

INSTITUTO
AÇO BRASIL



Brazil Steel Databook
Anuário Estatístico 2025

AÇO | Construindo um Futuro Sustentável

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

No cumprimento dessas atribuições, o Instituto realiza: estudos e pesquisas relacionados à produção, equipamentos e tecnologia, matérias-primas e energia, tendências de mercado, novas aplicações do aço e relações industriais; coleta dados, prepara e divulga estatísticas; colabora na normalização de produtos; desenvolve programas e políticas definidos pelo setor; atua como representante setorial junto a órgãos e entidades públicas e privadas no país e no exterior; realiza atividades de relações públicas e mantém contato com entidades afins no exterior.

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.

In pursuing these goals, the Institute performs the following activities: research studies, surveys and analyses in regards to steel production, equipment and technology, raw materials and energy, market trends, new applications for steel and industrial relations; data collection, preparation and publication of statistics; support in product standardization; development of programs and policies outlined by the steel industry; representation of the steel sector to public and private entities in Brazil and abroad; activities related to public relations and communication with steel related organizations worldwide.

STEEL | Building a Sustainable Future

INSTITUTO
AÇO BRASIL



Brazil Steel Databook

Anuário Estatístico

2025

ISSN 1806-3195

Anu.Estat.,Rio de Janeiro, p.1/1 - 8/9, 2025.



Secretaria Executiva / Executive Secretary

Endereço/Address: Rua do Mercado, 11 - 18º andar

CEP: 20.010-120 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

Telefone: (55-21) 3445-6300

E-mail: acobrasil@acobrasil.org.br - www.acobrasil.org.br

ISSN 1806-3195

© 2025 INSTITUTO AÇO BRASIL

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.

Anuário Estatístico / Instituto Aço Brasil. - 2025 -
Rio de Janeiro: Instituto Aço Brasil, 2025

24,5 cm

Anual

ISSN 1806-3195

1.Siderurgia-Estatística-Brasil. 1.Instituto Aço Brasil

CDU 669.1:31(81)(05)
PERIÓDICO

APRESENTAÇÃO

O Instituto Aço Brasil tem a satisfação de colocar à disposição dos interessados mais uma edição do Anuário Estatístico da Indústria do Aço Brasileira.

As diretrizes são as mesmas da edição anterior compreendendo uma série histórica dos seis últimos anos dos números de produção, vendas internas, exportações, importações, consumo aparente, matérias-primas, investimentos e dados gerais das empresas brasileiras produtoras de aço.

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 is pleased to publish one more issue of the Brazilian Steel Industry Statistic Yearbook.

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

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

The Publishers



EMPRESAS ASSOCIADAS
ASSOCIATED COMPANIES
2025

Aço Verde do Brasil - AVB

Aperam South America

ArcelorMittal Aços Longos

ArcelorMittal Pecém

ArcelorMittal Tubarão

Gerdau Açominas S.A.

Gerdau Aços Especiais S.A.

Gerdau Aços Longos S.A.

Siderúrgica Norte Brasil S.A. - Sinobras

Ternium Brasil

Usiminas

Vallourec Soluções Tubulares do Brasil S.A.

Villares Metals S.A.

SUMÁRIO/CONTENTS

1	Produção/ Production	17
2	Vendas Internas/ Domestic Sales	28
3	Exportação Exports	35
4	Importação/ Imports	48
5	Mercado/ Market	59
6	Matérias-Primas/ Raw Materials	63
7	Dados Gerais/ General Data	69
8	Outras Informações/ Other Information	76

SIGLAS/ABBREVIATIONS

MDIC/SECEX

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

worldsteel

World Steel Association

ALACERO

Asociación Latinoamericana del Acero

NOTA/NOTE:

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

Dados da SIMEC estimados / *SIMEC data estimated*

Dados da CSN estimados em 2019-2024 / *CSN data estimated in 2019-2024*

*CARACTERÍSTICAS GERAIS
DO PARQUE PRODUTOR
DE AÇO BRASILEIRO*

*GENERAL CHARACTERISTICS
OF THE BRAZILIAN
STEEL INDUSTRY*

SÍNTESE GRÁFICA

GRAPHIC SYNTHESIS

Indústria do Aço Brasileira e Mundial

World and Brazilian Steel Industry

Unid./Unit : 10⁶ t

PRODUÇÃO DE AÇO BRUTO/ CRUDE STEEL PRODUCTION	1980	1990	2000	2010	2020	2024
Mundial/World - (A)	715,6	770,5	848,9	1.435,2	1.883,3	1.884,6
América Latina/ Latin America - (B)	28,9	38,2	56,1	61,7	55,8	56,4
Brasil/Brazil - (C)	15,3	20,6	27,9	32,9	31,4	33,9
C/A (%)	2,1	2,7	3,3	2,3	1,7	1,8
C/B (%)	52,9	53,9	49,7	53,3	56,3	60,1
Posição Relativa do Brasil no Mundo/ Brazil's Ranking Worldwide	10 ^o 10 th	9 ^o 9 th	8 ^o 8 th	9 ^o 9 th	9 ^o 9 th	9 ^o 9 th

Fonte/Source : worldsteel/ALACERO/Aço Brasil

Produção Brasileira de Aço Bruto - 2024

Brazilian Crude Steel Production - 2024

CONFIGURAÇÃO TÉCNICA DAS USINAS/ TECHNICAL CONFIGURATION OF STEELWORKS	Produção de Aço Bruto/ Crude Steel Production 10 ³ t	Participação/ Share (%)
Integradas/Integrated Steelworks	28.460	84,0
Semi-Integradas/Semi-Integrated Steelworks	5.420	16,0
TOTAL	33.880	100,0

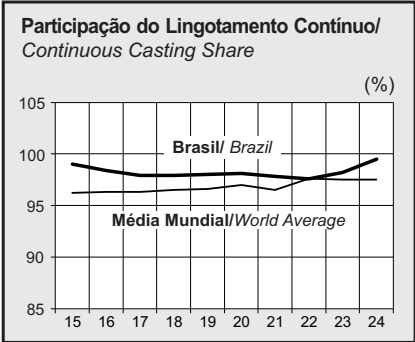
Fonte/Source: Aço Brasil

Produção de Aço Bruto por Processo de Lingotamento - 2024

Crude Steel Production by Casting Process - 2024

PROCESSO DE LINGOTAMENTO/ CASTING PROCESS	10 ³ t	Participação/ Share (%)
Lingotamento/Casting Process	33.850	99,9
Convencional/Conventional Casting	139	0,4
Contínuo/Continuous Casting	33.711	99,5
Aço p/Fundição/ Steel for Castings	31	0,1
TOTAL	33.880	100,0

Fonte/Source: Aço Brasil

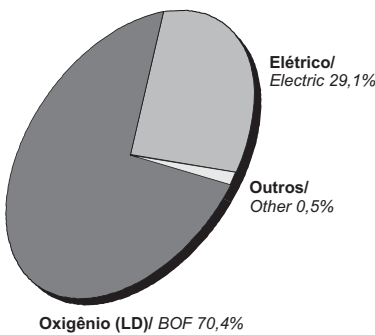


Produção de Aço Bruto por Processo de Aciaria - 2024
Crude Steel Production by Steelmaking Process - 2024

PROCESSO DE ACIARIA/ STEELMAKING PROCESS	10 ³ t	Participação/ Share (%)
Oxigênio (LD)/BOF	25.489	75,2
Elétrico/ <i>Electric</i>	7.975	23,6
EOF	416	1,2
TOTAL	33.880	100,0

Fonte/Source: Aço Brasil

**Produção Mundial de Aço Bruto por Processo/
World Crude Steel Production by Process**



Produção de Laminados e Semiacabados para Vendas - 2024
Production of Rolled Products and Semifinished Products for Sale - 2024

PRODUTO/ PRODUCT	Produção/ Production 10 ³ t	Participação/ Share (%)
Laminados/Rolled Products	23.794	100,0
Planos/Flat Products	13.683	57,7
Longos/Long Products	10.111	42,5
Semi-acabados p/ Vendas/ Semifinished Products for Sale	10.671	100,0
Placas/Slabs	9.971	93,4
Lingotes, Blocos e Tarugos/ Ingots, Blooms and Billets	700	6,6

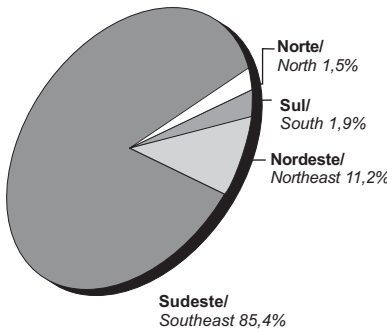
Nota/Note: Inclui a produção para vendas dentro do parque./ Includes the production for intra steel companies sales.
Fonte/Source: Aço Brasil

Distribuição Regional da Produção de Aço Bruto - 2024
Regional Distribution of Crude Steel Production - 2024

ESTADO/ STATE	10 ³ t	Participação/ Share (%)
Minas Gerais	10.164	30,0
Rio de Janeiro	8.842	26,1
Espírito Santo	7.421	21,9
Ceará	3.075	9,1
São Paulo	2.526	7,5
Rio Grande do Sul	630	1,9
Pará	504	1,5
Maranhão	498	1,5
Pernambuco	220	0,6
BRASIL/ BRAZIL	33.880	100,0

Fonte/Source: Aço Brasil

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



Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos - 2024
Apparent Consumption of Steel Products - 2024

PRODUTO/ PRODUCT	10 ³ t
Produtos Planos/Flat Products (1)	15.745
Produtos Longos/Long Products (2)	10.363
TOTAL (3)	26.108

NOTA/NOTE: (1) Inclui placas./Including slabs.
(2) Inclui lingotes, blocos e tarugos./
Including ingots, blooms and billets.
(3) Exclui as vendas para dentro do parque./
Excludes intra steel companies sales..

Fonte/Source: Aço Brasil / MDIC

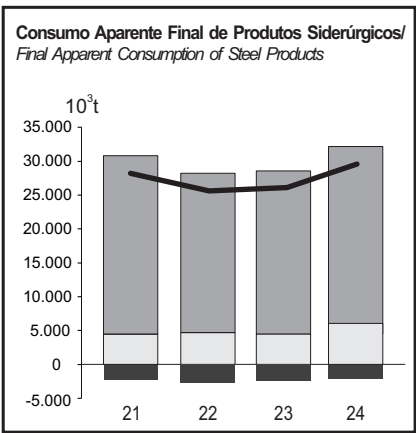


Consumo Aparente Final de Produtos Siderúrgicos
Final Apparent Consumption of Steel Products

Unid./Unit: 10 ³ t				
ITEM	2021	2022	2023	2024
Consumo Aparente/ Apparent Consumption	26.337	23.534	23.980	26.108
Importação Indireta/ Indirect Imports(*)	4.421	4.574	4.431	5.894
Exportação Indireta/ Indirect Exports(*)	2.275	2.421	2.296	2.200
Consumo Aparente Final/ Final Apparent Consumption	28.483	25.688	26.115	29.803

(*) Quantidade de aço empregada na fabricação das mercadorias exportadas/importadas de acordo com os coeficientes do worldsteel./The tonnage of steel products which had been used to manufacture the exported/imported goods according to worldsteel's coefficients.

Fonte/Source: Aço Brasil / worldsteel/ MDIC



Vendas de Produtos Siderúrgicos
Sales of Steel Products

Unid./Unit: 10 ³ t				
DESTINO/ DESTINATION	2021	2022	2023	2024
Mercado Interno/ Domestic Market	22.303	20.326	19.537	21.279
Mercado Externo/ Foreign Market	10.696	11.352	11.591	10.841
TOTAL	32.999	31.678	31.128	32.121

NOTA/NOTE: Exclui as vendas para dentro do parque./
Excluding intra steel companies sales.

Fonte/Source: Aço Brasil



Consumo Aparente de Aço Bruto/
Apparent Consumption of Crude Steel

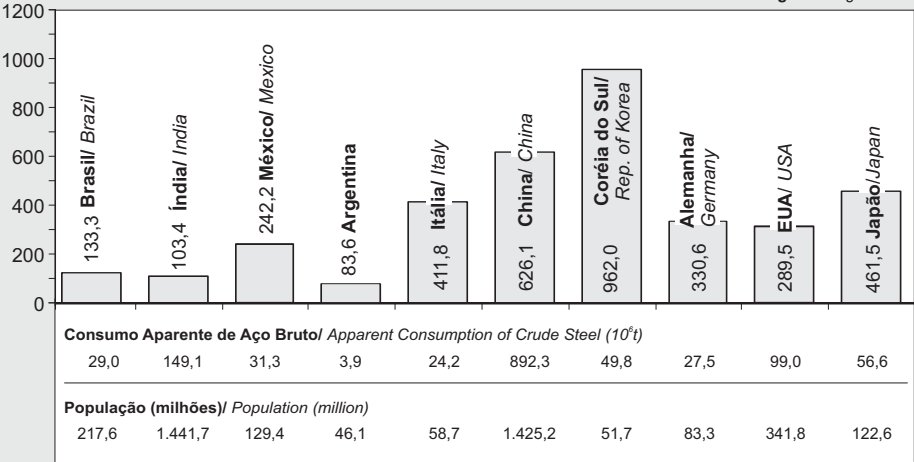
Unid./Unit: 10⁶t

País/Country	2019	2020	2021	2022	2023	2024
China	950	1.051	994	965	943	892
Índia/ India	109	94	113	124	141	149
EUA/ USA	108	89	108	105	101	99
Japão/ Japan	70	56	64	61	59	57
Coréia do Sul/ South Korea	55	51	58	53	55	50
Rússia/ Russia	46	45	46	44	47	46
México/ Mexico	28	25	29	28	33	31
Brasil/ Brazil	23	24	29	26	27	29
Alemanha/ Germany	37	33	38	34	30	28
Itália/ Italy	27	22	28	26	25	24
Argentina	4	4	6	6	6	4
Ucrânia / Ukraine	5	5	5	3	4	4

Fonte/ Source: Aço Brasil / worldsteel

Consumo Per Capita de Aço Bruto - 2024
Crude Steel Per Capita Consumption - 2024

Kg./hab./ kg./inhab.



Fonte/ Source: Aço Brasil / worldsteel

COMÉRCIO EXTERIOR/FOREIGN TRADE

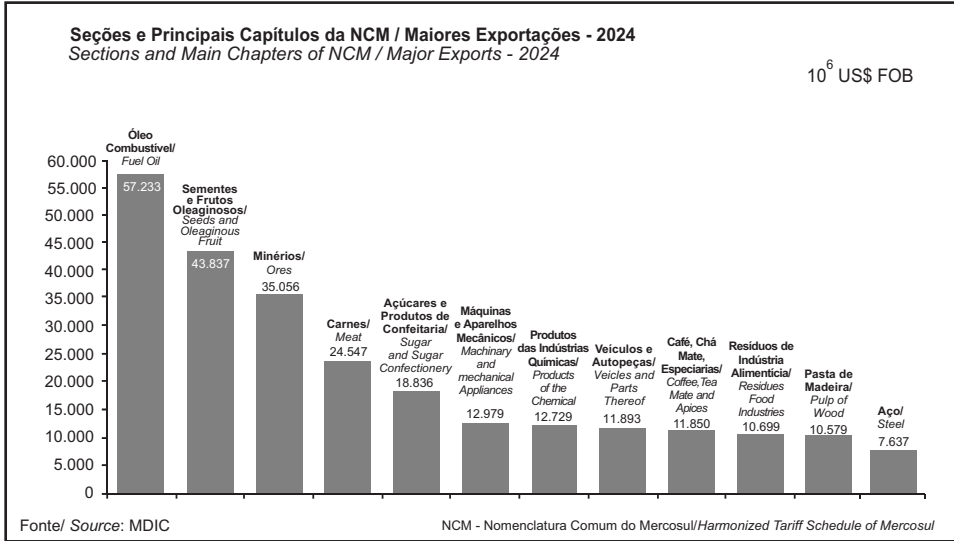
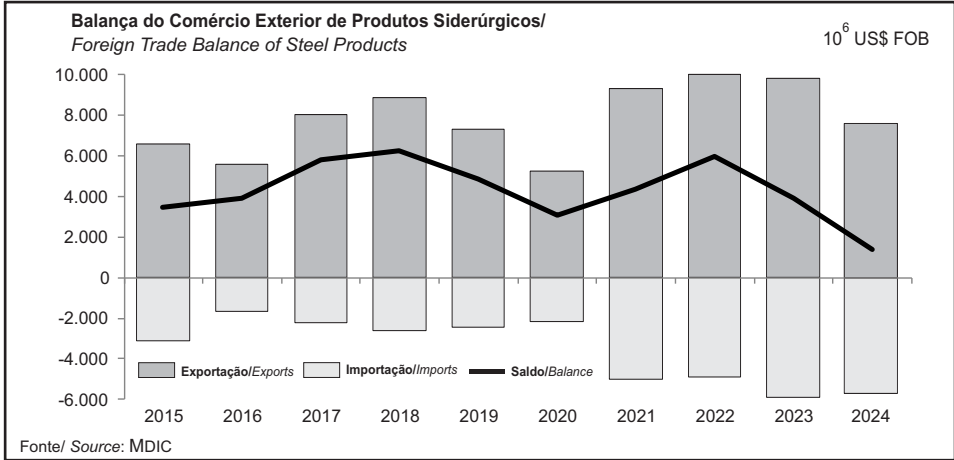
Exportações e Importações Brasileiras - 2024

Brazilian Exports and Imports - 2024

PRODUTO/ PRODUCT	Exportações/ Exports		Importações/ Imports	
	10 ³ t	10 ⁶ US\$ FOB	10 ³ t	10 ⁶ US\$ FOB
Semiacabados/Semifinished Products	7.255	4.652	1.188	630
Produtos Planos/Flat Products	865	841	3.061	2.536
Produtos Longos/Long Products	1.160	1.628	1.108	1.662
SUBTOTAL	9.280	7.120	5.356	4.829
Outros/Other (*)	291	517	601	1.044
TOTAL	9.571	7.637	5.958	5.873

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

Fonte/Source: MDIC



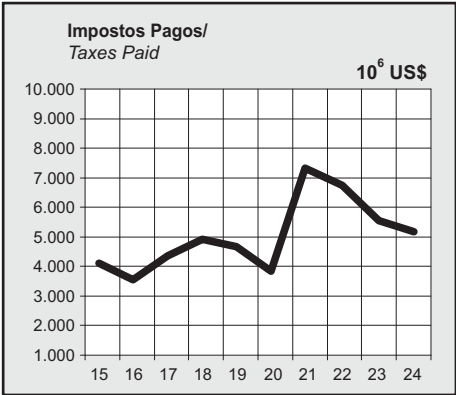
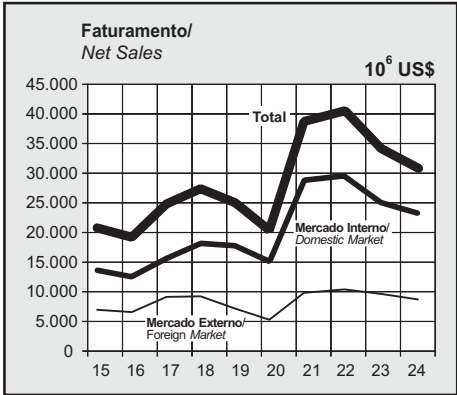
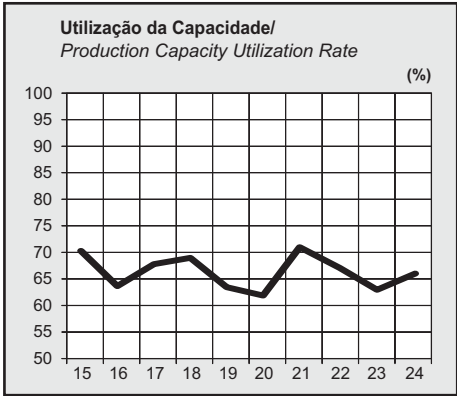
DADOS GERAIS/GENERAL DATA

Indicadores Econômico-Sociais - 2024

Socio-Economic Indicators - 2024

INDICADOR/ INDICATOR	Unidade/ Unit 10 ⁶	Especificação/ Specification
Número de Colaboradores/Number of Employees		117.439
Faturamento/Net Sales	US\$	31.504
Mercado Interno/Domestic Market	US\$	23.061
Mercado Externo/Foreign Market	US\$	8.149
Outras Receitas/Other Receipts	US\$	294
Folha de Pagamento/Pay Roll	US\$	2.045
Contribuições Sociais/Welfare Expenses	US\$	468
Impostos Pagos/Taxes Paid	US\$	5.131
Investimentos/Investments	US\$	2.577

Fonte/Source: Aço Brasil



Indicadores da Indústria do Aço
Steel Indicators

Indicador/Indicator	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Produção Mundial de Aço Bruto/ World Crude Steel Production (10³t)	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/ Crude Steel Production in Latin America (10³t)	62.318	60.110	64.676	65.703	60.989	55.760	64.916	63.018	58.322	56.354
Indústria do Aço Brasileiro/ Brazilian Steel Industry										
Produção/Production										
Aço Bruto/Crude Steel (10³t)	33.258	31.642	34.778	35.407	32.569	31.415	36.071	34.089	32.030	33.880
Laminados/Rolled Products (*) (10³t)	22.671	21.121	22.690	23.696	22.488	21.807	25.755	23.466	21.895	23.794
Planos/Flat Products (10³t)	13.388	12.273	13.687	14.257	13.246	12.355	15.150	13.665	12.640	13.683
Longos/Long Products (10³t)	9.283	8.848	9.003	9.439	9.242	9.452	10.605	9.801	9.255	10.111
Semiacabados para Vendas/ Semifinished Products for Sale (*) (10³t)	9.829	10.698	11.639	11.971	10.900	9.101	10.575	10.502	11.393	10.671
Vendas Internas/ Domestic Sales (10³t)	18.173	16.828	17.247	18.920	18.799	19.462	22.303	20.326	19.537	21.279
Exportações/Exports (**) (10³t)	13.726	13.432	15.351	13.945	12.805	10.538	10.975	11.941	11.714	9.571
(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 (**) (10³t)	3.210	1.879	2.329	2.407	2.365	2.037	4.974	3.350	5.024	5.958
(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/ Apparent Consumption of Steel Products (10³t)	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./ Crude steel Per Capita Consumption (kg/inhab.)	116	100	104	112	110	112	136	121	123	133
Consumo Per Capita de Produtos Siderúrgicos(kg/hab./ Steel Products Per Capita Consumption (kg/inhab.)	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 (10³t. aço bruto/ano) (***) Installed Capacity (10³ t. crude steel/year)	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

Capítulo

Chapter

1

PRODUÇÃO

PRODUCTION

Assunto
Matter

Produção Mundial de Aço Bruto <i>World Crude Steel Production</i>	19
Produção Mundial de Aço Bruto por Região <i>World Crude Steel Production by Region</i>	20
Produção de Aço Bruto da América Latina <i>Crude Steel Production in Latin America</i>	20
Produção de Aço Bruto por Processo de Aciaria e Lingotamento <i>Crude Steel Production by Steelmaking and Casting Process</i>	21
Produção de Aço Bruto por Tipo <i>Crude Steel Production by Type</i>	21
Produção de Aço Bruto por Empresa <i>Crude Steel Production by Company</i>	22
Produção de Semiacabados para Venda <i>Production of Semifinished Products for Sale</i>	23
Produção de Laminados para Venda <i>Production of Rolled Products for Sale</i>	24
Produção de Produtos Planos para Venda a Terceiros <i>Production of Flat Products for Sale to Third Parties</i>	25
Produção de Produtos Longos para Venda a Terceiros <i>Production of Long Products for Sale to Third Parties</i>	26
Produção de Ferro-Gusa por Empresa <i>Pig Iron Production by Company</i>	26
Produção de Sinter por Empresa <i>Sinter Production by Company</i>	27
Produção de Coque por Empresa <i>Coke Production by Company</i>	27

1 Produção Mundial de Aço Bruto

World Crude Steel Production

Unid./Unit: 10 ⁶ t							
PAÍS/ COUNTRY	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (*)	2024 (%)
China / China	995,4	1.064,8	1.035,2	1.018,0	1.028,9	1.005,1	53,3
Índia / India	111,4	100,3	118,2	125,4	140,8	149,4	7,9
Japão / Japan	99,3	83,2	96,3	89,2	87,0	84,0	4,5
EUA / USA	87,8	72,7	85,8	80,5	81,4	79,5	4,2
Rússia / Russia	71,7	71,6	77,0	71,5	76,0	71,0	3,8
Coréia do Sul / Rep. of Korea	71,4	67,1	70,4	65,8	66,7	63,6	3,4
Alemanha / Germany	39,6	35,7	40,2	36,9	35,4	37,2	2,0
Turquia / Turkey	33,7	35,8	40,4	35,1	33,7	36,9	2,0
Brasil / Brazil	32,6	31,4	36,1	34,1	32,0	33,9	1,8
Irã / Iran	25,6	29,0	28,3	30,6	30,7	31,4	1,7
Vietnã / Vietnam	17,5	19,9	23,0	20,0	19,2	22,0	1,2
Itália / Italy	23,2	20,4	24,4	21,6	21,1	20,0	1,1
Formosa / Taiwan	22,0	21,0	23,2	20,8	19,1	19,2	1,0
Indonésia / Indonesia	8,6	12,9	14,8	15,6	16,8	18,0	1,0
México / Mexico	18,7	16,6	18,5	18,4	16,2	13,8	0,7
Canadá / Canada	12,9	11,0	13,0	12,1	12,2	12,3	0,7
Espanha / Spain	13,6	11,0	14,2	11,6	11,4	11,9	0,6
França / France	14,5	11,6	13,9	12,1	10,0	10,8	0,6
Egito / Egypt	7,3	8,2	10,3	9,8	10,4	10,7	0,6
Arábia Saudita / Saudi Arabia	8,2	7,8	8,7	9,9	9,9	9,6	0,5
Malásia / Malaysia	6,9	6,6	6,7	7,2	7,5	8,8	0,5
Ucrânia / Ukraine	20,8	20,6	21,4	6,3	6,2	7,7	0,4
Bélgica / Belgium	7,8	6,1	6,9	7,0	5,9	7,1	0,4
Áustria / Austria	7,4	6,8	7,9	7,5	7,1	7,1	0,4
Polônia / Poland	9,0	7,9	8,5	7,4	6,4	7,1	0,4
Países Baixos / Netherlands	6,7	6,1	6,6	6,1	4,7	6,4	0,3
Tailândia / Thailand	4,3	4,5	5,5	5,3	5,0	4,9	0,3
África do Sul / South Africa	6,2	3,9	5,0	4,5	5,0	4,7	0,3
Austrália / Australia	5,5	5,5	5,8	5,6	5,3	4,7	0,2
Argélia / Algeria	2,4	3,0	3,5	4,3	4,4	4,5	0,2
Bangladesh / Bangladesh	5,2	4,7	5,5	6,0	5,0	4,5	0,2
Cazaquistão / Kazakhstan	4,1	3,9	4,5	4,1	3,9	4,2	0,2
Paquistão / Pakistan	3,3	3,8	5,4	6,0	5,3	4,1	0,2
Suécia / Sweden	4,7	4,4	4,7	4,4	4,3	4,0	0,2
Outros / Others	69,7	63,8	72,5	68,4	69,2	64,5	3,4
TOTAL	1.878,8	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

2 Produção Mundial de Aço Bruto por Região

World Crude Steel Production by Region

REGIÃO/ REGION	Unid./Unit: 10 ⁶ t						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (*)	2024 (%)
Europa / Europe	196,0	179,3	205,0	181,9	169,9	174,7	9,3
UE / EU	157,4	139,3	160,0	142,3	131,9	133,7	7,1
Outros Europa/ Other Europe	38,6	40,0	45,0	39,6	38,0	41,0	2,2
C.E.I. / C.I.S.	100,7	100,3	107,4	85,9	90,5	87,0	4,6
Rússia / Russia	71,7	71,6	77,0	71,5	76,0	71,0	3,8
Ucrânia / Ukraine	20,8	20,6	21,4	6,3	6,2	7,7	0,4
Outros / Others	8,2	8,1	9,0	8,1	8,3	8,3	0,4
América do Norte/ North America	100,7	83,7	98,8	92,6	93,6	91,8	4,9
EUA / USA	87,8	72,7	85,8	80,5	81,4	79,5	4,2
Canadá / Canada	12,9	11,0	13,0	12,1	12,2	12,3	0,7
América Latina/ Latin America	61,0	55,8	64,9	63,0	58,3	56,4	3,0
Brasil / Brazil	32,6	31,4	36,1	34,1	32,0	33,9	1,8
Outros / Others	28,4	24,3	28,8	28,9	26,3	22,5	1,2
África / Africa	19,4	18,8	22,8	23,1	27,1	28,1	1,5
Egito / Egypt	7,3	8,2	10,3	9,8	10,4	10,7	0,6
Outros / Others	12,1	10,6	12,5	13,3	16,7	17,4	0,9
Oriente Médio/ Middle East	46,2	48,1	49,7	54,2	54,2	54,8	2,9
Ásia / Asia	1.348,7	1.391,1	1.407,6	1.382,2	1.404,6	1.386,7	73,6
China	995,4	1.064,8	1.035,2	1.018,0	1.028,9	1.005,1	53,3
Índia / India	111,4	100,3	118,2	125,4	140,8	149,4	7,9
Japão / Japan	99,3	83,2	96,3	89,2	87,0	84,0	4,5
Outros / Others	142,6	142,8	157,9	149,6	147,9	148,2	7,9
Oceania	6,1	6,2	6,3	6,3	5,9	5,1	0,3
TOTAL	1.878,8	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

3 Produção de Aço Bruto da América Latina

Crude Steel Production in Latin America

PAÍS/ COUNTRY	Unid./Unit: 10 ³ t						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (*)	2024 (%)
Brasil / Brazil	32.569	31.415	36.071	34.089	32.030	33.880	60,1
México / Mexico	18.692	16.555	18.454	18.386	16.189	13.792	24,5
Argentina	4.645	3.651	4.875	5.094	4.928	3.863	6,9
Peru	1.230	731	1.486	1.765	1.559	1.603	2,8
Colômbia / Colombia	1.333	1.149	1.338	1.320	1.374	1.284	2,3
Chile	1.133	1.157	1.318	1.151	1.162	824	1,5
Equador / Ecuador	607	482	612	542	484	493	0,9
América Central / Central America	411	334	413	365	325	335	0,6
Cuba	230	185	231	200	175	179	0,3
Uruguai / Uruguay	62	49	63	55	48	50	0,1
Venezuela	51	29	29	27	27	29	0,1
Paraguai / Paraguay	26	23	26	24	21	22	0,0
TOTAL	60.989	55.760	64.916	63.018	58.322	56.354	100,0

(*) Dados preliminares./Preliminary figures.

Fonte/Source: ALACERO/Aço Brasil

4 Produção de Aço Bruto por Processo de Aciaria e Lingotamento

Crude Steel Production by Steelmaking and Casting Process

Unid./Unit: 10³t

PROCESSO/ PROCESS	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Aciaria/Steelmaking Process						
Oxigênio (LD)/BOF	24.764	23.417	27.253	25.608	24.327	25.489
Elétrico/Electric	7.272	7.550	8.375	8.107	7.290	7.975
EOF	533	448	443	374	413	416
TOTAL						
	32.569	31.415	36.071	34.089	32.030	33.880
Lingotamento/Casting Process						
Convencional/ Conventional Casting	598	561	744	790	548	139
Contínuo/ Continuous Casting	31.917	30.813	35.284	33.255	31.455	33.711
Aço para Fundição/ Steel for Castings						
	54	41	43	44	27	31

Fonte/Source: Aço Brasil

5 Produção de Aço Bruto por Tipo

Crude Steel Production by Type

ANO/YEAR	Aço Carbono/ Carbon Steel		Aço Ligado/ Alloy Steel	
	10 ³ t	(%)	10 ³ t	(%)
2019	26.837	82,4	5.732	17,6
2020	26.233	83,5	5.182	16,5
2021	29.977	83,1	6.094	16,9
2022	28.272	82,9	5.817	17,1
2023	26.045	81,3	5.985	18,7
2024	27.941	82,5	5.939	17,5

Fonte/Source: Aço Brasil

6 Produção de Aço Bruto por Empresa

Crude Steel Production by Company

EMPRESA/COMPANY	Unid./Unit: 10 ³ t					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Aço Verde do Brasil	338	321	345	388	386	498
Aperam	688	696	754	691	726	575
ArcelorMittal Aços Longos	2.870	3.007	3.184	4.053	3.740	3.945
ArcelorMittal Pecém	2.866	2.743	2.811	2.794	3.045	3.036
ArcelorMittal Sul Fluminense (*)	720	737	888	-	-	-
ArcelorMittal Tubarão	6.268	4.973	7.089	6.641	6.604	6.936
CSN	3.043	3.810	4.260	3.773	3.062	3.349
Gerdau	6.301	6.220	6.974	6.496	5.843	6.139
SIMEC	671	988	848	873	911	965
Sinobras	345	330	367	392	475	504
Ternium Brasil	4.379	4.138	4.529	4.424	4.372	3.973
Usiminas	3.264	2.760	3.178	2.655	2.069	3.186
Vallourec	705	588	710	776	684	664
Villares Metals	111	104	134	133	113	110
TOTAL	32.569	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

7 Produção de Semiacabados para Venda

Production of Semifinished Products for Sale

Unid./Unit: 10³ t

EMPRESAS/COMPANY	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Placas/Slabs	9.583	8.551	9.884	9.755	10.722	9.971
ArcelorMittal Pecém	2.845	2.740	2.668	2.747	2.942	2.931
ArcelorMittal Tubarão	2.177	1.416	2.500	2.448	3.034	2.781
CSN	-	67	41	-	-	-
Gerdau	114	113	74	66	263	250
Ternium Brasil	4.388	4.138	4.529	4.425	4.372	3.973
Usiminas	59	77	72	69	111	37
Lingotes, Blocos e Tarugos/						
Ingots, Blooms and Billets	1.317	550	691	747	671	700
Aço Verde do Brasil	97	29	-	-	6	44
ArcelorMittal Aços Longos	210	-	-	-	-	-
Gerdau	984	506	653	667	616	610
Sinobras	20	14	34	52	20	-
Vallourec	6	1	4	28	29	47
TOTAL	10.900	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

8 Produção de Laminados para Venda

Production of Rolled Products for Sale

Unid./Unit: 10³ t

EMPRESA/COMPANY	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Produtos Planos/Flat Products	13.246	12.355	15.150	13.665	12.640	13.683
Aços Carbono/Carbon Steel	12.668	11.931	14.677	13.240	12.217	13.287
Aperam	140	172	176	173	219	149
ArcelorMittal Tubarão	3.867	3.414	4.194	3.986	3.499	3.955
CSN	3.375	3.379	3.789	3.377	3.106	3.474
Gerdau	1.285	1.350	1.597	1.574	1.483	1.388
Usiminas	4.001	3.616	4.921	4.130	3.910	4.322
Aços Especiais-Ligados/						
<i>Special-Alloy Steel</i>	578	424	473	425	423	396
Aperam	578	424	473	425	423	396
Produtos Longos/Long Products	9.242	9.452	10.605	9.801	9.255	10.111
Aços Carbono/Carbon Steel	8.424	8.805	9.700	9.011	8.524	9.363
Aço Verde do Brasil	236	274	270	363	413	437
ArcelorMittal Aços Longos	2.720	2.856	3.074	3.774	3.472	3.722
ArcelorMittal Sul Fluminense (*)	734	736	911	-	-	-
CSN	225	216	236	216	210	239
Gerdau	3.310	3.404	3.911	3.216	3.006	3.169
SIMEC	662	814	854	781	893	918
Sinobras	322	315	307	314	322	693
Vallourec	209	184	131	342	204	181
Villares Metals	6	6	6	5	4	5
Aços Especiais-Ligados/						
<i>Special-Alloy Steel</i>	818	647	905	790	731	748
Gerdau	319	281	394	403	299	323
Vallourec	445	315	445	325	377	372
Villares Metals	54	51	66	62	55	53
TOTAL	22.488	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

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

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

Unid./Unit: 10 ³ t						
PRODUTO/PRODUCT	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Placas/Slabs	7.729	7.300	7.970	7.328	8.968	8.548
Laminados Planos/Flat Products	13.246	12.355	15.150	13.633	12.596	13.582
Não Revestidos/Uncoated Products	9.184	8.570	11.008	9.714	8.856	9.616
Chapas Grossas/Heavy Plates	980	977	1.043	1.285	1.181	1.162
Bobinas Grossas/Coiled Plates	1.601	1.574	2.249	2.106	1.924	2.405
Chapas Finas a Quente/ Hot Rolled Sheets	24	21	2	-	-	-
Bobinas a Quente/Hot Rolled Coils	4.341	3.841	5.263	4.521	4.005	4.012
Chapas Finas a Frio/ Cold Rolled Sheets	16	18	17	17	17	17
Bobinas a Frio/Cold Rolled Coils	2.222	2.139	2.434	1.785	1.729	2.020
Revestidos/Coated Products	3.484	3.361	3.670	3.494	3.317	3.569
Folhas para Embalagens/Canning Plates	385	404	426	326	315	307
Chapas Zincadas a Quente/ Hot Dip Galvanized Sheets	2.189	2.040	2.447	2.463	2.433	2.639
Chapas Eletro-Galvanizadas/ Electrolytic Galvanized Sheets	234	213	262	188	164	195
Outras Zincadas/Other Galvanized	676	704	535	517	405	428
Aços Especias-Ligados/Special-Alloy Steel	578	424	472	425	423	397
Chapas e Bobinas Inoxidáveis/ Stainless Steel Sheets and Coils	292	261	305	277	301	278
Chapas e Bobinas Siliciosas/ Silicon Steel Sheets and Coils	147	123	167	148	122	119
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados/ Other Alloy Steel Sheets and Coils	139	40	-	-	-	-
TOTAL	20.975	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

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

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

Unid./Unit: 10 ³ t						
PRODUTO/PRODUCT	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lingotes, Blocos e Tarugos/						
<i>Ingots, Blooms and Billets</i>	1.087	550	691	748	671	700
Laminados Longos/Long Products	9.242	9.452	10.605	9.801	9.255	10.111
Barras/Bars	1.110	977	1.319	1.268	1.039	1.107
Aços Carbono/Carbon Steel	748	659	883	818	692	739
Aços Especiais-ligados/Special-Alloy Steel	362	318	436	450	347	368
Vergalhões/Concrete Reinforcing Bars	3.384	3.577	4.297	4.033	3.995	4.452
Fio-Máquina/ Wire Rod	3.211	3.343	3.394	2.952	2.745	3.120
Aços Carbono/Carbon Steel	3.199	3.328	3.370	2.937	2.738	3.112
Aços Especiais-ligados/Special-Alloy Steel	12	15	24	15	7	8
Perfis/Shapes	883	1.056	1.019	881	895	879
Leves/Light Shapes (1)	221	345	402	254	299	321
Médios e Pesados/ Medium and Heavy Shapes (2)	662	711	617	627	596	558
Tubos sem Costura/Seamless Tubes and Pipes	654	499	576	667	581	553
Aços Carbono/Carbon Steel	209	184	131	342	204	181
Aços Especiais-ligados/Special-Alloy Steel	445	315	445	325	377	372
TOTAL	10.329	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 80 mm / From 80 mm

Fonte/ Source: Aço Brasil

11 Produção de Ferro-Gusa por Empresa

Pig Iron Production by Company

Unid./Unit: 10 ³ t						
EMPRESA/ COMPANY	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Aço Verde do Brasil	336	298	325	362	402	449
Aperam	454	479	508	475	503	408
ArcelorMittal Aços Longos	1.422	1.367	1.394	1.436	1.404	1.382
ArcelorMittal Pecém	2.904	2.779	2.860	2.781	2.986	2.977
ArcelorMittal Sul Fluminense	24	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Tubarão	6.613	5.142	7.387	6.867	6.895	7.072
CSN	2.700	3.379	3.834	3.395	2.756	3.014
Gerdau	3.807	3.885	4.159	3.924	3.881	3.683
Sinobras	134	123	138	150	141	121
Ternium Brasil	4.384	4.210	4.563	4.580	4.432	4.068
Usiminas	3.167	2.639	3.022	2.552	2.015	3.044
Vallourec	335	343	320	291	304	291
TOTAL	26.280	24.644	28.510	26.813	25.719	26.508

Nota / Note: Exclui os produtores de peças e tubos de ferro fundido./ Excluding casting's and cast-iron tube's producers.

Nota / Note: Séries revisadas em 2023 / Series were revised in 2023.

Fonte/ Source: Aço Brasil

12 Produção de Sínter por Empresa

Sinter Production by Company

EMPRESA/ COMPANY	Unid./Unit: 10 ³ t					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ArcelorMittal Aços Longos	1.827	1.816	1.826	1.798	1.747	1.748
ArcelorMittal Pecém	4.581	4.542	4.474	4.392	4.735	4.714
ArcelorMittal Tubarão	5.343	4.550	5.380	5.320	5.517	4.884
Gerdau	5.126	5.335	5.317	5.052	5.462	5.169
Sinobras	77	69	83	72	67	62
Ternium Brasil	4.690	4.570	4.969	4.928	5.004	4.300
Usiminas	5.732	5.465	4.869	4.164	3.205	4.396
TOTAL	27.377	26.347	26.918	25.726	25.737	25.273

Nota / Note: Séries revisadas em 2025 / Series were revised in 2025.

Fonte/ Source: Aço Brasil

13 Produção de Coque por Empresa

Coke Production by Company

EMPRESA/ COMPANY	Unid./Unit: 10 ³ t					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ArcelorMittal Pecém	1.130	1.115	1.130	1.093	1.108	1.132
ArcelorMittal Tubarão	2.521	2.219	2.468	2.585	2.769	2.768
Gerdau	1.613	1.393	1.431	1.415	1.449	1.378
Ternium Brasil	1.656	1.612	1.694	1.621	1.457	1.462
Usiminas	1.458	1.286	1.184	280	438	575
TOTAL	8.378	7.626	7.907	6.994	7.221	7.316

Nota / Note: Séries revisadas em 2025 / Series were revised in 2025.

Fonte/ Source: Aço Brasil

Capítulo **Chapter** 2

VENDAS INTERNAS **DOMESTIC SALES**

Assunto
Matter

Vendas Internas de Produtos Planos <i>Domestic Sales of Flat Products</i>	30
Vendas Internas de Produtos Longos <i>Domestic Sales of Long Products</i>	31
Distribuição Setorial das Vendas por Produtos Siderúrgicos <i>Sectorial Distribution of Sales by Steel Products</i>	32
Distribuição Setorial das Vendas de Produtos Siderúrgicos <i>Sectorial Distribution of Sales Steel Products</i>	34

14

Vendas Internas de Produtos Planos

Domestic Sales of Flat Products

Unid./Unit: 10³t

PRODUTO/ PRODUCT	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Placas/Slabs	142	141	140	163	164	173
Laminados Planos/Flat Products	10.839	10.814	12.631	11.496	11.155	12.306
Não Revestidos/Uncoated Products	7.333	7.380	9.050	8.165	7.892	8.630
Chapas Grossas/Heavy Plates	811	868	1.150	1.229	961	1.006
Bobinas Grossas/Coiled Plates	1.392	1.484	2.056	2.048	1.969	2.284
Chapas Finas a Quente/Hot Rolled Sheets	23	21	4	-	-	-
Bobinas a Quente/Hot Rolled Coils	3.082	3.058	3.743	3.291	3.379	3.487
Chapas Finas a Frio/Cold Rolled Sheets	16	16	16	17	17	17
Bobinas a Frio/Cold Rolled Coils	2.009	1.933	2.081	1.580	1.566	1.831
Revestidos/Coated Products	3.104	3.088	3.099	2.942	2.909	3.307
Folhas para Embalagens/Canning Plates	303	341	328	273	260	291
Chapas Zincadas a Quente/ Hot Dip Galvanized Sheets	1.930	1.873	2.104	2.052	2.094	2.427
Chapas Eletro-Galvanizadas/ Electrolytic Galvanized Sheets	217	200	215	167	158	186
Outras Zincadas/Other Galvanized	654	674	452	450	397	403
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	402	346	482	389	354	369
Chapas e Bobinas Inoxidáveis/ Stainless Steel Sheets and Coils	230	209	282	237	247	258
Chapas e Bobinas Siliciosas/ Silicon Steel Sheets and Coils	134	110	162	132	107	111
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados/ Other Alloy Steel Sheets and Coils	38	27	38	20	-	-
Total	10.981	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

15 Vendas Internas de Produtos Longos

Domestic Sales of Long Products

						Unid./Unit: 10 ³ t
PRODUTO/ PRODUCT	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lingotes, Blocos e Tarugos/						
<i>Ingots Blooms and Billets</i>	167	193	213	180	145	189
Laminados Longos/Long Products						
Barras/Bars	1.093	1.034	1.424	1.327	1.110	1.150
Aços Carbono/Carbon Steel	750	725	958	891	788	784
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	343	309	466	436	322	366
Vergalhões/Concrete Reinforcing Bars						
Fio-Máquina/Wire Rod	1.325	1.467	1.666	1.532	1.403	1.597
Aços Carbono/Carbon Steel	1.311	1.453	1.610	1.472	1.349	1.549
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	14	14	56	60	54	48
Perfis/Shapes						
Leves/Light Shapes	795	1.027	949	810	784	829
Médios e Pesados/	259	357	346	279	275	292
<i>Medium and Heavy Shapes</i>	536	670	603	531	509	537
Tubos sem Costura/Seamless Tubes and Pipes						
Aços Carbono/Carbon Steel	162	183	255	231	202	177
Aços Carbono/Carbon Steel	96	111	180	156	124	112
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	66	72	75	75	78	65
Trefilados/Drawn Products						
Aços Carbono/Carbon Steel	1.362	1.326	1.434	1.158	1.128	1.155
Aços Carbono/Carbon Steel	1.341	1.310	1.412	1.138	1.115	1.140
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	21	16	22	20	13	15
Total	7.818	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

16

Distribuição Setorial das Vendas por Produtos Siderúrgicos - 2024
Sectorial Distribution of Sales by Steel Products - 2024

SETOR/ SECTOR	Placas ao Carbono/ Steel Slabs	Chapas e Bobinas Grossas/ Plates and Coiled Plates	Chapas e Bobinas a Quente/ Hot Rolled Sheets and Coils	Chapas e Bobinas a Frio/ Cold Rolled Sheets and Coils	Folhas p/ Embalagens/ Canning Plates	Chapas Zincadas a Quente/ Hot Dip Galvanized Sheets	Chapas Eletro- Galvanizadas/ Electrolytic Galvanized Sheets	Chapas de Ligas Alumínio-Zinco/ Sheets Coated With Aluminium-Zinc
Automobilístico/ Motor Vehicle Manufacturing	-	129.625	124.595	172.340	-	839.062	93.953	136
Autopeças (Inclusive Carrocerias)/								
<i>Motor Vehicle Parts (Including Metallic Truck Bodies)</i>	-	589.635	483.318	180.720	861	411.440	64.529	7.358
Bicicletas e Motocicletas/ Cycles and Motorcycles	-	7.640	20.991	25.424	-	1.867	28	-
Ferroviário/ Railroad Rolling Stock	-	15.224	7.408	645	-	-	-	-
Naval/Shipbuilding	-	105.052	1.284	-	-	-	-	-
Agrícola e Rodoviário/								
<i>Agricultural and Highway Machinery</i>	28	235.517	84.623	11.086	-	1.998	-	1.862
Máquinas e Equipamentos Eletro-Eletrônico e de								
<i>Medidas e Controle/ Electric and Electronic Machines and Equipment and for Measurement and Control</i>	-	24.829	78.141	200.227	62	48.646	52	16
Máquinas e Equipamentos Industriais/								
<i>Industrial Machines and Equipment</i>	-	124.881	165.755	39.306	104	14.369	8.851	1.260
Construção Civil/ Civil Construction	1.499	222.163	319.511	174.404	137	421.450	2.181	224.938
Utilidades Domésticas e Comerciais/								
<i>Household and Commercial Appliances</i>	-	8.094	99.081	238.111	356	156.400	13.114	48.176
Embalagens e Recipientes/ Packages and Containers	-	18.645	42.988	80.106	217.898	5.566	-	52
Cutalaria/Cutlery	-	1.687	6.206	-	-	-	-	-
Parafusos e Rebites (Excl. p/Ind. Automobilística)/								
<i>Screw, Bolts and Rivets (Excl. for Motor Vehicle Manufacturing)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Derivados de Arames/ Wire Products	-	-	-	-	-	-	-	-
Relaminação (Fora do Parque)/								
<i>Rerolling and Processing</i>	114.488	266.817	179.218	19.665	129	4.694	-	-
Trefilaria de Barras/ Drawing bars	-	-	-	-	-	-	-	-
Trefilaria de Arames/ Drawing wire	-	-	-	-	-	-	-	-
Forjaria Matriz Fechada/ Closed Die Forging	-	-	-	-	-	-	-	-
Forjarias (Outras)/ Forging (Other)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tubos c/Costura de Pequeno Diâmetro/								
<i>Welded Pipe and Tubes-Small Diameter</i>	-	128.414	373.307	161.493	374	53.717	-	288
Tubos c/Costura de Grande Diâmetro/								
<i>Welded Pipe and Tubes-Large Diameter</i>	-	164.032	5.733	1.263	618	88	-	-
Distribuidores e Revendedores/								
<i>Distributers and Dealers</i>	37.671	1.069.047	1.484.627	543.152	70.959	463.126	3.753	23.039
Outros/ Others	-	178.685	14.793	129	-	4.632	-	-
TOTAL	153.686	3.289.987	3.491.579	1.848.071	291.498	2.427.055	186.461	307.125
Relaminação (p/Usinas)/ Rerolling (for Plants)	1.143.713	48.992	30.435	-	-	2.256	-	-

Fonte/Source: Aço Brasil

Unid./Unit: tonelada/metric ton

Chapas Pré-Pintadas/ Pre-Painted Sheets	Planos Especiais/ Special Flat	Barras ao Carbono/ Carbon Steel Bars	Barras Aços Ligados Especiais/ Engineering and Special Steel Bars	Vergalhões/ Concrete Reinforcing Bars	Perfis e Tubos sem Costura / Shapes and Seamless Tubes and Pipes	Fio Máquina e Trefilados ao Carbono/ Carbon Steel Rods and Wire	Fio-Máquina e Trefilados Aços Ligados Especiais/ Engineering and Special Steel Rods and Wire	Lingotes Bl. Tarugos ao Carbono/ Carbon Steel Ingots, Blooms and Billets	Lingotes Aços Ligados Especiais/ Engineering and Special Steel Ingots, Blooms and Billets	TOTAL
6.177	-	3.878	1.033	365	22	1.405	-	-	-	1.372.591
-	34.347	225.621	174.743	28.418	44.871	42.626	654	1.203	252	2.290.596
-	-	5.361	5.574	-	2.436	562	380	-	-	70.263
-	760	9.481	-	-	9.534	4.015	-	-	-	47.067
-	-	182	-	31	2.959	-	-	-	-	109.508
328	3.213	21.682	14.523	148	19.675	15.321	-	8.455	228	418.687
24.001	94.912	1.774	-	-	-	1.579	-	-	-	474.239
1.228	21.208	51.134	4.942	5.853	19.812	14.211	223	11.866	6	485.009
29.749	14.586	18.565	-	1.693.179	264.588	410.470	-	31.903	1.317	3.830.640
25.911	19.155	4.182	102	7.848	569	53.956	-	-	-	675.055
14	222	6	-	-	-	1.715	-	-	-	367.212
-	6.496	7.115	932	23	110	1.334	-	-	-	23.903
-	-	8.323	2.855	43	6	155.677	46.732	-	-	213.636
-	-	65	-	42	33	101.147	-	-	-	101.287
238	18.241	358	19	261	4.180	2.499	-	78.660	9.593	699.060
-	-	16.382	6.050	344	-	16.481	2.159	-	-	41.416
-	-	111	55	34.049	-	954.397	12.994	10.775	-	1.012.381
-	-	55.110	106.166	1.189	14.697	12.638	35	579	98	190.512
-	-	8.618	202	40	4	4.797	-	-	-	13.661
920	25.121	-	-	-	-	-	-	-	-	743.634
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171.734
6.859	148.567	343.526	26.806	1.902.634	523.817	847.580	413	267	-	7.495.843
-	1.604	2.330	21.680	28.416	98.827	45.870	224	26.132	8.012	431.334
95.425	388.432	783.804	365.682	3.702.883	1.006.140	2.688.280	63.814	169.840	19.506	21.279.268
-	253.991	644	-	3	8.388	4.006	-	-	-	1.492.428

17 Distribuição Setorial das Vendas de Produtos Siderúrgicos

Sectorial Distribution of Sales Steel Products

Unid./Unit: 10³

SETOR/SECTOR	2020	2021	2022	2023	2024
Automobilístico/Motor Vehicle Manufacturing	1.051	1.365	1.186	1.185	1.372
Autopeças (Inclusive Carrocerias)/					
<i>Motor Vehicle Parts (Including Metallic Truck Bodies)</i>	1.794	2.422	2.146	2.065	2.290
Bicicletas e Motocicletas/ Cycles and Motorcycles	9	14	35	43	70
Ferroviário/ Railroad Rolling Stock	60	61	50	41	47
Naval/ Shipbuilding	33	53	36	107	110
Agrícola e Rodoviário/ Agricultural and Highway Machinery	466	772	702	527	419
Máquinas e Equipamentos Eletro-Eletrônico e de Medidas					
e Controle/ Electric and Electronic Machines and Equipment					
<i>and for Measurement and Control</i>	407	501	416	414	474
Máquinas e Equipamentos Industriais/					
<i>Industrial Machines and Equipment</i>	463	618	610	545	485
Construção Civil/ Civil Construction	3.987	4.205	4.066	3.739	3.831
Utilidades Domésticas e Comerciais/					
<i>Household and Commercial Appliances</i>	605	666	533	640	675
Embalagens e Recipientes/ Packages and containers	420	458	379	355	367
Cutelaria/ Cutlery	44	60	45	46	24
Parafusos e Rebites (Excl. p/Ind. Automobilística)/ Screw					
<i>Bolts and Rivets (Excl. for Motor Vehicle Manufacturing)</i>	223	285	220	212	214
Derivados de Arames/ Wire Products	199	105	104	107	101
Relaminação (Fora do Parque)/					
<i>Rerolling and Processing</i>	475	595	532	506	699
Trefilaria de Barras/ Drawing bars	12	20	18	17	41
Trefilaria de Arames/ Drawing wire	884	1.068	1.005	912	1.012
Forjaria Matriz Fechada/ Closed Die Forging	113	169	179	130	191
Forjarias (outras)/Forging (other)	42	18	13	13	14
Tubos c/Costura de Pequeno Diâmetro/					
<i>Welded Pipe and Tubes-Small Diameter</i>	749	933	780	761	744
Tubos c/Costura de Grande Diâmetro/					
<i>Welded Pipe and Tubes-Large Diameter</i>	133	185	221	65	172
Distribuidores e Revendedores/					
<i>Distributers and Dealers</i>	7.149	7.518	6.857	6.888	7.496
Outros/Others	144	212	193	219	431
TOTAL	19.462	22.303	20.326	19.537	21.279
Relaminação (p/Usinas)/Rerolling (for Plants)	1.484	2.099	2.598	1.829	1.492

Fonte/Source: Aço Brasil

Capítulo 3

Chapter

EXPORTAÇÃO

EXPORTS

Assunto
Matter

Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos <i>Brazilian Exports of Steel Products</i>	37
Destino das Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos <i>Brazilian Exports of Steel Products by Country of Destination</i>	39
Destino das Exportações Brasileiras de Ferro-Gusa <i>Brazilian Exports of Pig Iron by Country of Destination</i>	47

18 Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos

Brazilian Exports of Steel Products

PRODUTO/PRODUCT	2019		2020		2021	
	10 ³ t	10 ³ US\$ FOB	10 ³ t	10 ³ US\$ FOB	10 ³ t	10 ³ US\$ FOB
1 SEMIACABADOS						
SEMIFINISHED PRODUCTS	8.643	4.184.204	7.715	3.211.650	8.043	6.464.816
Placas/Slabs	8.322	4.039.641	7.452	3.116.718	7.841	6.340.246
Lingotes, Blocos e Tarugos/ Ingots, Blooms and Billets	321	144.563	263	94.932	202	124.570
2 PRODUTOS PLANOS/						
FLAT PRODUCTS	2.171	1.375.125	1.398	855.314	1.599	1.540.773
Não Revestidos/Uncoated Products	1.467	767.137	848	417.084	921	820.221
Chapas Grossas/Heavy Plates	119	79.173	80	44.035	99	75.767
Bobinas Grossas/Coiled Plates	104	54.248	75	34.914	67	61.645
Chapas Finas a Quente/Hot Rolled Sheets	2	1.345	8	4.294	10	10.632
Bobinas a Quente/Hot Rolled Coils	1.035	504.739	592	285.407	592	540.198
Chapas Finas a Frio/Cold Rolled Sheets	1	1.079	3	2.012	2	2.343
Bobinas a Frio/Cold Rolled Coils	206	126.553	90	46.422	151	129.636
Revestidos/Coated Products	443	381.783	373	282.007	500	545.427
Folhas para Embalagens/Canning Plates	102	91.318	65	54.360	65	72.601
Folhas-de-Flandres/Tinplate	64	60.639	44	38.675	47	56.499
Chapas Cromadas/Chrome-Plated Sheets	35	29.094	21	15.139	18	15.282
Outras Chapas para Embalagens/Other	3	1.585	-	546	-	820
Chapas Zincadas a Quente/Hot Dip Galvanized Sheets	288	241.626	251	180.483	355	367.405
Chapas Eletro-Galvanizadas/ Electrolytic Galvanized Sheets	14	9.681	10	5.835	12	9.117
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco/ Sheets Coated With Aluminium-Zinc	34	33.154	45	39.117	63	88.968
Chapas Pré-Pintadas/Pre-Painted Sheets	5	6.004	2	2.212	5	7.336
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	261	226.205	177	156.223	178	175.125
Chapas e Bobinas Inoxidáveis/ Stainless Steel Sheets and Coils	53	91.386	50	80.668	13	31.513
Chapas e Bobinas Siliciosas/ Silicon Steel Sheets and Coils	15	16.878	14	13.138	7	9.258
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados/ Other Alloy Steel Sheets and Coils	193	117.941	113	62.417	158	134.354
3 PRODUTOS LONGOS/						
LONG PRODUCTS	1.744	1.436.790	1.220	944.691	1.139	1.037.676
Barras/Bars	175	216.379	141	157.199	179	233.424
Vergalhões/Concrete Reinforcing Bars	567	312.260	402	204.297	377	260.963
Fio-Máquina/Wire Rod	416	254.209	341	182.980	272	207.090
Perfis/Shapes	140	86.130	67	40.912	88	66.018
Leves/Light Shapes	54	31.237	36	21.103	54	40.381
Médios e Pesados/ Medium and Heavy Shapes	86	54.893	31	19.809	34	25.637
Trilhos e Acessórios/ Rails and Track Accessories	4	7.642	5	8.768	5	10.100
Tubos sem Costura/ Seamless Tubes and Pipes	442	560.170	264	350.535	218	260.081
4 OUTROS PRODUTOS/						
OTHER PRODUCTS	247	311.846	205	259.309	194	301.884
Tubos com Costura/ Welded Tubes and Pipes	116	146.016	90	128.883	77	128.300
Tiras e Fitas/Strips and Hoops	30	44.283	24	32.777	29	52.269
Trefilados/Drawn Products	101	121.547	91	97.649	88	121.315
TOTAL (1+2+3+4)	12.805	7.307.965	10.538	5.270.964	10.975	9.345.149
5 ACESSÓRIOS P/TUBOS/ PIPE AND TUBE FITTINGS	11	66.237	7	53.257	9	68.521
6 FERRO-GUSA/ PIG IRON	2.905	982.699	3.738	1.130.665	3.243	1.641.647

Fonte/Source: MDIC

2022		2023		2024		PARTICIPAÇÃO SHARE US\$ FOB (%)
10³ t	10³ US\$ FOB	10³ t	10³ US\$ FOB	10³ t	10³ US\$ FOB	
8.036	6.428.517	8.944	6.291.759	7.255	4.651.681	60,9
7.831	6.285.965	8.822	6.217.251	7.118	4.575.083	59,9
204	142.552	122	74.508	137	76.598	1,0
2.199	2.322.436	1.200	1.308.100	865	840.653	11,0
1.523	1.391.372	702	629.614	496	386.222	5,1
167	211.046	193	234.205	64	61.745	0,8
159	139.573	58	48.936	39	30.213	0,4
19	17.724	4	3.145	1	1.132	0,0
1.023	865.302	386	282.905	301	211.287	2,8
1	2.386	-	798	-	836	0,0
153	155.341	61	59.625	90	81.009	1,1
453	651.736	322	433.097	262	315.003	4,1
57	97.147	40	64.598	12	18.890	0,2
39	70.059	26	41.884	10	14.294	0,2
18	26.240	14	21.190	2	3.014	0,0
-	848	-	1.524	-	1.582	0,0
327	441.623	250	326.314	223	264.260	3,5
11	16.696	4	6.092	4	5.572	0,1
52	85.615	24	30.473	18	20.036	0,3
6	10.655	3	5.620	4	6.245	0,1
223	279.328	176	245.389	107	139.428	1,8
23	61.608	36	86.874	13	32.021	0,4
11	16.901	17	29.636	9	11.447	0,1
189	200.819	123	128.879	84	95.960	1,3
1.451	1.629.350	1.227	1.535.766	1.160	1.628.120	21,3
187	308.641	183	324.524	131	243.153	3,2
448	351.344	381	268.359	377	249.587	3,3
383	361.876	275	219.630	223	161.483	2,1
97	92.572	91	77.850	75	68.066	0,9
36	34.268	35	29.727	21	17.743	0,2
62	58.304	56	48.123	54	50.323	0,7
5	12.604	3	9.962	4	11.753	0,2
332	502.313	293	635.441	352	894.078	11,7
254	493.519	343	680.045	291	517.009	6,8
140	285.163	245	501.613	212	373.949	4,9
32	65.824	26	51.927	25	48.501	0,6
83	142.532	72	126.505	54	94.559	1,2
11.941	10.873.822	11.714	9.815.670	9.571	7.637.463	100,0
9	90.956	8	71.497	7	66.348	-
3.713	2.384.459	3.851	1.801.320	3.765	1.652.870	-

19 Destino das Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - 2024

Brazilian Exports of Steel Products by Country of Destination - 2024

PRODUTO/PRODUCT	PAÍS IMPORTADOR/ IMPORTING COUNTRY	Tonelada/ Metric Ton	10 ³ US\$ FOB	Participação/ Share US\$ FOB (%)
1 SEMIACABADOS / SEMIFINISHED PRODUCTS		7.255.187	4.651.681	-
	Estados Unidos / United States	5.344.531	3.542.791	76,2
	Canadá / Canada	434.110	263.956	5,7
	México / Mexico	316.073	191.217	4,1
	Rep. Dominicana / Dominican Republic	316.382	168.317	3,6
	França / France	126.528	78.953	1,7
	Reino Unido / United Kingdom	106.647	59.026	1,3
	Alemanha / Germany	92.758	57.729	1,2
	Argentina / Argentina	98.252	54.233	1,2
	Costa Rica / Costa Rica	93.769	53.416	1,1
	Colômbia / Colombia	87.789	46.801	1,0
	Peru / Peru	63.325	35.641	0,8
	Coréia do Sul / Republic of Korea	53.994	31.723	0,7
	Espanha / Spain	40.636	26.520	0,6
	Polônia / Poland	36.441	18.862	0,4
	Honduras / Honduras	26.135	13.318	0,3
	Equador / Ecuador	8.340	4.255	0,1
	Guatemala / Guatemala	5.989	2.833	0,1
	Itália / Italy	598	743	0,0
	Bangladesh / Bangladesh	1.109	350	0,0
	Índia / India	1.449	327	0,0
	Países Baixos / Netherlands	117	190	0,0
	Uruguai / Uruguay	6	121	0,0
	Outros Países / Other Countries	209	359	0,0
2 PRODUTOS PLANOS / FLAT PRODUCTS		865.061	840.653	-
2.1 NÃO REVESTIDOS / UNCOATED PRODUCTS		495.657	386.222	-
2.1.1 Chapas Grossas / Heavy Plates		64.495	61.745	-
	Argentina / Argentina	49.736	48.635	78,8
	Estados Unidos / United States	6.946	6.939	11,2
	Paraguai / Paraguay	2.614	2.634	4,3
	Paquistão / Pakistan	2.404	889	1,4
	Bolívia / Bolivia	740	596	1,0
	Uruguai / Uruguay	531	572	0,9
	Egito / Egypt	778	315	0,5
	Trinidad e Tobago / Trinidad and Tobago	297	215	0,3
	Angola / Angola	124	179	0,3
	Guiana / Guyana	78	139	0,2
	Colômbia / Colombia	124	90	0,1
	Chile / Chile	6	68	0,1
	Peru / Peru	3	64	0,1
	Japão / Japan	9	56	0,1
	Guiné - Equatorial / Equatorial Guinea	1	49	0,1
	Rep. Dominicana / Dominican Republic	77	49	0,1
	Outros Países / Other Countries	27	256	0,4
2.1.2 Bobinas Grossas / Coiled PLates		38.854	30.213	-
	Argentina / Argentina	12.058	12.783	42,3
	Estados Unidos / United States	13.762	9.434	31,2
	Colômbia / Colombia	3.905	2.395	7,9
	Paraguai / Paraguay	3.576	2.275	7,5
	Venezuela / Venezuela	2.944	1.623	5,4
	Rep. Dominicana / Dominican Republic	735	410	1,4
	Bolívia / Bolivia	547	400	1,3
	Portugal / Portugal	351	283	0,9
	Espanha / Spain	185	185	0,6
	Egito / Egypt	363	147	0,5
	Paquistão / Pakistan	368	136	0,5
	México / Mexico	50	109	0,4
	Cingapura / Singapore	9	24	0,1
	Outros Países / Other Countries	1	9	0,0

19 Destino das Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - 2024

Brazilian Exports of Steel Products by Country of Destination - 2024

PRODUTO/PRODUCT	PAÍS IMPORTADOR/ IMPORTING COUNTRY	Tonelada/ Metric Ton	10 ³ US\$ FOB	Participação/ Share US\$ FOB (%)
2.1.3 Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets		1.049	1.132	-
Uruguai / Uruguay		368	401	35,4
Paraguai / Paraguay		228	239	21,1
Venezuela / Venezuela		212	158	14,0
Colômbia / Colombia		181	111	9,8
Guiana / Guyana		22	36	3,2
Argentina / Argentina		21	35	3,1
Noruega / Norway		2	19	1,7
Chile / Chile		1	13	1,1
Ilhas Marshall / Marshall Islands		1	9	0,8
Outros Países / Other Countries		13	111	9,8
2.1.4 Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils		300.985	211.287	-
Portugal / Portugal		157.166	116.793	55,3
Estados Unidos / United States		58.526	41.116	19,5
Colômbia / Colombia		51.555	31.637	15,0
Paraguai / Paraguay		10.592	6.892	3,3
Rep. Dominicana / Dominican Republic		8.199	4.697	2,2
Bolívia / Bolivia		5.241	3.707	1,8
Venezuela / Venezuela		6.551	3.538	1,7
Argentina / Argentina		2.092	2.415	1,1
Paquistão / Pakistan		766	283	0,1
Egito / Egypt		215	87	0,0
Espanha / Spain		11	50	0,0
Uruguai / Uruguay		64	46	0,0
México / Mexico		3	15	0,0
Outros Países / Other Countries		4	11	0,0
2.1.5 Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets		399	836	-
Uruguai / Uruguay		185	332	39,7
Paraguai / Paraguay		57	88	10,5
Japão / Japan		7	86	10,3
China / China		40	74	8,9
Chile / Chile		41	54	6,5
Colômbia / Colombia		24	51	6,1
Argentina / Argentina		20	35	4,2
Turquia / Turkey		11	25	3,0
Tailândia / Thailand		5	19	2,3
Outros Países / Other Countries		9	72	8,6
2.1.6 Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils		89.875	81.009	-
Estados Unidos / United States		38.933	33.340	41,2
Argentina / Argentina		19.279	22.630	27,9
México / Mexico		24.294	19.673	24,3
Paraguai / Paraguay		6.419	4.649	5,7
Uruguai / Uruguay		138	183	0,2
Bolívia / Bolivia		221	164	0,2
Paquistão / Pakistan		378	140	0,2
Japão / Japan		17	76	0,1
Egito / Egypt		91	36	0,0
Colômbia / Colombia		64	30	0,0
Outros Países / Other Countries		41	88	0,1
2.2 REVESTIDOS / COATED PRODUCTS		262.034	315.003	-
2.2.1 Folhas para Embalagens / Canning Plates		12.494	18.890	-
2.2.1.1 Folhas-de-Flandres / Tinplate		10.001	14.294	-
México / Mexico		4.885	6.842	47,9
Chile / Chile		3.140	4.508	31,5
Rep. Dominicana / Dominican Republic		829	1.235	8,6
Panamá / Panama		436	666	4,7
Estados Unidos / United States		297	430	3,0
Colômbia / Colombia		265	395	2,8
Bolívia / Bolivia		75	118	0,8

19 Destino das Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - 2024

Brazilian Exports of Steel Products by Country of Destination - 2024

PRODUTO/PRODUCT	PAÍS IMPORTADOR/ IMPORTING COUNTRY	Tonelada/ Metric Ton	10 ³ US\$ FOB	Participação/ Share US\$ FOB (%)
Venezuela / Venezuela		49	73	0,5
Uruguai / Uruguay		8	19	0,1
Outros Países / Other Countries		17	8	0,1
2.2.1.2 Chapas Cromadas / Chrome-Plated Sheets		1.951	3.014	-
Porto Rico / Puerto Rico		1.616	2.466	81,8
Rep. Dominicana / Dominican Republic		249	368	12,2
Bolívia / Bolivia		86	175	5,8
Chile / Chile		0	5	0,2
2.2.1.3 Outras Chapas p/ Embalagens / Others		542	1.582	-
Argentina / Argentina		398	854	54,0
Chile / Chile		126	592	37,4
Uruguai / Uruguay		10	53	3,4
Bolívia / Bolivia		7	31	2,0
Colômbia / Colombia		1	30	1,9
Outros Países / Other Countries		0	22	1,4
2.2.2 Chapas Zincadas a Quente / <i>Hot Dip Galvanized Sheets</i>		223.195	264.260	-
Argentina / Argentina		123.828	166.096	62,9
Estados Unidos / United States		94.920	93.834	35,5
Colômbia / Colombia		899	1.422	0,5
Japão / Japan		184	810	0,3
Egito / Egypt		1.734	703	0,3
Uruguai / Uruguay		425	524	0,2
Paquistão / Pakistan		919	340	0,1
Coréia do Sul / Republic of Korea		37	191	0,1
Chile / Chile		171	160	0,1
Tailândia / Thailand		14	70	0,0
Paraguai / Paraguay		20	29	0,0
Bolívia / Bolivia		16	24	0,0
Portugal / Portugal		18	20	0,0
México / Mexico		2	9	0,0
China / China		4	8	0,0
Outros Países / Other Countries		4	20	0,0
2.2.3 Chapas Eletro-Galvanizadas / <i>Electrolytic Galvanized Sheets</i>		3.995	5.572	-
Argentina / Argentina		3.324	4.840	86,9
Estados Unidos / United States		526	610	10,9
Bolívia / Bolivia		12	56	1,0
Egito / Egypt		96	39	0,7
Paquistão / Pakistan		34	12	0,2
Chile / Chile		1	5	0,1
Peru / Peru		1	4	0,1
Outros Países / Other Countries		1	6	0,1
2.2.4 Chapas de Ligas Alumínio-Zinco / <i>Sheets Coated With Aluminum-Zinc</i>		17.858	20.036	-
Estados Unidos / United States		16.818	18.917	94,4
Uruguai / Uruguay		550	668	3,3
Paraguai / Paraguay		463	386	1,9
Outros Países / Other Countries		27	65	0,3
2.2.5 Chapas Pré-Pintadas / Pre-Painted Sheets		4.492	6.245	-
Argentina / Argentina		1.161	2.300	36,8
Paraguai / Paraguay		2.148	2.046	32,8
Colômbia / Colombia		455	709	11,4
Uruguai / Uruguay		344	498	8,0
Porto Rico / Puerto Rico		228	337	5,4
Peru / Peru		71	127	2,0
Estados Unidos / United States		65	96	1,5

19 Destino das Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - 2024

Brazilian Exports of Steel Products by Country of Destination - 2024

PRODUTO/PRODUCT	PAÍS IMPORTADOR/ IMPORTING COUNTRY	Tonelada/ Metric Ton	10 ³ US\$ FOB	Participação/ Share US\$ FOB (%)
Bolívia / <i>Bolivia</i>		11	67	1,1
Outros Países / <i>Other Countries</i>		9	65	1,0
2.3 AÇOS ESPECIAIS-LIGADOS / SPECIAL-ALLOY STEEL		107.370	139.428	-
2.3.1 Chapas e Bobinas Inoxidáveis /				
<i>Stainless Steel Sheets and Coils</i>		13.484	32.021	-
Argentina / <i>Argentina</i>		5.247	12.576	39,3
Estados Unidos / <i>United States</i>		4.307	10.990	34,3
Uruguai / <i>Uruguay</i>		1.107	2.112	6,6
México / <i>Mexico</i>		504	1.731	5,4
Canadá / <i>Canada</i>		363	1.138	3,6
Bélgica / <i>Belgium</i>		327	525	1,6
Itália / <i>Italy</i>		293	479	1,5
Índia / <i>India</i>		424	434	1,4
Paraguai / <i>Paraguay</i>		88	419	1,3
Turquia / <i>Turkey</i>		334	292	0,9
Peru / <i>Peru</i>		121	289	0,9
Colômbia / <i>Colombia</i>		134	258	0,8
Angola / <i>Angola</i>		48	251	0,8
Bolívia / <i>Bolivia</i>		58	164	0,5
Espanha / <i>Spain</i>		45	84	0,3
Países Baixos / <i>Netherlands</i>		38	75	0,2
Chile / <i>Chile</i>		5	73	0,2
Venezuela / <i>Venezuela</i>		25	73	0,2
China / <i>China</i>		11	15	0,0
Rep. Dominicana / <i>Dominican Republic</i>		0	7	0,0
Suíça / <i>Switzerland</i>		2	4	0,0
Outros Países / <i>Other Countries</i>		3	32	0,1
2.3.2 Chapas e Bobinas Siliciosas /				
<i>Silicon Steel Sheets and Coils</i>		9.471	11.447	-
Itália / <i>Italy</i>		2.272	4.137	36,1
Turquia / <i>Turkey</i>		2.046	1.831	16,0
China / <i>China</i>		1.412	1.040	9,1
Suíça / <i>Switzerland</i>		707	772	6,7
Argentina / <i>Argentina</i>		699	746	6,5
Estados Unidos / <i>United States</i>		469	723	6,3
União dos Emirados Árabes / <i>United Arab Emirates</i>		685	512	4,5
Paraguai / <i>Paraguay</i>		185	413	3,6
México / <i>Mexico</i>		161	325	2,8
Alemanha / <i>Germany</i>		164	319	2,8
Cingapura / <i>Singapore</i>		333	256	2,2
Coréia do Sul / <i>Republic of Korea</i>		235	221	1,9
Índia / <i>India</i>		53	49	0,4
Bélgica / <i>Belgium</i>		44	39	0,3
Rep. Dominicana / <i>Dominican Republic</i>		1	21	0,2
Equador / <i>Ecuador</i>		1	19	0,2
Panamá / <i>Panama</i>		1	12	0,1
Outros Países / <i>Other Countries</i>		3	12	0,1
2.3.3 Chapas e Bobinas Outros Aços Ligados /				
<i>Other Alloy Steel Sheets and Coils</i>		84.415	95.960	-
Argentina / <i>Argentina</i>		60.509	79.160	82,5
Colômbia / <i>Colombia</i>		14.808	10.818	11,3
Paquistão / <i>Pakistan</i>		4.039	1.496	1,6
Peru / <i>Peru</i>		1.700	1.058	1,1
Egito / <i>Egypt</i>		1.986	803	0,8
Chile / <i>Chile</i>		377	632	0,7
Uruguai / <i>Uruguay</i>		308	602	0,6
México / <i>Mexico</i>		332	600	0,6
Equador / <i>Ecuador</i>		67	259	0,3
Estados Unidos / <i>United States</i>		194	250	0,3
Paraguai / <i>Paraguay</i>		81	191	0,2
Turquia / <i>Turkey</i>		2	62	0,1
China / <i>China</i>		12	14	0,0

19 Destino das Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - 2024

Brazilian Exports of Steel Products by Country of Destination - 2024

PRODUTO/PRODUCT	PAÍS IMPORTADOR/ IMPORTING COUNTRY	Tonelada/ Metric Ton	10 ³ US\$ FOB	Participação/ Share US\$ FOB (%)
Ilhas do Pacífico (EUA) / Pacific Islands (USA)		0	7	0,0
Outros Países / Other Countries		0	8	0,0
3 PRODUTOS LONGOS / LONG PRODUCTS		1.159.923	1.628.120	-
3.1 BARRAS / BARS		130.556	243.153	-
Argentina / Argentina		33.325	60.994	25,1
Estados Unidos / United States		18.796	45.680	18,8
México / Mexico		32.084	43.975	18,1
Países Baixos / Netherlands		1.727	26.486	10,9
Alemanha / Germany		15.047	15.532	6,4
Israel / Israel		832	10.717	4,4
Bolívia / Bolivia		10.439	7.645	3,1
Paraguai / Paraguay		6.220	5.676	2,3
Áustria / Austria		1.086	4.461	1,8
Índia / India		408	3.561	1,5
Cingapura / Singapore		670	3.481	1,4
Chile / Chile		2.837	3.046	1,3
Bélgica / Belgium		2.269	2.223	0,9
Itália / Italy		419	1.694	0,7
China / China		264	1.439	0,6
Canadá / Canada		275	1.295	0,5
Peru / Peru		1.128	1.004	0,4
Uruguai / Uruguay		1.197	949	0,4
Formosa / Taiwan		287	923	0,4
Colômbia / Colombia		413	708	0,3
Rep. Dominicana / Dominican Republic		505	296	0,1
Outros Países / Other Countries		328	1.368	0,6
3.2 VERGALHÕES / CONCRETE REINFORCING BARS		376.722	249.587	-
Peru / Peru		255.533	166.146	66,6
Bolívia / Bolivia		62.072	43.638	17,5
Paraguai / Paraguay		19.741	15.009	6,0
Colômbia / Colombia		15.603	9.488	3,8
Estados Unidos / United States		8.753	5.689	2,3
Porto Rico / Puerto Rico		5.197	3.414	1,4
Chile / Chile		4.917	3.031	1,2
Uruguai / Uruguay		3.506	2.215	0,9
Costa Rica / Costa Rica		981	593	0,2
Guiana / Guyana		132	180	0,1
Argentina / Argentina		189	126	0,1
Outros Países / Other Countries		98	58	0,0
3.3 FIO-MÁQUINA / WIRE ROD		222.585	161.483	-
Estados Unidos / United States		107.158	85.064	52,7
Rep. Dominicana / Dominican Republic		37.913	22.301	13,8
Colômbia / Colombia		28.929	17.643	10,9
Chile / Chile		11.214	6.722	4,2
Malásia / Malaysia		6.446	5.516	3,4
Canadá / Canada		4.217	5.501	3,4
Argentina / Argentina		5.352	4.352	2,7
Bolívia / Bolivia		3.751	2.694	1,7
Costa Rica / Costa Rica		4.058	2.682	1,7
Peru / Peru		3.965	2.662	1,6
Coréia do Sul / Republic of Korea		2.184	1.843	1,1
Equador / Ecuador		3.051	1.758	1,1
Paraguai / Paraguay		2.883	1.520	0,9
Países Baixos / Netherlands		728	455	0,3
Alemanha / Germany		16	258	0,2
Formosa / Taiwan		357	234	0,1
Luxemburgo / Luxembourg		208	172	0,1
Espanha / Spain		119	65	0,0
África do Sul / South Africa		20	15	0,0
Outros Países / Other Countries		16	26	0,0

19 Destino das Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - 2024

Brazilian Exports of Steel Products by Country of Destination - 2024

PRODUTO/PRODUCT	PAÍS IMPORTADOR/ IMPORTING COUNTRY	Tonelada/ Metric Ton	10 ³ US\$ FOB	Participação/ Share US\$ FOB (%)
3.4 PERFIS / SHAPES		74.684	68.066	-
3.4.1 Leves / Light Shapes		20.997	17.743	-
Paraguai / Paraguay		9.453	6.869	38,7
Argentina / Argentina		5.990	4.714	26,6
Estados Unidos / United States		1.007	2.170	12,2
Uruguai / Uruguay		1.967	1.421	8,0
Bolívia / Bolivia		1.831	1.402	7,9
Rep. Dominicana / Dominican Republic		490	292	1,6
Aruba / Aruba		84	160	0,9
Outros Países / Other Countries		175	715	4,0
3.4.2 Médios e Pesados / Medium and Heavy Shapes		53.687	50.323	-
Argentina / Argentina		19.070	15.554	30,9
Trinidad e Tobago / Trinidad and Tobago		18.566	14.440	28,7
Cingapura / Singapore		235	6.800	13,5
Rep. Dominicana / Dominican Republic		6.490	4.752	9,4
Paraguai / Paraguay		4.403	4.363	8,7
Colômbia / Colombia		2.176	1.636	3,3
Bolívia / Bolivia		1.128	974	1,9
Estados Unidos / United States		891	769	1,5
Uruguai / Uruguay		535	487	1,0
Guiana / Guyana		107	343	0,7
Angola / Angola		26	62	0,1
Panamá / Panama		17	41	0,1
México / Mexico		16	32	0,1
Alemanha / Germany		18	27	0,1
Outros Países / Other Countries		9	43	0,1
3.5 TRILHOS E ACESSÓRIOS /				
RAILS AND TRACK ACCESSORIES		3.642	11.753	-
Libéria / Liberia		1.282	5.057	43,0
Chile / Chile		1.421	3.463	29,5
México / Mexico		351	1.319	11,2
Outros Países / Other Countries		588	1.914	16,3
3.6 TUBOS SEM COSTURA / SEAMLESS TUBES AND PIPES		351.734	894.078	-
Estados Unidos / United States		79.163	208.139	23,3
Arábia Saudita / Saudi Arabia		29.188	115.417	12,9
França / France		43.305	92.193	10,3
Iraque / Iraq		31.747	82.570	9,2
União dos Emirados Árabes / United Arab Emirates		31.604	69.342	7,8
México / Mexico		27.436	60.590	6,8
Guiana / Guyana		21.598	43.432	4,9
Alemanha / Germany		12.908	31.557	3,5
Indonésia / Indonesia		16.420	30.615	3,4
Coveite / Kuwait		12.542	28.341	3,2
Bélgica / Belgium		9.256	25.182	2,8
Reino Unido / United Kingdom		8.193	20.633	2,3
Cingapura / Singapore		4.000	19.548	2,2
Argélia / Algeria		9.579	15.403	1,7
Argentina / Argentina		3.011	12.239	1,4
Canadá / Canada		3.295	9.635	1,1
Bahrein, Ilhas / Bahrain		2.751	6.718	0,8
Romênia / Romania		173	2.937	0,3
Zaire / Zaire		922	2.325	0,3
África do Sul / South Africa		726	2.166	0,2
China / China		231	2.149	0,2
Outros Países / Other Countries		3.686	12.947	1,4
4 OUTROS PRODUTOS / OTHER PRODUCTS		290.867	517.009	-
4.1 TUBOS COM COSTURA / WELDED TUBES AND PIPES		212.213	373.949	-
Catar / Qatar		107.721	135.183	36,2
Guiana / Guyana		18.870	72.583	19,4
Argentina / Argentina		12.503	33.516	9,0

19 Destino das Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - 2024

Brazilian Exports of Steel Products by Country of Destination - 2024

PRODUTO/PRODUCT	PAÍS IMPORTADOR/ IMPORTING COUNTRY	Tonelada/ Metric Ton	10³ US\$ FOB	Participação/ Share US\$ FOB (%)
	Uruguai / Uruguay	29.630	28.263	7,6
	Estados Unidos / United States	3.037	14.565	3,9
	Colômbia / Colombia	3.509	13.438	3,6
	Espanha / Spain	13.176	12.721	3,4
	Paraguai / Paraguay	6.329	8.951	2,4
	Egito / Egypt	2.177	8.133	2,2
	Cingapura / Singapore	587	7.425	2,0
	México / Mexico	3.544	6.788	1,8
	Outros Países / Other Countries	11.130	32.383	8,7
4.2 TIRAS E FITAS / STRIPS AND HOOPS		25.013	48.501	-
	México / Mexico	9.974	16.974	35,0
	Estados Unidos / United States	3.011	8.242	17,0
	Uruguai / Uruguay	3.560	4.600	9,5
	Argentina / Argentina	1.311	3.016	6,2
	Colômbia / Colombia	1.270	2.627	5,4
	Paraguai / Paraguay	1.686	2.131	4,4
	Rep. Eslováquia / Slovenskej Rep.	178	1.386	2,9
	Reino Unido / United Kingdom	421	1.351	2,8
	Noruega / Norway	481	1.299	2,7
	Itália / Italy	189	1.063	2,2
	China / China	219	712	1,5
	Alemanha / Germany	340	662	1,4
	Honduras / Honduras	264	533	1,1
	Turquia / Turkey	519	516	1,1
	Chile / Chile	219	447	0,9
	Índia / India	387	443	0,9
	Outros Países / Other Countries	984	2.499	5,2
4.3 TREFILADOS / DRAWN PRODUCTS		53.641	94.559	-
	Argentina / Argentina	13.862	24.586	26,0
	Paraguai / Paraguay	10.705	14.203	15,0
	Bolívia / Bolívia	5.905	7.754	8,2
	Estados Unidos / United States	860	7.685	8,1
	Uruguai / Uruguay	4.676	6.072	6,4
	Colômbia / Colombia	3.028	6.002	6,3
	Reino Unido / United Kingdom	1.391	4.908	5,2
	Costa Rica / Costa Rica	3.623	4.834	5,1
	México / Mexico	1.960	3.363	3,6
	Dinamarca / Denmark	625	2.093	2,2
	Chile / Chile	1.331	2.062	2,2
	Peru / Peru	392	1.032	1,1
	Bélgica / Belgium	552	848	0,9
	Guatemala / Guatemala	804	804	0,9
	Grécia / Greece	135	789	0,8
	Itália / Italy	452	668	0,7
	Panamá / Panama	309	578	0,6
	Venezuela / Venezuela	60	503	0,5
	Guiana / Guyana	607	494	0,5
	Cingapura / Singapore	19	484	0,5
	Outros Países / Other Countries	2.345	4.797	5,1
TOTAL (1 + 2 + 3 + 4)		9.571.038	7.637.463	-
	Estados Unidos / United States	5.803.193	4.137.908	54,2
	Argentina / Argentina	471.315	566.762	7,4
	México / Mexico	421.675	353.645	4,6
	Canadá / Canada	442.414	282.036	3,7
	Peru / Peru	326.703	209.521	2,7
	Rep. Dominicana / Dominican Republic	372.352	203.744	2,7
	França / France	169.853	171.310	2,2
	Colômbia / Colombia	215.556	147.741	1,9
	Catar / Qatar	107.978	136.810	1,8
	Guiana / Guyana	41.626	117.541	1,5

PRODUTO/PRODUCT	PAÍS IMPORTADOR/ IMPORTING COUNTRY	Tonelada/ Metric Ton	10 ³ US\$ FOB	Participação/ Share US\$ FOB (%)
	Portugal / Portugal	157.567	117.250	1,5
	Arábia Saudita / Saudi Arabia	29.189	115.437	1,5
	Alemanha / Germany	121.364	106.497	1,4
	Reino Unido / United Kingdom	117.082	87.592	1,1
	Iraque / Iraq	31.747	82.570	1,1
	Paraguai / Paraguay	88.133	79.778	1,0
	Bolívia / Bolivia	95.489	73.881	1,0
	União dos Emirados Árabes / United Arab Emirates	32.292	69.882	0,9
	Costa Rica / Costa Rica	102.721	61.932	0,8
	Uruguai / Uruguay	49.134	50.481	0,7
	Espanha / Spain	54.191	39.852	0,5
	Cingapura / Singapore	5.910	38.137	0,5
	Coreia do Sul / Republic of Korea	56.480	34.105	0,4
	Indonésia / Indonesia	16.460	30.756	0,4
	Bélgica / Belgium	12.762	29.522	0,4
	Coveite / Kuwait	12.542	28.341	0,4
	Países Baixos / Netherlands	2.643	27.697	0,4
	Chile / Chile	26.294	26.846	0,4
	Polônia / Poland	36.442	18.893	0,2
	Argélia / Algeria	9.890	17.170	0,2
	Trinidad e Tobago / Trinidad and Tobago	19.100	14.847	0,2
	Honduras / Honduras	26.687	14.420	0,2
	Israel / Israel	852	10.895	0,1
	Egito / Egypt	7.469	10.343	0,1
	Itália / Italy	4.718	10.116	0,1
	Equador / Ecuador	11.753	7.223	0,1
	Bahrein, Ilhas / Bahrain	2.751	6.719	0,1
	China / China	2.317	6.553	0,1
	Porto Rico / Puerto Rico	7.278	6.519	0,1
	Malásia / Malaysia	6.629	6.468	0,1
	Venezuela / Venezuela	9.853	6.026	0,1
	Suriname / Suriname	1.396	5.523	0,1
	Libéria / Liberia	1.324	5.413	0,1
	Índia / India	2.726	4.963	0,1
	Áustria / Austria	1.120	4.692	0,1
	Luxemburgo / Luxembourg	1.362	4.526	0,1
	Angola / Angola	1.483	4.459	0,1
	Guatemala / Guatemala	6.815	3.807	0,0
	Romênia / Romania	330	3.524	0,0
	Paquistão / Pakistan	8.908	3.296	0,0
	África do Sul / South Africa	1.218	3.099	0,0
	Noruega / Norway	1.029	2.980	0,0
	Chipre / Cyprus	738	2.961	0,0
	Zaire / Zaire	1.064	2.772	0,0
	Turquia / Turkey	2.918	2.749	0,0
	Dinamarca / Denmark	671	2.468	0,0
	Nigéria / Nigeria	898	1.884	0,0
	Panamá / Panama	832	1.664	0,0
	Japão / Japan	578	1.586	0,0
	Rep. Eslováquia / Slovenskej Rep.	184	1.423	0,0
	Suiça / Switzerland	807	1.270	0,0
	Quênia / Kenya	522	1.270	0,0
	Formosa / Taiwan	645	1.159	0,0
	Bulgária / Bulgaria	237	1.041	0,0
	Outros Países / Other Countries	2.829	5.168	0,1

Fonte / Source: MDIC

20

Destino das Exportações Brasileiras de Ferro-Gusa - 2024
Brazilian Exports of Pig Iron by Country of Destination - 2024

PRODUTO/PRODUCT	PAÍS IMPORTADOR/ IMPORTING COUNTRY	Tonelada Metric Ton	10 ³ US\$ FOB	Participação/ Share US\$ FOB (%)
FERRO-GUSA / PIG IRON		3.764.556	1.652.870	100,0
EUA / USA		3.269.674	1.423.333	86,1
Países Baixos / Netherlands		324.126	150.887	9,1
México / Mexico		52.868	23.394	1,4
Formosa / Taiwan		32.169	15.122	0,9
Quênia / Kenya		25.278	10.741	0,6
Argentina		15.580	7.171	0,4
Vietnã / Vietnam		10.688	5.508	0,3
Tailândia / Thailand		7.300	3.857	0,2
Japão / Japan		5.043	2.739	0,2
Reino Unido / United Kingdom		6.013	2.609	0,2
Espanha / Spain		5.817	2.599	0,2
Alemanha / Germany		3.505	1.736	0,1
China		2.876	1.205	0,1
Sri Lanka		891	495	0,0
Austrália / Australia		669	354	0,0
Itália / Italy		508	282	0,0
Equador / Ecuador		478	225	0,0
Venezuela		400	208	0,0
Coreia do Sul / Rep. of Korea		250	132	0,0
Índia / India		241	128	0,0
Chile		54	39	0,0
Malásia / Malaysia		54	34	0,0
Paraguai / Paraguay		12	19	0,0
Marrocos / Morocco		27	16	0,0
Bolívia		25	16	0,0
Outros Países / Other Countries		10	21	0,0

Fonte/Source: MDIC

Capítulo

Chapter

4

IMPORTAÇÃO

IMPORTS

4

Capítulo
Chapter

IMPORTAÇÃO
IMPORTS

Assunto
Matter

Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos <i>Brazilian Imports of Steel Products</i>	50
Origem das Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos <i>Brazilian Imports of Steel Products by Country of Origin</i>	52

21 Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos

Brazilian Imports of Steel Products

PRODUTO/PRODUCT	2019		2020		2021	
	t	10³ US\$ FOB	t	10³ US\$ FOB	t	10³ US\$ FOB
1 SEMIACABADOS/						
SEMI-FINISHED PRODUCTS	211.374	115.038	79.593	51.311	949.132	628.264
Placas /Slabs	131.403	56.363	37.795	16.820	730.041	493.919
Lingotes, Blocos e Tarugos/ Ingots, Blooms and Billets	79.971	58.675	41.798	34.491	219.091	134.345
2 PRODUTOS PLANOS/						
FLAT PRODUCTS	1.292.228	1.087.921	1.194.821	1.001.637	2.325.041	2.186.970
Não Revestidos/Uncoated Products	353.995	215.841	214.495	117.657	680.023	534.170
Chapas Grossas/Heavy Plates	63.177	52.076	9.494	9.765	37.887	34.963
Bobinas Grossas/Coiled Plates	11.518	5.028	9.641	4.602	31.975	21.280
Chapas Finas a Quente/Hot Rolled Sheets	514	606	1.014	1.163	1.390	1.838
Bobinas a Quente/Hot Rolled Coils	104.484	54.644	66.187	31.503	261.365	190.736
Chapas Finas a Frio/Cold Rolled Sheets	987	962	407	546	3.340	3.859
Bobinas a Frio/Cold Rolled Coils	173.315	102.525	127.752	70.078	344.066	281.494
Revestidos/Coated Products	724.336	587.682	720.272	536.022	1.287.039	1.181.044
Folhas para Embalagens/Canning Plates	105.567	119.405	124.800	125.379	141.313	164.297
Folhas-de-Flandres/Tinplate	45.344	44.126	51.009	44.934	54.638	52.416
Chapas Cromadas/Chrome-Plates Sheets	39.880	38.257	56.581	48.506	60.370	60.148
Outras Chapas p/ Embalagens/Other	20.343	37.022	17.210	31.939	26.305	51.733
Chapas Zincadas a Quente/Hot Dip Galvanized Sheets	298.762	212.942	196.596	124.749	479.940	413.687
Chapas Eletro-Galvanizadas/Electrolytic Galvanized Sheets	20.444	22.433	21.215	20.065	21.949	27.151
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco/ Sheets Coated With Aluminium-Zinc	205.841	150.735	259.077	172.468	479.185	413.826
Chapas Pré-Pintadas/Pre-Painted Sheets	93.722	82.167	118.584	93.361	164.652	162.083
Aços Especiais-Ligados/Special-Alloy Steel	213.897	284.398	260.054	347.958	357.979	471.756
Chapas e Bobinas Inoxidáveis/ Stainless Steel Sheets and Coils	71.721	139.506	98.364	186.984	113.493	219.285
Chapas e Bobinas Siliciosas/ Silicon Steel Sheets and Coils	62.658	69.503	95.372	94.130	95.876	116.202
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados/ Other Alloy Steel Sheets and Coils	79.518	75.389	66.318	66.844	148.610	136.269
3 PRODUTOS LONGOS/						
LONG PRODUCTS	504.514	607.765	440.918	559.892	1.166.786	1.216.569
Barras/Bars	172.973	228.765	143.112	181.755	200.462	288.906
Vergalhões/Concrete Reinforcing Bars	46.182	23.687	15.184	7.133	268.184	163.564
Fio-Máquina/Wire Rod	79.614	65.566	39.012	35.989	353.179	267.077
Perfis/Shapes	53.217	57.315	61.654	50.514	100.033	90.486
Leves/Light Shapes	18.263	25.529	22.802	25.169	32.241	41.134
Médios e Pesados/ Medium and Heavy Shapes	34.954	31.786	38.852	25.345	67.792	49.352
Trilhos e Acessórios/ Rails and Track Accessories	109.821	84.234	136.415	101.976	185.584	151.324
Tubos sem Costura/ Seamless Tubes and Pipes	42.707	148.198	45.541	182.525	59.344	255.212
4 OUTROS PRODUTOS/						
OTHER PRODUCTS	357.031	652.243	322.006	559.029	533.348	959.061
Tubos com Costura/ Welded Tubes and Pipes	75.201	178.847	67.393	137.901	92.503	216.715
Tiras e Fitas/Strips and Hoops	65.012	118.940	66.239	122.423	84.075	185.871
Trefilados/Drawn Products	216.818	354.456	188.374	298.705	356.770	556.475
TOTAL (1+2+3+4)	2.365.147	2.462.967	2.037.338	2.171.869	4.974.307	4.990.864
5 ACESSÓRIOS P/TUBOS/PIPE AND TUBE FITTINGS	35.257	263.637	39.164	258.576	45.747	303.038

Fonte/Source: MDIC

2022		2023		2024		PARTICIPAÇÃO SHARE US\$ FOB (%)
t	10³ US\$ FOB	t	10³ US\$ FOB	t	10³ US\$ FOB	
208.271	163.361	632.939	393.306	1.187.506	630.467	10,7
142.708	94.023	595.444	345.890	972.579	490.490	8,4
65.563	69.338	37.495	47.416	214.927	139.977	2,4
1.944.530	2.465.321	2.769.830	2.643.474	3.060.818	2.536.081	43,2
525.804	476.336	987.614	685.032	1.046.801	647.909	11,0
112.908	99.245	107.894	104.084	25.809	26.098	0,4
21.256	18.290	66.637	40.848	81.564	45.889	0,8
1.663	3.653	1.408	2.758	2.572	2.352	0,0
133.509	108.030	429.615	262.791	522.478	304.860	5,2
1.144	1.971	1.378	2.201	2.187	2.865	0,0
255.324	245.147	380.682	272.350	412.191	265.845	4,5
1.055.509	1.260.459	1.423.348	1.278.317	1.582.545	1.284.136	21,9
106.095	174.734	124.480	174.541	192.435	234.062	4,0
46.278	72.819	59.091	74.405	104.853	112.429	1,9
42.358	58.939	44.656	54.510	56.131	56.513	1,0
17.459	42.976	20.733	45.626	31.451	65.120	1,1
412.997	459.159	485.267	399.258	551.446	396.287	6,7
22.024	30.371	23.078	29.384	34.702	43.214	0,7
340.997	379.972	633.609	522.535	554.271	400.058	6,8
173.396	216.223	156.914	152.599	249.691	210.515	3,6
363.217	728.526	358.868	680.125	431.472	604.036	10,3
114.038	315.685	94.684	224.998	96.030	204.856	3,5
115.942	220.804	126.607	257.800	133.241	192.049	3,3
133.237	192.037	137.577	197.327	202.201	207.131	3,5
740.043	1.227.282	1.102.103	1.850.191	1.108.132	1.662.250	28,3
196.313	385.127	224.035	387.847	223.670	374.294	6,4
128.793	101.659	148.274	95.135	216.445	133.570	2,3
157.684	162.257	287.664	211.306	215.421	148.935	2,5
34.599	54.917	148.780	145.061	200.871	172.774	2,9
26.681	44.836	20.693	30.701	35.677	40.955	0,7
7.918	10.081	128.087	114.360	165.194	131.819	2,2
122.255	139.058	136.407	150.079	126.639	139.111	2,4
100.399	384.264	156.943	860.763	125.086	693.566	11,8
457.113	1.017.824	519.073	1.020.571	601.262	1.044.245	17,8
88.273	276.795	111.443	292.195	106.481	238.906	4,1
69.151	188.115	69.129	189.799	82.583	189.734	3,2
299.689	552.914	338.501	538.577	412.198	615.605	10,5
3.349.957	4.873.788	5.023.945	5.907.542	5.957.718	5.873.043	100,0
54.085	407.384	58.612	492.376	61.727	461.092	-

22 Origem das Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - 2024

Brazilian Imports of Steel Products by Country of Origin - 2024

PRODUTO/PRODUCT	PAÍS EXPORTADOR/ EXPORTING COUNTRY	Tonelada/ Metric Ton	10 ³ US\$ FOB	Participação/ Share US\$ FOB (%)
1 SEMIACABADOS / SEMIFINISHED PRODUCTS		1.187.506	630.467	-
	Rússia / Russia	679.695	334.366	53,0
	Vietnã / Vietnam	164.632	90.210	14,3
	Japão / Japan	149.435	75.622	12,0
	China / China	97.560	54.429	8,6
	Alemanha / Germany	23.093	23.893	3,8
	Argentina / Argentina	38.980	20.957	3,3
	Itália / Italy	7.849	12.846	2,0
	Indonésia / Indonesia	20.233	10.238	1,6
	Outros Países / Other Countries	6.029	7.906	1,3
2 PRODUTOS PLANOS / FLAT PRODUCTS		3.060.818	2.536.081	-
2.1 NÃO REVESTIDOS / UNCOATED PRODUCTS		1.046.801	647.909	-
2.1.1 Chapas Grossas / Heavy Plates		25.809	26.098	-
	China / China	12.742	10.128	38,8
	Áustria / Austria	7.470	9.206	35,3
	Alemanha / Germany	2.325	3.594	13,8
	Itália / Italy	1.706	1.681	6,4
	Venezuela / Venezuela	1.148	589	2,3
	Suécia / Sweden	122	256	1,0
	França / France	72	154	0,6
	Portugal / Portugal	105	95	0,4
	Eslovênia / Slovenia	15	93	0,4
	Reino Unido / United Kingdom	18	84	0,3
	Japão / Japan	31	57	0,2
	Bélgica / Belgium	18	56	0,2
	Outros Países / Other Countries	37	105	0,4
2.1.2 Bobinas Grossas / Coiled Plates		81.564	45.889	-
	China / China	55.719	31.816	69,3
	Venezuela / Venezuela	16.532	8.480	18,5
	Egito / Egypt	6.330	3.890	8,5
	Outros Países / Other Countries	2.983	1.703	3,7
2.1.3 Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets		2.572	2.352	-
	China / China	1.272	803	34,1
	Espanha / Spain	325	274	11,6
	Áustria / Austria	169	273	11,6
	Estados Unidos / United States	176	265	11,3
	Suécia / Sweden	44	235	10,0
	Portugal / Portugal	150	147	6,3
	Venezuela / Venezuela	283	145	6,2
	Outros Países / Other Countries	153	210	8,9
2.1.4 Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils		522.478	304.860	-
	China / China	469.242	271.647	89,1
	Egito / Egypt	34.342	20.993	6,9
	Coreia do Sul / Republic of Korea	16.329	10.515	3,4
	Venezuela / Venezuela	1.185	608	0,2
	Cingapura / Singapore	795	453	0,1
	Japão / Japan	93	301	0,1
	Outros Países / Other Countries	492	343	0,1
2.1.5 Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets		2.187	2.865	-
	China / China	1.062	868	30,3
	Suécia / Sweden	652	701	24,5
	Hungria / Hungary	70	607	21,2
	Alemanha / Germany	190	304	10,6
	Estados Unidos / United States	6	141	4,9
	Portugal / Portugal	118	120	4,2
	Espanha / Spain	59	51	1,8
	Outros Países / Other Countries	30	73	2,5
2.1.6 Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils		412.191	265.845	-
	China / China	367.358	231.999	87,3
	Japão / Japan	23.702	14.272	5,4

PRODUTO/PRODUCT	PAÍS EXPORTADOR/ EXPORTING COUNTRY	Tonelada/ Metric Ton	10 ³ US\$ FOB	Participação/ Share US\$ FOB (%)
	Coréia do Sul / Republic of Korea	11.795	10.216	3,8
	Suécia / Sweden	7.218	7.826	2,9
	Hong Kong / Hong Kong	1.094	706	0,3
	Outros Países / Other Countries	1.024	826	0,3
2.2 REVESTIDOS / COATED PRODUCTS		1.582.545	1.284.136	-
2.2.1 Folhas para Embalagens / Canning Plates		192.435	234.062	-
2.2.1.1 Folhas-de-Flandres / Tinplate		104.853	112.429	-
	China / China	34.689	34.690	30,9
	Japão / Japan	25.979	28.052	25,0
	Alemanha / Germany	23.767	27.043	24,1
	Reino Unido / United Kingdom	7.439	7.911	7,0
	Países Baixos / Netherlands	4.968	5.944	5,3
	Turquia / Turkey	2.760	3.430	3,1
	Outros Países / Other Countries	5.251	5.359	4,8
2.2.1.2 Chapas Cromadas / Chrome-Plated Sheets		56.131	56.513	-
	China / China	43.962	43.182	76,4
	Japão / Japan	5.030	5.302	9,4
	Reino Unido / United Kingdom	3.432	3.667	6,5
	Alemanha / Germany	1.715	2.201	3,9
	Vietnã / Vietnam	1.403	1.535	2,7
	Estados Unidos / United States	470	460	0,8
	Outros Países / Other Countries	119	166	0,3
2.2.1.3 Outras Chapas p/ Embalagens / Others		31.451	65.120	-
	Coréia do Sul / Republic of Korea	15.822	42.568	65,4
	China / China	12.177	15.091	23,2
	França / France	1.123	1.761	2,7
	Índia / India	747	1.595	2,4
	Alemanha / Germany	431	1.027	1,6
	Estados Unidos / United States	117	804	1,2
	Outros Países / Other Countries	1.034	2.274	3,5
2.2.2 Chapas Zincadas a Quente /				
Hot Dip Galvanized Sheets		551.446	396.287	-
	China / China	500.440	344.692	87,0
	Coréia do Sul / Republic of Korea	34.319	34.536	8,7
	Hong Kong / Hong Kong	5.608	3.877	1,0
	Itália / Italy	2.336	3.444	0,9
	Portugal / Portugal	1.929	2.854	0,7
	Alemanha / Germany	2.650	2.659	0,7
	Bélgica / Belgium	2.138	2.293	0,6
	Formosa / Taiwan	706	658	0,2
	Japão / Japan	309	345	0,1
	Luxemburgo / Luxembourg	272	265	0,1
	França / France	283	260	0,1
	Índia / India	277	227	0,1
	Espanha / Spain	111	110	0,0
	Indonésia / Indonesia	48	36	0,0
	Egito / Egypt	19	22	0,0
	Outros Países / Other Countries	1	9	0,0
2.2.3 Chapas Eletro-Galvanizadas /				
Electrolytic Galvanized Sheets		34.702	43.214	-
	Coréia do Sul / Republic of Korea	26.414	33.079	76,5
	China / China	6.381	6.934	16,0
	Japão / Japan	1.206	1.901	4,4
	Bélgica / Belgium	577	1.049	2,4
	Outros Países / Other Countries	124	251	0,6
2.2.4 Chapas de Ligas Alumínio-Zinco /				
Sheets Coated With Aluminum-Zinc		554.271	400.058	-
	China / China	551.632	398.022	99,5
	Hong Kong / Hong Kong	2.285	1.728	0,4
	Índia / India	327	282	0,1

22 Origem das Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - 2024

Brazilian Imports of Steel Products by Country of Origin - 2024

PRODUTO/PRODUCT	PAÍS EXPORTADOR/ EXPORTING COUNTRY	Tonelada/ Metric Ton	10 ³ US\$ FOB	Participação/ Share US\$ FOB (%)
	Indonésia / <i>Indonesia</i>	27	25	0,0
	Estados Unidos / <i>United States</i>	0	1	0,0
2.2.5 Chapas Pré-Pintadas / Pre-Painted Sheets		249.691	210.515	-
	China / <i>China</i>	237.766	195.930	93,1
	Índia / <i>India</i>	5.896	5.609	2,7
	Espanha / <i>Spain</i>	1.205	3.404	1,6
	Peru / <i>Peru</i>	1.263	2.471	1,2
	Hong Kong / <i>Hong Kong</i>	1.936	1.502	0,7
	Indonésia / <i>Indonesia</i>	783	812	0,4
	Outros Países / <i>Other Countries</i>	842	787	0,4
2.3 AÇOS ESPECIAIS-LIGADOS / SPECIAL-ALLOY STEEL		431.472	604.036	-
2.3.1 Chapas e Bobinas Inoxidáveis /				
	<i>Stainless Steel Sheets and Coils</i>	96.030	204.856	-
	China / <i>China</i>	48.362	79.244	38,7
	Estados Unidos / <i>United States</i>	4.657	28.247	13,8
	Índia / <i>India</i>	12.533	27.884	13,6
	Indonésia / <i>Indonesia</i>	9.788	19.544	9,5
	França / <i>France</i>	4.616	10.560	5,2
	África do Sul / <i>South Africa</i>	2.772	5.307	2,6
	Bélgica / <i>Belgium</i>	2.456	5.038	2,5
	Suécia / <i>Sweden</i>	766	4.725	2,3
	Turquia / <i>Turkey</i>	1.626	4.278	2,1
	Espanha / <i>Spain</i>	2.112	4.005	2,0
	Alemanha / <i>Germany</i>	884	3.246	1,6
	Tailândia / <i>Thailand</i>	1.723	2.960	1,4
	Itália / <i>Italy</i>	847	2.924	1,4
	Formosa / <i>Taiwan</i>	752	1.620	0,8
	Japão / <i>Japan</i>	449	1.008	0,5
	Vietnã / <i>Vietnam</i>	452	990	0,5
	Hong Kong / <i>Hong Kong</i>	472	693	0,3
	Outros Países / <i>Other Countries</i>	763	2.583	1,3
2.3.2 Chapas e Bobinas Siliciosas /				
	<i>Silicon Steel Sheets and Coils</i>	133.241	192.049	-
	China / <i>China</i>	78.575	109.092	56,8
	Japão / <i>Japan</i>	5.671	15.996	8,3
	Vietnã / <i>Vietnam</i>	16.615	15.954	8,3
	Áustria / <i>Austria</i>	12.402	15.182	7,9
	Coreia do Sul / <i>Republic of Korea</i>	8.711	14.195	7,4
	Rússia / <i>Russia</i>	5.619	9.118	4,7
	Estados Unidos / <i>United States</i>	2.006	4.479	2,3
	Alemanha / <i>Germany</i>	1.273	3.982	2,1
	União dos Emirados Árabes / <i>United Arab Emirates</i>	624	1.422	0,7
	França / <i>France</i>	493	1.058	0,6
	Índia / <i>India</i>	774	718	0,4
	Outros Países / <i>Other Countries</i>	478	853	0,4
2.3.3 Chapas e Bobinas Outros Aços ligados /				
	<i>Other Alloy Steel Sheets and Coils</i>	202.201	207.131	-
	China / <i>China</i>	86.631	56.574	27,3
	Coreia do Sul / <i>Republic of Korea</i>	44.334	44.527	21,5
	Suécia / <i>Sweden</i>	25.723	35.290	17,0
	Estados Unidos / <i>United States</i>	19.550	32.980	15,9
	Alemanha / <i>Germany</i>	10.380	15.143	7,3
	Bélgica / <i>Belgium</i>	8.836	11.509	5,6
	Finlândia / <i>Finland</i>	3.284	4.791	2,3
	França / <i>France</i>	2.414	3.840	1,9
	Outros Países / <i>Other Countries</i>	1.049	2.477	1,2
3 PRODUTOS LONGOS / LONG PRODUCTS		1.108.132	1.662.250	-
3.1 BARRAS / BARS		223.670	374.294	-
	China / <i>China</i>	88.119	123.977	33,1
	Alemanha / <i>Germany</i>	15.552	52.878	14,1

22 Origem das Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - 2024

Brazilian Imports of Steel Products by Country of Origin - 2024

PRODUTO/PRODUCT	PAÍS EXPORTADOR/ EXPORTING COUNTRY	Tonelada/ Metric Ton	10 ³ US\$ FOB	Participação/ Share US\$ FOB (%)
	Itália / Italy	26.157	41.687	11,1
	Índia / India	18.731	29.797	8,0
	Coreia do Sul / Republic of Korea	29.643	25.651	6,9
	Estados Unidos / United States	1.526	20.862	5,6
	Argentina / Argentina	15.206	18.580	5,0
	Turquia / Turkey	13.449	13.638	3,6
	Romênia / Romania	3.741	7.338	2,0
	Suécia / Sweden	1.505	7.113	1,9
	Japão / Japan	2.100	5.337	1,4
	Áustria / Austria	425	5.053	1,4
	França / France	1.198	4.619	1,2
	Espanha / Spain	2.365	3.188	0,9
	Eslovênia / Slovenia	555	2.758	0,7
	Formosa / Taiwan	793	2.646	0,7
	Chile / Chile	609	2.226	0,6
	Canadá / Canada	428	1.350	0,4
	Hong Kong / Hong Kong	394	1.325	0,4
	Outros Países / Other Countries	1.174	4.271	1,1
3.2 VERGALHÕES / CONCRETE REINFORCING BARS		216.445	133.570	-
	Egito / Egypt	149.234	89.664	67,1
	Peru / Peru	35.885	23.682	17,7
	Rússia / Russia	17.080	9.828	7,4
	Turquia / Turkey	12.562	7.610	5,7
	Outros Países / Other Countries	1.684	2.786	2,1
3.3 FIO-MÁQUINA / WIRE ROD		215.421	148.935	-
	China / China	133.628	79.133	53,1
	Índia / India	6.013	13.182	8,9
	Egito / Egypt	21.161	12.659	8,5
	Alemanha / Germany	9.181	9.642	6,5
	Rússia / Russia	16.027	9.073	6,1
	Venezuela / Venezuela	7.765	4.158	2,8
	Malásia / Malaysia	7.146	3.966	2,7
	Formosa / Taiwan	1.149	3.912	2,6
	Espanha / Spain	2.765	3.459	2,3
	Turquia / Turkey	6.399	3.239	2,2
	Itália / Italy	514	1.872	1,3
	Japão / Japan	980	1.242	0,8
	Hong Kong / Hong Kong	1.570	1.115	0,7
	Argentina / Argentina	691	793	0,5
	Áustria / Austria	179	535	0,4
	Outros Países / Other Countries	253	955	0,6
3.4 PERFIS / SHAPES		200.871	172.774	-
3.4.1 Leves / Light Shapes		35.677	40.955	-
	China / China	10.161	11.680	28,5
	Argentina / Argentina	11.430	7.662	18,7
	Reino Unido / United Kingdom	7.089	7.586	18,5
	Turquia / Turkey	2.923	4.865	11,9
	Alemanha / Germany	1.260	2.807	6,9
	Índia / India	1.263	2.769	6,8
	Itália / Italy	438	869	2,1
	Polônia / Poland	513	620	1,5
	Estados Unidos / United States	7	303	0,7
	Japão / Japan	62	297	0,7
	Outros Países / Other Countries	531	1.497	3,7
3.4.2 Médios e Pesados / Medium and Heavy Shapes		165.194	131.819	-
	Alemanha / Germany	101.588	82.620	62,7
	China / China	43.291	29.959	22,7
	Luxemburgo / Luxembourg	9.522	8.890	6,7
	Espanha / Spain	4.375	4.612	3,5
	Coreia do Sul / Republic of Korea	2.968	2.260	1,7

22 Origem das Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - 2024

Brazilian Imports of Steel Products by Country of Origin - 2024

PRODUTO/PRODUCT	PAÍS EXPORTADOR/ EXPORTING COUNTRY	Tonelada/ Metric Ton	10 ³ US\$ FOB	Participação/ Share US\$ FOB (%)
	Turquia / Turkey	2.598	1.860	1,4
	Áustria / Austria	147	301	0,2
	Polônia / Poland	305	279	0,2
	Estados Unidos / United States	17	163	0,1
	Outros Países / Other Countries	383	875	0,7
3.5 TRILHOS E ACESSÓRIOS /				
RAILS AND TRACK ACCESSORIES		126.639	139.111	-
	China / China	68.829	67.802	48,7
	Japão / Japan	49.659	54.515	39,2
	Áustria / Austria	4.838	9.591	6,9
	Espanha / Spain	2.313	3.464	2,5
	Alemanha / Germany	42	1.024	0,7
	Luxemburgo / Luxembourg	519	665	0,5
	Estados Unidos / United States	73	511	0,4
	Rep.Tcheca / Czech Republic	74	478	0,3
	Outros Países / Other Countries	292	1.061	0,8
3.6 TUBOS SEM COSTURA / SEAMLESS TUBES AND PIPES		125.086	693.566	-
	Alemanha / Germany	32.256	337.449	48,7
	China / China	26.435	71.074	10,2
	Itália / Italy	10.787	40.283	5,8
	Japão / Japan	2.222	37.186	5,4
	Espanha / Spain	1.642	31.588	4,6
	México / Mexico	9.277	25.390	3,7
	Rep.Tcheca / Czech Republic	830	22.991	3,3
	Argentina / Argentina	13.479	22.184	3,2
	Estados Unidos / United States	1.176	19.616	2,8
	Tailândia / Thailand	12.471	14.509	2,1
	França / France	2.129	11.279	1,6
	Noruega / Norway	277	10.673	1,5
	Suécia / Sweden	627	8.761	1,3
	Índia / India	5.284	7.778	1,1
	Reino Unido / United Kingdom	209	5.742	0,8
	Áustria / Austria	167	5.628	0,8
	Canadá / Canada	315	3.332	0,5
	União dos Emirados Árabes / United Arab Emirates	179	3.228	0,5
	Outros Países / Other Countries	5.324	14.875	2,1
4 OUTROS PRODUTOS / OTHER PRODUCTS		601.262	1.044.245	-
4.1 TUBOS COM COSTURA / WELDED TUBES AND PIPES		106.481	238.906	-
	China / China	58.806	87.161	36,5
	Itália / Italy	13.592	26.321	11,0
	Índia / India	10.142	24.710	10,3
	Estados Unidos / United States	1.181	21.653	9,1
	Formosa / Taiwan	5.637	14.018	5,9
	Alemanha / Germany	3.867	13.531	5,7
	Uruguai / Uruguay	3.067	10.485	4,4
	Japão / Japan	3.093	9.796	4,1
	União dos Emirados Árabes / United Arab Emirates	666	8.833	3,7
	Coréia do Sul / Republic of Korea	1.112	3.105	1,3
	Espanha / Spain	1.068	2.884	1,2
	México / Mexico	706	2.817	1,2
	França / France	223	2.386	1,0
	Tailândia / Thailand	391	1.743	0,7
	Rep.Tcheca / Czech Republic	238	1.399	0,6
	Rep. Eslováquia / Slovenskej Rep.	17	1.194	0,5
	Hong Kong / Hong Kong	678	1.072	0,4
	Outros Países / Other Countries	1.997	5.798	2,4
4.2 TIRAS E FITAS / STRIPS AND HOOPS		82.583	189.734	-
	China / China	21.229	31.035	16,4
	Alemanha / Germany	13.621	30.324	16,0
	Suécia / Sweden	4.032	27.156	14,3

PRODUTO/PRODUCT	PAÍS EXPORTADOR/ EXPORTING COUNTRY	Tonelada/ Metric Ton	10 ³ US\$ FOB	Participação/ Share US\$ FOB (%)
	Japão / Japan	6.049	17.122	9,0
	Estados Unidos / United States	2.863	16.695	8,8
	Portugal / Portugal	9.189	13.407	7,1
	Coréia do Sul / Republic of Korea	8.357	12.417	6,5
	Índia / India	2.727	7.268	3,8
	Itália / Italy	2.828	5.589	2,9
	Bélgica / Belgium	1.760	4.287	2,3
	França / France	823	3.473	1,8
	África do Sul / South Africa	1.473	3.179	1,7
	Espanha / Spain	1.699	2.888	1,5
	Turquia / Turkey	1.416	2.595	1,4
	Argentina / Argentina	1.188	2.458	1,3
	Suíça / Switzerland	209	1.776	0,9
	Romênia / Romania	251	1.497	0,8
	Outros Países / Other Countries	2.869	6.568	3,5
4.3 TREFILADOS / DRAWN PRODUCTS		412.198	615.605	-
	China / China	267.017	292.496	47,5
	Estados Unidos / United States	5.672	38.084	6,2
	Coréia do Sul / Republic of Korea	13.729	32.896	5,3
	Áustria / Austria	8.838	28.321	4,6
	Reino Unido / United Kingdom	6.815	26.653	4,3
	Índia / India	14.116	24.467	4,0
	Japão / Japan	5.992	18.495	3,0
	Argentina / Argentina	6.586	17.053	2,8
	França / France	4.415	16.950	2,8
	Egito / Egypt	17.938	14.786	2,4
	Turquia / Turkey	14.940	14.071	2,3
	Alemanha / Germany	3.016	13.055	2,1
	Itália / Italy	4.074	11.809	1,9
	Tailândia / Thailand	6.001	9.898	1,6
	Vietnã / Vietnam	5.975	4.985	0,8
	Espanha / Spain	3.490	4.966	0,8
	Malásia / Malaysia	5.178	4.897	0,8
	Rep. Tcheca / Czech Republic	2.878	4.549	0,7
	Portugal / Portugal	2.259	3.832	0,6
	Chile / Chile	2.346	3.720	0,6
	Hong Kong / Hong Kong	4.271	3.600	0,6
	Bélgica / Belgium	574	2.926	0,5
	Suécia / Sweden	635	2.809	0,5
	Suíça / Switzerland	465	2.224	0,4
	México / Mexico	476	1.887	0,3
	Colômbia / Colombia	372	1.672	0,3
	Outros Países / Other Countries	4.130	14.504	2,4
TOTAL (1 + 2 + 3 + 4)		5.957.718	5.873.043	-
	China / China	3.323.275	2.679.612	45,6
	Alemanha / Germany	248.587	629.079	10,7
	Rússia / Russia	718.655	362.581	6,2
	Japão / Japan	283.077	288.607	4,9
	Coréia do Sul / Republic of Korea	217.078	269.808	4,6
	Estados Unidos / United States	39.969	186.094	3,2
	Itália / Italy	71.381	149.994	2,6
	Índia / India	81.812	149.403	2,5
	Egito / Egypt	229.034	142.023	2,4
	Vietnã / Vietnam	189.230	114.056	1,9
	Suécia / Sweden	41.366	95.539	1,6
	Argentina / Argentina	87.769	90.231	1,5
	Áustria / Austria	35.222	76.266	1,3
	Espanha / Spain	23.635	65.158	1,1
	Turquia / Turkey	60.513	57.722	1,0
	França / France	17.909	57.056	1,0

22 Origem das Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - 2024

Brazilian Imports of Steel Products by Country of Origin - 2024

PRODUTO/PRODUCT	PAÍS EXPORTADOR/ EXPORTING COUNTRY	Tonelada/ Metric Ton	10³ US\$ FOB	Participação/ Share US\$ FOB (%)
	Reino Unido / <i>United Kingdom</i>	25.963	55.859	1,0
	Indonésia / <i>Indonesia</i>	32.785	35.135	0,6
	México / <i>Mexico</i>	10.509	30.231	0,5
	Rep.Tcheca / <i>Czech Republic</i>	4.171	30.221	0,5
	Tailândia / <i>Thailand</i>	21.033	29.680	0,5
	Bélgica / <i>Belgium</i>	16.548	28.823	0,5
	Peru / <i>Peru</i>	37.540	26.885	0,5
	Formosa / <i>Taiwan</i>	9.937	24.888	0,4
	Portugal / <i>Portugal</i>	14.262	21.811	0,4
	Hong Kong / <i>Hong Kong</i>	21.969	19.860	0,3
	União dos Emirados Árabes / <i>United Arab Emirates</i>	2.169	15.499	0,3
	Venezuela / <i>Venezuela</i>	26.977	14.129	0,2
	Malásia / <i>Malaysia</i>	14.326	11.265	0,2
	Noruega / <i>Norway</i>	288	10.880	0,2
	Uruguai / <i>Uruguay</i>	3.185	10.709	0,2
	Romênia / <i>Romania</i>	4.380	10.103	0,2
	Luxemburgo / <i>Luxembourg</i>	10.445	10.099	0,2
	Países Baixos / <i>Netherlands</i>	5.792	9.865	0,2
	Chile / <i>Chile</i>	3.825	9.242	0,2
	África do Sul / <i>South Africa</i>	4.544	9.021	0,2
	Finlândia / <i>Finland</i>	3.906	7.384	0,1
	Canadá / <i>Canada</i>	846	5.671	0,1
	Suiça / <i>Switzerland</i>	1.316	5.530	0,1
	Eslovênia / <i>Slovenya</i>	812	3.874	0,1
	Polônia / <i>Poland</i>	1.703	2.954	0,1
	Rep. Eslováquia / <i>Slovenskej Rep.</i>	287	2.695	0,0
	Cingapura / <i>Singapore</i>	2.945	2.686	0,0
	Ucrânia / <i>Ukraine</i>	1.421	2.351	0,0
	Paraguai / <i>Paraguay</i>	3.659	2.325	0,0
	Colômbia / <i>Colombia</i>	390	1.708	0,0
	Dinamarca / <i>Denmark</i>	33	814	0,0
	Hungria / <i>Hungary</i>	79	751	0,0
	Tunísia / <i>Tunisia</i>	558	478	0,0
	Paquistão / <i>Pakistan</i>	5	308	0,0
	Austrália / <i>Australia</i>	18	265	0,0
	Bulgária / <i>Bulgaria</i>	107	252	0,0
	Grécia / <i>Greece</i>	67	197	0,0
	Outros Países / <i>Other Countries</i>	406	5.366	0,1

Fonte/Source: MDIC

Capítulo **5**

Chapter

MERCADO
MARKET

Assunto
Matter

Formação do Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos <i>Composition of Apparent Consumption of steel Products</i>	61
Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos <i>Apparent Consumption of Steel Products</i>	62

Unid./Unit: 10 ³ t			
PRODUTO/ PRODUCT	Vendas Internas/ Domestic Sales (*)	Importação/ Imports (**)	Consumo Aparente/ Apparent Consumption
PRODUTOS PLANOS - AÇOS CARBONO/			
CARBON STEEL FLAT PRODUCTS	12.091	2.737	14.828
Placas/ Slabs (**)	154	1	155
Não Revestidos/Uncoated Products	8.630	1.117	9.747
Chapas Grossas/Heavy Plates	1.006	26	1.032
Bobinas Grossas/Coiled Plates	2.284	81	2.365
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	5	2	7
Bobinas a Quente/Hot Rolled Coils (**)	3.487	560	4.047
Chapas Finas a Frio/Cold Rolled Sheets	17	2	19
Bobinas a Frio/Cold Rolled Coils	1.831	446	2.277
Revestidos /Coated Products	3.307	1.619	4.926
Folhas para Embalagens/ Canning Plates	291	197	488
Chapas Zincadas a Quente/ Hot Dip Galvanized Sheets (**)	2.427	574	3.001
Chapas Eletro-Galvanizadas/ Electrolytic Galvanized Sheets	186	44	230
Outras Zincadas/Other Galvanized	403	804	1.207
PRODUTOS PLANOS - AÇOS ESPECIAIS-LIGADO/			
SPECIAL-ALLOY FLAT PRODUCTS	388	529	917
Placas/Slabs (**)	19	-	19
Chapas e Bobinas Inoxidáveis/ Stainless Steel Sheets and Coils	258	149	407
Chapas e Bobinas Siliciosas/ Silicon Steel Sheets and Coils	111	139	250
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados/ Other Alloy Steel Sheets and Coils	-	241	241
PRODUTOS LONGOS/ LONG PRODUCTS			
8.800	1.563	10.363	
Lingotes, Blocos e Tarugos/ Ingots, Blooms and Billets	189	43	232
Barras / Bars	1.150	224	1.374
Vergalhões /Concrete Reinforcing Bars	3.703	216	3.919
Fio-Máquina / Wire Rod (**)	1.597	215	1.812
Perfis / Shapes	829	201	1.030
Leves/ Light Shapes	292	36	328
Médios e Pesados/ Medium and Heavy Shapes	537	165	702
Trilhos e Acessórios/ Rails and Track Accessories	-	127	127
Tubos sem Costura/Seamless Tubes and Pipes	177	125	302
Trefilados/Drawn Products	1.155	412	1.567
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.

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

(**) Para evitar dupla contagem, excluídas as importações diretas pelas usinas: 971.801 t de Placas, 171.401 t de Lingotes, Blocos e Tarugos, 4.085 t de Chapas e Bobinas Zincadas a Quente, 974 t Bobinas a Quente e 691 t de Fio-Máquina./ To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills: 971,801 metric tons of Slabs, 171,401 metric tons of Ingots, Blooms and Billets, 4,085 metric tons of Hot Dip Galvanized Sheets and, 974 metric tons of Hot Rolled Coils and 691 metric tons of Wire Rod.

Fonte/Source: Aço Brasil / MDIC

24 Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos

Apparent Consumption of Steel Products

Unid./Unit: 10³ t

PRODUTO/PRODUCT	2020	2021	2022	2023	2024
PRODUTOS PLANOS - AÇOS CARBONO/					
<i>CARBON STEEL FLAT PRODUCTS</i>	11.604	14.317	12.934	13.470	14.828
Placas/Slabs	140	140	163	164	155
Não Revestidos/Uncoated Products	7.633	9.760	8.749	8.948	9.747
Chapas Grossas/ Heavy Plates	878	1.188	1.342	1.069	1.032
Bobinas Grossas/ Coiled Plates	1.494	2.088	2.069	2.036	2.365
Chapas Finas a Quente/ Hot Rolled Sheets	22	5	2	1	7
Bobinas a Quente/ Hot Rolled Coils	3.141	4.002	3.456	3.851	4.047
Chapas Finas a Frio/ Cold Rolled Sheets	16	19	18	18	19
Bobinas a Frio/ Cold Rolled Coils	2.082	2.458	1.862	1.973	2.277
Revestidos/Coated Products	3.831	4.417	4.022	4.358	4.926
Folhas para Embalagens/ Canning Plates	468	473	383	389	488
Chapas Zincadas a Quente/					
Hot Dip Galvanized Sheets	2.083	2.602	2.478	2.592	3.001
Chapas Eletro-Galvanizadas/					
Electrolytic Galvanized Sheets	229	246	196	188	230
Outras Zincadas/ Other Galvanized	1.051	1.096	965	1.189	1.207
PRODUTOS PLANOS - AÇOS ESPECIAIS-LIGADOS/					
<i>SPECIAL-ALLOY FLAT PRODUCTS</i>	689	946	842	816	917
Placas/Slabs	1	1	1	1	19
Chapas e Bobinas Inoxidáveis/					
Stainless Steel Sheets and Coils	357	459	398	391	407
Chapas e Bobinas Siliciosas/					
Silicon Steel Sheets and Coils	208	261	252	241	250
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados/					
Other Alloy Steel Sheets and Coils	123	225	191	183	241
PRODUTOS LONGOS/LONG PRODUCTS					
<i>Ingots, Blooms e Tarugos/</i>					
Ingots, Blooms and Billets	214	281	234	182	232
Barras/Bars	1.177	1.625	1.523	1.334	1.374
Vergalhões/Concrete Reinforcing Bars	3.292	3.859	3.558	3.594	3.919
Fio-Máquina/Wire Rod	1.505	1.969	1.687	1.689	1.812
Perfis/ Shapes	1.089	1.049	845	933	1.030
Leves/Light Shapes	380	378	306	296	328
Médios e Pesados/ Medium Heavy Shapes	709	671	539	637	702
Trilhos e Acessórios/ Rails and Track Accessories	136	186	122	136	127
Tubos sem Costura /Seamless Tubes and Pipes	229	314	331	359	302
Trefilados/Drawn Products	1.514	1.791	1.458	1.467	1.567
TOTAL	21.449	26.337	23.534	23.980	26.108

Fonte/Source: Aço Brasil / MDIC

Capítulo
Chapter **6**

MATÉRIAS-PRIMAS
RAW MATERIALS

Assunto
Matter

Consumo de Matérias-Primas <i>Consumption of Raw Materials</i>	65
Exportações de Matérias-Primas <i>Exports of Raw Materials</i>	66
Importações de Matérias-Primas <i>Imports of Raw Materials</i>	67
Consumo Específico de Coque e de Finos de Carvão em Alto Forno <i>Coke Rate and PCI in Blast Furnace</i>	68
Consumo de Carvão Vegetal Bruto <i>Crude Charcoal Consumption</i>	68
Geração Própria <i>Own-Generation</i>	68

25

Consumo de Matérias-Primas
Consumption of Raw Materials

Insumo/ Input	Unidade/ Unit	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Minérios e Fundentes/Ores and Fluxes							
Minério de Ferro/Iron Ore	10³ t	28.017	26.921	27.684	26.443	25.684	25.878
Pellets	10³ t	9.434	7.082	11.622	10.461	9.885	11.228
Sinter	10³ t	27.173	25.754	26.903	25.891	25.823	25.428
Minério de Manganês/Manganese Ore	10³ t	122	109	101	78	67	65
Calcário/Limestone (*)	10³ t	2.321	2.332	2.613	2.428	2.214	1.871
Dolomita/Dolomite	10³ t	1.967	1.544	1.918	1.707	1.618	1.581
Cal/Lime	10³ t	2.416	2.177	2.489	2.584	2.608	2.866
Flourita/Flurite	t	10.770	9.640	7.169	27.010	18.480	4.303
Carvão e Coque/Coal and Coke							
Carvão Vegetal/Charcoal	10³ t	1.734	1.573	1.746	1.697	1.454	1.533
Carvão Mineral Coqueificável/Coking Coal (**)	10³ t	9.712	9.016	9.603	8.358	8.643	8.041
Carvão PCI/PCI Coal	10³ t	3.476	3.066	3.921	3.766	3.793	3.723
Coque/Coke	10³ t	8.432	7.706	9.038	8.551	8.349	8.990
Coque de Petróleo/Petroleum Coke	10³ t	1.496	1.443	1.247	1.263	1.100	1.471
Metálicos e Ligas/Metallics and Alloys							
Ferro-Gusa/Pig Iron	10³ t	24.392	21.853	25.243	23.914	23.394	24.238
Sucata de Ferro e Aço/Iron and Steel Scrap	10³ t	7.788	7.957	9.328	8.973	7.787	8.719
Ferroligas/Ferroalloys	t	436.304	407.376	440.218	465.128	433.265	415.933
Insumos Energéticos/Energy Inputs							
Gás Natural/Natural Gas	10⁶ Nm³	830	806	954	927	1.017	1.079
GLP/LPG	t	10.710	13.120	32.490	11.630	15.050	28.610
Óleo Combustível/Fuel Oil	t	7.250	9.130	10.670	8.420	6.310	9.090
Energia Elétrica/Electric Power	10³ Mwh	14.628	13.495	16.417	15.529	14.153	14.679
Oxigênio/Oxygen	10⁶ m³	3.005	2.613	3.743	2.983	2.963	2.991
Outros Insumos/Other Inputs							
Alumínio/Aluminum	t	44.380	38.690	53.593	48.870	49.680	40.382
Carbureto de Cálcio/Calcium Carbide	t	10.408	13.575	15.170	37.100	22.230	6.281
Carbureto de Silício/Silicon Carbide	t	9.911	5.730	6.780	9.220	5.430	2.681
Eletrodos de Grafite/Graphite Electrodes	t	11.920	11.283	13.970	13.870	11.357	17.572

(*) Inclui / Includes: Quartzito / Quartzite

(**) Inclui / Includes: Antracito / Anthracite

Nota / Note: Dados da CSN não disponíveis / CSN data not available

Nota / Note: Dados da SIMEC não disponíveis / SIMEC data not available

Nota / Note: Séries revisadas em 2025 / Series were revised in 2025.

Fonte/Source : Aço Brasil

26 Exportações de Matérias-Primas

Exports of Raw Materials

Insumo/ Input	Unidade/ Unit	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Minérios e Fundentes/Ores and Fluxes							
Minério de Ferro/Iron Ore	10 ³ t	326.229	326.359	337.579	324.669	353.131	362.578
Pellets	10 ³ t	24.731	15.153	19.692	19.331	25.008	26.138
Minério de Manganês/Manganese Ore	10 ³ t	3.844	3.131	1.725	1.122	1.449	706
Dolomita/Dolomite	t	2.314	716	4.492	1.621	8.853	13.154
Carvão e Coque/Coal and Coke							
Carvão Vegetal/Charcoal	t	14.636	15.822	13.240	4.296	4.794	5.622
Carvão Mineral Coqueificável/ Coking Coal	t	374	15.414	514	306.174	431	154
Coque/Coke	t	1	15	2	5.732	5.055	5.535
Antracito/Anthracite	t	709	8	58	-	-	80
Coque de Petróleo/Petroleum Coke	t	695.674	677.377	1.005.374	980.754	1.538.683	1.483.365
Metálicos e Ligas/Metallics and Alloys							
Ferro-Gusa/Pig Iron	10 ³ t	2.905	3.738	3.243	3.713	3.851	3.765
Sucata de Ferro e Aço/ Iron and Steel Scrap	t	710.050	731.143	509.354	369.309	799.994	690.798
Ferroligas/Ferroalloys	t	538.615	629.559	577.665	599.073	624.440	615.837
Insumos Energéticos/Energy Inputs							
GLP/ LPG	t	303	71	17	9	-	-
Óleo Combustível/ Fuel Oil	10 ³ t	7.449	12.515	11.403	14.408	13.691	13.431
Óleo Diesel/ Diesel Fuel	10 ³ t	38	265	31	78	259	864
Outros Insumos/Other Inputs							
Alumínio/ Aluminum	t	134.163	166.483	223.318	226.525	328.930	306.990
Eletrodos de Grafite/ Graphite Electrodes	t	1	1	2	2	1	2

Fonte/Source : MDIC

27 Importações de Matérias-Primas

Imports of Raw Materials

Insumo/ Input	Unidade/ Unit	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Minérios e Fundentes/Ores and Fluxes							
Minério de Ferro/Iron Ore	t	298.397	170.972	297.521	239.694	402.770	30.952
Minério de Manganês/Manganese Ore	t	72.959	50.943	13.382	32.737	3.285	2.035
Calcário/Limestone	10³ t	566	655	711	743	838	647
Dolomita/Dolomite	t	-	1	68	96	148	318
Carvão e Coque/Coal and Coke							
Carvão Vegetal/Charcoal	t	22.733	12.387	25.677	34.405	31.252	49.118
Carvão Mineral Coqueificável/Coking Coal	10³ t	19.831	16.813	20.826	16.597	16.081	15.587
Coque/Coke	10³ t	1.307	1.358	1.671	2.597	4.130	3.275
Antracito/Anthracite	10³ t	1.274	1.046	1.536	2.121	2.023	2.043
Coque de Petróleo/Petroleum Coke	10³ t	2.737	2.637	3.716	3.771	3.733	4.498
Metálicos e Ligas/Metallics and Alloys							
Ferro-Gusa/Pig Iron	t	2	1	30.047	7	60	100
Sucata de Ferro e Aço/Iron and Steel Scrap	t	173.609	90.736	239.603	42.797	18.381	17.508
Ferroligas/Ferroalloys	t	87.394	57.245	123.998	122.348	88.438	96.526
Insumos Energéticos/Energy Inputs							
GLP/LPG	t	4.784	17.618	70.833	137.025	71.649	55.040
Óleo Combustível/Fuel Oil	10³ t	57	40	565	165	71	59
Óleo Diesel/Diesel Fuel	10³ t	11.083	10.075	12.127	13.383	12.177	12.028
Outros Insumos/Other Inputs							
Alumínio/Aluminum	t	370.589	318.768	558.637	306.450	196.108	222.431
Eletrodos de Grafite/Graphite Electrodes	t	348	223	236	219	211	298

Fonte/Source: MDIC

28

Consumo Específico de Coque e de Finos de Carvão em Alto Forno
Coke Rate and PCI in Blast Furnace

Insumo/ Input	Unid./Unit: kg/t Gusakg/t Pig Iron					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Coke Rate	371	358	361	359	356	366
PCI	173	160	176	179	183	174
Fuel Rate (*)	543	518	537	538	539	539

(*) Inclui / Includes: Antracito / Anthracite
Nota / Note: Dados da CSN não disponíveis / CSN data not available
Nota / Note: Dados da SIMEC não disponíveis / SIMEC data not available
Fonte / Source: Aço Brasil

29

Consumo de Carvão Vegetal Bruto
Crude Charcoal Consumption

Insumo/ Input	Unid./Unit: kg/t Gusakg/t Pig Iron					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Consumo de Carvão Vegetal Bruto/ Crude Charcoal Consumption	720	711	716	709	708	708

Nota / Note: Dados da CSN não disponíveis / CSN data not available
Nota / Note: Dados da SIMEC não disponíveis / SIMEC data not available
Fonte / Source: Aço Brasil

30

Geração Própria
Own-Generation

Insumo/ Input	Unidade/ Unit	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Energia Elétrica/Electric Power	10³ Mwh	7.893	7.297	7.245	7.585	6.936	7.011
Sucata de Ferro e Aço/Iron and Steel Scrap	10³ t	2.584	2.501	2.570	2.609	2.435	2.574

Nota / Note: Dados da CSN não disponíveis / CSN data not available
Nota / Note: Dados da SIMEC não disponíveis / SIMEC data not available
Nota / Note: Considera as fontes hidrelétrica e termelétrica/ Considers hydroelectric and thermoelectric sources.
Nota / Note: Séries revisadas em 2025 / Series were revised in 2025.
Fonte/Source: Aço Brasil

Capítulo

Chapter

7

DADOS GERAIS

GENERAL DATA

Assunto
Matter

Indicadores Econômicos <i>Economic Indicators</i>	71
Estatística de Pessoal <i>Workforce Statistics</i>	73
Investimentos da Indústria do Aço <i>Steel Industry Investments</i>	74
Balança do Comércio Exterior/Seções e Principais Capítulos da NCM <i>Foreign Trade Balance/ Sections and Main Chapters of NCM</i>	75

31 Indicadores Econômicos

Economic Indicators

ESPECIFICAÇÃO/ SPECIFICATION	UNIDADE/ UNIT	2018	2019
Folha de Pagamento/ Pay Roll (*)	10³ R\$	7.639.589	6.697.818
	10⁶ US\$	2.116	1.697
Faturamento/ Net Sales	10³ R\$	99.244.063	98.202.561
	10⁶ US\$	27.338	24.923
Mercado Interno/ Domestic Market	10³ R\$	65.373.969	69.432.685
	10⁶ US\$	18.041	17.624
Mercado Externo/ Foreign Market	10³ R\$	32.929.689	27.705.425
	10⁶ US\$	9.037	7.030
Outras Receitas/ Other Receipts	10³ R\$	940.405	1.064.451
	10⁶ US\$	260	269
Contribuições Sociais/ Welfare Expenses (*)	10³ R\$	1.833.493	1.751.111
	10⁶ US\$	507	444
INSS/ National Welfare Institute (*)	10³ R\$	1.058.512	1.043.783
	10⁶ US\$	293	265
Outros/ Others (*)	10³ R\$	774.981	707.328
	10⁶ US\$	214	179
Impostos Pagos/ Taxes Paid	10³ R\$	17.725.390	18.338.153
	10⁶ US\$	4.897	4.657
IPI/ Industrial Products Tax	10³ R\$	2.348.485	2.401.791
	10⁶ US\$	649	610
ICMS/ Value-Added Tax	10³ R\$	8.652.448	8.984.680
	10⁶ US\$	2.392	2.282
Outros/ Others	10³ R\$	6.724.457	6.951.682
	10⁶ US\$	1.856	1.765

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

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

Fonte/ Source: Aço Brasil

2020	2021	2022	2023	2024
6.752.313	7.789.809	9.254.084	9.460.677	11.026.198
1.309	1.444	1.792	1.894	2.045
104.370.228	208.046.976	209.095.456	173.349.095	169.251.597
20.294	38.746	40.692	34.792	31.504
76.808.556	154.494.974	153.233.016	124.624.287	123.905.722
14.927	28.805	29.823	25.006	23.061
26.366.332	52.141.561	54.503.176	47.174.274	43.760.210
5.133	9.679	10.605	9.474	8.149
1.195.340	1.410.441	1.359.264	1.550.534	1.585.665
234	262	264	312	294
1.762.096	2.365.565	2.478.244	2.501.049	2.522.232
342	438	480	501	468
985.054	1.098.602	1.253.696	1.434.874	1.382.815
191	204	243	287	256
777.042	1.266.963	1.224.548	1.066.175	1.139.417
151	234	237	214	212
19.718.608	39.179.844	35.216.537	27.755.411	27.556.105
3.835	7.305	6.855	5.569	5.131
2.612.996	5.388.814	3.992.194	2.944.717	2.907.340
509	1.004	776	591	542
9.414.565	18.632.506	16.754.334	13.108.329	13.115.383
1.831	3.475	3.261	2.630	2.443
7.691.047	15.158.524	14.470.009	11.702.365	11.533.382
1.495	2.826	2.818	2.348	2.146

32 Estatística de Pessoal

Workforce Statistics

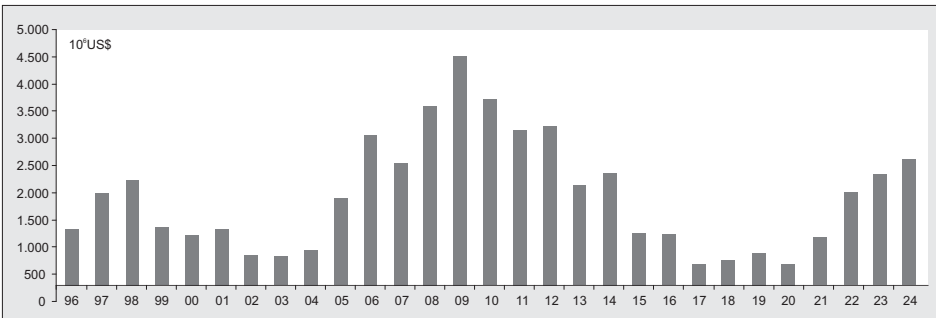
Nº de Colaboradores/Nr. of Employees						
ESPECIFICAÇÃO/ SPECIFICATION	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Efetivo Próprio Total/						
<i>Total Registered Own Workforce</i>	66.572	64.569	70.569	73.099	72.717	72.465
Produção (Direto)/ <i>Production (Direct)</i>	55.613	54.100	59.239	60.983	59.968	57.480
Apoio a Produção/ <i>Support to Production</i>	10.959	10.469	11.330	12.116	12.749	14.985
Efetivo Próprio em Exercício/						
<i>Actually Active Own Workforce</i>	61.187	58.648	64.861	66.906	65.775	66.284
Produção (Direto)/ <i>Production (Direct)</i>	50.682	48.771	54.067	55.242	53.830	52.087
Apoio a Produção/ <i>Support to Production</i>	10.505	9.877	10.794	11.664	11.945	14.197
Efetivo de Terceiros/						
<i>Sub-Contracted Workforce</i>	45.650	38.739	49.412	53.789	49.005	44.974
Produção (Direto)/ <i>Production (Direct)</i>	26.856	22.289	27.450	31.488	28.240	28.850
Apoio a Produção/ <i>Support to Production</i>	14.529	12.494	17.474	14.411	14.136	11.509
Expansão/ <i>Expansion</i>	4.265	3.956	4.488	7.890	6.629	4.615
Efetivo em Atividades Siderúrgicas/						
<i>Total Active Workforce</i>	106.837	97.387	114.273	120.695	114.780	111.258
Número de Colaboradores/						
<i>Numbers of Employees</i>	112.222	103.308	119.981	126.888	121.722	117.439

Fonte/ Source : Aço Brasil

33 Investimentos da Indústria do Aço

Steel Industry Investments

Unid./Unit: 10 ⁶ US\$	
Cronograma de Desembolso/ Investments Schedule	Indústria do Aço / Steel Industry
1996	1.334
1997	2.000
1998	2.227
1999	1.359
2000	1.234
2001	1.335
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: Dados da CSN não disponíveis / CSN data not available
Nota/ Note: Dados da SIMEC não disponíveis / SIMEC data not available
Fonte/Source: Aço Brasil

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

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

Unid./Unit : 10 ⁶ 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 Confeitearia/ Sugar and Sugar Confectionery	18.836	128	18.709
Preparação de Legumes, Hortaliças 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

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

Fonte/Source: MDIC

Capítulo 8

Chapter

OUTRAS INFORMAÇÕES

OTHER INFORMATION

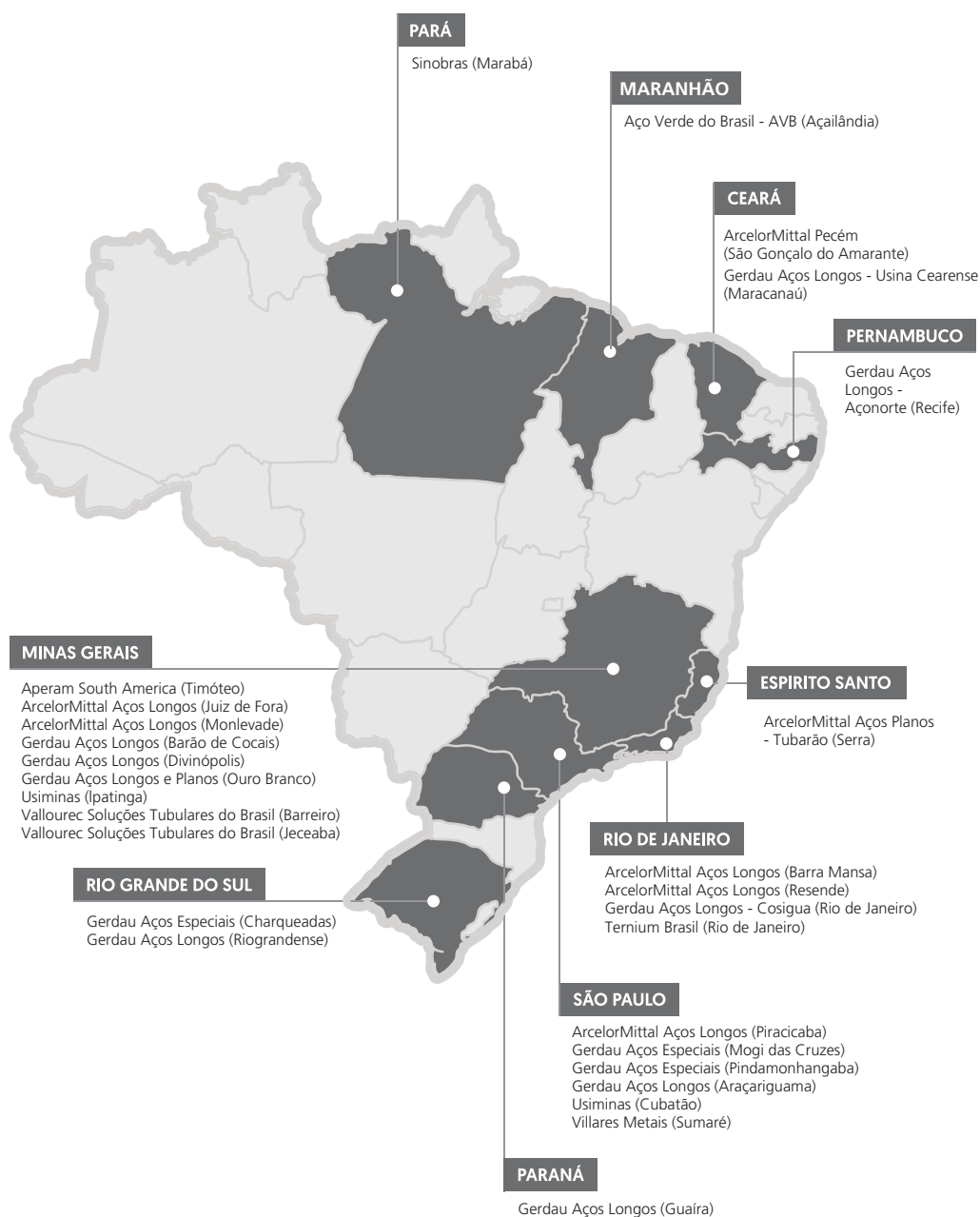
8

Capítulo Chapter

OUTRAS INFORMAÇÕES OTHER INFORMATION

Assunto Matter

Parque Produtor Empresas Associadas <i>Steelmaking Park Associated Companies</i>	78
Empresas Associadas e seus Endereços <i>Associated Companies and their Addresses</i>	79
As Empresas Produtoras de Aço e seus Produtos <i>The Steel Companies and their Products</i>	83
Publicações Instituto Aço Brasil <i>Brazil Steel Institute Publications</i>	85



Membros Titulares

Member Companies

Empresas Companies	Endereços Addresses
Aperam South America	Av. Carandaí, 1.115 – 23º andar 30130-915 – Belo Horizonte – MG Tel.: (31) 3235-4200 Fax.: (31) 3235-4294 E-Mail: inox.comunicacao@sina@aperam.com Site: http://www.aperam.com
Aperam South America	Praça 1º de Maio, 9 35180-018 – Timóteo – MG e-mail: comunicacao@aperam.com Site: http://www.aperam.com
ArcelorMittal Aços Longos	Av. Carandaí, 1.115 – 19º andar 30130-915 – Belo Horizonte – MG Tel.: (31) 3219-1475 Fax.: (32) 3273-1385 Site: brasil.arcelormittal.com.br
ArcelorMittal Aços Longos – Usina Barra Mansa	Av. Homero Leite, 1.051 – Saudade 27313-191 - Barra Mansa – RJ Tel.: (24) 3324-9644 Fax.: (24) 3324-9655
ArcelorMittal Aços Longos – Usina Juiz de Fora	BR-040 – Km 769- Dias Tavares 36105-000 – Juiz de Fora – MG Tel.: (32) 3229-1000 Fax:(32) 3229-1111 Site: brasil.arcelormittal.com.br
ArcelorMittal Aços Longos – Usina Monlevade	Av. Getúlio Vargas, 100 35930-915 - João Monlevade – MG Tel.:(31) 3859-1275 Fax.:(31) 3852-6046 Site: brasil.arcelormittal.com.br
ArcelorMittal Aços Longos – Usina Piracicaba	Av. Marechal Castelo Branco, 101 13412-901 – Piracicaba – SP Tel.: (19) 3302-3100 Fax.: (19) 3302-3266 Site: brasil.arcelormittal.com.br
ArcelorMittal Aços Longos – Usina Resende	Av. Professor Darcy Ribeiro, 4330 – Casa da Lua 27523-300 – Resende – RJ Tel.:(24) 2108-6061
ArcelorMittal Pecém	Rodovia CE 155, Km 11,5 – S/N São Gonçalo do Amarante (CE) 62674-000 – CE Tel.: (85) 3033-3812 Site: http://www.cspecem.com/
ArcelorMittal Tubarão	Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, 930 Jardim Limoeiro - 29163-970 – Serra – ES Tel.: (27) 3348-1333 Site: brasil.arcelormittal.com

Membros Titulares

Member Companies

Empresas <i>Companies</i>	Endereços <i>Addresses</i>
Aço Verde do Brasil - AVB	Av. Contorno, 3800 – 19º andar – Funcionários 30110-022 – Belo Horizonte - MG Tel.: (31) 3228-2500 Site: http://www.avb.com.br
Aço Verde do Brasil - AVB	Rod. BR. 222, Km 14,5 nº 69 - Distrito de Pequiá 65930-000 - Açailândia - MA Tel.: (99) 3592-1600 Site: http://www.avb.com.br
Gerdau Açominas	Rodovia MG 443, km 7 – Fazenda do Catete 36420-000 – Ouro Branco – MG Tel.: (31) 3749-2749 / 2704 E-mail: gerdauacominas@gerdau.com.br Site: http://www.gerdau.com.br
Gerdau Aços Especiais	Av. das Nações Unidas, 8501 / 7º Andar 05425-070 – São Paulo – SP Tel.: (11) 3094- Fax.: (11) 3094 - Site: http://www.gerdau.com.br
Gerdau Aços Longos	AV. Farrapos, 1811 – Floresta 90220-005 – Porto Alegre – RS Tel.: (51) 3323-2000 Fax.: (51) 3323-2222 Site: www.gerdau.com.br
Gerdau – Usina Açonorte	Av. Getúlio Vargas, 3666 – Distrito Industrial de Curado 50950-000 – Recife – PE Tel.: (81) 3452-7311 / 7766 E-mail: aconorte@gerdau.com.br Site: http://www.gerdau.com.br
Gerdau – Usina Araçariguama	Rodovia Presidente Castelo Branco – Km 52, s/nº - Ronda - 18147-000 – Araçariguama – SP Tel.: (11) 4204-6000 Fax.: (11) 4204-6020 E-mail: saopaulo@gerdau.com.br Site: http://www.gerdau.com.br
Gerdau - Usina Barão de Cocais	Av. Getúlio Vargas, 1.555 – Vila Operária 35970-000 – Barão de Cocais – MG Tel.: (31) 3837-8136 E-mail: baraodecocais@gerdau.com.br Site: http://www.gerdau.com.br
Gerdau - Usina Cearense	Av. Parque Oeste, 1.400 – Distrito Industrial 61939-120 - Maracanaú – CE Tel.: (85) 3499-7200 E-mail: cearense@gerdau.com.br Home Page: http://www.gerdau.com.br
Gerdau – Usina Charqueadas	Av. Getúlio Vargas, 3.200 - Centro 96745-000 - Charqueadas – RS Tel.: (51) 3648-5500 E-mail: aep@gerdau.com.br Site: http://www.gerdau.com.br
Gerdau - Usina Cosigua	Av. João XXIII, 6.777 - Distrito Industrial de Santa Cruz 23560-900 - Rio de Janeiro – RJ Tel.: (21) 2414-6000 E-mail: cosigua@gerdau.com.br Site: http://www.gerdau.com.br

Membros Titulares

Member Companies

Empresas <i>Companies</i>	Endereços <i>Addresses</i>
Gerdau - Usina Divinópolis	Av. Gabriel Passos, 102 - Porto Velho 35500-450 – Divinópolis – MG Tel.: (37) 3229-1500 E-mail: divinopolis@gerdau.com.br Site: http://www.gerdau.com.br
Gerdau - Usina Guaíra	Rodovia PR - 423, Km 24,5 83705-000 – Araucária – PR Tel: (41) 3641-3488 Fax: (41) 3641-3301 Site: http://www.gerdau.com.br
Gerdau – Usina Mogi Das Cruzes	Av. Eng. Miguel Gemma, 1871 – Jd. Amênia 08780-680 – Mogi das Cruzes – SP Tel.: (11) 2827-8000 Site: http://www.gerdau.com.br
Gerdau – Usina Pindamonhangaba	Rodovia Luiz Dumont Villares – KM2 Residencial Comercial Cidade Vista Alegre 12442-260 – Pindamonhangaba – SP Tel.: (12) 2126-7200 Site: http://www.gerdau.com.br
Gerdau - Usina Riograndense	Av. Borges de Medeiros, 650 93212-110 – Sapucaia do Sul – RS Tel.: (51) 3450-7500 E-mail: riograndense@gerdau.com.br Site: http://www.gerdau.com.br
Siderúrgica Norte Brasil S.A - SINOBRAS	Rodovia BR 155 – KM 425 – Distrito Industrial 68508-970 – Caixa Postal 16 – Marabá – PA Tel.: (94) 2101-3600 Fax.: (94) 2101-3636 Site: http://www.sinobras.com.br
Ternium Brasil	Av. João XXII, s/nº - Santa Cruz 23560-352 – Rio de Janeiro – RJ Tel.: (21) 2141-2550 Fax.: (21) 2141-3224
Usiminas	Rua Prof. José Vieira de Mendonça, 3.011 31310-260 - Belo Horizonte – MG Tel.: (31) 3499-8000 Site: http://www.usiminas.com.br
Usiminas – Usina Cubatão	Rodovia Cônego Domênico Rangoni, S/Nº - Jd. das Indústrias 11573-900 – Cubatão – SP Tel.: (13) 3362-2777 Site: http://www.usiminas.com.br
Usiminas - Usina Ipatinga	Av. Pedro Linhares Gomes, 5431 35160-900 – Ipatinga – MG Tel.: (31) 3829-4578 Site: http://www.usiminas.com.br

Membros Titulares

Member Companies

Empresas <i>Companies</i>	Endereços <i>Addresses</i>
Vallourec Soluções Tubulares do Brasil S.A	Av. Olinto Meireles, 65 – Barreiro 30640-010 – Belo Horizonte – MG Tel.: (31) 3328-2121 Fax.: (31) 3333-4471 E-Mail : contato.vallourectubos-bra@vallourec.com Site: http://www.vallourec.com/br
Vallourec Soluções Tubulares do Brasil S.A	Distrito Industrial, S/Nº 35498-000 - Jeceaba – MG Tel.: (31) 2141-5124 E-Mail : contato.vallourectubos-bra@vallourec.com Site: http://www.vallourec.com/br
Villares Metals S.A.	Rua Alfredo Dumont Villares, 155 13177-900 – Sumaré – SP Tel.: (19) 3303-8000 Fax.: (19) 3303-8164 E-Mail : metals@villaresmetals.com.br Site: http://www.villaresmetals.com.br

As Empresas Produtoras de Aço e seus Produtos
The Steel 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. Siderúrgia 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), Araçariguama (SP), Barão de Cocais (MG), Cearence (CE), Cosigua (RJ), Divinópolis (MG), Guaíra (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										TREFILADOS/ 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		Aramés/Wire	Barras/Bars							
	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 Silícioas/ Silicon Steel Sheets	Chapas Outros Aços ligados/ Other Alloy Steel Sheets	Lingotes, Blocos e Tangos/ 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	Tubos sem Costura/ Seamless Tubes and Pipes		Aramés/Wire	Barras/Bars	EMPRESAS/COMPANIES
													1					1	1							1
2	2	2	2						2	2	2															2
4													3	3				3	3	3	3			3	3	3
													5	5				5	5	5	5			5		5
6	6	6	6		6		6						7					7	7							6
7	7	7	7	7	7		7	7	7				8						8		8					7
8	8	8											9						9	9	9	9		9	9	8
													10	10	10	10	10		10					10	10	10
													11					11	11					11		11
													12	12				12	12		12					12
13																										13
14	14	14	14	14		14	14				14															14
													15	15	15								15			15
													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. Siderúrgia 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: Açonorte (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).

A INDÚSTRIA DO AÇO EM NÚMEROS / POCKET YEARBOOK



Disponibiliza dados simplificados sobre a indústria do aço brasileira, latino-americana e mundial, com série histórica dos últimos cinco anos sobre produção, vendas internas, mercado, comércio exterior e dados gerais.

This publication contains more simplified data regarding the Brazilian, Latin American and World's steel industry. Comprising a historic series over the past five years, this work presents data related to production, domestic sales, foreign trade and general data.

MERCADO BRASILEIRO DE AÇO / STEEL BRAZILIAN MARKET



Análise Setorial e Regional. O documento apresenta a consolidação dos principais indicadores e parâmetros de avaliação do mercado brasileiro de aço, envolvendo a apuração do consumo aparente de produtos siderúrgicos e sua distribuição segundo os setores consumidores e regiões geográficas.

Presents an evaluation of the steel Brazilian market (only in portuguese)

ESTATÍSTICAS DA INDÚSTRIA DO AÇO / STEEL STATISTICS



De periodicidade trimestral, a publicação divulga dados sobre produção (aço bruto por processo, laminados por tipos de processo, produção da América Latina, produção mundial de aço bruto incluindo divisão por região, etc); exportação e importação de produtos siderúrgicos (tonelagem, valor, país de origem e destino); mercado interno; consumo aparente e indicadores econômicos. Há um capítulo dedicado a indicadores econômicos e estatísticos de pessoal.

Quarterly publication that presents: General Steel Statistics, Brazilian Steel Production, Crude Steel Production by Steelmaking and Casting process, Regional Distribution of Production, Crude Steel Production of Latin America, World Crude Steel Production, Brazilian Crude Steel Production by Company, Brazilian Production of Steel Products, Domestic Sales of Steel Products, Exports Sales of Steel Products, Brazilian Exports of Steel Products, Brazilian Exports of Steel Products by country of destination, Brazilian imports of Steel Products, Brazilian Imports of Steel Products by Country of Origin, Apparent Consumption of Steel Products, Economic Indicators and Workforce Statistics.



www.acobrasil.org.br

AÇO | Construindo um Futuro Sustentável

INSTITUTO
AÇO BRASIL



Rua do Mercado, 11 - 18º Andar - Centro
CEP: 20010-120 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Telefone: +55 (21) 3445-6300
E-mail: acobrasil@acobrasil.org.br
www.acobrasil.org.br