
Espanha / Spain	839	893	1.008	8.877	8.581	3,5	0,6
França / France	1.010	852	921	8.059	7.330	9,9	0,6
Egito / Egypt	959	898	867	7.947	7.465	6,5	0,6
Arábia Saudita / Saudi Arabia	647	614	817	7.011	7.393	-5,2	0,5
Ucrânia / Ukraine	709	691	610	5.884	4.590	28,2	0,4
Áustria / Austria	634	541	469	5.489	5.391	1,8	0,4
Bélgica / Belgium	623	634	610	5.390	4.768	13,0	0,4
Polônia / Poland	626	558	590	5.377	4.841	11,1	0,4
Países Baixos / Netherlands	567	662	525	4.289	3.536	21,3	0,3
Tailândia / Thailand	378	388	375	3.718	3.759	-1,1	0,3
África do Sul / South África	461	458	413	3.686	3.759	-1,9	0,3
Austrália / Australia	456	457	352	3.656	4.178	-12,5	0,3
Reino Unido / United Kingdom	321	309	300	3.484	4.377	-20,4	0,3
Argélia / Algeria	350	400	400	3.300	3.301	0,0	0,2
Kazaquistão / Kazakhstan	353	342	363	3.150	2.949	6,8	0,2
Paquistão / Pakistan	330	320	320	3.142	3.980	-21,1	0,2
Suécia / Sweden	314	204	306	3.041	3.279	-7,2	0,2
Argentina	314	347	371	2.908	3.723	-21,9	0,2
Finlândia / Finland	310	316	345	2.806	2.937	-4,5	0,2
Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	229	306	300	2.693	2.741	-1,7	0,2
Omã / Oman	260	255	265	2.290	1.795	27,6	0,2
Iraque / Iraq	250	250	260	2.255	2.270	-0,7	0,2
Rep. Tcheca / Czech Republic	227	225	166	1.942	2.724	-28,7	0,1
Bielorrússia / Belarus	195	210	200	1.785	1.780	0,3	0,1
Luxemburgo / Luxembourg	146	65	161	1.413	1.449	-2,5	0,1
Outros Países / Other Countries	1.931	1.660	1.653	18.026	18.954	-4,9	1,3
TOTAL	152.032	144.662	143.654	1.390.353	1.416.129	-1,8	100,0

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

6. Produção mundial de aço bruto por região

6. World crude steel production by region

Região/País Region/Country	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2024 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2024	2023	(%)	
Europa / Europe	14.518	12.789	14.044	130.870	127.044	3,0	9,4
U.E. / E.U.	11.304	9.447	10.764	101.254	100.704	0,5	7,3
Outros Europa / Other Europe	3.215	3.342	3.280	29.616	26.340	12,4	2,1
C.E.I. / C.I.S.	7.095	7.006	6.773	64.850	66.511	-2,5	4,7
Rússia / Russia	5.838	5.763	5.600	54.032	57.191	-5,5	3,9
Ucrânia / Ukraine	709	691	610	5.884	4.590	28,2	0,4
Outros / Others	548	552	563	4.935	4.729	4,4	0,4
América do Norte / North America	7.838	7.858	7.552	69.421	70.588	-1,7	5,0
EUA / USA	6.814	6.936	6.652	60.325	61.295	-1,6	4,3
Canadá / Canada	1.024	922	900	9.096	9.293	-2,1	0,7
América Latina / Latin America	4.713	4.812	4.655	42.072	44.009	-4,4	3,0
Brasil / Brazil	3.090	3.001	2.884	25.319	24.133	4,9	1,8
México / Mexico	937	1.099	1.060	10.212	12.269	-16,8	0,7
Argentina	314	347	371	2.908	3.723	-21,9	0,2
Peru	122	125	120	1.169	1.191	-1,9	0,1
Outros / Others	251	240	220	2.464	2.692	-8,5	0,2
África / Africa	1.947	1.930	1.866	16.613	16.239	2,3	1,2
Egito / Egypt	959	898	867	7.947	7.465	6,5	0,6
África do Sul / South Africa	461	458	413	3.686	3.759	-1,9	0,3
Outros / Others	528	575	587	4.979	5.015	-0,7	0,4
Oriente Médio / Middle East	3.473	3.121	3.453	38.404	38.989	-1,5	2,8
Irã / Iran	1.769	1.368	1.500	21.284	21.969	-3,1	1,5
Arábia Saudita / Saudi Arabia	647	614	817	7.011	7.393	-5,2	0,5
Outros / Others	1.057	1.139	1.135	10.109	9.627	5,0	0,7
Ásia / Asia	111.941	106.643	104.919	1.024.031	1.048.152	-2,3	73,7
China	82.940	77.920	77.070	764.570	791.820	-3,4	55,0
Índia / India	12.220	12.284	11.722	110.333	104.270	5,8	7,9
Japão / Japan	7.097	6.871	6.623	63.289	65.396	-3,2	4,6
Coréia do Sul / South Korea	5.516	5.521	5.522	48.088	50.426	-4,6	3,5
Vietnã / Vietnam	1.927	1.793	1.735	16.435	14.072	16,8	1,2
Outros / Others	2.241	2.253	2.248	21.317	22.168	-3,8	1,5
Oceania	506	504	393	4.091	4.597	-11,0	0,3
TOTAL	152.032	144.662	143.654	1.390.353	1.416.129	-1,8	100,0

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

7. Produção brasileira de produtos siderúrgicos para venda a terceiros

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

Produto/ Product	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2024	2023	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	889,9	805,5	794,2	6.746,1	7.161,5	-5,8
Placas / Slabs	835,8	751,1	706,5	6.222,9	6.697,8	-7,1
Aços Carbono / Carbon Steel	722,5	675,2	612,8	5.471,3	6.003,9	-8,9
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	113,3	76,0	93,7	751,6	693,9	8,3
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	54,1	54,3	87,7	523,2	463,7	12,8
Aços Carbono / Carbon Steel	54,1	54,3	87,7	523,2	463,7	12,8
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Produtos Planos / Flat Products	1.241,2	1.185,0	1.190,0	10.291,9	9.467,3	8,7
Não Revestidos / Uncoated Products	892,8	843,9	859,7	7.343,0	6.679,3	9,9
Chapas Grossas / Plates	120,8	83,3	96,3	899,4	908,3	-1,0
Bobinas Grossas / Coiled Plates	243,9	229,1	205,8	1.854,3	1.460,6	27,0
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	362,3	343,8	383,4	3.071,8	3.044,5	0,9
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,4	1,4	12,7	12,7	-0,5
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	164,3	186,3	172,8	1.504,8	1.253,3	20,1
Revestidos / Coated Products	312,4	305,0	292,2	2.663,9	2.474,6	7,6
Folhas para Embalagens / Canning Plates	28,3	28,3	27,9	227,0	243,5	-6,8
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	232,0	226,7	213,8	1.969,8	1.799,1	9,5
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	16,9	17,9	16,1	134,3	127,1	5,7
Outras Zincadas / Other Galvanized	35,2	32,0	34,4	332,8	304,9	9,2
Aços Especiais / Special Steel Sheets	36,0	36,1	38,2	285,1	313,4	-9,0
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	23,3	25,4	26,8	196,3	220,4	-10,9
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	12,7	10,7	11,4	88,8	93,0	-4,5
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Produtos Longos / Long Products	901,1	907,4	876,0	7.517,0	7.091,9	6,0
Barras / Bars	105,1	110,4	103,1	846,0	807,2	4,8
Aços Carbono / Carbon Steel	67,8	71,0	65,2	560,8	544,1	3,1
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	37,2	39,4	37,9	285,2	263,2	8,4
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	376,1	406,4	389,5	3.274,2	3.043,5	7,6
Fio-Máquina / Wire Rods	310,0	264,3	248,4	2.334,2	2.137,5	9,2
Aços Carbono / Carbon Steel	309,3	264,0	247,7	2.329,4	2.132,1	9,3
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,7	0,2	0,7	4,8	5,4	-10,9
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	110,0	126,3	135,0	1.062,7	1.103,7	-3,7
TOTAL	3.032,2	2.897,8	2.860,2	24.555,1	23.720,8	3,5

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

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

Fonte / Source: Aço Brasil

8. Vendas internas de produtos siderúrgicos

8. Domestic Sales of steel products

Produto/ Product	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2024	2023	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	35,0	26,2	30,4	283,4	243,9	16,2
Placas / Slabs	13,2	10,7	10,4	140,9	130,5	7,9
Aços Carbono / Carbon Steel	13,2	10,7	10,4	121,6	130,5	-6,8
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,0	0,0	0,0	19,2	0,0	-
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	21,8	15,6	20,0	142,5	113,4	25,7
Aços Carbono / Carbon Steel	20,1	13,4	17,7	127,1	96,9	31,1
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,7	2,1	2,2	15,4	16,4	-6,2
Produtos Planos / Flat Products	1.056,5	1.104,3	1.127,5	9.169,3	8.384,2	9,4
Não Revestidos / Uncoated Products	748,7	773,0	792,1	6.481,2	5.939,6	9,1
Chapas Grossas / Plates	88,8	86,5	83,7	787,5	738,6	6,6
Bobinas Grossas / Coiled Plates	209,1	212,0	212,3	1.732,0	1.481,3	16,9
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	302,9	305,6	315,7	2.591,8	2.535,2	2,2
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,4	1,4	12,7	12,7	-0,5
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	146,5	167,6	179,0	1.352,3	1.171,8	15,4
Revestidos / Coated Products	275,9	296,4	300,6	2.425,9	2.180,1	11,3
Folhas para Embalagens / Canning Plates	25,3	25,8	26,2	213,4	192,9	10,7
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	203,9	218,6	221,0	1.771,3	1.570,6	12,8
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	16,8	16,8	17,8	134,5	122,6	9,7
Outras Zincadas / Other Galvanized	29,9	35,2	35,6	306,5	294,0	4,3
Aços Especiais / Special Steel Sheets	31,8	35,0	34,8	262,2	264,5	-0,9
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	21,7	24,9	24,0	179,1	185,5	-3,5
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	10,1	10,0	10,8	83,1	78,9	5,3
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Produtos Longos / Long Products	798,0	818,3	740,9	6.466,0	6.167,9	4,8
Barras / Bars	105,4	104,0	98,1	879,0	863,3	1,8
Aços Carbono / Carbon Steel	73,4	68,0	66,2	597,2	618,5	-3,5
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	32,0	36,0	32,0	281,8	244,8	15,1
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	351,9	364,7	322,3	2.753,6	2.623,2	5,0
Fio-Máquina / Wire Rods	142,6	147,2	140,1	1.205,7	1.066,2	13,1
Aços Carbono / Carbon Steel	139,1	143,9	136,0	1.167,9	1.025,2	13,9
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	3,5	3,4	4,1	37,8	41,1	-8,0
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	90,7	93,0	85,2	751,7	743,6	1,1
Trefilados / Drawn Products	107,4	109,3	95,3	876,0	871,5	0,5
Aços Carbono / Carbon Steel	106,1	108,1	93,8	865,1	861,6	0,4
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,2	1,3	1,5	10,9	10,0	9,6
TOTAL	1.889,4	1.948,9	1.898,8	15.918,6	14.796,0	7,6

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

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

Fonte / Source: Aço Brasil

9. Vendas externas de produtos siderúrgicos

9. Exports sales of steel products

Produto/ Product	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2024	2023	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	863,0	884,7	754,2	6.721,6	6.896,3	-2,5
Placas / Slabs	798,7	797,3	681,0	6.222,5	6.452,3	-3,6
Aços Carbono / Carbon Steel	686,1	708,3	601,2	5.443,7	5.726,4	-4,9
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	112,6	89,0	79,7	778,8	725,8	7,3
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	64,2	87,4	73,2	499,1	444,1	12,4
Aços Carbono / Carbon Steel	64,2	87,4	66,6	490,3	433,2	13,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,0	0,0	6,6	8,8	10,8	-19,1
Produtos Planos / Flat Products	109,5	82,0	34,8	666,0	821,8	-19,0
Não Revestidos / Uncoated Products	85,4	63,2	18,4	424,7	497,7	-14,7
Chapas Grossas / Plates	4,0	11,5	10,0	48,6	112,9	-56,9
Bobinas Grossas / Coiled Plates	7,0	2,4	2,0	54,8	102,0	-46,2
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	70,5	40,4	4,2	237,8	237,9	-0,1
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	3,8	8,9	2,2	83,5	45,0	85,4
Revestidos / Coated Products	22,7	17,5	14,1	224,5	283,9	-20,9
Folhas para Embalagens / Canning Plates	1,5	1,0	1,2	8,6	37,2	-77,0
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	17,5	16,0	12,5	195,6	218,0	-10,2
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	0,3	0,4	0,4	3,3	4,6	-27,5
Outras Zincadas / Other Galvanized	3,5	0,0	0,0	17,0	24,2	-29,7
Aços Especiais / Special Steel Sheets	1,4	1,3	2,3	16,8	40,1	-58,2
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	0,7	0,6	1,0	9,4	27,0	-65,1
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	0,8	0,8	1,3	7,4	13,1	-43,9
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Produtos Longos / Long Products	89,3	103,7	106,2	836,8	916,8	-8,7
Barras / Bars	13,2	12,0	13,7	90,3	132,5	-31,8
Aços Carbono / Carbon Steel	4,5	3,4	3,7	26,3	53,3	-50,6
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	8,7	8,6	10,0	64,0	79,2	-19,2
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	34,4	38,3	38,1	297,1	271,6	9,4
Fio-Máquina / Wire Rods	17,6	15,5	13,9	165,0	203,3	-18,9
Aços Carbono / Carbon Steel	17,6	15,5	13,9	165,0	202,5	-18,5
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	-100,0
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	23,5	36,7	39,5	278,4	300,8	-7,5
Trefilados / Drawn Products	0,6	1,2	0,9	6,0	8,5	-30,2
Aços Carbono / Carbon Steel	0,6	1,2	0,9	6,0	8,5	-30,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
TOTAL	1.061,8	1.070,3	895,2	8.224,3	8.634,9	-4,8

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

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

Fonte / Source: Aço Brasil

10. Exportação brasileira de produtos siderúrgicos Janeiro/Setembro

10. Brazilian exports of steel products January/September

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 ³ US\$ FOB		
	2024	2023	(%)	2024	2023	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	5.889.030	6.706.158	-12,2	3.846.681	4.903.442	-21,6
Placas / Slabs	5.784.304	6.616.946	-12,6	3.788.152	4.847.830	-21,9
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	104.726	89.212	17,4	58.529	55.612	5,2
Produtos Planos / Flat Products	715.503	900.838	-20,6	693.423	1.006.952	-31,1
Não Revestidos / Uncoated Products	422.884	485.168	-12,8	330.927	441.939	-25,1
Chapas Grossas / Heavy Plates	43.725	125.674	-65,2	42.030	150.541	-72,1
Bobinas Grossas / Coiled Plates	30.794	41.709	-26,2	24.856	36.559	-32,0
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	638	2.570	-75,2	721	2.134	-66,2
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	268.970	270.212	-0,5	191.864	207.653	-7,6
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	342	280	22,1	702	617	13,8
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	78.415	44.723	75,3	70.754	44.435	59,2
Revestidos / Coated Products	207.382	283.233	-26,8	252.667	373.443	-32,3
Folhas para Embalagens / Canning Plates	9.460	37.765	-75,0	14.335	60.775	-76,4
Folhas-de-Flandres / Tinplate	7.437	23.745	-68,7	10.567	39.015	-72,9
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	1.760	13.745	-87,2	2.743	20.668	-86,7
Outras Chapas para Embalagens / Others	263	275	-4,4	1.025	1.092	-6,1
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	176.433	215.897	-18,3	212.223	273.610	-22,4
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	2.720	2.734	-0,5	3.888	4.418	-12,0
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	17.342	24.372	-28,8	19.566	30.315	-35,5
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	1.427	2.465	-42,1	2.655	4.325	-38,6
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	85.237	132.437	-35,6	109.829	191.570	-42,7
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	11.107	26.432	-58,0	26.279	65.067	-59,6
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	7.439	13.163	-43,5	8.608	24.917	-65,5
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	66.691	92.842	-28,2	74.942	101.586	-26,2
Produtos Longos / Long Products	833.412	944.244	-11,7	1.164.605	1.172.347	-0,7
Barras / Bars	93.067	138.470	-32,8	179.580	243.936	-26,4
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	274.592	285.747	-3,9	182.845	205.215	-10,9
Fio-Máquina / Wire Rods	174.459	228.373	-23,6	125.931	184.592	-31,8
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	288.350	289.073	-0,3	666.507	530.252	25,7
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	2.944	2.581	14,1	9.742	8.352	16,6
Outros Produtos / Other Products	231.326	278.493	-16,9	408.382	567.210	-28,0
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	174.269	203.132	-14,2	303.350	427.620	-29,1
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	17.950	19.180	-6,4	35.459	39.760	-10,8
Trefilados / Drawn Products	39.107	56.181	-30,4	69.573	99.830	-30,3
TOTAL	7.669.271	8.829.733	-13,1	6.113.091	7.649.951	-20,1
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	5.761	6.249	-7,8	47.458	52.171	-9,0
Ferro Gusa / Pig Iron	2.800.860	2.810.947	-0,4	1.224.417	1.371.143	-10,7

Fonte / Source: MDIC

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

11. Brazilian exports of steel products by country of destination January/September 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	357.027	162.777	69.248	20.216	609.268	7,9	3.587
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	357.026	160.092	68.819	18.816	604.753	7,9	3.554
Portugal	0	157.535	5	27	157.567	2,1	1
França / France	126.528	1	30.949	0	157.478	2,1	2.430
Alemanha / Germany	92.758	99	19.925	359	113.141	1,5	43
Reino Unido / United Kingdom	60.052	0	8.121	1.640	69.813	0,9	392
Espanha / Spain	40.636	237	119	13.195	54.187	0,7	2
Polônia / Poland	36.441	0	1	0	36.442	0,5	227
Outros / Others	611	2.220	9.699	3.595	16.125	0,2	459
Outros Países da Europa / Other European Countries	1	2.685	429	1.400	4.515	0,1	33
Turquia / Turkey	0	2.047	2	474	2.523	0,0	1
Noruega / Norway	1	4	358	432	795	0,0	32
Outros / Others	0	634	69	494	1.197	0,0	0
América do Norte / North America	4.783.750	192.153	151.763	5.162	5.132.828	66,9	210
EUA / USA	4.429.896	191.790	146.927	5.025	4.773.638	62,2	209
Canadá / Canada	353.854	363	4.836	137	359.190	4,7	1
América Latina / Latin America	692.303	343.288	507.590	113.845	1.657.026	21,6	1.418
Argentina	36.256	203.697	45.920	23.013	308.886	4,0	295
México / Mexico	186.129	29.372	39.561	10.928	265.990	3,5	23
Peru	63.129	1.853	187.731	432	253.145	3,3	50
Rep. Dominicana / Dominican, Rep.	211.611	4.387	33.139	118	249.255	3,3	10
Colômbia / Colombia	78.312	64.109	38.793	6.278	187.492	2,4	52
Costa Rica	90.604	3	4.939	3.322	98.868	1,3	0
Bolívia / Bolívia	27	6.511	58.357	5.802	70.697	0,9	328
Paraguai / Paraguay	12	15.388	32.909	13.863	62.172	0,8	348
Guiana / Guyana	72	90	21.625	15.928	37.715	0,5	6
Uruguai / Uruguay	0	3.163	4.933	29.573	37.669	0,5	103
Honduras	26.135	0	17	462	26.614	0,3	17
Outros / Others	16	14.715	39.666	4.126	58.523	0,8	186
Ásia / Asia	55.939	11.209	23.397	1.255	91.800	1,2	57
Coréia do Sul / Rep. of Korea	53.994	276	1.215	4	55.489	0,7	0
Indonésia / Indonesia	0	0	13.679	0	13.679	0,2	0
Paquistão / Pakistan	0	8.908	0	0	8.908	0,1	0
Malásia / Malaysia	0	0	4.522	170	4.692	0,1	0
Cingapura / Singapore	0	219	1.681	11	1.911	0,0	5
China	0	1.284	248	297	1.829	0,0	47
Índia / India	836	320	260	367	1.783	0,0	3
Outros / Others	1.109	202	1.792	406	3.509	0,0	2
África / Africa	11	5.449	4.815	3.391	13.666	0,2	35
Egito / Egypt	0	5.268	3	1.876	7.147	0,1	0
Argélia / Algeria	0	0	1.585	311	1.896	0,0	0
Outros / Others	11	181	3.227	1.204	4.623	0,1	35
Oceania	0	5	8	10	23	0,0	2
Oriente Médio / Middle East	0	622	76.591	87.447	164.660	2,1	452
Catar / Qatar	0	0	250	87.434	87.684	1,1	9
Arábia Saudita / Saudi Arabia	0	0	28.674	0	28.674	0,4	4
União dos Emirados Árabes / United Arab Emirates	0	622	21.111	3	21.736	0,3	439
Outros / Others	0	0	26.556	10	26.566	0,3	0
TOTAL	5.889.030	715.503	833.412	231.326	7.669.271	100,0	5.761

Fonte / Source: MDIC

12. Importação brasileira de produtos siderúrgicos Janeiro/Setembro

12. Brazilian imports of steel products January/September

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 ³ US\$ FOB		
	2024	2023	(%)	2024	2023	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	1.008.246	516.031	95,4	534.910	322.463	65,9
Placas / Slabs	925.571	499.686	85,2	467.749	294.402	58,9
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	82.675	16.345	405,8	67.161	28.061	139,3
Produtos Planos / Flat Products	2.336.089	2.006.759	16,4	1.933.879	2.001.865	-3,4
Não Revestidos / Uncoated Products	847.652	673.361	25,9	526.311	488.507	7,7
Chapas Grossas / Heavy Plates	22.200	103.457	-78,5	22.348	99.276	-77,5
Bobinas Grossas / Coiled Plates	75.949	44.752	69,7	42.567	29.240	45,6
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	2.474	1.093	126,3	2.156	2.298	-6,2
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	423.352	270.810	56,3	247.160	170.219	45,2
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1.340	836	60,3	1.967	1.504	30,8
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	322.337	252.413	27,7	210.113	185.970	13,0
Revestidos / Coated Products	1.228.617	1.052.970	16,7	998.507	967.543	3,2
Folhas para Embalagens / Canning Plates	141.269	89.425	58,0	172.762	128.610	34,3
Folhas-de-Flandres / Tinplate	80.067	40.132	99,5	86.107	53.188	61,9
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	40.001	33.998	17,7	40.307	42.170	-4,4
Outras Chapas para Embalagens / Others	21.201	15.295	38,6	46.348	33.252	39,4
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	438.879	363.933	20,6	317.621	306.837	3,5
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	24.514	19.159	28,0	30.277	24.513	23,5
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	435.373	465.816	-6,5	316.600	393.271	-19,5
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	188.582	114.637	64,5	161.247	114.312	41,1
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	259.820	280.428	-7,3	409.061	545.815	-25,1
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	60.999	70.643	-13,7	131.860	173.810	-24,1
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	98.882	102.936	-3,9	147.654	216.616	-31,8
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	99.939	106.849	-6,5	129.547	155.389	-16,6
Produtos Longos / Long Products	847.501	818.278	3,6	1.267.916	1.373.400	-7,7
Barras / Bars	165.687	165.638	0,0	272.353	292.914	-7,0
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	156.088	99.245	57,3	97.481	67.578	44,2
Fio-Máquina / Wire Rods	172.642	214.484	-19,5	117.230	161.989	-27,6
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	254.578	224.740	13,3	673.022	726.613	-7,4
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	98.506	114.171	-13,7	107.830	124.306	-13,3
Outros Produtos / Other Products	439.623	393.325	11,8	777.000	789.988	-1,6
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	79.815	92.457	-13,7	178.061	232.231	-23,3
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	60.773	53.851	12,9	141.008	152.237	-7,4
Trefilados / Drawn Products	299.035	247.017	21,1	457.931	405.520	12,9
TOTAL	4.631.459	3.734.393	24,0	4.513.705	4.487.716	0,6
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	45.219	44.476	1,7	364.691	372.423	-2,1

Fonte / Source: MDIC

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

13. Brazilian imports of steel products by country of origin January/September 2024

Região/País Region/Country	Semiacabados/ Semifinished Products	Laminados / Rolled Products		Outros/ Others	Total	(%)	Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings
		Planos/ Flat Products	Longos/ Long Products				
Europa / Europe	658.746	120.615	226.812	82.171	1.088.344	23,5	5.659
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	25.182	113.761	188.691	71.758	399.392	8,6	5.587
Alemanha / Germany	18.333	34.375	118.972	16.074	187.754	4,1	502
Itália / Italy	6.177	4.124	29.296	17.443	57.040	1,2	2.536
Suécia / Sweden	3	26.253	1.723	3.654	31.633	0,7	131
Áustria / Austria	47	15.367	5.332	6.928	27.674	0,6	13
Reino Unido / United Kingdom	408	9.358	4.741	4.860	19.367	0,4	1.051
Espanha / Spain	0	2.749	10.744	3.741	17.234	0,4	449
França / France	0	3.406	3.178	4.587	11.171	0,2	273
Portugal	193	1.925	19	8.339	10.476	0,2	19
Luxemburgo / Luxembourg	0	276	9.554	127	9.957	0,2	0
Outros / Others	21	15.928	5.132	6.005	27.086	0,6	613
Outros Países da Europa / Other European Countries	633.564	6.854	38.121	10.413	688.952	14,9	72
Rússia / Russia	632.691	3.414	8.031	25	644.161	13,9	0
Turquia / Turkey	866	3.387	29.422	9.579	43.254	0,9	39
Outros / Others	7	53	668	809	1.537	0,0	33
América do Norte / North America	4	24.120	2.706	8.007	34.837	0,8	2.093
EUA / USA	4	24.120	1.983	7.964	34.071	0,7	2.086
Canadá / Canada	0	0	723	43	766	0,0	7
América Latina / Latin America	14.729	19.721	80.149	11.323	125.922	2,7	222
Argentina	14.617	99	29.976	5.432	50.124	1,1	55
Peru	0	355	34.108	311	34.774	0,8	1
Venezuela	0	19.148	7.605	0	26.753	0,6	0
México / Mexico	0	1	7.263	851	8.115	0,2	125
Chile	0	0	1.181	1.759	2.940	0,1	0
Uruguai / Uruguay	0	118	0	2.401	2.519	0,1	0
Paraguai / Paraguay	112	0	0	286	398	0,0	5
Outros / Others	0	0	16	283	299	0,0	36
Ásia / Asia	334.767	2.150.417	411.239	321.574	3.217.997	69,5	37.198
China	21.167	1.913.889	282.135	247.855	2.465.046	53,2	35.347
Japão / Japan	149.435	53.279	54.242	11.632	268.588	5,8	142
Coréia do Sul / Rep. of Korea	145	133.706	26.340	17.800	177.991	3,8	310
Vietnã / Vietnam	143.692	14.106	0	5.793	163.591	3,5	30
Índia / India	71	15.845	24.562	19.225	59.703	1,3	328
Indonésia / Indonesia	20.233	6.208	739	746	27.926	0,6	67
Tailândia / Thailand	0	1.447	10.892	5.578	17.917	0,4	58
Hong Kong	24	10.119	2.136	3.823	16.102	0,3	716
Outros / Others	0	1.818	10.193	9.122	21.133	0,5	200
África / Africa	0	20.581	126.417	15.460	162.458	3,5	0
Egito / Egypt	0	18.556	126.414	13.823	158.793	3,4	0
Outros / Others	0	2.025	3	1.637	3.665	0,1	0
Oceania	0	63	3	55	121	0,0	0
Austrália / Australia	0	0	0	55	55	0,0	0
Austrália / Australia	0	63	3	0	66	0,0	0
Oriente Médio / Middle East	0	572	175	1.033	1.780	0,0	47
União dos Emirados Árabes / United Arab Emirates	0	572	175	1.006	1.753	0,0	45
Outros / Others	0	0	0	27	27	0,0	2
TOTAL	1.008.246	2.336.089	847.501	439.623	4.631.459	100,0	45.219

Fonte / Source: MDIC

14. Consumo aparente de produtos siderúrgicos Janeiro/Setembro

14. Apparent consumption of steel products January/September

Produto/ Product	Vendas Internas/ Domestic Sales (*)	Importação/ Imports (**)	Consumo Aparente / Apparent Consumption		
			2024	2023	(%)
Produtos Planos / Flat Products	9.310,1	2.488,3	11.798,4	10.680,2	10,5
Placas / Slabs	140,9	0,8	141,6	131,7	7,5
Não Revestidos / Uncoated Products	6.481,2	904,2	7.385,4	6.671,2	10,7
Chapas Grossas / Plates	787,5	22,2	809,7	842,1	-3,8
Bobinas Grossas / Coiled Plates	1.732,0	75,9	1.808,0	1.526,0	18,5
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	4,9	2,5	7,4	1,1	556,4
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	2.591,8	453,7	3.045,5	2.843,7	7,1
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	12,7	1,3	14,0	13,6	3,2
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	1.352,3	348,5	1.700,9	1.444,7	17,7
Revestidos / Coated Products	2.425,9	1.254,1	3.679,9	3.250,9	13,2
Folhas para Embalagens / Canning Plates	213,4	144,9	358,3	285,6	25,4
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	1.771,3	454,9	2.226,2	1.943,8	14,5
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	134,5	30,3	164,9	147,1	12,1
Outras Zincadas / Other Galvanized	306,5	624,0	930,5	874,5	6,4
Aços Especiais / Special Steel Sheets	262,2	329,2	591,4	626,4	-5,6
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	179,1	98,3	277,4	294,7	-5,9
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	83,1	102,9	186,0	186,8	-0,4
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	0,0	128,1	128,1	144,8	-11,6
Produtos Longos / Long Products	6.608,5	1.177,3	7.785,8	7.361,7	5,8
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	142,5	31,3	173,8	129,7	34,0
Barras / Bars	879,0	165,7	1.044,7	1.028,9	1,5
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	2.753,6	156,1	2.909,7	2.722,5	6,9
Fio-Máquina / Wire Rods	1.205,7	172,1	1.377,8	1.279,4	7,7
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	751,7	254,6	1.006,3	968,4	3,9
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	0,0	98,5	98,5	114,2	-13,7
Trefilados / Drawn Products	876,0	299,0	1.175,0	1.118,5	5,1
TOTAL	15.918,6	3.665,6	19.584,2	18.041,9	8,5

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: **924.797 t** de Placas, **51.363 t** de Blocos e Tarugos, **974 t** de Bobinas a Quente, **3.265 t** de Chapas e Bobinas Zincadas a Quente e **567 t** de Fio-Máquina. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills: **924,797 metric tons of Slabs**, **51,363 metric tons of Ingots, Blooms and Billets**, **974 metric tons of Hot Rolled Coils**, **3,265 metric tons of Hot Dip Galvanized Sheets** and **567 metric tons of Wire Rod**.

Fonte / Source: Aço Brasil / MDIC

15. Indicadores econômicos

15. Economic indicators

Especificação/ Specification	Unidade/ Unit 10 ³	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
		Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2024	2023	(%)
Faturamento / Net Sales	R\$	14.147.501	15.218.781	14.642.508	124.701.927	133.279.196	-6,4
	US\$	2.558.318	2.747.072	2.647.831	23.841.264	26.688.817	-10,7
Mercado Interno / Domestic Market	R\$	10.396.940	11.205.465	10.900.309	91.297.139	95.688.352	-4,6
	US\$	1.880.098	2.022.647	1.971.123	17.448.715	19.154.230	-8,9
Mercado Externo / Foreign Market	R\$	3.628.142	3.885.186	3.614.858	32.270.079	36.523.598	-11,6
	US\$	656.084	701.297	653.681	6.175.562	7.320.625	-15,6
Outras Receitas / Other Receipts	R\$	122.419	128.130	127.341	1.134.709	1.067.246	6,3
	US\$	22.137	23.128	23.027	216.987	213.963	1,4
Impostos Pagos / Taxes Paid	R\$	2.340.321	2.502.703	2.368.220	20.393.098	21.480.269	-5,1
	US\$	423.204	451.751	428.249	3.898.100	4.300.010	-9,3
IPI / Industrial Products Tax	R\$	229.787	251.598	249.595	2.143.554	2.266.452	-5,4
	US\$	41.553	45.415	45.135	410.305	453.680	-9,6
ICMS / Value-Added Tax	R\$	1.131.502	1.188.511	1.145.581	9.741.319	10.210.857	-4,6
	US\$	204.612	214.533	207.157	1.861.838	2.044.079	-8,9
Outros / Other	R\$	979.032	1.062.594	973.044	8.508.225	9.002.960	-5,5
	US\$	177.040	191.804	175.957	1.625.956	1.802.252	-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	Junho/ June 2024	Julho/ July 2024	Agosto/ August 2024	Setembro / September		
				2024	2023	(%)
Efetivo Próprio Total/ Total Registered Own Workforce	71.759	71.769	71.818	71.903	73.433	-2,1
Efetivo Próprio em Exercício/ Actually Active Own Workforce	65.336	65.435	65.409	65.566	66.252	-1,0
Efetivo de Terceiros/ Sub-Contracted Workforce	46.789	45.354	47.160	46.246	56.597	-18,3
Efetivo em Atividades Siderúrgicas/ Total Active Workforce	112.125	110.789	112.569	111.812	122.849	-9,0
Número de Colaboradores/ Number of Employees	118.548	117.123	118.978	118.149	130.030	-9,1

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
Produção Siderúrgica Brasileira / Brazilian Steel Production								
Aço Bruto / Crude Steel	10 ³ t	34.778	35.407	32.569	31.415	36.071	34.089	32.030
Laminados / Rolled Products (*)	10 ³ t	22.690	23.696	22.488	21.807	25.755	23.434	21.851
Planos / Flat Products	10 ³ t	13.687	14.257	13.246	12.356	15.149	13.633	12.596
Longos / Long Products	10 ³ t	9.003	9.439	9.242	9.452	10.605	9.801	9.255
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10 ³ t	9.980	9.917	8.817	7.850	8.661	8.075	9.638
Vendas Internas / Domestic Sales	10³ t	17.247	18.920	18.799	19.462	22.303	20.326	19.537
Laminados / Rolled Products (*)	10 ³ t	16.865	18.468	18.490	19.128	21.950	19.984	19.228
Planos / Flat Products	10 ³ t	9.942	11.030	10.839	10.814	12.631	11.496	11.155
Longos / Long Products	10 ³ t	6.923	7.438	7.651	8.314	9.319	8.488	8.073
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10 ³ t	382	452	309	334	353	342	309
Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos / Apparent Consumption of Steel Products (**)	10³ t	19.523	21.207	20.977	21.449	26.337	23.534	23.980
Consumo Per Capita - Aço Bruto / Per Capita Consumption - Crude Steel	KG/HAB. / KG/INHAB.	104	112	110	112	136	121	123
Comércio Exterior / Foreign Trade								
Exportações / Exports	10³ t	15.351	13.945	12.805	10.538	10.975	11.941	11.714
	10⁶ US\$ FOB	8.046	8.873	7.308	5.271	9.345	10.874	9.816
Semiacabados / Semifinished Products	10 ³ t	9.758	9.195	8.643	7.715	8.043	8.036	8.944
	10 ⁶ US\$ FOB	4.175	5.045	4.184	3.212	6.465	6.429	6.292
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 ³ t	3.404	2.505	2.171	1.398	1.599	2.199	1.200
	10 ⁶ US\$ FOB	2.168	1.775	1.375	855	1.541	2.322	1.308
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 ³ t	1.863	1.724	1.743	1.220	1.139	1.451	1.227
	10 ⁶ US\$ FOB	1.344	1.378	1.437	945	1.038	1.629	1.536
Outros / Others	10 ³ t	326	521	248	205	194	254	343
	10 ⁶ US\$ FOB	359	675	312	259	302	494	680
Importações / Imports	10³ t	2.329	2.407	2.365	2.037	4.974	3.350	5.024
	10⁶ US\$ FOB	2.232	2.610	2.463	2.172	4.991	4.874	5.908
Semiacabados / Semifinished Products	10 ³ t	86	173	211	79	949	208	633
	10 ⁶ US\$ FOB	46	105	115	51	628	163	393
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 ³ t	1.463	1.433	1.292	1.195	2.325	1.945	2.770
	10 ⁶ US\$ FOB	1.116	1.258	1.088	1.002	2.187	2.465	2.643
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 ³ t	464	454	505	441	1.167	740	1.102
	10 ⁶ US\$ FOB	482	553	608	560	1.217	1.227	1.850
Outros / Others	10 ³ t	316	347	357	322	533	457	519
	10 ⁶ 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

18. Indicadores da indústria do aço no mundo

18. World steel industry indicators

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

www.acobrasil.org.br