

Estadísticas da Siderurgia

Steel Statistics



2020

3º Trimestre
3rd 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

MDIC/SECEX

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio/Secretaria de Comércio Exterior

worldsteel

World Steel Association

ALACERO

Asociación Latinoamericana del Acero

OBSERVAÇÕES

NOTES

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

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

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

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

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

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

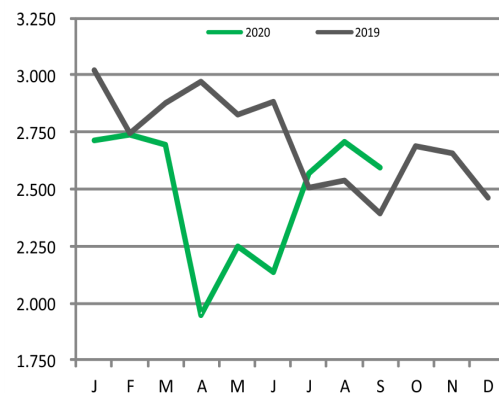
1. Produção siderúrgica brasileira

1. Brazilian steel production

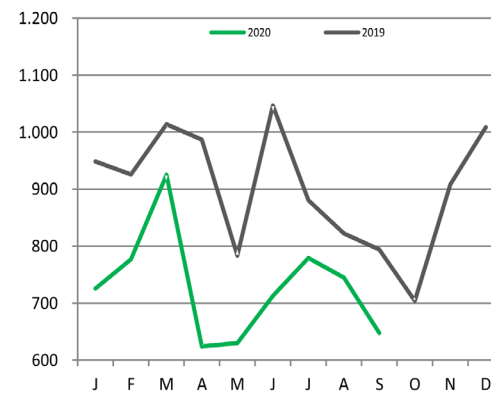
Unid./Unit.: 10³t

Produto/ Product	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o Trimestre/ Year to date			Últimos 12 meses/ Last 12 months
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2020 (*)	2019	(%)	
Aço Bruto / Crude Steel	2.570,0	2.705,1	2.591,7	22.346,7	24.759,9	(9,7)	30.155,8
Semiacabados para Venda/ Semifinished Products for Sale (**)	779,0	744,9	648,0	6.566,4	8.279,3	(20,7)	9.111,0
Placas / Slabs	706,1	699,0	604,2	6.151,4	7.269,0	(15,4)	8.465,7
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	73,0	45,9	43,8	415,0	1.010,3	(58,9)	645,3
Laminados / Rolled Products (**)	1.745,1	1.947,5	2.092,1	16.427,9	18.476,3	(11,1)	21.901,6
Planos / Flat Products	938,5	1.121,5	1.237,9	9.712,8	11.362,9	(14,5)	13.058,3
Longos / Long Products	806,7	825,9	854,1	6.715,1	7.113,4	(5,6)	8.843,4
Ferro-Gusa / Pig Iron	1.990,3	2.121,5	1.990,2	17.713,3	19.674,7	(10,0)	24.318,9

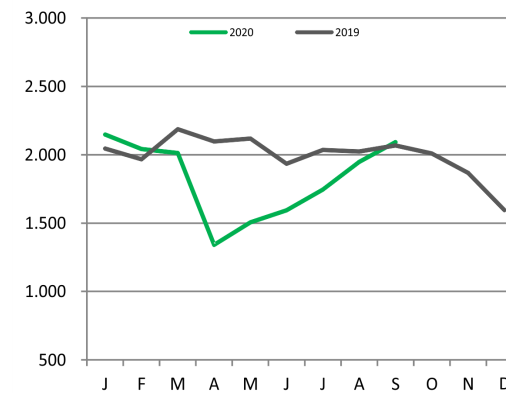
Aço bruto / Crude steel



Semiacabados / Semifinished products



Podutos 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.

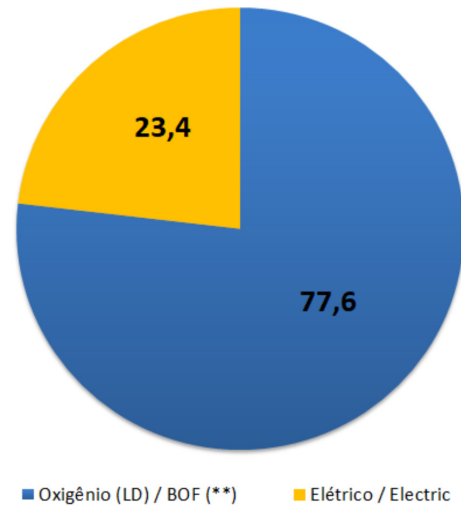
Fonte / Source: Aço Brasil

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

2. Crude steel production by steelmaking and casting process

Processo/ Process	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o Trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2020 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2020 (*)	2019	(%)	
Aciaria / Steelmaking Process							
Oxigênio (LD) / BOF (**)	1.931,1	2.078,4	1.921,0	17.124,2	18.984,7	(9,8)	76,6
Elétrico / Electric	638,8	626,8	670,6	5.222,5	5.775,2	(9,6)	23,4
Total	2.570,0	2.705,1	2.591,7	22.346,7	24.759,9	(9,7)	100,0
Lingotamento / Casting Process							
Convencional / Conventional Casting	33,2	38,9	55,8	374,6	484,4	(22,7)	1,7
Contínuo / Continuous Casting	2.532,4	2.662,1	2.531,3	21.942,2	24.230,9	(9,4)	98,2
Aço para Fundição / Steel for Castings	4,3	4,1	4,5	29,9	44,6	(32,9)	0,1

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

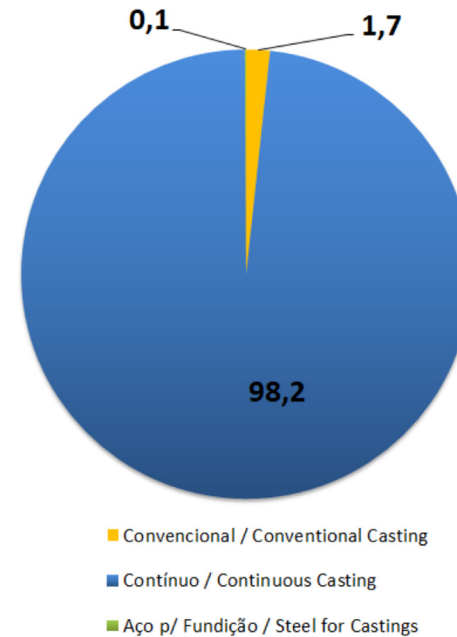


(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.
(**) Incluído EOF. / EOF Included.

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

Fonte / Source: Aço Brasil

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

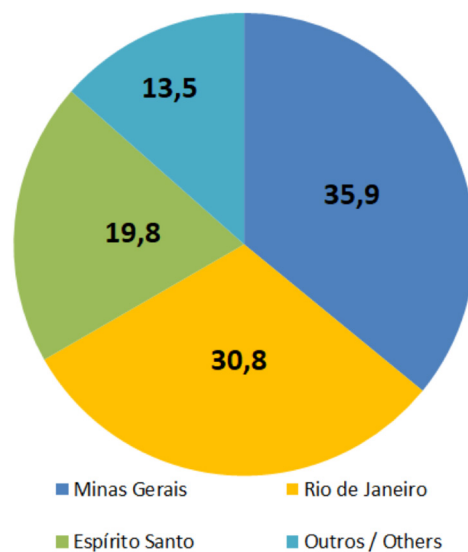


3. Distribuição regional da produção Janeiro/Setembro 2020 (*)

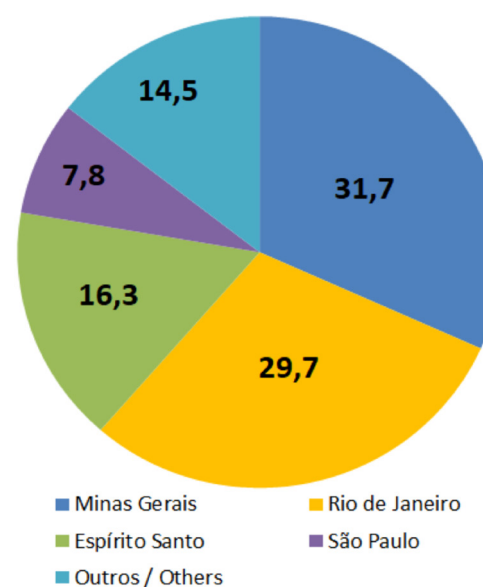
3. Regional distribution of production January/September 2020 (*)

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	6.367,6	35,9	7.087,4	31,7	6.453,7	30,2
Rio de Janeiro	5.458,7	30,8	6.632,9	29,7	6.310,4	29,5
Espírito Santo	3.507,9	19,8	3.640,6	16,3	2.647,3	12,4
São Paulo	-	0,0	1.738,1	7,8	2.095,0	9,8
Outros / Others	2.379,1	13,5	3.247,8	14,5	3.854,7	18,1
Total	17.713,3	100,0	22.346,7	100,0	21.361,2	100,0

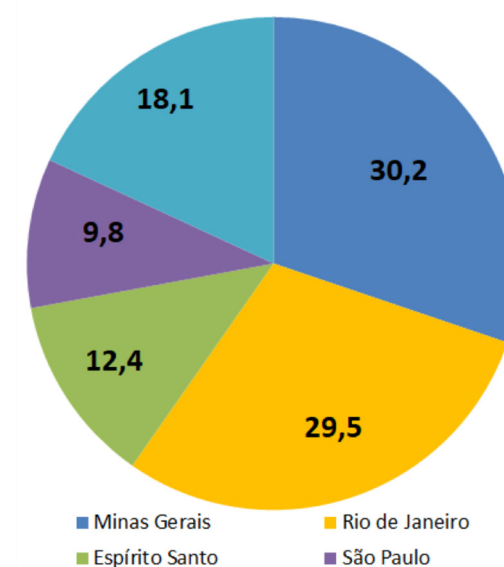
Ferro-gusa / Pig iron



Aço bruto / Crude steel



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



(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

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

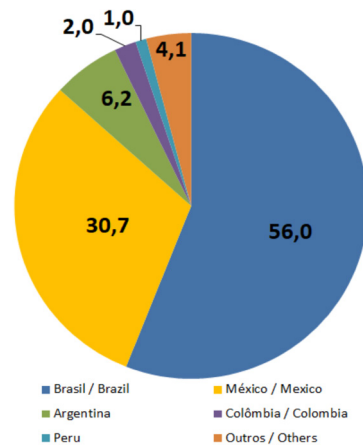
Fonte / Source: Aço Brasil

4. Produção de aço bruto da América Latina

4. Crude steel production of Latin America

País/ Country	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o Trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2020 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2020 (*)	2019	(%)	
Brasil / Brazil	2.570	2.705	2.592	22.347	24.760	(9,7)	56,0
México / Mexico	1.258	1.445	1.419	12.243	14.146	(13,5)	30,7
Argentina	325	336	358	2.490	3.579	(30,4)	6,2
Chile	87	97	101	845	800	5,7	2,1
Colômbia / Colombia	108	113	103	817	1.026	(20,4)	2,0
Peru	20	31	47	387	936	(58,6)	1,0
Equador / Ecuador	29	37	37	336	460	(26,9)	0,9
Guatemala	14	18	19	164	227	(27,7)	0,4
Cuba	10	14	15	123	165	(25,7)	0,3
El Salvador	5	6	6	55	76	(27,3)	0,2
Uruguai / Uruguay	2	4	4	32	45	(29,2)	0,1
Venezuela	2	2	2	22	49	(54,4)	0,1
Paraguai / Paraguay	1	2	2	13	16	(22,4)	0,0
TOTAL	4.431	4.811	4.704	39.872	46.284	(13,9)	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	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o Trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2020 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2020 (*)	2019	(%)	
China	93.359	94.845	92.555	783.314	748.093	4,7	58,0
Índia / India	8.662	8.923	8.520	70.203	84.055	(16,5)	5,2
Japão / Japan	6.045	6.449	6.486	61.208	75.632	(19,1)	4,5
EUA / USA	5.423	5.931	5.976	53.729	66.132	(18,8)	4,0
Rússia / Russia	5.930	6.054	5.860	53.277	54.026	(1,4)	3,9
Coréia do Sul / South Korea	5.526	5.783	5.831	49.632	53.664	(7,5)	3,7
Turquia / Turkey	3.149	3.268	3.225	25.932	25.277	2,6	1,9
Alemanha / Germany	2.423	2.830	3.018	25.728	30.536	(15,7)	1,9
Brasil / Brazil	2.570	2.705	2.592	22.347	24.760	(9,7)	1,7
Irã / Iran	2.339	2.337	2.572	21.134	19.050	10,9	1,6
Vietnã / Vietnam	2.176	2.277	2.321	17.773	15.405	15,4	1,3
Formosa / Taiwan	1.646	1.705	1.605	15.665	16.897	(7,3)	1,2
Ucrânia / Ukraine	1.751	1.827	1.651	15.333	16.398	(6,5)	1,1
Itália / Italy	1.737	939	1.794	14.549	17.579	(17,2)	1,1
México / Mexico	1.258	1.445	1.419	12.243	14.146	(13,5)	0,9
França / France	909	722	963	8.227	11.243	(26,8)	0,6
Canadá / Canada	823	763	780	8.020	9.821	(18,3)	0,6
Espanha / Spain	693	696	936	7.820	10.597	(26,2)	0,6
Egito / Egypt	534	577	601	5.893	5.527	6,6	0,5
Polônia / Poland	700	505	490	5.739	6.914	(17,0)	0,5
Arábia Saudita / Saudi Arabia	605	590	533	5.416	6.354	(14,8)	0,4
Reino Unido / United Kingdom	587	561	545	5.185	5.516	(6,0)	0,4
Bélgica / Belgium	615	552	530	4.939	5.922	(16,6)	0,4
Áustria / Austria	479	460	460	4.718	5.732	(17,7)	0,3
Países Baixos / Netherlands	496	472	384	4.408	5.017	(12,1)	0,3
Austrália / Australia	478	477	391	4.049	4.107	(1,4)	0,3
Rep. Tcheca / Czech Republic	335	331	373	3.258	3.575	(8,9)	0,2
Suécia / Sweden	159	258	389	3.164	3.706	(14,6)	0,2
Tailândia / Thailand	342	350	340	3.113	3.194	(2,5)	0,2
África do Sul / South Africa	387	361	313	2.879	4.879	(41,0)	0,2
Kazaquistão / Kazakhstan	339	333	325	2.755	3.046	(9,6)	0,2
Paquistão / Pakistan	355	350	340	2.574	2.518	2,2	0,2
Argentina	325	336	358	2.490	3.579	(30,4)	0,2
Finlândia / Finland	210	227	288	2.464	2.714	(9,2)	0,2
Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	229	195	233	2.011	2.456	(18,1)	0,1
Bielorrússia / Byelorussia	214	221	225	1.908	1.990	(4,1)	0,1
Luxemburgo / Luxembourg	177	159	173	1.416	1.666	(15,0)	0,1
Hungria / Hungary	127	112	114	1.187	1.302	(8,8)	0,1
Sérvia / Serbia	115	115	120	1.092	1.458	(25,1)	0,1
Grécia / Greece	136	72	130	1.032	1.019	1,3	0,1
Outros Países / Other Countries	1.144	1.182	1.235	12.028	16.705	(28,0)	0,9
TOTAL	155.508	158.296	156.991	1.349.852	1.392.207	(3,0)	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	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o Trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2020 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2020 (*)	2019	(%)	
Europa / Europe	13.646	12.840	14.583	127.335	149.026	(14,6)	9,5
U.E. / E.U.	10.299	9.370	11.111	99.338	121.044	(17,9)	7,4
Outros Europa / Other Europe	3.347	3.470	3.472	27.997	27.982	0,1	2,1
C.E.I. / C.I.S.	8.352	8.552	8.176	74.300	76.234	(2,5)	5,4
Rússia / Russia	5.930	6.054	5.860	53.277	54.026	(1,4)	3,9
Ucrânia / Ukraine	1.751	1.827	1.651	15.333	16.398	(6,5)	1,1
Outros / Others	671	671	665	5.690	5.810	(2,1)	0,4
América do Norte / North America	6.246	6.694	6.756	61.749	75.953	(18,7)	4,6
EUA / USA	5.423	5.931	5.976	53.729	66.132	(18,8)	4,0
Canadá / Canada	823	763	780	8.020	9.821	(18,3)	0,6
América Latina / Latin America	4.431	4.811	4.704	39.872	46.284	(13,9)	3,0
Brasil / Brazil	2.570	2.705	2.592	22.347	24.760	(9,7)	1,7
México / Mexico	1.258	1.445	1.419	12.243	14.146	(13,5)	0,9
Argentina	325	336	358	2.490	3.579	(30,4)	0,2
Chile	87	97	101	845	800	5,7	0,1
Outros / Others	191	227	234	1.948	2.999	(35,1)	0,1
África / Africa	937	968	915	9.073	10.814	(16,1)	0,7
Egito / Egypt	534	577	601	5.893	5.527	6,6	0,5
África do Sul / South Africa	387	361	313	2.879	4.879	(41,0)	0,2
Outros / Others	15	30	1	301	409	(26,4)	0,0
Oriente Médio / Middle East	3.251	3.205	3.417	29.566	29.830	(0,9)	2,2
Irã / Iran	2.339	2.337	2.572	21.134	19.050	10,9	1,6
Arábia Saudita / Saudi Arabia	605	590	533	5.416	6.354	(14,8)	0,4
Outros / Others	307	278	313	3.015	4.426	(31,9)	0,2
Ásia / Asia	118.112	120.682	117.997	1.003.483	999.459	0,4	74,3
China	93.359	94.845	92.555	783.314	748.093	4,7	58,0
Índia / India	8.662	8.923	8.520	70.203	84.055	(16,5)	5,2
Japão / Japan	6.045	6.449	6.486	61.208	75.632	(19,1)	4,5
Coreia do Sul / South Korea	5.526	5.783	5.831	49.632	53.664	(7,5)	3,7
Formosa / Taiwan	1.646	1.705	1.605	15.665	16.897	(7,3)	1,2
Outros / Others	2.873	2.977	3.001	23.461	21.117	11,1	1,7
Oceania	534	544	443	4.474	4.606	(2,9)	0,3
TOTAL	155.508	158.296	156.991	1.349.852	1.392.207	(3,0)	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	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o Trimestre/ Year to date		
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2020 (*)	2019	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	774,9	627,7	456,3	5.857,8	6.540,4	(10,4)
Placas / Slabs	701,9	581,8	412,5	5.442,8	5.741,9	(5,2)
Aços Carbono / Carbon Steel	681,5	554,8	394,0	5.118,6	5.034,6	1,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	20,4	27,0	18,4	324,2	707,2	(54,2)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	73,0	45,9	43,8	415,0	798,6	(48,0)
Aços Carbono / Carbon Steel	73,0	45,9	43,8	415,0	794,6	(47,8)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	3,9	(100,0)
Produtos Planos / Flat Products	828,7	997,6	1.096,7	8.788,3	10.230,5	(14,1)
Não Revestidos / Uncoated Products	535,8	675,8	768,5	6.065,1	7.132,3	(15,0)
Chapas Grossas / Plates	47,0	94,1	87,7	692,9	753,9	(8,1)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	106,8	126,3	146,8	1.077,5	1.195,2	(9,8)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	1,5	1,2	1,7	13,9	16,4	(15,3)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	242,8	318,2	348,4	2.758,2	3.416,1	(19,3)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,5	1,5	1,5	13,7	11,5	19,3
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	136,1	134,4	182,3	1.508,8	1.739,3	(13,2)
Revestidos / Coated Products	251,4	281,9	291,4	2.407,8	2.657,1	(9,4)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	35,4	37,5	39,5	290,7	297,4	(2,3)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	129,7	163,9	165,6	1.408,9	1.695,1	(16,9)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	11,6	11,0	13,8	152,9	175,5	(12,9)
Outras Zincadas / Other Galvanized	74,7	69,5	72,6	555,3	489,1	13,5
Aços Especiais / Special Steel Sheets	41,6	39,9	36,8	315,3	441,0	(28,5)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	16,4	19,8	24,7	185,0	221,3	(16,4)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	8,3	10,7	12,1	90,7	108,4	(16,4)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	16,9	9,4	-	39,7	111,3	(64,4)
Produtos Longos / Long Products	806,7	825,9	854,1	6.715,1	7.113,4	(5,6)
Barras / Bars	59,2	88,2	92,7	699,3	869,8	(19,6)
Aços Carbono / Carbon Steel	44,3	66,5	60,8	488,8	583,2	(16,2)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	15,0	21,7	31,9	210,5	286,6	(26,6)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	326,7	287,7	332,3	2.550,1	2.574,8	(1,0)
Fio-Máquina / Wire Rods	310,3	335,7	325,0	2.444,9	2.477,4	(1,3)
Aços Carbono / Carbon Steel	309,4	334,5	323,8	2.436,1	2.467,7	(1,3)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,9	1,2	1,2	8,8	9,7	(9,6)
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	110,3	114,3	104,0	1.020,8	1.191,4	(14,3)
TOTAL	2.410,3	2.451,1	2.407,1	21.361,2	23.884,3	(10,6)

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	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o Trimestre/ Year to date		
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2020 (*)	2019	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	31,6	22,6	22,1	259,7	257,0	1,0
Placas / Slabs	10,4	9,4	7,4	104,2	116,8	(10,8)
Aços Carbono / Carbon Steel	10,3	9,3	7,3	103,5	116,8	(11,4)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,2	0,2	0,1	0,7	0,0	-
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	21,1	13,1	14,8	155,5	140,3	10,9
Aços Carbono / Carbon Steel	20,8	12,0	12,9	144,0	120,7	19,3
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,3	1,2	1,9	11,5	19,6	(41,2)
Produtos Planos / Flat Products	916,6	967,3	1.097,2	7.592,6	8.104,4	(6,3)
Não Revestidos / Uncoated Products	627,2	649,4	750,1	5.151,1	5.481,4	(6,0)
Chapas Grossas / Plates	66,6	72,8	81,4	630,4	605,5	4,1
Bobinas Grossas / Coiled Plates	130,0	142,2	152,2	1.020,0	1.046,4	(2,5)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	1,7	2,4	1,8	14,4	15,8	(8,6)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	270,5	278,4	318,4	2.141,9	2.276,9	(5,9)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,5	1,5	1,5	12,4	12,0	3,2
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	157,0	152,2	194,9	1.332,0	1.524,9	(12,6)
Revestidos / Coated Products	267,8	289,1	315,9	2.200,7	2.323,6	(5,3)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	30,6	33,1	36,2	236,1	222,1	6,3
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	149,7	171,6	189,8	1.290,8	1.451,5	(11,1)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	15,3	16,6	24,5	138,8	169,9	(18,3)
Outras Zincadas / Other Galvanized	72,2	67,9	65,4	534,9	480,2	11,4
Aços Especiais / Special Steel Sheets	21,6	28,8	31,1	240,8	299,3	(19,5)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	12,6	16,5	17,5	142,0	173,3	(18,1)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	7,1	9,2	9,8	80,8	97,8	(17,4)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	1,9	3,1	3,9	18,0	28,2	(36,2)
Produtos Longos / Long Products	781,0	739,6	751,3	5.806,4	5.732,3	1,3
Barras / Bars	87,6	96,6	100,6	719,1	836,7	(14,1)
Aços Carbono / Carbon Steel	65,0	71,0	70,3	515,0	580,7	(11,3)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	22,6	25,5	30,3	204,1	256,0	(20,3)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	347,9	294,9	287,8	2.388,9	2.159,6	10,6
Fio-Máquina / Wire Rods	134,1	149,8	145,3	1.050,8	991,9	5,9
Aços Carbono / Carbon Steel	133,1	148,8	143,9	1.042,4	979,9	6,4
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,0	1,0	1,4	8,3	12,0	(30,7)
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	90,6	91,2	94,7	743,7	702,6	5,8
Trefilados / Drawn Products	120,8	107,1	122,8	903,9	1.041,5	(13,2)
Aços Carbono / Carbon Steel	119,5	105,4	120,9	893,5	1.025,0	(12,8)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,3	1,7	1,9	10,4	16,5	(36,5)
TOTAL	1.729,2	1.729,4	1.870,6	13.658,7	14.093,7	(3,1)

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

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

(*) Dados preliminares / Preliminary figures.

Fonte / Source: Aço Brasil

9. Vendas externas de produtos siderúrgicos

9. Exports sales of steel products

Produto/ Product	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o Trimestre/ Year to date		
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2020 (*)	2019	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	737,5	657,4	399,1	5.674,1	6.274,9	(9,6)
Placas / Slabs	686,0	621,9	361,9	5.364,0	5.620,5	(4,6)
Aços Carbono / Carbon Steel	663,4	600,8	340,4	4.954,4	4.907,4	1,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	22,7	21,2	21,5	409,6	713,1	(42,6)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	51,5	35,5	37,2	310,1	654,4	(52,6)
Aços Carbono / Carbon Steel	51,5	34,6	37,2	305,8	641,4	(52,3)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	0,9	-	4,3	13,0	(67,1)
Produtos Planos / Flat Products	117,2	95,1	112,0	1.223,0	1.548,3	(21,0)
Não Revestidos / Uncoated Products	78,2	53,2	58,0	787,1	1.148,8	(31,5)
Chapas Grossas / Plates	2,9	5,5	18,2	64,0	85,9	(25,4)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	10,1	1,3	11,4	147,9	241,2	(38,7)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	0,1	0,1	0,5	0,0	-
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	49,2	35,7	25,9	462,3	679,9	(32,0)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	-
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	15,9	10,7	2,4	112,4	141,8	(20,7)
Revestidos / Coated Products	31,6	35,4	47,1	388,0	345,7	12,2
Folhas para Embalagens / Canning Plates	6,9	7,5	5,3	55,7	66,2	(15,9)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	20,0	26,6	26,2	280,9	243,0	15,6
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	4,7	1,3	1,2	18,1	12,8	41,3
Outras Zincadas / Other Galvanized	-	-	14,5	33,4	23,7	40,9
Aços Especiais / Special Steel Sheets	7,4	6,5	6,9	47,9	53,9	(11,1)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	6,0	5,5	5,4	37,7	41,2	(8,5)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	1,4	1,0	1,5	10,2	11,7	(13,0)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,0	1,0	(100,0)
Produtos Longos / Long Products	70,7	88,5	116,7	890,7	1.442,3	(38,2)
Barras / Bars	8,8	8,3	17,6	88,3	133,4	(33,8)
Aços Carbono / Carbon Steel	3,0	3,6	9,8	38,9	48,5	(19,8)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	5,8	4,8	7,8	49,4	84,9	(41,8)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	19,3	23,2	34,4	252,1	502,5	(49,8)
Fio-Máquina / Wire Rods	26,3	32,4	39,4	272,1	295,1	(7,8)
Aços Carbono / Carbon Steel	26,2	32,2	39,3	270,8	293,7	(7,8)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,1	0,1	0,13	1,3	1,4	(7,9)
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	14,4	22,7	23,5	265,3	493,4	(46,2)
Trefilados / Drawn Products	2,0	1,9	1,7	12,9	17,7	(27,5)
Aços Carbono / Carbon Steel	2,0	1,9	1,7	12,9	17,0	(24,5)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	0,7	(100,0)
TOTAL	925,4	841,1	627,8	7.787,8	9.265,5	(15,9)

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

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

(*) Dados preliminares / Preliminary figures.

Fonte / Source: Aço Brasil

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

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

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 ³ US\$ FOB		
	2020	2019	(%)	2020	2019	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	6.246.103	6.341.878	(1,5)	2.516.570	3.196.211	(21,3)
Placas / Slabs	5.989.666	6.096.376	(1,8)	2.424.809	3.081.073	(21,3)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	256.437	245.502	4,5	91.761	115.138	(20,3)
Produtos Planos / Flat Products	1.289.271	1.645.327	(21,6)	766.156	1.081.607	(29,2)
Não Revestidos / Uncoated Products	822.454	1.102.203	(25,4)	399.654	600.846	(33,5)
Chapas Grossas / Heavy Plates	70.868	100.812	(29,7)	39.152	67.501	(42,0)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	98.633	85.624	15,2	46.636	45.626	2,2
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	6.965	1.109	528,0	3.658	886	312,9
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	558.530	753.218	(25,8)	264.841	384.634	(31,1)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	2.196	852	157,7	1.484	888	67,1
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	85.262	160.588	(46,9)	43.883	101.311	(56,7)
Revestidos / Coated Products	310.133	339.246	(8,6)	236.277	298.818	(20,9)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	56.968	84.882	(32,9)	46.483	75.064	(38,1)
Folhas-de-Flandres / Tinplate	39.027	53.270	(26,7)	33.638	49.484	(32,0)
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	17.767	29.504	(39,8)	12.375	24.356	(49,2)
Outras Chapas para Embalagens / Others	174	2.108	(91,7)	470	1.224	(61,6)
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	206.422	214.241	(3,6)	151.377	186.157	(18,7)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	9.614	8.963	7,3	5.603	6.187	(9,4)
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	36.248	26.182	38,4	31.630	25.925	22,0
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	881	4.978	(82,3)	1.184	5.485	(78,4)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	156.684	203.878	(23,1)	130.225	181.943	(28,4)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	38.244	41.941	(8,8)	61.947	73.301	(15,5)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	9.389	11.601	(19,1)	9.038	13.711	(34,1)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	109.051	150.336	(27,5)	59.240	94.931	(37,6)
Produtos Longos / Long Products	928.391	1.385.842	(33,0)	725.777	1.150.475	(36,9)
Barras / Bars	95.678	136.444	(29,9)	109.225	170.208	(35,8)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	300.579	456.771	(34,2)	153.433	252.928	(39,3)
Fio-Máquina / Wire Rods	267.440	306.209	(12,7)	141.217	194.340	(27,3)
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	261.659	483.757	(45,9)	316.797	527.400	(39,9)
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	3.035	2.661	14,1	5.105	5.599	(8,8)
Outros Produtos / Other Products	155.272	188.706	(17,7)	205.869	230.281	(10,6)
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	73.966	84.741	(12,7)	113.500	98.373	15,4
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	16.732	24.164	(30,8)	22.324	35.691	(37,5)
Trefilados / Drawn Products	64.574	79.801	(19,1)	70.045	96.217	(27,2)
TOTAL	8.619.037	9.561.753	(9,9)	4.214.372	5.658.574	(25,5)
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	5.156	8.165	(36,9)	36.574	49.741	(26,5)
Ferro Gusa / Pig Iron	2.693.407	1.969.319	36,8	793.972	698.872	13,6

(*) Dados preliminares / Preliminary figures.

Fonte / Source: MDIC-SECEX

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

11. Brazilian exports of steel products by country of destination January/September 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	350.928	390.471	50.794	8.511	800.704	9,3	2.918
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	179.578	283.226	43.225	6.478	512.507	5,9	2.872
Portugal	-	160.881	35	-	160.916	1,9	22
Bélgica / Belgium	101.733	38.482	3.164	515	143.894	1,7	3
Itália / Italy	1.136	41.950	10.201	2.034	55.321	0,6	111
Reino Unido / United Kingdom	11.696	31.372	4.691	1.795	49.554	0,6	309
Polónia / Poland	31.221	-	16	-	31.237	0,4	118
Rep. Tcheca / Czech Republic	26.144	-	-	1	26.145	0,3	1
Espanha / Spain	6.317	9.676	635	160	16.788	0,2	-
Outros / Others	1.331	865	24.483	1.973	28.652	0,3	2.308
Outros Países da Europa / Other European Countries	171.350	107.245	7.569	2.033	288.197	3,3	46
Turquia / Turkey	171.350	101.750	20	505	273.625	3,2	2
Noruega / Norway	-	-	7.287	919	8.206	0,1	2
Outros / Others	-	5.495	262	609	6.366	0,1	42
América do Norte / North America	3.841.958	210.680	137.615	22.420	4.212.673	48,9	360
EUA / USA	3.352.865	209.796	120.153	20.242	3.703.056	43,0	357
Canadá / Canada	489.093	884	17.462	2.178	509.617	5,9	3
América Latina / Latin America	448.462	647.523	542.726	88.554	1.727.265	20,0	1.348
Peru	80.067	82.186	118.736	1.493	282.482	3,3	244
Chile	7	191.062	15.519	2.940	209.528	2,4	152
Colômbia / Colombia	18.395	78.029	101.087	6.138	203.649	2,4	30
México / Mexico	129.409	38.135	21.271	9.341	198.156	2,3	83
Argentina	8.998	104.820	58.535	16.301	188.654	2,2	79
Rep. Dominicana / Dominican, Rep.	109.880	16.985	13.836	811	141.512	1,6	2
Bolívia / Bolivia	-	10.105	114.650	10.566	135.321	1,6	380
Equador / Ecuador	-	89.198	29.170	123	118.491	1,4	14
Outros / Others	101.706	37.003	69.922	40.841	249.472	2,9	364
Ásia / Asia	1.544.306	34.747	65.199	1.677	1.645.929	19,1	88
China	1.286.619	9.164	2.997	549	1.299.329	15,1	12
Indonésia / Indonesia	124.654	132	3.481	1	128.268	1,5	57
Coréia do Sul / South Korea	109.013	651	6.735	-	116.399	1,4	-
Tailândia / Thailand	6.773	506	28.796	7	36.082	0,4	1
Vietnã / Vietnam	-	20.900	23	264	21.187	0,2	-
Hong Kong	16.202	7	4	9	16.222	0,2	-
Formosa / Taiwan	-	467	10.938	23	11.428	0,1	-
Outros / Others	1.045	2.920	12.225	824	17.014	0,2	18
África / Africa	60.426	4.901	2.866	23.366	91.559	1,1	104
Nigéria / Nigeria	38.721	688	1	-	39.410	0,5	12
Guiné Equatorial / Equatorial Guinea	-	-	-	21.370	21.370	0,2	-
Argélia / Algeria	11.662	-	142	517	12.321	0,1	82
Outros / Others	10.043	4.213	2.723	1.479	18.458	0,2	10
Oceania	23	46	4	1.388	1.461	0,0	24
Oriente Médio / Middle East	0	903	129.187	9.356	139.446	1,6	314
União dos Emirados Árabes / Union of Arab Emirates	-	903	61.021	1.832	63.756	0,7	307
Iraque / Iraq	-	-	21.438	23	21.461	0,2	-
Arábia Saudita / Saudi Arabia	-	-	18.613	352	18.965	0,2	3
Outros / Others	-	-	28.115	7.149	35.264	0,4	4
TOTAL	6.246.103	1.289.271	928.391	155.272	8.619.037	100,0	5.156

(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

Fonte / Source: MDIC-SECEX

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

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

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 ³ US\$ FOB		
	2020	2019	(%)	2020	2019	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	54.083	207.405	(73,9)	37.939	109.614	(65,4)
Placas / Slabs	37.792	131.400	(71,2)	16.797	56.343	(70,2)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	16.291	76.005	(78,6)	21.142	53.271	(60,3)
Produtos Planos / Flat Products	871.073	1.010.307	(13,8)	732.995	846.947	(13,5)
Não Revestidos / Uncoated Products	164.074	283.092	(42,0)	89.711	172.605	(48,0)
Chapas Grossas / Heavy Plates	8.410	52.441	(84,0)	8.191	42.492	(80,7)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	9.641	8.558	12,7	4.590	3.660	25,4
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	735	415	77,1	895	479	86,8
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	61.802	73.863	(16,3)	29.214	39.472	(26,0)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	269	755	(64,4)	356	757	(53,0)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	83.217	147.060	(43,4)	46.465	85.745	(45,8)
Revestidos / Coated Products	517.546	563.821	(8,2)	389.005	458.490	(15,2)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	95.048	78.272	21,4	96.522	88.980	8,5
Folhas-de-Flandres / Tinplate	40.623	33.936	19,7	36.170	33.255	8,8
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	41.343	28.631	44,4	36.177	27.743	30,4
Outras Chapas para Embalagens / Others	13.082	15.705	(16,7)	24.175	27.982	(13,6)
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	145.167	242.517	(40,1)	92.306	173.790	(46,9)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	16.176	14.751	9,7	15.465	16.376	(5,6)
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	167.853	156.132	7,5	110.525	115.500	(4,3)
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	93.302	72.149	29,3	74.187	63.844	16,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	189.453	163.394	15,9	254.279	215.852	17,8
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	74.768	51.769	44,4	140.376	102.082	37,5
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	68.107	48.751	39,7	68.003	54.139	25,6
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	46.578	62.874	(25,9)	45.900	59.631	(23,0)
Produtos Longos / Long Products	310.813	403.741	(23,0)	405.148	477.928	(15,2)
Barras / Bars	106.805	127.403	(16,2)	133.203	175.073	(23,9)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	160,0	46.182	(99,7)	84,0	23.687	(99,6)
Fio-Máquina / Wire Rods	28.055	72.807	(61,5)	26.319	58.248	(54,8)
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	80.656	70.670	14,1	171.735	156.068	10,0
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	95.137	86.679	9,8	73.807	64.852	13,8
Outros Produtos / Other Products	224.882	272.717	(17,5)	403.471	505.671	(20,2)
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	47.526	57.421	(17,2)	97.634	140.322	(30,4)
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	46.929	50.674	(7,4)	88.997	92.488	(3,8)
Trefilados / Drawn Products	130.427	164.622	(20,8)	216.840	272.861	(20,5)
TOTAL	1.460.851	1.894.170	(22,9)	1.579.553	1.940.160	(18,6)
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	27.218	25.356	7,3	175.636	185.151	(5,1)

(*) Dados preliminares / Preliminary figures.

Fonte / Source: MDIC-SECEX

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

13. Brazilian imports of steel products by country of origin January/September 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	52.643	195.628	80.469	70.066	398.806	27,3	5.120
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	15.134	110.524	63.246	60.840	249.744	17,1	5.059
Alemanha / Germany	7.815	15.084	16.775	11.503	51.177	3,5	349
Itália / Italy	6.481	1.670	16.211	9.503	33.865	2,3	2.205
Suécia / Sweden	10	27.596	781	1.650	30.037	2,1	42
Espanha / Spain	-	7.164	9.089	9.955	26.208	1,8	1.123
Áustria / Austria	-	15.278	1.539	4.418	21.235	1,5	29
Países Baixos / Netherlands	-	16.554	35	502	17.091	1,2	20
França / France	5	8.809	976	4.944	14.734	1,0	102
Bélgica / Belgium	-	10.319	74	2.805	13.198	0,9	5
Portugal	383	1.152	68	8.872	10.475	0,7	14
Outros / Others	440	6.898	17.698	6.688	31.724	2,2	1.170
Outros Países da Europa / Other European Countries	37.509	85.104	17.223	9.226	149.062	10,2	61
Rússia / Russia	37.506	74.428	11.104	20	123.058	8,4	-
Ucrânia / Ukraine	-	9.736	3.000	245	12.981	0,9	-
Outros / Others	3	940	3.119	8.961	13.023	0,9	61
América do Norte / North America	89	4.587	6.594	8.943	20.213	1,4	1.316
EUA / USA	89	4.587	6.200	8.739	19.615	1,3	1.311
Canadá / Canada	-	-	394	204	598	0,0	5
América Latina / Latin America	54	4.773	43.876	14.976	63.679	4,4	241
Argentina	-	66	28.015	4.806	32.887	2,3	11
México / Mexico	54	1.073	15.289	797	17.213	1,2	228
Uruguai / Uruguay	-	-	179	5.724	5.903	0,4	-
Colômbia / Colombia	-	3.634	-	2.181	5.815	0,4	-
Chile	-	-	393	575	968	0,1	-
Paraguai / Paraguay	-	-	-	441	441	0,0	2
Equador / Ecuador	-	-	-	405	405	0,0	-
Outros / Others	-	-	-	47	47	0,0	-
Ásia / Asia	1.297	652.371	179.795	129.539	963.002	65,9	20.540
China	1.289	490.182	67.485	87.968	646.924	44,3	18.065
Coréia do Sul / South Korea	-	79.264	24.303	15.695	119.262	8,2	1.123
Japão / Japan	-	34.387	63.513	5.877	103.777	7,1	67
Índia / India	8	16.558	14.580	8.622	39.768	2,7	353
Indonésia / Indonesia	-	19.404	-	383	19.787	1,4	-
Formosa / Taiwan	-	4.750	522	6.944	12.216	0,8	140
Malásia / Malaysia	-	97	8.254	47	8.398	0,6	15
Vietnã / Vietnam	-	7.051	24	910	7.985	0,5	2
Outros / Others	-	678	1.114	3.093	4.885	0,3	775
África / Africa	0	11.560	78	1.209	12.847	0,9	1
África do Sul / South Africa	-	11.560	78	1.209	12.847	0,9	1
Oceania	0	1.996	1	28	2.025	0,1	0
Austrália / Australia	-	1.996	1	28	2.025	0,1	-
Oriente Médio / Middle East	0	158	0	121	279	0,0	0
União dos Emirados Árabes / Union of Arab Emirates	-	158	-	121	279	0,0	-
TOTAL	54.083	871.073	310.813	224.882	1.460.851	100,0	27.218

(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.
Fonte / Source: MDIC-SECEX

14. Consumo aparente de produtos siderúrgicos Janeiro/Setembro

14. Apparent consumption of steel products January/September

Produto/ Product	Vendas Internas/ Domestic Sales (*)	Importação/ Imports (**)	Consumo Aparente / Apparent Consumption		
			2020 (***)	2019	(%)
Produtos Planos / Flat Products	7.696,8	971,0	8.667,8	9.294,3	(6,7)
Placas / Slabs	104,2	0,3	104,5	117,0	(10,7)
Não Revestidos / Uncoated Products	5.151,1	190,7	5.341,8	5.742,2	(7,0)
Chapas Grossas / Plates	630,4	8,4	638,8	657,9	(2,9)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	1.020,0	9,6	1.029,6	1.055,0	(2,4)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	14,4	0,7	15,1	16,2	(6,4)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	2.141,9	74,1	2.216,0	2.355,7	(5,9)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	12,4	0,3	12,7	12,8	(0,8)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	1.332,0	97,6	1.429,6	1.644,8	(13,1)
Revestidos / Coated Products	2.200,7	532,1	2.732,8	2.906,5	(6,0)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	236,1	96,7	332,8	300,9	10,6
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	1.290,8	153,1	1.443,9	1.706,8	(15,4)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	138,8	21,2	160,0	190,3	(15,9)
Outras Zincadas / Other Galvanized	534,9	261,2	796,1	708,5	12,4
Aços Especiais / Special Steel Sheets	240,8	247,9	488,8	528,6	(7,5)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	142,0	109,9	251,9	262,2	(3,9)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	80,8	70,2	151,0	149,9	0,7
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	18,0	67,9	85,9	116,4	(26,2)
Produtos Longos / Long Products	5.961,9	456,7	6.418,6	6.505,4	(1,3)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	155,5	16,3	171,8	214,2	(19,8)
Barras / Bars	719,1	106,8	825,9	964,1	(14,3)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	2.388,9	0,2	2.389,1	2.205,7	8,3
Fio-Máquina / Wire Rods	1.050,8	27,3	1.078,0	1.062,4	1,5
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	743,7	80,7	824,3	766,2	7,6
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	-	95,1	95,1	86,7	9,8
Trefilados / Drawn Products	903,9	130,4	1.034,3	1.206,1	(14,2)
TOTAL	13.658,7	1.427,8	15.086,5	15.799,7	(4,5)

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

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

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

(**) Para evitar dupla contagem, excluídas as importações diretas pelas usinas: 37.506 t de Placas, 5.090 t de Chapas e Bobinas Zincadas a Quente, 72 t Bobinas a Quente e 804 t de Fio-Máquina. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills: 37,506 metric tons of Slabs, 5,090 metric tons of Hot Dip Galvanized Sheets, 72 metric tons of Hot Rolled Coils and 804 metric tons of Wire Rod.

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

Fonte / Source: Aço Brasil/MDIC-SECEX

15. Indicadores econômicos

15. Economic indicators

Especificação/ Specification	Unidade/ Unit 10 ³	3º Trimestre / 3 rd Quarter			Acumulado até o Trimestre / Year to date		
		Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2020 (*)	2019	(%)
Faturamento / Net Sales	R\$	8.257.656	9.232.907	9.613.753	70.611.620	74.806.196	(5,6)
	US\$	1.563.950	1.690.699	1.780.654	14.012.711	19.253.900	(27,2)
Mercado Interno / Domestic Market	R\$	6.074.000	6.808.007	7.696.326	50.353.864	52.898.725	(4,8)
	US\$	1.150.379	1.246.659	1.425.510	10.006.525	13.617.192	(26,5)
Mercado Externo / Foreign Market	R\$	2.093.465	2.334.976	1.828.361	19.484.640	21.160.861	(7,9)
	US\$	396.490	427.573	338.648	3.851.680	5.444.411	(29,3)
Outras Receitas / Other Receipts	R\$	90.191	89.924	89.066	773.116	746.610	3,6
	US\$	17.082	16.467	16.497	154.505	192.298	(19,7)
Impostos Pagos / Taxes Paid	R\$	1.561.842	1.752.366	1.943.905	12.900.817	14.043.036	(8,1)
	US\$	295.803	320.887	360.049	2.566.388	3.615.932	(29,0)
IPI / Industrial Products Tax	R\$	194.219	225.046	262.627	1.697.227	1.842.951	(7,9)
	US\$	36.784	41.210	48.644	338.130	474.527	(28,7)
ICMS / Value-Added Tax	R\$	758.165	845.096	920.460	6.166.369	6.911.652	(10,8)
	US\$	143.592	154.751	170.487	1.227.090	1.779.895	(31,1)
Outros / Other	R\$	609.458	682.224	760.818	5.037.221	5.288.433	(4,8)
	US\$	115.428	124.927	140.918	1.001.169	1.361.510	(26,5)

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

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

(*) Dados preliminares./ Preliminary figures.

Fonte / Source: Aço Brasil

16. Estatística de pessoal

16. Workforce statistics

Especificação/ Specification	Junho/ June 2020	Julho/ July 2020	Agosto/ August 2020	Setembro / September		
				2020 (*)	2019	(%)
Efetivo Próprio Total/ Total Registered Own Workforce	64.093	63.547	63.665	63.893	66.731	(4,3)
Efetivo Próprio em Exercício/ Actually Active Own Workforce	57.184	57.502	57.600	58.101	61.204	(5,1)
Efetivo de Terceiros/ Sub-Contracted Workforce	32.148	32.073	34.150	35.853	47.574	(24,6)
Efetivo em Atividades Siderúrgicas/ Total Active Workforce	89.332	89.575	91.750	93.954	108.778	(13,6)
Número de Colaboradores/ Number of Employees	96.241	95.620	97.815	99.746	114.305	(12,7)

(*) 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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Produção Siderúrgica Brasileira / Brazilian Steel Production								
Aço Bruto / Crude Steel	10 ³ t	34.163	33.897	33.258	31.642	34.778	35.407	32.569
Laminados / Rolled Products (*)	10 ³ t	26.264	24.906	22.671	21.121	22.690	23.696	22.488
Planos / Flat Products	10 ³ t	15.014	14.229	13.388	12.273	13.687	14.257	13.246
Longos / Long Products	10 ³ t	11.250	10.677	9.283	8.848	9.003	9.439	9.242
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale	10 ³ t	5.633	7.003	9.117	9.434	9.980	9.917	8.816
Vendas Internas / Domestic Sales	10³ t	24.387	21.709	18.173	16.828	17.247	18.920	18.799
Laminados / Rolled Products (*)	10 ³ t	23.779	21.300	17.852	16.406	16.865	18.468	18.490
Planos / Flat Products	10 ³ t	13.682	11.856	9.787	9.401	9.942	11.030	10.839
Longos / Long Products	10 ³ t	10.097	9.444	8.065	7.005	6.923	7.438	7.651
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale	10 ³ t	608	409	321	422	382	452	309
Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos / Apparent Consumption of Steel Products (**)	10³ t	28.018	25.606	21.295	18.520	19.523	21.207	20.977
Consumo Per Capita - Aço Bruto / Per Capita Consumption - Crude Steel	KG/HAB. / KG/INHAB.	155	140	116	100	104	112	110
Comércio Exterior / Foreign Trade								
Exportações / Exports	10³ t	8.091	9.781	13.726	13.432	15.351	13.945	12.805
	10⁶ US\$ FOB	5.567	6.808	6.585	5.594	8.046	8.873	7.308
Semiacabados / Semifinished Products	10 ³ t	5.274	6.295	8.717	8.446	9.758	9.195	8.643
	10 ⁶ US\$ FOB	2.710	3.195	3.008	2.691	4.175	5.045	4.184
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 ³ t	1.490	2.120	3.494	3.087	3.404	2.505	2.171
	10 ⁶ US\$ FOB	1.173	1.521	1.888	1.564	2.168	1.775	1.375
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 ³ t	1.174	1.212	1.348	1.706	1.863	1.724	1.743
	10 ⁶ US\$ FOB	1.372	1.571	1.439	1.096	1.344	1.378	1.437
Outros / Others	10 ³ t	153	154	167	193	326	521	248
	10 ⁶ US\$ FOB	312	521	250	243	359	675	312
Importações / Imports	10³ t	3.704	3.978	3.210	1.879	2.329	2.407	2.365
	10⁶ US\$ FOB	4.281	4.109	3.110	1.683	2.232	2.610	2.463
Semiacabados / Semifinished Products	10 ³ t	11	15	74	245	86	173	211
	10 ⁶ US\$ FOB	26	29	48	92	46	105	115
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 ³ t	1.885	2.235	1.767	849	1.463	1.433	1.292
	10 ⁶ US\$ FOB	1.653	1.833	1.317	584	1.116	1.258	1.088
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 ³ t	1.254	1.237	979	485	464	454	505
	10 ⁶ US\$ FOB	1.501	1.296	1.014	454	482	553	608
Outros / Others	10 ³ t	554	491	390	300	316	347	357
	10 ⁶ US\$ FOB	1.101	951	731	553	588	694	652

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 / MDIC-SECEX

18. Indicadores da indústria do aço no mundo

18. World steel industry indicators

Indicador / Indicator	UNID. / UNIT	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Produção Mundial de Aço Bruto/ World Crude Steel Production	10⁶ t	1.650	1.669	1.620	1.627	1.730	1.814	1.875
Europa / Europe	10 ⁶ t	205	208	202	200	211	210	198
U.E. / E.U.	10 ⁶ t	166	169	166	162	169	168	159
Outros Europa / Others Europe	10 ⁶ t	39	39	36	38	42	42	39
C.E.I. / C.I.S.	10 ⁶ t	108	106	101	102	101	101	100
América do Norte / North America	10 ⁶ t	99	101	91	91	96	100	101
EUA / USA	10 ⁶ t	87	88	79	78	82	87	88
Canadá / Canada	10 ⁶ t	12	13	12	13	14	13	13
América Latina / Latin America	10 ⁶ t	65	65	64	60	65	66	61
Brasil / Brazil	10 ⁶ t	34	34	33	32	35	35	33
Outros / Others	10 ⁶ t	31	31	31	28	30	31	28
África / Africa	10 ⁶ t	16	15	14	13	15	18	17
Egito / Egypt	10 ⁶ t	7	6	6	5	7	8	7
Outros / Others	10 ⁶ t	9	9	8	8	8	10	10
Oriente Médio / Middle East	10 ⁶ t	27	30	29	31	33	43	50
Ásia / Asia	10 ⁶ t	1.124	1.139	1.113	1.124	1.203	1.270	1.342
China	10 ⁶ t	822	822	804	808	871	920	996
Índia / India	10 ⁶ t	81	87	89	95	101	109	111
Japão / Japan	10 ⁶ t	111	111	105	105	105	104	99
Outros / Others	10 ⁶ t	110	119	115	116	126	137	136
Oceania	10 ⁶ t	6	5	6	6	6	6	6
Consumo Aparente Mundial de Produtos Siderúrgicos/ World Apparent Consumption of Steel Products	10⁶ t	1.545	1.550	1.506	1.520	1.634	1.709	1.775
Europa / Europe	10 ⁶ t	179	186	194	199	205	206	200
U.E. / E.U.	10 ⁶ t	142	149	154	158	163	169	167
Outros Europa / Others Europe	10 ⁶ t	37	37	40	41	42	37	33
C.E.I. / C.I.S.	10 ⁶ t	60	58	52	51	54	55	58
América do Norte / North America	10 ⁶ t	111	123	109	106	113	115	117
EUA / USA	10 ⁶ t	96	107	96	92	98	100	101
Canadá / Canada	10 ⁶ t	15	16	13	14	15	15	16
América Latina / Latin America	10 ⁶ t	73	72	71	66	69	70	68
Brasil / Brazil	10 ⁶ t	28	26	21	19	20	21	21
Outros / Others	10 ⁶ t	45	46	50	47	49	49	47
África / Africa	10 ⁶ t	36	37	39	38	35	37	36
Egito / Egypt	10 ⁶ t	9	10	11	12	10	11	11
Outros / Others	10 ⁶ t	27	27	28	26	25	26	25
Oriente Médio / Middle East	10 ⁶ t	53	55	54	53	53	50	48
Ásia / Asia	10 ⁶ t	1.026	1.011	979	1.001	1.098	1.169	1.241
China	10 ⁶ t	741	711	672	681	774	835	900
Índia / India	10 ⁶ t	74	76	80	84	89	97	102
Japão / Japan	10 ⁶ t	65	68	63	62	64	65	65
Outros / Others	10 ⁶ t	146	156	164	174	171	172	174
Oceania	10 ⁶ t	7	8	8	6	7	7	7

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

Fonte / Source: Aço Brasil / worldsteel / ALACERO



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

Telefone/ Phone: +55 (21) 3445-6300
Fax: +55 (21) 2262-2234

www.acobrasil.org.br