

Estadísticas da Siderurgia

Steel Statistics



2022

2º Trimestre
2nd 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 Latam

ArcelorMittal Aços Planos América do Sul

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.

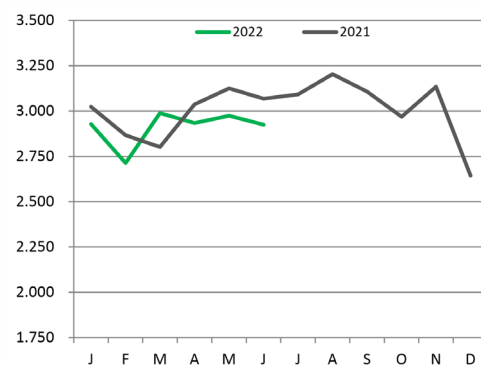
1. Produção siderúrgica brasileira

1. Brazilian steel production

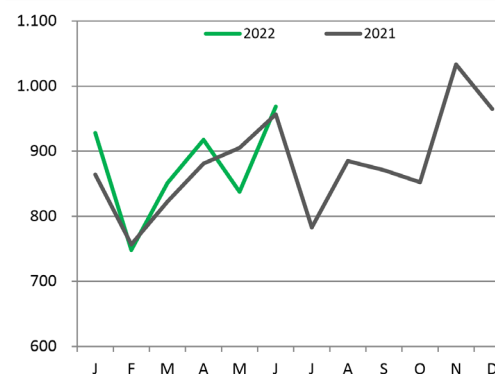
Unid./Unit.: 10³t

Produto/ Product	2º Trimestre/ 2 nd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Últimos 12 meses/ Last 12 months
	Abril/ April	Maió/ May	Junho/ June	2022	2021	(%)	
Aço Bruto / Crude Steel	2.933,5	2.973,9	2.924,4	17.461,7	17.922,5	(2,6)	35.610,2
Semiacabados para Venda/ Semifinished Products for Sale (**)	917,5	837,6	968,2	5.250,8	5.185,7	1,3	10.639,8
Placas / Slabs	835,9	733,0	902,1	4.759,6	4.934,1	(3,5)	9.709,5
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	81,6	104,6	66,1	491,2	251,6	95,3	930,3
Laminados / Rolled Products (**)	2.021,0	1.994,0	1.944,6	12.008,2	13.270,6	(9,5)	24.701,2
Planos / Flat Products	1.175,8	1.110,9	1.119,8	6.968,0	7.811,6	(10,8)	14.514,7
Longos / Long Products	845,1	883,1	824,9	5.040,2	5.459,0	(7,7)	10.186,5
Ferro-Gusa / Pig Iron	2.325,9	2.266,0	2.276,8	13.523,0	13.999,4	(3,4)	28.053,3

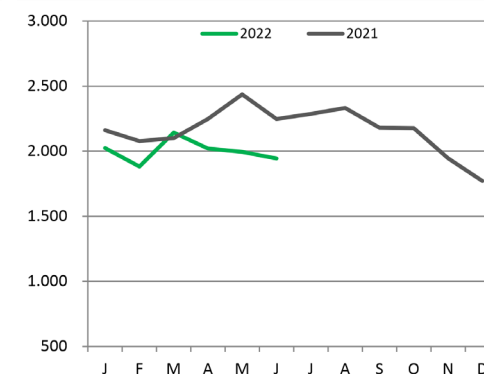
Aço bruto / Crude steel



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.

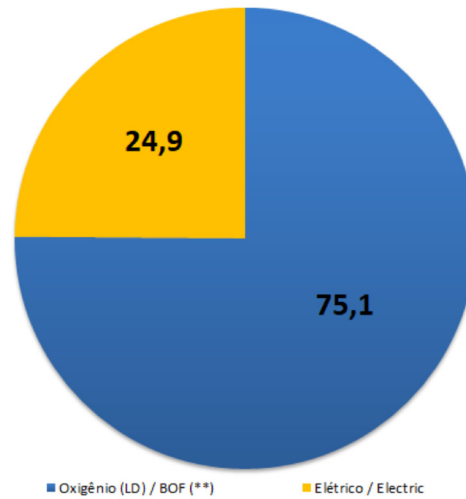
Fonte / Source: Aço Brasil

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

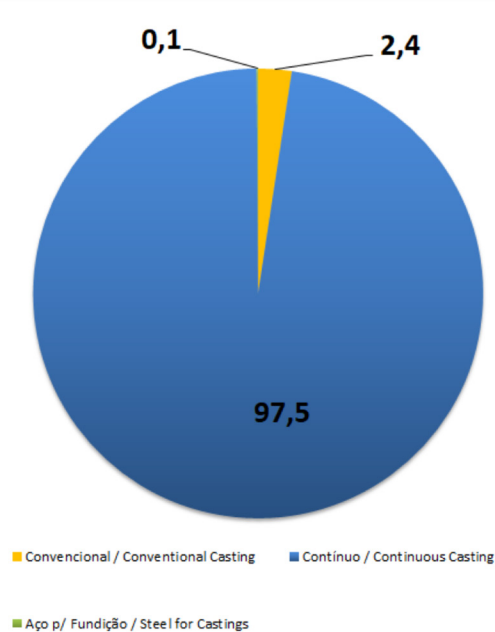
2. Crude steel production by steelmaking and casting process

Processo/ Process	2º Trimestre/ 2 nd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2022 (%)
	Abril/ April	Maior/ May	Junho/ June	2022	2021	(%)	
Aciaria / Steelmaking Process							
Oxigênio (LD) / BOF (*)	2.231,2	2.184,4	2.214,6	13.117,9	13.584,5	(3,4)	75,1
Elétrico / Electric	702,2	789,4	709,9	4.343,8	4.338,0	0,1	24,9
Total	2.933,5	2.973,9	2.924,4	17.461,7	17.922,5	(2,6)	100,0
Lingotamento / Casting Process							
Convencional / Conventional Casting	71,0	73,2	73,8	418,3	364,3	14,8	2,4
Contínuo / Continuous Casting	2.858,1	2.896,4	2.846,8	17.018,0	17.536,0	(3,0)	97,5
Aço para Fundição / Steel for Castings	4,4	4,3	3,9	25,4	22,2	14,5	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.

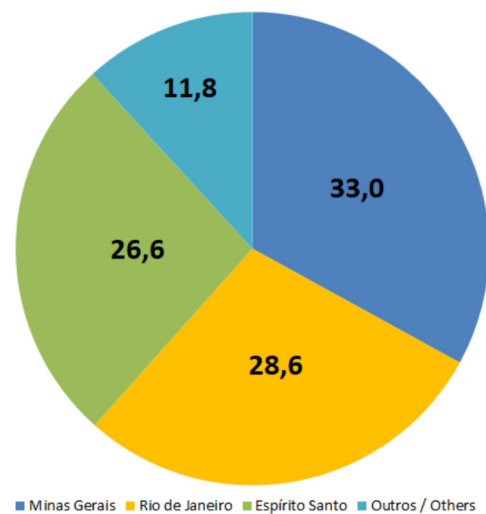
Fonte / Source: Aço Brasil

3. Distribuição regional da produção Janeiro/Junho 2022

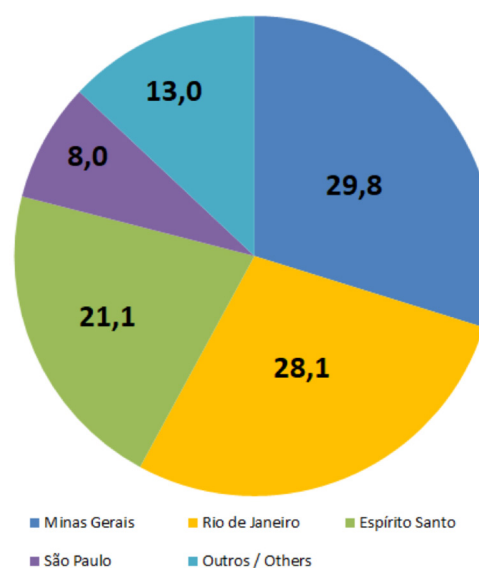
3. Regional distribution of production January/June 2022

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	4.463,1	33,0	5.204,4	29,8	4.782,9	29,4
Rio de Janeiro	3.873,5	28,6	4.911,6	28,1	4.361,6	26,8
Espírito Santo	3.597,7	26,6	3.689,7	21,1	2.582,1	15,8
São Paulo	-	0,0	1.395,9	8,0	1.991,7	12,2
Outros / Others	1.588,6	11,8	2.260,2	13,0	2.574,3	15,8
Total	13.523,0	100,0	17.461,7	100,0	16.292,6	100,0

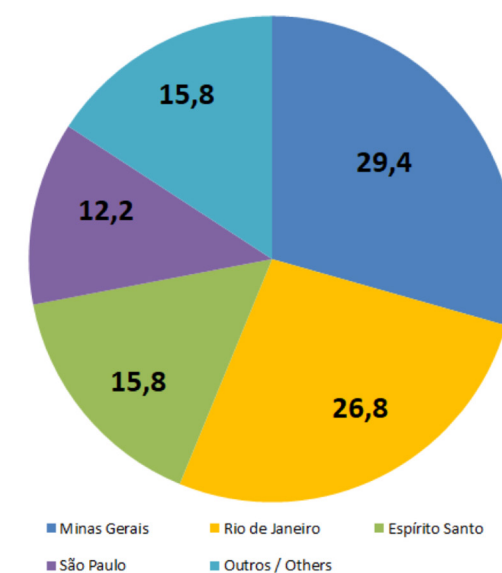
Ferro-gusa / Pig iron



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.

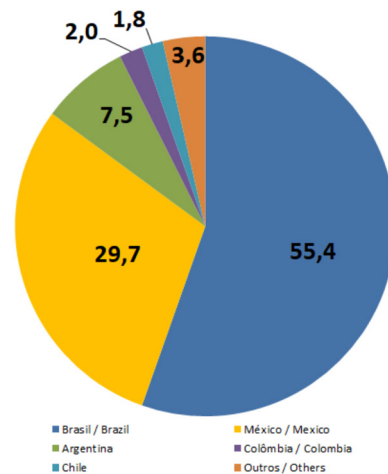
Fonte / Source: Aço Brasil

4. Produção de aço bruto da América Latina

4. Crude steel production of Latin America

País/ Country	2º Trimestre/ 2 nd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2022 (%)
	Abril/ April	Maió/ May	Junho/ June	2022	2021	(%)	
Brasil / Brazil	2.933	2.974	2.924	17.462	17.923	(2,6)	55,4
México / Mexico	1.523	1.664	1.571	9.348	9.460	(1,2)	29,7
Argentina	355	447	464	2.354	2.263	4,1	7,5
Colômbia / Colombia	119	119	95	626	630	(0,6)	2,0
Chile	100	84	111	562	654	(14,1)	1,8
Peru	77	87	89	551	613	(10,1)	1,8
Equador / Ecuador	40	41	40	276	304	(9,2)	0,9
Guatemala	20	20	19	134	148	(9,6)	0,4
Cuba	14	14	13	95	106	(9,5)	0,3
El Salvador	6	6	6	44	48	(9,1)	0,1
Uruguai / Uruguay	4	4	4	26	29	(9,5)	0,1
Venezuela	2	2	2	11	14	(21,4)	0,0
Paraguai / Paraguay	1	1	1	7	8	(9,7)	0,0
TOTAL	5.193	5.463	5.341	31.497	32.199	(2,2)	100,0

Participação / Share 2022



Fonte / Source: Aço Brasil / ALACERO

5. Produção mundial de aço bruto

5. World crude steel production

País/ Country	2º Trimestre/ 2 nd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2022 (%)
	Abril/ April	Maió/ May	Junho/ June	2022	2021	(%)	
China	92.780	96.610	90.730	526.380	561.658	(6,3)	55,3
Índia / India	10.383	10.703	9.930	63.236	58.113	8,8	6,6
Japão / Japan	7.471	8.065	7.448	45.996	48.058	(4,3)	4,8
Estados Unidos / United States	6.952	7.115	6.756	41.034	42.064	(2,4)	4,3
Rússia / Russia	6.100	6.100	5.400	35.932	38.193	(5,9)	3,8
Coréia do Sul / Republic of Korea	5.522	5.802	5.585	33.832	35.198	(3,9)	3,6
Alemanha / Germany	3.325	3.242	3.193	19.561	20.710	(5,5)	2,1
Turquia / Turkey	3.368	3.214	2.938	18.955	19.861	(4,6)	2,0
Brasil / Brazil	2.933	2.974	2.924	17.462	17.923	(2,6)	1,8
Irã / Iran	2.890	2.995	2.690	15.382	15.277	0,7	1,6
Itália / Italy	2.162	2.204	1.876	12.234	12.749	(4,0)	1,3
Vietnã / Vietnam	1.926	1.869	1.728	11.306	12.197	(7,3)	1,2
Formosa / Taiwan	1.881	1.934	1.790	11.015	11.492	(4,1)	1,2
México / Mexico	1.523	1.664	1.571	9.348	9.460	(1,2)	1,0
França / France	1.017	1.206	1.020	6.670	7.296	(8,6)	0,7
Espanha / Spain	1.119	1.213	1.051	6.369	7.429	(14,3)	0,7
Canadá / Canada	1.109	1.138	899	6.183	6.667	(7,3)	0,6
Egito / Egypt	742	784	859	4.805	5.093	(5,6)	0,5
Arábia Saudita / Saudi Arabia	765	790	765	4.615	4.353	6,0	0,5
Ucrânia / Ukraine	281	308	295	4.539	10.857	(58,2)	0,5
Polônia / Poland	693	764	618	4.173	4.324	(3,5)	0,4
Áustria / Austria	656	677	631	3.951	3.997	(1,2)	0,4
Bélgica / Belgium	633	551	530	3.508	3.176	10,5	0,4
Paquistão / Pakistan	540	530	555	3.250	2.503	29,8	0,3
Reino Unido / United Kingdom	555	522	554	3.149	3.720	(15,4)	0,3
Países Baixos / Netherlands	457	575	530	3.074	3.373	(8,9)	0,3
Tailândia / Thailand	550	477	435	2.878	2.813	2,3	0,3
Austrália / Australia	492	503	499	2.839	2.880	(1,4)	0,3
Suécia / Sweden	398	393	386	2.413	2.513	(4,0)	0,3
Rep. Tcheca / Czechia	402	424	373	2.393	2.626	(8,9)	0,3
Argentina	355	447	464	2.354	2.263	4,1	0,2
África do Sul / South África	406	248	277	2.110	2.520	(16,3)	0,2
Kasaquistão / Kazakhstan	340	350	330	2.102	2.136	(1,6)	0,2
Finlândia / Finland	320	348	322	1.825	2.227	(18,1)	0,2
Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	305	317	271	1.578	1.536	2,8	0,2
Luxemburgo / Luxembourg	192	184	180	1.098	1.073	2,4	0,1
Sérvia / Serbia	160	167	150	919	760	20,9	0,1
Bielorrússia / Belarus	150	155	150	905	1.270	(28,8)	0,1
Grécia / Greece	131	164	160	874	762	14,7	0,1
Colômbia / Colombia	119	119	95	626	630	(0,6)	0,1
Outros Países / Other Countries	1.840	1.831	1.775	10.723	11.190	(4,2)	1,1
TOTAL	163.942	169.672	158.733	951.596	1.002.940	(5,1)	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	2º Trimestre/ 2 nd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2022 (%)
	Abril/ April	Maió/ May	Junho/ June	2022	2021	(%)	
Europa / Europe	16.854	17.106	15.687	98.298	103.878	(5,4)	10,3
U.E. / E.U.	13.166	13.545	12.442	77.465	82.343	(5,9)	8,1
Outros Europa / Other Europe	3.688	3.561	3.246	20.833	21.535	(3,3)	2,2
C.E.I. / C.I.S.	6.986	7.028	6.285	44.147	53.201	(17,0)	4,6
Rússia / Russia	6.100	6.100	5.400	35.932	38.193	(5,9)	3,8
Ucrânia / Ukraine	281	308	295	4.539	10.857	(58,2)	0,5
Outros / Others	605	620	590	3.675	4.151	(11,5)	0,4
América do Norte / North America	8.060	8.253	7.655	47.217	48.731	(3,1)	5,0
EUA / USA	6.952	7.115	6.756	41.034	42.064	(2,4)	4,3
Canadá / Canada	1.109	1.138	899	6.183	6.667	(7,3)	0,6
América Latina / Latin America	5.193	5.463	5.341	31.497	32.199	(2,2)	3,3
Brasil / Brazil	2.933	2.974	2.924	17.462	17.923	(2,6)	1,8
México / Mexico	1.523	1.664	1.571	9.348	9.460	(1,2)	1,0
Argentina	355	447	464	2.354	2.263	4,1	0,2
Colômbia / Colombia	119	119	95	626	630	(0,6)	0,1
Outros / Others	264	259	286	1.707	1.924	(11,3)	0,2
África / Africa	1.205	1.091	1.196	7.280	8.011	(9,1)	0,8
Egito / Egypt	742	784	859	4.805	5.093	(5,6)	0,5
África do Sul / South Africa	406	248	277	2.110	2.520	(16,3)	0,2
Outros / Others	57	60	60	365	399	(8,4)	0,0
Oriente Médio / Middle East	4.048	4.195	3.816	22.119	21.684	2,0	2,3
Irã / Iran	2.890	2.995	2.690	15.382	15.277	0,7	1,6
Arábia Saudita / Saudi Arabia	765	790	765	4.615	4.353	6,0	0,5
Outros / Others	393	410	361	2.122	2.054	3,3	0,2
Ásia / Asia	121.053	125.989	118.200	697.893	732.033	(4,7)	73,3
China	92.780	96.610	90.730	526.380	561.658	(6,3)	55,3
Índia / India	10.383	10.703	9.930	63.236	58.113	8,8	6,6
Japão / Japan	7.471	8.065	7.448	45.996	48.058	(4,3)	4,8
Coréia do Sul / South Korea	5.522	5.802	5.585	33.832	35.198	(3,9)	3,6
Vietnã / Vietnam	1.926	1.869	1.728	11.306	12.197	(7,3)	1,2
Outros / Others	2.971	2.941	2.780	17.143	16.808	2,0	1,8
Oceania	542	547	553	3.146	3.202	(1,8)	0,3
TOTAL	163.942	169.672	158.733	951.596	1.002.940	(5,1)	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	2º Trimestre/ 2 nd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Abril/ April	Maió/ May	Junho/ June	2022	2021	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	810,1	632,1	752,3	4.284,5	4.119,0	4,0
Placas / Slabs	728,5	527,6	686,1	3.793,2	3.867,4	(1,9)
Aços Carbono / Carbon Steel	556,5	457,6	642,3	3.104,8	3.666,8	(15,3)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	172,0	70,0	43,8	688,4	200,6	243,2
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	81,6	104,6	66,1	491,2	251,6	95,3
Aços Carbono / Carbon Steel	81,6	104,5	66,1	491,0	250,3	96,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	0,1	0,1	0,2	1,3	(81,9)
Produtos Planos / Flat Products	1.175,8	1.110,9	1.119,8	6.968,0	7.811,6	(10,8)
Não Revestidos / Uncoated Products	838,7	773,6	807,5	4.973,6	5.651,8	(12,0)
Chapas Grossas / Plates	82,8	59,0	104,6	464,7	527,5	(11,9)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	199,0	172,8	175,1	1.080,8	1.194,3	(9,5)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	0,0	2,3	(98,9)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	421,6	378,3	365,0	2.502,9	2.608,3	(4,0)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,4	1,4	8,3	8,7	(5,1)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	134,0	162,1	161,4	916,7	1.310,7	(30,1)
Revestidos / Coated Products	301,2	299,1	273,1	1.792,7	1.917,6	(6,5)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	31,0	26,7	24,5	156,2	220,4	(29,1)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	196,6	198,1	185,2	1.194,2	1.183,9	0,9
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	15,6	17,7	13,4	109,9	139,6	(21,3)
Outras Zincadas / Other Galvanized	58,0	56,6	50,0	332,4	373,8	(11,1)
Aços Especiais / Special Steel Sheets	35,9	38,2	39,2	201,7	242,2	(16,7)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	22,4	25,9	27,6	125,9	163,9	(23,2)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	13,6	12,3	11,5	75,7	77,9	(2,8)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,0	0,3	(93,1)
Produtos Longos / Long Products	845,1	883,1	824,9	5.040,2	5.459,0	(7,7)
Barras / Bars	115,3	100,2	108,5	637,0	660,8	(3,6)
Aços Carbono / Carbon Steel	73,7	63,6	69,4	412,8	451,0	(8,5)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	41,6	36,6	39,1	224,2	209,8	6,9
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	330,4	357,1	356,6	2.077,5	2.212,1	(6,1)
Fio-Máquina / Wire Rods	256,2	284,9	253,9	1.531,8	1.824,9	(16,1)
Aços Carbono / Carbon Steel	254,9	283,2	252,3	1.522,5	1.814,2	(16,1)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,2	1,7	1,6	9,3	10,7	(12,4)
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	143,2	140,9	105,9	793,9	761,2	4,3
TOTAL	2.831,1	2.626,1	2.696,9	16.292,6	17.389,6	(6,3)

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	2º Trimestre/ 2 nd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Abril/ April	Maió/ May	Junho/ June	2022	2021	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	28,0	52,3	45,6	203,9	170,2	19,8
Placas / Slabs	9,7	32,0	21,3	100,1	66,9	49,5
Aços Carbono / Carbon Steel	9,7	31,9	21,2	99,8	66,0	51,1
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	0,1	0,1	0,3	0,9	(62,5)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	18,3	20,3	24,3	103,8	103,3	0,5
Aços Carbono / Carbon Steel	16,9	18,1	20,9	92,1	92,5	(0,5)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,4	2,2	3,5	11,8	10,8	9,2
Produtos Planos / Flat Products	956,2	968,6	985,9	5.673,6	6.925,4	(18,1)
Não Revestidos / Uncoated Products	680,8	684,0	701,8	3.997,6	5.025,7	(20,5)
Chapas Grossas / Plates	92,7	106,2	117,2	573,4	584,6	(1,9)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	180,4	164,5	170,5	1.040,5	1.124,1	(7,4)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	0,1	0,1	4,1	(96,7)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	284,6	279,7	270,3	1.608,8	2.119,7	(24,1)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,4	1,4	8,3	8,2	1,1
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	121,7	132,1	142,3	766,5	1.185,0	(35,3)
Revestidos / Coated Products	242,7	248,9	249,3	1.488,4	1.647,7	(9,7)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	23,8	23,3	22,6	128,7	177,6	(27,5)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	168,4	181,1	178,3	1.061,3	1.107,0	(4,1)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	16,1	12,8	12,8	92,1	124,1	(25,8)
Outras Zincadas / Other Galvanized	34,4	31,7	35,7	206,2	238,9	(13,7)
Aços Especiais / Special Steel Sheets	32,7	35,7	34,8	187,7	252,1	(25,6)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	17,7	21,3	22,2	108,1	157,3	(31,3)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	13,2	12,4	10,7	69,2	74,0	(6,5)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	1,8	2,1	1,9	10,3	20,7	(50,3)
Produtos Longos / Long Products	757,5	767,3	727,6	4.297,8	4.913,9	(12,5)
Barras / Bars	106,7	117,6	113,2	662,1	725,5	(8,7)
Aços Carbono / Carbon Steel	70,5	76,3	73,7	436,3	500,8	(12,9)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	36,2	41,3	39,5	225,7	224,6	0,5
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	308,7	319,6	298,6	1.768,4	1.896,3	(6,7)
Fio-Máquina / Wire Rods	145,2	133,8	139,3	753,9	924,1	(18,4)
Aços Carbono / Carbon Steel	140,6	127,8	131,4	720,0	906,5	(20,6)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	4,5	6,1	8,0	33,9	17,6	92,6
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	91,1	88,6	78,9	515,5	596,9	(13,6)
Trefilados / Drawn Products	105,8	107,6	97,5	597,9	771,1	(22,5)
Aços Carbono / Carbon Steel	103,6	105,9	95,8	587,9	760,2	(22,7)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	2,2	1,7	1,7	10,0	10,9	(7,5)
TOTAL	1.741,7	1.788,2	1.759,1	10.175,3	12.009,5	(15,3)

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	2º Trimestre/ 2 nd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Abril/ April	Maió/ May	Junho/ June	2022	2021	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	653,9	573,7	824,3	4.335,8	3.797,7	14,2
Placas / Slabs	582,0	525,1	727,5	3.912,2	3.741,3	4,6
Aços Carbono / Carbon Steel	464,5	453,4	660,1	3.239,4	3.542,5	(8,6)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	117,5	71,7	67,4	672,8	198,9	238,3
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	71,9	48,6	96,8	423,6	56,4	650,9
Aços Carbono / Carbon Steel	71,4	48,6	96,8	423,2	56,4	650,1
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,4	-	-	0,4	0,0	-
Produtos Planos / Flat Products	220,2	161,0	235,7	1.265,3	431,8	193,0
Não Revestidos / Uncoated Products	163,8	147,7	187,5	984,1	245,2	301,3
Chapas Grossas / Plates	12,6	2,1	8,4	44,4	35,0	26,7
Bobinas Grossas / Coiled Plates	65,0	64,6	54,7	346,2	56,3	514,4
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	-
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	65,3	79,3	98,3	477,2	97,0	392,3
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	-
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	20,9	1,8	26,0	116,3	56,9	104,4
Revestidos / Coated Products	54,4	5,5	43,4	255,0	177,3	43,8
Folhas para Embalagens / Canning Plates	13,2	1,9	1,9	32,0	29,3	9,3
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	35,3	3,2	35,1	193,3	119,2	62,1
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	2,1	0,4	1,3	17,1	11,1	53,6
Outras Zincadas / Other Galvanized	3,8	-	5,2	12,6	17,7	(28,9)
Aços Especiais / Special Steel Sheets	2,0	7,7	4,8	26,3	9,3	181,5
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	0,9	6,8	3,4	20,9	5,2	299,2
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	1,1	0,9	1,4	5,3	4,1	30,6
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,0	0,0	-
Produtos Longos / Long Products	149,4	138,2	132,6	843,5	445,1	89,5
Barras / Bars	18,4	14,7	12,0	88,3	75,3	17,3
Aços Carbono / Carbon Steel	8,1	4,5	3,5	35,5	30,8	15,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	10,3	10,2	8,6	52,8	44,5	18,7
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	46,5	39,1	32,1	280,0	138,9	101,6
Fio-Máquina / Wire Rods	53,8	51,6	30,0	258,1	75,4	242,2
Aços Carbono / Carbon Steel	53,7	51,6	30,0	257,9	74,6	245,5
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,1	-	-	0,3	0,8	(65,0)
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	28,8	30,5	56,2	204,9	146,1	40,2
Trefilados / Drawn Products	1,9	2,2	2,2	12,0	9,3	28,7
Aços Carbono / Carbon Steel	1,9	2,2	2,2	12,0	9,3	28,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	0,0	-
TOTAL	1.023,5	872,9	1.192,7	6.444,5	4.674,7	37,9

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/Junho

10. Brazilian exports of steel products January/June

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 ³ US\$ FOB		
	2022	2021	(%)	2022	2021	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	4.303.883	3.966.398	8,5	3.541.555	2.860.521	23,8
Placas / Slabs	4.128.147	3.932.013	5,0	3.419.790	2.842.182	20,3
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	175.736	34.385	411,1	121.765	18.339	564,0
Produtos Planos / Flat Products	1.326.952	598.354	121,8	1.317.205	427.325	208,2
Não Revestidos / Uncoated Products	979.821	299.526	227,1	870.918	179.277	385,8
Chapas Grossas / Heavy Plates	61.621	62.163	(0,9)	53.888	37.928	42,1
Bobinas Grossas / Coiled Plates	123.810	15.838	681,7	113.150	9.169	1.134,0
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	13.754	3.124	340,3	12.880	2.283	464,2
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	682.694	150.692	353,0	592.183	90.166	556,8
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	874	1.256	(30,4)	1.532	1.522	0,7
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	97.068	66.453	46,1	97.285	38.209	154,6
Revestidos / Coated Products	219.475	214.893	2,1	299.726	179.159	67,3
Folhas para Embalagens / Canning Plates	32.234	29.743	8,4	50.689	28.252	79,4
Folhas-de-Flandres / Tinplate	17.060	19.573	(12,8)	28.657	19.892	44,1
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	15.107	10.052	50,3	21.717	8.000	171,5
Outras Chapas para Embalagens / Others	67	118	(43,2)	315	360	(12,5)
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	161.808	152.878	5,8	207.451	117.728	76,2
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	7.033	5.862	20,0	8.737	3.648	139,5
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	15.397	24.980	(38,4)	27.507	27.481	0,1
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	3.003	1.430	110,0	5.342	2.050	160,6
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	127.656	83.935	52,1	146.561	68.889	112,7
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	8.145	7.338	11,0	22.254	14.571	52,7
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	4.822	4.614	4,5	6.426	5.683	13,1
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	114.689	71.983	59,3	117.881	48.635	142,4
Produtos Longos / Long Products	852.406	559.178	52,4	859.627	464.067	85,2
Barras / Bars	97.413	88.899	9,6	149.873	106.217	41,1
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	284.621	169.980	67,4	220.886	107.727	105,0
Fio-Máquina / Wire Rods	269.576	133.895	101,3	260.231	82.885	214,0
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	198.695	163.657	21,4	223.780	161.934	38,2
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	2.101	2.747	(23,5)	4.857	5.304	(8,4)
Outros Produtos / Other Products	137.753	85.593	60,9	238.029	115.824	105,5
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	78.740	30.238	160,4	135.659	42.849	216,6
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	15.233	13.486	13,0	31.683	21.821	45,2
Trefilados / Drawn Products	43.780	41.869	4,6	70.687	51.154	38,2
TOTAL	6.620.994	5.209.523	27,1	5.956.416	3.867.737	54,0
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	4.748	4.205	12,9	56.618	35.648	58,8
Ferro Gusa / Pig Iron	1.793.573	1.351.853	32,7	1.081.229	609.260	77,5

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

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

11. Brazilian exports of steel products by country of destination January/June 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	367.092	503.428	35.015	4.307	909.842	13,7	2.816
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	316.225	348.332	29.594	3.496	697.647	10,5	2.798
<i>França / France</i>	68.887	77.953	1.002	108	147.950	2,2	2.132
<i>Bélgica / Belgium</i>	10.349	110.709	4.654	527	126.239	1,9	-
<i>Portugal</i>	-	93.961	1	2	93.964	1,4	-
<i>Itália / Italy</i>	63.238	20.094	4.782	1.666	89.780	1,4	86
<i>Alemanha / Germany</i>	73.318	46	14.184	247	87.795	1,3	5
<i>Espanha / Spain</i>	50.606	36.474	22	68	87.170	1,3	1
<i>Polônia / Poland</i>	49.279	-	-	-	49.279	0,7	168
<i>Outros / Others</i>	548	9.095	4.949	878	15.470	0,2	406
Outros Países da Europa / Other European Countries	50.867	155.096	5.421	811	212.195	3,2	18
<i>Turquia / Turkey</i>	50.867	153.248	1.221	491	205.827	3,1	-
<i>Noruega / Norway</i>	-	-	2.806	291	3.097	0,0	2
<i>Outros / Others</i>	-	1.848	1.394	29	3.271	0,0	16
América do Norte / North America	2.947.243	79.311	150.074	51.514	3.228.142	48,8	512
EUA / USA	2.823.522	72.243	140.490	50.965	3.087.220	46,6	511
<i>Canadá / Canada</i>	123.721	7.068	9.582	549	140.920	2,1	1
<i>Outros / Others</i>	-	-	2	-	2	0,0	-
América Latina / Latin America	909.163	548.050	583.195	76.924	2.117.332	32,0	1.127
<i>Argentina</i>	188.152	121.865	116.035	20.515	446.567	6,7	89
<i>México / Mexico</i>	393.502	10.157	17.255	5.727	426.641	6,4	221
<i>Rep. Dominicana / Dominican, Rep.</i>	201.994	23.274	49.114	966	275.348	4,2	-
<i>Peru</i>	57.495	56.584	130.425	476	244.980	3,7	25
<i>Chile</i>	4	164.939	43.813	2.270	211.026	3,2	63
<i>Bolívia / Bolivia</i>	13.059	28.540	115.205	8.732	165.536	2,5	346
<i>Colômbia / Colombia</i>	19.533	85.807	38.486	4.674	148.500	2,2	68
<i>Equador / Ecuador</i>	-	42.955	3.459	97	46.511	0,7	1
<i>Outros / Others</i>	35.424	13.929	69.403	33.467	152.223	2,3	314
Ásia / Asia	51.428	103.897	16.798	2.540	174.663	2,6	17
<i>Vietnã / Vietnam</i>	-	68.451	-	-	68.451	1,0	-
<i>China</i>	44.227	107	569	308	45.211	0,7	3
<i>Paquistão / Pakistan</i>	-	35.268	2.792	-	38.060	0,6	-
<i>Hong Kong</i>	7.201	-	-	1	7.202	0,1	-
<i>Tailândia / Thailand</i>	-	1	4.096	1	4.098	0,1	2
<i>Indonésia / Indonesia</i>	-	-	3.952	1	3.953	0,1	3
<i>Malásia / Malaysia</i>	-	-	2.084	128	2.212	0,0	-
<i>Outros / Others</i>	-	70	3.305	2.101	5.476	0,1	9
África / Africa	28.957	77.966	20.422	757	128.102	1,9	92
<i>Marrocos / Marroco</i>	28.957	23.297	-	51	52.305	0,8	-
<i>Nigéria / Nigeria</i>	-	32.226	-	-	32.226	0,5	-
<i>África do Sul / South Africa</i>	-	22.419	59	32	22.510	0,3	2
<i>Outros / Others</i>	-	24	20.363	674	21.061	0,3	90
Oceania	0	1	3	124	128	0,0	0
Oriente Médio / Middle East	0	14.299	46.899	1.587	62.785	0,9	184
<i>União dos Emirados Árabes / Union of Arab Emirates</i>	-	14.299	24.542	1.175	40.016	0,6	181
<i>Iraque / Iraq</i>	-	-	10.003	-	10.003	0,2	-
<i>Catar / Qatar</i>	-	-	5.568	-	5.568	0,1	2
<i>Outros / Others</i>	-	-	6.786	412	7.198	0,1	1
TOTAL	4.303.883	1.326.952	852.406	137.753	6.620.994	100,0	4.748

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

12. Importação brasileira de produtos siderúrgicos Janeiro/Junho

12. Brazilian imports of steel products January/June

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 ³ US\$ FOB		
	2022	2021	(%)	2022	2021	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	38.824	585.224	(93,4)	36.304	343.437	(89,4)
Placas / Slabs	144	436.445	(99,9)	223	258.467	(99,9)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	38.680	148.779	(74,0)	36.081	84.970	(57,5)
Produtos Planos / Flat Products	931.955	1.098.056	(15,1)	1.191.914	905.451	31,6
Não Revestidos / Uncoated Products	212.231	289.271	(26,6)	209.553	185.497	13,0
Chapas Grossas / Heavy Plates	37.297	24.250	53,8	33.978	19.640	73,0
Bobinas Grossas / Coiled Plates	2.887	20.567	(86,0)	2.413	11.982	(79,9)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	712	459	55,1	1.135	725	56,6
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	33.383	117.627	(71,6)	30.132	62.837	(52,0)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	546	1.769	(69,1)	1.030	1.958	(47,4)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	137.406	124.599	10,3	140.865	88.355	59,4
Revestidos / Coated Products	556.681	625.262	(11,0)	678.753	494.888	37,2
Folhas para Embalagens / Canning Plates	51.489	71.597	(28,1)	78.590	74.081	6,1
Folhas-de-Flandres / Tinplate	23.452	30.574	(23,3)	32.045	26.992	18,7
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	19.582	29.370	(33,3)	25.506	26.373	(3,3)
Outras Chapas para Embalagens / Others	8.455	11.653	(27,4)	21.039	20.716	1,6
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	255.225	206.143	23,8	293.113	149.948	95,5
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	11.882	10.005	18,8	17.055	10.903	56,4
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	159.463	260.619	(38,8)	187.402	196.929	(4,8)
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	78.622	76.898	2,2	102.593	63.027	62,8
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	163.043	183.523	(11,2)	303.608	225.066	34,9
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	50.586	61.350	(17,5)	134.452	109.989	22,2
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	52.394	47.266	10,8	91.626	49.694	84,4
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	60.063	74.907	(19,8)	77.530	65.383	18,6
Produtos Longos / Long Products	340.224	589.553	(42,3)	535.088	576.361	(7,2)
Barras / Bars	100.824	97.472	3,4	188.401	128.736	46,3
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	49.695	134.437	(63,0)	39.840	69.545	(42,7)
Fio-Máquina / Wire Rods	54.527	177.480	(69,3)	63.682	122.087	(47,8)
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	58.827	82.564	(28,7)	160.772	181.521	(11,4)
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	76.351	97.600	(21,8)	82.393	74.472	10,6
Outros Produtos / Other Products	220.944	256.791	(14,0)	499.361	456.198	9,5
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	44.759	48.632	(8,0)	142.922	111.413	28,3
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	35.644	41.760	(14,6)	94.259	95.372	(1,2)
Trefilados / Drawn Products	140.541	166.399	(15,5)	262.180	249.413	5,1
TOTAL	1.531.947	2.529.624	(39,4)	2.262.667	2.281.447	(0,8)
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	24.611	24.243	1,5	171.163	147.466	16,1

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

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

13. Brazilian imports of steel products by country of origin January/June 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	22.707	142.740	153.752	65.280	384.479	25,1	3.057
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	22.707	110.137	63.191	51.640	247.675	16,2	2.989
Alemanha / Germany	18.965	16.951	21.705	13.630	71.251	4,7	377
Áustria / Austria	4	43.115	1.382	5.470	49.971	3,3	15
Itália / Italy	3.220	3.582	14.901	10.939	32.642	2,1	1.514
Suécia / Sweden	-	20.763	928	2.803	24.494	1,6	93
Espanha / Spain	-	3.086	10.713	4.229	18.028	1,2	95
Países Baixos / Netherlands	-	10.630	67	185	10.882	0,7	25
Reino Unido / United Kingdom	379	29	6.373	2.988	9.769	0,6	268
França / France	1	3.288	1.539	3.075	7.903	0,5	108
Bélgica / Belgium	-	4.899	188	2.108	7.195	0,5	2
Outros / Others	138	3.794	5.395	6.213	15.540	1,0	492
Outros Países da Europa / Other European Countries	0	32.603	90.561	13.640	136.804	8,9	68
Turquia / Turkey	-	1.062	68.145	12.818	82.025	5,4	48
Rússia / Russia	-	31.532	19.549	444	51.525	3,4	-
Outros / Others	-	9	2.867	378	3.254	0,2	20
América do Norte / North America	21	9.931	1.063	4.799	15.814	1,0	1.342
EUA / USA	21	9.931	682	4.714	15.348	1,0	1.342
Canadá / Canada	-	-	381	85	466	0,0	-
América Latina / Latin America	14.344	1.178	26.860	11.347	53.729	3,5	226
Argentina	1.547	26	20.567	5.170	27.310	1,8	62
México / Mexico	12.027	1.152	5.357	790	19.326	1,3	147
Uruguai / Uruguay	-	-	-	4.562	4.562	0,3	-
Chile	-	-	889	467	1.356	0,1	-
Panamá / Panama	770	-	-	-	770	0,1	-
Paraguai / Paraguay	-	-	2	251	253	0,0	2
Colômbia / Colombia	-	-	-	105	105	0,0	13
Outros / Others	-	-	45	2	47	0,0	2
Ásia / Asia	1.145	777.272	144.154	131.206	1.053.777	68,8	19.982
China	1.131	655.893	68.664	96.353	822.041	53,7	18.508
Coréia do Sul / Rep. of Korea	-	58.298	15.167	8.059	81.524	5,3	225
Japão / Japan	1	20.677	50.112	8.750	79.540	5,2	108
Índia / India	8	15.079	9.163	10.391	34.641	2,3	406
Indonésia / Indonesia	-	9.645	-	333	9.978	0,7	-
Vietnã / Vietnam	-	7.660	-	1.124	8.784	0,6	2
Hong Kong	-	5.069	263	1.789	7.121	0,5	531
Formosa / Taiwan	-	467	390	3.215	4.072	0,3	109
Outros / Others	5	4.484	395	1.192	6.076	0,4	93
África / Africa	0	713	14.391	8.297	23.401	1,5	0
Egito / Egypt	-	-	14.386	546	14.932	1,0	-
Outros / Others	-	713	5	7.751	8.469	0,6	-
Oceania	0	20	2	15	37	0,0	0
Austrália / Australia	-	20	2	6	28	0,0	-
Outros / Others	-	-	-	9	9	0,0	-
Oriente Médio / Middle East	607	101	2	0	710	0,0	4
Omã / Oman	607	-	-	-	607	0,0	-
Outros / Others	-	101	2	-	103	0,0	4
TOTAL	38.824	931.955	340.224	220.944	1.531.947	100,0	24.611

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

14. Consumo aparente de produtos siderúrgicos Janeiro/Junho

14. Apparent consumption of steel products January/June

Produto/ Product	Vendas Internas/ Domestic Sales (*)	Importação/ Imports (**)	Consumo Aparente / Apparent Consumption		
			2022	2021	(%)
Produtos Planos / Flat Products	5.773,8	1.020,1	6.793,9	8.187,5	(17,0)
Placas / Slabs	100,1	0,1	100,2	67,0	49,7
Não Revestidos / Uncoated Products	3.997,6	243,2	4.240,8	5.341,9	(20,6)
Chapas Grossas / Plates	573,4	37,3	610,7	608,9	0,3
Bobinas Grossas / Coiled Plates	1.040,5	2,9	1.043,3	1.144,7	(8,9)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	0,1	0,7	0,8	4,5	(81,3)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	1.608,8	49,0	1.657,8	2.247,5	(26,2)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	8,3	0,5	8,8	10,0	(11,4)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	766,5	152,7	919,3	1.326,3	(30,7)
Revestidos / Coated Products	1.488,4	568,9	2.057,3	2.285,6	(10,0)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	128,7	53,6	182,3	250,9	(27,3)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	1.061,3	261,7	1.323,1	1.320,5	0,2
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	92,1	15,5	107,6	137,8	(21,9)
Outras Zincadas / Other Galvanized	206,2	238,1	444,3	576,4	(22,9)
Aços Especiais / Special Steel Sheets	187,7	207,9	395,5	493,0	(19,8)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	108,1	73,6	181,7	255,1	(28,8)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	69,2	54,2	123,4	122,7	0,6
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	10,3	80,1	90,4	115,2	(21,5)
Produtos Longos / Long Products	4.401,6	506,9	4.908,5	5.763,3	(14,8)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	103,8	26,7	130,5	132,3	(1,4)
Barras / Bars	662,1	100,8	762,9	822,9	(7,3)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	1.768,4	49,7	1.818,1	2.030,7	(10,5)
Fio-Máquina / Wire Rods	753,9	54,0	808,0	1.062,8	(24,0)
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	515,5	58,8	574,3	679,5	(15,5)
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	-	76,4	76,4	97,6	(21,8)
Trefilados / Drawn Products	597,9	140,5	738,5	937,5	(21,2)
TOTAL	10.175,3	1.527,1	11.702,4	13.950,9	(16,1)

Nota / Note: Para cálculo do consumo aparente, as importações de tubos com costura e tiras e fitas, foram transformadas em produtos equivalentes usando o rendimento médio da operação de transformação. / As for apparent consumption determination, the imports of welded tubes and pipes and strips and hoops were transformed into equivalent rolled products by using the typical average yield of the production process.

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

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

(**) Para evitar dupla contagem, excluídas as importações diretas pelas usinas: **12.027 t** de Lingotes, Blocos e Tarugos, **1.008 t** de Chapas e Bobinas Zincadas a Quente, **40 t** de Bobinas a Quente e **478 t** de Fio-Máquina. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills: **12.027 metric tons** of Ingots, Blooms and Billets, **1.008 metric tons** of Hot Dip Galvanized Sheets and, **40 metric tons** of Hot Rolled Coils and **478 metric tons** of Wire Rod.

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

15. Indicadores econômicos

15. Economic indicators

Especificação/ Specification	Unidade/ Unit 10 ³	2º Trimestre/ 2 nd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
		Abril/ April	Maió/ May	Junho/ June	2022	2021	(%)
Faturamento / Net Sales	R\$	17.430.089	19.503.766	21.939.660	108.880.156	97.114.140	12,1
	US\$	3.669.492	3.948.131	4.353.107	21.568.986	18.108.856	19,1
Mercado Interno / Domestic Market	R\$	12.923.010	14.334.537	14.517.949	76.531.883	75.657.614	1,2
	US\$	2.720.634	2.901.728	2.880.545	15.189.698	14.104.248	7,7
Mercado Externo / Foreign Market	R\$	4.410.520	5.040.838	7.308.138	31.679.132	20.761.599	52,6
	US\$	928.531	1.020.413	1.450.027	6.246.938	3.875.343	61,2
Outras Receitas / Other Receipts	R\$	96.559	128.391	113.573	669.141	694.927	(3,7)
	US\$	20.328	25.990	22.534	132.350	129.266	2,4
Impostos Pagos / Taxes Paid	R\$	3.025.329	3.295.067	3.343.395	18.146.903	19.281.267	(5,9)
	US\$	636.911	667.017	663.372	3.598.588	3.594.155	0,1
IPI / Industrial Products Tax	R\$	343.528	353.428	356.159	2.164.849	2.621.339	(17,4)
	US\$	72.322	71.544	70.666	427.698	488.463	(12,4)
ICMS / Value-Added Tax	R\$	1.437.974	1.569.546	1.618.943	8.613.002	9.221.539	(6,6)
	US\$	302.731	317.722	321.219	1.708.103	1.719.056	(0,6)
Outros / Other	R\$	1.243.827	1.372.093	1.368.293	7.369.052	7.438.389	(0,9)
	US\$	261.858	277.752	271.487	1.462.787	1.386.636	5,5

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	Março/ March 2022	Abril/ April 2022	Maio/ May 2022	Junho / June		
				2022	2021	(%)
Efetivo Próprio Total/ Total Registered Own Workforce	70.971	70.978	71.144	71.439	68.669	4,0
Efetivo Próprio em Exercício/ Actually Active Own Workforce	65.281	65.034	65.314	65.601	62.682	4,7
Efetivo de Terceiros/ Sub-Contracted Workforce	49.765	49.442	53.137	54.156	44.034	23,0
Efetivo em Atividades Siderúrgicas/ Total Active Workforce	115.046	114.476	118.451	119.757	106.716	12,2
Número de Colaboradores/ Number of Employees	120.736	120.420	124.281	125.595	112.703	11,4

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