

Estadísticas da Siderurgia

Steel Statistics



2020

4º Trimestre
4th 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.

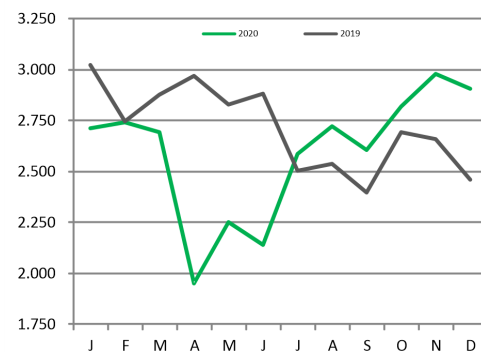
1. Produção siderúrgica brasileira

1. Brazilian steel production

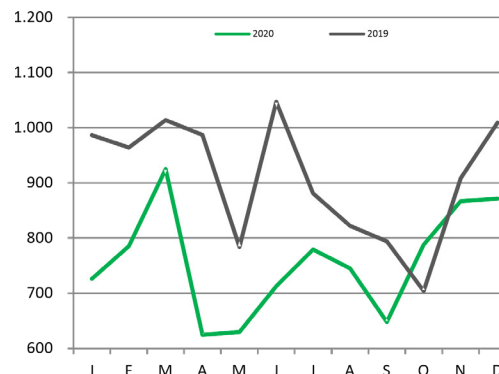
Unid./Unit.: 10³t

Produto/ Product	4º Trimestre/ 4 th Quarter			Acumulado no ano/ Year to date			Últimos 12 meses/ Last 12 months
	Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2020 (*)	2019	(%)	
Aço Bruto / Crude Steel	2.817,0	2.979,2	2.906,4	31.098,9	32.568,9	(4,5)	31.098,9
Semiacabados para Venda/ Semifinished Products for Sale (**)	787,8	866,8	871,4	9.100,8	10.900,4	(16,5)	9.100,8
Placas / Slabs	722,0	849,1	828,2	8.550,6	9.583,3	(10,8)	8.550,6
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	65,8	17,7	43,3	550,1	1.317,1	(58,2)	550,1
Laminados / Rolled Products (**)	2.280,8	2.048,9	2.219,6	22.955,3	23.950,1	(4,2)	22.955,3
Planos / Flat Products	1.379,8	1.185,5	1.379,9	13.659,0	14.708,3	(7,1)	13.659,0
Longos / Long Products	901,1	863,4	839,7	9.296,4	9.241,7	0,6	9.296,4
Ferro-Gusa / Pig Iron	2.172,4	2.344,1	2.346,9	24.628,3	26.280,3	(6,3)	24.628,3

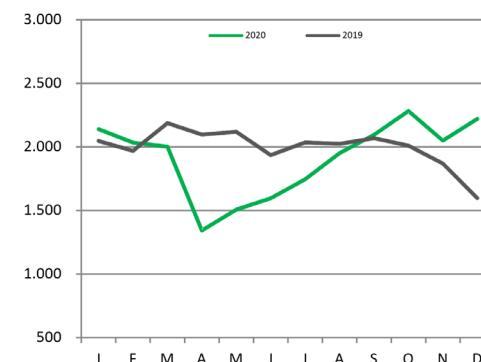
Aço bruto / Crude steel



Semiacabados / Semifinished products



Produtos laminados / Rolled products



(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

(**) 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.

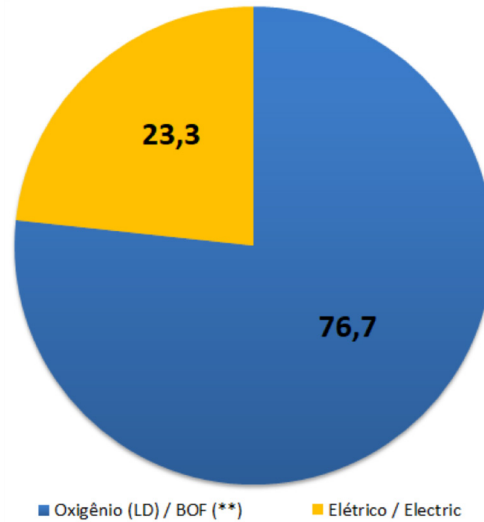
Fonte / Source: Aço Brasil

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

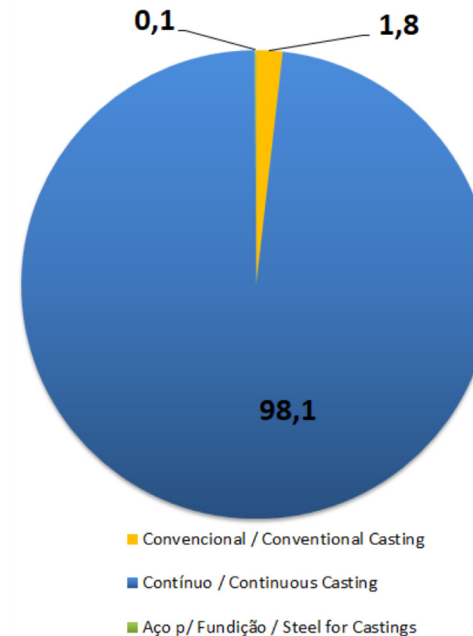
2. Crude steel production by steelmaking and casting process

Processo/ Process	4º Trimestre/ 4 th Quarter			Acumulado no ano/ Year to date			Participação/ Share 2020 (%)
	Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2020 (*)	2019	(%)	
Aciaria / Steelmaking Process							
Oxigênio (LD) / BOF (**)	2.098,4	2.312,2	2.282,0	23.865,1	25.296,4	(5,7)	76,7
Elétrico / Electric	718,6	667,0	624,5	7.233,7	7.272,6	(0,5)	23,3
Total	2.817,0	2.979,2	2.906,4	31.099,9	32.569,9	(4,5)	100,0
Lingotamento / Casting Process							
Convencional / Conventional Casting	69,6	58,8	58,2	561,1	597,6	(6,1)	1,8
Contínuo / Continuous Casting	2.743,4	2.916,5	2.844,9	30.496,6	31.917,5	(4,5)	98,1
Aço para Fundição / Steel for Castings	4,0	3,9	3,3	41,2	53,9	(23,6)	0,1

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



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



(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.
(**) Incluído EOF. / EOF Included.

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

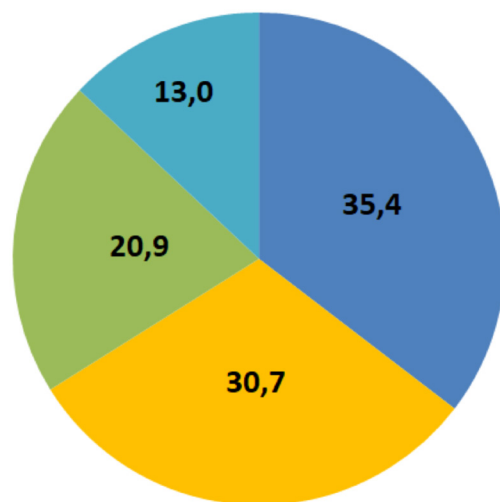
Fonte / Source: Aço Brasil

3. Distribuição regional da produção Janeiro/Dezembro 2020 (*)

3. Regional distribution of production January/December 2020 (*)

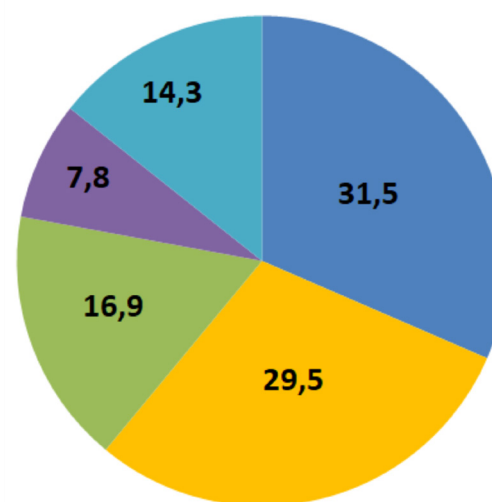
Estado/ State	Ferro-gusa/ Pig Iron		Aço Bruto/ Crude Steel		Laminados e semiacabados para vendas/ Rolled products and semifinished products for sale	
	10 ³ t	(%)	10 ³ t	(%)	10 ³ t	(%)
Minas Gerais	8.713,4	35,4	9.802,7	31,5	8.799,6	29,8
Rio de Janeiro	7.573,0	30,7	9.189,3	29,5	8.558,6	29,0
Espírito Santo	5.142,1	20,9	5.266,9	16,9	3.791,4	12,9
São Paulo	-	0,0	2.435,3	7,8	3.136,4	10,6
Outros / Others	3.199,8	13,0	4.404,7	14,3	5.215,9	17,7
Total	24.628,3	100,0	31.098,9	100,0	29.501,9	100,0

Ferro-gusa / Pig iron



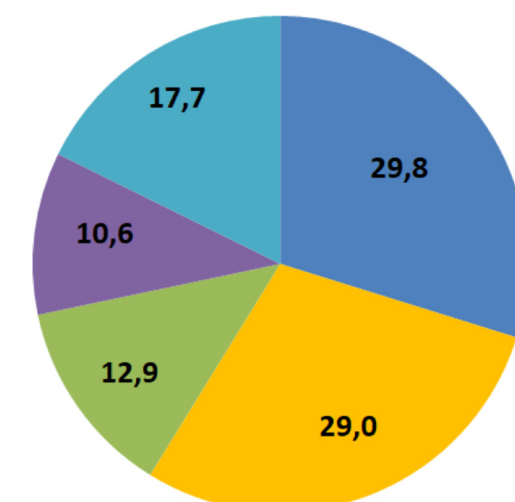
■ Minas Gerais ■ Rio de Janeiro ■ Espírito Santo ■ Outros / Others

Aço bruto / Crude steel



■ Minas Gerais ■ Rio de Janeiro ■ Espírito Santo ■ São Paulo ■ Outros / Others

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



■ Minas Gerais ■ Rio de Janeiro ■ Espírito Santo ■ São Paulo ■ Outros / Others

(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

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

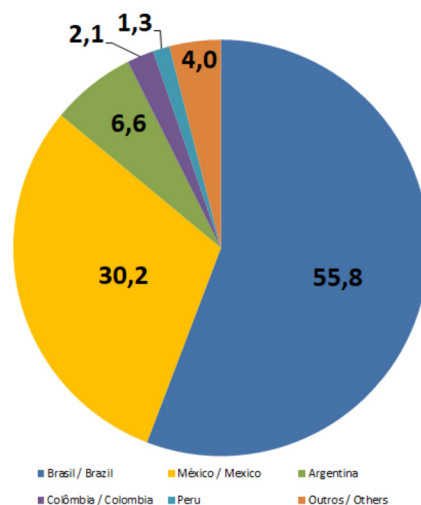
Fonte / Source: Aço Brasil

4. Produção de aço bruto da América Latina

4. Crude steel production of Latin America

País/ Country	4º Trimestre/ 4 th Quarter			Acumulado no ano/ Year to date			Participação/ Share 2020 (%)
	Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2020 (*)	2019	(%)	
Brasil / Brazil	2.817	2.979	2.906	31.099	32.569	(4,5)	55,8
México / Mexico	1.546	1.504	1.505	16.803	18.387	(8,6)	30,2
Argentina	382	391	388	3.651	4.645	(21,4)	6,6
Chile	106	109	98	1.157	1.133	2,1	2,1
Colômbia / Colombia	96	121	115	1.149	1.333	(13,8)	2,1
Peru	71	108	164	731	1.230	(40,6)	1,3
Equador / Ecuador	42	49	56	482	607	(20,5)	0,9
Guatemala	22	26	31	243	306	(20,6)	0,4
Cuba	17	21	24	185	230	(19,5)	0,3
El Salvador	7	9	10	82	102	(20,1)	0,1
Uruguai / Uruguay	5	6	7	49	62	(21,2)	0,1
Venezuela	2	2	2	29	51	(42,6)	0,1
Paraguai / Paraguay	3	3	5	23	26	(11,4)	0,0
TOTAL	5.115	5.329	5.312	55.682	60.681	(8,2)	100,0

Participação / Share 2020



(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

Fonte / Source: Aço Brasil / ALACERO

5. Produção mundial de aço bruto

5. World crude steel production

País/ Country	4º Trimestre/ 4 th Quarter			Acumulado no ano/ Year to date			Participação/ Share 2020 (%)
	Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2020 (*)	2019	(%)	
China	92.202	87.660	91.252	1.064.767	995.419	7,0	56,7
Índia / India	9.562	9.600	10.271	100.233	111.351	(10,0)	5,3
Japão / Japan	7.198	7.262	7.528	83.195	99.284	(16,2)	4,4
EUA / USA	6.225	6.303	6.476	72.732	87.761	(17,1)	3,9
Rússia / Russia	6.030	5.897	6.571	71.624	71.729	(0,1)	3,8
Coréia do Sul / South Korea	5.860	5.765	5.910	67.079	71.412	(6,1)	3,6
Turquia / Turkey	3.208	3.220	3.403	35.810	33.743	6,1	1,9
Alemanha / Germany	3.416	3.376	3.138	35.658	39.627	(10,0)	1,9
Brasil / Brazil	2.817	2.979	2.906	31.099	32.569	(4,5)	1,7
Irã / Iran	2.660	2.575	2.650	29.020	25.609	13,3	1,6
Ucrânia / Ukraine	1.653	1.733	1.906	20.616	20.848	(1,1)	1,1
Formosa / Taiwan	1.638	1.719	1.780	20.550	21.954	(6,4)	1,1
Itália / Italy	2.125	2.054	1.611	20.401	23.190	(12,0)	1,1
Vietnã / Vietnam	1.590	1.560	1.600	19.500	17.469	11,6	1,0
México / Mexico	1.546	1.504	1.505	16.803	18.387	(8,6)	0,9
França / France	1.065	1.149	1.155	11.596	14.451	(19,8)	0,6
Espanha / Spain	1.133	1.173	895	10.998	13.588	(19,1)	0,6
Canadá / Canada	912	1.035	978	10.986	12.897	(14,8)	0,6
Egito / Egypt	670	672	994	8.229	7.257	13,4	0,4
Polônia / Poland	692	647	669	7.856	8.956	(12,3)	0,4
Arábia Saudita / Saudi Arabia	854	821	440	7.775	8.191	(5,1)	0,4
Reino Unido / United Kingdom	592	692	623	7.086	7.218	(1,8)	0,4
Áustria / Austria	658	572	530	6.662	7.424	(10,3)	0,4
Bélgica / Belgium	435	450	359	6.119	7.760	(21,1)	0,3
Países Baixos / Netherlands	551	554	540	6.054	6.657	(9,1)	0,3
Austrália / Australia	518	450	473	5.490	5.493	0,0	0,3
Rep. Tcheca / Czech Republic	359	416	408	4.465	4.437	0,6	0,2
Tailândia / Thailand	465	402	435	4.457	4.246	5,0	0,2
Suécia / Sweden	414	420	410	4.409	4.721	(6,6)	0,2
África do Sul / South Africa	380	326	292	3.877	6.152	(37,0)	0,2
Kazaquistão / Kazakhstan	351	352	358	3.839	4.134	(7,1)	0,2
Paquistão / Pakistan	383	381	440	3.803	3.304	15,1	0,2
Argentina	382	391	388	3.651	4.645	(21,4)	0,2
Finlândia / Finland	362	336	336	3.498	3.473	0,7	0,2
Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	192	239	280	2.722	3.327	(18,2)	0,2
Bielorrússia / Byelorussia	204	196	194	2.482	2.621	(5,3)	0,1
Luxemburgo / Luxembourg	179	178	113	1.886	2.119	(11,0)	0,1
Hungria / Hungary	123	111	90	1.513	1.769	(14,5)	0,1
Sérvia / Serbia	124	121	119	1.456	1.929	(24,6)	0,1
Grécia / Greece	151	135	88	1.408	1.350	4,3	0,1
Outros Países / Other Countries	1.770	1.794	1.831	55.665	55.959	(0,5)	3,0
TOTAL	161.649	157.219	161.946	1.877.068	1.874.429	0,1	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.

(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

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	4º Trimestre/ 4 th Quarter			Acumulado no ano/ Year to date			Participação/ Share 2020 (%)
	Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2020 (*)	2019	(%)	
Europa / Europe	16.703	16.631	15.464	179.162	196.126	(8,6)	9,5
U.E. / E.U.	12.634	12.471	11.169	139.138	157.418	(11,6)	7,4
Outros Europa / Other Europe	4.069	4.160	4.295	40.024	38.708	3,4	2,1
C.E.I. / C.I.S.	8.365	8.296	9.154	100.165	100.591	(0,4)	5,3
Rússia / Russia	6.030	5.897	6.571	71.624	71.729	(0,1)	3,8
Ucrânia / Ukraine	1.653	1.733	1.906	20.616	20.848	(1,1)	1,1
Outros / Others	682	666	677	7.925	8.014	(1,1)	0,4
América do Norte / North America	7.137	7.338	7.454	83.718	100.658	(16,8)	4,5
EUA / USA	6.225	6.303	6.476	72.732	87.761	(17,1)	3,9
Canadá / Canada	912	1.035	978	10.986	12.897	(14,8)	0,6
América Latina / Latin America	5.115	5.329	5.312	55.682	60.681	(8,2)	3,1
Brasil / Brazil	2.817	2.979	2.906	31.099	32.569	(4,5)	1,7
México / Mexico	1.546	1.504	1.505	16.803	18.387	(8,6)	0,9
Argentina	382	391	388	3.651	4.645	(21,4)	0,2
Chile	106	109	98	1.157	1.133	2,1	0,1
Outros / Others	264	346	415	2.973	3.947	(24,7)	0,2
África / Africa	1.100	1.068	1.359	17.405	17.400	0,0	0,9
Egito / Egypt	670	672	994	8.229	7.257	13,4	0,4
África do Sul / South Africa	380	326	292	3.877	6.152	(37,0)	0,2
Outros / Others	50	70	73	5.299	3.991	32,8	0,3
Oriente Médio / Middle East	3.753	3.716	3.455	45.390	44.310	2,4	2,4
Irã / Iran	2.660	2.575	2.650	29.020	25.609	13,3	1,6
Arábia Saudita / Saudi Arabia	854	821	440	7.775	8.191	(5,1)	0,4
Outros / Others	240	320	365	8.595	10.510	(18,2)	0,4
Ásia / Asia	118.898	114.350	119.215	1.389.470	1.348.504	3,0	74,0
China	92.202	87.660	91.252	1.064.767	995.419	7,0	56,7
Índia / India	9.562	9.600	10.271	100.233	111.351	(10,0)	5,3
Japão / Japan	7.198	7.262	7.528	83.195	99.284	(16,2)	4,4
Coreia do Sul / South Korea	5.860	5.765	5.910	67.079	71.412	(6,1)	3,6
Formosa / Taiwan	1.638	1.719	1.780	20.550	21.954	(6,4)	1,1
Outros / Others	2.438	2.343	2.475	53.646	49.084	9,3	2,9
Oceania	578	492	533	6.076	6.160	(1,4)	0,3
TOTAL	161.649	157.219	161.946	1.877.068	1.874.429	0,1	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.

(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

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	4º Trimestre/ 4 th Quarter			Acumulado no ano/ Year to date		
	Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2020 (*)	2019	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	658,1	709,4	616,2	7.849,9	8.817,2	(11,0)
Placas / Slabs	592,3	691,8	572,9	7.299,7	7.729,6	(5,6)
Aços Carbono / Carbon Steel	567,7	603,3	538,2	6.827,7	6.791,8	0,5
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	24,6	88,5	34,7	472,0	937,8	(49,7)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	65,8	17,7	43,3	550,1	1.087,6	(49,4)
Aços Carbono / Carbon Steel	65,8	17,7	43,3	550,1	1.083,1	(49,2)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	4,5	(100,0)
Produtos Planos / Flat Products	1.257,0	1.072,7	1.236,6	12.355,7	13.245,8	(6,7)
Não Revestidos / Uncoated Products	908,6	731,5	879,7	8.569,9	9.183,2	(6,7)
Chapas Grossas / Plates	83,9	93,7	106,2	976,8	980,4	(0,4)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	167,3	141,8	187,3	1.573,8	1.600,5	(1,7)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	2,4	1,3	3,0	20,6	23,7	(12,9)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	444,5	300,6	354,2	3.841,5	4.341,0	(11,5)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,2	1,4	1,4	17,7	15,8	12,3
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	209,4	192,6	227,5	2.139,3	2.221,8	(3,7)
Revestidos / Coated Products	313,8	306,1	317,8	3.361,6	3.484,3	(3,5)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	38,1	36,2	38,9	404,0	385,4	4,8
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	199,6	202,2	213,0	2.039,7	2.189,1	(6,8)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	17,0	22,2	20,8	212,9	233,5	(8,8)
Outras Zincadas / Other Galvanized	59,1	45,5	45,1	705,0	676,2	4,3
Aços Especiais / Special Steel Sheets	34,6	35,2	39,1	424,2	578,3	(26,6)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	23,0	26,1	27,5	261,6	291,6	(10,3)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	11,6	9,0	11,6	122,9	146,7	(16,2)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	39,7	140,0	(71,6)
Produtos Longos / Long Products	901,1	863,4	839,7	9.296,4	9.241,7	0,6
Barras / Bars	106,8	99,7	96,9	981,8	1.109,4	(11,5)
Aços Carbono / Carbon Steel	68,0	64,4	64,1	664,4	747,8	(11,2)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	38,8	35,4	32,8	317,4	361,6	(12,2)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	349,9	318,9	323,3	3.558,9	3.384,1	5,2
Fio-Máquina / Wire Rods	315,6	322,6	296,5	3.365,7	3.211,3	4,8
Aços Carbono / Carbon Steel	313,8	320,4	294,6	3.351,0	3.199,7	4,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,8	2,2	1,9	14,7	11,6	26,6
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	128,8	122,1	123,1	1.390,1	1.536,9	(9,6)
TOTAL	2.816,2	2.645,6	2.692,4	29.501,9	31.304,7	(5,8)

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.

(*) Dados preliminares / Preliminary figures.

Fonte / Source: Aço Brasil

8. Vendas internas de produtos siderúrgicos

8. Domestic Sales of steel products

Produto/ Product	4º Trimestre/ 4 th Quarter			Acumulado no ano/ Year to date		
	Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2020 (*)	2019	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	36,0	37,9	37,8	333,7	308,6	8,2
Placas / Slabs	11,8	13,5	11,3	140,5	142,0	(1,1)
Aços Carbono / Carbon Steel	11,7	13,2	11,1	139,2	141,5	(1,7)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,2	0,4	0,3	1,3	0,4	200,9
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	24,1	24,3	26,5	193,3	166,6	16,0
Aços Carbono / Carbon Steel	21,4	22,6	24,7	175,7	143,1	22,8
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	2,7	1,7	1,8	17,5	23,5	(25,2)
Produtos Planos / Flat Products	1.095,0	1.040,6	1.082,9	10.814,0	10.839,1	(0,2)
Não Revestidos / Uncoated Products	756,0	716,9	753,7	7.380,7	7.333,0	0,6
Chapas Grossas / Plates	71,2	73,7	92,5	867,9	810,7	7,1
Bobinas Grossas / Coiled Plates	159,6	149,2	155,3	1.484,0	1.392,5	6,6
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	3,0	1,6	1,9	20,9	22,9	(8,4)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	315,8	305,2	295,5	3.058,4	3.081,9	(0,8)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,2	1,4	1,4	16,4	15,9	3,1
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	205,2	185,7	207,1	1.933,0	2.009,1	(3,8)
Revestidos / Coated Products	305,4	288,2	292,9	3.087,2	3.104,0	(0,5)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	36,2	34,0	34,8	341,1	303,1	12,5
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	190,2	192,8	199,0	1.872,8	1.930,4	(3,0)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	19,1	20,6	21,8	200,3	217,3	(7,8)
Outras Zincadas / Other Galvanized	60,0	40,8	37,3	673,0	653,2	3,0
Aços Especiais / Special Steel Sheets	33,6	35,5	36,3	346,2	402,1	(13,9)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	19,9	23,2	23,9	209,0	230,1	(9,2)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	10,0	9,2	10,3	110,3	133,9	(17,6)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	3,7	3,1	2,0	26,9	38,0	(29,4)
Produtos Longos / Long Products	791,8	750,9	699,9	8.098,4	7.651,3	5,8
Barras / Bars	111,4	113,1	108,7	1.030,5	1.092,6	(5,7)
Aços Carbono / Carbon Steel	73,5	75,5	70,5	721,1	750,4	(3,9)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	38,0	37,6	38,3	309,3	342,2	(9,6)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	310,0	283,3	268,1	3.222,4	2.913,8	10,6
Fio-Máquina / Wire Rods	146,2	146,1	123,1	1.488,7	1.325,3	12,3
Aços Carbono / Carbon Steel	144,5	143,8	121,1	1.474,4	1.311,5	12,4
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,7	2,4	2,1	14,2	13,8	3,1
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	101,7	93,5	92,6	1.030,9	957,5	7,7
Trefilados / Drawn Products	122,5	114,9	107,4	1.326,0	1.362,2	(2,7)
Aços Carbono / Carbon Steel	120,2	112,9	105,7	1.310,3	1.341,6	(2,3)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	2,2	2,0	1,6	15,6	20,6	(24,0)
TOTAL	1.922,7	1.829,4	1.820,6	19.246,1	18.798,9	2,4

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.

(*) Dados preliminares / Preliminary figures.

Fonte / Source: Aço Brasil

9. Vendas externas de produtos siderúrgicos

9. Exports sales of steel products

Produto/ Product	4º Trimestre/ 4 th Quarter			Acumulado no ano/ Year to date		
	Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2020 (*)	2019	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	618,9	483,9	719,9	7.459,8	8.522,3	(12,5)
Placas / Slabs	571,6	483,2	694,0	7.076,0	7.594,9	(6,8)
Aços Carbono / Carbon Steel	555,0	449,3	608,6	6.483,4	6.669,0	(2,8)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	16,6	34,0	85,4	592,6	925,9	(36,0)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	47,2	0,7	25,9	383,8	927,4	(58,6)
Aços Carbono / Carbon Steel	47,2	0,7	25,9	379,5	913,6	(58,5)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	4,3	13,8	(68,8)
Produtos Planos / Flat Products	93,0	65,7	75,6	1.457,2	2.080,7	(30,0)
Não Revestidos / Uncoated Products	66,7	40,3	38,7	932,8	1.553,8	(40,0)
Chapas Grossas / Plates	6,3	8,0	5,8	84,1	102,4	(17,9)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	11,9	10,4	8,3	178,5	331,1	(46,1)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	0,5	0,0	0,0
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	46,7	21,1	18,4	548,4	940,5	(41,7)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	1,9	0,8	6,3	121,4	179,8	(32,5)
Revestidos / Coated Products	19,4	21,6	33,3	462,3	457,3	1,1
Folhas para Embalagens / Canning Plates	1,9	2,3	4,1	64,0	81,8	(21,8)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	16,8	12,3	26,4	336,4	325,3	3,4
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	0,6	0,9	1,2	20,8	14,8	40,2
Outras Zincadas / Other Galvanized	0,1	6,1	1,6	41,2	35,4	16,5
Aços Especiais / Special Steel Sheets	6,9	3,9	3,6	62,2	69,7	(10,7)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	5,5	2,8	1,8	47,9	53,2	(10,0)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	1,3	1,1	1,8	14,3	15,5	(7,5)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,0	1,0	(100,0)
Produtos Longos / Long Products	79,3	110,4	125,1	1.203,6	1.790,5	(32,8)
Barras / Bars	14,6	14,2	12,1	126,5	161,9	(21,8)
Aços Carbono / Carbon Steel	3,8	7,5	3,9	49,8	61,6	(19,2)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	10,8	6,7	8,2	76,7	100,3	(23,5)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	31,7	27,9	50,7	363,0	618,0	(41,3)
Fio-Máquina / Wire Rods	22,7	24,5	29,9	349,4	392,8	(11,1)
Aços Carbono / Carbon Steel	22,7	24,5	29,9	348,2	389,9	(10,7)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	1,2	2,9	(58,9)
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	8,3	42,1	30,9	346,5	595,5	(41,8)
Trefilados / Drawn Products	2,0	1,8	1,5	18,1	22,3	(18,9)
Aços Carbono / Carbon Steel	2,0	1,8	1,5	18,1	21,6	(16,2)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	0,7	(100,0)
TOTAL	791,2	660,0	920,5	10.120,7	12.393,5	(18,3)

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.

(*) Dados preliminares / Preliminary figures.

Fonte / Source: Aço Brasil

10. Exportação brasileira de produtos siderúrgicos Janeiro/Dezembro (*)

10. Brazilian exports of steel products January/December (*)

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 ³ US\$ FOB		
	2020	2019	(%)	2020	2019	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	7.714.643	8.643.374	(10,7)	3.211.650	4.184.204	(23,2)
Placas / Slabs	7.452.003	8.322.370	(10,5)	3.116.718	4.039.641	(22,8)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	262.640	321.004	(18,2)	94.932	144.563	(34,3)
Produtos Planos / Flat Products	1.398.148	2.170.707	(35,6)	855.314	1.375.125	(37,8)
Não Revestidos / Uncoated Products	848.631	1.466.962	(42,2)	417.084	767.137	(45,6)
Chapas Grossas / Heavy Plates	80.415	118.852	(32,3)	44.035	79.173	(44,4)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	75.073	103.978	(27,8)	34.914	54.248	(35,6)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	8.110	1.842	340,3	4.294	1.345	219,3
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	592.275	1.035.191	(42,8)	285.407	504.739	(43,5)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	2.924	990	195,4	2.012	1.079	86,5
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	89.834	206.109	(56,4)	46.422	126.553	(63,3)
Revestidos / Coated Products	373.036	442.373	(15,7)	282.007	381.783	(26,1)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	65.503	101.217	(35,3)	54.360	91.318	(40,5)
Folhas-de-Flandres / Tinplate	44.020	63.803	(31,0)	38.675	60.639	(36,2)
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	21.273	34.715	(38,7)	15.139	29.094	(48,0)
Outras Chapas para Embalagens / Others	210	2.699	(92,2)	546	1.585	(65,6)
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	250.919	287.736	(12,8)	180.483	241.626	(25,3)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	10.013	14.297	(30,0)	5.835	9.681	(39,7)
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	44.926	33.796	32,9	39.117	33.154	18,0
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	1.675	5.327	(68,6)	2.212	6.004	(63,2)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	176.481	261.372	(32,5)	156.223	226.205	(30,9)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	49.693	53.062	(6,3)	80.668	91.386	(11,7)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	13.678	15.062	(9,2)	13.138	16.878	(22,2)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	113.110	193.248	(41,5)	62.417	117.941	(47,1)
Produtos Longos / Long Products	1.219.635	1.743.200	(30,0)	944.691	1.436.790	(34,2)
Barras / Bars	140.721	174.818	(19,5)	157.199	216.379	(27,4)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	401.158	566.843	(29,2)	204.297	312.260	(34,6)
Fio-Máquina / Wire Rods	341.082	415.736	(18,0)	182.980	254.209	(28,0)
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	331.429	582.170	(43,1)	391.447	646.300	(39,4)
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	5.245	3.633	44,4	8.768	7.642	14,7
Outros Produtos / Other Products	205.499	247.535	(17,0)	259.309	311.846	(16,8)
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	89.862	116.059	(22,6)	128.883	146.016	(11,7)
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	24.403	30.245	(19,3)	32.777	44.283	(26,0)
Trefilados / Drawn Products	91.234	101.231	(9,9)	97.649	121.547	(19,7)
TOTAL	10.537.925	12.804.816	(17,7)	5.270.964	7.307.965	(27,9)
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	7.329	10.698	(31,5)	53.257	66.237	(19,6)
Ferro Gusa / Pig Iron	3.737.956	2.904.521	28,7	1.130.665	982.699	15,1

(*) Dados preliminares / Preliminary figures.

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

11. Destino das exportações brasileiras de produtos siderúrgicos Janeiro/Dezembro 2020 (*)

11. Brazilian exports of steel products by country of destination January/December 2020 (*)

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	450.483	432.469	68.265	11.871	963.088	9,1	4.024
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	180.692	324.168	54.274	8.721	567.855	5,4	3.963
Portugal	-	191.623	37	-	191.660	1,8	22
Bélgica / Belgium	101.733	45.324	3.226	1.571	151.854	1,4	3
Itália / Italy	1.724	45.002	13.040	2.782	62.548	0,6	193
Reino Unido / United Kingdom	11.696	31.372	5.038	1.994	50.100	0,5	367
Polônia / Poland	31.221	-	16	-	31.237	0,3	165
Rep. Tcheca / Czech Republic	26.144	-	-	1	26.145	0,2	1
Alemanha / Germany	1.395	645	17.516	519	20.075	0,2	8
Outros / Others	6.779	10.202	15.401	1.854	34.236	0,3	3.204
Outros Países da Europa / Other European Countries	269.791	108.301	13.991	3.150	395.233	3,8	61
Turquia / Turkey	269.791	102.450	20	530	372.791	3,5	3
Noruega / Norway	-	-	7.288	919	8.207	0,1	2
Outros / Others	-	5.851	6.683	1.701	14.235	0,1	56
América do Norte / North America	4.849.587	214.658	192.832	25.123	5.282.200	50,1	480
EUA / USA	4.214.689	213.683	172.355	22.621	4.623.348	43,9	476
Canadá / Canada	634.898	975	20.477	2.502	658.852	6,3	3
Outros / Others	-	-	-	-	0,0	0,0	1
América Latina / Latin America	680.806	701.177	720.097	127.739	2.229.819	21,2	2.087
Argentina	120.913	150.702	88.522	25.436	385.573	3,7	119
Peru	103.014	62.127	138.718	2.137	305.996	2,9	268
México / Mexico	177.050	40.332	26.997	12.434	256.813	2,4	132
Colômbia / Colombia	18.412	93.990	133.973	7.961	254.336	2,4	43
Chile	10	193.807	18.157	3.636	215.610	2,0	205
Rep. Dominicana / Dominican, Rep.	155.802	19.694	24.961	834	201.291	1,9	2
Bolívia / Bolivia	-	13.413	161.977	15.674	191.064	1,8	579
Uruguai / Uruguay	73.011	21.419	16.099	31.732	142.261	1,3	103
Outros / Others	32.594	105.693	110.693	27.895	276.875	2,6	636
Ásia / Asia	1.675.262	43.488	77.574	2.773	1.799.097	17,1	106
China	1.417.434	11.479	3.150	786	1.432.849	13,6	13
Indonésia / Indonesia	124.654	218	3.508	13	128.393	1,2	65
Coréia do Sul / South Korea	109.013	905	10.355	-	120.273	1,1	-
Tailândia / Thailand	6.773	585	29.450	8	36.816	0,3	2
Vietnã / Vietnam	141	24.663	23	265	25.092	0,2	-
Formosa / Taiwan	-	467	16.078	23	16.568	0,2	-
Hong Kong	16.202	7	23	11	16.243	0,2	-
Outros / Others	1.045	5.164	14.987	1.667	22.863	0,2	26
África / Africa	58.482	5.006	3.400	22.352	89.240	0,8	125
Nigéria / Nigeria	38.721	688	1	-	39.410	0,4	12
Guiné Equatorial / Equatorial Guinea	-	-	-	20.201	20.201	0,2	-
Argélia / Algeria	9.718	-	520	517	10.755	0,1	95
Outros / Others	10.043	4.318	2.879	1.634	18.874	0,2	18
Oceania	23	52	7	1.244	1.326	0,0	24
Oriente Médio / Middle East	0	1.298	157.460	14.397	173.155	1,6	483
União dos Emirados Árabes / Union of Arab Emirates	-	1.256	74.622	2.088	77.966	0,7	465
Catar / Qatar	-	42	22.858	1.256	24.156	0,2	2
Iraque / Iraq	-	-	20.871	23	20.894	0,2	-
Outros / Others	-	-	39.109	11.030	50.139	0,5	16
TOTAL	7.714.643	1.398.148	1.219.635	205.499	10.537.925	100,0	7.329

(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

12. Importação brasileira de produtos siderúrgicos Janeiro/Dezembro (*)

12. Brazilian imports of steel products January/December (*)

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 ³ US\$ FOB		
	2020	2019	(%)	2020	2019	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	79.593	211.374	(62,3)	51.311	115.038	(55,4)
Placas / Slabs	37.795	131.403	(71,2)	16.820	56.363	(70,2)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	41.798	79.971	(47,7)	34.491	58.675	(41,2)
Produtos Planos / Flat Products	1.194.821	1.292.228	(7,5)	1.001.637	1.087.921	(7,9)
Não Revestidos / Uncoated Products	214.495	353.995	(39,4)	117.657	215.841	(45,5)
Chapas Grossas / Heavy Plates	9.494	63.177	(85,0)	9.765	52.076	(81,2)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	9.641	11.518	(16,3)	4.602	5.028	(8,5)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	1.014	514	97,3	1.163	606	91,9
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	66.187	104.484	(36,7)	31.503	54.644	(42,3)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	407	987	(58,8)	546	962	(43,2)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	127.752	173.315	(26,3)	70.078	102.525	(31,6)
Revestidos / Coated Products	720.272	724.336	(0,6)	536.022	587.682	(8,8)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	124.800	105.567	18,2	125.379	119.405	5,0
Folhas-de-Flandres / Tinplate	51.009	45.344	12,5	44.934	44.126	1,8
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	56.581	39.880	41,9	48.506	38.257	26,8
Outras Chapas para Embalagens / Others	17.210	20.343	(15,4)	31.939	37.022	(13,7)
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	196.596	298.762	(34,2)	124.749	212.942	(41,4)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	21.215	20.444	3,8	20.065	22.433	(10,6)
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	259.077	205.841	25,9	172.468	150.735	14,4
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	118.584	93.722	26,5	93.361	82.167	13,6
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	260.054	213.897	21,6	347.958	284.398	22,3
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	98.364	71.721	37,1	186.984	139.506	34,0
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	95.372	62.658	52,2	94.130	69.503	35,4
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	66.318	79.518	(16,6)	66.844	75.389	(11,3)
Produtos Longos / Long Products	440.918	504.514	(12,6)	559.892	607.765	(7,9)
Barras / Bars	143.112	172.973	(17,3)	181.755	228.765	(20,5)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	15.184	46.182	(67,1)	7.133	23.687	(69,9)
Fio-Máquina / Wire Rods	39.012	79.614	(51,0)	35.989	65.566	(45,1)
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	107.195	95.924	11,7	233.039	205.513	13,4
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	136.415	109.821	24,2	101.976	84.234	21,1
Outros Produtos / Other Products	322.006	357.031	(9,8)	559.029	652.243	(14,3)
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	67.393	75.201	(10,4)	137.901	178.847	(22,9)
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	66.239	65.012	1,9	122.423	118.940	2,9
Trefilados / Drawn Products	188.374	216.818	(13,1)	298.705	354.456	(15,7)
TOTAL	2.037.338	2.365.147	(13,9)	2.171.869	2.462.967	(11,8)
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	39.164	35.257	11,1	258.576	263.637	(1,9)

(*) Dados preliminares / Preliminary figures.

Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

13. Origem das importações brasileiras de produtos siderúrgicos Janeiro/Dezembro 2020 (*)

13. Brazilian imports of steel products by country of origin January/December 2020 (*)

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	55.671	253.491	126.348	99.696	535.206	26,3	6.684
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	18.100	145.934	89.616	84.685	338.335	16,6	6.601
Alemanha / Germany	7.907	19.035	21.009	16.870	64.821	3,2	522
Itália / Italy	9.023	2.524	22.655	14.316	48.518	2,4	2.692
Suécia / Sweden	10	40.550	1.017	2.171	43.748	2,1	96
Espanha / Spain	-	8.818	13.456	14.979	37.253	1,8	1.368
Áustria / Austria	-	20.420	1.973	4.901	27.294	1,3	56
Países Baixos / Netherlands	-	20.420	49	599	21.068	1,0	25
França / France	5	12.118	1.283	6.003	19.409	1,0	187
Portugal	489	1.381	92	13.306	15.268	0,7	20
Reino Unido / United Kingdom	651	4.889	6.066	2.571	14.177	0,7	823
Outros / Others	15	15.779	22.016	8.969	46.779	2,3	812
Outros Países da Europa / Other European Countries	37.571	107.557	36.732	15.011	196.871	9,7	83
Rússia / Russia	37.506	81.333	12.296	20	131.155	6,4	-
Turquia / Turkey	-	1.774	19.259	13.429	34.462	1,7	47
Outros / Others	65	24.450	5.177	1.562	31.254	1,5	36
América do Norte / North America	95	7.877	7.582	11.781	27.335	1,3	2.432
EUA / USA	95	7.874	7.069	11.516	26.554	1,3	2.427
Canadá / Canada	-	3	513	265	781	0,0	5
América Latina / Latin America	22.191	5.031	65.945	21.704	114.871	5,6	255
Argentina	-	225	38.778	7.156	46.159	2,3	20
Chile	22.132	-	6.600	978	29.710	1,5	-
México / Mexico	59	1.172	20.307	1.098	22.636	1,1	233
Uruguai / Uruguay	-	-	184	8.667	8.851	0,4	-
Colômbia / Colombia	-	3.634	23	2.752	6.409	0,3	-
Paraguai / Paraguay	-	-	52	556	608	0,0	2
Equador / Ecuador	-	-	-	405	405	0,0	-
Outros / Others	-	-	1	92	93	0,0	-
Ásia / Asia	1.636	908.812	240.895	185.250	1.336.593	65,6	29.776
China	1.627	664.722	87.796	129.831	883.976	43,4	26.654
Coréia do Sul / Rep. of Korea	-	131.157	32.286	20.350	183.793	9,0	1.290
Japão / Japan	1	44.014	90.812	7.651	142.478	7,0	167
Índia / India	8	30.933	18.654	11.653	61.248	3,0	415
Indonésia / Indonesia	-	22.528	903	477	23.908	1,2	8
Formosa / Taiwan	-	6.025	874	9.845	16.744	0,8	230
Vietnã / Vietnam	-	7.638	24	1.508	9.170	0,5	3
Malásia / Malaysia	-	118	8.306	110	8.534	0,4	17
Outros / Others	-	1.677	1.240	3.825	6.742	0,3	992
África / Africa	0	15.684	127	3.425	19.236	0,9	1
África do Sul / South Africa	-	15.684	127	3.425	19.236	0,9	1
Oceania	0	3.768	12	29	3.809	0,2	0
Austrália / Australia	-	3.768	1	28	3.797	0,2	-
Outros / Others	-	-	11	1	12	0,0	-
Oriente Médio / Middle East	0	158	9	121	288	0,0	16
União dos Emirados Árabes / Union of Arab Emirates	-	158	8	121	287	0,0	16
Outros / Others	-	-	1	-	1	0,0	-
TOTAL	79.593	1.194.821	440.918	322.006	2.037.338	100,0	39.164

(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.
Fonte / Source: Min.Economia / SECEX

14. Consumo aparente de produtos siderúrgicos Janeiro/Dezembro

14. Apparent consumption of steel products January/December

Produto/ Product	Vendas Internas/ Domestic Sales (*)	Importação/ Imports (**)	Consumo Aparente / Apparent Consumption		
			2020 (***)	2019	(%)
Produtos Planos / Flat Products	10.954,5	1.338,0	12.292,5	12.369,3	(0,6)
Placas / Slabs	140,5	0,3	140,8	142,2	(1,0)
Não Revestidos / Uncoated Products	7.380,7	252,7	7.633,4	7.671,9	(0,5)
Chapas Grossas / Plates	867,9	9,5	877,4	873,9	0,4
Bobinas Grossas / Coiled Plates	1.484,0	9,6	1.493,7	1.404,0	6,4
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	20,9	1,0	22,0	23,4	(6,1)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	3.058,4	83,2	3.141,6	3.193,7	(1,6)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	16,4	0,4	16,8	16,9	(0,5)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	1.933,0	148,9	2.081,9	2.160,0	(3,6)
Revestidos / Coated Products	3.087,2	743,4	3.830,6	3.852,1	(0,6)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	341,1	127,2	468,3	409,5	14,4
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	1.872,8	209,9	2.082,7	2.244,7	(7,2)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	200,3	28,7	229,0	245,3	(6,7)
Outras Zincadas / Other Galvanized	673,0	377,7	1.050,7	952,7	10,3
Aços Especiais / Special Steel Sheets	346,2	341,6	687,8	703,1	(2,2)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	209,0	147,7	356,7	351,7	1,4
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	110,3	98,3	208,6	201,2	3,7
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	26,9	95,6	122,5	150,3	(18,5)
Produtos Longos / Long Products	8.291,6	648,9	8.940,5	8.607,3	3,9
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	193,3	20,7	214,0	244,4	(12,5)
Barras / Bars	1.030,5	143,1	1.173,6	1.265,6	(7,3)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	3.222,4	15,2	3.237,6	2.960,0	9,4
Fio-Máquina / Wire Rods	1.488,7	37,9	1.526,6	1.402,2	8,9
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	1.030,9	107,2	1.138,1	1.046,3	8,8
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	-	136,4	136,4	109,8	24,2
Trefilados / Drawn Products	1.326,0	188,4	1.514,3	1.579,0	(4,1)
TOTAL	19.246,1	1.986,9	21.233,0	20.976,6	1,2

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: **37.506 t** de Placas, **21.130 t** de Lingotes, Blocos e Tarugos, **5.435 t** de Chapas e Bobinas Zincadas a Quente, **72 t** Bobinas a Quente e **1.114 t** de Fio-Máquina. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills: **37.506 metric tons of Slabs**, **21.130 metric tons of Ingots, Blooms and Billets**, **5.435 metric tons of Hot Dip Galvanized Sheets**, **72 metric tons of Hot Rolled Coils** and **1.114 metric tons of Wire Rod**.

(***) Dados preliminares. / Preliminary figures.

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

15. Indicadores econômicos

15. Economic indicators

Especificação/ Specification	Unidade/ Unit 10 ³	4º Trimestre/ 4 th Quarter			Acumulado no ano/ Year to date		
		Outubro/ October	Novembro/ November	Dezembro/ December	2020 (*)	2019	(%)
Faturamento / Net Sales	R\$	10.530.970	10.673.088	11.906.963	103.725.804	98.202.561	5,6
	US\$	1.871.840	1.969.931	2.313.829	20.169.029	24.923.240	(19,1)
Mercado Interno / Domestic Market	R\$	8.294.148	8.523.093	9.011.449	76.164.132	69.432.685	9,7
	US\$	1.474.253	1.573.107	1.751.156	14.801.439	17.624.123	(16,0)
Mercado Externo / Foreign Market	R\$	2.161.707	2.043.057	2.671.175	26.366.332	27.705.425	(4,8)
	US\$	384.235	377.087	519.078	5.133.467	7.029.824	(27,0)
Outras Receitas / Other Receipts	R\$	75.115	106.938	224.339	1.195.340	1.064.451	12,3
	US\$	13.351	19.738	43.595	234.123	269.294	(13,1)
Impostos Pagos / Taxes Paid	R\$	2.163.915	2.194.348	2.292.614	19.552.472	18.338.153	6,6
	US\$	384.628	405.011	445.514	3.801.721	4.656.909	(18,4)
IPI / Industrial Products Tax	R\$	282.557	287.379	318.832	2.586.121	2.401.791	7,7
	US\$	50.223	53.042	61.957	503.382	609.988	(17,5)
ICMS / Value-Added Tax	R\$	1.049.799	1.056.094	1.065.904	9.338.522	8.984.680	3,9
	US\$	186.598	194.923	207.133	1.815.826	2.282.330	(20,4)
Outros / Other	R\$	831.559	850.875	907.878	7.627.829	6.951.682	9,7
	US\$	147.806	157.046	176.424	1.482.514	1.764.590	(16,0)

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.

(*) Dados preliminares./ Preliminary figures.

Fonte / Source: Aço Brasil

16. Estatística de pessoal

16. Workforce statistics

Especificação/ Specification	Setembro/ September 2020	Outubro/ October 2020	Novembro/ November 2020	Nº de Colaboradores / Nr. Of Employees Dezembro / December		
				2020 (*)	2019	(%)
Efetivo Próprio Total/ Total Registered Own Workforce	63.924	64.161	64.396	64.380	66.572	(3,3)
Efetivo Próprio em Exercício/ Actually Active Own Workforce	58.174	58.218	58.399	58.459	61.187	(4,5)
Efetivo de Terceiros/ Sub-Contracted Workforce	36.120	36.544	40.041	38.615	45.650	(15,4)
Efetivo em Atividades Siderúrgicas/ Total Active Workforce	94.294	94.762	98.440	97.074	106.837	(9,1)
Número de Colaboradores/ Number of Employees	100.044	100.705	104.437	102.995	112.222	(8,2)

(*) Dados preliminares./ Preliminary figures.

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	31.099
Laminados / Rolled Products (*)	10 ³ t	24.906	22.671	21.121	22.690	23.696	22.488	21.652
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	9.296
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	19.246
Laminados / Rolled Products (*)	10 ³ t	21.300	17.852	16.406	16.865	18.468	18.490	18.912
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	8.098
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	21.233
Consumo Per Capita - Aço Bruto / Per Capita Consumption - Crude Steel	KG/HAB. / KG/INHAB.	140	116	100	104	112	110	111
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	60
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