

Nota (Dados outubro/2022)



PRODUÇÃO

Em outubro de 2022 a produção brasileira de aço bruto foi de 2,9 milhões de toneladas, uma queda de 2,6% frente ao apurado no mesmo mês de 2021. Já a produção de laminados foi de 2,0 milhões de toneladas, 9,4% inferior à registrada em outubro de 2021. A produção de semiacabados para vendas foi de 674 mil toneladas, uma queda de 0,4% em relação ao ocorrido no mesmo mês de 2021¹.

CONSUMO E VENDAS

As vendas internas aumentaram 1,5% frente ao apurado em outubro de 2021 e atingiram 1,7 milhão de toneladas. O consumo aparente de produtos siderúrgicos foi de 2,0 milhões de toneladas, 2,2% superior ao apurado no mesmo período de 2021.

EXPORTAÇÕES

As exportações² de outubro foram de 899 mil toneladas, ou US\$ 778 milhões, o que resultou em aumento de 10,6% e queda de 4,8%, respectivamente, na comparação com o ocorrido no mesmo mês de 2021.



IMPORTAÇÕES

As importações de outubro de 2022 foram de 321 mil toneladas e de US\$ 454 milhões, uma queda de 13,1% em *quantum* e aumento de 7,8% em valor na comparação com o registrado em outubro de 2021.

(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 Outubro/22, 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.

Notas:

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

2. 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.

Notas (acumulado jan/out 2022)



PRODUÇÃO

A produção brasileira de aço bruto foi de 28,8 milhões de toneladas no acumulado de janeiro a outubro de 2022, o que representa uma queda de 4,8% frente ao mesmo período do ano anterior. A produção de laminados no mesmo período foi de 20,1 milhões de toneladas, redução de 9,7% em relação ao registrado no mesmo acumulado de 2021. A produção de semiacabados para vendas totalizou 6,7 milhões de toneladas de janeiro a outubro de 2022, uma queda de 3,0% na mesma base de comparação¹.

VENDAS

As vendas internas foram de 17,2 milhões de toneladas de janeiro a outubro de 2022, o que representa uma retração de 10,6% quando comparada com o apurado

em igual período do ano anterior.



CONSUMO

O consumo aparente nacional de produtos siderúrgicos foi de 19,9 milhões de toneladas no acumulado até outubro de 2022. Este resultado representa uma queda de 12,1% frente ao registrado no mesmo período de 2021.

IMPORTAÇÕES

As importações alcançaram 2,7 milhões de toneladas no

acumulado até outubro de 2022, uma redução de 36,7% frente ao mesmo período do ano anterior. Em valor, as importações atingiram US\$ 4,0 bilhões e recuaram 2,5% no mesmo período de comparação.

EXPORTAÇÕES

As exportações² de janeiro a outubro de 2022 atingiram 10,2 milhões de toneladas, ou US\$ 9,4 bilhões. Esses valores representam, respectivamente, aumento de 17,8% e de 28,7% na comparação com o mesmo período de 2021.

(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) Em Novembro/22, o Ministério da Economia revisou as informações de exportações de Janeiro/22 a Setembro/22 divulgadas através do Portal Comex. Portanto, o Aço Brasil atualizou os dados de exportações siderúrgicas relativos aos meses de Janeiro/22 a Setembro/22 que traz impactos nos volumes exportados do acumulado do ano.

(2) Nos dados de Outubro/22, 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.

Notas:

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

2. 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.

1. Produção Siderúrgica Brasileira / Brazilian Steel Production

Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes						
Produto Product	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Aço Bruto / Crude Steel	2.968	2.891	-2,6	30.293	28.844	-4,8
Laminados/ Rolled Products	2.177	1.972	-9,4	22.247	20.094	-9,7
Planos / Flats	1.251	1.119	-10,6	13.055	11.617	-11,0
Longos / Longs	926	853	-7,8	9.191	8.476	-7,8
Semi-acabados p/ Venda / Semifinished Products for Sale	677	674	-0,4	6.922	6.714	-3,0
Placas / Slabs	596	629	5,5	6.409	6.075	-5,2
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	81	45	-43,9	512	638	24,5
Ferro-Gusa (Usinas Integradas)/ Pig Iron (Integrated Steelworks)	2.284	2.288	0,2	23.775	22.394	-5,8

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			
	Outubro/22 October/22	Participação Share (%)	Jan-Out/22 Jan-Oct/22	Participação Share (%)
Minas Gerais	836	28,9	8.451	29,3
Rio de Janeiro	872	30,2	8.317	28,8
Espírito Santo	576	19,9	5.963	20,7
São Paulo	203	7,0	2.262	7,8
Outros / Others	404	14,0	3.849	13,3
Total	2.891	100,0	28.844	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			
	Outubro/22 October/22	Participação Share (%)	Jan-Out/22 Jan-Oct/22	Participação Share (%)
Minas Gerais	810	30,6	7.991	29,8
Rio de Janeiro	773	29,2	7.466	27,9
Espírito Santo	333	12,6	4.107	15,3
São Paulo	286	10,8	3.194	11,9
Outros / Others	445	16,8	4.049	15,1
Total	2.646	100,0	26.807	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	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Aciaria / Steelmaking Process						
Oxigênio e EOF /BOF and EOF	2.202	2.242	1,8	23.021	21.762	-5,5
Elétrico / Electric	767	649	-15,4	7.273	7.082	-2,6
Total	2.968	2.891	-2,6	30.293	28.844	-4,8
Lingotamento /Casting Process						
Convencional /Conventional	67	68	0,9	632	665	5,1
Contínuo / Continuous	2.897	2.820	-2,7	29.623	28.142	-5,0
Aço p/ Fundição /Steel for Castings	4	4	-14,2	38	37	-3,0
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-Set/22 Jan-Sep/22	Países Countries	Setembro September		22/21 (%)	Jan-Set Jan-Sep		22/21 (%)	Participação Share Jan-Set/22 Jan-Sep/22 (%)
		2021	2022		2021	2022		
1º	China	73.937	86.950	17,6	806.046	778.630	-3,4	55,5
2º	Índia / India	9.703	9.873	1,8	87.658	93.276	6,4	6,6
3º	Japão / Japan	8.144	7.140	-12,3	72.134	67.817	-6,0	4,8
4º	Estados Unidos / United States	7.151	6.615	-7,5	64.216	61.469	-4,3	4,4
5º	Rússia / Russia	6.105	5.690	-6,8	58.073	54.600	-6,0	3,9
6º	Coreia do Sul / Republic of Korea	5.441	4.605	-15,4	52.867	50.543	-4,4	3,6
7º	Alemanha / Germany	3.361	2.842	-15,4	30.045	28.246	-6,0	2,0
8º	Turquia / Turkey	3.329	2.685	-19,4	30.102	27.298	-9,3	1,9
9º	Brasil / Brazil	3.108	2.776	-10,7	27.325	25.953	-5,0	1,8
10º	Irã / Iran	2.166	2.744	26,7	20.220	22.202	9,8	1,6
11º	Itália / Italy	2.305	1.873	-18,7	18.523	16.463	-11,1	1,2
12º	Vietnã / Vietnam	1.762	1.603	-9,0	17.795	16.120	-9,4	1,1
13º	Formosa / Taiwan	1.871	1.480	-20,9	17.211	15.798	-8,2	1,1
14º	México / Mexico	1.546	1.425	-7,8	14.052	13.750	-2,1	1,0
15º	França / France	1.153	846	-26,6	10.628	9.566	-10,0	0,7
16º	Canadá / Canada	1.062	990	-6,8	9.871	9.241	-6,4	0,7
17º	Espanha / Spain	1.250	1.018	-18,6	10.882	9.002	-17,3	0,6
18º	Egito / Egypt	863	883	2,4	7.585	7.279	-4,0	0,5
19º	Arábia Saudita / Saudi Arabia	859	760	-11,6	6.739	6.950	3,1	0,5
20º	Polônia / Poland	710	595	-16,2	6.429	6.009	-6,5	0,4
21º	Áustria / Austria	571	563	-1,4	5.907	5.800	-1,8	0,4
22º	Ucrânia / Ukraine	1.704	340	-80,0	16.294	5.526	-66,1	0,4
23º	Bélgica / Belgium	588	580	-1,3	5.138	5.337	3,9	0,4
24º	Paquistão / Pakistan	421	485	15,2	3.732	4.730	26,7	0,3
25º	Países Baixos / Netherlands	463	449	-3,0	4.980	4.673	-6,2	0,3
26º	Reino Unido / United Kingdom	580	460	-20,8	5.435	4.595	-15,5	0,3
27º	Austrália / Australia	448	444	-0,9	4.298	4.235	-1,5	0,3
28º	Tailândia / Thailand	468	415	-11,3	4.164	4.099	-1,6	0,3
29º	Argentina	432	429	-0,8	3.548	3.702	4,3	0,3
30º	Rep. Tcheca / Czech Republic	296	340	14,8	3.739	3.443	-7,9	0,2
31º	Suécia / Sweden	420	361	-13,9	3.431	3.431	-0,0	0,2
32º	África do Sul / South Africa	479	450	-6,1	3.879	3.393	-12,5	0,2
33º	Kazaquistão / Kazakhstan	411	400	-2,7	3.380	3.258	-3,6	0,2
34º	Finlândia / Finland	313	279	-10,9	3.233	2.733	-15,5	0,2
35º	Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	185	252	36,4	2.229	2.397	7,6	0,2
36º	Bielorússia / Byelorussia	204	155	-24,1	1.929	1.480	-23,3	0,1
37º	Luxemburgo / Luxembourg	186	120	-35,4	1.592	1.422	-10,6	0,1
38º	Sérvia / Serbia	157	130	-17,0	1.216	1.306	7,4	0,1
39º	Grécia / Greece	141	45	-68,1	1.102	1.054	-4,4	0,1
40º	Colômbia / Colombia	126	120	-4,4	997	1.004	0,7	0,1
	Outros / Others	1.885	1.476	-21,7	16.731	15.157	-9,4	1,1
	Total	146.303	151.686	3,7	1.465.355	1.402.986	-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-Ago/22 Jan-Aug/22	Países Countries	Agosto August		22/21 (%)	Jan-Ago Jan-Aug		22/21 (%)	Participação Share Jan-Ago/22 Jan-Aug/22 (%)
		2021	2022		2021	2022		
1º	Brasil / Brazil	3.203	2.878	-10,1	24.217	23.177	-4,3	55,3
2º	México / Mexico	1.503	1.472	-2,0	12.505	12.325	-1,4	29,4
3º	Argentina	423	456	7,7	3.116	3.273	5,0	7,8
4º	Colômbia / Colombia	118	127	7,8	872	884	1,4	2,1
5º	Chile	119	102	-14,2	880	753	-14,4	1,8
6º	Peru	122	101	-17,3	839	736	-12,3	1,8
7º	Equador / Ecuador	53	43	-19,4	411	362	-11,8	0,9
8º	Guatemala	26	21	-19,7	200	176	-12,2	0,4
9º	Cuba	21	17	-19,7	145	127	-12,3	0,3
10º	El Salvador	9	7	-19,5	66	59	-11,9	0,1
11º	Uruguai / Uruguay	5	4	-19,4	40	35	-12,2	0,1
12º	Venezuela	3	2	-28,4	19	15	-22,3	0,0
13º	Paraguai / Paraguay	3	3	-19,4	14	12	-13,6	0,0
Total		5.609	5.234	(6,7)	43.325	41.933	(3,2)	100,0

Fonte / Source: Alacero / Aço Brasil

6. Vendas Mercado Interno

Domestic Sales

Produto Product	Unid. / Unit: Milt / Thousand Tonnes					
	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Laminados / Rolled Products	1.650	1.673	1,4	18.975	16.938	-10,7
Planos / Flats	927	1.004	8,4	10.937	9.744	-10,9
Longos / Longs	723	669	-7,4	8.038	7.194	-10,5
Semi-acabados / Semifinished	27	28	3,5	301	301	-0,2
Placas / Slabs	14	14	0,2	123	145	18,2
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	14	15	7,0	179	156	-12,9
Total	1.677	1.702	1,5	19.277	17.239	-10,6

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	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Laminados / Rolled Products	341	133	-61,0	1.853	3.040	64,1
Planos / Flats	238	69	-70,8	1.064	1.815	70,6
Longos / Longs	103	64	-38,5	789	1.225	55,3
Semi-acabados / Semifinished	643	734	14,1	6.316	6.658	5,4
Placas / Slabs	577	682	18,2	6.092	6.108	0,3
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	66	52	-21,5	225	550	144,6
Total	984	867	-11,9	8.169	9.698	18,7

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	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Planos / Flats	1.089	1.232	13,1	13.067	11.611	-11,1
Longos / Longs (1)	892	792	-11,2	9.532	8.252	-13,4
Total	1.981	2.024	2,2	22.599	19.863	-12,1

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	Outubro / October 2021			Outubro / October 2022		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)
Planos / Flats	1.089.490	148.710	13,6	1.231.838	213.585	17,3
Longos / Longs	891.828	155.436	17,4	792.150	108.609	13,7
Total	1.981.318	304.146	15,4	2.023.988	322.194	15,9

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-Out / Jan-Oct 2021			Jan-Out / Jan-Oct 2022		
	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)	Consumo/ Consumption (A)	Importação/ Import (B)	(B / A) (%)
Planos / Flats	13.066.858	2.007.014	15,4	11.611.321	1.721.754	14,8
Longos / Longs	9.532.363	1.315.634	13,8	8.251.555	902.225	10,9
Total	22.599.221	3.322.648	14,7	19.862.876	2.623.979	13,2

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

10. Exportações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos

Brazilian Exports of Steel Products

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Produto Product	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Semi-acabados / Semifinished Products	480.156	761.437	58,6	6.421.458	6.764.851	5,3
Placas / Slabs	472.630	758.389	60,5	6.325.524	6.577.055	4,0
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	7.526	3.048	-59,5	95.934	187.796	95,8
Produtos Planos / Flat Products	229.768	46.144	-79,9	1.188.120	1.945.985	63,8
Não Revestidos / Uncoated Products	137.813	19.494	-85,9	634.236	1.358.351	114,2
Chapas Grossas / Heavy Plates	8.824	7.607	-13,8	88.139	128.613	45,9
Bobinas Grossas / Coiled Plates	7.724	1.120	-85,5	42.450	142.619	236,0
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	72	2.181	2.929,2	5.143	18.485	259,4
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	106.321	6.551	-93,8	408.619	928.940	127,3
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	231	40	-82,7	1.646	1.270	-22,8
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	14.641	1.995	-86,4	88.239	138.424	56,9
Revestidos / Coated Products	70.251	16.746	-76,2	402.816	388.402	-3,6
Folhas para Embalagens / Canning Plates	4.961	1.820	-63,3	56.618	46.530	-17,8
Folhas-de-Flandres / Tinplate	4.463	1.436	-67,8	39.458	29.236	-25,9
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	468	384	-17,9	16.965	17.120	0,9
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	30	0	-100,0	195	174	-10,8
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	51.040	14.285	-72,0	288.490	283.400	-1,8
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	3.882	223	-94,3	11.052	9.146	-17,2
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	9.736	131	-98,7	43.698	45.270	3,6
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	632	287	-54,6	2.958	4.056	37,1
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	21.704	9.904	-54,4	151.068	199.232	31,9
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	935	1.066	14,0	11.204	17.809	59,0
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	97	1.308	1.248,5	6.184	8.881	43,6
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	20.672	7.530	-63,6	133.680	172.542	29,1
Produtos Longos / Long Products	83.290	76.025	-8,7	893.157	1.278.068	43,1
Barras / Bars	13.083	11.087	-15,3	143.776	153.150	6,5
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	35.259	19.844	-43,7	285.821	405.508	41,9
Fio-Máquina / Wire Rods	15.203	2.809	-81,5	198.505	367.806	85,3
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	19.377	41.797	115,7	260.561	347.560	33,4
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	368	488	32,6	4.494	4.044	-10,0
Outros Produtos / Other Products	19.319	15.453	-20,0	153.355	209.058	36,3
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	8.071	5.697	-29,4	56.625	110.328	94,8
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	3.281	2.849	-13,2	24.248	26.117	7,7
Trefilados / Drawn Products	7.967	6.907	-13,3	72.482	72.613	0,2
Total	812.533	899.059	10,6	8.656.090	10.197.962	17,8
Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings	862	689	-20,1	7.391	7.377	-0,2
Ferro-Gusa / Pig Iron	184.631	286.063	54,9	2.335.576	3.116.845	33,5

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	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Europa / Europe	154.666	4.652	-97,0	401.941	1.204.165	199,6
União Europeia / European Union	118.611	4.325	-96,4	329.426	930.608	182,5
Outros Europa / Others Europe	36.055	327	-99,1	72.515	273.557	277,2
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	504.975	657.595	30,2	5.621.938	5.315.639	-5,4
Estados Unidos / United States	443.482	573.544	29,3	4.973.424	4.947.427	-0,5
Ásia / Asia	20.673	4.884	-76,4	220.200	205.410	-6,7
Vietnã / Vietnam	-	-	-	-	75.217	-
China	17.025	3.424	-79,9	59.648	48.833	-18,1
Indonésia / Indonesia	1.977	-	-100,0	5.179	5.234	1,1
Tailândia / Thailand	513	143	-72,1	13.495	4.334	-67,9
Malásia / Malaysia	668	-	-100,0	8.814	3.074	-65,1
América Latina / Latin America	130.747	209.599	60,3	2.306.623	3.230.245	40,0
Mercosul	87.718	73.873	-15,8	1.103.882	883.717	-19,9
África / Africa	274	1.582	477,4	22.903	136.106	494,3
Oriente Médio / Middle East	1.194	20.744	1.637,4	82.344	106.258	29,0
Oceania	4	3	-25,0	141	139	-1,4
Total	812.533	899.059	10,6	8.656.090	10.197.962	17,8

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	Outubro October		22/21 (p.p.)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (p.p.)
	2021	2022		2021	2022	
Europa / Europe	19,0	0,5	-18,5	4,6	11,8	7,2
União Europeia / European Union	14,6	0,5	-14,1	3,8	9,1	5,3
Outros Europa / Others Europe	4,4	0,0	-4,4	0,8	2,7	1,9
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	62,1	73,1	11,0	64,9	52,1	-12,8
Estados Unidos / United States	54,6	63,8	9,2	57,5	48,5	-9,0
Ásia / Asia	2,5	0,5	-2,0	2,5	2,0	-0,5
Vietnã / Vietnam	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7
China	2,1	0,4	-1,7	0,7	0,5	-0,2
Indonésia / Indonesia	0,2	0,0	-0,2	0,1	0,1	0,0
Tailândia / Thailand	0,1	0,0	-0,1	0,2	0,0	-0,2
Malásia / Malaysia	0,1	0,0	-0,1	0,1	0,0	-0,1
América Latina / Latin America	16,1	23,3	7,2	26,6	31,7	5,1
Mercosul	10,8	8,2	-2,6	12,8	8,7	-4,1
África / Africa	0,0	0,2	0,2	0,3	1,3	1,0
Oriente Médio / Middle East	0,1	2,3	2,2	1,0	1,0	0,0
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	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Europa / Europe	163.176	10.511	-93,6	381.612	1.102.445	188,9
União Europeia / European Union	129.739	9.694	-92,5	309.063	891.756	188,5
Outros Europa / Others Europe	33.437	817	-97,6	72.549	210.689	190,4
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	504.150	534.566	6,0	4.706.082	4.848.629	3,0
Estados Unidos / United States	446.694	475.908	6,5	4.186.696	4.555.889	8,8
Ásia / Asia	16.748	7.100	-57,6	143.087	141.007	-1,5
Vietnã / Vietnam	-	-	-	-	51.547	-
China	11.622	3.266	-71,9	31.740	26.776	-15,6
Indonésia / Indonesia	2.948	2	-99,9	5.433	4.756	-12,5
Tailândia / Thailand	469	176	-62,5	8.292	3.162	-61,9
Malásia / Malaysia	544	1	-99,8	6.993	3.374	-51,8
América Latina / Latin America	131.602	196.703	49,5	1.941.059	3.061.569	57,7
Mercosul	86.957	89.968	3,5	935.452	1.008.380	7,8
África / Africa	321	1.937	503,4	22.387	111.615	398,6
Oriente Médio / Middle East	1.713	27.584	1.510,3	87.743	106.274	21,1
Oceania	36	49	36,1	773	656	-15,1
Total	817.746	778.450	-4,8	7.282.743	9.372.195	28,7

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	Outubro October		22/21 (p.p.)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (p.p.)
	2021	2022		2021	2022	
Europa / Europe	20,0	1,4	-18,6	5,2	11,8	6,6
União Europeia / European Union	15,9	1,2	-14,7	4,2	9,5	5,3
Outros Europa / Others Europe	4,1	0,1	-4,0	1,0	2,2	1,2
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	61,7	68,7	7,0	64,6	51,7	-12,9
Estados Unidos / United States	54,6	61,1	6,5	57,5	48,6	-8,9
Ásia / Asia	2,0	0,9	-1,1	2,0	1,5	-0,5
Vietnã / Vietnam	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
China	1,4	0,4	-1,0	0,4	0,3	-0,1
Indonésia / Indonesia	0,4	0,0	-0,4	0,1	0,1	0,0
Tailândia / Thailand	0,1	0,0	-0,1	0,1	0,0	-0,1
Malásia / Malaysia	0,1	0,0	-0,1	0,1	0,0	-0,1
América Latina / Latin America	16,1	25,3	9,2	26,7	32,7	6,0
Mercosul	10,6	11,6	1,0	12,8	10,8	-2,0
África / Africa	0,0	0,2	0,2	0,3	1,2	0,9
Oriente Médio / Middle East	0,2	3,5	3,3	1,2	1,1	-0,1
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

13. Importações Brasileiras de Produtos Siderúrgicos

Brazilian Imports of Steel Products

Unid. / Unit: Tonelada / Tonne

Produto Product	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Semiacabados / Semifinished Products	67.668	3.420	-94,9	912.794	108.650	-88,1
Placas / Slabs	65.972	450	-99,3	695.263	50.925	-92,7
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	1.696	2.970	75,1	217.531	57.725	-73,5
Produtos Planos / Flat Products	135.071	197.448	46,2	1.869.494	1.576.933	-15,6
Não Revestidos / Uncoated Products	38.726	59.217	52,9	504.269	381.830	-24,3
Chapas Grossas / Heavy Plates	925	25.930	2.703,2	36.097	89.565	148,1
Bobinas Grossas / Coiled Plates	581	5.281	809,0	23.082	12.150	-47,4
Chapas Finas a Quente / Hot Rolled Sheets	251	42	-83,3	1.243	1.115	-10,3
Bobinas a Quente / Hot Rolled Coils	17.671	13.037	-26,2	187.804	88.112	-53,1
Chapas Finas a Frio / Cold Rolled Sheets	409	23	-94,4	3.008	879	-70,8
Bobinas a Frio / Cold Rolled Coils	18.889	14.904	-21,1	253.035	190.009	-24,9
Revestidos / Coated Products	76.999	97.862	27,1	1.063.823	895.222	-15,8
Folhas para Embalagens / Canning Plates	10.884	5.996	-44,9	114.341	87.314	-23,6
Folhas-de-Flandres / Tinplate	3.309	3.203	-3,2	46.007	40.482	-12,0
Folhas Cromadas / Chrome Sheets	5.317	1.696	-68,1	48.520	32.723	-32,6
Outras Chapas p/ Embalagens / Other	2.258	1.097	-51,4	19.814	14.109	-28,8
Chapas Zincadas a Quente / Hot Dip Galvanized Sheets	29.021	36.276	25,0	379.276	364.359	-3,9
Chapas Eletro-Galvanizadas / Electrolytic Galvanized Sheets	2.253	1.586	-29,6	18.945	17.946	-5,3
Chapas de Ligas Alumínio-zinco / Sheets Coated with Aluminum-zinc	26.988	38.422	42,4	412.406	285.122	-30,9
Chapas Pré-pintadas / Pre-painted Sheets	7.853	15.582	98,4	138.855	140.481	1,2
Aços Especiais-Ligados / Special-Alloy Steel	19.346	40.369	108,7	301.402	299.881	-0,5
Chapas e Bobinas Inoxidáveis / Stainless Steel Sheets and Coils	5.753	9.863	71,4	93.691	98.477	5,1
Chapas e Bobinas Siliciosas / Silicon Steel Sheets and Coils	8.006	11.351	41,8	75.768	91.427	20,7
Chapas e Bobinas de outros Aços Ligados / Other Alloy Steel Sheets and Coils	5.587	19.155	242,8	131.943	109.977	-16,6
Produtos Longos / Long Products	120.742	79.349	-34,3	1.004.720	605.515	-39,7
Barras / Bars	16.993	15.897	-6,4	164.224	164.861	0,4
Vergalhões / Concrete Reinforcing Bars	29.926	3.993	-86,7	260.848	101.907	-60,9
Fio-Máquina / Wire Rods	40.126	27.751	-30,8	317.162	122.497	-61,4
Perfis e Tubos Sem Costura / Shapes and Seamless Tubes	13.008	8.367	-35,7	137.682	103.508	-24,8
Trilhos e Acessórios / Rails and Track Accessories	20.689	23.341	12,8	124.804	112.742	-9,7
Outros Produtos / Other Products	45.517	40.555	-10,9	442.382	384.802	-13,0
Tubos com Costura / Welded Tubes and Pipes	6.681	8.685	30,0	79.869	72.914	-8,7
Tiras e Fitas / Strips and Hoops	5.733	5.580	-2,7	69.396	59.152	-14,8
Trefilados / Drawn Products	33.103	26.290	-20,6	293.117	252.736	-13,8
Total	368.998	320.772	-13,1	4.229.390	2.675.900	-36,7
Acessórios p/ Tubos / Pipe and Tube Fittings	3.535	4.691	32,7	38.040	44.024	15,7

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	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Europa / Europe	167.637	66.696	-60,2	1.635.338	644.696	-60,6
União Europeia / European Union	26.560	58.531	120,4	388.633	434.138	11,7
Outros Europa / Others Europe	141.077	8.165	-94,2	1.246.705	210.558	-83,1
Turquia / Turkey	73.621	5.945	-91,9	407.175	148.411	-63,6
Rússia / Russia	66.774	2.095	-96,9	678.316	58.200	-91,4
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	2.733	15.897	481,7	45.364	45.053	-0,7
Estados Unidos / United States	2.645	15.786	496,8	43.989	44.187	0,5
Ásia / Asia	185.770	220.733	18,8	2.298.571	1.838.187	-20,0
China	155.511	176.458	13,5	1.675.206	1.471.094	-12,2
Coréia do Sul / South Korea	14.142	19.844	40,3	171.174	130.573	-23,7
Japão / Japan	3.337	11.215	236,1	162.280	112.669	-30,6
América Latina / Latin America	11.852	5.773	-51,3	117.531	89.211	-24,1
Mercosul	5.845	4.712	-19,4	71.644	56.137	-21,6
África / Africa	1.006	11.670	1.060,0	112.359	55.053	-51,0
Oriente Médio / Middle East	0	2	-	16.930	3.656	-78,4
Oceania	0	1	-	3.297	44	-98,7
Total	368.998	320.772	-13,1	4.229.390	2.675.900	-36,7

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	Outubro October		22/21 (p.p.)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (p.p.)
	2021	2022		2021	2022	
Europa / Europe	45,4	20,8	-24,6	38,7	24,1	-14,6
União Europeia / European Union	7,2	18,2	11,0	9,2	16,2	7,0
Outros Europa / Others Europe	38,2	2,5	-35,7	29,5	7,9	-21,6
Turquia / Turkey	20,0	1,9	-18,1	9,6	5,5	-4,1
Rússia / Russia	18,1	0,7	-17,4	16,0	2,2	-13,8
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	0,7	5,0	4,3	1,1	1,7	0,6
Estados Unidos / United States	0,7	4,9	4,2	1,0	1,7	0,7
Ásia / Asia	50,3	68,8	18,5	54,3	68,7	14,4
China	42,1	55,0	12,9	39,6	55,0	15,4
Coréia do Sul / South Korea	3,8	6,2	2,4	4,0	4,9	0,9
Japão / Japan	0,9	3,5	2,6	3,8	4,2	0,4
América Latina / Latin America	3,2	1,8	-1,4	2,8	3,3	0,5
Mercosul	1,6	1,5	-0,1	1,7	2,1	0,4
África / Africa	0,3	3,6	3,3	2,7	2,1	-0,6
Oriente Médio / Middle East	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	-0,3
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

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	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Europa / Europe	169.637	112.485	-33,7	1.428.028	1.070.653	-25,0
União Europeia / European Union	52.095	101.207	94,3	621.004	862.208	38,8
Outros Europa / Others Europe	117.542	11.278	-90,4	807.024	208.445	-74,2
Turquia / Turkey	59.861	6.542	-89,1	275.322	142.405	-48,3
Rússia / Russia	56.638	3.759	-93,4	426.026	53.411	-87,5
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	17.097	33.989	98,8	168.309	146.974	-12,7
Estados Unidos / United States	16.791	33.443	99,2	164.787	143.657	-12,8
Ásia / Asia	216.626	287.357	32,7	2.224.505	2.535.014	14,0
China	172.583	214.620	24,4	1.535.656	1.902.240	23,9
Coréia do Sul / South Korea	18.729	24.108	28,7	184.013	174.052	-5,4
Japão / Japan	5.640	18.706	231,7	177.069	178.080	0,6
América Latina / Latin America	16.447	11.517	-30,0	133.493	152.616	14,3
Mercosul	8.811	9.412	6,8	86.938	101.010	16,2
África / Africa	1.446	8.741	504,5	90.717	51.567	-43,2
Oriente Médio / Middle East	0	86	-	12.598	3.230	-74,4
Oceania	2	36	1.700,0	2.459	374	-84,8
Total	421.255	454.211	7,8	4.060.109	3.960.428	-2,5

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	Outubro October		22/21 (p.p.)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (p.p.)
	2021	2022		2021	2022	
Europa / Europe	40,3	24,8	-15,5	35,2	27,0	-8,2
União Europeia / European Union	12,4	22,3	9,9	15,3	21,8	6,5
Outros Europa / Others Europe	27,9	2,5	-25,4	19,9	5,3	-14,6
Turquia / Turkey	14,2	1,4	-12,8	6,8	3,6	-3,2
Rússia / Russia	13,4	0,8	-12,6	10,5	1,3	-9,2
América do Norte (Exclui México) / North America (Excludes Mexico)	4,1	7,5	3,4	4,1	3,7	-0,4
Estados Unidos / United States	4,0	7,4	3,4	4,1	3,6	-0,5
Ásia / Asia	51,4	63,3	11,9	54,8	64,0	9,2
China	41,0	47,3	6,3	37,8	48,0	10,2
Coréia do Sul / South Korea	4,4	5,3	0,9	4,5	4,4	-0,1
Japão / Japan	1,3	4,1	2,8	4,4	4,5	0,1
América Latina / Latin America	3,9	2,5	-1,4	3,3	3,9	0,6
Mercosul	2,1	2,1	0,0	2,1	2,6	0,5
África / Africa	0,3	1,9	1,6	2,2	1,3	-0,9
Oriente Médio / Middle East	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	-0,2
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

16. Exportações Indiretas de Aço

Indirects Steel Exports

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

Especificação Specification	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Máquinas e Equipamentos/ <i>Machinery and Equipment</i>	77.025	75.815	-1,6	716.269	774.600	8,1
Eletrrodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	1.312	1.091	-16,8	15.470	13.148	-15,0
Outros / Others	75.712	74.724	-1,3	700.799	761.452	8,7
Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ <i>Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts</i>	84.316	117.510	39,4	886.934	1.044.790	17,8
Carros e Veículos Comerciais/ <i>Cars and Commercial Vehicles</i>	42.501	64.165	51,0	491.154	580.475	18,2
Autopeças / Auto parts	41.816	53.345	27,6	395.781	464.315	17,3
Estrutura, Móveis e Embalagens/ <i>Structure, Furniture and Packaging</i>	5.796	4.602	-20,6	72.562	48.967	-32,5
Estruturas / Structures	3.181	2.495	-21,6	39.600	23.111	-41,6
Outros / Others	16.175	13.553	-16,2	175.864	167.034	-5,0
Aviões / Aircraft	23	19	-17,4	229	199	-13,1
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	7	3	-57,1	91	49	-46,2
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	4.120	4.096	-0,6	59.987	50.076	-16,5
Outros / Others	12.024	9.435	-21,5	115.557	116.710	1,0
Total	183.312	211.480	15,4	1.851.629	2.035.391	9,9

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	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Máquinas e Equipamentos/ <i>Machinery and Equipment</i>	173.209	189.094	9,2	1.673.770	1.823.178	8,9
Eletrrodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	10.430	9.578	-8,2	108.917	77.123	-29,2
Outros / Others	162.779	179.515	10,3	1.564.853	1.746.055	11,6
Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ <i>Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts</i>	118.895	149.903	26,1	1.200.593	1.274.438	6,2
Carros e Veículos Comerciais/ <i>Cars and Commercial Vehicles</i>	50.318	67.833	34,8	449.081	485.434	8,1
Autopeças / Auto parts	68.577	82.070	19,7	751.512	789.004	5,0
Estrutura, Móveis e Embalagens/ <i>Structure, Furniture and Packaging</i>	9.336	7.491	-19,8	100.882	89.118	-11,7
Estruturas / Structures	5.580	3.536	-36,6	55.800	47.086	-15,6
Outros / Others	67.188	66.799	-0,6	696.554	626.962	-10,0
Aviões / Aircraft	15	38	153,3	152	216	42,1
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	38	30	-21,1	369	336	-8,9
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	23.173	25.558	10,3	230.213	237.214	3,0
Outros / Others	43.963	41.175	-6,3	465.820	389.197	-16,4
Total	368.628	413.287	12,1	3.671.799	3.813.696	3,9

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	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Máquinas e Equipamentos/ Machinery and Equipment	-96.184	-113.279	-17,8	-957.501	-1.048.578	-9,5
Elerodomésticos (Linha Branca) / Household Appliances	-9.118	-8.487	6,9	-93.447	-63.975	31,5
Outros / Others	-87.067	-104.791	-20,4	-864.054	-984.603	-14,0
Carros, Veículos Comerciais e Autopeças/ Cars, Commercial Vehicles and Auto Parts	-34.579	-32.393	6,3	-313.659	-229.648	26,8
Carros e Veículos Comerciais/ Cars and Commercial Vehicles	-7.817	-3.668	53,1	42.073	95.041	125,9
Autopeças / Auto parts	-26.761	-28.725	-7,3	-355.731	-324.689	8,7
Estrutura, Móveis e Embalagens/ Structure, Furniture and Packaging	-3.540	-2.889	18,4	-28.320	-40.151	-41,8
Estruturas / Structures	-2.399	-1.041	56,6	-16.200	-23.975	-48,0
Outros / Others	-51.013	-53.246	-4,4	-520.690	-459.928	11,7
Aviões / Aircraft	8	-19	-337,5	77	-17	-122,1
Materiais Aeronáuticos / Aeronautical Materials	-31	-27	12,9	-278	-287	-3,2
Artigos de Metais / Articles Based in Metal Wires	-19.053	-21.462	-12,6	-170.226	-187.138	-9,9
Outros / Others	-31.939	-31.740	0,6	-350.263	-272.487	22,2
Total	-185.316	-201.807	-8,9	-1.820.170	-1.778.305	2,3

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

19. Exportações Brasileiras

Brazilian Exports

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

Especificação Specification	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	818	778	-4,8	7.283	9.372	28,7
Minério de Ferro/ Iron Ore (B)	3.209	1.846	-42,5	39.619	24.888	-37,2
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	12.636	15.794	25,0	117.241	151.612	29,3
Exportação Total Brasileira/ Total Brazilian Exports (D)	22.603	27.299	20,8	235.881	280.655	19,0
(A / C) (%)	6,5	4,9	-1,6 p.p.	6,2	6,2	0,0 p.p.
(A / D) (%)	3,6	2,9	-0,7 p.p.	3,1	3,3	0,2 p.p.
(B / D) (%)	14,2	6,8	-7,4 p.p.	16,8	8,9	-7,9 p.p.
(C / D) (%)	55,9	57,9	2,0 p.p.	49,7	54,0	4,3 p.p.

Fonte / Source : Min. da Economia-SECEX

20. Importações Brasileiras

Brazilian Imports

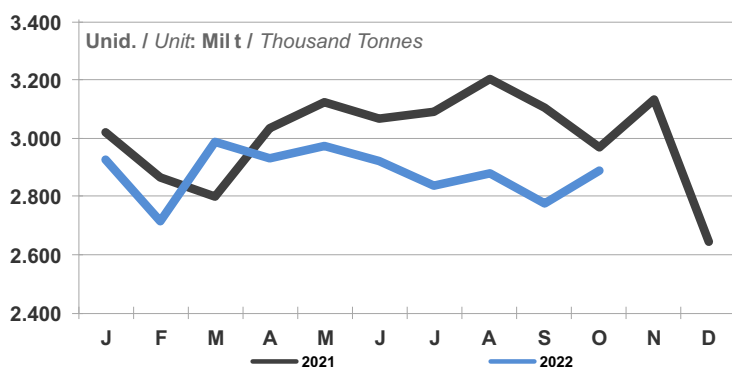
Unid. / Unit: Milhões de US\$ /US\$ Million

Especificação Specification	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Produtos Siderúrgicos/ Steel Products (A)	421	454	7,8	4.060	3.960	-2,5
Carvão Vegetal e Mineral/ Charcoal and Coking Coal (B)	198	279	40,9	1.859	4.420	137,8
Indústria da Transformação/ Manufacturing (C)	18.709	21.099	12,8	160.639	204.065	27,0
Importação Total Brasileira/ Total Brazilian Imports (D)	20.539	23.381	13,8	177.376	229.306	29,3
(A / C) (%)	2,3	2,2	-0,1 p.p.	2,5	1,9	-0,6 p.p.
(A / D) (%)	2,1	1,9	-0,2 p.p.	2,3	1,7	-0,6 p.p.
(B / D) (%)	1,0	1,2	0,2 p.p.	1,0	1,9	0,9 p.p.
(C / D) (%)	91,1	90,2	-0,9 p.p.	90,6	89,0	-1,6 p.p.

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX



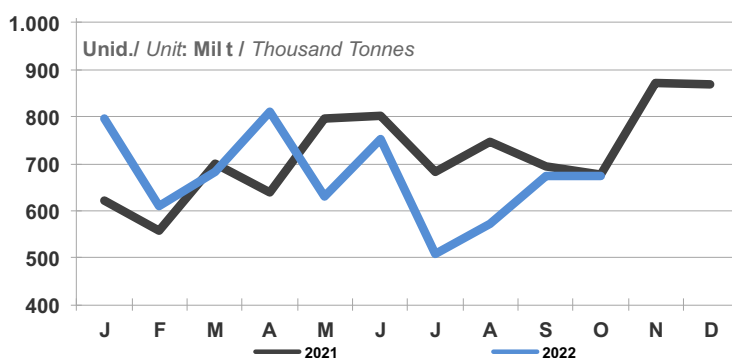
1. Produção de Aço Bruto Crude Steel Production



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

Fonte / Source: Aço Brasil

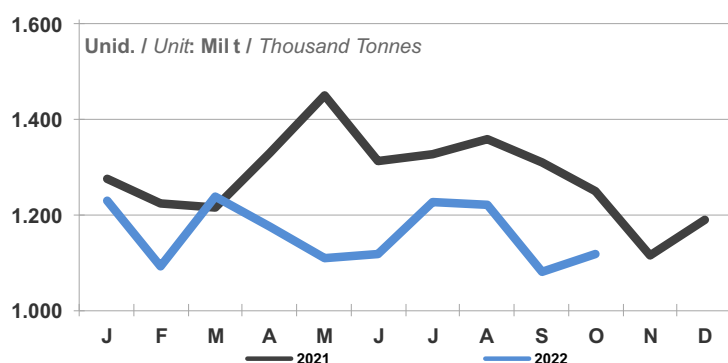
2. Produção de Semiacabados p/ Vendas Semifinished Production for Sale



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

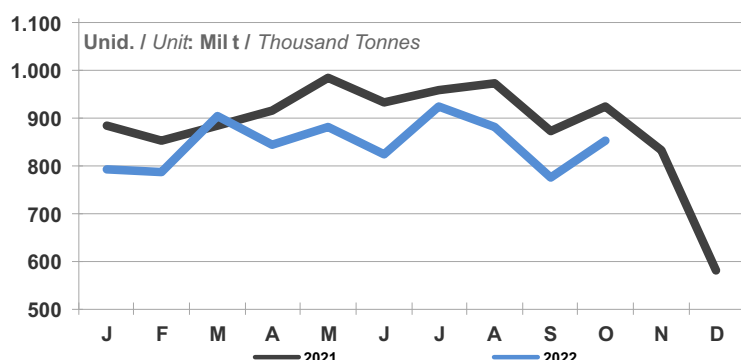


Mês / Month	2021	2022
J	1.277	1.230
F	1.225	1.093
M	1.215	1.238
A	1.330	1.176
M	1.451	1.111
J	1.314	1.120
J	1.326	1.227
A	1.358	1.221
S	1.309	1.082
O	1.251	1.119
N	1.114	
D	1.189	

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



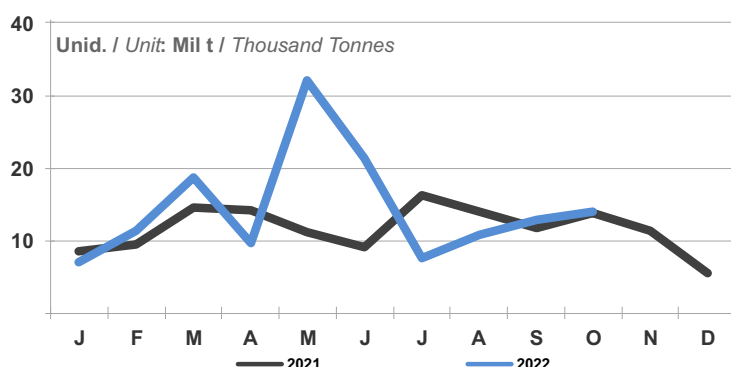
Mês / Month	2021	2022
J	884	793
F	853	788
M	886	905
A	917	845
M	986	883
J	934	825
J	960	925
A	974	882
S	872	775
O	926	853
N	832	
D	582	

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

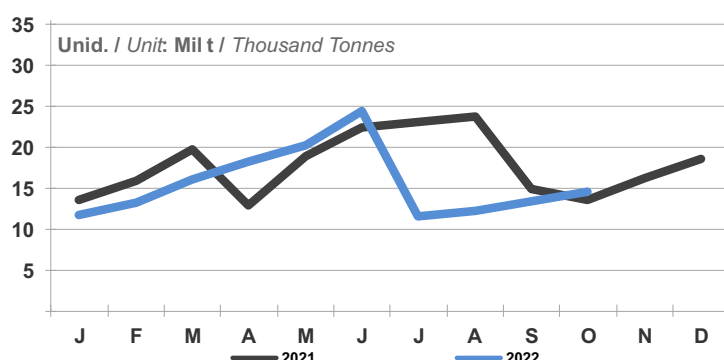


Mês / Month	2021	2022
J	9	7
F	9	11
M	15	19
A	14	10
M	11	32
J	9	21
J	16	8
A	14	11
S	12	13
O	14	14
N	11	
D	5	

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

Fonte / Source: Aço Brasil

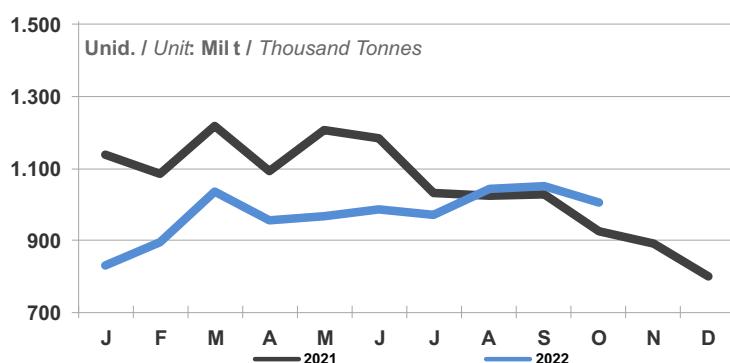
6. Vendas MI de Lingotes, Blocos e Tarugos Domestic Sales of Ingots, Blooms and Billets



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

Fonte / Source: Aço Brasil

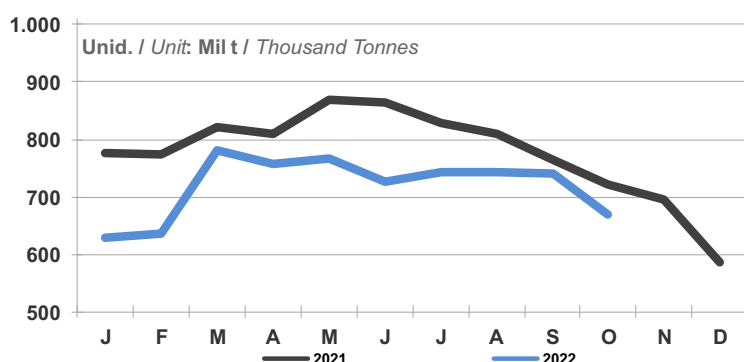
7. Vendas MI de Produtos Planos Domestic Sales of Flat Products



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

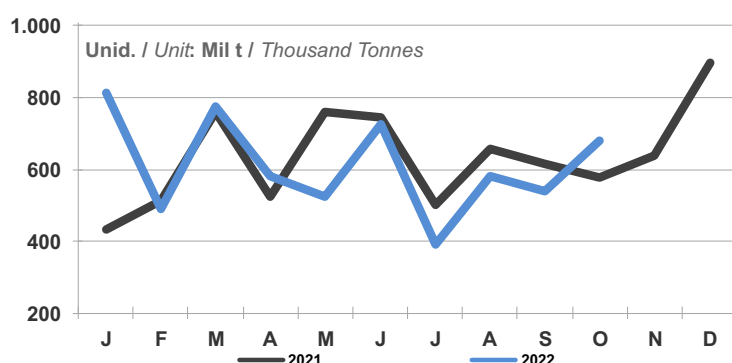


Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

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



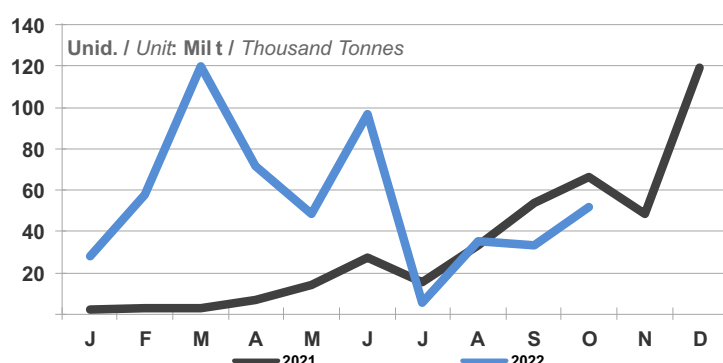
Mês / Month	2021	2022
J	433	814
F	514	489
M	760	775
A	526	582
M	762	525
J	746	727
J	501	392
A	657	583
S	615	539
O	577	682
N	639	
D	897	

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



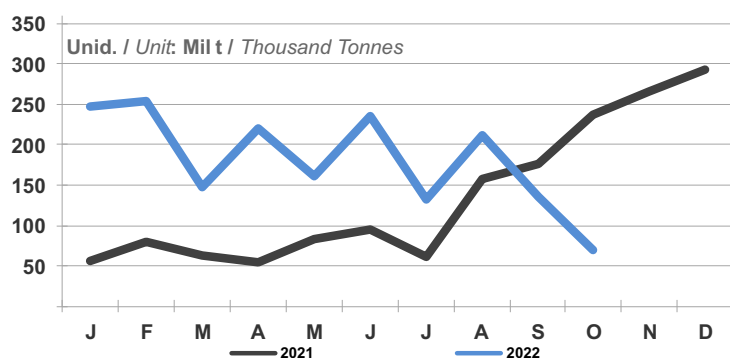
Mês / Month	2021	2022
J	2	28
F	3	58
M	3	120
A	7	72
M	14	49
J	27	97
J	15	5
A	33	36
S	54	33
O	66	52
N	48	
D	120	

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



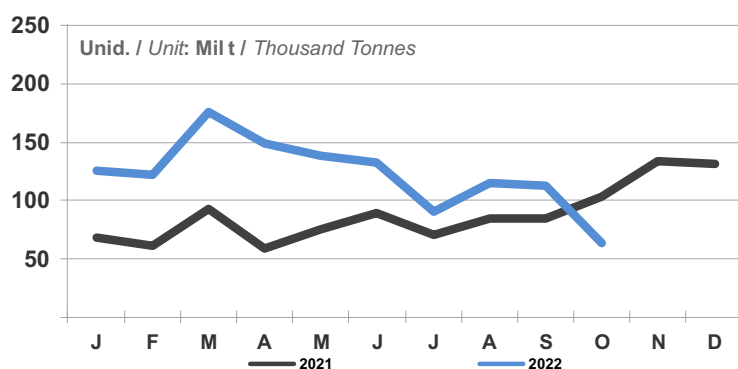
Mês / Month	2021	2022
J	57	247
F	80	254
M	63	147
A	55	220
M	83	161
J	94	236
J	62	133
A	157	212
S	176	136
O	238	69
N	265	
D	292	

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



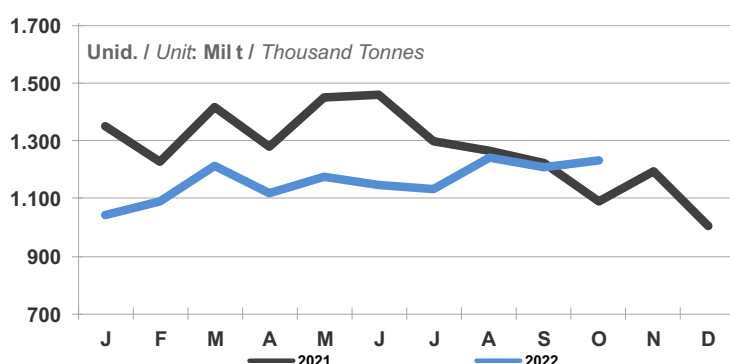
Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

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

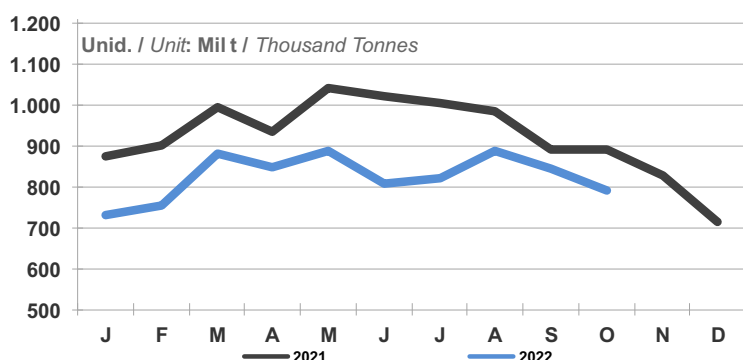
13. Consumo Aparente de Produtos Planos Apparent Consumption of Flat Products



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

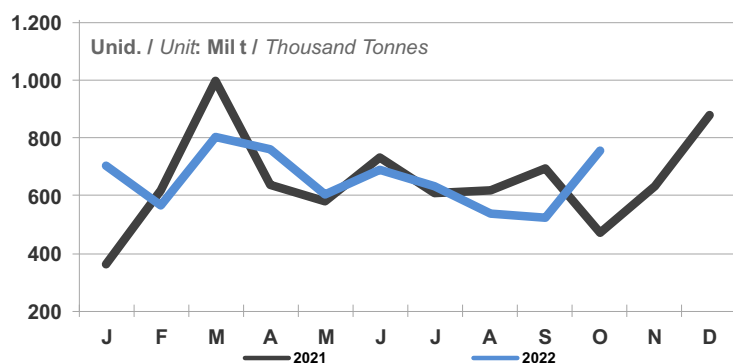


Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / *Comprises the entire Brazilian steel production park*

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*

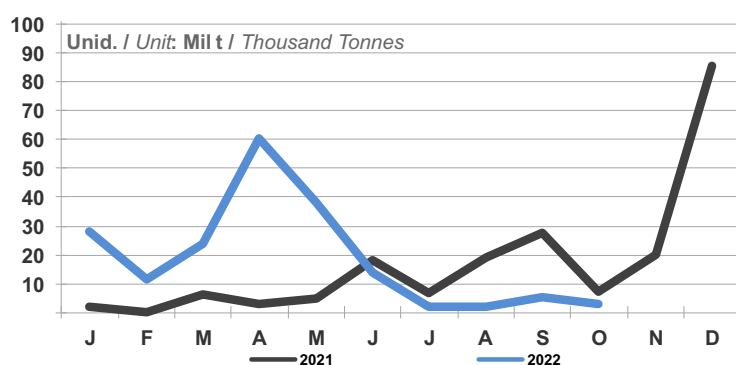
Fonte / Source: Aço Brasil / Min. da Economia

15. Exportação de Placas Export of Slabs



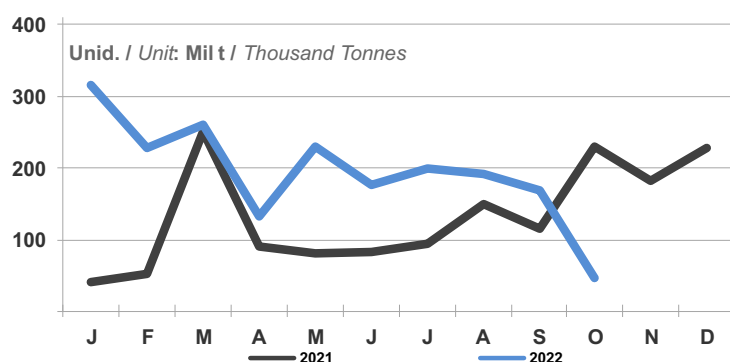
Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

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



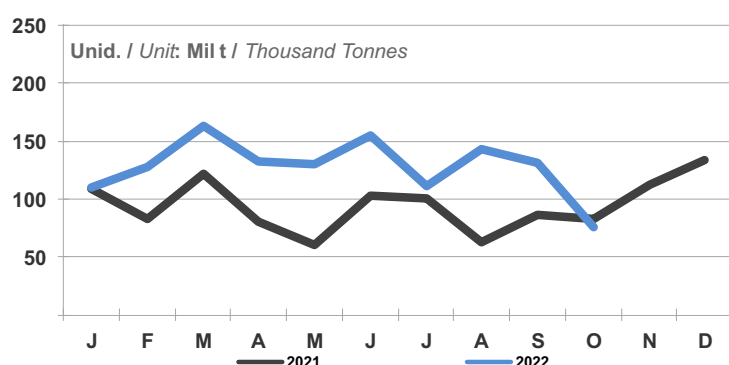
Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

17. Exportação de Produtos Planos Export of Flat Products



Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

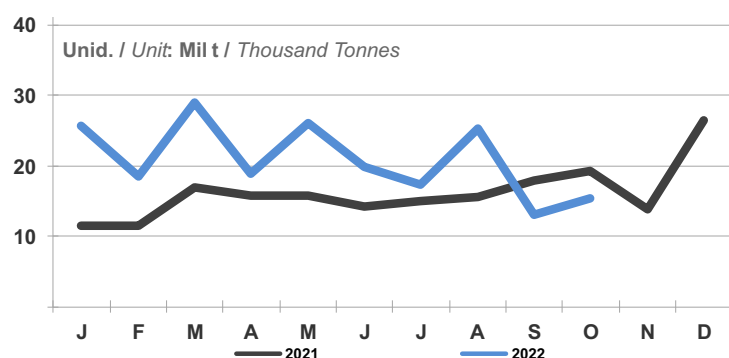
18. Exportação de Produtos Longos Export of Long Products



Mês / Month	2021	2022
J	109	110
F	83	127
M	122	163
A	81	132
M	61	130
J	103	155
J	101	111
A	63	142
S	87	131
O	83	76
N	112	
D	134	

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

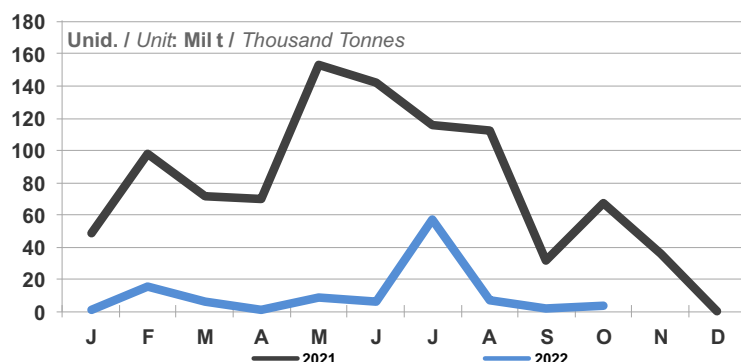
19. Exportação de Outros Produtos Export of Others Products



Mês / Month	2021	2022
J	11	26
F	11	19
M	17	29
A	16	19
M	16	26
J	14	20
J	15	17
A	16	25
S	18	13
O	19	15
N	14	
D	26	

Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

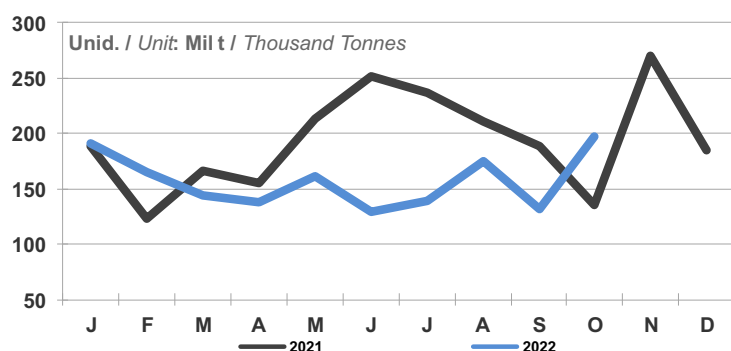
20. Importação de Produtos Semiacabados Import of Semifinished Products



Mês / Month	2021	2022
J	49	1
F	98	16
M	71	7
A	70	1
M	154	8
J	142	6
J	116	58
A	112	7
S	32	2
O	68	3
N	36	
D	-	

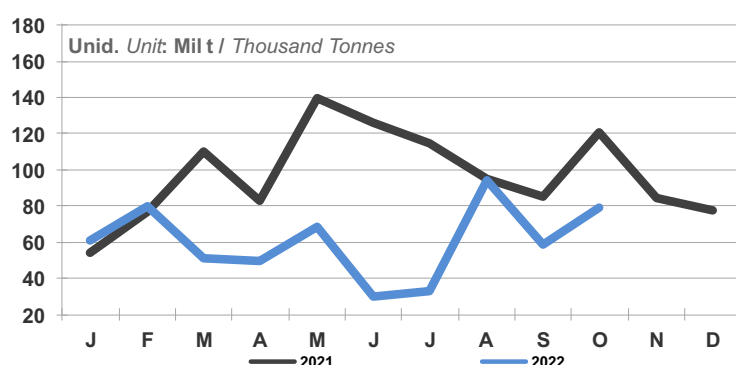
Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

21. Importação de Produtos Planos Import of Flat Products



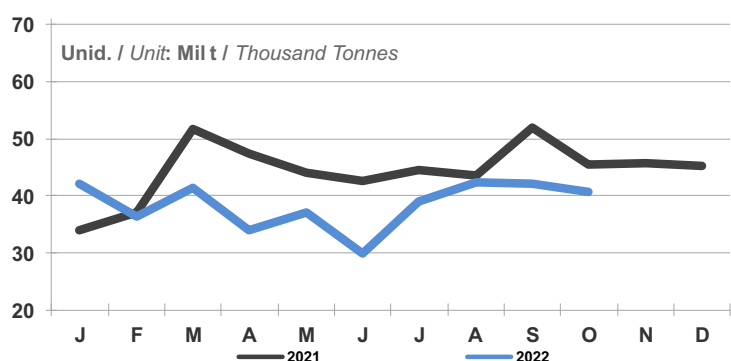
Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

22. Importação de Produtos Longos Import of Long Products



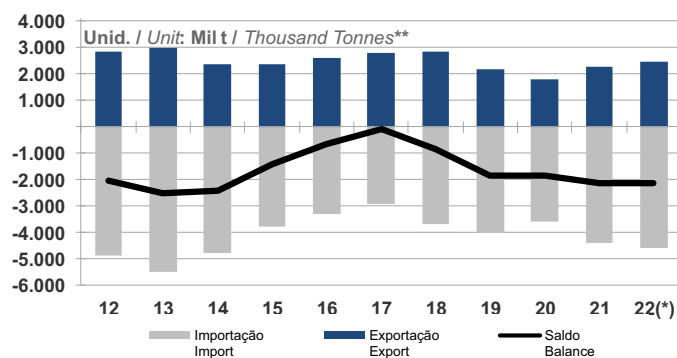
Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

23. Importação de Outros Produtos Import of Others Products



Fonte / Source: Min. da Economia-SECEX

24. Comércio Indireto de Aço Indirect Steel Trade



Ano Year	Exportação Export	Importação Import	Saldo Balance
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	-2.146
22(*)	2.442	-4.576	-2.134

(*) Anualizado/ Annualized

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

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



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



www.acobrasil.org.br