

Estadísticas da Siderurgia

Steel Statistics



2023

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 produtoras de aço 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 Pecém

Arcelormittal Tubarão

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

ABBREVIATIONS

MDIC / SECEX

Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços/
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.

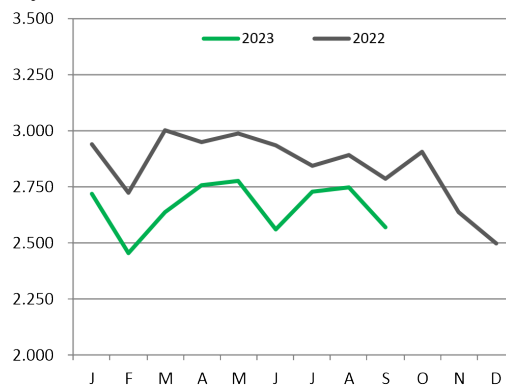
1. Produção siderúrgica brasileira

1. Brazilian steel production

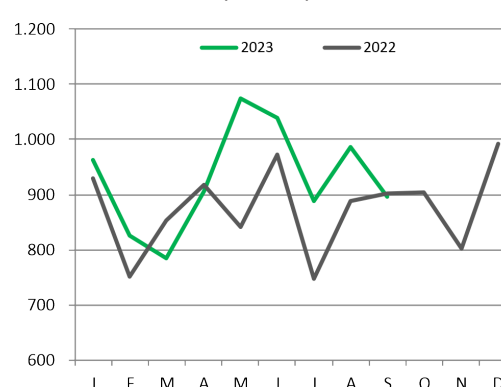
Unid./Unit.: 10³t

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	2023	2022	(%)	
Aço Bruto / Crude Steel	2.725,7	2.748,3	2.570,4	23.948,4	26.046,1	-8,1	31.991,8
Semiacabados para Venda/ Semifinished Products for Sale (**)	889,2	985,9	895,4	8.362,6	7.802,1	7,2	11.062,6
Placas / Slabs	857,4	922,4	857,3	7.906,0	7.189,5	10,0	10.471,1
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	31,8	63,5	38,0	456,5	612,6	-25,5	591,5
Laminados / Rolled Products (**)	1.927,8	1.887,0	1.831,8	16.547,6	18.116,6	-8,7	21.897,5
Planos / Flat Products	1.139,2	1.135,7	1.128,2	9.566,9	10.448,4	-8,4	12.783,7
Longos / Long Products	788,6	751,3	703,5	6.980,8	7.668,2	-9,0	9.113,8
Ferro-Gusa / Pig Iron	2.169,8	2.123,3	2.156,7	19.234,0	20.181,9	-4,7	25.865,4

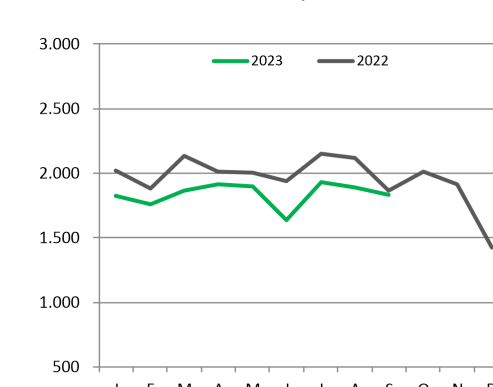
Aço bruto / Crude steel



Semiacabados / Semifinished products



Produtos laminados / Rolled products



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

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

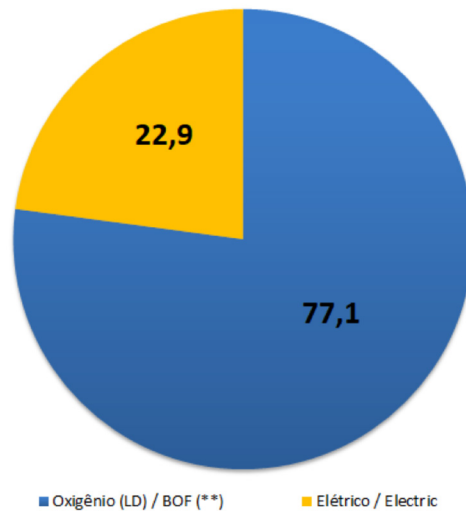
Fonte / Source: Aço Brasil

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

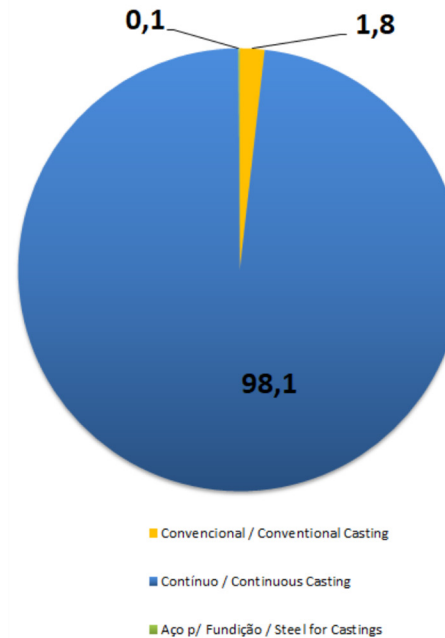
2. Crude steel production by steelmaking and casting process

Processo/ Process	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2023 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2023	2022	(%)	
Aciaria / Steelmaking Process							
Oxigênio (LD) / BOF (*)	2.112,1	2.089,1	2.106,1	18.462,6	19.519,8	-5,4	77,1
Elétrico / Electric	613,6	659,2	464,3	5.485,8	6.526,3	-15,9	22,9
Total	2.725,7	2.748,3	2.570,4	23.948,4	26.046,1	-8,1	100,0
Lingotamento / Casting Process							
Convencional / Conventional Casting	37,6	52,6	36,3	425,5	595,4	-28,5	1,8
Contínuo / Continuous Casting	2.684,7	2.693,8	2.531,8	23.503,2	25.417,3	-7,5	98,1
Aço para Fundição / Steel for Castings	3,3	2,0	2,3	19,7	33,3	-40,8	0,1

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



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



(*) Incluído EOF. / EOF Included.

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

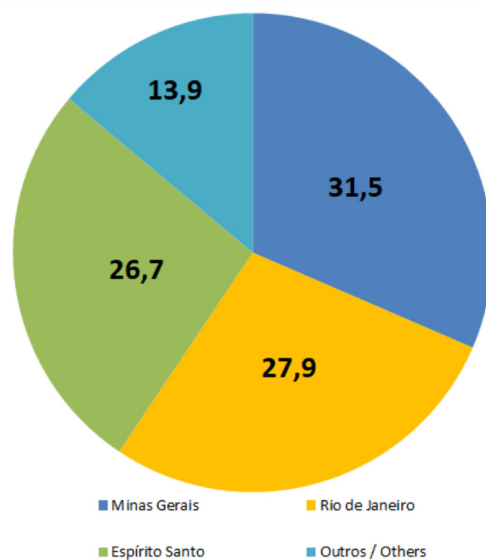
Fonte / Source: Aço Brasil

3. Distribuição regional da produção Janeiro/Setembro 2023

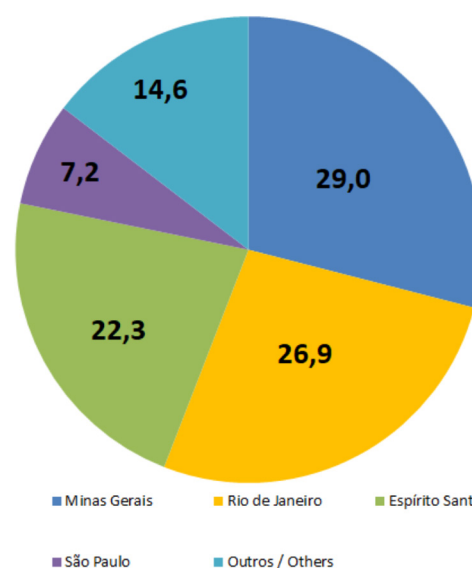
3. Regional distribution of production January/September 2023

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	6.065,7	31,5	6.945,1	29,0	7.017,4	29,6
Rio de Janeiro	5.357,6	27,9	6.436,5	26,9	6.464,6	27,3
Espírito Santo	5.162,5	26,7	5.328,7	22,3	4.184,2	17,7
São Paulo	-	0,0	1.728,1	7,2	2.499,3	10,6
Outros / Others	2.648,2	13,9	3.510,0	14,6	3.512,7	14,8
Total	19.234,0	100,0	23.948,4	100,0	23.678,1	100,0

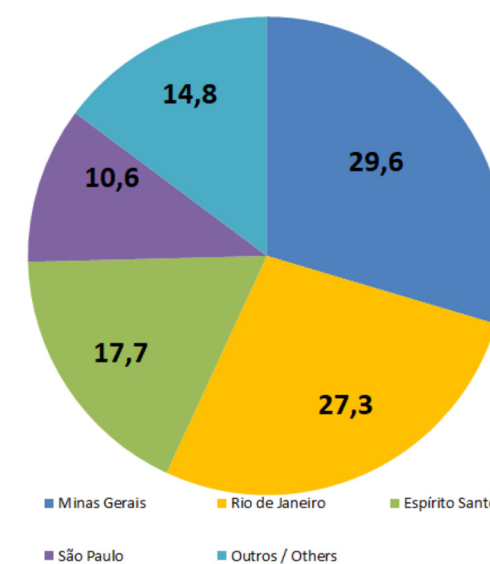
Ferro-gusa / Pig iron



Aço bruto / Crude steel



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



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

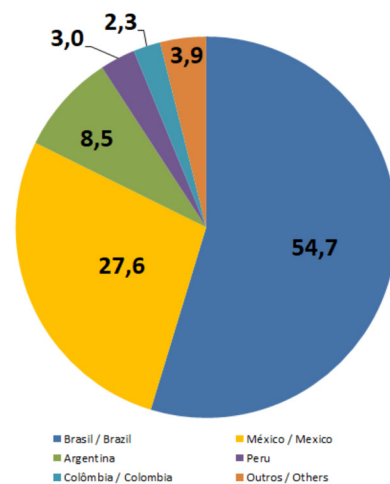
Fonte / Source: Aço Brasil

4. Produção de aço bruto da América Latina

4. Crude steel production of Latin America

País/ Country	3º Trimestre/ 3 rd Quarter			Acumulado até o trimestre/ Year to date			Participação/ Share 2023 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2023	2022	(%)	
Brasil / Brazil	2.726	2.748	2.570	23.948	26.046	-8,1	54,7
México / Mexico	1.251	1.308	1.302	12.091	13.889	-12,9	27,6
Argentina	346	422	447	3.723	3.702	0,6	8,5
Peru	133	178	145	1.320	1.347	-2,0	3,0
Colômbia / Colombia	113	124	107	1.027	994	3,3	2,3
Chile	113	97	88	866	838	3,3	2,0
Equador / Ecuador	35	35	39	363	408	-11,0	0,8
Guatemala	17	17	22	178	200	-11,1	0,4
Cuba	12	13	15	128	145	-11,7	0,3
El Salvador	6	6	7	59	67	-11,5	0,1
Uruguai / Uruguay	4	4	4	35	40	-11,0	0,1
Venezuela	2	3	3	19	19	2,1	0,0
Paraguai / Paraguay	1	3	2	13	15	-10,5	0,0
TOTAL	4.759	4.957	4.751	43.770	47.709	-8,3	100,0

Participação / Share 2023



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 2023 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2023	2022	(%)	
China	90.800	86.410	82.110	797.620	783.466	1,8	56,6
Índia / India	11.507	11.926	11.632	104.090	93.279	11,6	7,4
Japão / Japan	7.383	7.147	7.020	65.387	67.817	-3,6	4,6
Estados Unidos / United States	6.966	6.998	6.718	60.566	61.400	-1,4	4,3
Rússia / Russia	6.448	6.552	6.200	57.148	54.554	4,8	4,1
Coréia do Sul / Republic of Korea	5.714	5.588	5.456	50.430	50.655	-0,4	3,6
Alemanha / Germany	2.957	2.844	2.902	27.231	28.246	-3,6	1,9
Turquia / Turkey	2.927	2.756	2.890	24.489	27.244	-10,1	1,7
Brasil / Brazil	2.726	2.748	2.570	23.948	26.046	-8,1	1,7
Irã / Iran	1.981	1.566	2.397	22.069	22.203	-0,6	1,6
Itália / Italy	1.754	820	1.956	15.973	16.483	-3,1	1,1
Formosa / Taiwan	1.586	1.590	1.540	14.434	15.834	-8,8	1,0
Vietnã / Vietnam	1.600	1.600	1.550	13.989	16.120	-13,2	1,0
México / Mexico	1.251	1.308	1.302	12.091	13.889	-12,9	0,9
Canadá / Canada	966	965	935	9.151	9.234	-0,9	0,6
Espanha / Spain	823	867	1.069	8.488	8.999	-5,7	0,6
Egito / Egypt	855	1.000	831	7.465	7.279	2,6	0,5
Arábia Saudita / Saudi Arabia	857	857	841	7.393	7.386	0,1	0,5
França / France	851	803	857	7.319	9.566	-23,5	0,5
Áustria / Austria	654	438	514	5.391	5.790	-6,9	0,4
Polônia / Poland	478	465	570	4.859	6.004	-19,1	0,3
Bélgica / Belgium	496	495	480	4.785	5.274	-9,3	0,3
Ucrânia / Ukraine	602	602	558	4.590	5.526	-16,9	0,3
Reino Unido / United Kingdom	545	463	450	4.435	4.615	-3,9	0,3
Austrália / Australia	478	481	417	4.178	4.189	-0,3	0,3
Paquistão / Pakistan	460	480	465	3.980	4.695	-15,2	0,3
África do Sul / South África	481	459	419	3.759	3.360	11,9	0,3
Tailândia / Thailand	458	434	420	3.730	4.077	-8,5	0,3
Argentina	346	422	447	3.723	3.702	0,6	0,3
Países Baixos / Netherlands	361	404	379	3.536	4.673	-24,3	0,3
Suécia / Sweden	314	345	315	3.279	3.431	-4,4	0,2
Kasaquistão / Kazakhstan	322	329	331	2.949	3.268	-9,8	0,2
Finlândia / Finland	300	321	314	2.937	2.733	7,4	0,2
Rep. Tcheca / Czech Republic	283	302	208	2.724	3.443	-20,9	0,2
Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	240	240	230	2.236	2.397	-6,7	0,2
Bielorrússia / Belarus	180	180	175	1.565	1.588	-1,4	0,1
Luxemburgo / Luxembourg	173	127	125	1.419	1.463	-3,0	0,1
Peru	133	178	145	1.320	1.347	-2,0	0,1
Sérvia / Serbia	117	105	90	1.119	1.306	-14,3	0,1
Colômbia / Colombia	113	124	107	1.027	994	3,3	0,1
Outros Países / Other Countries	1.269	1.136	1.403	12.560	13.881	-9,5	0,9
TOTAL	158.754	152.873	149.337	1.409.381	1.407.459	0,1	100,0

Nota / Note: Dados correspondentes a produção de aço bruto dos países associados ao World Steel Association. / Data concerning the crude steel output of the World Steel Association member countries.

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 2023 (%)
	Julho/ July	Agosto/ August	Setembro/ September	2023	2022	(%)	
Europa / Europe	13.883	12.280	14.109	126.892	139.623	-9,1	9,0
U.E. / E.U.	10.794	9.370	11.053	100.587	110.363	-8,9	7,1
Outros Europa / Other Europe	3.089	2.910	3.056	26.305	29.260	-10,1	1,9
C.E.I. / C.I.S.	7.552	7.663	7.264	66.252	64.936	2,0	4,7
Rússia / Russia	6.448	6.552	6.200	57.148	54.554	4,8	4,1
Ucrânia / Ukraine	602	602	558	4.590	5.526	-16,9	0,3
Outros / Others	502	509	506	4.514	4.856	-7,0	0,3
América do Norte / North America	7.932	7.963	7.653	69.717	70.634	-1,3	4,9
EUA / USA	6.966	6.998	6.718	60.566	61.400	-1,4	4,3
Canadá / Canada	966	965	935	9.151	9.234	-0,9	0,6
América Latina / Latin America	4.759	4.957	4.751	43.770	47.709	-8,3	3,1
Brasil / Brazil	2.726	2.748	2.570	23.948	26.046	-8,1	1,7
México / Mexico	1.251	1.308	1.302	12.091	13.889	-12,9	0,9
Argentina	346	422	447	3.723	3.702	0,6	0,3
Peru	133	178	145	1.320	1.347	-2,0	0,1
Outros / Others	303	301	286	2.688	2.725	-1,4	0,2
África / Africa	1.406	1.535	1.335	11.898	11.161	6,6	0,8
Egito / Egypt	855	1.000	831	7.465	7.279	2,6	0,5
África do Sul / South Africa	481	459	419	3.759	3.360	11,9	0,3
Outros / Others	70	76	86	675	522	29,2	0,0
Oriente Médio / Middle East	3.180	2.763	3.567	32.567	32.775	-0,6	2,3
Irã / Iran	1.981	1.566	2.397	22.069	22.203	-0,6	1,6
Arábia Saudita / Saudi Arabia	857	857	841	7.393	7.386	0,1	0,5
Outros / Others	342	340	329	3.104	3.186	-2,6	0,2
Ásia / Asia	119.511	115.174	110.196	1.053.687	1.035.959	1,7	74,8
China	90.800	86.410	82.110	797.620	783.466	1,8	56,6
Índia / India	11.507	11.926	11.632	104.090	93.279	11,6	7,4
Japão / Japan	7.383	7.147	7.020	65.387	67.817	-3,6	4,6
Coréia do Sul / South Korea	5.714	5.588	5.456	50.430	50.655	-0,4	3,6
Vietnã / Vietnam	1.600	1.600	1.550	13.989	16.120	-13,2	1,0
Outros / Others	2.508	2.504	2.428	22.171	24.621	-9,9	1,6
Oceania	531	538	462	4.597	4.661	-1,4	0,3
TOTAL	158.754	152.873	149.337	1.409.381	1.407.459	0,1	100,0

Nota / Note: Dados correspondentes a produção de aço bruto dos países associados ao World Steel Association.
Data concerning the crude steel output of the World Steel Association member countries.

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	2023	2022	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	714,6	831,9	752,5	7.170,2	6.040,2	18,7
Placas / Slabs	682,7	768,4	714,4	6.713,7	5.427,6	23,7
Aços Carbono / Carbon Steel	625,2	698,1	648,3	6.145,1	4.967,9	23,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	57,5	70,3	66,1	568,6	459,7	23,7
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	31,8	63,5	38,0	456,5	612,6	-25,5
Aços Carbono / Carbon Steel	31,8	63,5	38,0	456,5	604,3	-24,5
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	-	8,3	-100,0
Produtos Planos / Flat Products	1.131,6	1.131,1	1.123,6	9.527,1	10.422,5	-8,6
Não Revestidos / Uncoated Products	815,0	782,3	789,4	6.696,7	7.460,0	-10,2
Chapas Grossas / Plates	94,2	97,4	82,4	908,7	873,7	4,0
Bobinas Grossas / Coiled Plates	177,8	152,9	171,0	1.465,8	1.621,3	-9,6
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	-	-	-
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	408,7	361,9	369,2	3.056,2	3.591,4	-14,9
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,5	1,4	12,7	12,7	0,5
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	132,9	168,6	165,3	1.253,2	1.360,9	-7,9
Revestidos / Coated Products	274,2	301,9	296,2	2.474,6	2.646,9	-6,5
Folhas para Embalagens / Canning Plates	25,9	26,9	27,7	243,5	244,9	-0,6
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	208,9	235,4	219,3	1.799,1	1.877,8	-4,2
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	15,8	17,3	15,8	127,1	148,8	-14,6
Outras Zincadas / Other Galvanized	23,7	22,4	33,3	304,9	375,3	-18,8
Aços Especiais / Special Steel Sheets	42,3	46,9	38,0	355,8	315,6	12,7
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	30,1	33,2	28,5	246,9	200,9	22,9
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	12,2	13,7	9,5	108,9	114,7	-5,0
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	-	-	-
Produtos Longos / Long Products	788,6	751,3	703,5	6.980,8	7.668,2	-9,0
Barras / Bars	78,8	85,6	80,2	781,9	963,4	-18,8
Aços Carbono / Carbon Steel	50,3	56,7	56,3	518,8	631,5	-17,9
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	28,5	28,9	24,0	263,2	331,8	-20,7
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	340,0	320,2	301,9	2.935,7	3.191,0	-8,0
Fio-Máquina / Wire Rods	242,0	237,2	195,4	2.163,4	2.301,6	-6,0
Aços Carbono / Carbon Steel	241,4	236,7	195,0	2.158,1	2.288,8	-5,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	0,6	0,5	0,4	5,4	12,9	-58,1
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	127,8	108,3	126,0	1.099,7	1.212,2	-9,3
TOTAL	2.634,7	2.714,4	2.579,6	23.678,1	24.130,9	-1,9

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.

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	2023	2022	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	29,1	31,5	99,5	326,9	253,8	28,8
Placas / Slabs	19,9	19,6	89,3	213,7	112,8	89,6
Aços Carbono / Carbon Steel	19,9	19,6	89,3	213,7	112,3	90,3
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	0,1	0,5	-100,0
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	9,2	11,9	10,2	113,2	141,0	-19,7
Aços Carbono / Carbon Steel	7,3	9,8	9,4	96,8	122,6	-21,1
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,9	2,2	0,8	16,4	18,4	-10,7
Produtos Planos / Flat Products	916,5	960,5	952,6	8.374,2	8.739,9	-4,2
Não Revestidos / Uncoated Products	642,8	672,0	666,6	5.912,8	6.197,4	-4,6
Chapas Grossas / Plates	71,6	77,1	67,1	720,6	901,1	-20,0
Bobinas Grossas / Coiled Plates	155,0	174,9	166,9	1.477,5	1.583,4	-6,7
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	0,2	0,2	100,0
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	293,1	288,1	283,2	2.542,1	2.496,0	1,8
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	1,4	1,5	1,4	12,7	12,7	0,5
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	121,6	130,5	147,9	1.159,6	1.204,1	-3,7
Revestidos / Coated Products	242,1	255,6	253,3	2.181,6	2.249,0	-3,0
Folhas para Embalagens / Canning Plates	21,7	22,0	22,4	192,9	208,2	-7,4
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	179,9	184,4	184,5	1.571,0	1.578,4	-0,5
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	14,2	16,9	13,7	122,6	130,5	-6,1
Outras Zincadas / Other Galvanized	26,4	32,3	32,6	295,1	331,9	-11,1
Aços Especiais / Special Steel Sheets	31,6	32,9	32,7	279,9	293,5	-4,6
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	22,5	21,0	21,6	185,5	174,6	6,3
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	7,5	9,4	9,2	78,9	103,8	-24,0
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	1,7	2,5	1,8	15,4	15,1	1,6
Produtos Longos / Long Products	656,4	719,5	672,2	6.063,6	6.608,7	-8,2
Barras / Bars	89,9	90,2	91,5	837,6	1.024,6	-18,2
Aços Carbono / Carbon Steel	64,2	64,5	66,2	593,6	693,0	-14,4
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	25,7	25,7	25,3	244,1	331,5	-26,4
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	274,0	317,1	282,8	2.523,1	2.689,0	-6,2
Fio-Máquina / Wire Rods	114,8	120,1	121,2	1.095,8	1.177,9	-7,0
Aços Carbono / Carbon Steel	110,1	114,8	117,3	1.054,7	1.128,3	-6,5
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	4,7	5,4	3,9	41,1	49,6	-17,2
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	80,3	84,7	80,2	740,0	808,9	-8,5
Trefilados / Drawn Products	97,3	107,3	96,4	867,0	908,3	-4,5
Aços Carbono / Carbon Steel	96,2	106,4	95,5	857,0	892,5	-4,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	1,1	1,0	0,9	10,0	15,8	-36,9
TOTAL	1.602,0	1.711,5	1.724,3	14.764,8	15.602,5	-5,4

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

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

Fonte / Source: Aço Brasil

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	2023	2022	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	756,6	727,0	764,4	6.890,1	5.924,0	16,3
Placas / Slabs	705,9	702,5	662,8	6.446,0	5.426,0	18,8
Aços Carbono / Carbon Steel	633,4	652,7	594,1	5.891,1	4.956,4	18,9
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	72,5	49,8	68,7	554,9	469,7	18,2
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	50,7	24,5	101,6	444,1	498,0	-10,8
Aços Carbono / Carbon Steel	50,7	24,4	101,6	433,2	497,5	-12,9
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	0,1	10,8	0,4	2.407,2
Produtos Planos / Flat Products	53,0	77,2	67,2	815,8	1.745,5	-53,3
Não Revestidos / Uncoated Products	29,8	55,8	44,8	496,9	1.299,3	-61,8
Chapas Grossas / Plates	16,3	6,6	18,8	112,3	94,3	19,1
Bobinas Grossas / Coiled Plates	4,5	22,8	8,6	102,0	404,4	-74,8
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	-	-	-	-	-	-
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	6,7	22,7	10,4	237,9	665,1	-64,2
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	-	-	-	-	-	-
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	2,3	3,6	7,0	44,8	135,5	-67,0
Revestidos / Coated Products	18,5	16,7	19,0	278,4	410,2	-32,1
Folhas para Embalagens / Canning Plates	1,7	1,4	0,3	37,2	44,2	-15,8
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	16,2	14,5	18,4	212,8	309,2	-31,2
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	0,6	0,8	0,3	4,2	20,8	-79,8
Outras Zincadas / Other Galvanized	-	-	-	24,2	36,1	-33,0
Aços Especiais / Special Steel Sheets	4,7	4,7	3,5	40,5	36,0	12,6
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	3,2	3,2	2,9	26,7	27,3	-2,1
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	1,5	1,5	0,6	13,8	8,7	58,5
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	-	-	-	-	-
Produtos Longos / Long Products	86,8	88,6	81,2	908,6	1.160,9	-21,7
Barras / Bars	15,8	12,9	17,1	131,9	133,0	-0,9
Aços Carbono / Carbon Steel	6,5	5,8	6,7	53,3	48,3	10,3
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	9,4	7,1	10,4	78,6	84,8	-7,3
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	30,2	18,1	13,7	266,3	394,3	-32,5
Fio-Máquina / Wire Rods	10,8	19,5	11,5	201,0	311,8	-35,5
Aços Carbono / Carbon Steel	10,8	19,4	11,5	200,2	311,5	-35,7
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	0,1	-	0,8	0,3	172,5
Perfis e Tubos / Shapes and Tubes	28,8	36,5	37,9	300,8	304,9	-1,3
Trefilados / Drawn Products	1,1	1,7	1,0	8,5	16,8	-49,2
Aços Carbono / Carbon Steel	1,1	1,7	1,0	8,5	16,8	-49,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	-	-	-	-	-	-
TOTAL	896,3	892,8	912,8	8.614,5	8.830,4	-2,4

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

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

Fonte / Source: Aço Brasil

10. Exportação brasileira de produtos siderúrgicos Janeiro/Setembro

10. Brazilian exports of steel products January/September

Produto / Product	Tonelada / Metric Tons			10 ³ US\$ FOB		
	2023	2022	(%)	2023	2022	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	6.709.119	6.005.707	11,7	4.904.906	5.026.158	-2,4
Placas / Slabs	6.619.488	5.824.601	13,6	4.849.000	4.899.227	-1,0
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	89.631	181.106	-50,5	55.906	126.931	-56,0
Produtos Planos / Flat Products	900.838	1.898.921	-52,6	1.006.952	1.959.451	-48,6
Não Revestidos / Uncoated Products	485.168	1.338.052	-63,7	441.939	1.209.900	-63,5
Chapas Grossas / Heavy Plates	125.674	121.006	3,9	150.541	142.201	5,9
Bobinas Grossas / Coiled Plates	41.709	141.154	-70,5	36.559	127.372	-71,3
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	2.570	16.304	-84,2	2.134	15.124	-85,9
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	270.212	921.929	-70,7	207.653	785.392	-73,6
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	280	1.230	-77,2	617	2.130	-71,0
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	44.723	136.429	-67,2	44.435	137.681	-67,7
Revestidos / Coated Products	283.233	371.656	-23,8	373.443	523.047	-28,6
Folhas para Embalagens / Canning Plates	37.765	44.710	-15,5	60.775	73.904	-17,8
Folhas-de-Flandres / Tinplate	23.745	27.800	-14,6	39.015	48.813	-20,1
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	13.745	16.736	-17,9	20.668	24.405	-15,3
Outras Chapas para Embalagens / Others	275	174	58,0	1.092	686	59,2
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	215.897	269.115	-19,8	273.610	354.782	-22,9
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	2.734	8.923	-69,4	4.418	11.598	-61,9
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	24.372	45.139	-46,0	30.315	75.787	-60,0
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	2.465	3.769	-34,6	4.325	6.976	-38,0
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	132.437	189.213	-30,0	191.570	226.504	-15,4
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	26.432	16.743	57,9	65.067	46.410	40,2
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	13.163	7.573	73,8	24.917	10.368	140,3
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	92.842	164.897	-43,7	101.586	169.726	-40,1
Produtos Longos / Long Products	945.215	1.183.013	-20,1	1.172.468	1.234.852	-5,1
Barras / Bars	138.471	140.327	-1,3	243.951	227.734	7,1
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	285.747	385.664	-25,9	205.215	304.150	-32,5
Fio-Máquina / Wire Rods	228.385	353.151	-35,3	184.600	333.315	-44,6
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	290.031	300.315	-3,4	530.350	360.937	46,9
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	2.581	3.556	-27,4	8.352	8.716	-4,2
Outros Produtos / Other Products	278.493	193.612	43,8	567.210	354.234	60,1
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	203.132	104.637	94,1	427.620	195.100	119,2
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	19.180	23.268	-17,6	39.760	48.194	-17,5
Trefilados / Drawn Products	56.181	65.707	-14,5	99.830	110.940	-10,0
TOTAL	8.833.665	9.281.253	-4,8	7.651.536	8.574.695	-10,8
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	6.249	6.688	-6,6	52.178	74.222	-29,7
Ferro Gusa / Pig Iron	2.810.947	2.826.924	-0,6	1.371.143	1.868.610	-26,6

Fonte / Source: MDIC / SECEX

11. Destino das exportações brasileiras de produtos siderúrgicos Janeiro/Setembro 2023

11. Brazilian exports of steel products by country of destination January/September 2023

Região/País Region/Country	Semiacabados/ Semifinished Products	Laminados / Rolled Products		Outros/ Others	Total	Unid./Unit.: tonelada / metric tons (%)	Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings
		Planos/ Flat Products	Longos/ Long Products				
Europa / Europe	476.591	245.539	85.573	5.083	812.786	9,2	4.106
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	425.195	212.550	85.550	3.607	726.902	8,2	4.068
Bélgica / Belgium	224.716	21.003	6.208	417	252.344	2,9	-
Portugal	-	153.820	6	7	153.833	1,7	5
Alemanha / Germany	83.156	443	25.610	869	110.078	1,2	271
França / France	60.560	8	27.227	212	88.007	1,0	2.903
Espanha / Spain	54.584	407	2	35	55.028	0,6	-
Itália / Italy	1.630	23.776	15.435	545	41.386	0,5	55
Outros / Others	549	13.093	11.062	1.522	26.226	0,3	834
Outros Países da Europa / Other European Countries	51.396	32.989	23	1.476	85.884	1,0	38
Turquia / Turkey	51.396	32.989	22	725	85.132	1,0	2
Noruega / Norway	-	-	1	613	614	0,0	36
Outros / Others	-	-	-	138	138	0,0	-
América do Norte / North America	5.247.220	137.501	168.664	4.526	5.557.911	62,9	183
EUA / USA	4.906.118	137.490	146.305	4.189	5.194.102	58,8	141
Canadá / Canada	341.102	11	22.359	337	363.809	4,1	42
América Latina / Latin America	948.459	477.015	618.501	197.394	2.241.369	25,4	1.513
Argentina	202.892	287.790	98.650	103.186	692.518	7,8	310
México / Mexico	319.286	16.954	43.785	11.032	391.057	4,4	255
Rep. Dominicana / Dominican, Rep.	272.179	4.546	33.007	1.022	310.754	3,5	17
Colômbia / Colombia	23	87.862	69.686	5.063	162.634	1,8	12
Peru	38.954	2.851	97.889	467	140.161	1,6	12
Bolívia / Bolivia	23	2.146	114.847	12.045	129.061	1,5	286
Uruguai / Uruguay	52.851	5.826	7.618	31.206	97.501	1,1	196
Paraguai / Paraguay	18	20.433	38.202	16.023	74.676	0,8	308
Equador / Ecuador	20.214	11.854	21.314	232	53.614	0,6	11
Guiana / Guyana	1	18	27.488	12.485	39.992	0,5	2
Chile	2	29.950	7.102	1.789	38.843	0,4	44
Outros / Others	42.016	6.785	58.913	2.844	110.558	1,3	60
Ásia / Asia	36.849	40.120	24.702	48.922	150.593	1,7	10
Malásia / Malaysia	-	328	5.831	45.982	52.141	0,6	1
Paquistão / Pakistan	20.004	21.623	1.276	-	42.903	0,5	1
China	16.235	14.076	1.336	380	32.027	0,4	4
Cingapura / Singapore	-	192	6.816	16	7.024	0,1	-
Indonésia / Indonesia	-	27	4.935	1	4.963	0,1	2
Índia / India	610	1.953	767	892	4.222	0,0	1
Coréia do Sul / Rep. of Korea	-	1.289	2.229	94	3.612	0,0	1
Outros / Others	-	632	1.512	1.557	3.701	0,0	-
África / Africa	0	208	2.107	1.096	3.411	0,0	109
Egito / Egypt	-	-	1.761	242	2.003	0,0	1
África do Sul / South Africa	-	116	233	735	1.084	0,0	4
Outros / Others	-	92	113	119	324	0,0	104
Oceania	0	1	1.279	24	1.304	0,0	0
Oriente Médio / Middle East	0	454	44.389	21.448	66.291	0,8	328
União dos Emirados Árabes / United Arab Emirates	-	332	26.355	1	26.688	0,3	327
Catar / Qatar	-	-	3.054	21.365	24.419	0,3	1
Arábia Saudita / Saudi Arabia	-	22	10.169	1	10.192	0,1	-
Outros / Others	-	100	4.811	81	4.992	0,1	-
TOTAL	6.709.119	900.838	945.215	278.493	8.833.665	100,0	6.249

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 ⁹ US\$ FOB		
	2023	2022	(%)	2023	2022	(%)
Semiacabados / Semifinished Products	516.031	105.230	390,4	322.459	97.141	231,9
Placas / Slabs	499.686	50.475	890,0	294.402	44.103	567,5
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	16.345	54.755	-70,1	28.057	53.038	-47,1
Produtos Planos / Flat Products	2.006.754	1.380.271	45,4	2.001.824	1.793.946	11,6
Não Revestidos / Uncoated Products	673.349	322.613	108,7	488.481	310.068	57,5
Chapas Grossas / Heavy Plates	103.445	63.635	62,6	99.262	56.866	74,6
Bobinas Grossas / Coiled Plates	44.752	6.869	551,5	29.240	5.824	402,1
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	1.093	1.073	1,9	2.298	2.169	5,9
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	270.810	75.075	260,7	170.219	66.099	157,5
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	836	856	-2,3	1.492	1.549	-3,7
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	252.413	175.105	44,1	185.970	177.561	4,7
Revestidos / Coated Products	1.052.987	797.359	32,1	967.552	966.972	0,1
Folhas para Embalagens / Canning Plates	89.425	81.318	10,0	128.610	132.957	-3,3
Folhas-de-Flandres / Tinplate	40.132	37.279	7,7	53.188	57.337	-7,2
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	33.998	31.027	9,6	42.170	43.230	-2,5
Outras Chapas para Embalagens / Others	15.295	13.012	17,5	33.252	32.390	2,7
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	366.857	328.083	11,8	309.092	371.362	-16,8
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	19.159	16.360	17,1	24.513	23.120	6,0
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	462.909	246.700	87,6	391.025	282.176	38,6
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	114.637	124.898	-8,2	114.312	157.357	-27,4
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	280.418	260.299	7,7	545.791	516.906	5,6
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	70.643	88.581	-20,3	173.810	243.226	-28,5
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	102.932	80.879	27,3	216.601	151.280	43,2
Chapas e Bob. de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	106.843	90.839	17,6	155.380	122.400	26,9
Produtos Longos / Long Products	818.263	535.437	52,8	1.372.351	882.681	55,5
Barras / Bars	165.634	148.975	11,2	292.892	290.808	0,7
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	99.245	97.914	1,4	67.578	79.223	-14,7
Fio-Máquina / Wire Rods	214.484	94.842	126,1	161.987	105.543	53,5
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	224.729	104.305	115,5	725.588	308.524	135,2
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	114.171	89.401	27,7	124.306	98.583	26,1
Outros Produtos / Other Products	393.333	344.215	14,3	789.346	774.525	1,9
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	92.442	64.228	43,9	231.591	209.034	10,8
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	53.845	53.573	0,5	152.106	146.077	4,1
Trefilados / Drawn Products	247.046	226.414	9,1	405.649	419.414	-3,3
TOTAL	3.734.381	2.365.153	57,9	4.485.980	3.548.293	26,4
Acessórios para Tubos / Pipe and Tube Fittings	44.473	39.316	13,1	372.816	280.844	32,7

Fonte / Source: MDIC / SECEX

13. Origem das importações brasileiras de produtos siderúrgicos Janeiro/Setembro 2023

13. Brazilian imports of steel products by country of origin January/September 2023

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	212.301	202.928	254.656	84.877	754.762	20,2	6.799
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	14.280	187.850	194.402	77.626	474.158	12,7	6.731
Alemanha / Germany	8.010	27.352	110.914	16.444	162.720	4,4	575
Áustria / Austria	-	100.943	3.030	4.921	108.894	2,9	11
Itália / Italy	5.359	7.027	33.241	14.735	60.362	1,6	3.991
Espanha / Spain	2	2.534	28.864	15.837	47.237	1,3	179
Suécia / Sweden	-	26.923	1.543	3.839	32.305	0,9	168
França / France	90	6.777	4.940	3.429	15.236	0,4	173
Bélgica / Belgium	-	8.514	72	2.357	10.943	0,3	3
Reino Unido / United Kingdom	494	11	4.369	5.984	10.858	0,3	845
Portugal	256	1.516	80	6.800	8.652	0,2	19
Outros / Others	69	6.253	7.349	3.280	16.951	0,5	767
Outros Países da Europa / Other European Countries	198.021	15.078	60.254	7.251	280.604	7,5	68
Rússia / Russia	197.878	7.761	47.809	132	253.580	6,8	-
Turquia / Turkey	142	2.266	11.870	6.258	20.536	0,5	-
Outros / Others	1	5.051	575	861	6.488	0,2	68
América do Norte / North America	11	25.326	3.434	7.399	36.170	1,0	2.006
EUA / USA	11	25.284	2.543	7.314	35.152	0,9	1.999
Canadá / Canada	-	42	891	85	1.018	0,0	7
América Latina / Latin America	56	30.539	125.842	8.970	165.407	4,4	588
Peru	-	-	72.638	33	72.671	1,9	-
Argentina	-	130	27.576	4.551	32.257	0,9	26
Venezuela	-	30.016	-	-	30.016	0,8	-
México / Mexico	-	393	23.677	893	24.963	0,7	518
Uruguai / Uruguay	-	-	7	2.561	2.568	0,1	-
Chile	-	-	1.939	269	2.208	0,1	-
Paraguai / Paraguay	56	-	-	349	405	0,0	3
Outros / Others	-	-	5	314	319	0,0	41
Ásia / Asia	303.663	1.744.411	406.746	280.560	2.735.380	73,2	35.000
China	181.488	1.423.263	272.025	214.707	2.091.483	56,0	32.958
Coréia do Sul / Rep. of Korea	-	233.551	25.849	12.575	271.975	7,3	224
Vietnã / Vietnam	102.138	13.879	-	4.816	120.833	3,2	28
Japão / Japan	19.960	21.785	61.647	9.306	112.698	3,0	141
Índia / India	2	15.122	22.780	15.489	53.393	1,4	449
Formosa / Taiwan	-	17.940	777	6.819	25.536	0,7	177
Indonésia / Indonesia	-	7.840	9.746	217	17.803	0,5	17
Hong Kong	75	9.873	3.314	3.735	16.997	0,5	675
Tailândia / Thailand	-	692	6.342	6.934	13.968	0,4	5
Outros / Others	-	466	4.266	5.962	10.694	0,3	326
África / Africa	0	2.060	27.571	9.455	39.086	1,0	25
Egito / Egypt	-	-	27.515	2.436	29.951	0,8	-
Outros / Others	-	2.060	56	7.019	9.135	0,2	25
Oceania	0	45	0	0	45	0,0	0
Austrália / Australia	-	45	-	-	45	0,0	-
Oriente Médio / Middle East	0	1.445	14	2.072	3.531	0,1	55
União dos Emirados Árabes / United Arab Emirates	-	1.420	14	2.022	3.456	0,1	55
Outros / Others	-	25	-	50	75	0,0	-
TOTAL	516.031	2.006.754	818.263	393.333	3.734.381	100,0	44.473

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		
			2023	2022	(%)
Produtos Planos / Flat Products	8.588,0	2.165,5	10.753,5	10.361,7	3,8
Placas / Slabs	213,7	1,2	214,9	113,1	90,1
Não Revestidos / Uncoated Products	5.912,8	731,6	6.644,4	6.562,8	1,2
Chapas Grossas / Plates	720,6	103,4	824,0	964,8	-14,6
Bobinas Grossas / Coiled Plates	1.477,5	44,8	1.522,3	1.590,3	-4,3
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	0,2	1,1	1,3	1,2	4,8
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	2.542,1	308,6	2.850,7	2.592,5	10,0
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	12,7	0,8	13,6	13,5	0,4
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	1.159,6	272,9	1.432,5	1.400,6	2,3
Revestidos / Coated Products	2.181,6	1.070,9	3.252,4	3.063,7	6,2
Folhas para Embalagens / Canning Plates	192,9	92,8	285,6	292,6	-2,4
Chapas Zincada a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	1.571,0	376,1	1.947,1	1.915,5	1,6
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	122,6	24,5	147,1	152,1	-3,3
Outras Zincadas / Other Galvanized	295,1	577,5	872,6	703,5	24,0
Aços Especiais / Special Steel Sheets	279,9	361,9	641,7	622,0	3,2
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	185,5	109,2	294,7	298,3	-1,2
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	78,9	107,9	186,8	188,2	-0,7
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	15,4	144,8	160,2	135,5	18,2
Produtos Longos / Long Products	6.176,8	1.080,4	7.257,2	7.552,6	-3,9
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	113,2	16,3	129,5	183,8	-29,5
Barras / Bars	837,6	165,6	1.003,3	1.173,5	-14,5
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	2.523,1	99,2	2.622,4	2.787,0	-5,9
Fio-Máquina / Wire Rods	1.095,8	213,2	1.309,0	1.271,1	3,0
Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	740,0	224,7	964,8	913,2	5,6
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	-	114,2	114,2	89,4	27,7
Trefilados / Drawn Products	867,0	247,0	1.114,0	1.134,7	-1,8
TOTAL	14.764,8	3.245,8	18.010,6	17.914,3	0,5

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: **498.491 t** de Placas, **3.970 t** de Chapas e Bobinas Zincadas a Quente, **98 t** Bobinas a Quente e **1.296 t** de Fio-Máquina. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills: **498.491 metric tons** of Slabs, **3.970 metric tons** of Hot Dip Galvanized Sheets and, **98 metric tons** of Hot Rolled Coils and **1.296 metric tons** of Wire Rod.

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	2023	2022	(%)
Faturamento / Net Sales	R\$	15.010.599	15.449.251	15.401.412	136.581.052	163.109.702	-16,3
	US\$	3.133.737	3.159.356	3.124.019	27.367.191	31.926.594	-14,3
Mercado Interno / Domestic Market	R\$	10.782.172	11.323.087	11.316.314	97.842.678	118.874.209	-17,7
	US\$	2.250.975	2.315.560	2.295.398	19.597.696	23.274.888	-15,8
Mercado Externo / Foreign Market	R\$	4.104.713	4.006.800	3.951.872	37.671.128	43.230.247	-12,9
	US\$	856.934	819.386	801.597	7.555.532	8.455.281	-10,6
Outras Receitas / Other Receipts	R\$	123.714	119.364	133.226	1.067.246	1.005.246	6,2
	US\$	25.828	24.410	27.023	213.963	196.425	8,9
Impostos Pagos / Taxes Paid	R\$	2.425.437	2.540.845	2.497.301	21.891.612	27.673.842	-20,9
	US\$	506.354	519.600	506.552	4.385.274	5.417.696	-19,1
IPI / Industrial Products Tax	R\$	253.503	263.401	268.441	2.306.846	3.189.750	-27,7
	US\$	52.923	53.865	54.450	462.055	623.446	-25,9
ICMS / Value-Added Tax	R\$	1.163.046	1.221.429	1.188.636	10.436.104	13.171.668	-20,8
	US\$	242.807	249.781	241.103	2.090.831	2.578.495	-18,9
Outros / Other	R\$	1.008.888	1.056.015	1.040.224	9.148.662	11.312.424	-19,1
	US\$	210.624	215.954	210.999	1.832.388	2.215.755	-17,3

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

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

Fonte / Source: Aço Brasil

16. Estatística de pessoal

16. Workforce statistics

Especificação/ Specification	Junho/ June 2023	Julho/ July 2023	Agosto/ August 2023	Setembro / September		
				2023	2022	(%)
Efetivo Próprio Total/ Total Registered Own Workforce	73.603	73.697	73.161	73.556	72.414	1,6
Efetivo Próprio em Exercício/ Actually Active Own Workforce	67.114	67.090	66.298	66.375	65.925	0,7
Efetivo de Terceiros/ Sub-Contracted Workforce	63.512	65.174	61.156	56.701	55.110	2,9
Efetivo em Atividades Siderúrgicas/ Total Active Workforce	130.626	132.264	127.454	123.076	121.035	1,7
Número de Colaboradores/ Number of Employees	137.115	138.871	134.317	130.257	127.524	2,1

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	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Produção Siderúrgica Brasileira / Brazilian Steel Production								
Aço Bruto / Crude Steel	10 ³ t	31.642	34.778	35.407	32.569	31.415	36.071	34.089
Laminados / Rolled Products (*)	10 ³ t	21.121	22.690	23.696	22.488	21.807	25.755	23.434
Planos / Flat Products	10 ³ t	12.273	13.687	14.257	13.246	12.356	15.149	13.633
Longos / Long Products	10 ³ t	8.848	9.003	9.439	9.242	9.452	10.605	9.801
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10 ³ t	9.434	9.980	9.917	8.817	7.850	8.661	8.075
Vendas Internas / Domestic Sales	10³ t	16.828	17.247	18.920	18.799	19.462	22.303	20.326
Laminados / Rolled Products (*)	10 ³ t	16.406	16.865	18.468	18.490	19.128	21.950	19.984
Planos / Flat Products	10 ³ t	9.401	9.942	11.030	10.839	10.814	12.631	11.496
Longos / Long Products	10 ³ t	7.005	6.923	7.438	7.651	8.314	9.319	8.488
Semiacabados para Venda / Semifinished Products For Sale (*)	10 ³ t	422	382	452	309	334	353	342
Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos / Apparent Consumption of Steel Products (**)	10³ t	18.520	19.523	21.207	20.977	21.449	26.337	23.534
Consumo Per Capita - Aço Bruto / Per Capita Consumption - Crude Steel	KG/HAB. / KG/INHAB.	100	104	112	110	112	136	121
Comércio Exterior / Foreign Trade								
Exportações / Exports	10³ t	13.432	15.351	13.945	12.805	10.538	10.975	11.941
	10⁶ US\$ FOB	5.594	8.046	8.873	7.308	5.271	9.345	10.874
Semiacabados / Semifinished Products	10 ³ t	8.446	9.758	9.195	8.643	7.715	8.043	8.036
	10 ⁶ US\$ FOB	2.691	4.175	5.045	4.184	3.212	6.465	6.429
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 ³ t	3.087	3.404	2.505	2.171	1.398	1.599	2.199
	10 ⁶ US\$ FOB	1.564	2.168	1.775	1.375	855	1.541	2.322
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 ³ t	1.706	1.863	1.724	1.743	1.220	1.139	1.451
	10 ⁶ US\$ FOB	1.096	1.344	1.378	1.437	945	1.038	1.629
Outros / Others	10 ³ t	193	326	521	248	205	194	254
	10 ⁶ US\$ FOB	243	359	675	312	259	302	494
Importações / Imports	10³ t	1.879	2.329	2.407	2.365	2.037	4.974	3.350
	10⁶ US\$ FOB	1.683	2.232	2.610	2.463	2.172	4.991	4.874
Semiacabados / Semifinished Products	10 ³ t	245	86	173	211	79	949	208
	10 ⁶ US\$ FOB	92	46	105	115	51	628	163
Laminados Planos / Flat Rolled Products	10 ³ t	849	1.463	1.433	1.292	1.195	2.325	1.945
	10 ⁶ US\$ FOB	584	1.116	1.258	1.088	1.002	2.187	2.465
Laminados Longos / Long Rolled Products	10 ³ t	485	464	454	505	441	1.167	740
	10 ⁶ US\$ FOB	454	482	553	608	560	1.217	1.227
Outros / Others	10 ³ t	300	316	347	357	322	533	457
	10 ⁶ US\$ FOB	553	588	694	652	559	959	1.018

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	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Produção Mundial de Aço Bruto/ World Crude Steel Production	10⁶ t	1.634	1.737	1.829	1.877	1.882	1.962	1.884
Europa / Europe	10 ⁶ t	200	211	210	196	179	205	182
U.E. / E.U.	10 ⁶ t	162	168	167	157	139	160	142
Outros Europa / Others Europe	10 ⁶ t	38	42	42	39	40	45	40
C.E.I. / C.I.S.	10 ⁶ t	101	100	101	101	100	107	86
América do Norte / North America	10 ⁶ t	91	95	100	101	84	99	93
EUA / USA	10 ⁶ t	78	82	87	88	73	86	81
Canadá / Canada	10 ⁶ t	13	13	13	13	11	13	12
América Latina / Latin America	10 ⁶ t	61	65	66	61	56	65	62
Brasil / Brazil	10 ⁶ t	32	35	35	33	31	36	34
Outros / Others	10 ⁶ t	29	30	30	28	24	29	28
África / Africa	10 ⁶ t	15	17	20	19	18	22	21
Egito / Egypt	10 ⁶ t	5	7	8	7	8	10	10
Outros / Others	10 ⁶ t	10	10	12	12	10	12	11
Oriente Médio / Middle East	10 ⁶ t	32	35	43	45	46	47	50
Ásia / Asia	10 ⁶ t	1.129	1.209	1.283	1.349	1.392	1.411	1.384
China	10 ⁶ t	808	871	929	995	1.065	1.035	1.018
Índia / India	10 ⁶ t	95	102	109	111	100	118	125
Japão / Japan	10 ⁶ t	105	105	104	99	83	96	89
Outros / Others	10 ⁶ t	121	132	140	143	144	161	151
Oceania	10 ⁶ t	6	6	6	6	6	6	6
Consumo Aparente Mundial de Produtos Siderúrgicos/ World Apparent Consumption of Steel Products	10⁶ t	1.525	1.638	1.714	1.779	1.790	1.841	1.781
Europa / Europe	10 ⁶ t	199	206	205	191	176	205	191
U.E. / E.U.	10 ⁶ t	159	163	168	158	140	165	152
Outros Europa / Others Europe	10 ⁶ t	41	43	37	33	36	40	39
C.E.I. / C.I.S.	10 ⁶ t	51	54	55	58	58	58	53
América do Norte / North America	10 ⁶ t	105	112	115	111	94	112	108
EUA / USA	10 ⁶ t	92	98	100	98	80	97	95
Canadá / Canada	10 ⁶ t	13	14	15	13	14	14	14
América Latina / Latin America	10 ⁶ t	65	68	68	67	61	76	70
Brasil / Brazil	10 ⁶ t	19	20	21	21	21	26	24
Outros / Others	10 ⁶ t	47	48	47	46	40	50	47
África / Africa	10 ⁶ t	38	37	38	41	37	39	41
Egito / Egypt	10 ⁶ t	12	10	11	10	10	10	11
Outros / Others	10 ⁶ t	26	26	27	31	27	29	29
Oriente Médio / Middle East	10 ⁶ t	54	54	52	51	48	49	51
Ásia / Asia	10 ⁶ t	1.005	1.101	1.174	1.255	1.312	1.294	1.260
China	10 ⁶ t	681	774	836	912	1.008	954	921
Índia / India	10 ⁶ t	84	89	97	103	89	106	115
Japão / Japan	10 ⁶ t	62	64	65	63	53	57	55
Outros / Others	10 ⁶ t	178	174	175	177	162	176	169
Oceania	10 ⁶ t	7	7	7	7	6	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
E-mail: acobrasil@acobrasil.org.br

www.acobrasil.org.br