

Estatísticas da Siderurgia

Steel Statistics



2022

3º Trimestre
3rd Quarter

Sobre o Instituto

About the Institute

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

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

Empresas Associadas

Associated Companies

Aço Verde do Brasil - AVB

Aperam South America

Arcelormittal Aços Longos

Arcelormittal Tubarão

Companhia Siderúrgica do Pecém - CSP

Gerdau Açominas S.A.

Gerdau S.A.

Gerdau Aços Longos S.A.

Siderúrgica Norte Brasil S.A. - SINOBRAS

Ternium Brasil

Usiminas

Vallourec Soluções Tubulares do Brasil S.A.

Villares Metals S.A.

SIGLAS

ABREVIATIONS

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

worldsteel
World Steel Association

ALACERO
Asociación Latinoamericana del Acero

OBSERVAÇÕES

NOTES

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

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

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

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

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

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

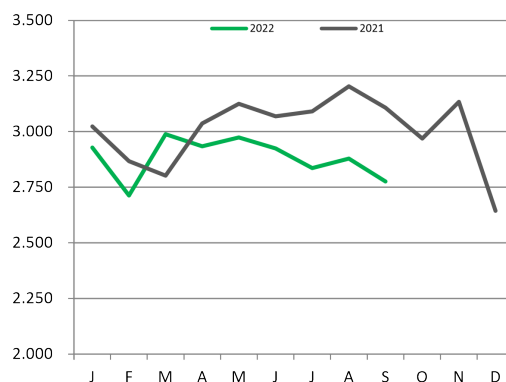
1. Produção siderúrgica brasileira

1. Brazilian steel production

Unid./Unit.: 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	2022	2021	(%)	
Aço Bruto / Crude Steel	2.836,4	2.878,5	2.776,3	25.952,8	27.325,0	(5,0)	34.698,9
Semiacabados para Venda/ Semifinished Products for Sale (**)	744,9	885,6	901,2	7.782,5	7.724,1	0,8	10.633,1
Placas / Slabs	721,5	848,6	859,8	7.189,5	7.292,3	(1,4)	9.781,2
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	23,4	37,0	41,4	593,0	431,8	37,3	851,8
Laminados / Rolled Products (**)	2.152,6	2.102,8	1.857,8	18.121,3	20.069,9	(9,7)	24.015,0
Planos / Flat Products	1.227,5	1.220,7	1.082,3	10.498,5	11.804,6	(11,1)	14.052,3
Longos / Long Products	925,2	882,1	775,4	7.622,9	8.265,4	(7,8)	9.962,8
Ferro-Gusa / Pig Iron	2.174,0	2.234,4	2.174,3	20.105,7	21.490,4	(6,4)	27.145,1

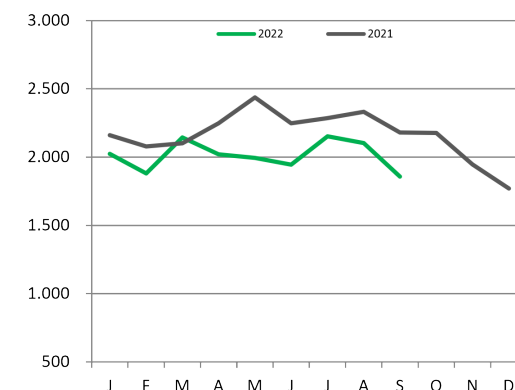
Aço bruto / Crude steel



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.

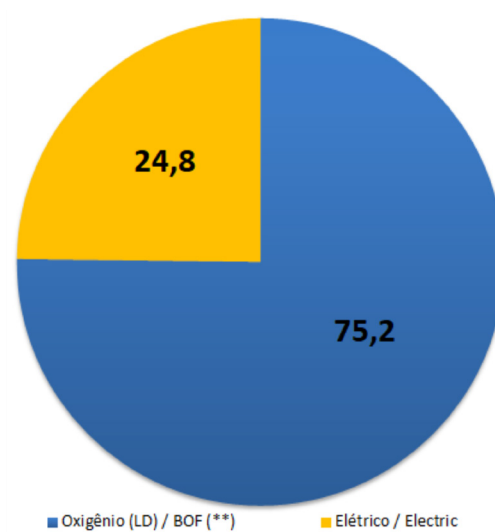
Fonte / Source: Aço Brasil

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

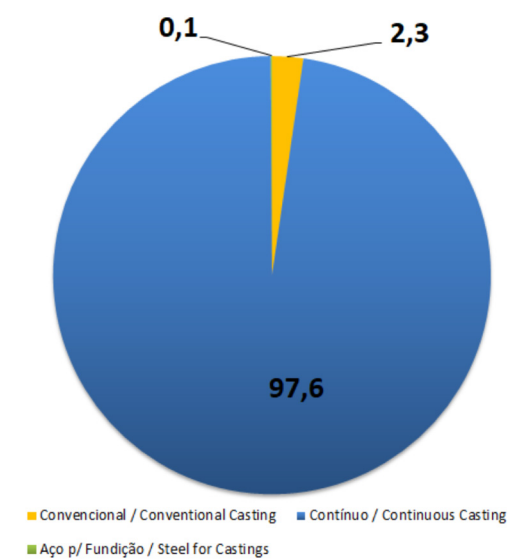
2. Crude steel production by steelmaking and casting process

Processo/ Process	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2022 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2022	2021	(%)	
Aciaria / Steelmaking Process							
Oxigênio (LD) / BOF (*)	2.070,3	2.190,9	2.140,7	19.519,8	20.818,7	(6,2)	75,2
Elétrico / Electric	766,1	687,5	635,6	6.433,0	6.506,3	(1,1)	24,8
Total	2.836,4	2.878,5	2.776,3	25.952,8	27.325,0	(5,0)	100,0
Lingotamento / Casting Process							
Convencional / Conventional Casting	71,2	47,4	60,3	597,1	565,2	5,6	2,3
Contínuo / Continuous Casting	2.762,6	2.829,2	2.712,5	25.322,4	26.725,9	(5,3)	97,6
Aço para Fundição / Steel for Castings	2,5	1,8	3,5	33,3	33,9	(1,6)	0,1

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



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



(*) Incluído EOF. / EOF Included.

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

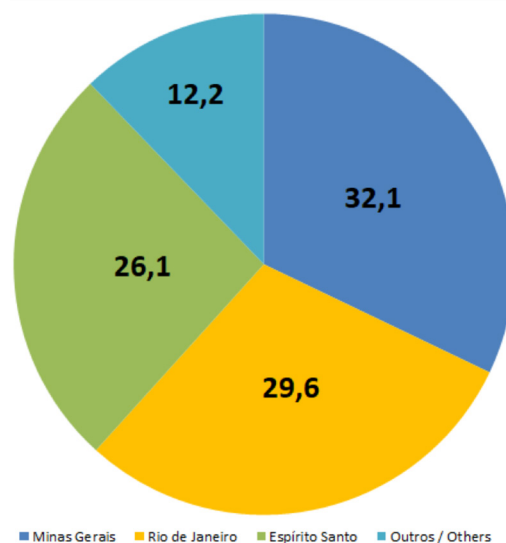
Fonte / Source: Aço Brasil

3. Distribuição regional da produção Janeiro/Setembro 2022

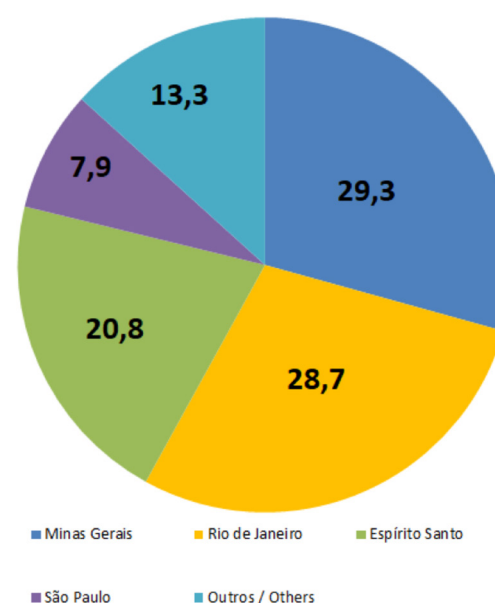
3. Regional distribution of production January/September 2022

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	6.458,4	32,1	7.615,7	29,3	7.181,3	29,7
Rio de Janeiro	5.945,8	29,6	7.444,5	28,7	6.693,1	27,7
Espírito Santo	5.251,4	26,1	5.387,7	20,8	3.773,8	15,6
São Paulo	-	0,0	2.059,3	7,9	2.908,3	12,0
Outros / Others	2.450,2	12,2	3.445,6	13,3	3.604,3	15,0
Total	20.105,7	100,0	25.952,8	100,0	24.160,8	100,0

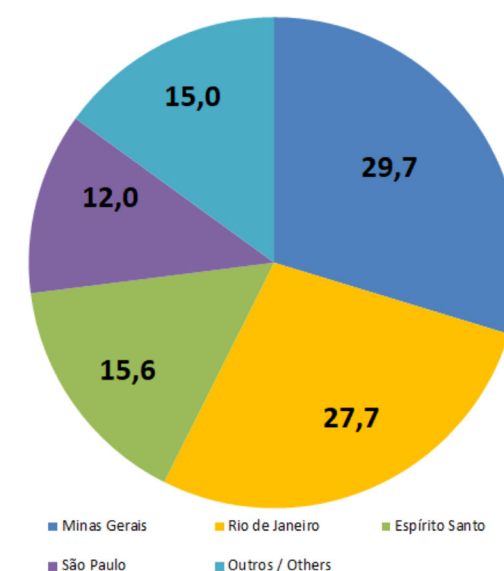
Ferro-gusa / Pig iron



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.

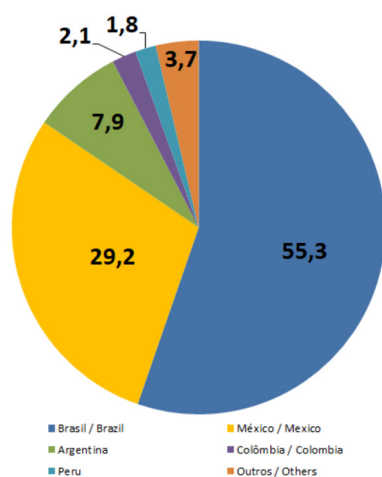
Fonte / Source: Aço Brasil

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 2022 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2022	2021	(%)	
Brasil / Brazil	2.836	2.878	2.776	25.953	27.325	(5,0)	55,3
México / Mexico	1.513	1.472	1.394	13.719	14.052	(2,4)	29,2
Argentina	463	456	429	3.702	3.548	4,3	7,9
Colômbia / Colombia	131	127	110	994	997	(0,3)	2,1
Peru	84	114	92	841	942	(10,7)	1,8
Chile	89	102	85	838	968	(13,4)	1,8
Equador / Ecuador	43	46	46	412	463	(11,1)	0,9
Guatemala	21	23	23	202	228	(11,4)	0,4
Cuba	15	18	18	146	166	(12,0)	0,3
El Salvador	8	7	7	66	76	(13,3)	0,1
Uruguai / Uruguay	4	5	5	40	45	(11,8)	0,1
Venezuela	2	3	3	19	21	(13,7)	0,0
Paraguai / Paraguay	2	3	3	15	16	(11,2)	0,0
TOTAL	5.210	5.255	4.991	46.945	48.847	(3,9)	100,0

Participação / Share 2022



Fonte / Source: Aço Brasil / ALACERO

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 2022 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2022	2021	(%)	
China	81.430	83.870	86.950	778.630	806.046	(3,4)	55,5
Índia / India	10.022	10.129	9.873	93.276	87.658	6,4	6,6
Japão / Japan	7.321	7.359	7.140	67.817	72.134	(6,0)	4,8
Estados Unidos / United States	6.914	6.907	6.615	61.469	64.216	(4,3)	4,4
Rússia / Russia	5.957	5.878	5.690	54.600	58.073	(6,0)	3,9
Coréia do Sul / Republic of Korea	6.173	5.934	4.605	50.543	52.867	(4,4)	3,6
Alemanha / Germany	2.972	2.872	2.842	28.246	30.045	(6,0)	2,0
Turquia / Turkey	2.747	2.849	2.685	27.298	30.102	(9,3)	1,9
Brasil / Brazil	2.836	2.878	2.776	25.953	27.325	(5,0)	1,8
Irã / Iran	2.012	2.064	2.744	22.202	20.220	9,8	1,6
Itália / Italy	1.606	732	1.873	16.463	18.523	(11,1)	1,2
Vietnã / Vietnam	1.609	1.602	1.603	16.120	17.795	(9,4)	1,1
Formosa / Taiwan	1.755	1.530	1.480	15.798	17.211	(8,2)	1,1
México / Mexico	1.513	1.472	1.394	13.719	14.052	(2,4)	1,0
França / France	1.041	876	846	9.566	10.628	(10,0)	0,7
Canadá / Canada	1.043	1.024	990	9.241	9.871	(6,4)	0,7
Espanha / Spain	938	677	1.018	9.002	10.882	(17,3)	0,6
Egito / Egypt	708	883	883	7.279	7.585	(4,0)	0,5
Arábia Saudita / Saudi Arabia	790	785	760	6.950	6.739	3,1	0,5
Polônia / Poland	627	613	595	6.009	6.429	(6,5)	0,4
Áustria / Austria	656	629	563	5.800	5.907	(1,8)	0,4
Ucrânia / Ukraine	281	366	340	5.526	16.294	(66,1)	0,4
Bélgica / Belgium	605	600	580	5.337	5.138	3,9	0,4
Paquistão / Pakistan	495	500	485	4.730	3.732	26,7	0,3
Países Baixos / Netherlands	561	588	449	4.673	4.980	(6,2)	0,3
Reino Unido / United Kingdom	531	479	460	4.595	5.435	(15,5)	0,3
Austrália / Australia	470	482	444	4.235	4.298	(1,5)	0,3
Tailândia / Thailand	376	430	415	4.099	4.164	(1,6)	0,3
Argentina	463	456	429	3.702	3.548	4,3	0,3
Rep. Tcheca / Czech Republic	378	332	340	3.443	3.739	(7,9)	0,2
Suécia / Sweden	324	332	361	3.431	3.431	(0,0)	0,2
África do Sul / South África	393	440	450	3.393	3.879	(12,5)	0,2
Kasaquistão / Kazakhstan	355	357	400	3.258	3.380	(3,6)	0,2
Finlândia / Finland	319	310	279	2.733	3.233	(15,5)	0,2
Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	297	271	252	2.397	2.229	7,6	0,2
Bielorrússia / Belarus	160	160	155	1.480	1.929	(23,3)	0,1
Luxemburgo / Luxembourg	130	123	120	1.422	1.592	(10,6)	0,1
Sérvia / Serbia	123	133	130	1.306	1.216	7,4	0,1
Grécia / Greece	113	47	45	1.054	1.102	(4,4)	0,1
Colômbia / Colombia	131	127	110	994	997	(0,3)	0,1
Outros Países / Other Countries	1.536	1.535	1.502	15.254	16.731	(8,8)	1,1
TOTAL	148.712	149.634	151.671	1.403.043	1.465.355	(4,3)	100,0

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: Aço Brasil / 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	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2022 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2022	2021	(%)	
Europa / Europe	14.653	13.153	14.151	140.358	153.329	(8,5)	10,0
U.E. / E.U.	11.658	10.030	11.175	110.371	120.662	(8,5)	7,9
Outros Europa / Other Europe	2.995	3.122	2.976	29.988	32.667	(8,2)	2,1
C.E.I. / C.I.S.	6.864	6.862	6.680	65.837	80.811	(18,5)	4,7
Rússia / Russia	5.957	5.878	5.690	54.600	58.073	(6,0)	3,9
Ucrânia / Ukraine	281	366	340	5.526	16.294	(66,1)	0,4
Outros / Others	625	617	650	5.711	6.444	(11,4)	0,4
América do Norte / North America	7.957	7.931	7.605	70.710	74.087	(4,6)	5,0
EUA / USA	6.914	6.907	6.615	61.469	64.216	(4,3)	4,4
Canadá / Canada	1.043	1.024	990	9.241	9.871	(6,4)	0,7
América Latina / Latin America	5.210	5.255	4.991	46.945	48.847	(3,9)	3,3
Brasil / Brazil	2.836	2.878	2.776	25.953	27.325	(5,0)	1,8
México / Mexico	1.513	1.472	1.394	13.719	14.052	(2,4)	1,0
Argentina	463	456	429	3.702	3.548	4,3	0,3
Colômbia / Colombia	131	127	110	994	997	(0,3)	0,1
Outros / Others	268	321	282	2.577	2.925	(11,9)	0,2
África / Africa	1.118	1.328	1.396	11.135	11.903	(6,5)	0,8
Egito / Egypt	708	883	883	7.279	7.585	(4,0)	0,5
África do Sul / South Africa	393	440	450	3.393	3.879	(12,5)	0,2
Outros / Others	17	5	62	463	439	5,6	0,0
Oriente Médio / Middle East	3.197	3.218	3.804	32.338	29.976	7,9	2,3
Irã / Iran	2.012	2.064	2.744	22.202	20.220	9,8	1,6
Arábia Saudita / Saudi Arabia	790	785	760	6.950	6.739	3,1	0,5
Outros / Others	395	369	300	3.186	3.016	5,6	0,2
Ásia / Asia	109.181	111.354	112.551	1.031.013	1.061.607	(2,9)	73,5
China	81.430	83.870	86.950	778.630	806.046	(3,4)	55,5
Índia / India	10.022	10.129	9.873	93.276	87.658	6,4	6,6
Japão / Japan	7.321	7.359	7.140	67.817	72.134	(6,0)	4,8
Coreia do Sul / South Korea	6.173	5.934	4.605	50.543	52.867	(4,4)	3,6
Vietnã / Vietnam	1.609	1.602	1.603	16.120	17.795	(9,4)	1,1
Outros / Others	2.626	2.460	2.380	24.627	25.107	(1,9)	1,8
Oceania	533	534	495	4.707	4.795	(1,8)	0,3
TOTAL	148.712	149.634	151.671	1.403.043	1.465.355	(4,3)	100,0

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: Aço Brasil / 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	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2022	2021	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	507,5	573,9	673,7	6.039,5	6.244,8	(3,3)
Placas / Slabs	484,2	536,9	632,2	5.446,5	5.813,1	(6,3)
Aços Carbono / Carbon Steel	446,1	491,7	555,4	4.598,0	5.448,2	(15,6)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	38,1	45,2	76,9	848,5	364,8	132,6
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	23,4	37,0	41,4	593,0	431,8	37,3
Aços Carbono / Carbon Steel	23,3	37,0	41,4	592,7	429,5	38,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,3	2,3	(87,4)
Produtos Planos / Flat Products	1.227,5	1.220,7	1.082,3	10.498,5	11.804,6	(11,1)
Não Revestidos / Uncoated Products	889,3	877,3	756,2	7.496,4	8.501,6	(11,8)
Chapas Grossas / Plates	129,1	142,1	137,8	873,7	801,4	9,0
Bobinas Grossas / Coiled Plates	200,8	177,2	162,4	1.621,3	1.762,2	(8,0)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	0,0	2,4	(98,9)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	408,9	400,4	314,5	3.626,7	4.004,3	(9,4)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,5	1,5	12,7	12,8	(0,9)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	149,0	156,2	140,0	1.361,9	1.918,6	(29,0)
Revestidos / Coated Products	301,7	304,9	287,2	2.686,5	2.942,4	(8,7)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	28,2	29,7	30,8	244,9	340,3	(28,0)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	199,6	212,5	197,1	1.803,3	1.834,9	(1,7)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	13,8	12,0	13,1	148,8	204,0	(27,1)
Outras Zincadas / Other Galvanized	60,0	50,7	46,2	489,4	563,2	(13,1)
Aços Especiais / Special Steel Sheets	36,5	38,5	38,9	315,6	360,6	(12,5)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	23,4	25,8	25,8	200,9	234,7	(14,4)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	13,1	12,7	13,1	114,7	125,5	(8,6)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,0	0,4	(100,0)
Produtos Longos / Long Products	925,2	882,1	775,4	7.622,9	8.265,4	(7,8)
Barras / Bars	102,8	106,7	92,5	939,0	1.001,4	(6,2)
Aços Carbono / Carbon Steel	66,7	66,8	60,6	606,8	672,9	(9,8)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	36,1	39,9	31,9	332,2	328,6	1,1
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	410,9	393,9	345,0	3.227,2	3.392,7	(4,9)
Fio-Máquina / Wire Rods	264,9	262,8	216,0	2.275,5	2.687,9	(15,3)
Aços Carbono / Carbon Steel	263,8	261,4	214,9	2.262,6	2.670,3	(15,3)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,1	1,4	1,0	12,9	17,6	(27,0)
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	146,5	118,7	122,0	1.181,2	1.183,3	(0,2)
TOTAL	2.660,2	2.676,7	2.531,4	24.160,8	26.314,8	(8,2)

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	2022	2021	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	19,1	23,0	26,2	272,2	273,9	(0,6)
Placas / Slabs	7,6	10,8	12,8	131,2	108,9	20,4
Aços Carbono / Carbon Steel	7,6	10,7	12,7	130,8	107,0	22,3
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	0,1	0,4	2,0	(77,3)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	11,5	12,2	13,4	141,0	165,0	(14,5)
Aços Carbono / Carbon Steel	9,3	10,5	10,8	122,6	148,4	(17,4)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	2,2	1,7	2,7	18,4	16,6	11,0
Produtos Planos / Flat Products	972,4	1.042,9	1.051,1	8.740,1	10.010,1	(12,7)
Não Revestidos / Uncoated Products	693,0	744,3	762,6	6.197,5	7.232,1	(14,3)
Chapas Grossas / Plates	98,4	114,8	114,5	901,1	878,9	2,5
Bobinas Grossas / Coiled Plates	174,9	188,1	179,9	1.583,4	1.626,0	(2,6)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	0,2	4,1	(95,9)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	286,6	294,4	306,2	2.496,0	3.026,0	(17,5)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,5	1,5	12,7	12,2	3,4
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	131,6	145,4	160,5	1.204,1	1.684,7	(28,5)
Revestidos / Coated Products	245,9	263,0	251,9	2.249,1	2.401,9	(6,4)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	25,6	26,8	27,1	208,2	254,6	(18,2)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	163,9	183,2	170,0	1.578,5	1.624,3	(2,8)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	15,2	11,4	11,8	130,5	176,6	(26,1)
Outras Zincadas / Other Galvanized	41,1	41,6	43,0	331,9	346,4	(4,2)
Aços Especiais / Special Steel Sheets	33,6	35,7	36,6	293,5	376,2	(22,0)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	20,5	22,8	23,2	174,6	224,1	(22,1)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	11,1	11,5	12,0	103,8	120,6	(13,9)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	2,0	1,4	1,5	15,1	31,5	(52,0)
Produtos Longos / Long Products	742,2	743,7	741,2	6.524,8	7.315,4	(10,8)
Barras / Bars	110,0	113,3	107,7	993,1	1.096,4	(9,4)
Aços Carbono / Carbon Steel	74,5	77,5	73,0	661,4	745,6	(11,3)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	35,5	35,8	34,7	331,6	350,9	(5,5)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	325,6	307,6	306,6	2.708,2	2.812,6	(3,7)
Fio-Máquina / Wire Rods	124,0	129,0	136,0	1.142,9	1.352,6	(15,5)
Aços Carbono / Carbon Steel	117,7	124,3	131,4	1.093,3	1.312,7	(16,7)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	6,3	4,7	4,6	49,6	39,9	24,4
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	79,9	89,0	87,9	772,3	909,5	(15,1)
Trefilados / Drawn Products	102,6	104,8	103,0	908,3	1.144,3	(20,6)
Aços Carbono / Carbon Steel	100,6	102,8	101,2	892,5	1.127,5	(20,8)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	2,0	2,0	1,7	15,8	16,8	(6,0)
TOTAL	1.733,7	1.809,6	1.818,5	15.537,1	17.599,4	(11,7)

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	2022	2021	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	396,9	618,7	572,7	5.924,0	5.673,3	4,4
Placas / Slabs	391,6	583,1	539,2	5.426,1	5.514,6	(1,6)
Aços Carbono / Carbon Steel	373,3	552,8	442,3	4.607,8	5.155,1	(10,6)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	18,3	30,3	96,9	818,3	359,6	127,6
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	5,3	35,6	33,4	498,0	158,7	213,8
Aços Carbono / Carbon Steel	5,3	35,6	33,4	497,5	158,7	213,5
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,4	0,0	-
Produtos Planos / Flat Products	132,8	211,7	135,8	1.745,6	826,0	111,3
Não Revestidos / Uncoated Products	78,0	140,5	96,8	1.299,3	513,7	152,9
Chapas Grossas / Plates	-	28,8	21,1	94,3	49,0	92,5
Bobinas Grossas / Coiled Plates	9,8	36,9	11,6	404,4	141,9	185,0
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	-
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	67,6	68,5	51,8	665,1	224,6	196,2
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	-
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	0,6	6,2	12,4	135,5	98,3	37,9
Revestidos / Coated Products	51,0	68,0	36,3	410,3	300,8	36,4
Folhas para Embalagens / Canning Plates	8,6	2,9	0,6	44,2	50,9	(13,3)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	36,2	46,5	33,2	309,2	203,4	52,0
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	-	1,2	2,5	20,8	20,2	3,0
Outras Zincadas / Other Galvanized	6,2	17,3	-	36,1	26,3	37,3
Aços Especiais / Special Steel Sheets	3,8	3,3	2,7	36,0	11,5	212,2
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	2,1	2,8	1,5	27,3	6,9	296,2
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	1,7	0,5	1,2	8,7	4,6	87,6
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,0	0,0	-
Produtos Longos / Long Products	90,5	114,9	112,5	1.161,3	685,5	69,4
Barras / Bars	12,9	16,9	15,4	133,5	115,6	15,5
Aços Carbono / Carbon Steel	4,8	4,6	3,5	48,3	47,5	1,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	8,1	12,3	11,9	85,2	68,2	25,1
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	25,8	51,4	37,1	394,3	218,8	80,2
Fio-Máquina / Wire Rods	20,1	14,9	18,6	311,8	124,4	150,7
Aços Carbono / Carbon Steel	20,1	14,9	18,6	311,5	123,4	152,5
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,3	1,0	(69,8)
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	30,0	29,6	40,4	304,9	209,5	45,5
Trefilados / Drawn Products	1,6	2,1	1,1	16,8	17,2	(2,4)
Aços Carbono / Carbon Steel	1,6	2,1	1,1	16,8	17,2	(2,4)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	0,0	-
TOTAL	620,1	945,3	821,0	8.831,0	7.184,9	22,9

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		
	2022	2021	(%)	2022	2021	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	6.003.414	5.941.302	1,0	5.024.741	4.750.127	5,8
Placas / Slabs	5.818.666	5.852.894	(0,6)	4.895.481	4.695.743	4,3
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	184.748	88.408	109,0	129.260	54.384	137,7
Produtos Planos / Flat Products	1.899.841	958.352	98,2	1.960.294	795.973	146,3
Não Revestidos / Uncoated Products	1.338.857	496.423	169,7	1.210.637	371.125	226,2
Chapas Grossas / Heavy Plates	121.006	79.315	52,6	142.201	53.814	164,2
Bobinas Grossas / Coiled Plates	141.499	34.726	307,5	127.688	28.290	351,4
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	16.304	5.071	221,5	15.124	4.560	231,7
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	922.389	302.298	205,1	785.813	238.677	229,2
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1.230	1.415	(13,1)	2.130	1.786	19,3
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	136.429	73.598	85,4	137.681	43.998	212,9
Revestidos / Coated Products	371.656	332.565	11,8	523.047	304.717	71,7
Folhas para Embalagens / Canning Plates	44.710	51.657	(13,4)	73.904	52.231	41,5
Folhas-de-Flandres / Tinplate	27.800	34.995	(20,6)	48.813	38.243	27,6
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	16.736	16.497	1,4	24.405	13.473	81,1
Outras Chapas para Embalagens / Others	174	165	5,5	686	515	33,2
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	269.115	237.450	13,3	354.782	205.282	72,8
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	8.923	7.170	24,4	11.598	4.744	144,5
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	45.139	33.962	32,9	75.787	38.800	95,3
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	3.769	2.326	62,0	6.976	3.660	90,6
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	189.328	129.364	46,4	226.610	120.131	88,6
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	16.743	10.269	63,0	46.410	22.340	107,7
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	7.573	6.087	24,4	10.368	8.307	24,8
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	165.012	113.008	46,0	169.832	89.484	89,8
Produtos Longos / Long Products	1.202.043	809.867	48,4	1.254.520	717.491	74,8
Barras / Bars	142.063	130.693	8,7	229.188	165.068	38,8
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	385.664	250.562	53,9	304.150	168.225	80,8
Fio-Máquina / Wire Rods	364.997	183.302	99,1	343.684	124.067	177,0
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	305.763	241.184	26,8	368.782	252.333	46,1
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	3.556	4.126	(13,8)	8.716	7.798	11,8
Outros Produtos / Other Products	193.605	134.036	44,4	354.190	201.406	75,9
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	104.631	48.554	115,5	195.100	78.976	147,0
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	23.268	20.967	11,0	48.194	36.484	32,1
Trefilados / Drawn Products	65.706	64.515	1,8	110.896	85.946	29,0
TOTAL	9.298.903	7.843.557	18,6	8.593.745	6.464.997	32,9
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	6.688	6.529	2,4	74.222	52.787	40,6
Ferro Gusa / Pig Iron	2.830.782	2.150.945	31,6	1.870.566	1.069.660	74,9

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

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

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

Unid./Unit.: tonelada / metric tons

Região/País Region/Country	Semiacabados/ Semifinished Products	Laminados / Rolled Products		Outros/ Others	Total	(%)	Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings
		Planos/ Flat Products	Longos/ Long Products				
Europa / Europe	405.456	739.531	47.382	7.144	1.199.513	12,9	3.910
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	354.589	522.769	42.993	5.932	926.283	10,0	3.890
Portugal	-	235.912	48	3	235.963	2,5	-
Bélgica / Belgium	30.718	128.375	5.075	876	165.044	1,8	-
França / France	68.887	77.953	3.875	108	150.823	1,6	2.936
Alemanha / Germany	73.368	46	21.163	464	95.041	1,0	24
Itália / Italy	63.809	22.055	5.662	2.385	93.911	1,0	131
Espanha / Spain	50.606	36.653	22	72	87.353	0,9	1
Polônia / Poland	49.279	49	-	-	49.328	0,5	262
Outros / Others	17.922	21.726	7.148	2.024	48.820	0,5	536
Outros Países da Europa / Other European Countries	50.867	216.762	4.389	1.212	273.230	2,9	20
Turquia / Turkey	50.867	214.913	1.229	673	267.682	2,9	1
Noruega / Norway	-	-	2.807	487	3.294	0,0	3
Outros / Others	-	1.849	353	52	2.254	0,0	16
América do Norte / North America	4.255.747	139.525	202.840	59.932	4.658.044	50,1	582
EUA / USA	3.995.147	132.457	187.527	58.752	4.373.883	47,0	565
Canadá / Canada	260.600	7.068	15.311	1.180	284.159	3,1	17
Outros / Others	-	-	2	-	2	0,0	-
América Latina / Latin America	1.261.826	802.147	836.600	120.073	3.020.646	32,5	1.588
Argentina	245.225	263.084	137.848	28.194	674.351	7,3	135
México / Mexico	590.855	16.200	33.284	9.429	649.768	7,0	271
Peru	101.588	64.716	211.490	628	378.422	4,1	39
Rep. Dominicana / Dominican, Rep.	223.312	26.151	52.747	1.061	303.271	3,3	-
Chile	4	202.751	57.602	3.026	263.383	2,8	102
Bolívia / Bolivia	13.059	33.192	158.141	13.420	217.812	2,3	479
Colômbia / Colombia	19.542	105.489	75.332	6.938	207.301	2,2	79
Costa Rica	68.214	-	4.396	1.754	74.364	0,8	6
Outros / Others	27	90.564	105.760	55.623	251.974	2,7	477
Ásia / Asia	51.428	124.553	21.284	3.261	200.526	2,2	18
Vietnã / Vietnam	-	75.217	-	-	75.217	0,8	-
Paquistão / Pakistan	-	49.092	2.938	-	52.030	0,6	-
China	44.227	130	591	461	45.409	0,5	4
Hong Kong	7.201	-	2	4	7.207	0,1	-
Indonésia / Indonesia	-	-	5.233	1	5.234	0,1	3
Tailândia / Thailand	-	1	4.189	1	4.191	0,0	2
Malásia / Malaysia	-	-	2.946	128	3.074	0,0	-
Outros / Others	-	113	5.385	2.666	8.164	0,1	9
África / Africa	28.957	77.980	26.716	871	134.524	1,4	271
Marrocos / Marroco	28.957	23.297	-	51	52.305	0,6	-
Nigéria / Nigeria	-	32.226	-	-	32.226	0,3	-
África do Sul / South Africa	-	22.433	59	68	22.560	0,2	11
Outros / Others	-	24	26.657	752	27.433	0,3	260
Oceania	0	1	9	126	136	0,0	0
Oriente Médio / Middle East	0	16.104	67.212	2.198	85.514	0,9	319
União dos Emirados Árabes / Union of Arab Emirates	-	16.104	31.509	1.760	49.373	0,5	313
Catar / Qatar	-	-	14.908	-	14.908	0,2	2
Iraque / Iraq	-	-	10.105	-	10.105	0,1	3
Outros / Others	-	-	10.690	438	11.128	0,1	1
TOTAL	6.003.414	1.899.841	1.202.043	193.605	9.298.903	100,0	6.688

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

12. Importação brasileira de produtos siderúrgicos Janeiro/Setembro

12. Brazilian imports of steel products January/September

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 ³ US\$ FOB		
	2022	2021	(%)	2022	2021	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	105.230	845.126	(87,5)	97.141	539.826	(82,0)
Placas / Slabs	50.475	629.291	(92,0)	44.103	410.471	(89,3)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	54.755	215.835	(74,6)	53.038	129.355	(59,0)
Produtos Planos / Flat Products	1.379.485	1.734.423	(20,5)	1.793.110	1.517.422	18,2
Não Revestidos / Uncoated Products	322.613	465.543	(30,7)	310.079	332.595	(6,8)
Chapas Grossas / Heavy Plates	63.635	35.172	80,9	56.877	31.557	80,2
Bobinas Grossas / Coiled Plates	6.869	22.501	(69,5)	5.824	13.319	(56,3)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	1.073	992	8,2	2.169	1.350	60,7
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	75.075	170.133	(55,9)	66.099	110.071	(39,9)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	856	2.599	(67,1)	1.549	2.896	(46,5)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	175.105	234.146	(25,2)	177.561	173.402	2,4
Revestidos / Coated Products	797.360	986.824	(19,2)	966.693	836.261	15,6
Folhas para Embalagens / Canning Plates	81.318	103.457	(21,4)	132.769	113.471	17,0
Folhas-de-Flandres / Tinplate	37.279	42.698	(12,7)	57.337	39.165	46,4
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	31.027	43.203	(28,2)	43.230	40.728	6,1
Outras Chapas para Embalagens / Others	13.012	17.556	(25,9)	32.202	33.578	(4,1)
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	328.083	350.255	(6,3)	371.362	273.163	35,9
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	16.360	16.692	(2,0)	23.120	19.746	17,1
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	246.700	385.418	(36,0)	282.091	310.790	(9,2)
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	124.899	131.002	(4,7)	157.351	119.091	32,1
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	259.512	282.056	(8,0)	516.338	348.566	48,1
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	88.614	87.938	0,8	243.338	162.797	49,5
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	80.076	67.762	18,2	150.633	75.441	99,7
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	90.822	126.356	(28,1)	122.367	110.328	10,9
Produtos Longos / Long Products	526.166	883.978	(40,5)	841.819	877.837	(4,1)
Barras / Bars	148.964	147.231	1,2	290.718	206.690	40,7
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	97.914	230.922	(57,6)	79.223	134.070	(40,9)
Fio-Máquina / Wire Rods	94.746	277.036	(65,8)	105.543	200.034	(47,2)
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	95.141	124.674	(23,7)	267.752	256.422	4,4
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	89.401	104.115	(14,1)	98.583	80.621	22,3
Outros Produtos / Other Products	344.247	396.865	(13,3)	774.147	703.769	10,0
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	64.229	73.188	(12,2)	208.995	167.517	24,8
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	53.572	63.663	(15,9)	145.690	139.872	4,2
Trefilados / Drawn Products	226.446	260.014	(12,9)	419.462	396.380	5,8
TOTAL	2.355.128	3.860.392	(39,0)	3.506.217	3.638.854	(3,6)
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	39.333	34.505	14,0	280.798	221.303	26,9

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

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

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

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	34.687	209.553	235.674	98.086	578.000	24,5	4.839
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	34.687	172.014	91.727	77.179	375.607	15,9	4.736
Alemanha / Germany	29.735	22.371	28.985	19.393	100.484	4,3	609
Áustria / Austria	4	70.575	1.725	8.133	80.437	3,4	32
Itália / Italy	4.088	4.635	23.665	14.574	46.962	2,0	2.264
Suécia / Sweden	-	31.720	1.410	4.579	37.709	1,6	166
Espanha / Spain	-	3.848	14.122	8.171	26.141	1,1	227
Países Baixos / Netherlands	-	15.605	68	285	15.958	0,7	35
Reino Unido / United Kingdom	718	371	9.797	4.625	15.511	0,7	486
Bélgica / Belgium	-	11.972	198	3.193	15.363	0,7	4
França / France	1	5.002	2.663	5.043	12.709	0,5	173
Outros / Others	141	5.915	9.094	9.183	24.333	1,0	740
Outros Países da Europa / Other European Countries	0	37.539	143.947	20.907	202.393	8,6	103
Turquia / Turkey	-	1.743	120.976	19.747	142.466	6,0	-
Rússia / Russia	-	35.787	19.874	444	56.105	2,4	-
Outros / Others	-	9	3.097	716	3.822	0,2	103
América do Norte / North America	65	19.181	2.271	7.639	29.156	1,2	2.368
EUA / USA	65	19.139	1.757	7.440	28.401	1,2	2.367
Canadá / Canada	-	42	514	199	755	0,0	1
América Latina / Latin America	14.731	1.654	51.291	15.762	83.438	3,5	317
Argentina	1.934	69	35.760	7.637	45.400	1,9	68
México / Mexico	12.027	1.585	14.073	1.200	28.885	1,2	232
Uruguai / Uruguay	-	-	-	5.680	5.680	0,2	-
Chile	-	-	1.326	652	1.978	0,1	-
Panamá / Panama	770	-	-	-	770	0,0	-
Paraguai / Paraguay	-	-	2	343	345	0,0	2
Colômbia / Colombia	-	-	33	164	197	0,0	13
Outros / Others	-	-	97	86	183	0,0	2
Ásia / Asia	52.208	1.147.137	207.910	210.199	1.617.454	68,7	31.796
China	52.181	970.978	114.614	156.863	1.294.636	55,0	29.647
Coréia do Sul / Rep. of Korea	-	81.110	16.541	13.078	110.729	4,7	323
Japão / Japan	1	28.141	60.641	12.671	101.454	4,3	174
Índia / India	21	17.605	13.523	13.973	45.122	1,9	575
Indonésia / Indonesia	-	21.820	-	655	22.475	1,0	-
Vietnã / Vietnam	-	12.057	4	1.809	13.870	0,6	2
Hong Kong	-	9.424	926	2.527	12.877	0,5	783
Formosa / Taiwan	-	591	796	4.338	5.725	0,2	144
Outros / Others	5	5.411	865	4.285	10.566	0,4	148
África / Africa	0	1.839	29.011	12.533	43.383	1,8	0
Egito / Egypt	-	-	28.989	546	29.535	1,3	-
Outros / Others	-	1.839	22	11.987	13.848	0,6	-
Oceania	0	20	7	16	43	0,0	0
Austrália / Australia	-	20	7	7	34	0,0	-
Outros / Others	-	-	-	9	9	0,0	-
Oriente Médio / Middle East	3.539	101	2	12	3.654	0,2	13
Omã / Oman	3.539	-	-	-	3.539	0,2	-
Outros / Others	-	101	2	12	115	0,0	13
TOTAL	105.230	1.379.485	526.166	344.247	2.355.128	100,0	39.333

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

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		
			2022	2021	(%)
Produtos Planos / Flat Products	8.871,3	1.508,2	10.379,5	11.977,4	(13,3)
Placas / Slabs	131,2	0,3	131,6	109,2	20,5
Não Revestidos / Uncoated Products	6.197,5	365,4	6.562,9	7.716,2	(14,9)
Chapas Grossas / Plates	901,1	63,6	964,8	914,1	5,5
Bobinas Grossas / Coiled Plates	1.583,4	6,9	1.590,3	1.648,5	(3,5)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	0,2	1,1	1,2	5,1	(75,8)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	2.496,0	96,5	2.592,5	3.188,6	(18,7)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	12,7	0,9	13,5	14,8	(8,9)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	1.204,1	196,5	1.400,6	1.945,0	(28,0)
Revestidos / Coated Products	2.249,1	814,7	3.063,8	3.411,2	(10,2)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	208,2	84,3	292,6	360,7	(18,9)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	1.578,5	337,1	1.915,6	1.987,8	(3,6)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	130,5	21,6	152,1	199,9	(23,9)
Outras Zincadas / Other Galvanized	331,9	371,6	703,5	862,8	(18,5)
Aços Especiais / Special Steel Sheets	293,5	327,7	621,2	740,8	(16,1)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	174,6	123,8	298,4	362,4	(17,7)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	103,8	83,6	187,4	190,6	(1,7)
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	15,1	120,4	135,5	187,7	(27,8)
Produtos Longos / Long Products	6.665,8	793,6	7.459,4	8.640,5	(13,7)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	141,0	42,7	183,7	229,9	(20,1)
Barras / Bars	993,1	149,0	1.142,0	1.243,7	(8,2)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	2.708,2	97,9	2.806,1	3.043,5	(7,8)
Fio-Máquina / Wire Rods	1.142,9	93,0	1.235,9	1.580,9	(21,8)
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	772,3	95,1	867,5	1.034,2	(16,1)
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	-	89,4	89,4	104,1	(14,1)
Trefilados / Drawn Products	908,3	226,4	1.134,7	1.404,3	(19,2)
TOTAL	15.537,1	2.301,8	17.838,9	20.617,9	(13,5)

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: **50.139 t** de Placas, **12.027 t** de Lingotes, Blocos e Tarugos, **2.153 t** de Chapas e Bobinas Zincadas a Quente, **40 t** Bobinas a Quente e **1.724 t** de Fio-Máquina. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills: **50,139 metric tons** of Slabs, **12,027 metric tons** of Ingots, Blooms and Billets, **2,153 metric tons** of Hot Dip Galvanized Sheets and, **40 metric tons** of Hot Rolled Coils and **1,724 metric tons** of Wire Rod.

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

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	2022	2021	(%)
Faturamento / Net Sales	R\$	17.594.594	18.385.085	17.767.061	162.637.970	154.916.402	5,0
	US\$	3.277.638	3.574.579	3.392.631	31.777.745	29.157.634	9,0
Mercado Interno / Domestic Market	R\$	13.990.353	14.027.324	13.841.826	118.402.460	118.912.383	(0,4)
	US\$	2.606.216	2.727.307	2.643.105	23.141.238	22.375.755	3,4
Mercado Externo / Foreign Market	R\$	3.489.329	4.265.693	3.796.110	43.230.264	34.974.033	23,6
	US\$	650.015	829.371	724.869	8.440.427	6.588.585	28,1
Outras Receitas / Other Receipts	R\$	114.912	92.068	129.125	1.005.246	1.029.986	(2,4)
	US\$	21.407	17.901	24.656	196.079	193.293	1,4
Impostos Pagos / Taxes Paid	R\$	3.207.034	3.186.273	3.010.835	27.551.045	30.218.125	(8,8)
	US\$	597.428	619.501	574.921	5.384.048	5.685.876	(5,3)
IPI / Industrial Products Tax	R\$	339.914	340.870	325.984	3.171.617	4.138.587	(23,4)
	US\$	63.321	66.275	62.247	618.807	778.586	(20,5)
ICMS / Value-Added Tax	R\$	1.547.714	1.531.610	1.418.013	13.110.339	14.419.110	(9,1)
	US\$	288.318	297.788	270.770	2.561.942	2.713.213	(5,6)
Outros / Other	R\$	1.319.406	1.313.793	1.266.838	11.269.089	11.660.428	(3,4)
	US\$	245.788	255.438	241.903	2.203.298	2.194.077	0,4

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

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

Fonte / Source: Aço Brasil

16. Estatística de pessoal

16. Workforce statistics

Especificação/ Specification	Junho/ June 2022	Julho/ July 2022	Agosto/ August 2022	Setembro / September		
				2022	2021	(%)
Efetivo Próprio Total/ Total Registered Own Workforce	71.439	70.955	72.208	72.380	70.227	3,1
Efetivo Próprio em Exercício/ Actually Active Own Workforce	65.601	64.980	65.743	65.891	64.446	2,2
Efetivo de Terceiros/ Sub-Contracted Workforce	54.156	53.282	54.366	55.082	43.987	25,2
Efetivo em Atividades Siderúrgicas/ Total Active Workforce	119.757	118.262	120.109	120.973	108.433	11,6
Número de Colaboradores/ Number of Employees	125.595	124.237	126.574	127.462	114.214	11,6

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

Fonte / Source: Aço Brasil

17. Indicadores da indústria do aço no Brasil

17. Brazilian steel industry indicators

Indicador / Indicator	UNID./ UNIT	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Produção Siderúrgica Brasileira / Brazilian Steel Production								
Aço Bruto / Crude Steel	10 ³ t	33.258	31.642	34.778	35.407	32.569	31.415	36.071
Laminados / Rolled Products (*)	10 ³ t	22.671	21.121	22.690	23.696	22.488	21.807	25.964
Planos / Flat Products	10 ³ t	13.388	12.273	13.687	14.257	13.246	12.356	15.358
Longos / Long Products	10 ³ t	9.283	8.848	9.003	9.439	9.242	9.452	10.605
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10 ³ t	9.117	9.434	9.980	9.917	8.817	7.850	8.661
Vendas Internas / Domestic Sales	10³ t	18.173	16.828	17.247	18.920	18.799	19.462	22.303
Laminados / Rolled Products (*)	10 ³ t	17.852	16.406	16.865	18.468	18.490	19.128	21.950
Planos / Flat Products	10 ³ t	9.787	9.401	9.942	11.030	10.839	10.814	12.631
Longos / Long Products	10 ³ t	8.065	7.005	6.923	7.438	7.651	8.314	9.319
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10 ³ t	321	422	382	452	309	334	353
Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos / Apparent Consumption of Steel Products (**)	10³ t	21.295	18.520	19.523	21.207	20.977	21.449	26.337
Consumo Per Capita - Aço Bruto / Per Capita Consumption - Crude Steel	KG/HAB. / KG/INHAB.	116	100	104	112	110	112	136
Comércio Exterior / Foreign Trade								
Exportações / Exports	10³ t	13.726	13.432	15.351	13.945	12.805	10.538	10.975
	10⁶ US\$ FOB	6.585	5.594	8.046	8.873	7.308	5.271	9.345
Semiacabados / Semifinished Products	10 ³ t	8.717	8.446	9.758	9.195	8.643	7.715	8.043
	10 ⁶ US\$ FOB	3.008	2.691	4.175	5.045	4.184	3.212	6.465
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 ³ t	3.494	3.087	3.404	2.505	2.171	1.398	1.599
	10 ⁶ US\$ FOB	1.888	1.564	2.168	1.775	1.375	855	1.541
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 ³ t	1.348	1.706	1.863	1.724	1.743	1.220	1.139
	10 ⁶ US\$ FOB	1.439	1.096	1.344	1.378	1.437	945	1.038
Outros / Others	10 ³ t	167	193	326	521	248	205	194
	10 ⁶ US\$ FOB	250	243	359	675	312	259	302
Importações / Imports	10³ t	3.210	1.879	2.329	2.407	2.365	2.037	4.974
	10⁶ US\$ FOB	3.110	1.683	2.232	2.610	2.463	2.172	4.991
Semiacabados / Semifinished Products	10 ³ t	74	245	86	173	211	79	949
	10 ⁶ US\$ FOB	48	92	46	105	115	51	628
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 ³ t	1.767	849	1.463	1.433	1.292	1.195	2.325
	10 ⁶ US\$ FOB	1.317	584	1.116	1.258	1.088	1.002	2.187
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 ³ t	979	485	464	454	505	441	1.167
	10 ⁶ US\$ FOB	1.014	454	482	553	608	560	1.217
Outros / Others	10 ³ t	390	300	316	347	357	322	533
	10 ⁶ US\$ FOB	731	553	588	694	652	559	959

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

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

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

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

18. Indicadores da indústria do aço no mundo

18. World steel industry indicators

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

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

Fonte / Source: Aço Brasil / worldsteel / ALACERO



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

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

www.acobrasil.org.br