

Estadísticas da Siderurgia

Steel Statistics



2020

1º Trimestre
1st Quarter

Sobre o Instituto

About the Institute

Fundado em 31 de maio de 1963, o Instituto Aço Brasil tem como objetivo congrega e representar as empresas siderúrgicas brasileiras, defender seus interesses e promover seu desenvolvimento.

The Brazil Steel Institute was founded on May 31, 1963, with the primary objective of representing Brazilian steel companies by defending their interests and promoting their development.

Empresas Associadas

Associated Companies

Aço Verde do Brasil - AVB

Aperam South America

Arcelormittal Aços Longos

Arcelormittal Sul Fluminense

Arcelormittal Tubarão

Companhia Siderúrgica do Pecém - CSP

Gerdau Açominas S.A.

Gerdau Aços Especiais 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.

Membros Afiliados

Affiliated Members

ABCEM

Associação Brasileira da Construção Metálica

ABM

Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração

IBRAM

Instituto Brasileiro de Mineração

INDA

Instituto Nacional dos Distribuidores de Aço

SIGLAS

ABREVIATIONS

MDIC/SECEX

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

WORLDSTEEL

World Steel Association

ALACERO

Asociación Latino Americana 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 seconhand that might modify already published data.

INSTITUTO
AÇO BRASIL



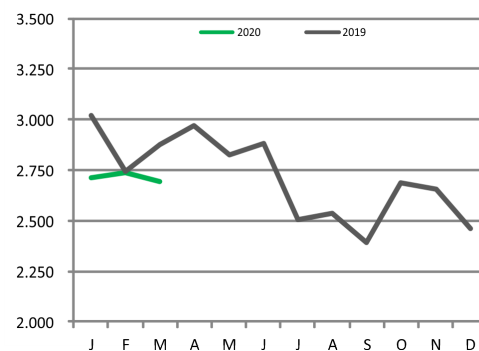
1. Produção siderúrgica brasileira

1. Brazilian steel production

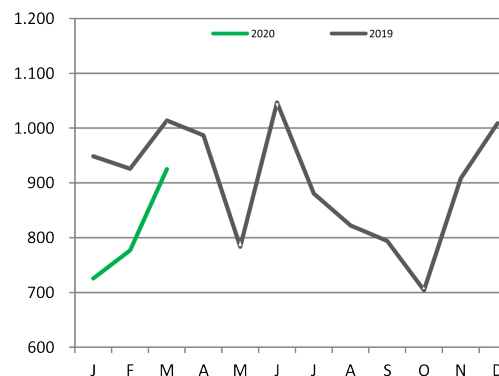
Unid./Unit.: 10³t

Produto/ Product	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o Trimestre/ Year to date			Últimos 12 meses/ Last 12 months
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2020 (*)	2019	(%)	
Aço Bruto/ Crude Steel	2.710,8	2.739,9	2.691,7	8.142,4	8.645,2	(5,8)	32.066,1
Semiacabados p/ Venda/ Semifinished Products for Sale (**)	725,8	776,9	924,9	2.427,7	2.888,6	(16,0)	10.362,9
Placas/ Slabs	703,3	763,2	866,2	2.332,8	2.602,3	(10,4)	9.313,8
Lingotes, Blocos e Tarugos/Ingots, Blooms and Billets	22,5	13,7	58,6	94,9	286,3	(66,9)	1.049,1
Laminados/ Rolled Products (**)	2.147,3	2.042,6	2.012,2	6.202,1	6.199,5	0,0	23.952,7
Planos/ Flat Products	1.340,0	1.243,1	1.195,5	3.778,6	3.743,1	0,9	14.743,8
Longos/ Long Products	807,2	799,5	816,8	2.423,5	2.456,4	(1,3)	9.208,8
Ferro-Gusa/ Pig Iron	2.169,5	2.171,4	2.095,2	6.436,1	7.007,6	(8,2)	25.708,8

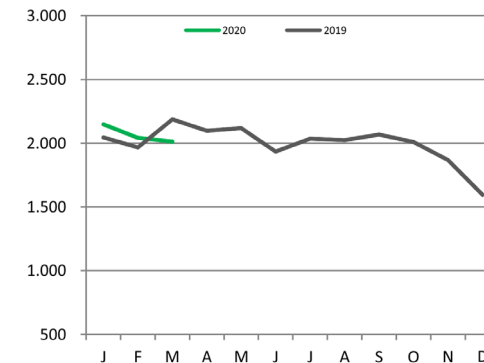
Aço bruto | Crude steel



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

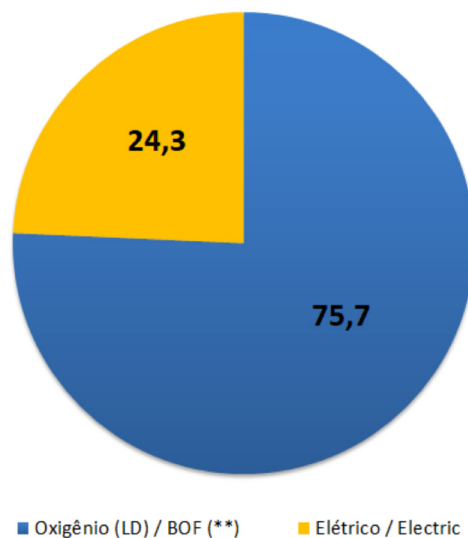
2. Produção de aço bruto por processo de aciaria e lingotamento

2. Crude steel production by steelmaking and casting process

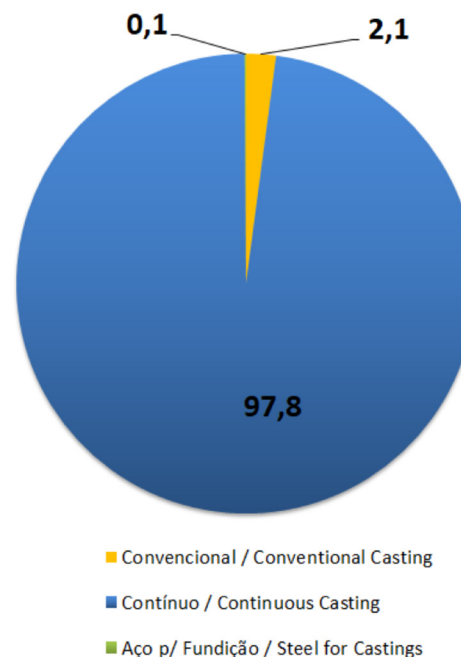
Unid./Unit.: 10³t

Processo/ Process	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o Trimestre/ Year to date			Participação 2020/ Share 2020 (%)
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2020 (*)	2019	(%)	
Aciaria/ Steelmaking Process							
Oxigênio (LD) / BOF (**)	2.064,0	2.089,9	2.006,3	6.160,3	6.688,7	(7,9)	75,7
Elétrico / Electric	646,8	650,0	685,4	1.982,1	1.956,6	1,3	24,3
Total	2.710,8	2.739,9	2.691,7	8.142,4	8.645,2	(5,8)	100,0
Lingotamento/ Casting Process							
Convencional / Conventional Casting	53,4	53,2	61,1	167,7	158,2	6,0	2,1
Contínuo / Continuous Casting	2.656,4	2.682,9	2.626,4	7.965,7	8.463,4	(5,9)	97,8
Aço p/ Fundição / Steel for Castings	1,0	3,8	4,2	9,0	23,6	(61,9)	0,1

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



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



(*) 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.

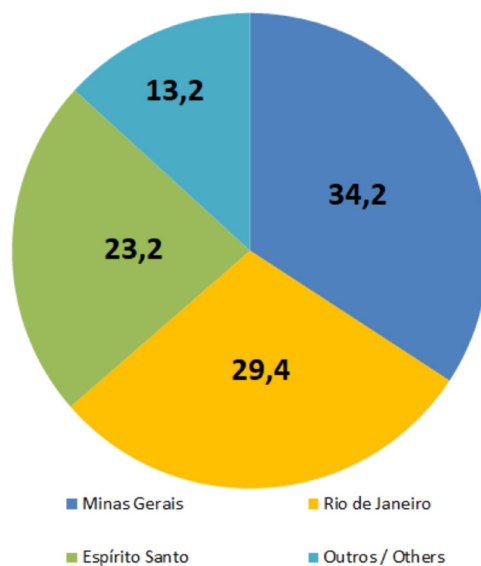
Fonte / Source: Aço Brasil

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

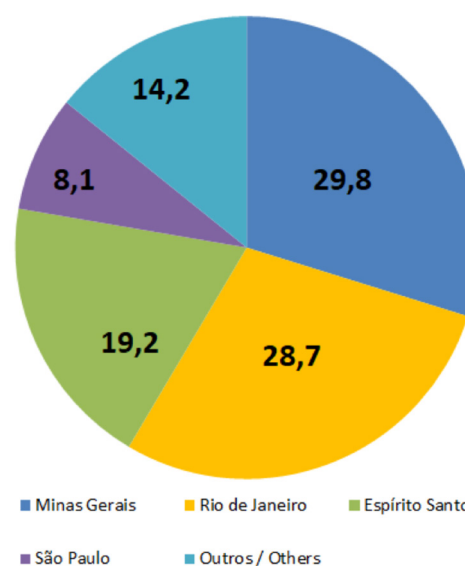
3. Regional distribution of production January/March 2020 (*)

Estado/ State	Ferro-gusa/ Pig Iron		Aço Bruto/ Crude Steel		Laminados e semiacabados p/ vendas/ Rolled products and semi-finished products for sale	
	10 ³ t	(%)	10 ³ t	(%)	10 ³ t	(%)
Minas Gerais	2.202,0	34,2	2.428,4	29,8	2.264,1	28,7
Rio de Janeiro	1.890,1	29,4	2.335,5	28,7	2.163,0	27,4
Espírito Santo	1.496,2	23,2	1.561,4	19,2	1.118,6	14,2
São Paulo	-	0,0	656,8	8,1	896,0	11,4
Outros/ Others	847,7	13,2	1.160,2	14,2	1.438,8	18,3
Total	6.436,1	100,0	8.142,4	100,0	7.880,5	100,0

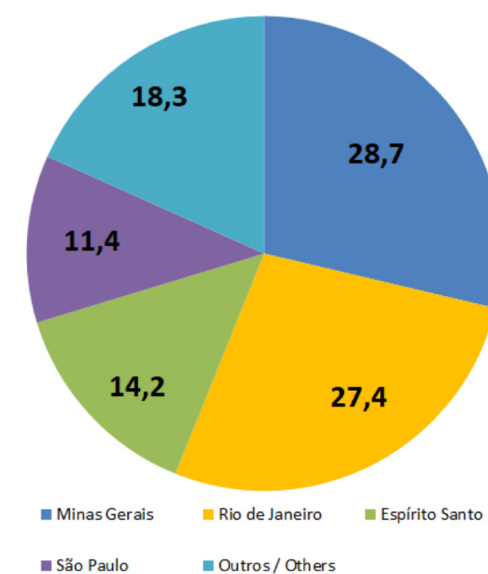
Ferro-gusa/ Pig iron



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.

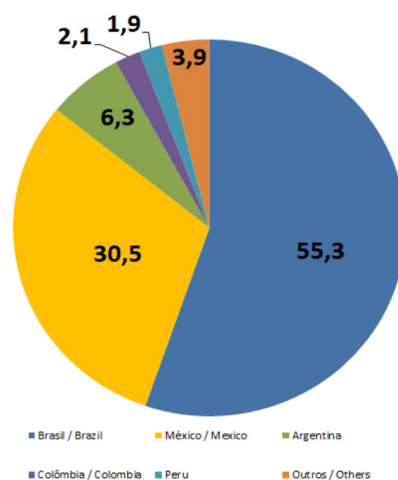
Fonte / Source: Aço Brasil

4. Produção de aço bruto da América Latina

4. Crude steel production of Latin America

Região/País Region/Country	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o Trimestre/ Year to date			Participação 2020/ Share 2020 (%)
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2020 (*)	2019	(%)	
Brasil / Brazil	2.711	2.740	2.692	8.142	8.645	(5,8)	55,3
México / Mexico	1.493	1.382	1.612	4.487	4.972	(9,7)	30,5
Argentina	298	344	286	928	1.080	(14,0)	6,3
Colômbia / Colombia	104	108	93	305	311	(1,9)	2,1
Peru	102	89	85	276	298	(7,5)	1,9
Chile	80	75	101	256	223	14,7	1,7
Equador / Ecuador	53	54	47	154	153	0,9	1,0
América Central / Central America	35	34	31	101	99	1,7	0,7
Cuba	19	18	18	55	53	3,4	0,4
Uruguai / Uruguay	7	3	5	15	14	5,0	0,1
Venezuela	2	6	3	11	22	(52,1)	0,1
Paraguai / Paraguay	2	1	2	5	4	36,8	0,0
TOTAL	4.906	4.856	4.973	14.735	15.874	(7,2)	100,0

Participação 2020 / Share 2020



(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

Fonte/Source: Aço Brasil, ALACERO

5. Produção mundial de aço bruto

5. World crude steel production

País/ Country	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o Trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2020 (%)
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2020 (*)	2019	(%)	
China	79.929	74.773	78.975	233.677	230.434	1,4	52,7
Índia / India	9.320	9.560	8.038	26.918	29.054	(7,4)	6,1
Japão / Japan	8.244	7.919	7.950	24.113	24.970	(3,4)	5,4
EUA / USA	7.656	7.067	6.995	21.718	22.160	(2,0)	4,9
Rússia / Russia	6.263	5.812	6.109	18.185	18.098	0,5	4,1
Coréia do Sul / Republic of Korea	5.740	5.417	5.784	16.941	17.797	(4,8)	3,8
Rep. Fed. Alemanha / F.R. Germany	3.117	3.456	3.287	9.860	10.441	(5,6)	2,2
Turquia / Turkey	3.014	2.851	3.110	8.975	8.189	9,6	2,0
Brasil / Brazil	2.711	2.740	2.692	8.142	8.645	(5,8)	1,8
Irã / Iran	2.300	2.100	2.300	6.700	5.961	12,4	1,5
Ucrânia / Ukraine	1.843	1.709	1.765	5.318	5.507	(3,4)	1,2
Formosa / Taiwan	1.808	1.777	1.731	5.316	5.705	(6,8)	1,2
Itália / Italy	1.873	2.042	1.367	5.282	6.300	(16,2)	1,2
Vietnã / Vietnam	1.447	1.662	2.114	5.223	4.961	5,3	1,2
México / Mexico	1.493	1.382	1.612	4.487	4.972	(9,7)	1,0
França / France	1.297	1.232	903	3.432	3.869	(11,3)	0,8
Espanha / Spain	982	1.105	1.170	3.257	3.691	(11,8)	0,7
Canadá / Canada	1.090	1.127	1.021	3.238	3.464	(6,5)	0,7
Egito / Egypt	771	774	682	2.227	2.115	5,3	0,5
Arábia Saudita / Saudi Arabia	676	698	718	2.092	2.111	(0,9)	0,5
Polônia / Poland	702	700	640	2.042	2.522	(19,1)	0,5
Bélgica / Belgium	649	591	601	1.840	2.004	(8,2)	0,4
Áustria / Austria	631	642	543	1.816	2.032	(10,7)	0,4
Reino Unido / United Kingdom	658	576	567	1.800	1.916	(6,0)	0,4
Países Baixos / Netherlands	598	566	573	1.737	1.801	(3,6)	0,4
Austrália / Australia	440	464	428	1.333	1.277	4,3	0,3
África do Sul / South África	398	428	428	1.254	1.593	(21,3)	0,3
Suécia / Sweden	425	399	427	1.252	1.312	(4,6)	0,3
Rep. Tcheca / Czech Republic	407	382	400	1.189	1.232	(3,5)	0,3
Tailândia / Thailand	387	376	360	1.123	981	14,5	0,3
Finlândia / Finland	332	324	362	1.018	904	12,6	0,2
Paquistão / Pakistan	345	340	281	966	786	22,9	0,2
Kasaquistão / Kazakhstan	334	269	344	946	851	11,2	0,2
Argentina	298	344	286	928	1.080	(14,0)	0,2
Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	303	289	264	857	805	6,4	0,2
Bielorússia / Byelorussia	238	223	238	699	641	9,0	0,2
Catar / Qatar	230	179	163	572	632	(9,5)	0,1
Luxemburgo / Luxembourg	187	180	90	456	589	(22,6)	0,1
Sérvia / Serbia	135	136	131	402	501	(19,6)	0,1
Hungria / Hungary	110	138	154	402	488	(17,7)	0,1
Outros Países / Other Countries	1.855	1.878	1.700	5.432	5.606	(3,1)	1,2
TOTAL	151.236	144.626	147.302	443.164	448.000	(1,1)	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	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o Trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2020 (%)
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2020 (*)	2019	(%)	
Europa/ Europe	16.359	16.577	15.479	48.415	51.725	(6,4)	10,9
U.E./ E.U.	13.078	13.449	12.104	38.631	42.591	(9,3)	8,7
Outros Europa/ Other Europe	3.281	3.128	3.375	9.783	9.134	7,1	2,2
C.E.I./ C.I.S.	8.771	8.137	8.558	25.466	25.312	0,6	5,7
Rússia/ Russia	6.263	5.812	6.109	18.185	18.098	0,5	4,1
Ucrânia/ Ukraine	1.843	1.709	1.765	5.318	5.507	(3,4)	1,2
Outros/ Others	664	616	683	1.963	1.706	15,0	0,4
América do Norte/ North America	8.746	8.194	8.016	24.956	25.624	(2,6)	5,6
E.U.A./ U.S.A.	7.656	7.067	6.995	21.718	22.160	(2,0)	4,9
Canadá/ Canada	1.090	1.127	1.021	3.238	3.464	(6,5)	0,7
América Latina/ Latin America	4.906	4.856	4.973	14.735	15.874	(7,2)	3,3
Brasil/ Brazil	2.711	2.740	2.692	8.142	8.645	(5,8)	1,8
México/ Mexico	1.493	1.382	1.612	4.487	4.972	(9,7)	1,0
Argentina	298	344	286	928	1.080	(14,0)	0,2
Colômbia / Colombia	104	108	93	305	311	(1,9)	0,1
Outros/ Others	300	282	291	872	866	0,7	0,2
África	1.229	1.269	1.133	3.631	3.831	(5,2)	0,8
Egito/ Egypt	771	774	682	2.227	2.115	5,3	0,5
África do Sul/ South África	398	428	428	1.254	1.593	(21,3)	0,3
Outros/ Others	60	67	23	150	123	22,4	0,0
Oriente Médio/ Middle East	3.510	3.266	3.445	10.220	9.509	7,5	2,3
Irã/ Iran	2.300	2.100	2.300	6.700	5.961	12,4	1,5
Arábia Saudita/ Saudi Arabia	676	698	718	2.092	2.111	(0,9)	0,5
Outros/ Others	534	467	427	1.428	1.436	(0,6)	0,3
Ásia/ Asia	107.221	101.823	105.232	314.276	314.689	(0,1)	70,9
China	79.929	74.773	78.975	233.677	230.434	1,4	52,7
Índia/ India	9.320	9.560	8.038	26.918	29.054	(7,4)	6,1
Japão/ Japan	8.244	7.919	7.950	24.113	24.970	(3,4)	5,4
Coreia do Sul/ Republic of Korea	5.740	5.417	5.784	16.941	17.797	(4,8)	3,8
Formosa/ Taiwan	1.808	1.777	1.731	5.316	5.705	(6,8)	1,2
Outros/ Others	2.179	2.378	2.755	7.312	6.728	8,7	1,6
Oceania	495	504	466	1.465	1.436	2,0	0,3
TOTAL	151.236	144.626	147.302	443.164	448.000	(1,1)	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	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o Trimestre/ Year to date		
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2020 (*)	2019	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	605,0	703,3	749,0	2.057,3	2.272,1	(9,5)
Placas / Slabs	582,5	689,5	690,4	1.962,4	2.011,3	(2,4)
Aços Carbono / Carbon Steel	539,9	631,8	650,8	1.822,4	1.782,7	2,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	42,6	57,8	39,6	140,0	228,6	(38,7)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	22,5	13,7	58,6	94,9	260,8	(63,6)
Aços Carbono / Carbon Steel	22,5	13,7	58,6	94,9	257,8	(63,2)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	3,0	(100,0)
Produtos Planos / Flat Products	1.225,1	1.092,9	1.081,7	3.399,6	3.375,5	0,7
Não Revestidos / Uncoated Products	879,6	746,9	730,4	2.357,0	2.325,5	1,4
Chapas Grossas / Plates	88,6	73,0	91,4	253,0	227,8	11,0
Bobinas Grossas / Coiled Plates	147,8	129,2	125,3	402,3	391,0	2,9
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	2,3	1,1	1,5	5,0	5,8	(13,9)
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	432,6	329,0	280,0	1.041,6	1.096,9	(5,0)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	2,0	2,0	1,5	5,5	4,0	37,8
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	206,3	212,6	230,6	649,5	600,0	8,3
Revestidos / Coated Products	325,5	311,0	313,6	950,1	916,4	3,7
Folhas para Embalagens / Canning Plates	28,4	28,3	28,3	85,1	102,2	(16,7)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	209,2	196,0	201,7	606,9	591,2	2,7
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	22,5	20,2	23,2	65,9	53,5	23,1
Outras Zincadas / Other Galvanized	65,5	66,5	60,3	192,3	169,5	13,4
Aços Especiais / Special Steel Sheets	19,9	35,0	37,7	92,6	133,6	(30,7)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	13,3	24,7	26,4	64,4	64,5	(0,1)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	6,6	10,1	11,3	28,0	33,5	(16,2)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	0,2	-	0,2	35,7	(99,6)
Produtos Longos / Long Products	807,2	799,5	816,8	2.423,5	2.456,4	(1,3)
Barras / Bars	88,8	92,4	97,1	278,3	290,5	(4,2)
Aços Carbono / Carbon Steel	66,1	69,6	67,5	203,1	189,3	7,3
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	22,7	22,8	29,7	75,2	101,2	(25,7)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	315,0	286,2	317,7	918,9	869,7	5,7
Fio-Máquina / Wire Rods	273,6	290,1	282,7	846,4	853,9	(0,9)
Aços Carbono / Carbon Steel	273,4	289,2	281,7	844,4	849,8	(0,6)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,2	0,9	1,0	2,0	4,1	(50,5)
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	129,9	130,8	119,3	379,9	442,2	(14,1)
TOTAL	2.637,3	2.595,7	2.647,5	7.880,5	8.104,0	(2,8)

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	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o Trimestre/ Year to date		
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2020 (*)	2019	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	31,4	39,1	34,4	104,9	91,0	15,2
Placas / Slabs	10,6	12,4	15,8	38,8	33,5	15,9
Aços Carbono / Carbon Steel	10,5	12,3	15,8	38,6	33,5	15,3
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,1	0,1	-	0,2	0,0	-
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	20,8	26,7	18,6	66,0	57,5	14,8
Aços Carbono / Carbon Steel	20,1	25,5	17,3	62,9	50,5	24,6
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,7	1,2	1,3	3,1	7,0	(55,5)
Produtos Planos / Flat Products	900,6	895,2	881,2	2.676,9	2.671,8	0,2
Não Revestidos / Uncoated Products	597,5	607,3	588,2	1.793,0	1.774,7	1,0
Chapas Grossas / Plates	69,3	69,2	79,1	217,6	178,7	21,8
Bobinas Grossas / Coiled Plates	114,9	111,0	103,2	329,1	339,4	(3,0)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	2,3	1,4	1,8	5,5	4,9	11,8
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	245,9	248,2	227,0	721,1	746,8	(3,4)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,4	1,5	4,3	4,0	6,8
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	163,8	176,0	175,5	515,3	500,9	2,9
Revestidos / Coated Products	281,7	258,3	259,3	799,4	802,7	(0,4)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	25,0	24,3	23,7	73,0	70,9	2,9
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	172,9	159,4	157,6	489,9	515,8	(5,0)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	19,0	20,5	23,6	63,2	56,4	12,2
Outras Zincadas / Other Galvanized	64,8	54,1	54,3	173,2	159,5	8,6
Aços Especiais / Special Steel Sheets	21,4	29,6	33,6	84,6	94,4	(10,4)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	13,0	18,9	20,8	52,7	53,0	(0,6)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	6,8	8,7	10,6	26,1	30,4	(14,4)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	1,6	2,0	2,3	5,9	11,0	(46,2)
Produtos Longos / Long Products	608,3	623,8	571,1	1.803,1	1.865,5	(3,3)
Barras / Bars	78,8	88,7	72,5	240,0	273,1	(12,1)
Aços Carbono / Carbon Steel	57,2	60,8	51,9	169,8	191,9	(11,5)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	21,6	27,9	20,7	70,2	81,2	(13,6)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	232,8	233,3	232,8	698,9	688,6	1,5
Fio-Máquina / Wire Rods	129,4	119,2	93,4	342,0	328,6	4,1
Aços Carbono / Carbon Steel	128,7	118,6	92,7	340,0	324,1	4,9
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,7	0,6	0,7	2,0	4,4	(53,8)
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	68,4	84,2	80,8	233,4	234,2	(0,3)
Trefilados / Drawn Products	98,9	98,4	91,5	288,8	341,0	(15,3)
Aços Carbono / Carbon Steel	98,4	97,0	90,3	285,7	335,9	(14,9)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,5	1,4	1,2	3,1	5,1	(40,0)
TOTAL	1.540,2	1.558,0	1.486,7	4.584,9	4.628,3	(0,9)

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	1º Trimestre/ 1 st Quarter			Acumulado até o Trimestre/ Year to date		
	Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2020 (*)	2019	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	574,5	681,2	667,6	1.923,2	2.067,7	(7,0)
Placas / Slabs	562,4	670,0	618,2	1.850,6	1.851,5	(0,1)
Aços Carbono / Carbon Steel	486,0	608,2	578,0	1.672,1	1.611,2	3,8
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	76,5	61,7	40,3	178,5	240,4	(25,8)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	12,0	11,2	49,4	72,6	216,2	(66,4)
Aços Carbono / Carbon Steel	12,0	7,9	49,4	69,3	204,3	(66,1)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	3,3	-	3,3	11,9	(72,0)
Produtos Planos / Flat Products	147,9	135,2	198,8	481,9	515,7	(6,6)
Não Revestidos / Uncoated Products	83,6	115,8	151,1	350,6	382,6	(8,4)
Chapas Grossas / Plates	4,1	6,2	3,6	14,0	37,2	(62,4)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	20,7	32,9	19,8	73,4	68,5	7,2
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	-
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	54,5	72,1	76,7	203,4	216,9	(6,2)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	-	-	-	0,0	0,0	-
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	4,2	4,6	51,0	59,8	60,0	(0,4)
Revestidos / Coated Products	59,8	15,7	43,9	119,4	119,5	(0,1)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	2,7	2,2	3,8	8,7	25,0	(65,1)
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	48,6	11,1	38,3	97,9	87,7	11,7
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	0,6	2,4	1,6	4,5	3,1	48,0
Outras Zincadas / Other Galvanized	7,9	-	0,2	8,2	3,7	118,6
Aços Especiais / Special Steel Sheets	4,5	3,7	3,8	12,0	13,6	(12,2)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	3,0	2,9	2,8	8,7	10,3	(15,5)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	1,5	0,8	1,0	3,3	2,3	39,6
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	0,0	1,0	(100,0)
Produtos Longos / Long Products	64,9	102,7	119,9	287,5	496,7	(42,1)
Barras / Bars	6,5	8,1	9,3	23,9	41,8	(42,7)
Aços Carbono / Carbon Steel	2,4	4,7	4,8	11,8	13,6	(13,3)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	4,2	3,4	4,5	12,1	28,1	(57,0)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	29,7	31,8	33,6	95,1	186,4	(49,0)
Fio-Máquina / Wire Rods	6,4	30,9	27,8	65,1	87,8	(25,9)
Aços Carbono / Carbon Steel	6,3	30,3	27,7	64,4	87,0	(26,0)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,1	0,5	0,1	0,7	0,9	(16,0)
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	21,2	30,4	47,8	99,4	174,1	(42,9)
Trefilados / Drawn Products	1,1	1,6	1,3	4,0	6,7	(40,4)
Aços Carbono / Carbon Steel	1,1	1,6	1,3	4,0	6,0	(33,2)
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,0	0,7	(100,0)
TOTAL	787,3	919,0	986,3	2.692,6	3.080,1	(12,6)

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

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

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

Produto/ Product	Tonelada/ Metric Tons			10 ³ US\$ FOB		
	2020	2019	(%)	2020	2019	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	2.328.959	2.121.649	9,8	981.510	1.052.793	(6,8)
Placas / Slabs	2.272.799	2.013.676	12,9	960.057	997.730	(3,8)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	56.160	107.973	(48,0)	21.453	55.063	(61,0)
Produtos Planos / Flat Products	521.958	621.845	(16,1)	298.210	423.607	(29,6)
Não Revestidos / Uncoated Products	369.995	398.260	(7,1)	178.993	225.220	(20,5)
Chapas Grossas / Heavy Plates	25.435	33.658	(24,4)	14.002	24.180	(42,1)
Bobinas Grossas / Coiled Plates	38.374	29.393	30,6	18.458	15.483	19,2
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	2.363	270	775,2	1.217	275	342,5
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	252.353	249.211	1,3	118.816	128.953	(7,9)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	591	97	509,3	380	155	145,2
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	50.879	85.631	(40,6)	26.120	56.174	(53,5)
Revestidos / Coated Products	101.745	149.653	(32,0)	79.708	136.708	(41,7)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	8.578	36.997	(76,8)	8.957	32.344	(72,3)
Folhas-de-Flandres / Tinplate	6.748	22.685	(70,3)	7.203	20.093	(64,2)
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	1.752	14.149	(87,6)	1.556	12.046	(87,1)
Outras Chapas p/ Embalagens / Others	78	163	(52,1)	198	205	(3,4)
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	79.808	98.519	(19,0)	59.819	90.251	(33,7)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	4.155	3.520	18,0	2.366	2.602	(9,1)
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	8.751	10.315	(15,2)	7.962	11.110	(28,3)
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	453	302	50,0	604	401	50,6
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	50.218	73.932	(32,1)	39.509	61.679	(35,9)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	10.392	12.951	(19,8)	15.972	22.440	(28,8)
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	3.206	2.894	10,8	2.706	3.351	(19,2)
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	36.620	58.087	(37,0)	20.831	35.888	(42,0)
Produtos Longos / Long Products	330.791	479.722	(31,0)	271.582	402.414	(32,5)
Barras / Bars	27.795	42.991	(35,3)	34.081	55.122	(38,2)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	116.959	141.732	(17,5)	62.380	80.803	(22,8)
Fio-Máquina / Wire Rods	77.598	113.139	(31,4)	46.111	72.363	(36,3)
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	107.619	180.830	(40,5)	127.677	192.342	(33,6)
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	820	1.030	(20,4)	1.333	1.784	(25,3)
Outros Produtos / Other Products	66.472	68.294	(2,7)	87.307	75.651	15,4
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	40.358	33.061	22,1	56.650	33.608	68,6
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	6.428	7.795	(17,5)	8.280	10.990	(24,7)
Trefilados / Drawn Products	19.686	27.438	(28,3)	22.377	31.053	(27,9)
TOTAL	3.248.180	3.291.510	(1,3)	1.638.609	1.954.465	(16,2)
Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings	1.892	1.945	(2,7)	12.825	14.667	(12,6)
Ferro Gusa / Pig Iron	845.589	613.728	37,8	255.264	227.026	12,4

(*) Dados preliminares / Preliminary figures.

Fonte/ Source: MDIC-SECEX

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

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

Unid./Unit.: tonelada / metric ton

Região/País Region/Country	Semiacabados/ Semifinished Products	Laminados / Rolled Products		Outros/ Others	Total	(%)	Acessórios p/ Tubos/ Pipe and Tube Fittings
		Planos/ Flat Products	Longos/ Long Products				
Europa / Europe	199.068	134.947	24.881	2.969	361.865	11,1	1.088
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	90.867	101.444	22.825	2.478	217.614	6,7	1.070
Bélgica / Belgium	52.032	10.717	403	68	63.220	1,9	-
Portugal	-	58.217	-	-	58.217	1,8	22
Polônia / Poland	31.221	-	4	-	31.225	1,0	-
Itália / Italy	466	20.900	3.574	676	25.616	0,8	96
Reino Unido / United Kingdom	5.999	11.234	4.091	1.214	22.538	0,7	159
Países Baixos / Netherlands	96	4	9.509	39	9.648	0,3	87
Rep. Fed. Alemanha / F.R. Germany	963	164	3.939	466	5.532	0,2	4
Outros / Others	90	208	1.305	15	1.618	0,0	702
Outros Países da Europa/ Other European Countries	108.201	33.503	2.056	491	144.251	4,4	18
Turquia / Turkey	108.201	33.269	-	75	141.545	4,4	2
Noruega / Norway	-	-	2.043	332	2.375	0,1	2
Outros / Others	-	234	13	84	331	0,0	14
América do Norte / North America	1.645.218	74.232	42.476	8.560	1.770.486	54,5	115
EUA / USA	1.372.892	74.093	35.543	8.404	1.490.932	45,9	114
Canadá / Canada	272.326	139	6.933	156	279.554	8,6	1
América Latina / Latin America	235.216	297.764	194.184	31.574	758.738	23,4	453
Peru	49.988	28.628	43.046	370	122.032	3,8	7
Chile	1	78.202	7.831	1.813	87.847	2,7	26
México / Mexico	51.009	27.289	4.579	3.954	86.831	2,7	7
Uruguai / Uruguay	73.011	5.458	1.357	6.818	86.644	2,7	23
Colômbia / Colombia	3.196	50.250	21.138	3.049	77.633	2,4	18
Bolívia / Bolivia	-	5.847	65.030	4.185	75.062	2,3	197
Rep. Dominicana / Dominican, Rep.	54.949	7.508	9.105	547	72.109	2,2	2
Argentina	3.062	41.848	20.495	4.227	69.632	2,1	43
Equador / Ecuador	-	45.585	9.885	24	55.494	1,7	-
Outros / Others	-	7.149	11.718	6.587	25.454	0,8	130
Ásia / Asia	210.713	14.846	10.550	350	236.459	7,3	38
Indonésia / Indonesia	81.190	-	65	-	81.255	2,5	18
China	61.135	1.245	223	190	62.793	1,9	7
Coréia do Sul / Rep. of Korea	54.915	63	425	-	55.403	1,7	-
Vietnã / Vietnam	-	13.070	-	10	13.080	0,4	-
Hong Kong	12.428	7	-	6	12.441	0,4	-
Malásia / Malaysia	-	110	4.253	-	4.363	0,1	2
Cingapura / Singapore	1.045	-	1.127	-	2.172	0,1	4
Outros / Others	-	351	4.457	144	4.952	0,2	7
África / Africa	38.721	125	8	22.287	61.141	1,9	47
Nigéria / Nigeria	38.721	-	1	-	38.722	1,2	-
Guiné Equatorial / Equatorial Guinea	-	-	-	21.370	21.370	0,7	-
Egito / Egypt	-	-	-	369	369	0,0	-
Outros / Others	-	125	7	548	680	0,0	47
Oceania	23	44	3	33	103	0,0	11
Oriente Médio / Middle East	0	0	58.689	699	59.388	1,8	140
União dos Emirados Árabes / Union of Arab Emirates	-	-	33.863	234	34.097	1,0	140
Catar / Qatar	-	-	9.394	-	9.394	0,3	-
Iraque / Iraq	-	-	7.710	-	7.710	0,2	-
Outros / Others	-	-	7.722	465	8.187	0,3	-
TOTAL	2.328.959	521.958	330.791	66.472	3.248.180	100,0	1.892

(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

Fonte/Source: MDIC-SECEX

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

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

Produto/ Product	Tonelada/ Metric Tons			10 ³ US\$ FOB		
	2020	2019	(%)	2020	2019	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	4.581	67.307	(93,2)	7.243	37.830	(80,9)
Placas / Slabs	286	38.741	(99,3)	225	18.246	(98,8)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	4.295	28.566	(85,0)	7.018	19.584	(64,2)
Produtos Planos / Flat Products	297.045	349.806	(15,1)	253.328	296.247	(14,5)
Não Revestidos / Uncoated Products	70.864	91.245	(22,3)	37.297	52.736	(29,3)
Chapas Grossas / Heavy Plates	2.813	1.763	59,6	2.635	1.590	65,7
Bobinas Grossas / Coiled Plates	4.449	408	990,4	1.931	250	672,4
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	385	209	84,2	338	199	69,8
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	26.996	19.971	35,2	12.924	11.587	11,5
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	47	74	(36,5)	47	96	(51,0)
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	36.174	68.820	(47,4)	19.422	39.014	(50,2)
Revestidos / Coated Products	156.103	201.641	(22,6)	123.441	167.958	(26,5)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	32.786	21.810	50,3	34.713	26.046	33,3
Folhas-de-Flandres / Tinplate	13.792	10.427	32,3	13.216	10.432	26,7
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	14.299	6.411	123,0	13.322	6.322	110,7
Outras Chapas p/ Embalagens / Others	4.695	4.972	(5,6)	8.175	9.292	(12,0)
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	45.675	96.899	(52,9)	30.294	72.652	(58,3)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	4.875	3.687	32,2	5.081	4.020	26,4
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	44.333	55.577	(20,2)	30.020	42.774	(29,8)
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	28.434	23.668	20,1	23.333	22.466	3,9
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	70.078	56.920	23,1	92.590	75.553	22,5
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	27.440	15.782	73,9	52.596	32.929	59,7
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	27.577	21.268	29,7	25.083	22.790	10,1
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	15.061	19.870	(24,2)	14.911	19.834	(24,8)
Produtos Longos / Long Products	129.997	114.007	14,0	150.676	143.344	5,1
Barras / Bars	41.074	41.402	(0,8)	51.247	57.555	(11,0)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	-	19.049	(100,0)	-	10.041	(100,0)
Fio-Máquina / Wire Rods	14.603	11.515	26,8	11.918	11.607	2,7
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	25.339	17.800	42,4	49.998	46.163	8,3
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	48.981	24.241	102,1	37.513	17.978	108,7
Outros Produtos / Other Products	87.338	82.112	6,4	152.277	155.578	(2,1)
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	17.524	18.375	(4,6)	37.077	45.354	(18,2)
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	18.679	15.533	20,3	31.925	30.297	5,4
Trefilados / Drawn Products	51.135	48.204	6,1	83.275	79.927	4,2
TOTAL	518.961	613.232	(15,4)	563.524	632.999	(11,0)
Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings	9.883	6.427	53,8	59.913	44.721	34,0

(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

Fonte/ Source: MDIC-SECEX

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

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

Unid./Unit.: tonelada / metric ton

Região/País Region/Country	Semiacabados/ Semifinished Products	Laminados / Rolled Products		Outros/ Others	Total	(%)	Acessórios p/ Tubos/ Pipe and Tube Fittings
		Planos/ Flat Products	Longos/ Long Products				
Europa / Europe	3.938	75.713	25.749	27.337	132.737	25,6	1.889
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	3.935	36.179	16.649	24.275	81.038	15,6	1.869
Rep. Fed. Alemanha / F.R. Germany	1.976	4.230	4.933	3.722	14.861	2,9	132
Itália / Italy	1.677	721	6.377	3.007	11.782	2,3	850
Áustria / Austria	-	7.620	453	2.773	10.846	2,1	17
Espanha / Spain	-	3.654	1.329	5.045	10.028	1,9	455
Suécia / Sweden	5	6.838	261	617	7.721	1,5	5
Países Baixos / Netherlands	-	6.127	8	251	6.386	1,2	13
Portugal	56	671	8	4.738	5.473	1,1	6
França / France	2	3.253	410	1.709	5.374	1,0	39
Bélgica / Belgium	-	1.998	1	834	2.833	0,5	2
Romênia / Romania	-	22	953	377	1.352	0,3	7
Reino Unido / United Kingdom	216	7	553	459	1.235	0,2	137
Outros / Others	3	1.038	1.363	743	3.147	0,6	206
Outros Países da Europa/ Other European Countries	3	39.534	9.100	3.062	51.699	10,0	20
Rússia / Russia	-	39.268	6.303	15	45.586	8,8	-
Turquia / Turkey	-	264	1.515	2.475	4.254	0,8	16
Outros / Others	3	2	1.282	572	1.859	0,4	4
América do Norte / North America	7	983	1.553	3.357	5.900	1,1	465
EUA / USA	7	983	1.399	3.293	5.682	1,1	463
Canadá / Canada	-	-	154	64	218	0,0	2
América Latina / Latin America	6	3.650	15.684	7.265	26.605	5,1	142
Argentina	-	22	10.579	1.595	12.196	2,4	-
México / Mexico	6	444	4.956	308	5.714	1,1	140
Colômbia / Colombia	-	3.184	-	1.773	4.957	1,0	-
Uruguai / Uruguay	-	-	-	3.208	3.208	0,6	-
Chile	-	-	149	110	259	0,0	-
Paraguai / Paraguay	-	-	-	249	249	0,0	2
Venezuela	-	-	-	17	17	0,0	-
Outros / Others	-	-	-	5	5	0,0	-
Ásia / Asia	630	212.013	87.010	49.050	348.703	67,2	7.387
China	630	156.024	33.683	32.775	223.112	43,0	6.780
Coréia do Sul / Rep. of Korea	-	27.712	10.910	7.162	45.784	8,8	161
Japão / Japan	-	11.640	27.577	2.095	41.312	8,0	32
Índia / India	-	4.341	5.682	3.370	13.393	2,6	112
Indonésia / Indonesia	-	8.167	-	265	8.432	1,6	-
Malásia / Malaysia	-	97	8.099	1	8.197	1,6	10
Formosa / Taiwan	-	1.531	148	1.901	3.580	0,7	26
Vietnã / Vietnam	-	2.214	24	319	2.557	0,5	-
Tailândia / Thailand	-	70	679	518	1.267	0,2	-
Outros / Others	-	217	208	644	1.069	0,2	266
África / Africa	0	4.520	0	259	4.779	0,9	0
África do Sul / South Africa	-	4.520	-	259	4.779	0,9	-
Oceania	0	107	1	0	108	0,0	0
Austrália / Australia	-	107	1	-	108	0,0	-
Oriente Médio / Middle East	0	59	0	70	129	0,0	0
União dos Emirados Árabes / Union of Arab Emirates	-	59	-	70	129	0,0	-
TOTAL	4.581	297.045	129.997	87.338	518.961	100,0	9.883

(*) Dados preliminares. / Preliminary figures.

FONTE / Source: MDIC-SECEX

14. Consumo aparente de produtos siderúrgicos Janeiro/Março

14. Apparent consumption of steel products January/March

Produto/ Product	Vendas Internas/ Domestic Sales (*)	Importação / Imports (**)	Consumo Aparente / Apparent Consumption		
			2020 (***)	2019	(%)
Produtos Planos / Flat Products	2.715,8	335,4	3.051,2	3.047,2	0,1
Placas / Slabs	38,8	0,3	39,1	33,5	16,7
Não Revestidos / Uncoated Products	1.793,0	82,2	1.875,2	1.830,4	2,4
Chapas Grossas / Plates	217,6	2,8	220,4	180,4	22,2
Bobinas Grossas / Coiled Plates	329,1	4,4	333,6	339,8	(1,8)
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	5,5	0,4	5,9	5,1	14,7
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	721,1	33,1	754,2	767,8	(1,8)
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	4,3	0,0	4,3	4,1	6,0
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	515,3	41,4	556,7	533,1	4,4
Revestidos / Coated Products	799,4	162,8	962,1	1.009,9	(4,7)
Folhas para Embalagens / Canning Plates	73,0	33,3	106,3	92,8	14,5
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	489,9	50,5	540,4	616,4	(12,3)
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	63,2	6,3	69,5	61,9	12,3
Outras Zincadas / Other Galvanized	173,2	72,8	246,0	238,8	3,0
Aços Especiais / Special Steel Sheets	84,6	90,1	174,7	173,4	0,8
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	52,7	39,8	92,4	80,6	14,6
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	26,1	28,7	54,8	52,3	4,8
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	5,9	21,6	27,5	40,5	(32,0)
Produtos Longos / Long Products	1.869,2	185,0	2.054,2	2.107,7	(2,5)
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	66,0	4,3	70,3	83,9	(16,2)
Barras / Bars	240,0	41,1	281,1	314,5	(10,6)
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	698,9	0,0	698,9	707,7	(1,2)
Fio-Máquina / Wire Rods	342,0	14,2	356,2	339,2	5,0
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	233,4	25,3	258,7	248,9	4,0
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	0,0	49,0	49,0	24,2	102,1
Trefilados / Drawn Products	288,8	51,1	339,9	389,2	(12,7)
TOTAL	4.584,9	520,5	5.105,4	5.154,9	(1,0)

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: 1.497 t de Chapas e Bobinas Zincadas a Quente e 381 t de Fio-Máquina. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills: 1,497 metric tons of Hot Dip Galvanized Sheets and 381 metric tons of Wire Rod.

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

Fonte/Source: Aço Brasil/MDIC-SECEX

15. Faturamento e impostos

15. Revenues and taxes

Especificação/ Specification	Unidade/ Unit 10 ³	1º Trimestre / 1 st Quarter			Acumulado até o Trimestre / Year to date		
		Janeiro/ January	Fevereiro/ February	Março/ March	2020 (*)	2019	(%)
Faturamento / Net Sales	R\$	7.025.435	7.556.592	8.646.711	23.228.738	24.651.753	(5,8)
	US\$	1.693.284	1.740.749	1.770.416	5.204.449	6.536.338	(20,4)
Mercado Interno / Domestic Market	R\$	5.273.713	5.427.481	5.940.854	16.642.048	17.409.904	(4,4)
	US\$	1.271.081	1.250.283	1.216.391	3.737.755	4.616.131	(19,0)
Mercado Externo / Foreign Market	R\$	1.650.850	2.044.173	2.629.319	6.324.342	6.995.194	(9,6)
	US\$	397.891	470.899	538.354	1.407.144	1.854.752	(24,1)
Outras Receitas / Other Receipts	R\$	100.872	84.938	76.538	262.348	246.655	6,4
	US\$	24.312	19.567	15.671	59.550	65.455	(9,0)
Impostos Pagos / Taxes Paid	R\$	1.371.023	1.437.823	1.537.842	4.346.688	4.636.064	(6,2)
	US\$	330.447	331.219	314.874	976.540	1.229.348	(20,6)
IPI / Industrial Products Tax	R\$	182.814	189.846	215.735	588.395	608.475	(3,3)
	US\$	44.062	43.733	44.172	131.967	161.334	(18,2)
ICMS / Value-Added Tax	R\$	662.355	699.369	726.191	2.087.915	2.284.612	(8,6)
	US\$	159.642	161.108	148.688	469.438	605.829	(22,5)
Outros / Other	R\$	525.854	548.608	595.916	1.670.378	1.742.977	(4,2)
	US\$	126.743	126.378	122.014	375.135	462.185	(18,8)

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	Dezembro/ December 2019	Janeiro/ January 2020	Fevereiro/ February 2020	Nº de Colaboradores / Nr. Of Employees		
				Março/ March		
				2020 (*)	2019	(%)
Efetivo Próprio Total/ Total Registered Own Workforce	66.572	66.121	66.153	65.846	68.096	(3,3)
Efetivo Próprio em Exercício/ Actually Active Own Workforce	61.187	60.301	60.292	60.223	62.377	(3,5)
Efetivo de Terceiros/ Sub-Contracted Workforce	45.650	41.140	40.558	38.176	39.309	(2,9)
Efetivo em Atividades Siderúrgicas/ Total Active Workforce	106.837	101.441	100.850	98.399	101.686	(3,2)
Número de Colaboradores / Number of Employees	112.222	107.261	106.711	104.022	107.405	(3,1)

(*) 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	10³ t	34.163	33.897	33.258	31.642	34.778	35.407	32.569
Laminados / Rolled Products (*)	10³ t	26.264	24.906	22.671	21.121	22.690	23.696	22.488
Planos / Flat Products	10³ t	15.014	14.229	13.388	12.273	13.687	14.257	13.246
Longos / Long Products	10³ t	11.250	10.677	9.283	8.848	9.003	9.439	9.242
Semiacabados p/ Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10³ 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 (*)	10³ t	23.779	21.300	17.852	16.406	16.865	18.468	18.490
Planos / Flat Products	10³ t	13.682	11.856	9.787	9.401	9.942	11.030	10.839
Longos / Long Products	10³ t	10.097	9.444	8.065	7.005	6.923	7.438	7.651
Semiacabados p/ Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10³ 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	10³ t	5.274	6.295	8.717	8.446	9.758	9.195	8.643
	10⁶ US\$ FOB	2.710	3.195	3.008	2.691	4.175	5.045	4.184
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10³ t	1.490	2.120	3.494	3.087	3.404	2.505	2.171
	10⁶ US\$ FOB	1.173	1.521	1.888	1.564	2.168	1.775	1.375
Laminados Longos / Long Rolled Products	10³ t	1.174	1.212	1.348	1.706	1.863	1.724	1.743
	10⁶ US\$ FOB	1.372	1.571	1.439	1.096	1.344	1.378	1.437
Outros Produtos / Other Products	10³ t	153	154	167	193	326	521	248
	10⁶ 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	10³ t	11	15	74	245	86	173	211
	10⁶ US\$ FOB	26	29	48	92	46	105	115
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10³ t	1.885	2.235	1.767	849	1.463	1.433	1.292
	10⁶ US\$ FOB	1.653	1.833	1.317	584	1.116	1.258	1.088
Laminados Longos / Long Rolled Products	10³ t	1.254	1.237	979	485	464	454	505
	10⁶ US\$ FOB	1.501	1.296	1.014	454	482	553	608
Outros Produtos / Other Products	10³ t	554	491	390	300	316	347	357
	10⁶ 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 / Other 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
E.U.A. / U.S.A.	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 / Other	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 / Other	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 / Other	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 / Other 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
E.U.A. / U.S.A.	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 / Other	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 / Other	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 / Other	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 and 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