

Estadísticas da Siderurgia

Steel Statistics



2021

1º Trimestre
1st Quarter

Sobre o Instituto

About the Institute

Fundado em 31 de maio de 1963, o Instituto Aço Brasil tem como objetivo congrega e representar as empresas 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.

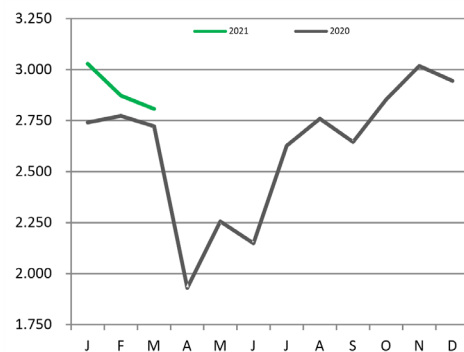
1. Produção siderúrgica brasileira

1. Brazilian steel production

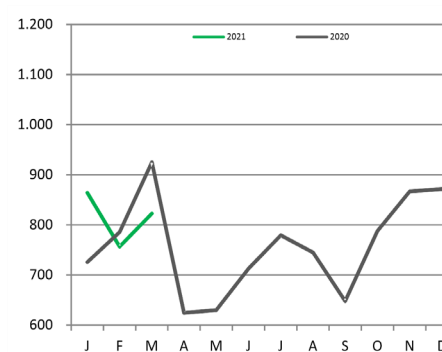
Unid./Unit.: 10³t

Produto/ Product	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Últimos 12 meses/ Last 12 months
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2021	2020	(%)	
Aço Bruto / Crude Steel	3.028,3	2.872,8	2.807,4	8.708,5	8.235,0	5,7	31.888,4
Semiacabados para Venda/ Semifinished Products for Sale (**)	864,0	756,6	822,5	2.443,1	2.436,0	0,3	9.107,8
Placas / Slabs	839,6	737,4	792,2	2.369,1	2.332,8	1,6	8.587,0
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	24,4	19,2	30,3	73,9	103,3	(28,4)	520,8
Laminados / Rolled Products (**)	2.314,6	2.224,6	2.231,3	6.770,5	6.223,0	8,8	23.658,0
Planos / Flat Products	1.417,2	1.357,5	1.332,9	4.107,6	3.778,6	8,7	13.988,0
Longos / Long Products	897,4	867,1	898,4	2.662,8	2.444,4	8,9	9.670,1
Ferro-Gusa / Pig Iron	2.431,0	2.252,1	2.174,4	6.857,5	6.447,9	6,4	25.037,9

Aço bruto / Crude steel



Semiacabados / Semifinished products



Podutos laminados / Rolled products



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

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

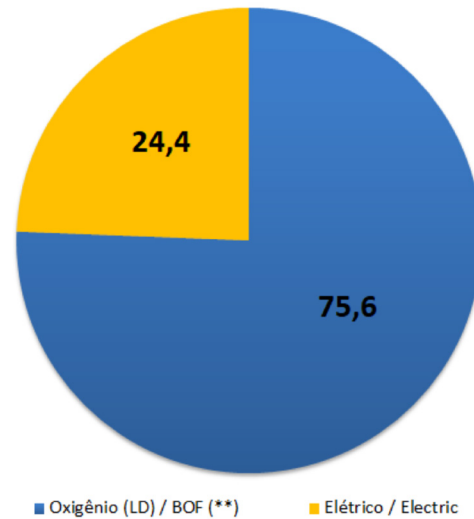
Fonte / Source: Aço Brasil

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

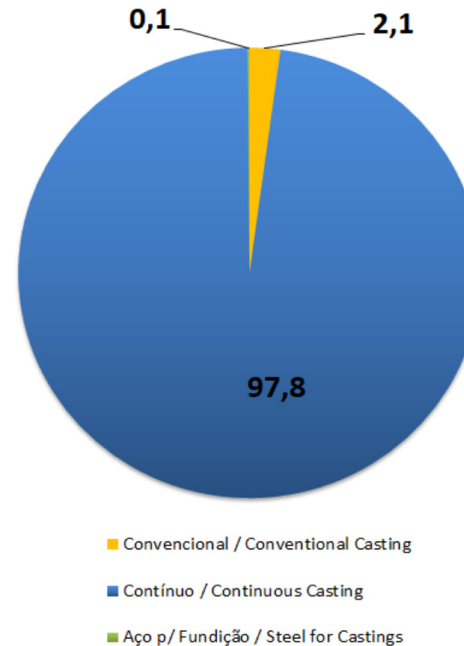
2. Crude steel production by steelmaking and casting process

Processo/ Process	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2021 (%)
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2021	2020	(%)	
Aciaria / Steelmaking Process							
Oxigênio (LD) / BOF (**)	2.336,7	2.185,4	2.062,6	6.584,7	6.160,6	6,9	75,6
Elétrico / Electric	691,5	687,4	744,8	2.123,8	2.074,4	2,4	24,4
Total	3.028,3	2.872,8	2.807,4	8.708,5	8.235,0	5,7	100,0
Lingotamento / Casting Process							
Convencional / Conventional Casting	56,7	61,4	68,3	186,5	167,7	11,2	2,1
Contínuo / Continuous Casting	2.970,1	2.807,2	2.734,7	8.512,0	8.058,3	5,6	97,8
Aço para Fundição / Steel for Castings	1,4	4,2	4,5	10,1	9,0	11,9	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.

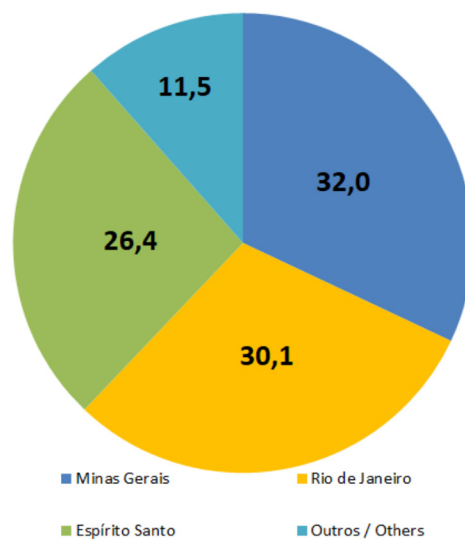
Fonte / Source: Aço Brasil

3. Distribuição regional da produção Janeiro/Março 2021

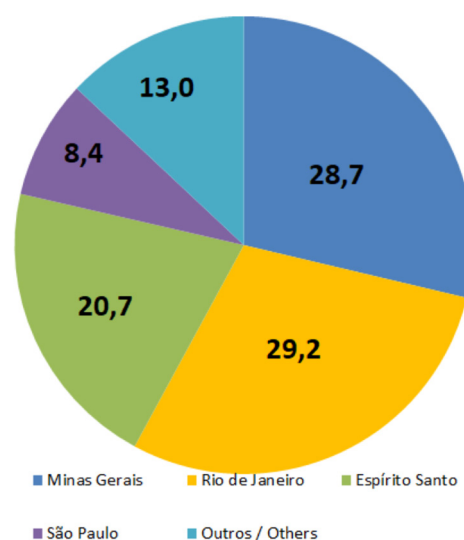
3. Regional distribution of production January/March 2021

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	2.192,3	32,0	2.498,0	28,7	2.324,1	28,2
Rio de Janeiro	2.063,1	30,1	2.541,4	29,2	2.309,2	28,0
Espírito Santo	1.809,5	26,4	1.804,5	20,7	1.346,8	16,3
São Paulo	-	0,0	734,7	8,4	1.087,5	13,2
Outros / Others	792,6	11,5	1.129,9	13,0	1.188,4	14,3
Total	6.857,5	100,0	8.708,5	100,0	8.256,0	100,0

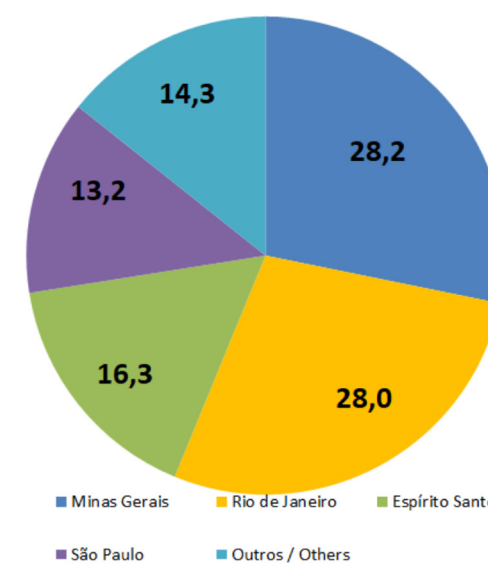
Ferro-gusa / Pig iron



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.

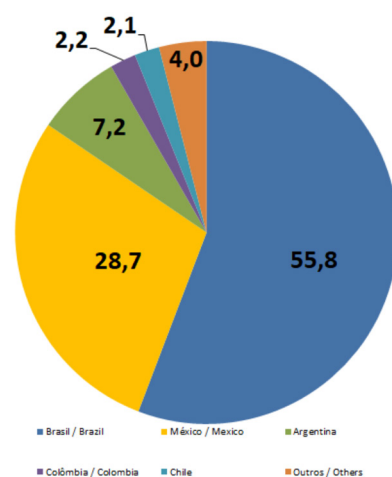
Fonte / Source: Aço Brasil

4. Produção de aço bruto da América Latina

4. Crude steel production of Latin America

País/ Country	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2021 (%)
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2021	2020	(%)	
Brasil / Brazil	3.028	2.873	2.807	8.709	8.235	5,7	55,8
México / Mexico	1.559	1.250	1.661	4.470	4.529	(1,3)	28,7
Argentina	371	331	423	1.125	928	21,2	7,2
Colômbia / Colombia	108	102	129	339	312	8,5	2,2
Chile	104	103	114	321	303	6,1	2,1
Peru	101	90	107	298	276	8,1	1,9
Equador / Ecuador	51	52	50	154	154	(0,1)	1,0
Guatemala	26	25	23	74	75	(1,4)	0,5
Cuba	19	18	17	53	55	(2,9)	0,3
El Salvador	9	9	8	25	25	(0,7)	0,2
Uruguai / Uruguay	7	3	4	14	15	(4,1)	0,1
Venezuela	2	3	4	10	11	(9,2)	0,1
Paraguai / Paraguay	2	1	1	4	5	(26,3)	0,0
TOTAL	5.386	4.860	5.349	15.595	14.923	4,5	100,0

Participação / Share 2021



Fonte / Source: Aço Brasil / ALACERO

5. Produção mundial de aço bruto

5. World crude steel production

País/ Country	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2021 (%)
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2021	2020	(%)	
China	91.944	83.046	94.020	269.010	233.938	15,0	55,4
Índia / India	10.295	9.304	10.027	29.626	26.840	10,4	6,1
Japão / Japan	7.925	7.470	8.315	23.711	24.113	(1,7)	4,9
EUA / USA	6.974	6.316	7.063	20.353	21.718	(6,3)	4,2
Rússia / Russia	6.364	5.963	6.600	18.926	18.126	4,4	3,9
Coréia do Sul / South Korea	6.043	5.489	6.057	17.589	16.941	3,8	3,6
Alemanha / Germany	3.305	3.097	3.630	10.032	9.860	1,7	2,1
Turquia / Turkey	3.403	3.025	3.397	9.825	8.975	9,5	2,0
Brasil / Brazil	3.028	2.873	2.807	8.709	8.235	5,7	1,8
Irã / Iran	2.650	2.300	2.550	7.500	6.772	10,7	1,5
Itália / Italy	1.894	2.080	2.312	6.286	5.287	18,9	1,3
Formosa / Taiwan	1.978	1.785	1.980	5.743	5.520	4,0	1,2
Ucrânia / Ukraine	1.839	1.675	1.777	5.291	5.318	(0,5)	1,1
Vietnã / Vietnam	1.740	1.350	1.940	5.030	3.900	29,0	1,0
México / Mexico	1.559	1.250	1.661	4.470	4.529	(1,3)	0,9
França / France	1.198	1.124	1.286	3.608	3.432	5,1	0,7
Espanha / Spain	1.011	1.104	1.280	3.395	3.249	4,5	0,7
Canadá / Canada	1.148	1.052	1.165	3.365	3.238	3,9	0,7
Egito / Egypt	759	766	1.010	2.535	2.227	13,9	0,5
Arábia Saudita / Saudi Arabia	631	646	754	2.031	2.015	0,8	0,4
Polônia / Poland	690	625	690	2.005	2.097	(4,4)	0,4
Áustria / Austria	643	637	650	1.931	1.816	6,3	0,4
Reino Unido / United Kingdom	604	619	685	1.908	1.800	6,0	0,4
Países Baixos / Netherlands	607	514	607	1.727	1.737	(0,6)	0,4
Bélgica / Belgium	448	460	510	1.418	1.840	(22,9)	0,3
Austrália / Australia	477	463	461	1.400	1.333	5,1	0,3
Tailândia / Thailand	460	415	460	1.335	1.149	16,2	0,3
Paquistão / Pakistan	437	410	460	1.307	966	35,3	0,3
Rep. Tcheca / Czech Republic	458	395	451	1.305	1.202	8,5	0,3
Suécia / Sweden	428	388	446	1.262	1.252	0,8	0,3
África do Sul / South Africa	343	395	412	1.149	1.398	(17,8)	0,2
Argentina	371	331	423	1.125	928	21,2	0,2
Finlândia / Finland	354	329	386	1.069	1.018	5,0	0,2
Kazaquistão / Kazakhstan	334	312	350	997	941	6,0	0,2
Emirados Árabes / United Arab Emirates	275	228	254	757	857	(11,6)	0,2
Bielorrússia / Belarus	204	195	215	614	699	(12,1)	0,1
Luxemburgo / Luxembourg	171	182	200	552	456	21,0	0,1
Sérvia / Serbia	132	119	137	387	402	(3,7)	0,1
Grécia / Greece	131	120	130	381	375	1,6	0,1
Colômbia / Colombia	108	102	129	339	312	8,5	0,1
Outros Países / Other Countries	1.691	1.662	1.834	5.186	5.523	(6,1)	1,1
TOTAL	165.052	150.615	169.521	485.188	442.333	9,7	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.

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

6. Produção mundial de aço bruto por região

6. World crude steel production by region

Região/País Region/Country	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2021 (%)
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2021	2020	(%)	
Europa / Europe	16.514	15.854	17.958	50.325	48.233	4,3	10,4
U.E. / E.U.	12.232	11.947	13.573	37.753	36.619	3,1	7,8
Outros Europa / Other Europe	4.282	3.906	4.385	12.573	11.614	8,3	2,6
C.E.I. / C.I.S.	8.850	8.266	9.077	26.194	25.399	3,1	5,4
Rússia / Russia	6.364	5.963	6.600	18.926	18.126	4,4	3,9
Ucrânia / Ukraine	1.839	1.675	1.777	5.291	5.318	(0,5)	1,1
Outros / Others	647	629	700	1.977	1.955	1,1	0,4
América do Norte / North America	8.122	7.368	8.228	23.718	24.956	(5,0)	4,9
EUA / USA	6.974	6.316	7.063	20.353	21.718	(6,3)	4,2
Canadá / Canada	1.148	1.052	1.165	3.365	3.238	3,9	0,7
América Latina / Latin America	5.386	4.860	5.349	15.595	14.923	4,5	3,2
Brasil / Brazil	3.028	2.873	2.807	8.709	8.235	5,7	1,8
México / Mexico	1.559	1.250	1.661	4.470	4.529	(1,3)	0,9
Argentina	371	331	423	1.125	928	21,2	0,2
Chile	104	103	114	321	303	6,1	0,1
Outros / Others	324	303	343	971	928	4,6	0,2
África / Africa	1.176	1.233	1.495	3.903	3.775	3,4	0,8
Egito / Egypt	759	766	1.010	2.535	2.227	13,9	0,5
África do Sul / South Africa	343	395	412	1.149	1.398	(17,8)	0,2
Outros / Others	74	72	72	219	150	45,4	0,0
Oriente Médio / Middle East	3.645	3.251	3.649	10.544	10.215	3,2	2,2
Irã / Iran	2.650	2.300	2.550	7.500	6.772	10,7	1,5
Arábia Saudita / Saudi Arabia	631	646	754	2.031	2.015	0,8	0,4
Outros / Others	364	305	344	1.014	1.428	(29,0)	0,2
Ásia / Asia	120.822	109.270	123.259	353.351	313.367	12,8	72,8
China	91.944	83.046	94.020	269.010	233.938	15,0	55,4
Índia / India	10.295	9.304	10.027	29.626	26.840	10,4	6,1
Japão / Japan	7.925	7.470	8.315	23.711	24.113	(1,7)	4,9
Coréia do Sul / South Korea	6.043	5.489	6.057	17.589	16.941	3,8	3,6
Formosa / Taiwan	1.978	1.785	1.980	5.743	5.520	4,0	1,2
Outros / Others	2.637	2.175	2.860	7.672	6.015	27,5	1,6
Oceania	537	513	507	1.557	1.465	6,3	0,3
TOTAL	165.052	150.615	169.521	485.188	442.333	9,7	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.

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

7. Produção brasileira de produtos siderúrgicos para venda a terceiros

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

Produto/ Product	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2021	2020	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	621,0	556,9	699,1	1.877,0	2.065,7	(9,1)
Placas / Slabs	596,6	537,7	668,8	1.803,1	1.962,4	(8,1)
Aços Carbono / Carbon Steel	549,5	503,9	651,9	1.705,3	1.822,4	(6,4)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	47,1	33,8	16,9	97,8	140,0	(30,1)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	24,4	19,2	30,3	73,9	103,3	(28,4)
Aços Carbono / Carbon Steel	24,4	19,0	30,1	73,5	103,3	(28,9)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	0,2	0,2	0,5	0,0	-
Produtos Planos / Flat Products	1.276,7	1.224,5	1.214,9	3.716,1	3.399,6	9,3
Não Revestidos / Uncoated Products	930,6	895,7	861,4	2.687,8	2.357,0	14,0
Chapas Grossas / Plates	96,3	87,3	77,8	261,4	253,0	3,3
Bobinas Grossas / Coiled Plates	206,9	193,1	187,2	587,3	402,3	46,0
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	1,8	0,2	-	2,1	5,0	(58,7)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	417,7	406,6	370,6	1.194,9	1.041,6	14,7
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,5	1,4	1,5	4,4	5,5	(20,6)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	206,5	207,1	224,3	637,8	649,5	(1,8)
Revestidos / Coated Products	308,6	292,0	313,5	914,2	950,1	(3,8)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	35,5	39,7	36,5	111,7	85,1	31,3
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	187,7	174,2	195,4	557,2	606,9	(8,2)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	23,8	19,4	23,9	67,1	65,9	1,9
Outras Zincadas / Other Galvanized	61,6	58,8	57,7	178,1	192,3	(7,3)
Aços Especiais / Special Steel Sheets	37,4	36,8	40,0	114,2	92,6	23,3
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	26,2	25,3	28,2	79,7	64,4	23,7
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	10,9	11,4	11,8	34,2	28,0	21,9
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	0,3	-	-	0,3	0,2	106,7
Produtos Longos / Long Products	897,4	867,1	898,4	2.662,8	2.444,4	8,9
Barras / Bars	90,3	104,2	105,9	300,5	248,5	20,9
Aços Carbono / Carbon Steel	60,4	67,7	69,0	197,1	173,3	13,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	30,0	36,5	36,9	103,4	75,2	37,5
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	361,4	360,0	347,4	1.068,8	929,1	15,0
Fio-Máquina / Wire Rods	297,4	276,7	306,1	880,1	844,1	4,3
Aços Carbono / Carbon Steel	295,3	275,5	304,2	874,9	842,1	3,9
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	2,1	1,2	1,9	5,2	2,0	154,4
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	148,2	126,1	139,0	413,4	422,6	(2,2)
TOTAL	2.795,0	2.648,5	2.812,5	8.256,0	7.909,7	4,4

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

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

Fonte / Source: Aço Brasil

8. Vendas internas de produtos siderúrgicos

8. Domestic Sales of steel products

Produto/ Product	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2021	2020	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	22,0	29,1	37,1	88,3	78,0	13,1
Placas / Slabs	8,5	13,1	18,0	39,7	38,8	2,1
Aços Carbono / Carbon Steel	8,5	12,7	17,8	39,0	38,6	1,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	0,4	0,2	0,6	0,2	209,3
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	13,5	15,9	19,1	48,6	39,2	24,0
Aços Carbono / Carbon Steel	11,4	13,6	17,5	42,5	36,2	17,4
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	2,1	2,3	1,6	6,1	3,0	103,1
Produtos Planos / Flat Products	1.144,0	1.085,6	1.221,4	3.451,1	2.676,9	28,9
Não Revestidos / Uncoated Products	822,2	782,6	877,7	2.482,5	1.793,0	38,5
Chapas Grossas / Plates	89,3	94,1	98,1	281,5	217,6	29,3
Bobinas Grossas / Coiled Plates	189,8	184,2	196,0	570,1	329,1	73,2
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	2,9	0,8	0,1	3,7	5,5	(32,8)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	349,3	328,4	367,0	1.044,7	721,1	44,9
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,4	1,4	4,1	4,3	(4,7)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	189,5	173,7	215,2	578,5	515,3	12,3
Revestidos / Coated Products	283,7	264,8	301,7	850,2	799,4	6,4
Folhas para Embalagens / Canning Plates	30,1	31,3	30,3	91,6	73,0	25,5
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	189,5	174,1	208,8	572,5	489,9	16,9
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	22,2	18,4	21,2	61,7	63,2	(2,3)
Outras Zincadas / Other Galvanized	41,9	41,0	41,4	124,3	173,2	(28,2)
Aços Especiais / Special Steel Sheets	38,1	38,2	42,0	118,3	84,6	39,8
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	25,9	23,8	27,7	77,4	52,7	47,0
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	9,8	11,1	11,2	32,1	26,1	23,1
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	2,3	3,4	3,1	8,8	5,9	49,7
Produtos Longos / Long Products	787,3	786,1	833,3	2.406,7	1.870,6	28,7
Barras / Bars	104,9	110,3	118,6	333,8	240,6	38,8
Aços Carbono / Carbon Steel	71,7	71,1	78,6	221,4	170,4	29,9
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	33,2	39,3	40,0	112,4	70,2	60,2
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	305,8	306,4	312,4	924,5	713,0	29,7
Fio-Máquina / Wire Rods	147,5	134,9	147,7	430,1	352,6	22,0
Aços Carbono / Carbon Steel	145,3	133,5	145,6	424,5	350,5	21,1
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	2,2	1,4	2,1	5,6	2,0	177,0
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	109,3	112,3	121,8	343,3	277,1	23,9
Trefilados / Drawn Products	119,8	122,2	132,9	374,9	287,4	30,4
Aços Carbono / Carbon Steel	118,0	121,0	130,7	369,6	284,3	30,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,8	1,3	2,2	5,3	3,1	71,2
TOTAL	1.953,3	1.900,8	2.091,9	5.946,0	4.625,6	28,5

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

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

Fonte / Source: Aço Brasil

9. Vendas externas de produtos siderúrgicos

9. Exports sales of steel products

Produto/ Product	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2021	2020	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	435,6	516,4	763,2	1.715,2	1.923,2	(10,8)
Placas / Slabs	433,3	513,6	760,3	1.707,2	1.850,6	(7,7)
Aços Carbono / Carbon Steel	401,9	480,4	726,5	1.608,7	1.672,1	(3,8)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	31,4	33,3	33,8	98,5	178,5	(44,8)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	2,3	2,8	2,9	8,0	72,6	(89,0)
Aços Carbono / Carbon Steel	2,3	2,8	2,9	8,0	69,3	(88,4)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	3,3	(100,0)
Produtos Planos / Flat Products	56,7	79,6	62,6	198,9	481,9	(58,7)
Não Revestidos / Uncoated Products	37,6	58,6	36,9	133,2	350,6	(62,0)
Chapas Grossas / Plates	8,5	7,9	7,5	23,9	14,0	70,8
Bobinas Grossas / Coiled Plates	4,1	10,6	8,8	23,5	73,4	(68,0)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	8,0	22,1	16,2	46,3	203,4	(77,3)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	17,1	18,0	4,4	39,5	59,8	(33,9)
Revestidos / Coated Products	17,6	19,5	24,4	61,5	119,4	(48,5)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	3,2	6,0	4,0	13,2	8,7	51,2
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	12,1	11,9	19,1	43,1	97,9	(56,0)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	1,9	1,6	1,0	4,5	4,5	0,0
Outras Zincadas / Other Galvanized	0,3	0,1	0,3	0,7	8,2	(91,8)
Aços Especiais / Special Steel Sheets	1,5	1,4	1,3	4,3	12,0	(64,4)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	1,0	0,6	0,7	2,4	8,7	(72,6)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	0,5	0,8	0,6	1,9	3,3	(42,6)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Produtos Longos / Long Products	73,2	61,1	92,9	227,1	282,9	(19,7)
Barras / Bars	9,3	9,6	13,2	32,1	19,2	66,8
Aços Carbono / Carbon Steel	2,8	3,3	6,1	12,2	7,1	70,5
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	6,5	6,3	7,2	19,9	12,1	64,6
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	22,7	25,2	24,2	72,1	95,1	(24,2)
Fio-Máquina / Wire Rods	15,0	7,4	17,5	40,0	65,1	(38,6)
Aços Carbono / Carbon Steel	14,9	7,3	17,5	39,6	64,4	(38,5)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,1	0,1	0,1	0,3	0,7	(52,9)
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	24,9	17,6	35,9	78,3	99,4	(21,2)
Trefilados / Drawn Products	1,4	1,2	2,0	4,6	4,0	15,2
Aços Carbono / Carbon Steel	1,4	1,2	2,0	4,6	4,0	15,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	0,0	0,0
TOTAL	565,5	657,0	918,7	2.141,3	2.687,9	(20,3)

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

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

Fonte / Source: Aço Brasil

10. Exportação brasileira de produtos siderúrgicos Janeiro/Março

10. Brazilian exports of steel products January/March

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 ³ US\$ FOB		
	2021	2020	(%)	2021	2020	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	1.989.219	2.314.297	(14,0)	1.249.692	976.112	28,0
Placas / Slabs	1.980.040	2.255.216	(12,2)	1.245.980	953.075	30,7
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	9.179	59.081	(84,5)	3.712	23.037	(83,9)
Produtos Planos / Flat Products	342.267	508.666	(32,7)	205.883	294.798	(30,2)
Não Revestidos / Uncoated Products	201.737	357.920	(43,6)	111.627	175.964	(36,6)
Chapas Grossas / Heavy Plates	48.286	21.903	120,5	27.810	13.053	113,1
Bobinas Grossas / Coiled Plates	7.222	38.371	(81,2)	3.695	18.458	(80,0)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	2.075	2.363	(12,2)	1.302	1.217	7,0
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	88.403	243.905	(63,8)	46.446	116.732	(60,2)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	641	591	8,5	673	380	77,1
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	55.110	50.787	8,5	31.701	26.124	21,3
Revestidos / Coated Products	97.431	100.500	(3,1)	63.236	79.298	(20,3)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	13.439	8.578	56,7	12.118	8.957	35,3
Folhas-de-Flandres / Tinplate	7.172	6.748	6,3	7.158	7.203	(0,6)
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	6.246	1.752	256,5	4.843	1.556	211,2
Outras Chapas para Embalagens / Others	21	78	(73,1)	117	198	(40,9)
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	78.937	78.605	0,4	47.104	59.400	(20,7)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	3.589	4.113	(12,7)	2.084	2.375	(12,3)
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	684	8.751	(92,2)	885	7.962	(88,9)
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	782	453	72,6	1.045	604	73,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	43.099	50.246	(14,2)	31.020	39.536	(21,5)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	3.848	10.392	(63,0)	7.227	15.972	(54,8)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	2.374	3.206	(26,0)	2.402	2.706	(11,2)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	36.877	36.648	0,6	21.391	20.858	2,6
Produtos Longos / Long Products	320.617	323.866	(1,0)	240.007	267.500	(10,3)
Barras / Bars	41.613	27.709	50,2	47.395	34.028	39,3
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	105.153	116.018	(9,4)	61.482	61.972	(0,8)
Fio-Máquina / Wire Rods	93.387	75.610	23,5	51.251	45.123	13,6
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	78.804	103.709	(24,0)	76.658	125.050	(38,7)
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	1.660	820	102,4	3.221	1.327	142,7
Outros Produtos / Other Products	39.904	65.326	(38,9)	52.251	83.961	(37,8)
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	14.928	39.189	(61,9)	21.250	53.269	(60,1)
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	5.772	6.451	(10,5)	8.968	8.312	7,9
Trefilados / Drawn Products	19.204	19.686	(2,4)	22.033	22.380	(1,6)
TOTAL	2.692.007	3.212.155	(16,2)	1.747.833	1.622.371	7,7
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	1.837	1.890	(2,8)	15.184	12.815	18,5
Ferro Gusa / Pig Iron	705.196	845.280	(16,6)	281.452	255.220	10,3

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

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

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

Região/País Region/Country	Semiacabados/ Semifinished Products	Laminados / Rolled Products		Outros/ Others	Total	Unid./Unit.: tonelada / metric tons (%)	Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings
		Planos/ Flat Products	Longos/ Long Products				
Europa / Europe	2.090	65.018	15.611	1.675	84.394	3,1	1.109
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	1.920	64.982	9.282	1.598	77.782	2,9	1.046
<i>Bélgica / Belgium</i>	-	31.097	1.105	370	32.572	1,2	-
<i>Espanha / Spain</i>	-	22.274	-	38	22.312	0,8	-
<i>Reino Unido / United Kingdom</i>	-	6.596	203	325	7.124	0,3	89
<i>Alemanha / Germany</i>	707	200	5.648	63	6.618	0,2	2
<i>Portugal</i>	-	4.213	5	2	4.220	0,2	-
<i>Itália / Italy</i>	822	532	1.448	615	3.417	0,1	28
<i>Países Baixos / Netherlands</i>	391	-	504	154	1.049	0,0	81
<i>Outros / Others</i>	-	70	369	31	470	0,0	846
Outros Países da Europa / Other European Countries	170	36	6.329	77	6.612	0,2	63
<i>Albânia / Albania</i>	-	-	6.320	-	6.320	0,2	-
<i>Turquia / Turkey</i>	170	26	2	-	198	0,0	1
<i>Outros / Others</i>	-	10	7	77	94	0,0	62
América do Norte / North America	1.688.380	11.767	48.764	4.868	1.753.779	65,1	154
<i>EUA / USA</i>	1.489.259	10.845	45.187	3.930	1.549.221	57,5	152
<i>Canadá / Canada</i>	199.121	922	3.577	938	204.558	7,6	1
<i>Outros / Others</i>	-	-	-	-	0	0,0	1
América Latina / Latin America	198.466	253.349	220.963	30.910	703.688	26,1	441
<i>Argentina</i>	137.907	90.016	58.897	7.160	293.980	10,9	81
<i>Colômbia / Colombia</i>	9.739	36.698	37.247	1.570	85.254	3,2	13
<i>Bolívia / Bolivia</i>	-	3.023	56.938	4.496	64.457	2,4	163
<i>Rep. Dominicana / Dominican, Rep.</i>	48.528	2.249	8.200	161	59.138	2,2	-
<i>México / Mexico</i>	29	40.122	6.569	2.430	49.150	1,8	11
<i>Chile</i>	-	45.378	3.344	258	48.980	1,8	31
<i>Peru</i>	2.245	12.644	19.828	212	34.929	1,3	-
<i>Uruguai / Uruguay</i>	-	4.358	8.529	8.220	21.107	0,8	26
<i>Outros / Others</i>	18	18.861	21.411	6.403	46.693	1,7	116
Ásia / Asia	100.283	6.573	19.347	1.085	127.288	4,7	113
<i>Coréia do Sul / Rep. of Korea</i>	80.725	4	299	-	81.028	3,0	-
<i>China</i>	8.830	6.421	296	240	15.787	0,6	3
<i>Tailândia / Thailand</i>	10.728	11	1.508	1	12.248	0,5	-
<i>Formosa / Taiwan</i>	-	21	11.213	6	11.240	0,4	-
<i>Malásia / Malaysia</i>	-	-	2.284	-	2.284	0,1	-
<i>Cingapura / Singapore</i>	-	-	2.191	1	2.192	0,1	36
<i>Paquistão / Pakistan</i>	-	-	825	-	825	0,0	-
<i>Outros / Others</i>	-	116	731	837	1.684	0,1	74
África / Africa	0	5.495	2.132	503	8.130	0,3	4
<i>África do Sul / South Africa</i>	-	3.760	25	36	3.821	0,1	-
<i>Egito / Egypt</i>	-	1.626	-	-	1.626	0,1	-
<i>Costa do Marfim / Ivory Coast</i>	-	-	1.184	-	1.184	0,0	-
<i>Outros / Others</i>	-	109	923	467	1.499	0,1	4
Oceania	0	21	1	51	73	0,0	0
Oriente Médio / Middle East	0	44	13.799	812	14.655	0,5	16
<i>Iraque / Iraq</i>	-	-	9.025	-	9.025	0,3	-
<i>União dos Emirados Árabes / Union of Arab Emirates</i>	-	44	2.335	20	2.399	0,1	16
<i>Omã</i>	-	-	1.382	-	1.382	0,1	-
<i>Outros / Others</i>	-	-	1.057	792	1.849	0,1	-
TOTAL	1.989.219	342.267	320.617	39.904	2.692.007	100,0	1.837

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

12. Importação brasileira de produtos siderúrgicos Janeiro/Março

12. Brazilian imports of steel products January/Março

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 ³ US\$ FOB		
	2021	2020	(%)	2021	2020	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	218.768	4.581	4.675,6	106.790	7.243	1.374,4
Placas / Slabs	164.991	286	57.589,2	77.612	225	34.394,2
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	53.777	4.295	1.152,1	29.178	7.018	315,8
Produtos Planos / Flat Products	477.788	298.681	60,0	368.116	258.891	42,2
Não Revestidos / Uncoated Products	129.830	70.864	83,2	71.515	37.297	91,7
Chapas Grossas / Heavy Plates	6.339	2.813	125,3	4.782	2.635	81,5
Bobinas Grossas / Coiled Plates	13.985	4.449	214,3	7.542	1.931	290,6
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	145	385	(62,3)	225	338	(33,4)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	82.772	26.996	206,6	42.057	12.924	225,4
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1.027	47	2.085,1	968	47	1.959,6
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	25.562	36.174	(29,3)	15.941	19.422	(17,9)
Revestidos / Coated Products	280.641	156.062	79,8	211.812	123.313	71,8
Folhas para Embalagens / Canning Plates	37.469	32.747	14,4	36.332	34.585	5,1
Folhas-de-Flandres / Tinplate	17.710	13.792	28,4	15.299	13.216	15,8
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	14.593	14.299	2,1	11.938	13.322	(10,4)
Outras Chapas para Embalagens / Others	5.166	4.656	11,0	9.095	8.047	13,0
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	86.125	45.673	88,6	58.183	30.289	92,1
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	4.216	4.875	(13,5)	4.394	5.086	(13,6)
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	108.009	44.333	143,6	77.037	30.020	156,6
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	44.822	28.434	57,6	35.866	23.333	53,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	67.317	71.755	(6,2)	84.789	98.281	(13,7)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	27.930	27.646	1,0	47.656	55.842	(14,7)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	23.532	28.903	(18,6)	21.790	27.083	(19,5)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	15.855	15.206	4,3	15.343	15.356	(0,1)
Produtos Longos / Long Products	239.857	132.763	80,7	261.667	152.355	71,7
Barras / Bars	45.362	41.259	9,9	57.191	53.460	7,0
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	47.855	0	-	23.192	0	-
Fio-Máquina / Wire Rods	64.889	14.603	344,4	41.600	11.920	249,0
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	37.784	27.920	35,3	106.033	49.462	114,4
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	43.967	48.981	(10,2)	33.651	37.513	(10,3)
Outros Produtos / Other Products	122.648	88.065	39,3	207.697	154.817	34,2
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	20.655	17.539	17,8	45.121	37.297	21,0
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	18.869	19.411	(2,8)	39.589	33.514	18,1
Trefilados / Drawn Products	83.124	51.115	62,6	122.987	84.006	46,4
TOTAL	1.059.061	524.090	102,1	944.270	573.306	64,7
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	13.287	10.247	29,7	67.535	66.696	1,3

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

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

13. Brazilian imports of steel products by country of origin January/March 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	200.452	148.097	101.769	37.836	488.154	46,1	1.511
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	30.044	44.734	25.211	28.266	128.255	12,1	1.479
Reino Unido / United Kingdom	24.791	1.316	1.883	1.712	29.702	2,8	108
Alemanha / Germany	1.981	-	5.826	5.899	13.706	1,3	147
Itália / Italy	3.060	1.340	7.489	5.245	17.134	1,6	600
Suécia / Sweden	92	13.089	366	1.117	14.664	1,4	13
Espanha / Spain	-	1.549	3.925	4.221	9.695	0,9	211
Áustria / Austria	1	7.267	608	1.349	9.225	0,9	14
Países Baixos / Netherlands	-	8.295	1	167	8.463	0,8	7
França / France	3	3.183	433	1.574	5.193	0,5	51
Portugal	110	382	-	3.296	3.788	0,4	-
Outros / Others	6	8.313	4.680	3.686	16.685	1,6	328
Outros Países da Europa / Other European Countries	170.408	103.363	76.558	9.570	359.899	34,0	32
Rússia / Russia	170.382	77.833	5.677	-	253.892	24,0	-
Turquia / Turkey	-	903	69.566	8.927	79.396	7,5	26
Outros / Others	26	24.627	1.315	643	26.611	2,5	6
América do Norte / North America	1	3.095	7.597	8.918	19.611	1,9	577
EUA / USA	1	2.720	7.349	8.853	18.923	1,8	577
Canadá / Canada	-	375	248	65	688	0,1	-
América Latina / Latin America	17.913	490	14.568	6.809	39.780	3,8	13
Argentina	17.760	322	9.192	2.722	29.996	2,8	6
México / Mexico	-	168	4.862	1.286	6.316	0,6	7
Uruguai / Uruguay	-	-	-	2.355	2.355	0,2	-
Chile	-	-	430	213	643	0,1	-
Paraguai / Paraguay	-	-	84	162	246	0,0	-
Panamá / Panama	153	-	-	-	153	0,0	-
Colômbia / Colombia	-	-	-	71	71	0,0	-
Ásia / Asia	402	321.438	91.797	68.710	482.347	45,5	11.174
China	400	261.617	45.876	52.639	360.532	34,0	10.373
Coréia do Sul / Rep. of Korea	-	27.613	15.645	4.605	47.863	4,5	132
Japão / Japan	2	11.518	21.030	2.268	34.818	3,3	30
Índia / India	-	7.133	4.371	3.481	14.985	1,4	97
Formosa / Taiwan	-	2.888	1.714	3.271	7.873	0,7	32
Vietnã / Vietnam	-	5.451	-	832	6.283	0,6	5
Indonésia / Indonesia	-	3.781	-	132	3.913	0,4	0
Malásia / Malaysia	-	-	3.099	137	3.236	0,3	11
Outros / Others	-	1.437	62	1.345	2.844	0,3	494
África / Africa	0	3.887	22.962	375	27.224	2,6	0
Egito / Egypt	-	-	22.948	-	22.948	2,2	-
Outros / Others	-	3.887	14	375	4.276	0,4	-
Oceania	0	680	0	0	680	0,1	0
Austrália / Australia	-	680	-	-	680	0,1	-
Oriente Médio / Middle East	0	101	1.164	0	1.265	0,1	12
União dos Emirados Árabes / Union of Arab Emirates	-	101	1.164	-	1.265	0,1	12
TOTAL	218.768	477.788	239.857	122.648	1.059.061	100,0	13.287

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

14. Consumo aparente de produtos siderúrgicos Janeiro/Março

14. Apparent consumption of steel products January/Março

Produto/ Product	Vendas Internas/ Domestic Sales (*)	Importação/ Imports (**)	Consumo Aparente / Apparent Consumption		
			2021	2020	(%)
Produtos Planos / Flat Products	3.490,7	519,3	4.010,0	3.054,3	31,3
Placas / Slabs	39,7	-	39,7	39,1	1,4
Não Revestidos / Uncoated Products	2.482,5	140,8	2.623,3	1.876,3	39,8
Chapas Grossas / Plates	281,5	6,3	287,8	220,4	30,6
Bobinas Grossas / Coiled Plates	570,1	14,0	584,0	333,6	75,1
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	3,7	0,1	3,8	5,9	(34,8)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	1.044,7	86,3	1.131,0	755,3	49,7
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	4,1	1,0	5,1	4,3	17,9
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	578,5	33,0	611,5	556,7	9,8
Revestidos / Coated Products	850,2	285,3	1.135,5	962,1	18,0
Folhas para Embalagens / Canning Plates	91,6	38,3	129,9	106,2	22,3
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	572,5	88,6	661,0	540,4	22,3
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	61,7	5,7	67,4	69,5	(3,0)
Outras Zincadas / Other Galvanized	124,3	152,8	277,2	246,0	12,7
Aços Especiais / Special Steel Sheets	118,3	93,2	211,5	176,8	19,6
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	77,4	43,7	121,1	92,6	30,8
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	32,1	24,2	56,3	56,5	(0,2)
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	8,8	25,2	34,0	27,7	22,8
Produtos Longos / Long Products	2.455,3	347,1	2.802,4	2.097,6	33,6
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	48,6	24,3	72,9	43,5	67,6
Barras / Bars	333,8	45,4	379,2	281,8	34,5
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	924,5	47,9	972,4	713,0	36,4
Fio-Máquina / Wire Rods	430,1	64,8	494,9	366,8	34,9
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	343,3	37,8	381,1	305,0	24,9
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	-	44,0	44,0	49,0	(10,2)
Trefilados / Drawn Products	374,9	83,1	458,0	338,5	35,3
TOTAL	5.946,0	866,4	6.812,4	5.151,9	32,2

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: **164.991 t** de Placas, **29.519 t** de Lingotes, Blocos e Tarugos, **2.367 t** de Chapas e Bobinas Zincadas a Quente e **100 t** de Fio-Máquina. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills: **164,991 metric tons** of Slabs, **29,519 metric tons** of Ingots, Blooms and Billets, **2,367 metric tons** of Hot Dip Galvanized Sheets and **100 metric tons** of Wire Rod.

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

15. Indicadores econômicos

15. Economic indicators

Especificação/ Specification	Unidade/ Unit 10 ³	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date		
		Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2021	2020	(%)
Faturamento / Net Sales	R\$	12.441.468	13.685.090	16.876.938	43.003.496	23.376.755	84,0
	US\$	2.206.717	2.526.323	2.989.185	7.722.224	5.237.804	47,4
Mercado Interno / Domestic Market	R\$	10.340.712	10.933.318	12.430.282	33.704.312	16.783.801	100,8
	US\$	1.834.110	2.018.335	2.201.609	6.054.053	3.769.634	60,6
Mercado Externo / Foreign Market	R\$	2.010.879	2.663.667	4.268.757	8.943.303	6.330.096	41,3
	US\$	356.665	491.724	756.067	1.604.456	1.408.531	13,9
Outras Receitas / Other Receipts	R\$	89.877	88.105	177.899	355.881	262.858	35,4
	US\$	15.941	16.265	31.509	63.715	59.639	6,8
Impostos Pagos / Taxes Paid	R\$	2.625.811	2.818.044	3.157.595	8.601.450	4.384.514	96,2
	US\$	465.734	520.222	559.262	1.545.219	985.073	56,9
IPI / Industrial Products Tax	R\$	351.667	383.251	434.471	1.169.389	594.567	96,7
	US\$	62.374	70.750	76.952	210.076	133.358	57,5
ICMS / Value-Added Tax	R\$	1.248.345	1.352.142	1.509.319	4.109.806	2.105.375	95,2
	US\$	221.416	249.611	267.325	738.353	473.373	56,0
Outros / Other	R\$	1.025.799	1.082.651	1.213.805	3.322.255	1.684.572	97,2
	US\$	181.944	199.862	214.985	596.790	378.341	57,7

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

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

Fonte / Source: Aço Brasil

16. Estatística de pessoal

16. Workforce statistics

Especificação/ Specification	Dezembro/ December 2020	Janeiro/ January 2021	Fevereiro/ February 2021	Nº de Colaboradores / Nr. Of Employees Março / March		
				2021	2020	(%)
Efetivo Próprio Total/ Total Registered Own Workforce	64.569	64.980	64.528	65.861	66.188	(0,5)
Efetivo Próprio em Exercício/ Actually Active Own Workforce	58.648	59.349	58.932	60.012	60.553	(0,9)
Efetivo de Terceiros/ Sub-Contracted Workforce	38.739	40.418	38.127	40.578	38.993	4,1
Efetivo em Atividades Siderúrgicas/ Total Active Workforce	97.387	99.767	97.059	100.590	99.546	1,0
Número de Colaboradores/ Number of Employees	103.308	105.398	102.655	106.439	105.181	1,2

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