

Estadísticas da Siderurgia

Steel Statistics



2021

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

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.

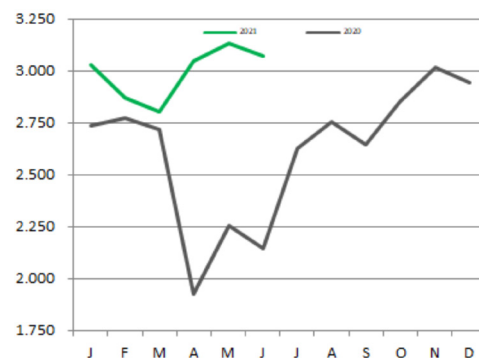
1. Produção siderúrgica brasileira

1. Brazilian steel production

Unid./Unit.: 10³t

Produto/ Product	2º Trimestre/ 2 nd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Últimos 12 meses/ Last 12 months
	Abril/ April	Maió/ May	Junho/ June	2021	2020	(%)	
Aço Bruto / Crude Steel	3.045,9	3.135,8	3.072,8	17.963,0	14.568,4	23,3	34.809,5
Semiacabados para Venda/ Semifinished Products for Sale (**)	880,8	905,1	956,6	5.185,5	4.402,9	17,8	9.883,4
Placas / Slabs	825,7	857,9	881,3	4.934,1	4.142,1	19,1	9.342,6
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	55,1	47,2	75,2	251,5	260,8	(3,6)	540,8
Laminados / Rolled Products (**)	2.398,8	2.579,1	2.384,0	14.132,3	10.654,1	32,6	26.588,8
Planos / Flat Products	1.471,9	1.579,5	1.437,5	8.596,4	6.415,8	34,0	15.839,5
Longos / Long Products	926,9	999,7	946,5	5.535,9	4.238,2	30,6	10.749,3
Ferro-Gusa / Pig Iron	2.322,1	2.419,6	2.386,5	13.985,7	11.594,5	20,6	27.019,5

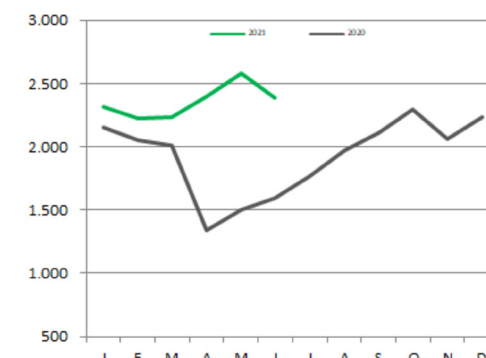
Aço bruto / Crude steel



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.

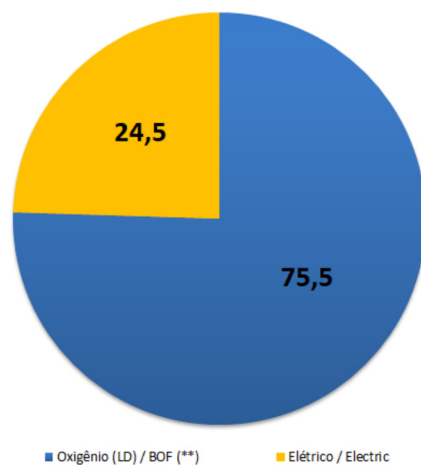
Fonte / Source: Aço Brasil

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 2021 (%)
	Abril/ April	Maior/ May	Junho/ June	2021	2020	(%)	
Aciaria / Steelmaking Process							
Oxigênio (LD) / BOF (*)	2.288,0	2.368,7	2.325,2	13.566,5	11.197,1	21,2	75,5
Elétrico / Electric	758,0	767,2	747,6	4.396,5	3.371,3	30,4	24,5
Total	3.045,9	3.135,8	3.072,8	17.963,0	14.568,4	23,3	100,0
Lingotamento / Casting Process							
Convencional / Conventional Casting	66,0	49,1	62,7	364,3	246,7	47,7	2,0
Contínuo / Continuous Casting	2.975,7	3.083,3	3.005,7	17.576,5	14.304,8	22,9	97,9
Aço para Fundição / Steel for Castings	4,3	3,5	4,4	22,2	16,9	31,0	0,1

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

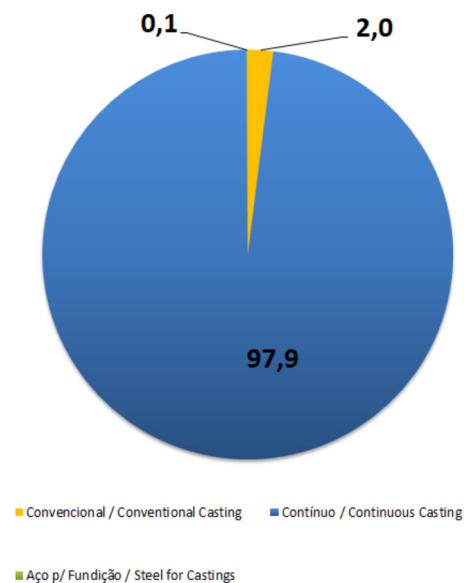


(*) Incluído EOF. / EOF Included.

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

Fonte / Source: Aço Brasil

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

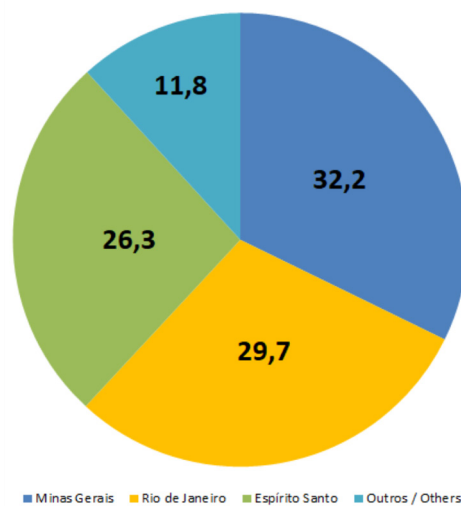


3. Distribuição regional da produção Janeiro/Junho 2021

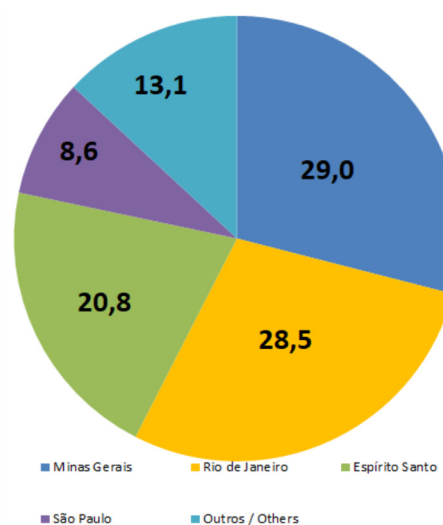
3. Regional distribution of production January/June 2021

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	4.508,4	32,2	5.212,4	29,0	4.868,2	27,9
Rio de Janeiro	4.148,1	29,7	5.125,5	28,5	4.690,8	26,9
Espírito Santo	3.683,8	26,3	3.737,7	20,8	2.874,9	16,5
São Paulo	-	0,0	1.544,4	8,6	2.332,8	13,4
Outros / Others	1.645,4	11,8	2.342,9	13,1	2.693,1	15,3
Total	13.985,7	100,0	17.963,0	100,0	17.459,8	100,0

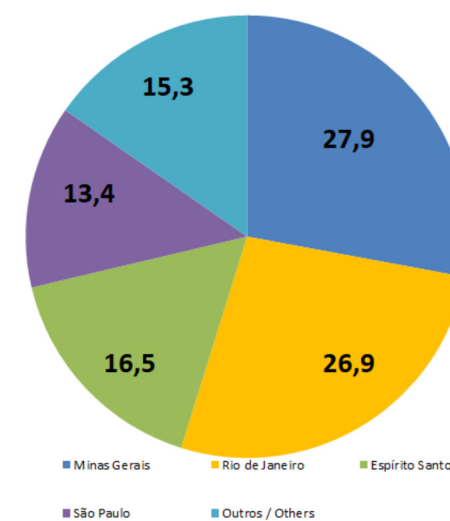
Ferro-gusa / Pig iron



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.

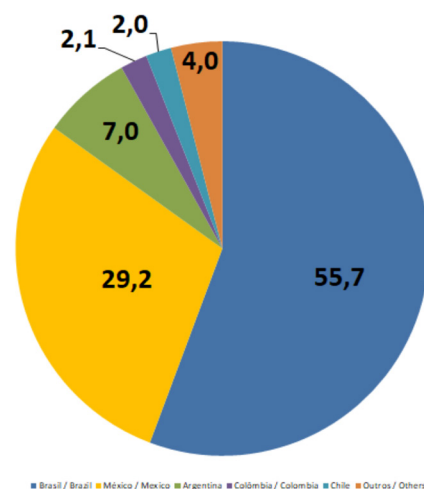
Fonte / Source: Aço Brasil

4. Produção de aço bruto da América Latina

4. Crude steel production of Latin America

País/ Country	2º Trimestre/ 2 nd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2021 (%)
	Abril/ April	Maió/ May	Junho/ June(*)	2021(*)	2020(*)	(%)	
Brasil / Brazil	3.046	3.136	3.073	17.963	14.568	23,3	55,7
México / Mexico	1.623	1.692	1.640	9.437	8.121	16,2	29,2
Argentina	346	391	400	2.263	1.471	53,8	7,0
Colômbia / Colombia	118	76	115	692	492	40,6	2,1
Chile	108	115	105	644	560	15,1	2,0
Peru	97	109	95	590	290	103,6	1,8
Equador / Ecuador	49	51	50	303	234	29,6	0,9
Guatemala	25	24	25	150	113	32,7	0,5
Cuba	18	18	20	111	83	33,1	0,3
El Salvador	8	8	10	53	38	39,8	0,2
Uruguai / Uruguay	5	4	5	31	22	40,8	0,1
Venezuela	2	2	5	31	16	89,3	0,1
Paraguai / Paraguay	1	1	1	7	8	(9,0)	0,0
TOTAL	5.447	5.628	5.544	32.274	26.015	24,1	100,0

Participação / Share 2021



(*) Dados estimados por worldsteel / Data were estimated by worldsteel

Fonte / Source: Aço Brasil / ALACERO / worldsteel

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 2021 (%)
	Abril/ April	Maior/ May	Junho/ June (*)	2021 (*)	2020 (*)	(%)	
China	97.850	99.450	93.880	560.191	506.010	10,7	56,0
Índia / India	9.390	9.050	9.362	57.930	44.103	31,4	5,8
Japão / Japan	7.819	8.420	8.108	48.057	42.223	13,8	4,8
EUA / USA	7.130	7.369	7.144	42.037	36.399	15,5	4,2
Rússia / Russia	6.360	6.559	6.350	38.227	35.233	8,5	3,8
Coréia do Sul / South Korea	5.753	5.880	5.969	35.196	32.493	8,3	3,5
Alemanha / Germany	3.361	3.661	3.421	20.621	17.457	18,1	2,1
Turquia / Turkey	3.290	3.235	3.355	19.705	16.338	20,6	2,0
Brasil / Brazil	3.046	3.136	3.073	17.963	14.568	23,3	1,8
Irã / Iran	2.470	2.550	2.470	14.990	13.886	8,0	1,5
Itália / Italy	2.056	2.210	2.179	12.738	10.111	26,0	1,3
Vietnã / Vietnam	2.160	2.246	1.970	12.673	7.650	65,7	1,3
Formosa / Taiwan	1.875	1.940	1.875	11.365	10.725	6,0	1,1
Ucrânia / Ukraine	1.845	1.851	1.870	10.857	10.104	7,4	1,1
México / Mexico	1.623	1.692	1.640	9.437	8.121	16,2	0,9
Espanha / Spain	1.287	1.340	1.300	7.322	5.507	33,0	0,7
França / France	1.197	1.198	1.294	7.296	5.633	29,5	0,7
Canadá / Canada	1.135	1.230	1.190	6.886	5.654	21,8	0,7
Egito / Egypt	819	808	930	5.093	4.180	21,8	0,5
Arábia Saudita / Saudi Arabia	761	739	738	4.353	3.689	18,0	0,4
Polônia / Poland	736	755	730	4.326	4.044	7,0	0,4
Reino Unido / United Kingdom	621	718	695	3.851	3.492	10,3	0,4
Áustria / Austria	630	650	630	3.841	3.319	15,7	0,4
Países Baixos / Netherlands	516	641	489	3.373	3.057	10,4	0,3
Bélgica / Belgium	654	675	655	3.275	3.241	1,0	0,3
Austrália / Australia	489	507	484	2.880	2.702	6,6	0,3
Tailândia / Thailand	457	461	445	2.782	2.081	33,7	0,3
Rep. Tcheca / Czech Republic	420	461	441	2.626	2.238	17,3	0,3
África do Sul / South África	409	482	480	2.520	1.818	38,6	0,3
Suécia / Sweden	425	412	414	2.513	2.358	6,5	0,3
Paquistão / Pakistan	422	360	350	2.422	1.529	58,4	0,2
Argentina	346	391	400	2.263	1.471	53,8	0,2
Finlândia / Finland	384	388	386	2.227	1.739	28,1	0,2
Kazaquistão / Kazakhstan	359	414	360	2.170	1.757	23,5	0,2
Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	259	272	265	1.553	1.354	14,7	0,2
Bielorrússia / Byelorussia	227	213	225	1.281	1.247	2,7	0,1
Luxemburgo / Luxembourg	180	169	165	1.059	907	16,8	0,1
Sérvia / Serbia	121	123	129	760	743	2,3	0,1
Grécia / Greece	116	126	120	750	694	8,1	0,1
Colômbia / Colombia	118	76	115	692	492	40,6	0,1
Outros Países / Other Countries	1.762	1.861	1.825	10.689	9.475	12,8	1,1
TOTAL	170.879	174.717	167.920	1.000.790	879.842	13,7	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.

(*) Dados estimados por worldsteel / Data were estimated by worldsteel

Fonte / Source: Aço Brasil / Alacero / worldsteel.

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 2021 (%)
	Abril/ April	Maió/ May	Junho/ June (*)	2021 (*)	2020 (*)	(%)	
Europa / Europe	17.111	17.952	17.561	102.991	87.044	18,3	10,3
U.E. / E.U.	12.925	13.723	13.224	77.761	65.674	18,4	7,8
Outros Europa / Other Europe	4.186	4.229	4.336	25.230	21.370	18,1	2,5
C.E.I. / C.I.S.	8.919	9.168	8.915	53.264	49.016	8,7	5,3
Rússia / Russia	6.360	6.559	6.350	38.227	35.233	8,5	3,8
Ucrânia / Ukraine	1.845	1.851	1.870	10.857	10.104	7,4	1,1
Outros / Others	714	758	695	4.180	3.679	13,6	0,4
América do Norte / North America	8.265	8.599	8.334	48.923	42.053	16,3	4,9
EUA / USA	7.130	7.369	7.144	42.037	36.399	15,5	4,2
Canadá / Canada	1.135	1.230	1.190	6.886	5.654	21,8	0,7
América Latina / Latin America	5.447	5.628	5.544	32.274	26.015	24,1	3,2
Brasil / Brazil	3.046	3.136	3.073	17.963	14.568	23,3	1,8
México / Mexico	1.623	1.692	1.640	9.437	8.121	16,2	0,9
Argentina	346	391	400	2.263	1.471	53,8	0,2
Chile	118	76	115	692	492	40,6	0,1
Outros / Others	314	333	316	1.919	1.363	40,8	0,2
África / Africa	1.293	1.345	1.465	8.006	6.253	28,0	0,8
Egito / Egypt	819	808	930	5.093	4.180	21,8	0,5
África do Sul / South Africa	409	482	480	2.520	1.818	38,6	0,3
Outros / Others	65	55	55	394	255	54,5	0,0
Oriente Médio / Middle East	3.575	3.651	3.559	21.415	19.692	8,7	2,1
Irã / Iran	2.470	2.550	2.470	14.990	13.886	8,0	1,5
Arábia Saudita / Saudi Arabia	761	739	738	4.353	3.689	18,0	0,4
Outros / Others	344	362	351	2.072	2.117	(2,2)	0,2
Ásia / Asia	125.726	127.807	122.006	730.715	646.814	13,0	73,0
China	97.850	99.450	93.880	560.191	506.010	10,7	56,0
Índia / India	9.390	9.050	9.362	57.930	44.103	31,4	5,8
Japão / Japan	7.819	8.420	8.108	48.057	42.223	13,8	4,8
Coréia do Sul / South Korea	5.753	5.880	5.969	35.196	32.493	8,3	3,5
Formosa / Taiwan	1.875	1.940	1.875	11.365	10.725	6,0	1,1
Outros / Others	3.039	3.067	2.812	17.976	11.260	59,6	1,8
Oceania	542	567	536	3.202	2.953	8,4	0,3
TOTAL	170.879	174.717	167.920	1.000.790	879.842	13,7	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.

(*) Dados estimados por worldsteel / Data were estimated by worldsteel

Fonte / Source: Aço Brasil / Alacero / worldsteel.

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	Maior/ May	Junho/ June	2021	2020	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	637,7	796,6	801,0	4.112,3	4.007,4	2,6
Placas / Slabs	582,6	749,4	725,8	3.860,9	3.746,6	3,0
Aços Carbono / Carbon Steel	545,5	721,0	688,6	3.660,3	3.488,2	4,9
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	37,1	28,4	37,2	200,6	258,5	(22,4)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	55,1	47,2	75,2	251,5	260,8	(3,6)
Aços Carbono / Carbon Steel	55,1	46,4	75,2	250,2	260,8	(4,0)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	0,7	-	1,2	0,0	0,0
Produtos Planos / Flat Products	1.330,3	1.451,1	1.314,1	7.811,6	5.866,3	33,2
Não Revestidos / Uncoated Products	961,1	1.051,9	951,1	5.651,8	4.070,1	38,9
Chapas Grossas / Plates	89,8	90,1	86,2	527,5	464,1	13,7
Bobinas Grossas / Coiled Plates	219,4	206,5	181,1	1.194,3	697,5	71,2
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	0,2	0,1	-	2,3	9,5	(75,5)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	431,2	517,1	465,2	2.608,3	1.832,8	42,3
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,5	1,5	1,5	8,7	9,2	(5,0)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	219,0	236,7	217,1	1.310,7	1.057,0	24,0
Revestidos / Coated Products	329,0	354,2	320,3	1.917,6	1.599,2	19,9
Folhas para Embalagens / Canning Plates	38,2	38,0	32,4	220,4	178,2	23,7
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	204,5	212,7	209,4	1.183,9	965,8	22,6
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	23,6	24,5	24,3	139,6	116,6	19,7
Outras Zincadas / Other Galvanized	62,6	79,0	54,1	373,8	338,5	10,4
Aços Especiais / Special Steel Sheets	40,3	44,9	42,8	242,2	197,1	22,9
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	28,6	28,9	26,8	163,9	124,0	32,2
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	11,7	16,0	16,0	77,9	59,6	30,7
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,3	13,4	(97,5)
Produtos Longos / Long Products	926,9	999,7	946,5	5.535,9	4.238,2	30,6
Barras / Bars	106,133	96,998	104,636	608,2	428,6	41,9
Aços Carbono / Carbon Steel	70,2	62,3	68,9	398,4	286,7	39,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	36,0	34,7	35,7	209,8	141,9	47,9
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	366,5	415,6	414,6	2.265,5	1.607,3	41,0
Fio-Máquina / Wire Rods	303,0	324,6	317,7	1.825,4	1.448,4	26,0
Aços Carbono / Carbon Steel	301,4	322,8	315,6	1.814,7	1.443,0	25,8
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,6	1,8	2,1	10,7	5,5	95,3
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	151,3	162,5	109,7	836,8	753,9	11,0
TOTAL	2.894,9	3.247,3	3.061,6	17.459,8	14.111,9	23,7

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

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	2021	2020	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	33,5	34,7	37,6	194,1	141,6	37,1
Placas / Slabs	20,6	15,8	16,7	92,8	77,0	20,5
Aços Carbono / Carbon Steel	20,5	15,8	16,5	91,8	76,7	19,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,1	0,0	0,2	1,0	0,4	181,0
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	12,9	18,9	20,9	101,2	64,5	56,9
Aços Carbono / Carbon Steel	11,6	17,0	19,4	90,5	57,8	56,6
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,3	1,9	1,4	10,8	6,8	59,2
Produtos Planos / Flat Products	1.094,6	1.210,7	1.187,4	6.943,7	4.614,6	50,5
Não Revestidos / Uncoated Products	806,0	898,1	857,3	5.043,9	3.127,4	61,3
Chapas Grossas / Plates	96,7	98,2	109,3	585,7	409,6	43,0
Bobinas Grossas / Coiled Plates	176,8	191,1	195,6	1.133,5	595,7	90,3
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	0,1	0,2	0,1	4,1	8,5	(51,9)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	335,1	394,8	352,9	2.127,4	1.274,7	66,9
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,4	1,4	8,2	7,9	3,9
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	195,9	212,4	198,2	1.185,0	831,0	42,6
Revestidos / Coated Products	246,8	266,2	284,5	1.647,7	1.327,9	24,1
Folhas para Embalagens / Canning Plates	28,8	29,6	27,6	177,6	136,3	30,3
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	158,7	178,4	197,4	1.107,0	779,8	42,0
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	17,7	20,1	24,5	124,1	82,5	50,5
Outras Zincadas / Other Galvanized	41,6	38,1	34,9	238,9	329,3	(27,5)
Aços Especiais / Special Steel Sheets	41,8	46,3	45,6	252,1	159,3	58,2
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	26,1	27,0	26,9	157,3	95,4	64,9
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	11,1	15,3	15,5	74,0	54,8	35,2
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	4,5	4,1	3,3	20,7	9,2	126,6
Produtos Longos / Long Products	820,6	878,7	865,7	4.971,6	3.649,0	36,2
Barras / Bars	111,3	118,8	112,3	676,2	418,7	61,5
Aços Carbono / Carbon Steel	73,6	82,2	74,5	451,6	301,6	49,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	37,7	36,6	37,8	224,6	117,1	91,8
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	311,8	348,9	349,3	1.934,5	1.465,5	32,0
Fio-Máquina / Wire Rods	152,2	162,9	176,7	921,9	631,9	45,9
Aços Carbono / Carbon Steel	150,4	161,1	168,2	904,2	627,2	44,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,7	1,8	8,4	17,6	4,6	281,1
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	116,7	112,3	101,2	673,6	545,3	23,5
Trefilados / Drawn Products	128,6	135,7	126,2	765,5	587,8	30,2
Aços Carbono / Carbon Steel	126,8	133,8	124,3	754,6	582,9	29,5
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,8	1,9	1,9	10,9	4,9	121,8
TOTAL	1.948,7	2.124,0	2.090,7	12.109,4	8.405,2	44,1

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	2021	2020	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	532,8	775,9	773,8	3.797,7	3.879,8	(2,1)
Placas / Slabs	526,1	761,7	746,3	3.741,3	3.694,0	1,3
Aços Carbono / Carbon Steel	498,7	735,0	700,0	3.542,5	3.349,7	5,8
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	27,4	26,6	46,3	198,9	344,3	(42,2)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	6,7	14,2	27,5	56,4	185,8	(69,6)
Aços Carbono / Carbon Steel	6,7	14,2	27,5	56,4	182,5	(69,1)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	3,3	(100,0)
Produtos Planos / Flat Products	55,2	83,3	94,4	431,8	898,7	(51,9)
Não Revestidos / Uncoated Products	21,4	29,7	60,9	245,2	597,7	(59,0)
Chapas Grossas / Plates	4,2	3,8	3,1	35,0	37,4	(6,2)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	8,0	8,0	16,8	56,3	125,0	(54,9)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,3	0,0
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	6,8	15,8	28,2	97,0	351,5	(72,4)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	2,4	2,0	12,9	56,9	83,5	(31,8)
Revestidos / Coated Products	32,1	52,1	31,6	177,3	273,9	(35,3)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	7,1	6,1	2,8	29,3	36,0	(18,6)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	22,4	29,1	24,6	119,2	208,1	(42,7)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	1,6	1,3	3,7	11,1	10,9	2,1
Outras Zincadas / Other Galvanized	1,0	15,6	0,5	17,7	18,9	(6,7)
Aços Especiais / Special Steel Sheets	1,7	1,5	1,9	9,3	27,2	(65,6)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	1,0	0,7	1,1	5,2	20,8	(74,8)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	0,7	0,8	0,8	4,1	6,4	(35,6)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Produtos Longos / Long Products	58,3	75,5	89,1	450,1	612,8	(26,5)
Barras / Bars	14,1	14,8	13,9	74,9	50,9	47,3
Aços Carbono / Carbon Steel	6,4	5,7	6,1	30,4	18,3	66,4
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	7,7	9,1	7,9	44,5	32,6	36,5
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	19,2	18,1	29,5	138,9	175,8	(21,0)
Fio-Máquina / Wire Rods	11,5	13,0	11,0	75,4	174,2	(56,7)
Aços Carbono / Carbon Steel	11,2	12,8	11,0	74,6	173,3	(56,9)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,2	0,2	0,0	0,8	0,9	(7,9)
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	12,0	28,2	33,0	151,6	204,7	(26,0)
Trefilados / Drawn Products	1,6	1,5	1,7	9,3	7,2	29,0
Aços Carbono / Carbon Steel	1,6	1,5	1,7	9,3	7,2	29,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	0,0	0,0
TOTAL	646,4	934,8	957,3	4.679,7	5.391,4	(13,2)

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		
	2021	2020	(%)	2021	2020	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	3.926.268	4.351.821	(9,8)	2.823.882	1.797.333	57,1
Placas / Slabs	3.890.936	4.250.086	(8,5)	2.805.075	1.758.442	59,5
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	35.332	101.735	(65,3)	18.807	38.891	(51,6)
Produtos Planos / Flat Products	597.584	916.705	(34,8)	426.910	552.849	(22,8)
Não Revestidos / Uncoated Products	299.526	578.142	(48,2)	179.277	290.051	(38,2)
Chapas Grossas / Heavy Plates	62.163	56.325	10,4	37.928	32.747	15,8
Bobinas Grossas / Coiled Plates	15.838	52.508	(69,8)	9.169	25.617	(64,2)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	3.124	4.065	(23,1)	2.283	2.142	6,6
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	150.692	386.136	(61,0)	90.166	188.449	(52,2)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1.256	1.216	3,3	1.522	869	75,1
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	66.453	77.892	(14,7)	38.209	40.227	(5,0)
Revestidos / Coated Products	214.241	242.117	(11,5)	178.821	185.381	(3,5)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	29.743	36.405	(18,3)	28.252	29.428	(4,0)
Folhas-de-Flandres / Tinplate	19.573	26.131	(25,1)	19.892	22.240	(10,6)
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	10.052	10.157	(1,0)	8.000	6.889	16,1
Outras Chapas para Embalagens / Others	118	117	0,9	360	299	20,4
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	152.226	178.331	(14,6)	117.390	133.181	(11,9)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	5.862	6.202	(5,5)	3.648	3.578	2,0
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	24.980	20.558	21,5	27.481	18.384	49,5
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	1.430	621	130,3	2.050	810	153,1
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	83.817	96.446	(13,1)	68.812	77.417	(11,1)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	7.338	20.299	(63,9)	14.571	32.766	(55,5)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	4.614	6.213	(25,7)	5.683	5.225	8,8
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	71.865	69.934	2,8	48.558	39.426	23,2
Produtos Longos / Long Products	576.625	632.150	(8,8)	476.984	496.565	(3,9)
Barras / Bars	88.987	55.822	59,4	106.260	66.131	60,7
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	170.956	218.983	(21,9)	108.278	113.053	(4,2)
Fio-Máquina / Wire Rods	147.571	162.406	(9,1)	92.665	90.251	2,7
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	166.364	193.097	(13,8)	164.477	224.000	(26,6)
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	2.747	1.842	49,1	5.304	3.130	69,5
Outros Produtos / Other Products	85.576	107.798	(20,6)	115.787	149.825	(22,7)
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	30.229	56.671	(46,7)	42.809	90.083	(52,5)
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	13.486	10.440	29,2	21.821	13.992	56,0
Trefilados / Drawn Products	41.861	40.687	2,9	51.157	45.750	11,8
TOTAL	5.186.053	6.008.474	(13,7)	3.843.563	2.996.572	28,3
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	4.217	3.236	30,3	35.909	23.590	52,2
Ferro Gusa / Pig Iron	1.358.291	1.619.217	(16,1)	611.656	490.088	24,8

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

11. Destino das exportações brasileiras de produtos siderúrgicos Janeiro/Junho 2021

11. Brazilian exports of steel products by country of destination January/June 2021

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	3.517	87.067	22.932	4.359	117.875	2,3	2.363
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	3.249	86.756	16.602	3.145	109.752	2,1	2.275
Bélgica / Belgium	-	41.439	1.352	518	43.309	0,9	-
Espanha / Spain	-	22.274	2	38	22.314	0,4	-
Reino Unido / United Kingdom	-	11.721	727	639	13.087	0,3	143
Alemanha / Germany	707	200	10.153	118	11.178	0,2	10
Portugal	-	9.640	11	3	9.654	0,2	4
Itália / Italy	1.833	1.412	2.581	1.304	7.130	0,1	83
Países Baixos / Netherlands	709	-	834	154	1.697	0,0	242
Outros / Others	-	70	942	371	1.383	0,0	1.793
Outros Países da Europa / Other European Countries	268	311	6.330	1.214	8.123	0,2	88
Albânia / Albania	-	-	6.320	-	6.320	0,2	-
Azerbaijão	-	-	-	1.125	1.125	0,0	-
Outros / Others	268,0	311	10	89	678	0,0	88
América do Norte / North America	3.420.658	45.983	117.005	6.668	3.590.314	69,2	235
EUA / USA	3.036.444	44.478	111.021	4.962	3.196.905	61,6	231
Canadá / Canada	384.214	1.505	5.984	1.706	393.409	7,6	3
Outros / Others	-	-	-	-	0	0,0	1
América Latina / Latin America	372.405	445.623	354.929	70.294	1.243.251	24,0	1.307
Argentina	305.549	176.335	94.589	16.015	592.488	11,4	286
Bolívia / Bolivia	-	6.297	110.617	9.407	126.321	2,4	460
Colômbia / Colombia	9.739	65.393	46.774	3.711	125.617	2,4	34
Chile	-	70.405	4.532	1.296	76.233	1,5	63
México / Mexico	6.326	48.424	14.389	5.381	74.520	1,4	39
Rep. Dominicana / Dominican, Rep.	48.528	4.177	8.475	495	61.675	1,2	-
Peru	2.245	22.824	24.997	594	50.660	1,0	64
Uruguai / Uruguay	-	16.566	11.817	18.620	47.003	0,9	66
Outros / Others	18	35.202	38.739	14.775	88.734	1,8	295
Ásia / Asia	129.688	13.285	24.054	2.307	169.334	3,3	192
Coreia do Sul / Rep. of Korea	97.128	4	615	-	97.747	1,9	-
China	21.832	13.006	963	431	36.232	0,7	3
Tailândia / Thailand	10.728	18	1.559	2	12.307	0,2	-
Formosa / Taiwan	-	21	11.323	6	11.350	0,2	-
Malásia / Malaysia	-	-	4.586	-	4.586	0,1	7
Cingapura / Singapore	-	1	2.748	1	2.750	0,1	59
Índia / India	-	226	875	505	1.606	0,0	26
Outros / Others	-	9	1.385	1.362	2.756	0,1	97
África / Africa	0	5.561	12.081	808	18.450	0,4	13
Costa do Marfim / Ivory Coast	-	-	6.811	-	6.811	0,1	-
Egito / Egypt	-	1.626	2.978	-	4.604	0,1	-
África do Sul / South Africa	-	3.825	25	112	3.962	0,1	5
Outros / Others	-	110	2.267	696	3.073	0,1	8
Oceania	0	21	1	56	78	0,0	0
Oriente Médio / Middle East	0	44	45.623	1.084	46.751	0,9	107
Iraque / Iraq	-	-	15.234	-	15.234	0,3	-
Catar / Qatar	-	-	8.004	-	8.004	0,2	6
Arábia Saudita / Saudi Arabia	-	-	7.819	116	7.935	0,1	2
Outros / Others	-	44	14.566	968	15.578	0,3	99
TOTAL	3.926.268	597.584	576.625	85.576	5.186.053	100,0	4.217

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		
	2021	2020	(%)	2021	2020	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	585.224	48.278	1.112,2	343.437	31.973	974,1
Placas / Slabs	436.445	37.792	1.054,9	258.467	16.797	1.438,8
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	148.779	10.486	1.318,8	84.970	15.176	459,9
Produtos Planos / Flat Products	1.097.608	599.931	83,0	903.548	507.509	78,0
Não Revestidos / Uncoated Products	288.854	130.478	121,4	184.887	71.548	158,4
Chapas Grossas / Heavy Plates	23.833	6.297	278,5	19.031	6.178	208,0
Bobinas Grossas / Coiled Plates	20.567	9.641	113,3	11.982	4.590	161,0
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	459	633	(27,5)	725	655	10,7
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	117.627	43.699	169,2	62.837	21.456	192,9
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1.769	111	1.493,7	1.958	168	1.065,5
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	124.599	70.097	77,8	88.354	38.501	129,5
Revestidos / Coated Products	625.236	334.377	87,0	494.871	252.457	96,0
Folhas para Embalagens / Canning Plates	71.590	64.114	11,7	74.065	65.322	13,4
Folhas-de-Flandres / Tinplate	30.574	27.568	10,9	26.992	25.227	7,0
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	29.370	28.243	4,0	26.373	25.142	4,9
Outras Chapas para Embalagens / Others	11.646	8.303	40,3	20.700	14.953	38,4
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	206.143	101.603	102,9	149.948	64.383	132,9
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	9.986	9.817	1,7	10.902	9.392	16,1
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	260.619	103.038	152,9	196.929	68.395	187,9
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	76.898	55.805	37,8	63.027	44.965	40,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	183.518	135.076	35,9	223.790	183.504	22,0
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	61.298	49.959	22,7	108.982	97.931	11,3
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	47.769	49.684	(3,9)	49.943	50.003	(0,1)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	74.451	35.433	110,1	64.865	35.570	82,4
Produtos Longos / Long Products	588.184	250.076	135,2	573.546	294.439	94,8
Barras / Bars	97.294	80.702	20,6	127.552	101.669	25,5
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	134.437	0	0,0	69.545	0	0,0
Fio-Máquina / Wire Rods	177.480	19.422	813,8	122.086	17.566	595,0
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	81.373	56.903	43,0	179.891	104.198	72,6
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	97.600	93.049	4,9	74.472	71.006	4,9
Outros Produtos / Other Products	256.786	152.342	68,6	455.346	273.094	66,7
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	48.707	30.171	61,4	111.349	61.232	81,8
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	41.748	32.397	28,9	95.364	62.969	51,4
Trefilados / Drawn Products	166.331	89.774	85,3	248.633	148.893	67,0
TOTAL	2.527.802	1.050.627	140,6	2.275.877	1.107.015	105,6
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	23.874	18.615	28,3	141.963	117.748	20,6

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

13. Origem das importações brasileiras de produtos siderúrgicos Janeiro/Junho 2021

13. Brazilian imports of steel products by country of origin January/June 2021

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	511.427	225.187	265.806	82.316	1.084.736	42,9	3.327
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	33.843	87.887	60.325	58.958	241.013	9,5	3.221
Alemanha / Germany	3.524	11.465	21.597	12.837	49.423	2,0	337
Itália / Italy	4.781	2.763	17.398	11.672	36.614	1,4	1.337
Reino Unido / United Kingdom	24.960	2.729	5.674	2.814	36.177	1,4	260
Suécia / Sweden	99	21.294	622	3.207	25.222	1,0	50
Áustria / Austria	1	16.376	1.110	2.647	20.134	0,8	39
Espanha / Spain	11	3.429	5.897	8.706	18.043	0,7	500
Países Baixos / Netherlands	-	13.499	17	383	13.899	0,5	12
França / France	3	6.159	1.131	3.431	10.724	0,4	109
Portugal	458	809	29	6.974	8.270	0,3	43
Outros / Others	6	9.364	6.850	6.287	22.507	1,0	534
Outros Países da Europa / Other European Countries	477.584	137.300	205.481	23.358	843.723	33,4	106
Rússia / Russia	439.997	104.533	9.802	8	554.340	21,9	-
Turquia / Turkey	-	1.564	177.253	21.564	200.381	7,9	78
Outros / Others	37.587	31.203	18.426	1.786	89.002	3,6	28
América do Norte / North America	21	8.547	8.611	17.444	34.623	1,4	1.375
EUA / USA	1	8.172	8.203	17.289	33.665	1,3	1.370
Canadá / Canada	20	375	408	155	958	0,1	5
América Latina / Latin America	42.679	1.200	28.679	14.007	86.565	3,4	71
Argentina	17.973	467	18.757	6.091	43.288	1,7	56
México / Mexico	24.386	610	9.105	1.883	35.984	1,4	13
Uruguai / Uruguay	-	-	-	5.144	5.144	0,3	-
Chile	-	-	643	445	1.088	0,0	-
Paraguai / Paraguay	-	4	170	296	470	0,0	2
Panamá / Panama	320	-	-	-	320	0,0	-
Colômbia / Colombia	-	119	-	148	267	0,0	-
Peru	-	-	4	-	4	0,0	-
Ásia / Asia	31.097	852.086	225.017	141.268	1.249.468	49,4	19.089
China	903	703.648	103.277	106.568	914.396	36,2	17.691
Coréia do Sul / Rep. of Korea	-	70.399	31.724	10.212	112.335	4,4	301
Japão / Japan	3	18.968	71.479	5.062	95.512	3,8	96
Índia / India	-	29.264	11.307	8.217	48.788	1,9	202
Vietnã / Vietnam	30.191	9.663	40	1.604	41.498	1,6	5
Formosa / Taiwan	-	4.920	1.816	7.179	13.915	0,6	136
Indonésia / Indonesia	-	12.689	1	204	12.894	0,5	-
Hong Kong	-	818	2.080	1.103	4.001	0,2	595
Outros / Others	-	1.717	3.293	1.119	6.129	0,2	63
África / Africa	0	6.800	58.906	1.751	67.457	2,7	0
Egito / Egypt	-	-	58.891	-	58.891	2,3	-
Outros / Others	-	6.800	15	1.751	8.566	0,4	-
Oceania	0	3.157	0	0	3.157	0,1	0
Austrália / Australia	-	3.157	-	-	3.157	0,1	-
Oriente Médio / Middle East	0	631	1.165	0	1.796	0,1	12
União dos Emirados Árabes / Union of Arab Emirates	-	631	1.165	-	1.796	0,1	12
TOTAL	585.224	1.097.608	588.184	256.786	2.527.802	100,0	23.874

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		
			2021	2020	(%)
Produtos Planos / Flat Products	7.036,5	1.194,8	8.231,3	5.358,6	53,6
Placas / Slabs	92,8	0,0	92,8	77,3	20,0
Não Revestidos / Uncoated Products	5.043,9	315,8	5.359,7	3.276,7	63,6
Chapas Grossas / Plates	585,7	23,8	609,6	415,9	46,6
Bobinas Grossas / Coiled Plates	1.133,5	20,6	1.154,1	605,4	90,6
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	4,1	0,5	4,5	9,1	(50,2)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	2.127,4	127,8	2.255,3	1.327,8	69,8
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	8,2	1,8	10,0	8,0	24,6
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	1.185,0	141,3	1.326,3	910,6	45,7
Revestidos / Coated Products	1.647,7	638,0	2.285,6	1.673,0	36,6
Folhas para Embalagens / Canning Plates	177,6	73,3	250,9	201,3	24,6
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	1.107,0	213,5	1.320,5	888,1	48,7
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	124,1	13,6	137,8	95,4	44,3
Outras Zincadas / Other Galvanized	238,9	337,5	576,4	488,2	18,1
Aços Especiais / Special Steel Sheets	252,1	241,0	493,1	331,5	48,7
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	157,3	97,8	255,1	167,5	52,2
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	74,0	49,1	123,2	106,4	15,8
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	20,7	94,1	114,8	57,6	99,2
Produtos Longos / Long Products	5.072,9	744,7	5.817,6	4.063,3	43,2
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	101,2	29,0	130,2	75,0	73,6
Barras / Bars	676,2	97,3	773,5	499,4	54,9
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	1.934,5	134,4	2.068,9	1.465,5	41,2
Fio-Máquina / Wire Rods	921,9	138,7	1.060,5	650,7	63,0
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	673,6	81,4	755,0	602,2	25,4
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	-	97,6	97,6	93,0	4,9
Trefilados / Drawn Products	765,5	166,3	931,8	677,5	37,5
TOTAL	12.109,4	1.939,5	14.048,9	9.421,9	49,1

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: **436.428 t** de Placas, **119.797 t** de Lingotes, Blocos e Tarugos, **3.087 t** de Chapas e Bobinas Zincadas a Quente e **38.798 t** de Fio-Máquina. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills: **436.428 metric tons** of Slabs, **119.797 metric tons** of Ingots, Blooms and Billets, **3.087 metric tons** of Hot Dip Galvanized Sheets and **38.798 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	2021	2020	(%)
Faturamento / Net Sales	R\$	16.210.784	18.536.622	19.663.406	97.414.308	43.777.797	122,5
	US\$	2.914.560	3.503.425	3.907.672	18.047.882	9.033.615	99,8
Mercado Interno / Domestic Market	R\$	13.183.244	14.234.053	14.836.173	75.957.782	30.031.309	152,9
	US\$	2.370.234	2.690.239	2.948.365	14.062.891	6.237.137	125,5
Mercado Externo / Foreign Market	R\$	2.933.766	4.211.030	4.673.500	20.761.599	13.233.591	56,9
	US\$	527.466	795.885	928.756	3.856.564	2.690.356	43,3
Outras Receitas / Other Receipts	R\$	93.774	91.539	153.733	694.927	512.897	35,5
	US\$	16.860	17.301	30.551	128.426	106.123	21,0
Impostos Pagos / Taxes Paid	R\$	3.367.615	3.632.163	3.770.175	19.371.403	7.712.403	151,2
	US\$	605.468	686.479	749.240	3.586.407	1.604.135	123,6
IPI / Industrial Products Tax	R\$	468.257	488.584	509.291	2.635.521	1.026.610	156,7
	US\$	84.189	92.342	101.210	487.818	213.836	128,1
ICMS / Value-Added Tax	R\$	1.605.320	1.739.776	1.808.111	9.263.013	3.674.550	152,1
	US\$	288.623	328.818	359.323	1.715.116	764.890	124,2
Outros / Other	R\$	1.294.038	1.403.803	1.452.773	7.472.869	3.011.243	148,2
	US\$	232.657	265.319	288.707	1.383.473	625.409	121,2

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 2021	Abril/ April 2021	Maio/ May 2021	Nº de Colaboradores / Nr. Of Employees		
				Junho / June		
				2021	2020	(%)
Efetivo Próprio Total/ Total Registered Own Workforce	65.861	66.433	66.909	68.610	64.293	6,7
Efetivo Próprio em Exercício/ Actually Active Own Workforce	60.012	60.520	61.173	62.623	57.384	9,1
Efetivo de Terceiros/ Sub-Contracted Workforce	40.578	42.721	42.758	43.993	32.261	36,4
Efetivo em Atividades Siderúrgicas/ Total Active Workforce	100.590	103.241	103.931	106.616	89.645	18,9
Número de Colaboradores/ Number of Employees	106.439	109.154	109.667	112.603	96.554	16,6

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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Produção Siderúrgica Brasileira / Brazilian Steel Production								
Aço Bruto / Crude Steel	10 ³ t	33.897	33.258	31.642	34.778	35.407	32.569	31.415
Laminados / Rolled Products (*)	10 ³ t	24.906	22.671	21.121	22.690	23.696	22.488	21.807
Planos / Flat Products	10 ³ t	14.229	13.388	12.273	13.687	14.257	13.246	12.356
Longos / Long Products	10 ³ t	10.677	9.283	8.848	9.003	9.439	9.242	9.452
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10 ³ t	7.003	9.117	9.434	9.980	9.917	8.817	7.850
Vendas Internas / Domestic Sales	10³ t	21.709	18.173	16.828	17.247	18.920	18.799	19.462
Laminados / Rolled Products (*)	10 ³ t	21.300	17.852	16.406	16.865	18.468	18.490	19.128
Planos / Flat Products	10 ³ t	11.856	9.787	9.401	9.942	11.030	10.839	10.814
Longos / Long Products	10 ³ t	9.444	8.065	7.005	6.923	7.438	7.651	8.314
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10 ³ t	409	321	422	382	452	309	334
Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos / Apparent Consumption of Steel Products (**)	10³ t	25.606	21.295	18.520	19.523	21.207	20.977	21.449
Consumo Per Capita - Aço Bruto / Per Capita Consumption - Crude Steel	KG/HAB. / KG/INHAB.	140	116	100	104	112	110	112
Comércio Exterior / Foreign Trade								
Exportações / Exports	10³ t	9.781	13.726	13.432	15.351	13.945	12.805	10.538
	10⁶ US\$ FOB	6.808	6.585	5.594	8.046	8.873	7.308	5.271
Semiacabados / Semifinished Products	10 ³ t	6.295	8.717	8.446	9.758	9.195	8.643	7.715
	10 ⁶ US\$ FOB	3.195	3.008	2.691	4.175	5.045	4.184	3.212
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 ³ t	2.120	3.494	3.087	3.404	2.505	2.171	1.398
	10 ⁶ US\$ FOB	1.521	1.888	1.564	2.168	1.775	1.375	855
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 ³ t	1.212	1.348	1.706	1.863	1.724	1.743	1.220
	10 ⁶ US\$ FOB	1.571	1.439	1.096	1.344	1.378	1.437	945
Outros / Others	10 ³ t	154	167	193	326	521	248	205
	10 ⁶ US\$ FOB	521	250	243	359	675	312	259
Importações / Imports	10³ t	3.978	3.210	1.879	2.329	2.407	2.365	2.037
	10⁶ US\$ FOB	4.109	3.110	1.683	2.232	2.610	2.463	2.172
Semiacabados / Semifinished Products	10 ³ t	15	74	245	86	173	211	79
	10 ⁶ US\$ FOB	29	48	92	46	105	115	51
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 ³ t	2.235	1.767	849	1.463	1.433	1.292	1.195
	10 ⁶ US\$ FOB	1.833	1.317	584	1.116	1.258	1.088	1.002
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 ³ t	1.237	979	485	464	454	505	441
	10 ⁶ US\$ FOB	1.296	1.014	454	482	553	608	560
Outros / Others	10 ³ t	491	390	300	316	347	357	322
	10 ⁶ US\$ FOB	951	731	553	588	694	652	559

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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Produção Mundial de Aço Bruto/ World Crude Steel Production	10⁶ t	1.674	1.623	1.632	1.735	1.826	1.874	1.877
Europa / Europe	10 ⁶ t	207	202	200	211	209	196	179
U.E. / E.U.	10 ⁶ t	169	166	162	169	167	157	139
Outros Europa / Others Europe	10 ⁶ t	38	36	38	42	42	39	40
C.E.I. / C.I.S.	10 ⁶ t	106	99	101	100	101	100	100
América do Norte / North America	10 ⁶ t	101	91	91	95	100	101	84
EUA / USA	10 ⁶ t	88	79	78	82	87	88	73
Canadá / Canada	10 ⁶ t	13	12	13	13	13	13	11
América Latina / Latin America	10 ⁶ t	65	64	61	64	66	61	56
Brasil / Brazil	10 ⁶ t	34	33	32	35	35	33	31
Outros / Others	10 ⁶ t	31	31	29	29	31	28	25
África / Africa	10 ⁶ t	15	14	13	15	18	17	17
Egito / Egypt	10 ⁶ t	6	6	5	7	8	7	8
Outros / Others	10 ⁶ t	9	8	8	8	10	10	9
Oriente Médio / Middle East	10 ⁶ t	30	29	31	35	43	44	45
Ásia / Asia	10 ⁶ t	1.144	1.118	1.129	1.209	1.283	1.348	1.390
China	10 ⁶ t	822	804	808	871	929	995	1.065
Índia / India	10 ⁶ t	87	89	95	101	109	111	100
Japão / Japan	10 ⁶ t	111	105	105	105	104	99	83
Outros / Others	10 ⁶ t	124	120	121	132	141	142	142
Oceania	10 ⁶ t	6	6	6	6	6	7	6
Consumo Aparente Mundial de Produtos Siderúrgicos/ World Apparent Consumption of Steel Products	10⁶ t	1.551	1.506	1.523	1.637	1.712	1.775	1.772
Europa / Europe	10 ⁶ t	186	194	199	206	205	192	177
U.E. / E.U.	10 ⁶ t	149	154	158	164	168	159	141
Outros Europa / Others Europe	10 ⁶ t	37	40	41	43	37	33	36
C.E.I. / C.I.S.	10 ⁶ t	58	52	51	55	56	58	58
América do Norte / North America	10 ⁶ t	123	109	105	112	114	111	92
EUA / USA	10 ⁶ t	107	96	92	98	100	98	80
Canadá / Canada	10 ⁶ t	16	13	13	14	14	13	12
América Latina / Latin America	10 ⁶ t	73	71	65	69	69	67	61
Brasil / Brazil	10 ⁶ t	26	21	19	20	21	21	21
Outros / Others	10 ⁶ t	47	50	47	49	48	46	39
África / Africa	10 ⁶ t	37	39	38	35	37	39	36
Egito / Egypt	10 ⁶ t	10	11	12	10	11	10	10
Outros / Others	10 ⁶ t	27	28	26	25	26	29	26
Oriente Médio / Middle East	10 ⁶ t	55	54	53	53	51	50	46
Ásia / Asia	10 ⁶ t	1.013	979	1.005	1.101	1.174	1.252	1.297
China	10 ⁶ t	711	672	681	774	836	912	995
Índia / India	10 ⁶ t	76	80	84	89	97	103	89
Japão / Japan	10 ⁶ t	68	63	62	64	65	63	53
Outros / Others	10 ⁶ t	158	164	178	174	175	174	160
Oceania	10 ⁶ t	8	7	7	7	7	7	6

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