

INSTITUTO
AÇO BRASIL



Pocket Yearbook
Indústria do Aço em Números **2025**

AÇO | Construindo um Futuro Sustentável

Fundado em 31 de maio de 1963, o Instituto Aço Brasil tem como objetivo congregar 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.

STEEL | Building a Sustainable Future

APRESENTAÇÃO

Colocamos à disposição dos interessados mais uma edição da publicação "Indústria do Aço em Números".

Nela são mantidas as diretrizes das edições anteriores e apresentada uma síntese dos números de produção, vendas internas, exportações, importações, consumo aparente, investimentos e dados gerais das empresas produtoras de aço brasileiras, nos últimos cinco anos.

Agradecemos a valiosa colaboração das empresas associadas e dos órgãos oficiais, sem a qual não teria sido possível a realização deste trabalho.

Os Editores

INTRODUCTION

Brazil Steel Institute publishes one more issue of the "Brazilian Steel Industry Yearbook".

We followed the same guidelines for this issue as in the previous ones. We present a summary of the figures regarding production, domestic sales, exports, imports, apparent consumption, investments and general data about the Brazilian Steel companies over the last five years.

We thank the priceless help from our associated companies and official organs, without which this work would not have been possible.

The Publishers

SUMÁRIO / CONTENTS

Indicadores da Indústria do Aço/ Steel Indicators	3
As Empresas e seus Produtos/ The Companies and their Products	4
1. Produção/ Production	6
2. Vendas/ Sales	13
3. Mercado/ Market	15
4. Comércio Exterior/ Foreign Trade	16
5. Dados Gerais/ General Data	22

SIGLAS/ABBREVIATIONS

MDIC-SECEX

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

ALACERO

Asociación Latinoamericana del Acero

worldsteel

World Steel Association

NOTA/NOTE:

Nota 1 / Note 1: Todas as unidades usadas nesta publicação se referem ao Sistema Métrico Internacional./ *All units used in this publication refer to the International Metric System*

Nota 2 / Note 2: Dados da CSN e SIMEC estimados./ *Estimated CSN and SIMEC data*

Nota 3 / Note 3: 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.*

Indicadores da Indústria do Aço

Steel Indicators

Indicador/Indicator	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Produção Mundial de Aço Bruto/ <i>World Crude Steel Production (10³ t)</i>	1.625.565	1.634.377	1.738.136	1.830.784	1.878.763	1.883.323	1.962.510	1.889.247	1.904.089	1.884.583
Produção de Aço Bruto da América Latina/ <i>Crude Steel Production in Latin America (10³ t)</i>	62.318	60.110	64.676	65.703	60.989	55.760	64.916	63.018	58.322	56.354
Indústria do Aço Brasileira/ Brazilian Steel Industry										
Produção/Production										
Aço Bruto/Crude Steel (10³ t)	33.258	31.642	34.778	35.407	32.569	31.415	36.071	34.089	32.030	33.880
Laminados/Rolled Products (*) (10³ t)	22.671	21.121	22.690	23.696	22.488	21.807	25.755	23.466	21.895	23.794
Planos/Fiat Products (10³ t)	13.388	12.273	13.687	14.257	13.246	12.355	15.150	13.665	12.640	13.683
Longos/Long Products (10³ t)	9.283	8.848	9.003	9.439	9.242	9.452	10.605	9.801	9.255	10.111
Semiacabados para Vendas/ <i>Semifinished Products for Sale (*) (10³ t)</i>	9.829	10.698	11.639	11.971	10.900	9.101	10.575	10.502	11.393	10.671
Vendas Internas/ Domestic Sales (10³ t)	18.173	16.828	17.247	18.920	18.799	19.462	22.303	20.326	19.537	21.279
Exportações/Exports (***) (10³ t)	13.726	13.432	15.351	13.945	12.805	10.538	10.975	11.941	11.714	9.571
Importações/Imports (**) (10⁶ US\$FOB)	6.585	5.594	8.046	8.873	7.308	5.271	9.345	10.874	9.816	7.637
Importações/Imports (**) (10³ t)	3.210	1.879	2.329	2.407	2.365	2.037	4.974	3.350	5.024	5.958
Importações/Imports (**) (10⁶ US\$FOB)	3.110	1.683	2.232	2.610	2.463	2.172	4.991	4.874	5.908	5.873
Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos/ <i>Apparent Consumption of Steel Products (10³ t)</i>	21.295	18.520	19.523	21.207	20.977	21.449	26.337	23.534	23.980	26.108
Consumo Per Capita de Aço Bruto (kg/hab./) <i>Crude steel Per Capita Consumption (kg/inhab.)</i>	116	100	104	112	110	112	136	121	123	133
Consumo Per Capita de Produtos Siderúrgicos(kg/hab./) <i>Steel Products Per Capita Consumption (kg/inhab.)</i>	104	90	93	101	99	101	122	109	111	120
Faturamento/Net Sales (10⁶ US\$)	20.664	19.041	24.714	27.338	24.923	20.294	38.746	40.692	34.792	31.504
Impostos Pagos/Taxes Paid (10⁶ US\$)	4.103	3.534	4.333	4.897	4.657	3.835	7.305	6.855	5.569	5.131
Investimentos/Investments (10⁶ US\$)	1.291	1.250	706	751	927	691	1.206	2.021	2.461	2.577
Capacidade Instalada (10³ t. aço bruto/ano) (***) <i>Installed Capacity (10³ t. crude steel/year)</i>	47,457	51,450	51,450	51,450	51,450	50,950	50,950	50,950	50,950	50,950
Produtividade/Productivity (t/h/ano)	371	387	423	423	380	401	416	355	333	359

(*) Inclui a produção para vendas dentro do parque./ Includes the production for intra steel companies sales. (**) Exclui os acessórios para tubos/ Excluding pipe and tube fittings.

Fonte/Source: Aço Brasil/worldsteel/ALACERO/MDIC-SECEX

As Empresas e seus Produtos/ The Companies and their Products

PRODUTOS/ PRODUCTS EMPRESAS/ COMPANIES		ESTADOS/STATES	SINTER	COQUE / Coke	FERRO-GUSA/ PIG IRON		AÇO/STEEL			LINGOTAMENTO CONTÍNUO/ CONTINUOUS CASTING
					Alto-Forno a Coque/ Coke Blast Furnace	Alto-Forno a Carvão Vegetal/ Charcoal Blast Furnace	Oxigênio LD / BOF	Forno Elétrico / Electric Furnace	EOF	
1	Aço Verde do Brasil - AVB	MA				1	1			1
2	Aperam South America	MG				2	2	2		2
3	ArcelorMittal Aços Longos	(a)	3		3	3	3	3		3
4	ArcelorMittal Pecém (b)	CE	4	4	4		4			4
5	ArcelorMittal Sul Fluminense	(c)						5		5
6	ArcelorMittal Tubarão (d)	ES	6	6	6		6			6
7	Cia. Siderúrgica Nacional - CSN	RJ	7	7	7		7	7		7
8	Gerdau Açominas	MG	8	8	8		8			8
9	Gerdau Aços Longos	(e)				9	9	9	9	9
10	Gerdau Aços Especiais	(f)						10		10
11	Siderúrgica Norte Brasil - SINOBRAS	PA	11			11		11		11
12	SIMEC	(g)						12		12
13	Ternium Brasil (h)	RJ	13	13	13		13			13
14	Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais - Usiminas	(i)	14	14	14		14			14
15	Vallourec Soluções Tubulares do Brasil	MG				15	15	15		15
16	Villares Metals	SP						16		16

• Estados/States: Bahia (BA), Ceará (CE), Espírito Santo (ES), Maranhão (MA), Minas Gerais (MG), Pará (PA), Paraná (PR), Pernambuco (PE), Rio de Janeiro (RJ), Rio Grande do Sul (RS), Santa Catarina (SC) e São Paulo (SP).

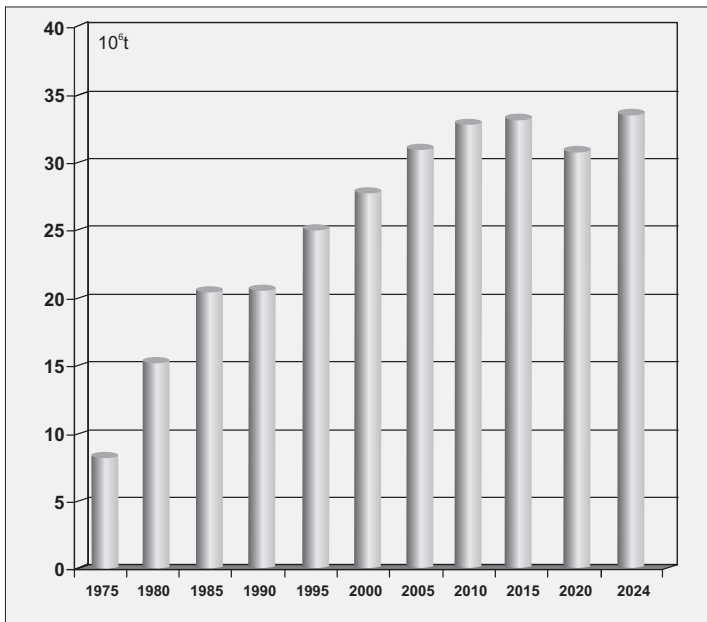
- (a) ArcelorMittal Aços Longos compreende as seguintes usinas: Juiz de Fora (MG), Monlevade (MG) e Piracicaba (SP).
- (b) Em 2023 a ArcelorMittal adquiriu a Cia. Siderúrgica do Pecém - CSP, que passou a ser chamada ArcelorMittal Pecém.
- (c) Em 2018 o Grupo ArcelorMittal adquiriu a Votorantim Siderurgia S.A., que passou a ser chamada ArcelorMittal Sul Fluminense e compreende as seguintes usinas: Barra Mansa (RJ) e Resende (RJ).
- (d) Inclui os produtos da linha ArcelorMittal Vega (SC), que oferta: bobinas à quente decapadas e oleadas, bobinas à frio, chapas e bobinas zincadas a quente e chapas de ligas alumínio-zinco.
- (e) Gerdau Aços Longos S.A. compreende as seguintes usinas: Açonorte (PE), Araçaguama (SP), Barão de Cocais (MG), Cearense (CE), Cosigua (RJ), Divinópolis (MG), Guaiara (PR) e Riograndense (RS).
- (f) Gerdau Aços Especiais S.A. compreende as seguintes usinas: Mogi das Cruzes (SP), Pindamonhangaba (SP) e Piratini (RS).
- (g) SIMEC compreende as seguintes usinas: Cariacica (ES) e Pindamonhangaba (SP).
- (h) Em 2017 a Ternium adquiriu a ThyssenKrupp CSA, que passou a ser chamada Ternium Brasil.
- (i) Usiminas compreende as seguintes usinas: Cubatão (SP) e Ipatinga (MG).

PRODUTOS PLANOS/FLAT PRODUCTS												PRODUTOS LONGOS/LONG PRODUCTS												TREFI- LADOS/ DRAWN PRO- DUCTS		EMPRESAS/COMPANIES		
Placas/ Slabs	Chapas e Bobinas Não Revestidas/ Uncoated Sheets and Coils		Chapas e Bobinas Revestidas/ Coated Sheets and Coils				Chapas e Bobinas Especiais/ Special Sheets		Barras/Bars				Perfis/ Structural Shapes		Tubos sem Costura/ Seamless Tubes and Pipes													
	Chapas e Bobinas Grossas/ Plates and Coiled Plates	Chapas e Bob. a Quente/ Hot Rolled Sheets and Coils	Chapas e Bobinas a Frio/ Cold Rolled Sheets and Coils	Folhas para Embalagens/ Canning Plates	Chapas Zincadas a Quente/ Hot Dip Galvanized Sheets	Chapas Eletro-Galvanizadas/ Electrolytic Galvanized Sheets	Chapas Ligas Alumínio-zinco/ Sheets Coated With Aluminium-Zinc	Chapas Pré-Pintadas/ Pre-Painted Sheets	Outras Chap. e Bob. Revestidas/ Other Coated Sheets & Coils	Chapas Inoxidáveis/ Stainless Steel Sheets	Chapas Siliciosas/ Silicon Steel Sheets	Chapas Outros Aços ligados/ Other Alloy Steel Sheets	Lingotes, Blocos e Tarugos/ Ingots, Blooms and Billets	Aço Carbono/ Carbon Steel			Aço Constr. Mecânica Ligado/ Alloy Engineering Steel	Aço Inoxidável/ Stainless Steel	Aço p/Ferram. e Matrizes/ Tool and Die Steel	Vergalhões/ Concrete Reinforcing Bars	Fio-Máquina / Wire Rod	Leves / Light	Médios e Pesados/ Medium and Heavy					
													1					1	1									1
2	2	2	2							2	2	2																2
													3	3					3	3	3	3				3	3	3
4																												4
													5	5					5	5	5	5				5	5	5
6	6	6	6		6		6																				6	
7	7	7	7	7	7		7	7	7				7					7	7								7	
8	8	8											8						8		8						8	
													9	9					9	9	9	9			9	9	9	
													10	10	10	10	10		10						10	10	10	
													11					11	11						11	11	11	
													12	12					12	12		12					12	
13																											13	
14	14	14	14		14	14			14																		14	
													15	15	15									15			15	
													16	16	16	16	16		16						16	16	16	

- (a) ArcelorMittal Long Steel comprises the following plants: Juiz de Fora (MG), Monlevade (MG) and Piracicaba (SP).
- (b) In 2023 ArcelorMittal acquired Cia. Siderúrgica do Pecém - CSP and changed it's corporate name to ArcelorMittal Pecém.
- (c) In 2018 ArcelorMittal Group acquired Votorantim Siderurgia S.A. and changed it's corporate name to ArcelorMittal Sul Fluminense that comprises the following plants: Barra Mansa (RJ) and Resende (RJ).
- (d) Including the ArcelorMittal Vega (SC), line of products which offers: pickled oiled hot coils, cold coils, hot dip galvanized sheets and sheets coated with aluminium-zinc.
- (e) Gerdau Long Steel S.A. comprises the following plants: Açornte (PE), Araçariquama (SP), Barão de Cocais (MG), Cearense (CE), Cosigua (RJ), Divinópolis (MG), Guaira (PR) and Riograndense (RS).
- (f) Gerdau Special Steel S.A. comprises the following plants: Mogi das Cruzes (SP), Pindamonhangaba (SP) and Piratini (RS).
- (g) SIMEC comprises the following plants: Cariacica (ES) e Pindamonhangaba (SP).
- (h) In 2017 Ternium acquired ThyssenKrupp CSA and changed it's corporate name to Ternium Brazil.
- (i) Usiminas comprises the following plants: Cubatão (SP) and Ipatinga (MG).

1 Produção Production

1.1 Produção Brasileira de Aço Bruto Brazilian Crude Steel Production



Produção/ Production	1970	1980	1990	2000	2010	2020	2024
Brasil/Brazil (10 ⁶ t)	5,4	15,3	20,6	27,9	32,9	31,4	33,9
América Latina/Latin America (10 ⁶ t)	13,2	28,9	38,2	56,1	61,7	55,8	56,4
Mundo/World (10 ⁶ t)	595,4	715,6	770,5	848,9	1.435,2	1.883,3	1.884,6
Brasil/América Latina - (%)							
Brazil/Latin America (%)	40,9	52,9	53,9	49,7	53,3	56,3	60,1
Brasil/Mundo - (%)							
Brazil/World - (%)	0,9	2,1	2,7	3,3	2,3	1,7	1,8
Posição relativa do Brasil no Mundo/ Brazil's Ranking Worldwide	18 ^o	10 ^o	9 ^o	8 ^o	9 ^o	9 ^o	9 ^o
	18 th	10 th	9 th	8 th	9 th	9 th	9 th

Fonte/Source: worldsteel/ALACERO/Aço Brasil

1.2 Produção Mundial de Aço Bruto

World Crude Steel Production

País/ Country	Unid./Unit: 10 ⁶ t					
	2020	2021	2022	2023	2024 (*)	2024 (%)
China	1.064,8	1.035,2	1.018,0	1.028,9	1.005,1	53,3
Índia / India	100,3	118,2	125,4	140,8	149,4	7,9
Japão / Japan	83,2	96,3	89,2	87,0	84,0	4,5
EUA / USA	72,7	85,8	80,5	81,4	79,5	4,2
Rússia / Russia	71,6	77,0	71,5	76,0	71,0	3,8
Coreia do Sul / Rep. of Korea	67,1	70,4	65,8	66,7	63,6	3,4
Alemanha / Germany	35,7	40,2	36,9	35,4	37,2	2,0
Turquia / Turkey	35,8	40,4	35,1	33,7	36,9	2,0
Brasil / Brazil	31,4	36,1	34,1	32,0	33,9	1,8
Irã / Iran	29,0	28,3	30,6	30,7	31,4	1,7
Vietnã / Vietnam	19,9	23,0	20,0	19,2	22,0	1,2
Itália / Italy	20,4	24,4	21,6	21,1	20,0	1,1
Formosa / Taiwan	21,0	23,2	20,8	19,1	19,2	1,0
Indonésia / Indonesia	12,9	14,8	15,6	16,8	18,0	1,0
México / Mexico	16,6	18,5	18,4	16,2	13,8	0,7
Canadá / Canada	11,0	13,0	12,1	12,2	12,3	0,7
Espanha / Spain	11,0	14,2	11,6	11,4	11,9	0,6
França / France	11,6	13,9	12,1	10,0	10,8	0,6
Egito / Egypt	8,2	10,3	9,8	10,4	10,7	0,6
Arábia Saudita / Saudi Arabia	7,8	8,7	9,9	9,9	9,6	0,5
Malásia / Malaysia	6,6	6,7	7,2	7,5	8,8	0,5
Ucrânia / Ukraine	20,6	21,4	6,3	6,2	7,6	0,4
Bélgica / Belgium	6,1	6,9	7,0	5,9	7,1	0,4
Áustria / Austria	6,8	7,9	7,5	7,1	7,1	0,4
Polónia / Poland	7,9	8,5	7,4	6,4	7,1	0,4
Países Baixos / Netherlands	6,1	6,6	6,1	4,7	6,4	0,3
Tailândia / Thailand	4,5	5,5	5,3	5,0	4,9	0,3
África do Sul / South Africa	3,9	5,0	4,5	5,0	4,7	0,3
Austrália / Australia	5,5	5,8	5,6	5,3	4,7	0,2
Argélia / Algeria	3,0	3,5	4,3	4,4	4,5	0,2
Outros / Other	80,7	92,7	89,0	87,7	81,4	4,3
TOTAL	1.883,3	1.962,5	1.889,2	1.904,1	1.884,6	100,0

(*) Dados preliminares./Preliminary figures.

Fonte/Source: worldsteel/ALACERO/Aço Brasil

1.3 Produção de Aço Bruto da América Latina

Crude Steel Production in Latin America

País/ Country	Unid./Unit: 10 ³ t					
	2020	2021	2022	2023	2024 (*)	2024 (%)
Brasil / Brazil	31.415	36.071	34.089	32.030	33.880	60,1
México / Mexico	16.555	18.454	18.386	16.189	13.792	24,5
Argentina	3.651	4.875	5.094	4.928	3.863	6,9
Peru	731	1.486	1.765	1.559	1.603	2,8
Colômbia / Colombia	1.149	1.338	1.320	1.374	1.284	2,3
Chile	1.157	1.318	1.151	1.162	824	1,5
Equador / Ecuador	482	612	542	484	493	0,9
América Central / Central America	334	413	365	325	335	0,6
Cuba	185	231	200	175	179	0,3
Uruguai / Uruguay	49	63	55	48	50	0,1
Venezuela	29	29	27	27	29	0,1
Paraguai / Paraguay	23	26	24	21	22	0,0
TOTAL	55.760	64.913	63.018	58.322	56.354	100,0

(*) Dados preliminares./Preliminary figures.

Fonte/Source: ALACERO/Aço Brasil

1.4 Síntese da Produção Siderúrgica Brasileira

Synthesis of Brazilian Steel Production

Unid./Unit: 10³t

Produção/ Production	2020	2021	2022	2023	2024
Aço Bruto/Crude Steel	31.415	36.071	34.089	32.030	33.880
Laminados/Rolled Products	21.807	25.755	23.466	21.895	23.794
Planos/Flat Products	12.355	15.150	13.665	12.640	13.683
Longos/Long Products	9.452	10.605	9.801	9.255	10.111
Semiacabados p/Vendas/ Semifinished Products for Sale	9.101	10.575	10.502	11.393	10.671
Placas/Slabs	8.551	9.884	9.755	10.722	9.971
Lingotes, Blocos e Tarugos/ Ingots, Blooms and Billets	550	691	747	671	700
Ferro-Gusa/Pig Iron	24.628	28.530	26.813	25.719	26.508

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

Fonte/Source: Aço Brasil

1.5 Produção de Aço Bruto por Processo de Aciaria e Lingotamento

Crude Steel Production by Steelmaking and Casting Process

Unid./Unit: 10³t

Processo/ Process	2020	2021	2022	2023	2024
Aciaria/Steelmaking Process					
Oxigênio (LD)/BOF	23.417	27.253	25.608	24.327	25.489
Elétrico/Electric	7.550	8.375	8.107	7.290	7.975
EOF	448	443	374	413	416
TOTAL	31.415	36.071	34.089	32.030	33.880
Lingotamento/Casting Process					
Convencional/Conventional Casting	561	744	790	548	139
Contínuo/Continuous Casting	30.813	35.284	33.255	31.455	33.711
Aço p/ Fundição/Steel for Castings	41	43	44	27	31

Fonte/Source: Aço Brasil

1.6 Produção de Aço Bruto por Empresa

Crude Steel Production by Company

Unid./Unit: 10³t

Empresa/ Company	2020	2021	2022	2023	2024
Aço Verde do Brasil	321	345	388	386	498
Aperam	696	754	691	726	575
ArcelorMittal Aços Longos	3.007	3.184	4.053	3.740	3.945
ArcelorMittal Pecém	2.743	2.811	2.794	3.045	3.036
ArcelorMittal Sul Fluminense (*)	737	888	-	-	-
ArcelorMittal Tubarão	4.973	7.089	6.641	6.604	6.936
CSN	3.810	4.260	3.773	3.062	3.349
Gerdau	6.220	6.974	6.496	5.843	6.139
SIMEC	988	848	873	911	965
Sinobras	330	367	392	475	504
Ternium Brasil	4.138	4.529	4.424	4.372	3.973
Usiminas	2.760	3.178	2.655	2.069	3.186
Vallourec	588	710	776	684	664
Villares Metals	104	134	133	113	110
TOTAL	31.415	36.071	34.089	32.030	33.880

Nota/Note: Corresponde à produção de aço em lingotes + produtos de lingotamento contínuo + aço para fundição./
Equal to the production of steel ingots + continuously cast products + steel for castings.

(*) Dados agrupados na ArcelorMittal Longos a partir de 2022. / Data aggregated at ArcelorMittal Longos for 2022.

Fonte/Source: Aço Brasil

1.7 Distribuição Regional da Produção de Aço Bruto

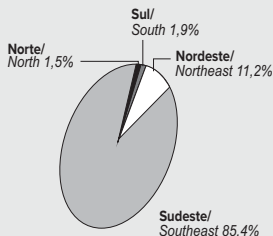
Regional Distribution of Crude Steel Production

Unid./Unit: 10³t

Estado/ State	2023	2024	24/23 (%)
Minas Gerais	9.346	10.164	8,8
Rio de Janeiro	8.627	8.842	2,5
Espírito Santo	7.049	7.421	5,3
Ceará	3.098	3.075	(0,7)
São Paulo	2.358	2.526	7,1
Rio Grande do Sul	363	630	73,6
Pará	475	504	6,1
Maranhão	386	498	29,1
Pernambuco	214	220	2,7
Paraná	114	0	(100,0)
BRAIL / BRAZIL	32.030	33.880	5,8

Fonte/Source: Aço Brasil

Regionalização da Produção de Aço Bruto/
Crude Steel Production by Region



1.8 Produção de Semiacabados para Vendas

Production of Semifinished for Sale

Unid./Unit: 10³t

Empresa/ Company	2020	2021	2022	2023	2024
Placas / Slabs	8.551	9.884	9.755	10.722	9.971
ArcelorMittal Pecém	2.740	2.668	2.747	2.942	2.931
ArcelorMittal Tubarão	1.416	2.500	2.448	3.034	2.781
CSN	67	41	-	-	-
Gerdau	113	74	66	263	249
Ternium Brasil	4.138	4.529	4.425	4.372	3.973
Usiminas	77	72	69	111	37
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	550	691	747	671	700
Aço Verde do Brasil	29	-	-	6	43
ArcelorMittal Aços Longos	-	-	-	-	-
Gerdau	506	653	667	616	610
Sinobras	14	34	52	20	-
Vallourec	1	4	28	29	47
TOTAL	9.101	10.575	10.502	11.393	10.671

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

Fonte/Source: Aço Brasil

1.9 Produção de Laminados

Production of Rolled Products

Unid./Unit: 10³t

Empresa/ Company	2020	2021	2022	2023	2024
Produtos Planos / Flat Products	12.355	15.150	13.665	12.640	13.683
Aços Carbono / Carbon Steel	11.931	14.677	13.240	12.217	13.287
Aperam	172	176	173	219	149
ArcelorMittal Tubarão	3.414	4.194	3.986	3.499	3.955
CSN	3.379	3.789	3.377	3.106	3.474
Gerdau	1.350	1.597	1.574	1.483	1.388
Usiminas	3.616	4.921	4.130	3.910	4.321
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	424	473	425	423	396
Aperam	424	473	425	423	396
Produtos Longos / Long Products	9.452	10.605	9.801	9.255	10.111
Aços Carbono / Carbon Steel	8.805	9.700	9.011	8.524	9.363
Aço Verde do Brasil	274	270	363	413	437
ArcelorMittal Aços Longos	2.856	3.074	3.774	3.472	3.722
ArcelorMittal Sul Fluminense (*)	736	911	-	-	-
CSN	216	236	216	210	239
Gerdau	3.404	3.911	3.216	3.006	3.168
SIMEC	814	854	781	893	918
Sinobras	315	307	314	322	693
Vallourec	184	131	342	204	181
Villares Metals	6	6	5	4	5
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	647	905	790	731	748
Gerdau	281	394	403	299	323
Vallourec	315	445	325	377	372
Villares Metals	51	66	62	55	53
TOTAL	21.807	25.755	23.466	21.895	23.794

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

(*) Dados agrupados na ArcelorMittal Longos a partir de 2022. / Data aggregated at ArcelorMittal Longos for 2022.

Fonte/Source: Aço Brasil

1.10 Produção de Produtos Planos para Venda a Terceiros (*)

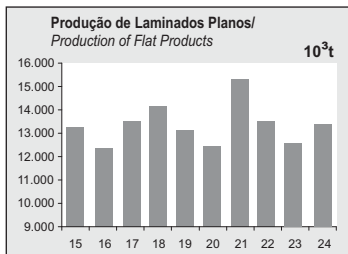
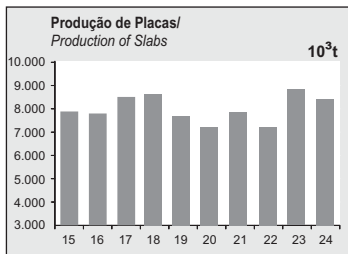
Production of Flat Products for Sale to Third Parties (*)

Unid./Unit: 10³t

Produto/ Product	2020	2021	2022	2023	2024
Placas/Slabs	7.300	7.970	7.328	8.968	8.548
Laminados Planos/ Flat Products	12.355	15.150	13.633	12.596	13.582
Não Revestidos/Uncoated Products	8.570	11.008	9.714	8.856	9.616
Chapas Grossas/ Heavy Plates	977	1.043	1.285	1.181	1.162
Bobinas Grossas/ Coiled Plates	1.574	2.249	2.106	1.924	2.405
Chapas Finas a Quente/ Hot Rolled Sheets	21	2	-	-	-
Bobinas a Quente/ Hot Rolled Coils	3.841	5.263	4.521	4.005	4.012
Chapas Finas a Frio/ Cold Rolled Sheets	18	17	17	17	17
Bobinas a Frio/ Cold Rolled Coils	2.139	2.434	1.785	1.729	2.020
Revestidos/ Coated Products	3.361	3.670	3.494	3.317	3.569
Folhas para Embalagens/ Canning Plates	404	426	326	315	307
Chapas Zincadas a Quente/ Hot Dip Galvanized Sheets	2.040	2.447	2.463	2.433	2.639
Chapas Eletro-Galvanizadas/ Electrolytic Galvanized Sheets	213	262	188	164	195
Outras Zincadas/ Other Galvanized	704	535	517	405	428
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	424	472	425	423	397
Chapas e Bobinas Inoxidáveis/ Stainless Steel Sheets and Coils	261	305	277	301	278
Chapas e Bobinas Siliciosas/ Silicon Steel Sheets and Coils	123	167	148	122	119
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados/ Other Alloy Steel Sheets and Coils	40	-	-	-	-
TOTAL	19.655	23.120	20.961	21.564	22.130

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

Fonte/Source: Aço Brasil



1.11 Produção de Produtos Longos para Venda a Terceiros (*)

Production of Long Products for Sale to Third Parties (*)

Unid./Unit: 10³t

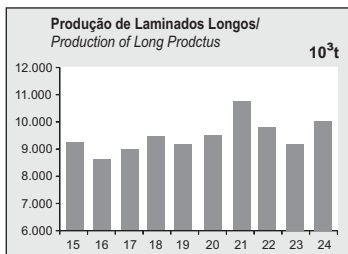
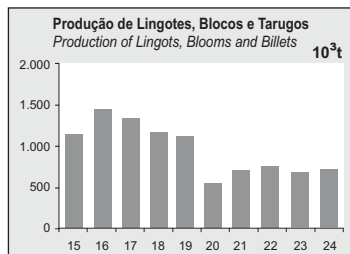
Produto/ Product	2020	2021	2022	2023	2024
Lingotes, Blocos e Tarugos/ Ingots, Blooms and Billets	550	691	748	671	700
Laminados Longos/Long Products	9.452	10.605	9.801	9.255	10.111
Barras/ Bars	977	1.319	1.268	1.039	1.107
Aços Carbono/Carbon Steel	659	883	818	692	739
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	318	436	450	347	368
Vergalhões/ Concrete Reinforcing Bars	3.577	4.297	4.033	3.995	4.452
Fio-Máquina/Wire Rod	3.343	3.394	2.952	2.745	3.120
Aços Carbono/Carbon Steel	3.328	3.370	2.937	2.738	3.112
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	15	24	15	7	8
Perfis/Shapes	1.056	1.019	881	895	879
Leves/Light Shapes (1)	345	402	254	299	321
Médios e Pesados / Medium and Heavy Shapes (2)	711	617	627	596	558
Tubos sem Costura/Seamless Tubes and Pipes	499	576	667	581	553
Aços Carbono/Carbon Steel	184	131	342	204	181
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	315	445	325	377	372
TOTAL	10.002	11.296	10.549	9.926	10.811

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

(1) Abaixo de 80 mm /Less than 80 mm.

(2) A partir de 80 mm /From 80 mm.

Fonte/Source: Aço Brasil



2.1 Vendas Internas de Produtos Planos Domestic Sales of Flat Products

Unid./Unit: 10³t

Produto/ Product	2020	2021	2022	2023	2024
Placas/ Slabs	141	140	163	164	173
Laminados Planos/ Flat Products	10.814	12.631	11.496	11.155	12.306
Não Revestidos/Uncoated Products	7.380	9.050	8.165	7.892	8.630
Chapas Grossas/ Heavy Plates	868	1.150	1.229	961	1.006
Bobinas Grossas/ Coiled Plates	1.484	2.056	2.048	1.969	2.284
Chapas Finas a Quente/ Hot Rolled Sheets	21	4	-	-	5
Bobinas a Quente/ Hot Rolled Coils	3.058	3.743	3.291	3.379	3.487
Chapas Finas a Frio/ Cold Rolled Sheets	16	16	17	17	17
Bobinas a Frio/ Cold Rolled Coils	1.933	2.081	1.580	1.566	1.831
Revestidos/ Coated Products	3.088	3.099	2.942	2.909	3.307
Folhas para Embalagens/ Canning Plates	341	328	273	260	291
Chapas Zincadas a Quente/ Hot Dip Galvanized Sheets	1.873	2.104	2.052	2.094	2.427
Chapas Eletro-Galvanizadas/ Electrolytic Galvanized Sheets	200	215	167	158	186
Outras Zincadas/ Other Galvanized	674	452	450	397	403
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	346	482	389	354	369
Chapas e Bobinas Inoxidáveis/ Stainless Steel Sheets and Coils	209	282	237	247	258
Chapas e Bobinas Siliciosas/ Silicon Steel Sheets and Coils	110	162	132	107	111
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados/ Other Alloy Steel Sheets and Coils	27	38	20	-	-
TOTAL	10.955	12.771	11.659	11.319	12.479

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

Fonte/Source: Aço Brasil

2.2 Vendas Internas de Produtos Longos

Domestic Sales of Long Products

Unid./Unit: 10³t

Produto/ Product	2020	2021	2022	2023	2024
Lingotes, Blocos e Tarugos/ <i>Ingots, Blooms and Billets</i>	193	213	180	145	189
Laminados Longos/Long Products	8.314	9.319	8.487	8.073	8.611
Barras/Bars	1.034	1.424	1.327	1.110	1.150
Aços Carbono/Carbon Steel	725	958	891	788	784
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	309	466	436	322	366
Vergalhões/Concrete Reinforcing Bars	3.277	3.591	3.429	3.446	3.703
Fio-Máquina/Wire Rod	1.467	1.666	1.532	1.403	1.597
Aços Carbono/Carbon Steel	1.453	1.610	1.472	1.349	1.549
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	14	56	60	54	48
Perfis/Shapes	1.027	949	810	784	829
Leves/Light Shapes	357	346	279	275	292
Médios e Pesados/Medium and Heavy Shapes	670	603	531	509	537
Tubos sem Costura/Seamless Tubes and Pipes	183	255	231	202	177
Aços Carbono/Carbon Steel	111	180	156	124	112
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	72	75	75	78	65
Trefilados/Drawn Products	1.326	1.434	1.158	1.128	1.155
Aços Carbono/Carbon Steel	1.310	1.412	1.138	1.115	1.140
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	16	22	20	13	15
TOTAL	8.507	9.532	8.667	8.218	8.800

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

Fonte/Source: Aço Brasil

3.1 Formação do Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos - 2024
Composition of the Apparent Consumption of Steel Products - 2024

Unid./Unit: 10³t

Produto/ Product	Vendas Internas/ Domestic Sales (*)	Importação/ Imports (**)	Consumo Aparente/ Apparent Consumption
Produtos Planos/Flat Products(1)	12.479	3.266	15.745
Produtos Longos/Long Products(2)	8.800	1.563	10.363
TOTAL	21.279	4.829	26.108

Nota/Note: Para cálculo do consumo aparente, as importações de tubos com costura, 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, strip and hoops were transformed into equivalent rolled products by using the typical average yield of the production process.

(1) Inclui placas./Including slabs.

(2) Inclui lingotes, blocos e tarugos./Including ingots, blooms and billets.

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

(**) Para evitar dupla contagem, excluídas as importações diretas pelas usinas./To avoid double counting, it was excluded the imports made by the steel mills

Fonte/Source: Aço Brasil/MDIC-SECEX

3.2 Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos
Apparent Consumption of Steel Products

Unid./Unit: 10³t

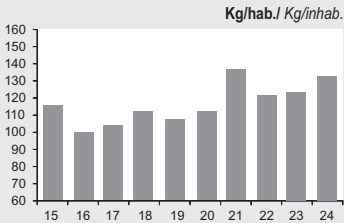
Produto/ Product	2020	2021	2022	2023	2024
Produtos Planos/Flat Products	12.293	15.263	13.776	14.286	15.745
Produtos Longos/Long Products	9.156	11.074	9.758	9.694	10.363
TOTAL	21.449	26.337	23.534	23.980	26.108

Fonte/Source: Aço Brasil/MDIC-SECEX

3.3 Consumo Per Capita de Aço Bruto Países Selecionados - 2024
Crude Steels Per Capita Consumption Selected Countries - 2024

País/ Country	Kg/hab. Kg/inhab.
Coreia do Sul / Rep. of Korea	962,0
Formosa / Taiwan	894,8
China	626,1
Turquia / Turkey	473,5
Japão / Japan	461,5
Itália / Italy	411,8
Polônia / Poland	386,1
Alemanha / Germany	330,6
Rússia / Russia	319,5
Espanha / Spain	305,3
EUA / USA	289,5
México / Mexico	242,2
Chile	136,7
Brasil / Brazil	133,3
Ucrânia / Ukraine	115,7
Índia / India	103,4
Argentina	83,6

Consumo Brasileiro Per Capita de Aço Bruto/
Brazilian Crude Steels Per Capita Consumption



Fonte/Source: worldsteel/Aço Brasil

4 Comércio Exterior Foreign Trade

4.1 Evolução das Exportações Brasileiras Evolution of Brazilian Exports

Produto/ Product	Unidade/ Unit	2020	2021	2022	2023	2024
Semiacabados/ Semifinished Products	10 ³ t	7.715	8.043	8.036	8.944	7.255
Produtos Planos/ Flat Products	10 ⁶ US\$ FOB	3.212	6.465	6.429	6.292	4.652
Produtos Longos/ Long Products	10 ³ t	1.398	1.599	2.199	1.200	865
Outros/ Other (*)	10 ⁶ US\$ FOB	855	1.541	2.322	1.308	841
TOTAL	10 ³ t	1.220	1.139	1.451	1.227	1.160
	10 ⁶ US\$ FOB	945	1.038	1.629	1.536	1.628
	10 ³ t	205	194	254	343	291
	10 ⁶ US\$ FOB	259	302	494	680	517
TOTAL	10³t	10.538	10.975	11.941	11.714	9.571
	10⁶US\$ FOB	5.271	9.345	10.874	9.816	7.637

(*) Exclui os acessórios para tubos./Excluding pipe and tube fittings.

Fonte/Source: MDIC-SECEX

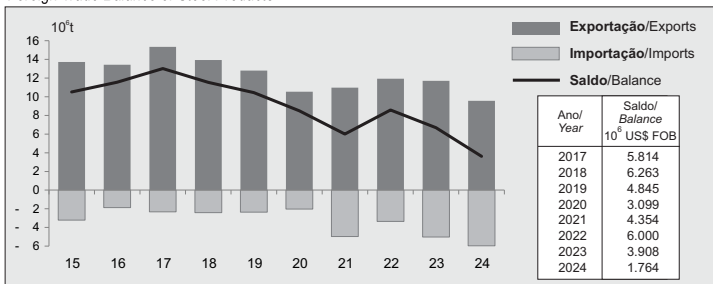
4.2 Evolução das Importações Brasileiras Evolution of Brazilian Imports

Produto/ Product	Unidade/ Unit	2020	2021	2022	2023	2024
Semiacabados/ Semifinished Products	10 ³ t	79	949	208	633	1.188
Produtos Planos/ Flat Products	10 ⁶ US\$ FOB	51	628	163	393	630
Produtos Longos/ Long Products	10 ³ t	1.195	2.325	1.945	2.770	3.061
Outros/ Other (*)	10 ⁶ US\$ FOB	1.002	2.187	2.465	2.643	2.536
TOTAL	10 ³ t	441	1.167	740	1.102	1.108
	10 ⁶ US\$ FOB	560	1.217	1.227	1.850	1.662
	10 ³ t	322	533	457	519	601
	10 ⁶ US\$ FOB	559	959	1.018	1.021	1.044
TOTAL	10³t	2.037	4.974	3.350	5.024	5.958
	10⁶US\$ FOB	2.172	4.991	4.874	5.908	5.873

(*) Exclui os acessórios para tubos./Excluding pipe and tube fittings.

Fonte/Source: MDIC-SECEX

Balança do Comércio Exterior de Produtos Siderúrgicos Foreign Trade Balance of Steel Products



4.3 Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - 2024

Brazilian Exports of Steel Products - 2024

Produto/ Product	Tonelada/ Metric Ton	Valor/Value (10 ³ US\$ FOB)	Preço Médio/ Average Price US\$ FOB/t
1. Semiacabados/Semifinished Products	7.255.187	4.651.681	641,2
Placas/ Slabs	7.118.489	4.575.083	642,7
Lingotes, Blocos e Tarugos/ Ingots, Blooms and Billets	136.698	76.598	560,3
2. Produtos Planos/Flat Products	865.061	840.653	971,8
Não Revestidos/Uncoated Products	495.657	386.222	779,2
Chapas Grossas/Heavy Plates	64.495	61.745	957,4
Bobinas Grossas/Coiled Plates	38.854	30.213	777,6
Chapas Finas a Quente/Hot Rolled Sheets	1.049	1.132	1.079,1
Bobinas a Quente/Hot Rolled Coils	300.985	211.287	702,0
Chapas Finas a Frio/Cold Rolled Sheets	399	836	2.095,2
Bobinas a Frio/Cold Rolled Coils	89.875	81.009	901,4
Revestidos/Coated Products	262.034	315.003	1.202,1
Folhas para Embalagens/Canning Plates	12.494	18.890	1.511,9
Folha-de-Flandres/ Tinplate	10.001	14.294	1.429,3
Chapas Cromadas/Chrome-Plated Sheets	1.951	3.014	1.544,8
Outras Chapas p/ Embalagens/Other	542	1.582	2.918,8
Chapas Zincadas a Quente/ Hot Dip Galvanized Sheets	223.195	264.260	1.184,0
Chapas Eletro-Galvanizadas/ Electrolytic Galvanized Sheets	3.995	5.572	1.394,7
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco/ Sheets Coated with Aluminum-Zinc	17.858	20.036	1.122,0
Chapas Pré-Pintadas/Pre-Painted Sheets	4.492	6.245	1.390,2
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	107.370	139.428	1.298,6
Chapas e Bobinas Inoxidáveis/ Stainless Steel Sheets and Coils	13.484	32.021	2.374,7
Chapas e Bobinas Siliciosas/ Silicon Steel Sheets and Coils	9.471	11.447	1.208,6
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados/ Other Alloy Steel Sheets and Coils	84.415	95.960	1.136,8
3. Produtos Longos/Long Products	1.159.923	1.628.120	1.403,6
Barras/Bars	130.556	243.153	1.862,4
Vergalhões/Concrete Reinforcing Bars	376.722	249.587	662,5
Fio-Máquina/ Wire Rod	222.585	161.483	725,5
Perfis Leves/Light Shapes	20.997	17.743	845,0
Perfis Médios e Pesados/ Medium and Heavy Shapes	53.687	50.323	937,3
Trilhos e Acessórios/Rails and Track Accessories	3.642	11.753	3.227,1
Tubos sem Costura/Seamless Tubes and Pipes	351.734	894.078	2.541,9
4. Outros Produtos/Other Products	290.867	517.009	1.777,5
Tubos com Costura/Welded Tubes and Pipes	212.213	373.949	1.762,1
Tiras e Fitas/ Strips and Hoops	25.013	48.501	1.939,0
Trefilados/Drawn Products	53.641	94.559	1.762,8
TOTAL (1+2+3+4)	9.571.038	7.637.463	798,0
Acessórios para Tubos/Pipe and Tube Fittings	7.489	66.348	8.859,4
Ferro-Gusa/Pig Iron	3.764.556	1.652.870	439,1

Fonte/Source: MDIC-SECEX

4.4 Destino das Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - 2024

Brazilian Exports of Steel Products by Country of Destination - 2024

Região/País Region/Country	Semiacabados/ Semifinished Products	Laminados/ Rolled Products		Outros/ Other	Total	Unid./Unit: 10 ³ t (%)	Acessórios p/ Tubos/ Pipe and Tube Fittings
		Planos/ Flat Products	Longos/ Long Products				
Europa / Europe	403,7	164,0	96,3	22,9	687,0	7,2	4,3
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	403,7	160,9	95,9	21,2	681,8	7,1	4,3
França / France	126,5	-	43,3	-	169,9	1,8	2,8
Portugal	-	157,5	-	-	157,6	1,6	-
Alemanha / Germany	92,8	0,2	28,0	0,5	121,4	1,3	0,1
Reino Unido / United Kingdom	106,6	-	8,2	2,2	117,1	1,2	0,6
Espanha / Spain	40,6	0,2	0,1	13,2	54,2	0,6	-
Polônia / Poland	36,4	-	-	-	36,4	0,4	0,3
Outros / Others	0,7	3,0	16,3	5,3	25,3	0,3	0,5
Outros Países da Europa /							
<i>Other European Countries</i>	0,0	3,1	0,4	1,7	5,2	0,1	0,0
Turquia / Turkey	-	2,4	-	0,5	2,9	0,0	-
Noruega / Norway	-	-	0,4	0,7	1,0	0,0	-
Outros / Others	-	0,7	-	0,5	1,2	0,0	-
América do Norte / North America	5.778,6	236,1	223,8	7,1	6.245,6	65,3	0,2
EUA / USA	5.344,5	235,8	216,0	6,9	5.803,2	60,6	0,2
Canadá / Canada	434,1	0,4	7,8	0,2	442,4	4,6	-
América Latina / Latin America	1.016,2	447,0	684,8	147,0	2.295,0	24,0	1,9
Argentina	98,3	278,4	67,0	27,7	471,3	4,9	0,4
México / Mexico	316,1	30,2	59,9	15,5	421,7	4,4	-
Rep. Dominicana / Dominican, Rep.	316,4	10,1	45,5	0,4	372,4	3,9	-
Peru	63,3	1,9	260,7	0,8	326,7	3,4	0,1
Colômbia / Colombia	87,8	72,4	47,5	7,8	215,6	2,3	0,1
Costa Rica	93,8	-	5,0	3,9	102,7	1,1	-
Bolívia / Bolivia	-	7,0	79,3	9,1	95,5	1,0	0,4
Paraguai / Paraguay	-	26,5	42,9	18,7	88,1	0,9	0,5
Uruguai / Uruguay	-	4,0	7,2	37,9	49,1	0,5	0,2
Guiana / Guyana	0,1	0,1	21,9	19,5	41,6	0,4	-
Outros / Others	40,5	16,3	47,8	5,7	110,3	1,2	0,2
Ásia / Asia	56,6	11,7	33,0	1,9	103,2	1,1	0,3
Coréia do Sul / Rep. of Korea	54,0	0,3	2,2	-	56,5	0,6	-
Indonésia / Indonesia	-	-	16,5	-	16,5	0,2	-
Paquistão / Pakistan	-	8,9	-	-	8,9	0,1	-
Malásia / Malaysia	-	-	6,5	0,2	6,6	0,1	-
Cingapura / Singapore	-	0,3	4,9	0,6	5,9	0,1	0,2
Índia / India	1,4	0,5	0,4	0,4	2,7	0,0	-
China	-	1,5	0,5	0,3	2,3	0,0	-
Outros / Others	1,1	0,2	2,0	0,4	3,8	0,0	-
África / Africa	0,0	5,5	13,1	4,3	22,8	0,2	0,2
Argélia / Algeria	-	-	9,6	0,3	9,9	0,1	-
Egito / Egypt	-	5,3	-	2,2	7,5	0,1	-
Outros / Others	-	0,2	3,5	1,7	5,4	0,1	0,2
Oriente Médio / Middle East	0,0	0,7	108,9	107,7	217,4	2,3	0,6
Catar / Qatar	-	-	0,3	107,7	108,0	1,1	-
União dos Emirados Árabes / United Arab Emirates	-	0,7	31,6	-	32,3	0,3	0,6
Iraque / Iraq	-	-	31,7	-	31,7	0,3	-
Outros / Others	-	-	45,3	-	45,3	0,5	-
Oceania	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	7.255,2	865,1	1.159,9	290,9	9.571,0	100,0	7,5

Fonte/Source: MDIC-SECEX

4.5 Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - 2024

Brazilian Imports of Steel Products - 2024

Produto/ Product	Tonelada/ Metric Ton	Valor/Value (10 ³ US\$ FOB)	Preço Médio/ Average Price US\$ FOB/t
1. Semiacabados/Semifinished Products	1.187.506	630.467	530,9
Placas/Slabs	972.579	490.490	504,3
Lingotes, Blocos e Tarugos/ Ingots, Blooms and Billets	214.927	139.977	651,3
2. Produtos Planos /Flat Products	3.060.818	2.536.081	828,6
Não Revestidos/Uncoated Products	1.046.801	647.909	618,9
Chapas Grossas/Heavy Plates	25.809	26.098	1.011,2
Bobinas Grossas/Coiled Plates	81.564	45.889	562,6
Chapas Finas a Quente/Hot Rolled Sheets	2.572	2.352	914,5
Bobinas a Quente/Hot Rolled Coils	522.478	304.860	583,5
Chapas Finas a Frio/Cold Rolled Sheets	2.187	2.865	1.310,0
Bobinas a Frio/Cold Rolled Coils	412.191	265.845	645,0
Revestidos/Coated Products	1.582.545	1.284.136	811,4
Folhas para Embalagens/Canning Plates	192.435	234.062	1.216,3
Folha-de-Flandres/ Tinplate	104.853	112.429	1.072,3
Chapas Cromadas/Chrome-Plated Sheets	56.131	56.513	1.006,8
Outras Chapas p/ Embalagens/Other	31.451	65.120	2.070,5
Chapas Zincadas a Quente/ Hot Dip Galvanized Sheets	551.446	396.287	718,6
Chapas Eletro-Galvanizadas/ Electrolytic Galvanized Sheets	34.702	43.214	1.245,3
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco/ Sheets Coated with Aluminum-Zinc	554.271	400.058	721,8
Chapas Pré-Pintadas/Pre-Painted Sheets	249.691	210.515	843,1
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	431.472	604.036	1.399,9
Chapas e Bobinas Inoxidáveis/ Stainless Steel Sheets and Coils	96.030	204.856	2.133,3
Chapas e Bobinas Siliciosas/ Silicon Steel Sheets and Coils	133.241	192.049	1.441,4
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados/ Other Alloy Steel Sheets and Coils	202.201	207.131	1.024,4
3. Produtos Longos/Long Products	1.108.132	1.662.250	1.500,0
Barras/Bars	223.670	374.294	1.673,4
Vergalhões/Concrete Reinforcing Bars	216.445	133.570	617,1
Fio-Máquina/Wire Rod	215.421	148.935	691,4
Perfis Leves/Light Shapes	35.677	40.955	1.147,9
Perfis Médios e Pesados/ Medium and Heavy Shapes	165.194	131.819	798,0
Trilhos e Acessórios/Rails and Track Accessories	126.639	139.111	1.098,5
Tubos sem Costura/Seamless Tubes and Pipes	125.086	693.566	5.544,7
4. Outros Produtos/Other Products	601.262	1.044.245	1.736,8
Tubos com Costura/Welded Tubes and Pipes	106.481	238.906	2.243,6
Tiras e Fitas/Strips and Hoops	82.583	189.734	2.297,5
Trefilados/Drawn Products	412.198	615.605	1.493,5
TOTAL (1+2+3+4)	5.957.718	5.873.043	985,8
Acessórios para Tubos/ Pipe and Tube Fittings	61.727	461.092	7.469,9

Fonte/Source: MDIC-SECEX

4.6 Origem das Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - 2024
Brazilian Imports of Steel Products by Country of Origin - 2024

Região/País Region/Country	Semiacabados/ Semifinished Products	Laminados/ Rolled Products		Outros/ Other	Total	Unid./Unit: 10³ Acessórios p/ Tubos/ Pipe and Tube Fittings	
		Planos/ Flat Products	Longos/ Long Products			(%)	
Europa / Europe	713,0	163,3	322,1	110,5	1.308,9	22,0	7,2
UE (28 Países) / EU (28 Countries)	31,8	153,2	249,2	92,5	526,7	8,8	7,1
Alemanha / Germany	23,1	43,6	161,4	20,5	248,6	4,2	0,6
Itália / Italy	7,8	5,1	38,0	20,5	71,4	1,2	3,3
Suécia / Sweden	-	34,5	2,2	4,7	41,4	0,7	0,2
Áustria / Austria	-	20,3	5,8	9,2	35,2	0,6	-
Reino Unido / United Kingdom	0,6	10,9	7,5	7,0	26,0	0,4	1,3
Espanha / Spain	-	3,9	13,5	6,3	23,6	0,4	0,5
França / France	-	9,0	3,4	5,5	17,9	0,3	0,3
Bélgica / Belgium	-	14,2	-	2,3	16,5	0,3	-
Portugal	0,2	2,5	0,1	11,5	14,3	0,2	-
Outros / Others	-	9,2	17,4	5,2	31,8	0,5	0,8
Outros Países da Europa / Other European Countries	681,2	10,1	72,9	18,0	782,2	13,1	0,1
Rússia / Russia	679,7	5,6	33,1	0,2	718,7	12,1	-
Turquia / Turkey	1,5	4,4	38,0	16,5	60,5	1,0	-
Outros Países / Other Countries	-	0,1	1,8	1,2	3,1	0,1	-
América do Norte / North America	0,0	27,4	3,6	9,8	40,8	0,7	2,6
EUA / USA	-	27,4	2,8	9,7	40,0	0,7	2,6
Canadá / Canada	-	-	0,8	-	0,8	0,0	-
América Latina / Latin America	42,2	20,7	95,2	15,7	173,9	2,9	0,3
Argentina	39,0	0,1	40,8	7,8	87,8	1,5	0,1
Peru	-	1,3	35,9	0,3	37,5	0,6	-
Venezuela	-	19,1	7,8	0,1	27,0	0,5	-
México / Mexico	-	-	9,3	1,2	10,5	0,2	0,1
Chile	-	-	1,4	2,4	3,8	0,1	-
Paraguai / Paraguay	3,3	-	-	0,4	3,7	0,1	-
Uruguai / Uruguay	-	0,1	-	3,1	3,2	0,1	-
Outros / Others	-	-	-	0,4	0,4	0,0	-
Ásia / Asia	432,2	2.805,1	516,6	443,5	4.197,5	70,5	51,6
China	97,6	2.508,0	370,7	347,1	3.323,3	55,8	49,3
Japão / Japan	149,4	63,5	55,0	15,1	283,1	4,8	0,2
Coreia do Sul / Rep. of Korea	0,2	160,6	33,1	23,2	217,1	3,6	0,4
Vietnã / Vietnam	164,6	18,5	-	6,1	189,2	3,2	-
Índia / India	0,1	23,4	31,3	27,0	81,8	1,5	0,5
Indonésia / Indonesia	20,2	10,6	0,7	1,2	32,8	0,6	0,1
Hong Kong	0,1	14,2	2,3	5,3	22,0	0,4	0,9
Tailândia / Thailand	-	1,7	12,5	6,8	21,0	0,4	0,1
Outros / Others	-	4,5	11,0	11,7	27,2	0,5	0,2
África / Africa	0,0	43,5	170,4	20,4	234,3	3,9	0,0
Egito / Egypt	-	40,7	170,4	17,9	229,0	3,8	-
Outros Países / Other Countries	-	2,8	-	2,5	5,3	0,1	-
Oceania	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0
Ilhas Marshall / Marshall Islands	-	0,1	-	-	0,1	0,0	-
Outros Países / Other Countries	-	-	-	0,1	0,1	0,0	-
Oriente Médio / Middle East	0,0	0,7	0,2	1,3	2,2	0,0	0,0
União dos Emirados Árabes / United Arab Emirates	-	0,7	0,2	1,3	2,2	0,0	-
TOTAL	1.187,5	3.060,8	1.108,1	601,3	5.957,7	100,0	61,7

Fonte / Source: MDIC-SECEX

4.7 Balança do Comércio Exterior / Seções e Principais Capítulos da NCM - 2024

Foreign Trade Balance / Sections and Main Chapters of NCM - 2024

Unid./Unit: 10⁶ US\$ FOB

	Seções - Principais Capítulos/ Sections - Main Chapters	Exportações/ Exports	Importações/ Imports	Saldo/ Balance
I	- Animais Vivos e Produtos do Reino Animal/ Live Animals; Animal Products	27.119	3.252	23.867
	Carnes/Meat	24.547	384	24.163
II	- Produtos do Reino Vegetal/ Vegetable Products	67.058	6.467	60.591
	Café, Chá, Mate e Especiarias/Coffee, Tea, Mate and Spices	11.850	156	11.694
	Sementes e Frutos Oleaginosos/Seeds and Oleaginous Fruits	43.837	643	43.194
III	- Gorduras, Óleos e Ceras Animais e Vegetais/ Animal or Vegetables Fats and Oils	2.327	1.875	452
IV	- Produtos Alimentícios, Bebidas e Fumo/ Prepared Foodstuffs, Beverages and Tobacco	41.882	3.969	37.913
	Açúcares e Produtos de Confeitaria/Sugar and Sugar Confectionery	18.836	128	18.709
	Preparação de Legumes, Hortalças e Frutas/ Preparations of Vegetables and Fruit	3.745	791	2.954
	Resíduos e Desperdícios das Indústrias Alimentícias/ Residues and Waste from the Food Industries	10.699	419	10.279
	Fumo/Tobacco	2.975	114	2.861
V	- Produtos Minerais/ Mineral Products	93.307	35.745	57.562
	Minérios/Ores	35.056	606	34.450
	Óleos Combustíveis/ Fuel Oil	57.233	34.306	22.927
VI	- Produtos das Indústrias Químicas e Conexas/ Products of the Chemical or Allied Industries	12.729	54.263	- 41.534
VII	- Plásticos, Borrachas e suas obras/ Plastics, Rubber and Articles Thereof	4.884	15.525	- 10.641
VIII	- Peles, Couros e Obras/ Raw Hides and Skins, Leather and Articles Thereof	1.325	735	590
IX	- Madeiras, Cortiças e suas Obras/ Wood, Cork and Articles Thereof	3.664	164	3.500
	Madeiras e suas Manufaturas/ Wood and Articles of Wood	3.663	139	3.524
X	- Pasta de Madeira, Papel e suas Obras/ Pulp of Wood, Paper and Thereof	13.146	1.328	11.818
	Pasta de Madeira/Pulp of Wood	10.579	199	10.380
XI	- Matérias Têxteis e suas Obras/Textile and Textile Articles	6.078	6.656	- 578
XII	- Calçados, Chapéus/ Footwear, Headgear	1.084	708	376
	Calçados/Footwear	1.070	513	557
XIII	- Obras de Pedras, Cerâmicas e Vidros/ Articles of Stone, Ceramic and Glass	1.944	1.825	119
XIV	- Pérolas Naturais, Pedras Preciosas/ Natural Pearls, Precious Stones	4.455	794	3.660
XV	- Metais Comuns e suas Obras/ Base Metals and Articles of Base Metals	18.002	17.708	294
	Aço/ Steel	7.637	5.873	1.764
	Alumínio/Aluminum	1.587	2.145	- 558
XVI	- Máquinas e Aparelhos, Material Elétrico/ Machinery and Mechanical Appliances, Electrical Equipment	17.784	72.116	- 54.332
	Máquinas e Aparelhos Mecânicos/Machinery and Mechanical Appliances	12.979	41.121	- 28.141
	Máquinas, Aparelhos e Material Elétrico/Electrical Equipment	4.805	30.995	- 26.191
XVII	- Material de Transporte/Vehicles and Transport Equipment	17.008	27.894	- 10.887
	Veículos e Autopeças/Vehicles and Parts Thereof	11.893	23.051	- 11.158
	Aeronaves, outros aparelhos aéreos/Aircrafts and other	4.358	4.028	330
XVIII	- Instrumentos e Aparelhos de Precisão/ Precision Instruments and Apparatus	1.247	8.722	- 7.476
XIX	- Armas e Munições/ Arms and Ammunition	528	256	272
XX	- Mercadorias Diversas/ Miscellaneous Manufactured Articles	1.196	2.829	- 1.633
XXI	- Objetos de Arte e Antiguidades/ Works of Art and Antiques	280	37	243
XXII	- Transações Especiais/ Special Transactions	0	0	0
	TOTAL	337.046	262.868	74.178

Nota/Note: NCM - Nomenclatura Comum do Mercosul./ Harmonized Tariff Schedule of Mercosul.

Fonte/Source: MDIC-SECEX

5.1 Indicadores Econômicos

Economic Indicators

Especificação/ Specification	Unidade/ Unit	2020	2021	2022	2023	2024
Folha de Pagamento/Pay Roll (*)	10 ⁶ R\$	6.752	7.790	9.254	9.461	11.026
	10 ⁶ US\$	1.309	1.444	1.792	1.894	2.045
Faturamento/Net Sales	10 ⁶ R\$	104.370	208.047	209.095	173.349	169.252
	10 ⁶ US\$	20.294	38.746	40.692	34.792	31.504
Mercado Interno/Domestic Market	10 ⁶ R\$	76.809	154.495	153.233	124.624	123.906
	10 ⁶ US\$	14.927	28.805	29.823	25.006	23.061
Mercado Externo/Foreign Market	10 ⁶ R\$	26.366	52.142	54.503	47.174	43.760
	10 ⁶ US\$	5.133	9.679	10.605	9.474	8.149
Outras Receitas/Other Receipts	10 ⁶ R\$	1.195	1.410	1.359	1.551	1.586
	10 ⁶ US\$	234	262	264	312	294
Contribuições Sociais/Welfare Expenses (*)	10 ⁶ R\$	1.762	2.366	2.478	2.501	2.522
	10 ⁶ US\$	342	439	480	501	468
Impostos Pagos/Taxes Paid	10 ⁶ R\$	19.719	39.181	35.216	27.755	27.556
	10 ⁶ US\$	3.835	7.305	6.855	5.569	5.131
IPI/Industrial Products Tax	10 ⁶ R\$	2.613	5.389	3.992	2.945	2.907
	10 ⁶ US\$	509	1.004	776	591	542
ICMS/Value-Added Tax	10 ⁶ R\$	9.415	18.633	16.754	13.108	13.115
	10 ⁶ US\$	1.831	3.475	3.261	2.630	2.443
Outros/Other	10 ⁶ R\$	7.691	15.159	14.470	11.702	11.534
	10 ⁶ US\$	1.495	2.826	2.818	2.348	2.146

(*) Dados da CSN e SIMEC não disponíveis / CSN and SIMEC data not available

Fonte/Source: Aço Brasil

5.2 Estatística de Pessoal

Workforce Statistics

Nº de Colaboradores /Nr. of Employees

Especificação/ Specification	2020	2021	2022	2023	2024
Efetivo Próprio Total/ <i>Total Registered Own Workforce</i>	64.569	70.512	73.099	72.717	72.465
Efetivo Próprio em Exercício/ <i>Actually Active Own Workforce</i>	58.648	64.804	66.906	65.775	66.284
Efetivo de Terceiros/ <i>Sub-Contracted Workforce</i>	38.739	49.369	53.789	49.005	44.974
Efetivo em Atividades Siderúrgicas/ <i>Total Active Workforce</i>	97.387	114.173	120.695	114.780	111.258
Número de Colaboradores/ <i>Numbers of Employees</i>	103.308	119.881	126.888	121.722	117.439

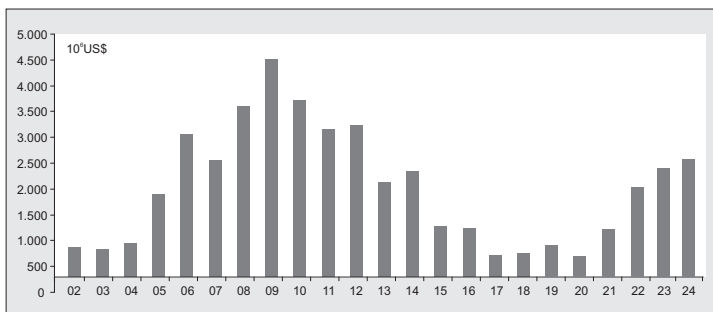
Fonte/Source: Aço Brasil

5.3 Investimentos da Indústria do Aço

Steel Industry Investments

Unid./Unit: 10⁶ US\$

Cronograma de Desembolso/ Investments Schedule	Indústria do Aço/ Steel Industry
2002	857
2003	824
2004	946
2005	1.894
2006	3.055
2007	2.550
2008	3.597
2009	4.507
2010	3.709
2011	3.092
2012	3.185
2013	2.127
2014	2.379
2015	1.291
2016	1.250
2017	706
2018	751
2019	927
2020	691
2021	1.206
2022	2.021
2023	2.461
2024	2.577



Nota/Note: Inclui investimentos apenas de empresas associadas/
Includes investments only from associated companies.

Fonte/Source: Aço Brasil



EMPRESAS ASSOCIADAS

ASSOCIATED COMPANIES

2025

Aço Verde do Brasil - AVB

Aperam South America

ArcelorMittal Aços Longos

ArcelorMittal Pecém

ArcelorMittal Tubarão

Gerdau Aço Minas 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.

AÇO | Construindo um Futuro Sustentável



Rua do Mercado, 11 - 18º andar

CEP: 20010-120 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

Telefone: +55 (21) 3445-6300

E-mail: acobrasil@acobrasil.org.br

www.acobrasil.org.br