

Nota (Dados dezembro/2021)



PRODUÇÃO

Em dezembro de 2021 a produção brasileira de aço bruto foi de 2,6 milhões de toneladas, uma queda de 11,4% frente ao apurado no mesmo mês de 2020. Já a produção de laminados foi de 1,7 milhão de toneladas, 16,8% inferior à registrada em dezembro de 2020. A produção de semiacabados para vendas foi de 874 mil toneladas, um aumento de 41,8% em relação ao ocorrido no mesmo mês de 2020¹.

CONSUMO E VENDAS

As vendas internas recuaram 24,7% frente ao apurado em dezembro de 2020 e atingiram 1,4 milhão de toneladas. O consumo aparente de produtos siderúrgicos foi de 1,7 milhão de toneladas, 17,3% inferior ao apurado no mesmo período de 2020.

EXPORTAÇÕES

As exportações² de dezembro foram de 1,3 milhão de toneladas, ou US\$ 1,2 bilhão, o que resultou em aumento de 74,9% e 167,4%, respectivamente, na comparação com o ocorrido no mesmo mês de 2020.



IMPORTAÇÕES

As importações de dezembro de 2021 foram de 309 mil toneladas e US\$ 399 milhões, uma alta de 49,9% em *quantum* e 92,0% em valor na comparação com o registrado em dezembro de 2020.

(1) Devido a uma perda que ocorre durante o processo produtivo do aço, a soma da produção de laminados e semiacabados para vendas não equivale ao total da produção de aço bruto.

(2) Nos dados de Dezembro/21, foram registrados volumes de exportações através de operações com embarque antecipado, que geralmente registram volumes acima do exportado efetivamente. A correção dessas exportações, possivelmente, ocorrerá nas próximas divulgações dos dados do Comex.

Nota: Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau.

Notas (acumulado jan/dez 2021)



PRODUÇÃO

A produção brasileira de aço bruto foi de 36,0 milhões de toneladas no acumulado de janeiro a dezembro de 2021, o que representa um aumento de 14,7% frente ao mesmo período do ano anterior. A produção de laminados no mesmo período foi de 26,0 milhões de toneladas, aumento de 19,3% em relação ao registrado no mesmo acumulado de 2020. A produção de semiacabados para vendas totalizou 8,7 milhões de toneladas de janeiro a dezembro de 2021, um acréscimo de 10,4% na mesma base de comparação¹.

VENDAS

As vendas internas foram de 22,4 milhões de toneladas de janeiro a dezembro de 2021, o que representa uma alta de 15,0% quando comparada com o apurado

em igual período do ano anterior.



CONSUMO

O consumo aparente nacional de produtos siderúrgicos foi de 26,4 milhões de toneladas no acumulado até dezembro de 2021. Este resultado representa uma alta de 23,2% frente ao registrado no mesmo período de 2020.

IMPORTAÇÕES

As importações alcançaram 5,0 milhões toneladas no

acumulado até dezembro de 2021, um aumento de 144,1% frente ao mesmo período do ano anterior. Em valor, as importações atingiram US\$ 5,0 bilhões e avançaram 129,5% no mesmo período de comparação.

EXPORTAÇÕES

As exportações³ de janeiro a dezembro de 2021 atingiram 11,0 milhões de toneladas, ou US\$ 9,3 bilhões. Esses valores representam, respectivamente, aumento de 3,9% e 76,7% na comparação com o mesmo período de 2020.

(1) Devido a uma perda que ocorre durante o processo produtivo do aço, a soma da produção de laminados e semiacabados para vendas não equivale ao total da produção de aço bruto.

(3) Em janeiro/22, o Ministério da Economia revisou as informações de exportações de novembro/21 divulgadas através do Portal Comex. Portanto, o Aço Brasil atualizou os dados de exportações siderúrgicas relativos ao mês de novembro/21 que traz impactos nos volumes exportados do acumulado do ano.

(3) Nos dados de Dezembro/21, foram registrados volumes de exportações através de operações com embarque antecipado, que geralmente registram volumes acima do exportado efetivamente. A correção dessas exportações, possivelmente, ocorrerá nas próximas divulgações dos dados do Comex.

Nota: Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau.

1. Produção Siderúrgica Brasileira / Brazilian Steel Production

Produto Product	Dezembro December		21/20 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Aço Bruto / Crude Steel	2.944	2.609	-11,4	31.415	36.039	14,7
Laminados/ Rolled Products	2.095	1.744	-16,8	21.807	26.015	19,3
Planos / Flats	1.237	1.160	-6,2	12.356	15.274	23,6
Longos / Longs	859	584	-32,0	9.452	10.741	13,6
Semi-acabados p/ Venda / Semifinished Products for Sale	616	874	41,8	7.850	8.667	10,4
Placas / Slabs	573	771	34,5	7.300	7.977	9,3
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	43	103	138,1	550	691	25,5
Ferro-Gusa (Usinas Integradas)/ Pig Iron (Integrated Steelworks)	2.347	2.289	-2,5	24.628	28.403	15,3

Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park

Nota / Note: Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau

Fonte / Source: Aço Brasil

2.1. Distribuição Regional da Produção de Aço Bruto / Regional Distribution of Crude Steel Production

Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes

Estado State	Aço Bruto / Crude Steel			
	Dezembro/21 December/21	Participação Share (%)	Jan-Dez/21 Jan-Dec/21	Participação Share (%)
Minas Gerais	857	32,8	10.787	29,9
Rio de Janeiro	661	25,3	10.146	28,2
Espírito Santo	607	23,2	7.489	20,8
São Paulo	119	4,6	2.964	8,2
Outros / Others	366	14,0	4.654	12,9
Total	2.609	100,0	36.039	100,0

Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Fonte / Source: Aço Brasil

2.2. Distribuição Regional da Produção de Semiacabados e Laminados Regional Distribution of Semifinished and Rolled Production

Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes

Estado State	Semiacabados p/ Venda e Laminados Semifinished Products for Sale and Rolled Products			
	Dezembro/21 December/21	Participação Share (%)	Jan-Dez/21 Jan-Dec/21	Participação Share (%)
Minas Gerais	782	29,9	9.785	28,2
Rio de Janeiro	643	24,5	9.218	26,6
Espírito Santo	534	20,4	5.789	16,7
São Paulo	278	10,6	4.527	13,1
Outros / Others	382	14,6	5.363	15,5
Total	2.618	100,0	34.682	100,0

Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Nota / Note: Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / *Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau*

Fonte / Source: Aço Brasil

3. Produção de Aço Bruto por Processo

Crude Steel Production by Process

Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes						
Produto Product	Dezembro December		21/20 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Aciaria / Steelmaking Process						
Oxigênio e EOF /BOF and EOF	2.282	2.229	-2,3	23.865	27.527	15,3
Elétrico / Electric	662	380	-42,6	7.550	8.512	12,8
Total	2.944	2.609	-11,4	31.415	36.039	14,7
Lingotamento /Casting Process						
Convencional /Conventional	58	45	-22,0	561	744	32,5
Contínuo / Continuous	2.883	2.562	-11,1	30.813	35.252	14,4
Aço p/ Fundição /Steel for Castings	3	1	-59,2	41	43	5,5
Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park						
Fonte / Source: Aço Brasil						

4. Produção Mundial de Aço Bruto

World Crude Steel Production

Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes

Posição Ranking Jan-Nov/21 Jan-Nov/21	Países Countries	Novembro November		21/20 (%)	Jan-Nov Jan-Nov		21/20 (%)	Participação Share Jan-Nov/21 Jan-Nov/21 (%)
		2020	2021		2020	2021		
1º	China	88.859	69.310	-22,0	972.445	944.855	-2,8	54,0
2º	Índia / India	9.609	9.825	2,2	89.971	107.307	19,3	6,1
3º	Japão / Japan	7.262	8.040	10,7	75.659	88.397	16,8	5,0
4º	Estados Unidos / United States	6.303	7.173	13,8	66.256	78.766	18,9	4,5
5º	Rússia / Russia	5.897	6.450	9,4	65.053	69.680	7,1	4,0
6º	Coréia do Sul / Republic of Korea	5.765	5.922	2,7	61.169	64.571	5,6	3,7
7º	Alemanha / Germany	3.376	3.366	-0,3	32.542	36.927	13,5	2,1
8º	Turquia / Turkey	3.220	3.416	6,1	32.407	36.749	13,4	2,1
9º	Brasil / Brazil	3.018	3.094	2,5	28.471	33.430	17,4	1,9
10º	Irã / Iran	2.847	2.700	-5,2	26.567	25.671	-3,4	1,5
11º	Itália / Italy	2.053	2.182	6,3	18.769	22.902	22,0	1,3
12º	Vietnã / Vietnam	1.786	1.906	6,7	17.929	21.589	20,4	1,2
13º	Formosa / Taiwan	1.770	1.890	6,8	19.051	21.052	10,5	1,2
14º	Ucrânia / Ukraine	1.733	1.730	-0,2	18.720	19.622	4,8	1,1
15º	México / Mexico	1.504	1.430	-4,9	15.298	16.963	10,9	1,0
16º	Espanha / Spain	1.173	1.148	-2,2	10.103	13.196	30,6	0,8
17º	França / France	1.149	1.150	0,1	10.441	12.948	24,0	0,7
18º	Canadá / Canada	1.035	1.070	3,4	10.008	12.041	20,3	0,7
19º	Egito / Egypt	672	965	43,6	7.235	9.422	30,2	0,5
20º	Arábia Saudita / Saudi Arabia	821	725	-11,7	7.335	8.063	9,9	0,5
21º	Polônia / Poland	647	730	12,8	7.187	7.914	10,1	0,5
22º	Áustria / Austria	572	605	5,8	6.132	7.137	16,4	0,4
23º	Reino Unido / United Kingdom	692	612	-11,5	6.462	6.734	4,2	0,4
24º	Bélgica / Belgium	450	590	31,1	5.760	6.338	10,0	0,4
25º	Países Baixos / Netherlands	554	553	-0,2	5.514	6.133	11,2	0,4
26º	Austrália / Australia	450	515	14,5	5.017	5.347	6,6	0,3
27º	Tailândia / Thailand	406	455	12,1	4.027	5.091	26,4	0,3
28º	África do Sul / South África	326	434	33,3	3.584	4.738	32,2	0,3
29º	Paquistão / Pakistan	381	400	5,0	3.363	4.542	35,0	0,3
30º	Rep. Tcheca / Czech Republic	416	409	-1,6	4.057	4.477	10,4	0,3
31º	Argentina	391	451	15,4	3.263	4.447	36,3	0,3
32º	Suécia / Sweden	420	404	-3,8	3.999	4.274	6,9	0,2
33º	Kazaquistão / Kazakhstan	352	330	-6,2	3.481	4.036	15,9	0,2
34º	Finlândia / Finland	336	356	6,0	3.162	3.981	25,9	0,2
35º	Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	239	266	11,3	2.442	2.719	11,3	0,2
36º	Bielorrússia / Byelorussia	196	150	-23,3	2.288	2.235	-2,3	0,1
37º	Luxemburgo / Luxembourg	178	180	1,2	1.773	1.956	10,3	0,1
38º	Sérvia / Serbia	121	162	34,0	1.337	1.532	14,6	0,1
39º	Grécia / Greece	135	145	7,4	1.320	1.396	5,8	0,1
40º	Colômbia / Colombia	121	125	3,0	1.034	1.253	21,1	0,1
	Outros / Others	1.772	1.897	7,1	17.509	20.574	17,5	1,2
Total		159.007	143.262	-9,9	1.678.138	1.751.005	4,3	100,0

Nota / Note: Dados correspondentes a produção de aço bruto dos países associados ao worldsteel / Data corresponding to crude steel production in countries associated to worldsteel

Fonte / Source: worldsteel / Alacero / Aço Brasil

5. Produção de Aço Bruto da América Latina

Crude Steel Production in Latin America

Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes								
Posição Ranking Jan-Out/21 Jan-Oct/21	Países Countries	Outubro October		21/20 (%)	Jan-Out Jan-Oct		21/20 (%)	Participação Share Jan-Out/21 Jan-Oct/21 (%)
		2020	2021		2020	2021		
1º	Brasil / Brazil	2.854	2.943	3,1	25.453	30.336	19,2	55,9
2º	México / Mexico	1.546	1.481	-4,2	13.794	15.533	12,6	28,6
3º	Argentina	382	448	17,1	2.872	3.996	39,1	7,4
4º	Colômbia / Colombia	96	130	35,9	912	1.128	23,6	2,1
5º	Chile	106	120	13,8	951	1.088	14,4	2,0
6º	Peru	71	101	41,9	458	1.043	127,5	1,9
7º	Equador / Ecuador	42	47	12,2	378	510	35,1	0,9
8º	Guatemala	22	26	20,7	185	254	36,8	0,5
9º	Cuba	17	20	15,3	140	186	32,7	0,3
10º	El Salvador	7	9	17,1	62	85	36,0	0,2
11º	Uruguai / Uruguay	5	5	18,0	36	50	39,3	0,1
12º	Venezuela	2	3	25,4	24	24	-1,0	0,0
13º	Paraguai / Paraguay	3	3	28,1	15	20	29,7	0,0
Total		5.152	5.336	3,6	45.282	54.251	19,8	100,0

Fonte / Source: Alacero / Aço Brasil

6. Vendas Mercado Interno

Domestic Sales

Produto Product	Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes					
	Dezembro December		21/20 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Laminados / Rolled Products	1.802	1.360	-24,5	19.128	21.974	14,9
Planos / Flats	1.083	775	-28,4	10.814	12.575	16,3
Longos / Longs	719	584	-18,7	8.314	9.399	13,0
Semi-acabados / Semifinished	38	25	-34,2	334	410	22,7
Placas / Slabs	11	6	-44,4	140	198	41,2
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	26	19	-29,9	193	211	9,3
Total	1.840	1.384	-24,7	19.462	22.383	15,0

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

Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park

Nota / Note: Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau

Fonte / Source: Aço Brasil

7. Vendas Mercado Externo Foreign Market

Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes

Produto Product	Dezembro December		21/20 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Laminados / Rolled Products	201	424	111,6	2.661	2.678	0,6
Planos / Flats	76	293	287,4	1.457	1.622	11,3
Longos / Longs	125	132	5,3	1.204	1.056	-12,2
Semi-acabados / Semifinished	720	1.016	41,2	7.460	8.023	7,5
Placas / Slabs	694	897	29,2	7.076	7.630	7,8
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	26	120	362,9	384	393	2,4
Total	921	1.441	56,5	10.121	10.701	5,7

Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Nota / Note: Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / *Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau*

Nota / Note: Vendas faturadas pelas usinas / *Sales invoiced by mills*

Fonte / Source: Aço Brasil

8. Consumo Aparente de Produtos Siderúrgicos Apparent Consumption of Steel Products

Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes

Produto Product	Dezembro December		21/20 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Planos / Flats	1.226	979	-20,2	12.292	15.265	24,2
Longos / Longs (1)	821	714	-12,9	9.156	11.151	21,8
Total	2.047	1.693	-17,3	21.449	26.416	23,2

Nota / Note: Para cálculo do consumo aparente, as importações de tubos c/costura e tiras e fitas, foram transformadas em produtos equivalentes usando o rendimento médio de 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*

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

Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Nota / Note: Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / *Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau*

(1) Inclui Trefilados / *Included Drawn Products*

Fonte / Source: Aço Brasil / Min. da Economia

9.1. Taxa de Penetração das Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - Mensal

Import Penetration of Steel Products - Monthly

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Produto Product	Dezembro / December 2020			Dezembro / December 2021		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)
Planos / Flats	1.226.138	132.186	10,8	978.904	197.383	20,2
Longos / Longs	820.514	74.901	9,1	714.278	111.391	15,6
Total	2.046.652	207.087	10,1	1.693.182	308.774	18,2

Nota / Note: Para evitar dupla contagem, excluídas as importações diretas pelas usinas. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills.

Fonte / Source: Aço Brasil / Min. da Economia

9.2. Taxa de Penetração das Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos - Acumulado no Ano

Import Penetration of Steel Products - Year to Date

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Produto Product	Jan-Dez / Jan-Dec 2020			Jan-Dez / Jan-Dec 2021		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)
Planos / Flats	12.292.495	1.337.998	10,9	15.265.232	2.491.944	16,3
Longos / Longs	9.156.334	648.846	7,1	11.150.827	1.540.618	13,8
Total	21.448.829	1.986.844	9,3	26.416.059	4.032.562	15,3

Nota / Note: Para evitar dupla contagem, excluídas as importações diretas pelas usinas. / To avoid double counting, it was excluded the imports made by the mills.

Fonte / Source: Aço Brasil / Min. da Economia

10. Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos

Brazilian Exports of Steel Products

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Produto Product	Dezembro December		21/20 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Semiacabados / Semifinished Products	540.995	966.722	78,7	7.714.643	8.003.745	3,7
Placas / Slabs	540.198	882.108	63,3	7.452.003	7.802.338	4,7
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	797	84.614	10.516,6	262.640	201.407	-23,3
Produtos Planos / Flat Products	80.687	210.545	160,9	1.398.148	1.586.360	13,5
Não Revestidos / Uncoated Products	43.578	122.432	180,9	848.631	906.063	6,8
Chapas Grossas / Heavy Plates	6.707	9.912	47,8	80.415	98.568	22,6
Bobinas Grossas / Coiled Plates	7.242	14.303	97,5	75.073	67.255	-10,4
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	405	4.527	1.017,8	8.110	10.311	27,1
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	27.540	86.518	214,2	592.275	590.693	-0,3
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	53	174	228,3	2.924	1.825	-37,6
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	1.631	6.998	329,1	89.834	137.411	53,0
Revestidos / Coated Products	28.794	71.102	146,9	373.036	501.970	34,6
Folhas para Embalagens / Canning Plates	4.119	7.379	79,1	65.503	64.811	-1,1
Folhas-de-Flandres / Tinplate	1.765	6.784	284,4	44.020	46.837	6,4
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	2.342	576	-75,4	21.273	17.735	-16,6
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	12	19	58,3	210	239	13,8
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	22.282	50.954	128,7	250.919	357.515	42,5
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	354	731	106,5	10.013	11.784	17,7
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	1.745	11.549	561,8	44.926	63.164	40,6
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	294	489	66,3	1.675	4.696	180,4
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	8.315	17.011	104,6	176.481	178.327	1,0
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	1.952	926	-52,6	49.693	13.203	-73,4
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	1.276	93	-92,7	13.678	6.371	-53,4
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	5.087	15.992	214,4	113.110	158.753	40,4
Produtos Longos / Long Products	126.351	136.715	8,2	1.219.635	1.170.191	-4,1
Barras / Bars	12.229	16.324	33,5	140.721	178.644	26,9
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	45.817	40.664	-11,2	401.158	378.670	-5,6
Fio-Máquina / Wire Rods	35.131	48.024	36,7	341.082	297.630	-12,7
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	32.349	31.353	-3,1	331.429	310.028	-6,5
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	825	350	-57,6	5.245	5.219	-0,5
Outros Produtos / Other Products	18.308	26.459	44,5	205.499	193.632	-5,8
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	6.323	17.389	175,0	89.862	77.257	-14,0
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	2.928	2.314	-21,0	24.403	28.954	18,6
Trefilados / Drawn Products	9.057	6.756	-25,4	91.234	87.421	-4,2
Total	766.341	1.340.441	74,9	10.537.925	10.953.928	3,9
Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings	585	840	43,6	7.329	9.144	24,8
Ferro-Gusa / Pig Iron	365.995	504.975	38,0	3.737.956	3.254.095	-12,9

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

11.1. Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos por Região de Destino - Tonelada

Brazilian Exports of Steel Products by Region of Destination - Tonne

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Região Region	Dezembro December		21/20 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Europa / Europe	24.274	2.855	-88,2	963.088	606.341	-37,0
União Europeia / European Union	17.671	2.399	-86,4	567.855	496.002	-12,7
Outros Europa / Others Europe	6.603	456	-93,1	395.233	110.339	-72,1
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	550.655	604.633	9,8	5.282.200	6.638.829	25,7
Estados Unidos / United States	423.583	599.793	41,6	4.623.348	5.927.984	28,2
Ásia / Asia	15.681	235.489	1.401,7	1.799.097	503.222	-72,0
Coréia do Sul / South Korea	32	142.994	446.756,3	120.273	249.098	107,1
China	1.136	76.179	6.605,9	1.432.849	179.892	-87,4
Tailândia / Thailand	320	0	-100,0	36.816	13.505	-63,3
Formosa / Taiwan	878	18	-97,9	16.568	11.601	-30,0
Malásia / Malaysia	621	513	-17,4	8.755	10.381	18,6
América Latina / Latin America	164.925	491.597	198,1	2.229.819	3.045.976	36,6
Mercosul	46.151	157.273	240,8	611.494	1.330.808	117,6
África / Africa	387	340	-12,1	89.240	23.485	-73,7
Oriente Médio / Middle East	10.419	5.488	-47,3	173.155	135.857	-21,5
Oceania	0	39	-	1.326	218	-83,6
Total	766.341	1.340.441	74,9	10.537.925	10.953.928	3,9

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

11.2. Participação das Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos por Região de Destino

Share of Brazilian Exports of Steel Products by Region of Destination

Unid. / Unit: %

Região Region	Dezembro December		21/20 (p.p.)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (p.p.)
	2020	2021		2020	2021	
Europa / Europe	3,2	0,2	-3,0	9,1	5,5	-3,6
União Europeia / European Union	2,3	0,2	-2,1	5,4	4,5	-0,9
Outros Europa / Others Europe	0,9	0,0	-0,9	3,8	1,0	-2,8
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	71,9	45,1	-26,8	50,1	60,6	10,5
Estados Unidos / United States	55,3	44,7	-10,6	43,9	54,1	10,2
Ásia / Asia	2,0	17,6	15,6	17,1	4,6	-12,5
Coréia do Sul / South Korea	0,0	10,7	10,7	1,1	2,3	1,2
China	0,1	5,7	5,6	13,6	1,6	-12,0
Tailândia / Thailand	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	-0,2
Formosa / Taiwan	0,1	0,0	-0,1	0,2	0,1	-0,1
Malásia / Malaysia	0,1	0,0	-0,1	0,1	0,1	0,0
América Latina / Latin America	21,5	36,7	15,2	21,2	27,8	6,6
Mercosul	6,0	11,7	5,7	5,8	12,1	6,3
África / Africa	0,1	0,0	-0,1	0,8	0,2	-0,6
Oriente Médio / Middle East	1,4	0,4	-1,0	1,6	1,2	-0,4
Oceania	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	100,0	100,0	-	100,0	100,0	-

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

12.1. Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos por Região de Destino - 1.000 US\$ Brazilian Exports of Steel Products by Region of Destination - 1.000 US\$

Unid. / Unit: 1.000 US\$

Região Region	Dezembro December		21/20 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Europa / Europe	23.852	7.033	-70,5	509.638	580.650	13,9
União Europeia / European Union	13.748	6.464	-53,0	331.650	470.122	41,8
Outros Europa / Others Europe	10.104	569	-94,4	177.988	110.528	-37,9
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	287.475	553.113	92,4	2.545.986	5.651.839	122,0
Estados Unidos / United States	223.183	547.176	145,2	2.247.023	5.073.973	125,8
Ásia / Asia	7.004	156.800	2.138,7	642.751	326.556	-49,2
Coréia do Sul / South Korea	57	97.897	171.649,1	45.139	154.971	243,3
China	1.152	48.597	4.118,5	486.433	101.853	-79,1
Tailândia / Thailand	270	3	-98,9	15.684	8.303	-47,1
Formosa / Taiwan	677	56	-91,7	9.062	6.242	-31,1
Malásia / Malaysia	495	527	6,5	8.695	8.670	-0,3
América Latina / Latin America	102.647	436.273	325,0	1.288.297	2.595.229	101,4
Mercosul	35.823	139.487	289,4	439.530	1.143.184	160,1
África / Africa	3.996	1.792	-55,2	70.496	24.390	-65,4
Oriente Médio / Middle East	8.976	5.419	-39,6	210.158	136.068	-35,3
Oceania	9	77	755,6	3.638	965	-73,5
Total	433.959	1.160.507	167,4	5.270.964	9.315.697	76,7

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

12.2. Participação das Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos por Região de Destino Share of Brazilian Exports of Steel Products by Region of Destination

Unid. / Unit: %

Região Region	Dezembro December		21/20 (p.p.)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (p.p.)
	2020	2021		2020	2021	
Europa / Europe	5,5	0,6	-4,9	9,7	6,2	-3,5
União Europeia / European Union	3,2	0,6	-2,6	6,3	5,0	-1,3
Outros Europa / Others Europe	2,3	0,0	-2,3	3,4	1,2	-2,2
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	66,2	47,7	-18,5	48,3	60,7	12,4
Estados Unidos / United States	51,4	47,1	-4,3	42,6	54,5	11,9
Ásia / Asia	1,6	13,5	11,9	12,2	3,5	-8,7
Coréia do Sul / South Korea	0,0	8,4	8,4	0,9	1,7	0,8
China	0,3	4,2	3,9	9,2	1,1	-8,1
Tailândia / Thailand	0,1	0,0	-0,1	0,3	0,1	-0,2
Formosa / Taiwan	0,2	0,0	-0,2	0,2	0,1	-0,1
Malásia / Malaysia	0,1	0,0	-0,1	0,2	0,1	-0,1
América Latina / Latin America	23,7	37,6	13,9	24,4	27,9	3,5
Mercosul	8,3	12,0	3,7	8,3	12,3	4,0
África / Africa	0,9	0,2	-0,7	1,3	0,3	-1,0
Oriente Médio / Middle East	2,1	0,5	-1,6	4,0	1,5	-2,5
Oceania	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1
Total	100,0	100,0	-	100,0	100,0	-

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

13. Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos

Brazilian Imports of Steel Products

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Produto Product	Dezembro December		21/20 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Semiacabados / Semifinished Products	895	390	-56,4	79.593	949.132	1.092,5
Placas / Slabs	0	0	-	37.795	730.041	1.831,6
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	895	390	-56,4	41.798	219.091	424,2
Produtos Planos / Flat Products	117.449	185.090	57,6	1.194.821	2.324.663	94,6
Não Revestidos / Uncoated Products	7.589	75.691	897,4	214.495	679.606	216,8
Chapas Grossas / Heavy Plates	63	1.400	2.122,2	9.494	37.470	294,7
Bobinas Grossas / Coiled Plates	0	4.490	-	9.641	31.975	231,7
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	77	38	-50,6	1.014	1.390	37,1
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	4.071	24.971	513,4	66.187	261.365	294,9
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	62	189	204,8	407	3.340	720,6
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	3.316	44.603	1.245,1	127.752	344.066	169,3
Revestidos / Coated Products	79.585	95.816	20,4	720.272	1.287.083	78,7
Folhas para Embalagens / Canning Plates	11.784	15.454	31,1	124.800	141.307	13,2
Folhas-de-Flandres / Tinplate	3.686	4.880	32,4	51.009	54.639	7,1
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	6.681	7.038	5,3	56.581	60.370	6,7
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	1.417	3.536	149,5	17.210	26.298	52,8
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	16.873	45.505	169,7	196.596	479.964	144,1
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	1.456	1.242	-14,7	21.215	21.930	3,4
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	40.116	21.786	-45,7	259.077	479.467	85,1
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	9.356	11.829	26,4	118.584	164.415	38,6
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	30.275	13.583	-55,1	260.054	357.974	37,7
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	9.047	5.108	-43,5	98.364	113.441	15,3
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	11.201	3.561	-68,2	95.372	96.379	1,1
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	10.027	4.914	-51,0	66.318	148.154	123,4
Produtos Longos / Long Products	51.586	77.926	51,1	440.918	1.165.421	164,3
Barras / Bars	12.043	16.801	39,5	143.112	200.281	39,9
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	3.736	2.234	-40,2	15.184	268.184	1.666,2
Fio-Máquina / Wire Rods	1.539	9.182	496,6	39.012	353.179	805,3
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	6.792	13.062	92,3	107.195	158.193	47,6
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	27.476	36.647	33,4	136.415	185.584	36,0
Outros Produtos / Other Products	35.890	45.181	25,9	322.006	533.384	65,6
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	6.918	5.642	-18,4	67.393	92.573	37,4
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	6.448	6.152	-4,6	66.239	84.087	26,9
Trefilados / Drawn Products	22.524	33.387	48,2	188.374	356.724	89,4
Total	205.820	308.587	49,9	2.037.338	4.972.600	144,1
Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings	4.228	4.290	1,5	39.164	45.377	15,9

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

14.1. Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos por Região de Origem - Tonelada

Brazilian Imports of Steel Products by Region of Origin - Tonne

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Região Region	Dezembro December		21/20 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Europa / Europe	51.577	75.435	46,3	535.206	1.855.592	246,7
União Europeia / European Union	38.145	30.664	-19,6	338.335	451.287	33,4
Outros Europa / Others Europe	13.432	44.771	233,3	196.871	1.404.305	613,3
Rússia / Russia	5.124	32.831	540,7	131.155	781.828	496,1
Turquia / Turkey	7.378	11.091	50,3	34.462	445.600	1.193,0
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	2.244	2.621	16,8	27.335	52.727	92,9
Estados Unidos / United States	2.242	2.509	11,9	26.554	51.155	92,6
Ásia / Asia	141.363	223.318	58,0	1.336.593	2.795.763	109,2
China	89.678	186.106	107,5	883.976	2.098.906	137,4
Coréia do Sul / South Korea	13.064	11.619	-11,1	183.793	194.874	6,0
Japão / Japan	25.585	16.102	-37,1	142.478	184.276	29,3
América Latina / Latin America	7.024	6.152	-12,4	114.871	132.070	15,0
Mercosul	6.402	5.674	-11,4	55.697	83.755	50,4
África / Africa	2.351	836	-64,4	19.236	114.353	494,5
Oriente Médio / Middle East	1	1	0,0	288	16.931	5.778,8
Oceania	1.260	224	-82,2	3.809	5.164	35,6
Total	205.820	308.587	49,9	2.037.338	4.972.600	144,1

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

14.2. Participação das Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos por Região de Origem

Share of Brazilian Imports of Steel Products by Region of Origin

Unid. / Unit: %

Região Region	Dezembro December		21/20 (p.p.)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (p.p.)
	2020	2021		2020	2021	
Europa / Europe	25,1	24,4	-0,7	26,3	37,3	11,0
União Europeia / European Union	18,5	9,9	-8,6	16,6	9,1	-7,5
Outros Europa / Others Europe	6,5	14,5	8,0	9,7	28,2	18,5
Rússia / Russia	2,5	10,6	8,1	6,4	15,7	9,3
Turquia / Turkey	3,6	3,6	0,0	1,7	9,0	7,3
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	1,1	0,8	-0,3	1,3	1,1	-0,2
Estados Unidos / United States	1,1	0,8	-0,3	1,3	1,0	-0,3
Ásia / Asia	68,7	72,4	3,7	65,6	56,2	-9,4
China	43,6	60,3	16,7	43,4	42,2	-1,2
Coréia do Sul / South Korea	6,3	3,8	-2,5	9,0	3,9	-5,1
Japão / Japan	12,4	5,2	-7,2	7,0	3,7	-3,3
América Latina / Latin America	3,4	2,0	-1,4	5,6	2,7	-2,9
Mercosul	3,1	1,8	-1,3	2,7	1,7	-1,0
África / Africa	1,1	0,3	-0,8	0,9	2,3	1,4
Oriente Médio / Middle East	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
Oceania	0,6	0,1	-0,5	0,2	0,1	-0,1
Total	100,0	100,0	-	100,0	100,0	-

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

15.1. Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos por Região de Origem - 1.000 US\$ Brazilian Imports of Steel Products by Region of Origin - 1.000 US\$

Unid. / Unit: 1.000 US\$

Região Region	Dezembro December		21/20 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Europa / Europe	59.651	99.180	66,3	648.043	1.690.867	160,9
União Europeia / European Union	50.538	60.134	19,0	530.226	746.346	40,8
Outros Europa / Others Europe	9.113	39.046	328,5	117.817	944.521	701,7
Rússia / Russia	3.010	27.012	797,4	68.836	514.052	646,8
Turquia / Turkey	4.745	10.735	126,2	26.557	309.515	1.065,5
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	6.927	8.173	18,0	98.848	185.735	87,9
Estados Unidos / United States	6.898	7.788	12,9	96.124	181.655	89,0
Ásia / Asia	129.085	280.303	117,1	1.288.227	2.842.685	120,7
China	73.111	224.583	207,2	741.938	2.039.477	174,9
Coreia do Sul / South Korea	15.205	16.968	11,6	187.352	217.810	16,3
Japão / Japan	22.478	21.006	-6,5	163.001	209.043	28,2
América Latina / Latin America	8.208	9.527	16,1	106.368	156.012	46,7
Mercosul	6.990	7.977	14,1	64.708	103.977	60,7
África / Africa	3.137	1.239	-60,5	27.238	93.699	244,0
Oriente Médio / Middle East	1	3	200,0	437	12.603	2.784,0
Oceania	598	194	-67,6	2.708	3.866	42,8
Total	207.607	398.619	92,0	2.171.869	4.985.467	129,5

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

15.2. Participação das Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos por Região de Origem Share of Brazilian Imports of Steel Products by Region of Origin

Unid. / Unit: %

Região Region	Dezembro December		21/20 (p.p.)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (p.p.)
	2020	2021		2020	2021	
Europa / Europe	28,7	24,9	-3,8	29,8	33,9	4,1
União Europeia / European Union	24,3	15,1	-9,2	24,4	15,0	-9,4
Outros Europa / Others Europe	4,4	9,8	5,4	5,4	18,9	13,5
Rússia / Russia	1,4	6,8	5,4	3,2	10,3	7,1
Turquia / Turkey	2,3	2,7	0,4	1,2	6,2	5,0
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	3,3	2,1	-1,2	4,6	3,7	-0,9
Estados Unidos / United States	3,3	2,0	-1,3	4,4	3,6	-0,8
Ásia / Asia	62,2	70,3	8,1	59,3	57,0	-2,3
China	35,2	56,3	21,1	34,2	40,9	6,7
Coreia do Sul / South Korea	7,3	4,3	-3,0	8,6	4,4	-4,2
Japão / Japan	10,8	5,3	-5,5	7,5	4,2	-3,3
América Latina / Latin America	4,0	2,4	-1,6	4,9	3,1	-1,8
Mercosul	3,4	2,0	-1,4	3,0	2,1	-0,9
África / Africa	1,5	0,3	-1,2	1,3	1,9	0,6
Oriente Médio / Middle East	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
Oceania	0,3	0,0	-0,3	0,1	0,1	0,0
Total	100,0	100,0	-	100,0	100,0	-

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

16. Exportações Indiretas de Aço

Indirects Steel Exports

Unid. / Unit: Tonelada de Aço Contido / Tonne of Steel Contained

Especificação Specification	Dezembro December		21/20 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment	71.666	86.044	20,1	699.253	881.118	26,0
Eletrodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	1.448	1.760	21,5	11.529	18.809	63,1
Outros / Others	70.218	84.284	20,0	687.724	862.309	25,4
Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts	96.635	102.535	6,1	835.194	1.091.039	30,6
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	58.610	60.241	2,8	475.076	609.785	28,4
Autopeças / Auto parts	38.025	42.295	11,2	360.118	481.254	33,6
Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging	8.131	5.123	-37,0	85.104	82.985	-2,5
Estruturas / Structures	4.814	2.200	-54,3	57.599	44.538	-22,7
Outros / Others	16.595	27.563	66,1	150.758	220.307	46,1
Aviões / Aircraft	65	45	-30,8	260	295	13,5
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	8	13	62,5	94	114	21,3
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	4.209	15.084	258,4	46.188	79.305	71,7
Outros / Others	12.312	12.422	0,9	104.215	140.594	34,9
Total	193.027	221.265	14,6	1.770.309	2.275.449	28,5

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX / worldsteel

17. Importações Indiretas de Aço

Indirects Steel Imports

Unid. / Unit: Tonelada de Aço Contido / Tonne of Steel Contained

Especificação Specification	Dezembro December		21/20 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment	382.708	181.936	-52,5	1.920.470	2.026.772	5,5
Eletrodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	10.831	8.881	-18,0	89.947	126.760	40,9
Outros / Others	371.877	173.056	-53,5	1.830.523	1.900.012	3,8
Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts	104.367	120.273	15,2	978.960	1.441.039	47,2
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	38.227	57.284	49,9	362.402	558.637	54,1
Autopeças / Auto parts	66.139	62.990	-4,8	616.557	882.403	43,1
Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging	10.382	12.591	21,3	83.612	122.641	46,7
Estruturas / Structures	5.452	5.409	-0,8	35.172	64.776	84,2
Outros / Others	67.864	69.575	2,5	627.603	830.343	32,3
Aviões / Aircraft	27	21	-22,2	152	199	30,9
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	29	59	103,4	446	475	6,5
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	18.705	24.804	32,6	179.699	279.295	55,4
Outros / Others	49.102	44.689	-9,0	447.305	550.373	23,0
Total	565.321	384.375	-32,0	3.610.645	4.420.795	22,4

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX / worldsteel

18. Saldo do Comércio Indireto de Aço

Balance of Indirect Steel Trade

Unid. / Unit: Tonelada de Aço Contido / Tonne of Steel Contained

Especificação Specification	Dezembro December		21/20 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment	-311.042	-95.892	69,2	-1.221.217	-1.145.654	6,2
Eletrodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	-9.383	-7.121	24,1	-78.418	-107.951	-37,7
Outros / Others	-301.659	-88.772	70,6	-1.142.799	-1.037.703	9,2
Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts	-7.732	-17.738	-129,4	-143.766	-350.000	-143,5
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	20.383	2.957	-85,5	112.674	51.148	-54,6
Autopeças / Auto parts	-28.114	-20.695	26,4	-256.439	-401.149	-56,4
Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging	-2.251	-7.468	-231,8	1.492	-39.656	-2.757,9
Estruturas / Structures	-638	-3.209	-403,0	22.427	-20.238	-190,2
Outros / Others	-51.269	-42.012	18,1	-476.845	-610.036	-27,9
Aviões / Aircraft	38	24	-36,8	108	96	-11,1
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	-21	-46	-119,0	-352	-361	-2,6
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	-14.496	-9.720	32,9	-133.511	-199.990	-49,8
Outros / Others	-36.790	-32.267	12,3	-343.090	-409.779	-19,4
Total	-372.294	-163.110	56,2	-1.840.336	-2.145.346	-16,6

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX / worldsteel

19. Exportações Brasileiras

Brazilian Exports

Unid. / Unit: Milhões de US\$ / US\$ Million

Especificação Specification	Dezembro December		21/20 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	434	1.161	167,4	5.271	9.316	76,7
Minério de Ferro/ Iron Ore (B)	3.017	2.404	-20,3	25.790	44.596	72,9
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	11.026	14.508	31,6	114.073	144.115	26,3
Exportação Total Brasileira/ Total Brazilian Exports (D)	18.452	24.358	32,0	209.180	280.632	34,2
(A / C) (%)	3,9	8,0	4,1 p.p.	4,6	6,5	1,9 p.p.
(A / D) (%)	2,4	4,8	2,4 p.p.	2,5	3,3	0,8 p.p.
(B / D) (%)	16,4	9,9	-6,5 p.p.	12,3	15,9	3,6 p.p.
(C / D) (%)	59,8	59,6	-0,2 p.p.	54,5	51,4	-3,1 p.p.

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

20. Importações Brasileiras Brazilian Imports

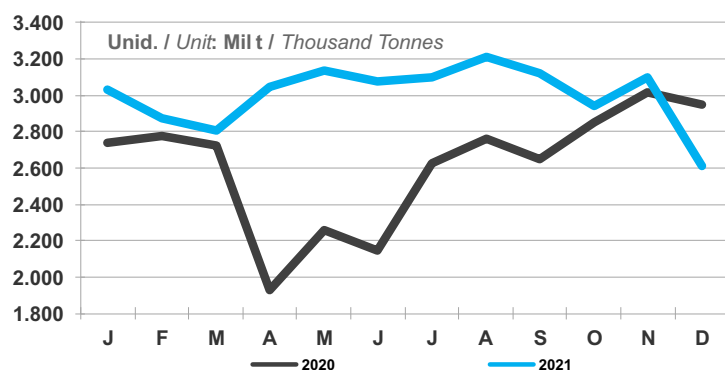
Unid. / Unit: Milhões de US\$ /US\$ Million

Especificação Specification	Dezembro December		21/20 (%)	Jan-Dez Jan-Dec		21/20 (%)
	2020	2021		2020	2021	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	208	399	92,0	2.172	4.985	129,5
Carvão Vegetal e Mineral/ Charcoal and Coking Coal (B)	102	342	235,3	1.520	2.622	72,5
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	14.613	17.974	23,0	146.158	197.427	35,1
Importação Total Brasileira/ Total Brazilian Imports (D)	15.749	20.421	29,7	158.787	219.409	38,2
(A / C) (%)	1,4	2,2	0,8 p.p.	1,5	2,5	1,0 p.p.
(A / D) (%)	1,3	2,0	0,7 p.p.	1,4	2,3	0,9 p.p.
(B / D) (%)	0,6	1,7	1,1 p.p.	1,0	1,2	0,2 p.p.
(C / D) (%)	92,8	88,0	-4,8 p.p.	92,0	90,0	-2,0 p.p.

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX



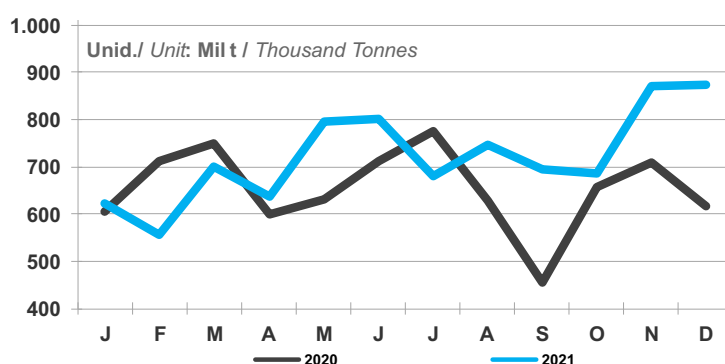
1. Produção de Aço Bruto Crude Steel Production



Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Fonte / Source: Aço Brasil

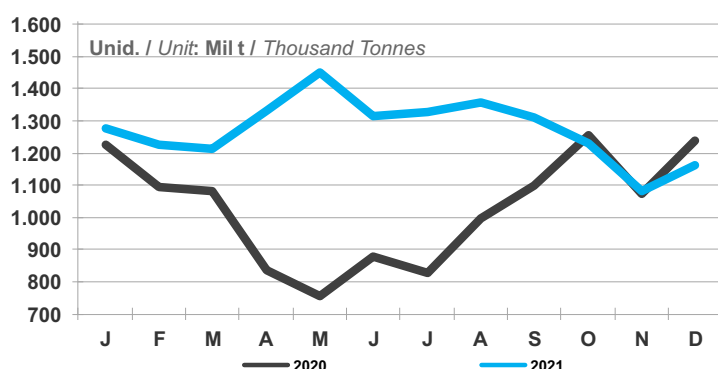
2. Produção de Semiacabados p/ Vendas Semifinished Production for Sale



Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Fonte / Source: Aço Brasil

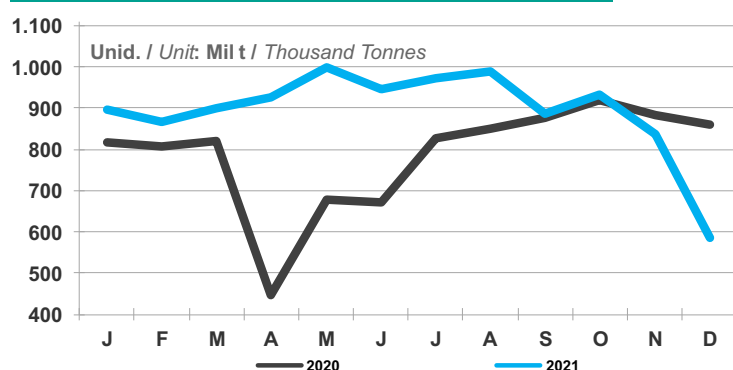
3. Produção de Laminados Planos Production of Flat Rolled



Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Fonte / Source: Aço Brasil

4. Produção de Laminados Longos Production of Long Rolled

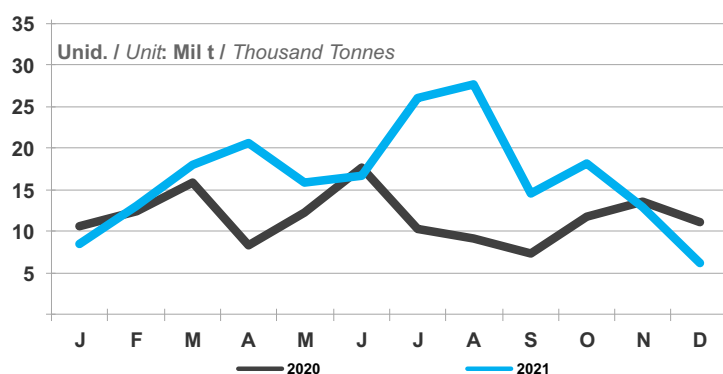


Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Nota / Note: Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / *Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau*

Fonte / Source: Aço Brasil

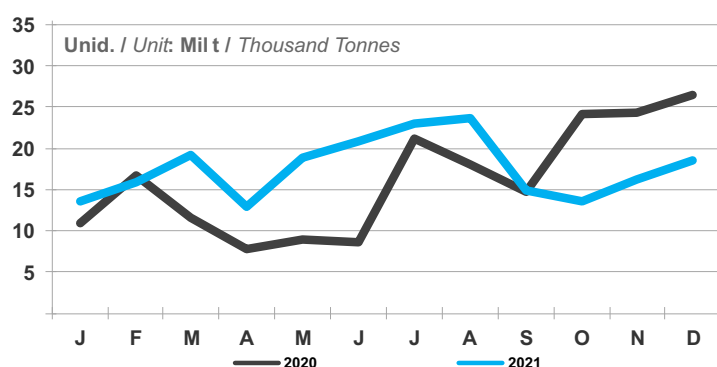
5. Vendas MI de Placas Domestic Sales of Slabs



Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Fonte / Source: Aço Brasil

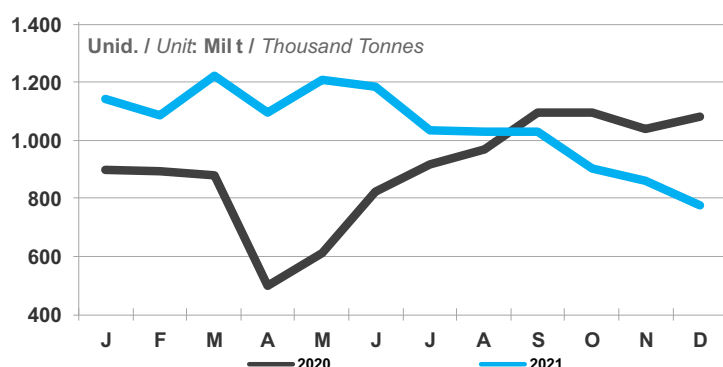
6. Vendas MI de Lingotes, Blocos e Tarugos Domestic Sales of Ingots, Blooms and Billets



Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Fonte / Source: Aço Brasil

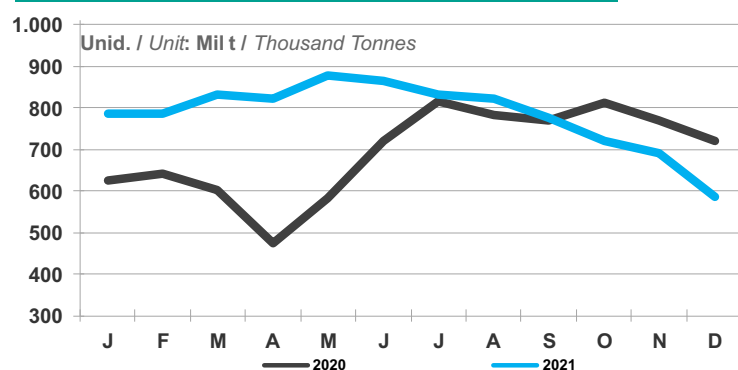
7. Vendas MI de Produtos Planos Domestic Sales of Flat Products



Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Fonte / Source: Aço Brasil

8. Vendas MI de Produtos Longos Domestic Sales of Long Products

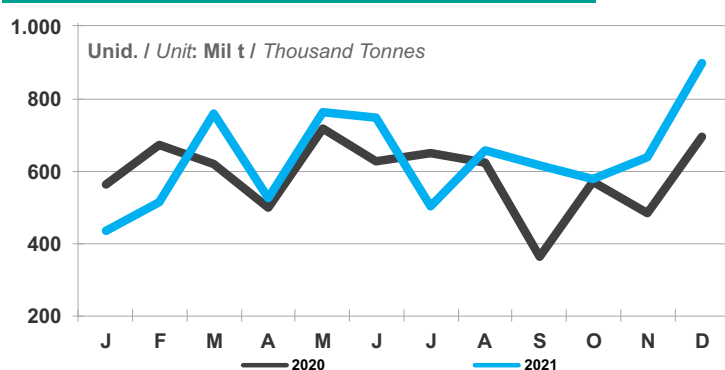


Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Nota / Note: Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / *Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau*

Fonte / Source: Aço Brasil

9. Vendas ME de Placas Foreign Sales of Slabs

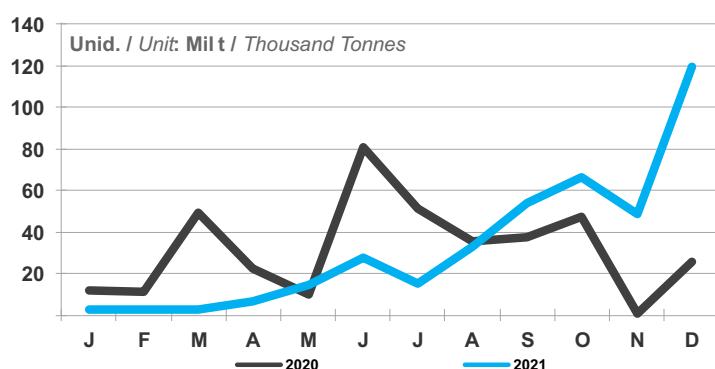


Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Nota / Note: Vendas faturadas pelas usinas / *Sales invoiced by mills*

Fonte / Source: Aço Brasil

10. Vendas ME de Lingotes, Blocos e Tarugos Foreign Sales of Ingots, Blooms and Billets

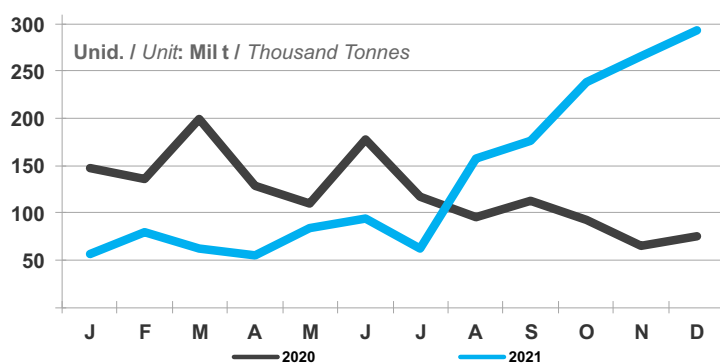


Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Nota / Note: Vendas faturadas pelas usinas / *Sales invoiced by mills*

Fonte / Source: Aço Brasil

11. Vendas ME de Produtos Planos Foreign Sales of Flat Products

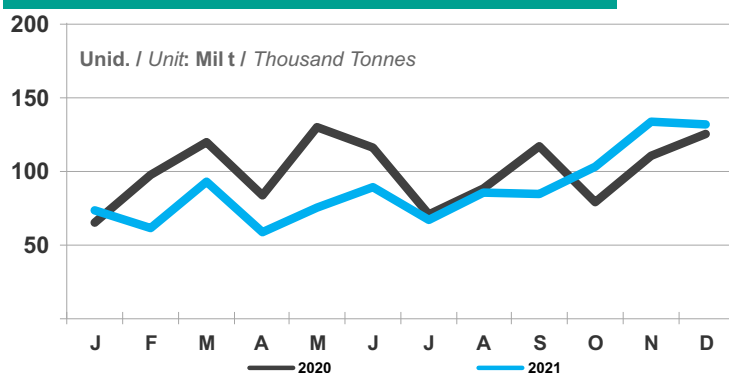


Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Nota / Note: Vendas faturadas pelas usinas / *Sales invoiced by mills*

Fonte / Source: Aço Brasil

12. Vendas ME de Produtos Longos Foreign Sales of Long Products



Mês / Month	2020	2021
J	65	73
F	98	61
M	120	93
A	84	58
M	130	76
J	116	89
J	71	67
A	89	85
S	117	85
O	79	103
N	110	134
D	125	132

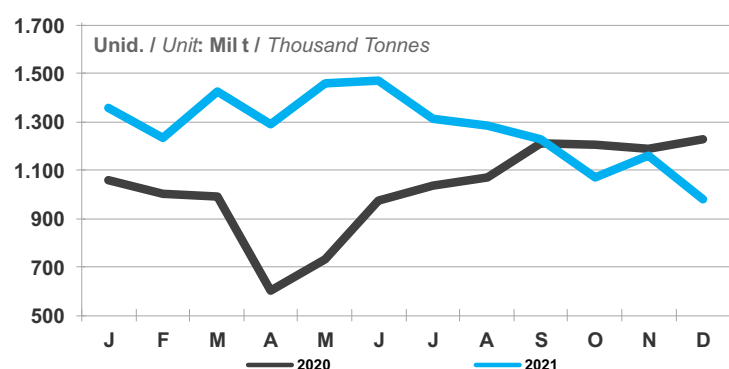
Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Nota / Note: Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / *Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau*

Nota / Note: Vendas faturadas pelas usinas / *Sales invoiced by mills*

Fonte / Source: Aço Brasil

13. Consumo Aparente de Produtos Planos Apparent Consumption of Flat Products

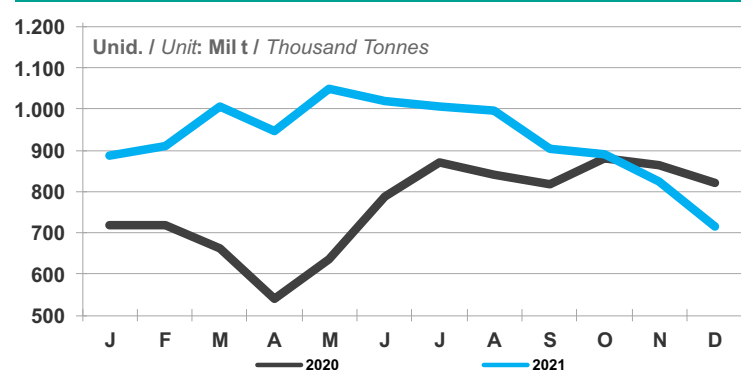


Mês / Month	2020	2021
J	1.060	1.355
F	1.001	1.233
M	993	1.422
A	601	1.292
M	730	1.458
J	974	1.471
J	1.037	1.312
A	1.068	1.284
S	1.212	1.227
O	1.204	1.070
N	1.187	1.162
D	1.226	979

Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Fonte / Source: Aço Brasil / Min. da Economia

14. Consumo Aparente de Produtos Longos Apparent Consumption of Long Products



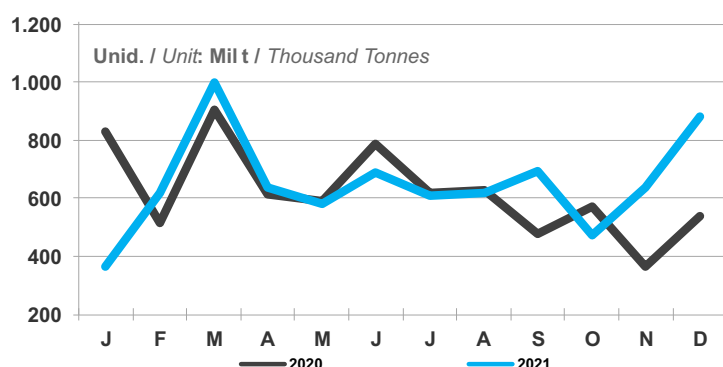
Mês / Month	2020	2021
J	717	886
F	718	910
M	663	1.006
A	540	945
M	637	1.051
J	788	1.019
J	870	1.006
A	839	997
S	819	903
O	881	891
N	863	823
D	821	714

Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

Nota / Note: Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / *Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau*

Fonte / Source: Aço Brasil / Min. da Economia

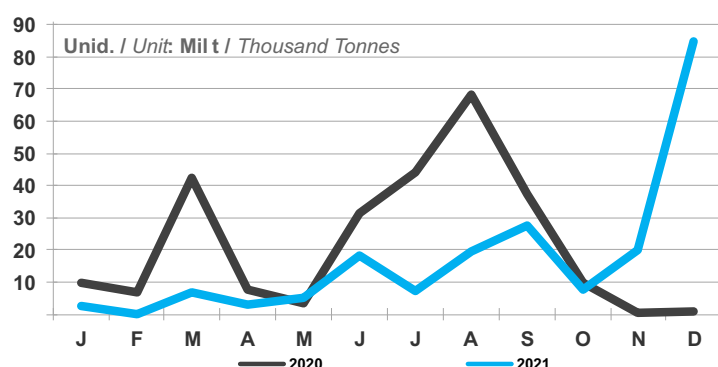
15. Exportação de Placas Export of Slabs



Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	831	363
F	516	618
M	908	999
A	613	639
M	592	581
J	790	691
J	617	608
A	628	617
S	480	696
O	571	473
N	367	636
D	540	882

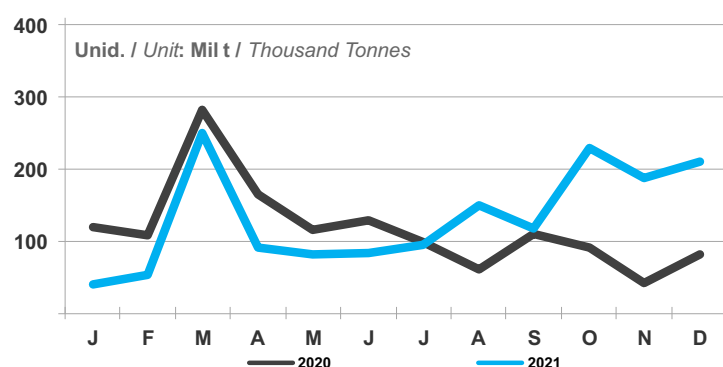
16. Exportação de Lingotes, Blocos e Tarugos Export of Ingots, Blooms and Billets



Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	10	2
F	7	-
M	42	7
A	8	3
M	4	5
J	31	18
J	44	7
A	68	19
S	37	28
O	10	8
N	1	20
D	1	85

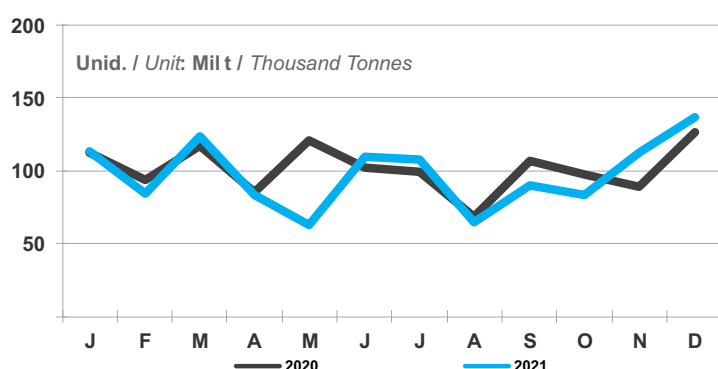
17. Exportação de Produtos Planos Export of Flat Products



Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	119	41
F	107	52
M	282	249
A	164	91
M	115	82
J	129	83
J	99	95
A	61	149
S	110	118
O	90	230
N	41	187
D	81	211

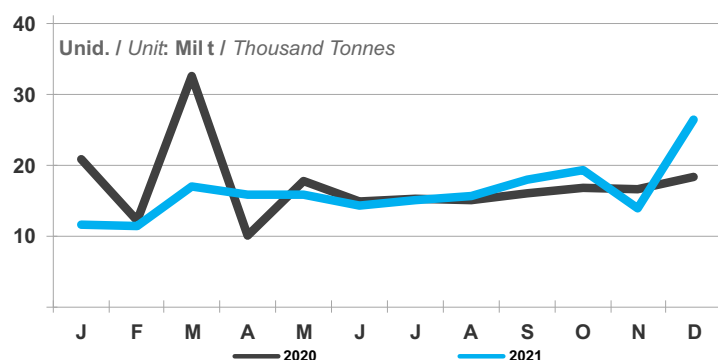
18. Exportação de Produtos Longos Export of Long Products



Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	113	113
F	94	84
M	117	123
A	86	83
M	121	63
J	102	110
J	100	107
A	69	64
S	107	90
O	97	83
N	89	112
D	126	137

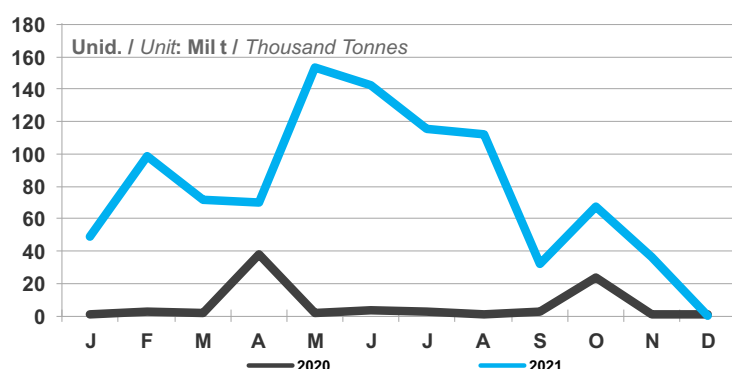
19. Exportação de Outros Produtos Export of Others Products



Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	21	11
F	12	11
M	32	17
A	10	16
M	18	16
J	15	14
J	15	15
A	15	16
S	16	18
O	17	19
N	16	14
D	18	26

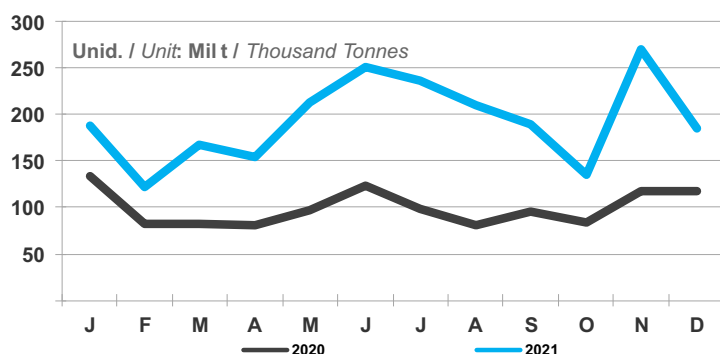
20. Importação de Produtos Semiacabados Import of Semifinished Products



Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	0	49
F	3	98
M	1	71
A	38	70
M	2	154
J	4	142
J	3	116
A	1	112
S	2	32
O	23	68
N	1	36
D	1	0

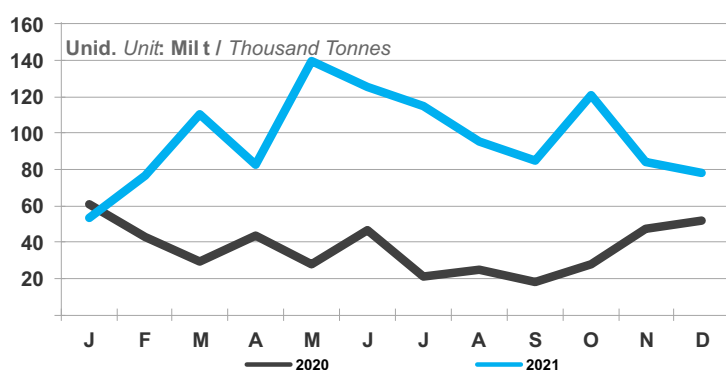
21. Importação de Produtos Planos Import of Flat Products



Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	134	188
F	82	122
M	83	167
A	81	155
M	97	213
J	123	252
J	99	237
A	81	211
S	95	189
O	84	135
N	118	270
D	117	185

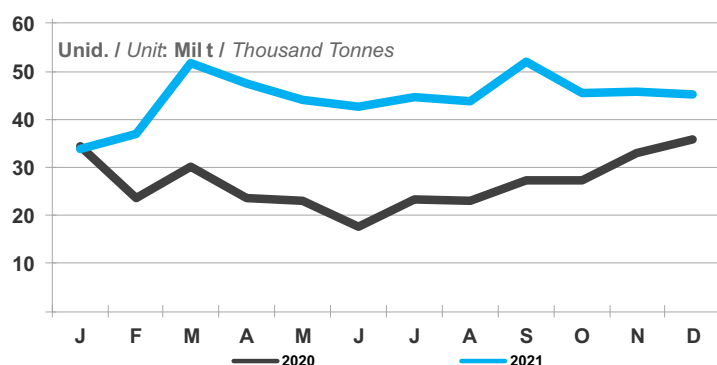
22. Importação de Produtos Longos Import of Long Products



Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	61	53
F	43	76
M	29	110
A	43	83
M	28	140
J	46	126
J	21	114
A	25	95
S	18	85
O	28	121
N	47	84
D	52	78

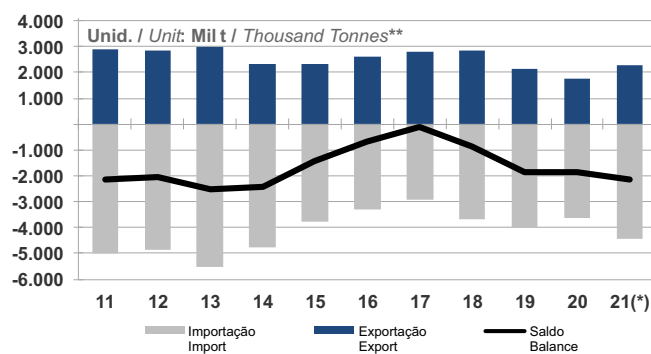
23. Importação de Outros Produtos Import of Others Products



Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

Mês / Month	2020	2021
J	34	34
F	24	37
M	30	52
A	24	47
M	23	44
J	18	43
J	23	45
A	23	44
S	27	52
O	27	46
N	33	46
D	36	45

24. Comércio Indireto de Aço Indirect Steel Trade



(*) Anualizado/ Annualized

(**) Toneladas de Aço Contido /Tonnes of Steel Contained

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX / worldsteel

Ano Year	Exportação Export	Importação Import	Saldo Balance
11	2.887	-5.015	-2.128
12	2.837	-4.867	-2.030
13	2.993	-5.502	-2.509
14	2.344	-4.760	-2.416
15	2.341	-3.762	-1.421
16	2.611	-3.293	- 682
17	2.808	-2.922	- 113
18	2.836	-3.681	- 844
19	2.160	-4.025	-1.864
20	1.770	-3.611	-1.840
21(*)	2.275	-4.421	-2.145



**SIGA O
AÇO BRASIL
nas redes
sociais:**



www.acobrasil.org.br