

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022

Introdução

A venda de aços planos em janeiro contabilizou um aumento de 14,2% quando comparado a dezembro, atingindo o montante de 298,5 mil toneladas. Sobre o mesmo período do ano passado, quando foram vendidas 324,6 mil toneladas, registrou queda de 8,1%.

Na compra, o mês de janeiro registrou um aumento de 21,7% perante dezembro, com volume total de 302,4 mil toneladas. Frente a janeiro do ano passado, quando foram compradas 335,9 mil toneladas, apresentou queda de 10%.

Os estoques de janeiro fecharam com crescimento de 0,5%, atingindo o montante de 818,1 mil toneladas. Frente a janeiro do ano passado (686,9), registrou alta de 19,1%. O giro dos estoques fechou em 2,7 meses. As importações encerraram o mês de janeiro com aumento de 5,5% em relação ao mês anterior, com volume total de 169,9 mil toneladas, contra 161,0 mil. Comparando-se ao mesmo período do ano anterior (161,4 mil ton.), as importações registraram alta de 5,3%.

Chapa Grossa

Viés de ↓

- As **vendas** de janeiro (28,4 mil ton.) apresentaram **aumento de 28,7%** em relação a dezembro (22,1 mil ton.).
- As **compras** de janeiro (26,9 mil ton.) apresentaram **aumento de 48,1%** em relação ao mês anterior (18,1 mil ton.).
- As **importações** de janeiro (3,6 mil ton.) apresentaram **queda de 11,1%** em relação ao mês anterior (4,0 mil ton.).
- Os **estoques recuaram 0,9%** em relação a dezembro totalizando **168,4 mil ton.**

Zincados

Viés de ↓

- As **vendas** de janeiro (72,0 mil ton.) apresentaram **aumento de 9,2%** em relação a dezembro (65,9 mil ton.).
- As **compras** de janeiro (77,3 mil ton.) registraram **aumento de 26,8%** em relação ao mês anterior (60,9 mil ton.).
- As **importações** de janeiro (98,7 mil ton.) registraram **aumento de 21,8%** em relação ao mês anterior (81,0 mil ton.).
- Os **estoques aumentaram 6,3%** em relação a dezembro totalizando **89,1 mil ton.**

BF - Bobina a Frio

Viés de ↓

- As **vendas** de janeiro (40,6 mil ton.) apresentaram **aumento de 17,3%** em relação a dezembro (34,6 mil ton.).
- As **compras** de janeiro (35 mil ton.) registraram **aumento de 11,5%** em relação a dezembro (31,4 mil ton.).
- As **importações** de janeiro (54,6 mil ton.) apresentaram **aumento de 18,4%** em relação a dezembro (46,1 mil ton.).
- Os **estoques recuaram 6,7%** totalizando **77,7 mil ton.**

BQ - Bobina a Quente

Viés de ↓

- As **vendas** de janeiro (157,5 mil ton.) apresentaram **queda de 13,4%** em relação a dezembro (138,9 mil ton.).
- As **compras** de janeiro (163,3 mil ton.) registraram **aumento de 18,2%** em relação a dezembro (138,1 mil ton.).
- As **importações** do mês, (12,9 mil ton.) representaram **queda de 56,6%** em relação ao mês anterior (29,7 mil ton.).
- Os **estoques aumentaram 1,2%** totalizando **482,8 mil ton.**

Relatório IC Inteligência Competitiva

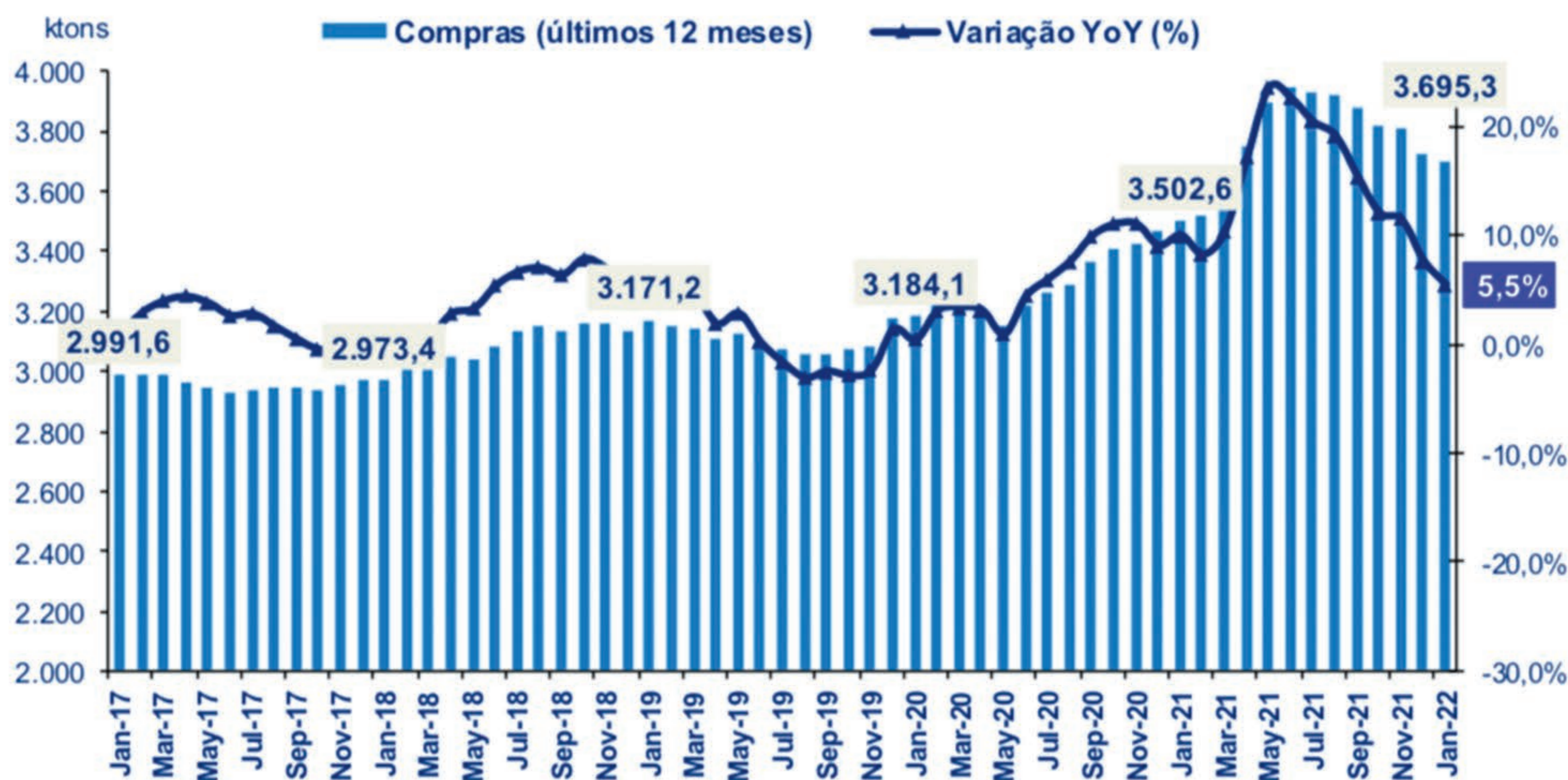
Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022

Compras Distribuição

Em janeiro as compras registraram aumento de 21,7% em relação ao mês anterior, totalizando 302,4 mil toneladas. Quando comparadas a janeiro do ano anterior (335,9 mil ton), contabilizaram queda de 10%.

COMPRAS	jan/22	dez/21	M/M	jan/21	A/A
TOTAL	302,4	248,6	21,7%	335,9	-10,0%
Chapas Grossas / Placas	26,9	18,1	48,1%	24,7	8,9%
Laminados a Quente	163,3	138,1	18,2%	175,5	-7,0%
Laminados a Frio / F. Metálicas	35,0	31,4	11,5%	51,0	-31,3%
Zincados	77,3	60,9	26,8%	84,7	-8,7%

Observando os últimos 12 meses de compras, registramos alta de 5,5% no total de compras.



Relatório IC Inteligência Competitiva

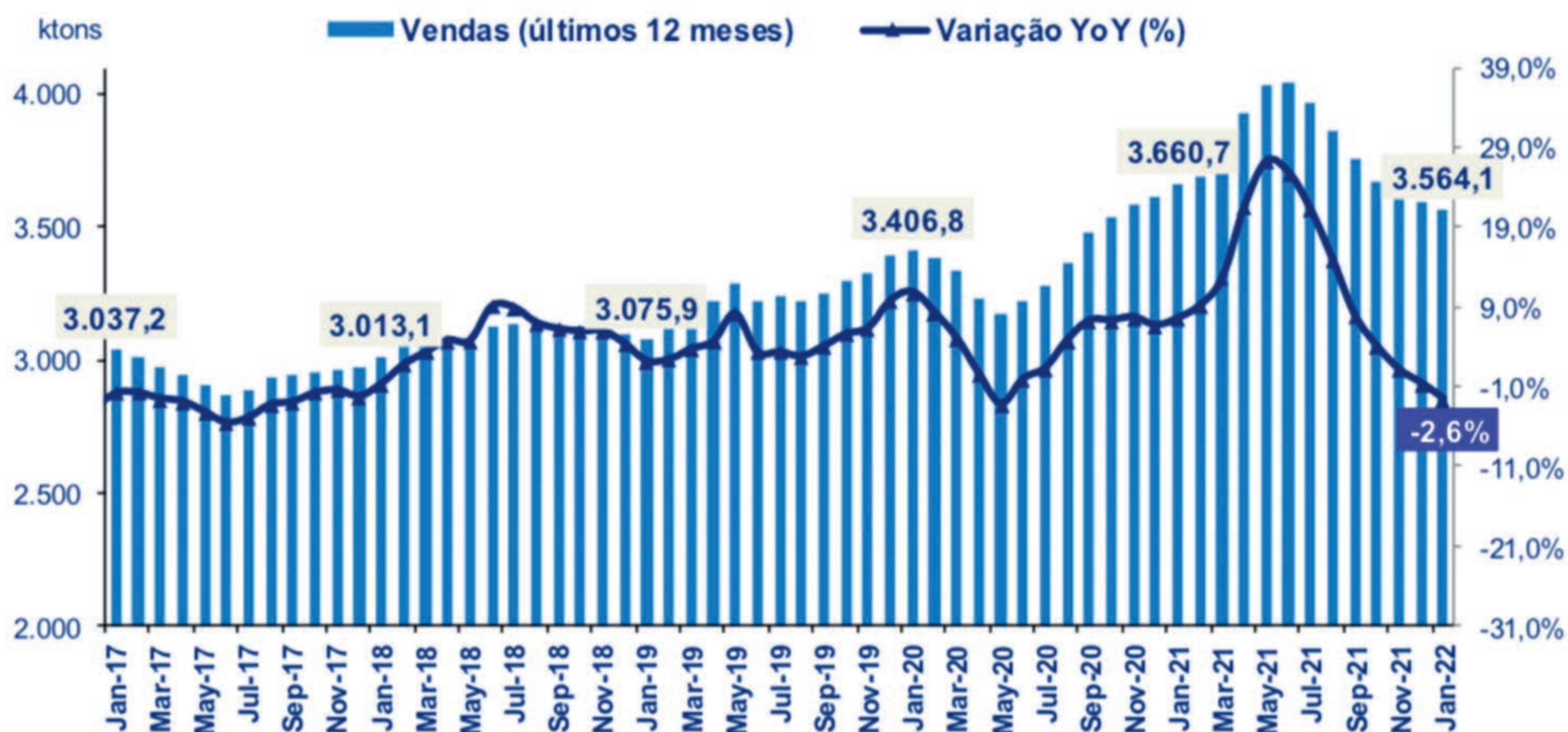
Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022

Vendas Distribuição

As vendas da rede associada em janeiro registraram aumento de 14,2% em relação a dezembro, com volume total de 298,5 mil toneladas. Quando comparadas ao mesmo mês do ano anterior (324,6 mil toneladas), houve queda de 8,1%.

VENDAS	jan/22	dez/21	M/M	jan/21	A/A
TOTAL	298,5	261,5	14,2%	324,6	-8,1%
Chapas Grossas / Placas	28,4	22,1	28,7%	21,7	30,7%
Laminados a Quente	157,5	138,9	13,4%	170,6	-7,7%
Laminados a Frio / F. Metálicas	40,6	34,6	17,3%	53,1	-23,5%
Zincados	72,0	65,9	9,2%	79,3	-9,2%

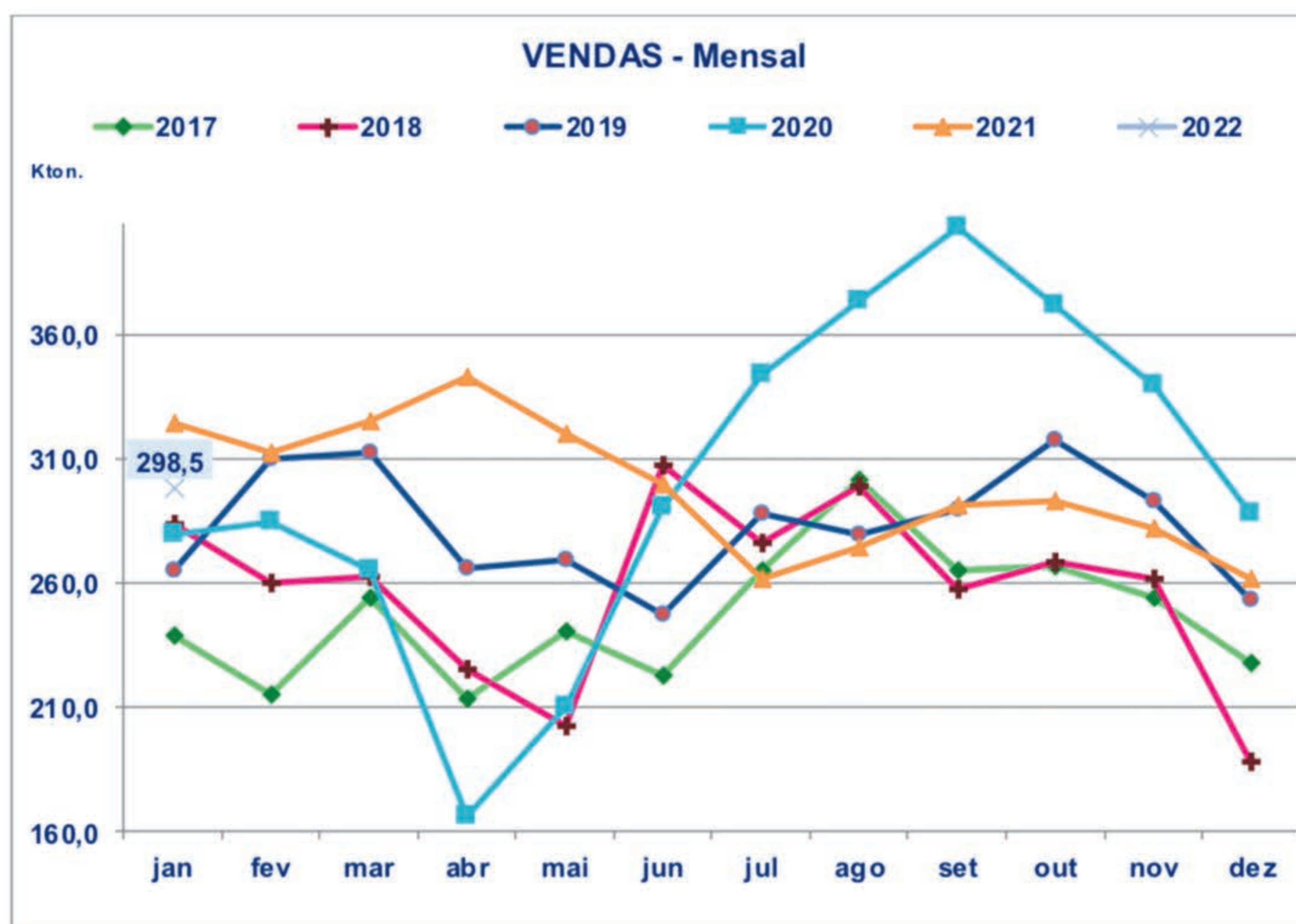
Observando os últimos 12 meses de vendas, registramos queda de 2,6% no total de vendas.



Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022

O gráfico abaixo mostra o histórico de vendas mensal.

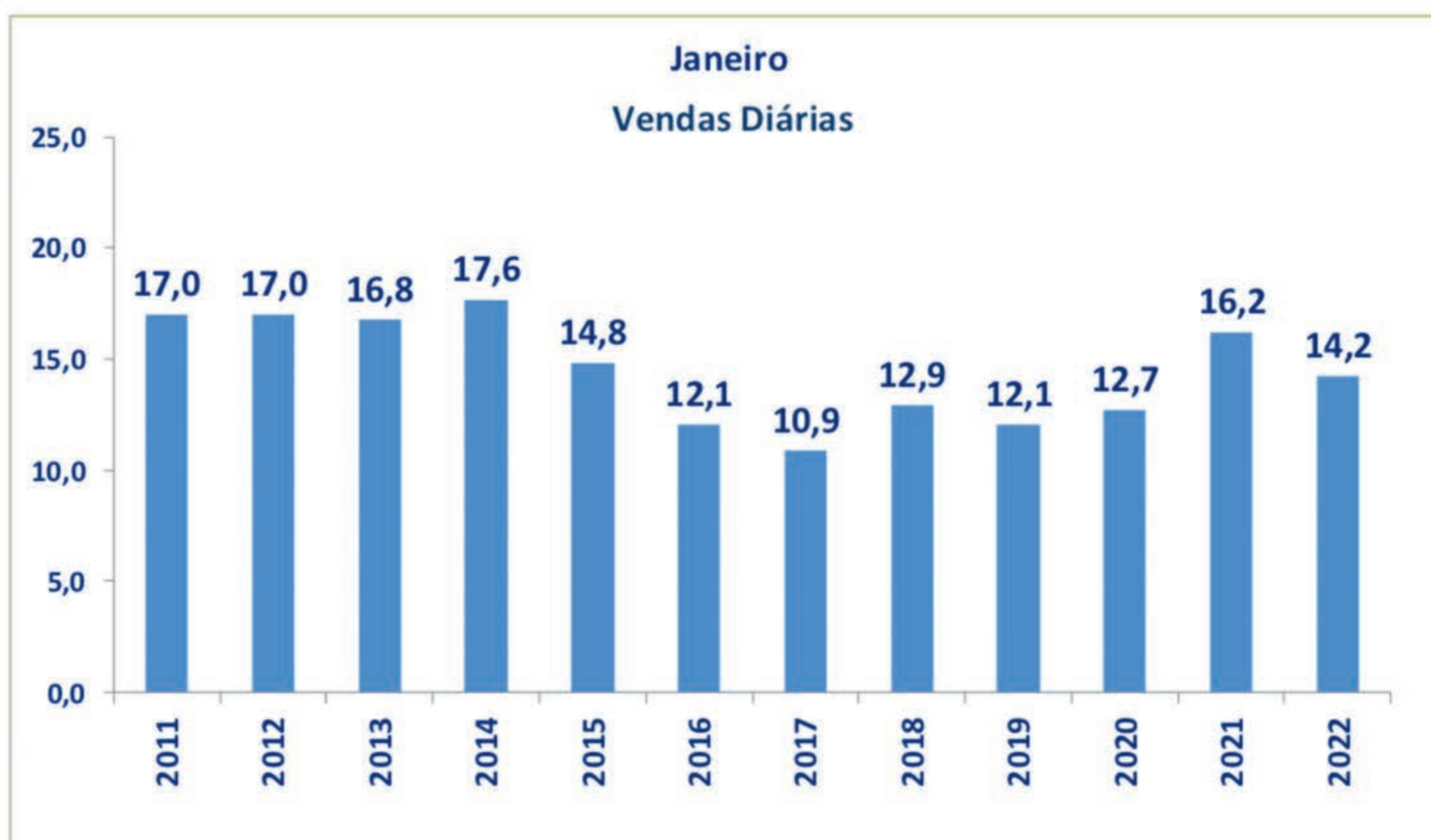


A média de vendas diárias para janeiro registrou volume de 14,2 mil toneladas.

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Média mês
Dias uteis	20	19	22	20	21	22	21	23	21	20	20	22	
Vendas	241,5	242,9	291,4	246,2	275,1	261,5	250,8	253,1	251,3	256,2	248,8	221,0	253,3
Média/Dia	12,1	12,8	13,2	12,3	13,1	11,9	11,9	11,0	12,0	12,8	12,4	10,0	12,1
Dias uteis	22	19	22	18	22	21	21	23	20	21	20	20	
Vendas	239,0	215,5	254,2	213,7	241,0	223,2	265,2	301,7	265,4	267,0	254,4	228,2	247,4
Média/Dia	10,9	11,3	11,6	11,9	11,0	10,6	12,6	13,1	13,3	12,7	12,7	11,4	11,9
Dias uteis	22	19	21	21	22	21	22	23	19	22	20	20	
Vendas	283,8	259,8	262,9	225,1	203,0	307,4	276,0	299,2	257,9	268,5	262,1	188,6	257,9
Média/Dia	12,9	13,7	12,5	10,7	9,2	14,6	12,5	13,0	13,6	12,2	13,1	9,4	12,3
Dias uteis	22	20	20	21	22	20	23	22	21	23	20	19	
Vendas	265,3	309,8	312,9	266,0	269,1	247,5	288,0	280,0	290,0	317,7	293,2	253,2	282,7
Média/Dia	12,1	15,5	15,6	12,7	12,2	12,4	12,5	12,7	13,8	13,8	14,7	13,3	13,4
Dias uteis	22	18	22	19	17	22	23	21	21	21	20	22	
Vendas	279,4	284,6	265,3	165,9	209,8	290,5	344,0	373,8	403,1	371,7	339,4	288,0	301,3
Média/Dia	12,7	15,8	12,1	8,7	12,3	13,2	15,0	17,8	19,2	17,7	17,0	13,1	14,5
Dias uteis	20	19	23	20	21	22	21	22	21	20	20	23	
Vendas	324,6	312,3	325,4	343,1	320,3	300,0	261,4	274,5	291,5	293,4	282,2	261,5	299,2
Média/Dia	16,2	16,4	14,1	17,2	15,3	13,6	12,4	12,5	13,9	14,7	14,1	11,4	14,3
Dias uteis	21												
Vendas	298,5												298,5
Média/Dia	14,2												

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022



A projeção para fevereiro de 2022 é de que compras tenha um aumento de 5% e de que vendas tenha uma variação de 0% perante o mês de janeiro.

Dias Úteis	Mês	Compras	MoM	Vendas	MoM	Estoques	MoM	Meses em Estoque
18	Feb-20	306,2	3,0%	284,6	1,9%	839,6	2,6%	3,0
22	Mar-20	272,5	-11,0%	265,3	-6,8%	846,8	0,9%	3,2
19	Apr-20	179,1	-34,3%	165,9	-37,5%	860,0	1,6%	5,2
17	May-20	198,5	10,8%	209,8	26,5%	848,7	-1,3%	4,0
22	Jun-20	297,2	49,7%	290,5	38,5%	855,4	0,8%	2,9
23	Jul-20	316,7	6,6%	344,0	18,4%	828,2	-3,2%	2,4
21	Aug-20	308,6	-2,6%	373,8	8,7%	763,0	-7,9%	2,0
21	Sep-20	316,7	2,6%	403,1	7,8%	703,5	-7,8%	1,7
21	Oct-20	346,5	9,4%	371,7	-7,8%	678,3	-3,6%	1,8
20	Nov-20	291,5	-15,9%	339,4	-8,7%	630,4	-7,1%	1,9
22	Dec-20	333,2	14,3%	288,0	-15,1%	675,6	7,2%	2,3
20	Jan-21	335,9	0,8%	324,6	12,7%	686,8	1,7%	2,1
19	Feb-21	321,9	-4,2%	312,3	-3,8%	696,4	1,4%	2,2
23	Mar-21	340,1	5,6%	325,4	4,2%	711,1	2,1%	2,2
20	Apr-21	345,1	1,5%	343,1	5,4%	713,1	0,3%	2,1
21	May-21	345,6	0,1%	320,3	-6,6%	738,4	3,5%	2,3
22	Jun-21	347,3	0,5%	300,0	-6,4%	785,7	6,4%	2,6
21	Jul-21	295,9	-14,8%	261,4	-12,8%	820,2	4,4%	3,1
22	Aug-21	302,5	2,2%	274,5	5,0%	848,1	3,4%	3,1
21	Sep-21	276,6	-8,6%	291,5	6,2%	833,2	-1,8%	2,9
20	Oct-21	286,3	3,5%	293,4	0,6%	826,1	-0,8%	2,8
20	Nov-21	283,2	-1,1%	282,2	-3,8%	827,0	0,1%	2,9
23	Dec-21	248,6	-12,2%	261,5	-7,4%	814,1	-1,6%	3,1
21	Jan-22	302,4	21,6%	298,5	14,2%	818,0	0,5%	2,7
20	Feb-22 *	317,5	5,0%	313,4	5,0%	822,1	0,5%	2,6

* Previsão

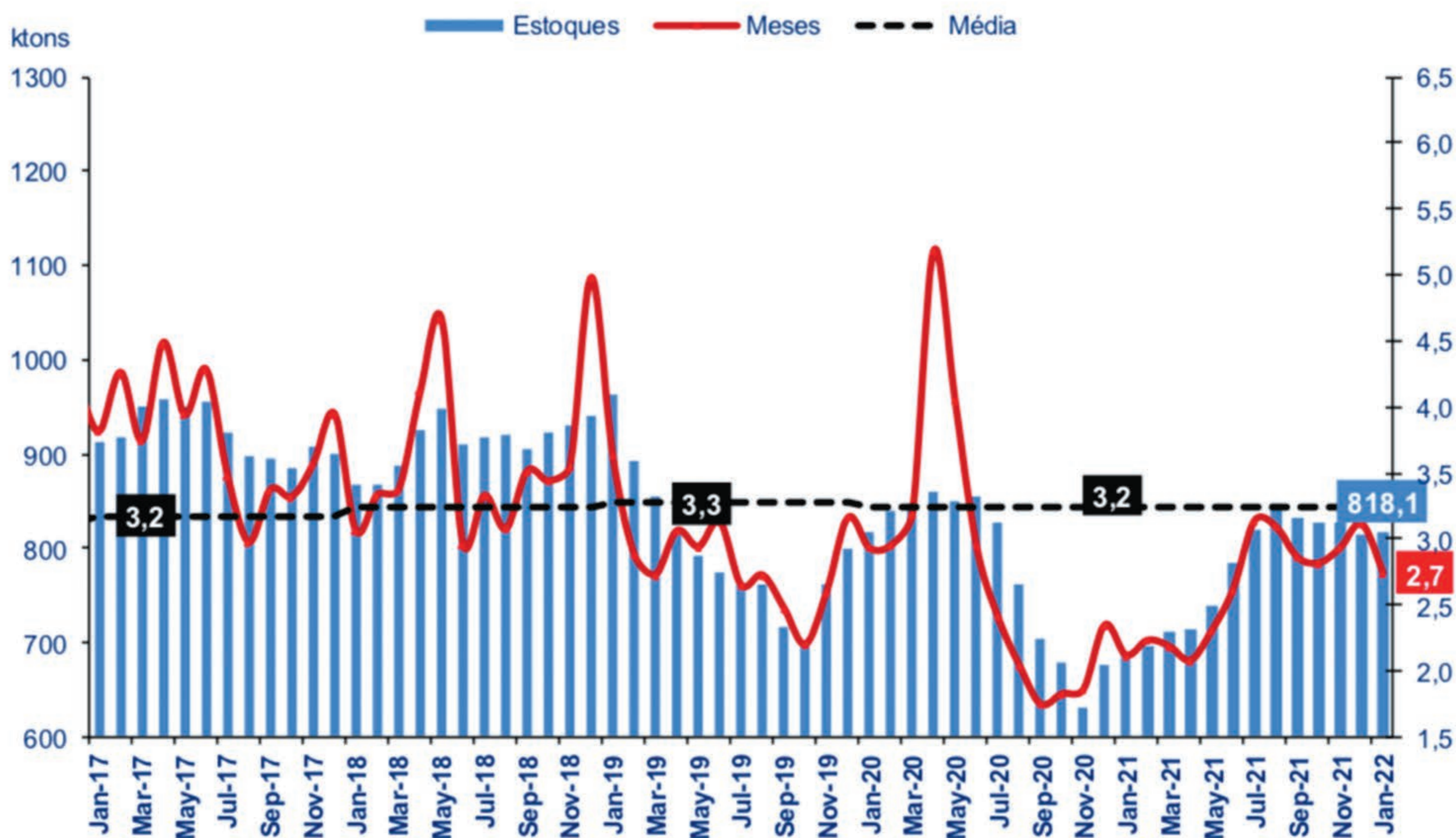
Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022

Estoques Distribuição

Os estoques de janeiro tiveram crescimento de 0,5% em relação ao mês anterior, totalizando 818,1 mil toneladas. Quando comparado ao mesmo período do ano anterior (686,9 mil toneladas), o armazenamento avançou 19,1%. O giro de estoques fechou dezembro em 2,7 meses.

ESTOQUE	jan/22	dez/21	M/M	jan/21	A/A	GIRO
TOTAL	818,1	814,2	0,5%	686,9	19,1%	2,7
Chapas Grossas / Placas	168,4	170,0	-0,9%	160,3	5,1%	5,9
Laminados a Quente	482,8	477,1	1,2%	321,6	50,1%	3,1
Laminados a Frio / F. Metálicas	77,7	83,3	-6,7%	87,1	-10,7%	1,9
Zincados	89,1	83,8	6,3%	117,9	-24,4%	1,2

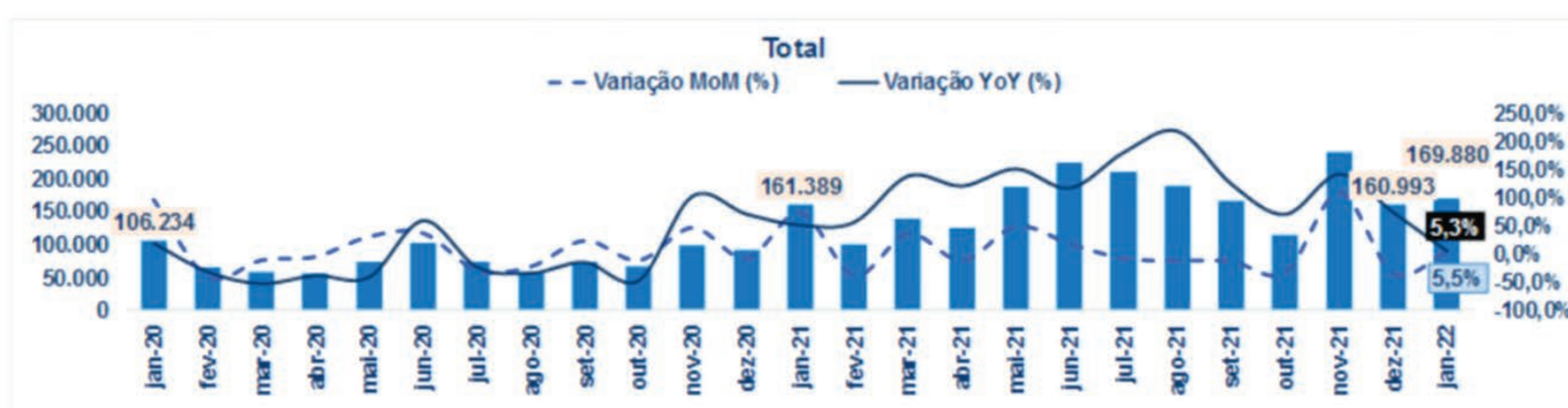


Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022

Importações de Aço

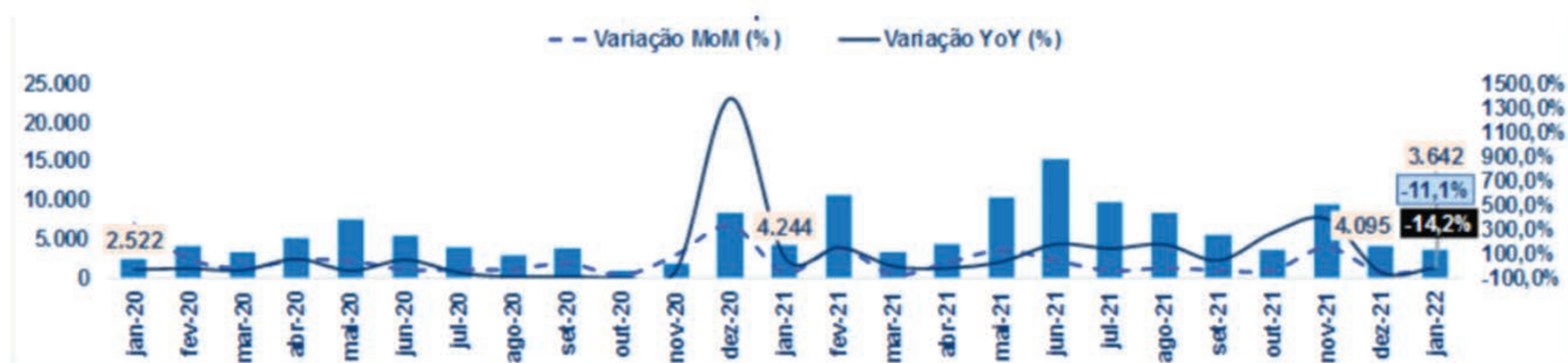
Em janeiro a importação registrou aumento de 5,5% em relação ao mês anterior, totalizando 169,9 mil toneladas contra 161,0 mil toneladas. Quando comparada a janeiro do ano anterior (161,4 mil ton.) registrou alta de 5,3%.



AÇOS PLANOS		
JANEIRO		
2022	2021	Var. %
169.880	161.389	5,3%

¹Não inclui PLACAS, aços especiais e folhas metálicas
 Zincados: Chapas Zincadas a Quente, Galvalume, Pré-Pintados e Eletro-Galvanizadas)

A seguir apresentamos o detalhamento das importações por linha de produtos.



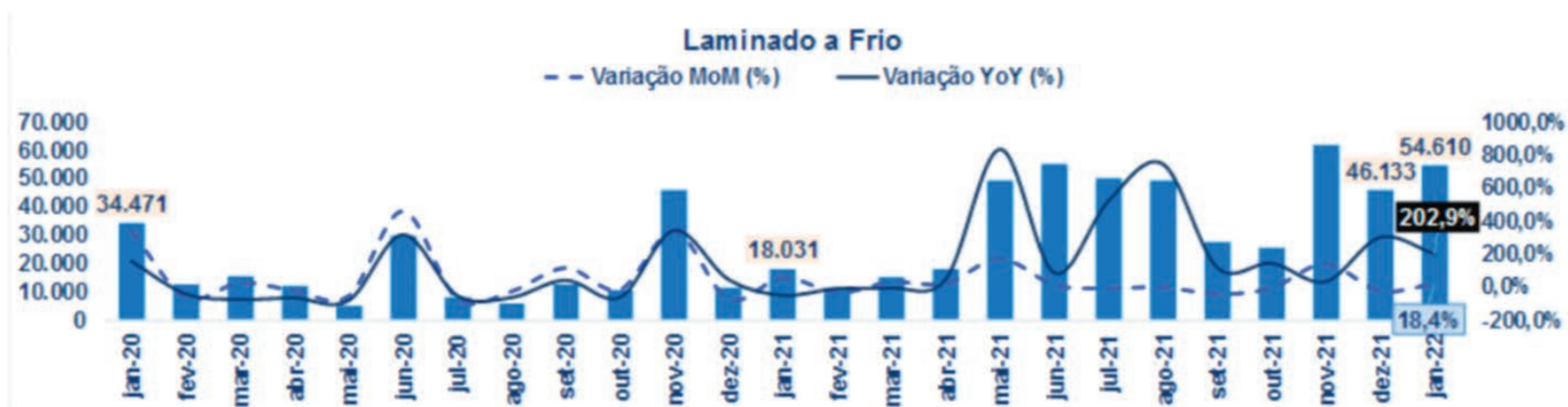
CHAPA GROSSA		
JANEIRO		
2022	2021	Var. %
3.642	4.244	-14,2%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022



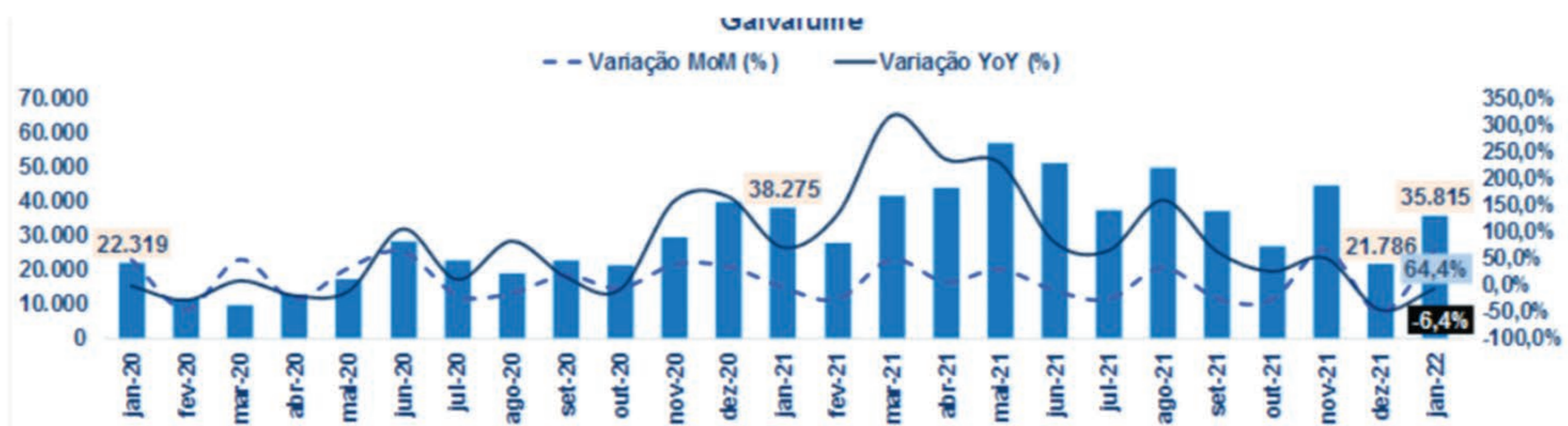
LAMINADOS A QUENTE		
JANEIRO		
2022	2021	Var. %
12.902	41.984	-69,3%



LAMINADOS A FRIO		
JANEIRO		
2022	2021	Var. %
54.610	18.031	202,9%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022



GALVALUME - CAZ		
JANEIRO		
2022	2021	Var. %
35.815	38.275	-6,4%



CHAPAS ZINCADAS A QUENTE		
JANEIRO		
2022	2021	Var. %
43.491	41.866	3,9%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022



ZINCADOS ¹		
JANEIRO		
2022	2021	Var. %
98.726	97.131	1,6%

¹Não inclui semiacabados, aços especiais e folhas metálicas
Zincados: Chapas Zincadas a Quente, Galvalume, Pré-Pintados e Eletro-Galvanizadas)



Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022

De acordo com dados da SECEX, no mês de janeiro de 2022, o aço Chinês foi a principal origem das importações nacionais, representando 73,8% das importações de aço do país. Na linha de aços zincados, que inclui CZ, CPP, CAZ e EGV, a China representou 92,7% das importações no mesmo período.

TOTAL DE AÇOS PLANOS POR PAÍS			
janeiro-22			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	125.724,3	73,8%
2	Rússia	25.005,3	14,7%
3	Índia	5.360,2	3,1%
4	Coreia do Sul	4.060,6	2,4%
5	Áustria	2.482,4	1,5%
6	Alemanha	1.740,4	1,0%
7	Hong Kong	1.670,0	1,0%
8	Suécia	943,9	0,6%
9	Hungria	552,8	0,3%
10	Turquia	505,5	0,3%
11	Itália	421,8	0,2%
12	Finlândia	350,0	0,2%
13	Bélgica	304,8	0,2%
14	Taiwan (Formosa)	288,4	0,2%
15	Singapura	231,5	0,1%
	<i>Outros</i>	816,8	0,5%
Total		170.458,5	100%

PLACAS			
janeiro-22			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	Itália	323,8	56,0%
2	Portugal	82,4	14,3%
3	Reino Unido	76,8	13,3%
4	China	69,5	12,0%
5	Alemanha	25,5	4,4%
6	Malásia	0,2	0,0%
7	-	-	0,0%
8	-	-	0,0%
9	-	-	0,0%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		578,2	100%

CHAPA GROSSA			
janeiro-22			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	Alemanha	1.322,9	36,3%
2	Áustria	1.037,6	28,5%
3	Suécia	479,6	13,2%
4	Finlândia	350,0	9,6%
5	China	162,2	4,5%
6	Bélgica	127,1	3,5%
7	França	80,9	2,2%
8	Bulgária	26,5	0,7%
9	Reino Unido	24,9	0,7%
10	México	15,7	0,4%
	<i>Outros</i>	14,8	0,4%
Total		3.642,1	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022

LAMINADOS A QUENTE janeiro-22			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	Rússia	10.455,7	81,0%
2	China	2.236,7	17,3%
3	Japão	81,4	0,6%
4	Coreia do Sul	66,3	0,5%
5	Suécia	36,8	0,3%
6	Alemanha	24,8	0,2%
7	Reino Unido	0,2	0,0%
8	Tcheca, República	0,1	0,0%
9	Estados Unidos	0,1	0,0%
10	Áustria	0,1	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		12.902,1	100%

LAMINADOS A FRIO janeiro-22			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	31.754,7	58,1%
2	Rússia	14.549,7	26,6%
3	Índia	4.834,8	8,9%
4	Coreia do Sul	1.582,1	2,9%
5	Áustria	1.444,8	2,6%
6	Suécia	380,6	0,7%
7	França	49,1	0,1%
8	Itália	9,0	0,0%
9	Alemanha	4,4	0,0%
10	Irlanda	1,0	0,0%
	<i>Outros</i>	0,3	0,0%
Total		54.610,4	100%

CHAPA ZINCADA A QUENTE janeiro-22			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	39.040,1	89,8%
2	Hong Kong	1.515,4	3,5%
3	Coreia do Sul	875,1	2,0%
4	Hungria	552,8	1,3%
5	Turquia	505,5	1,2%
6	Alemanha	362,8	0,8%
7	Taiwan (Formosa)	288,4	0,7%
8	Espanha	117,1	0,3%
9	Japão	91,6	0,2%
10	Itália	89,0	0,2%
	<i>Outros</i>	53,3	0,1%
Total		43.491,1	100%

ZINCADOS (CZ, CAZ, CPP, EGV) janeiro-22			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	91.501,2	92,7%
2	Coreia do Sul	2.412,3	2,4%
3	Hong Kong	1.670,0	1,7%
4	Hungria	552,8	0,6%
5	Índia	525,4	0,5%
6	Turquia	505,5	0,5%
7	Alemanha	362,8	0,4%
8	Taiwan (Formosa)	288,4	0,3%
9	Singapura	231,5	0,2%
10	Espanha	217,5	0,2%
	<i>Outros</i>	458,5	0,5%
Total		98.725,7	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022

Também de acordo com os dados da SECEX, no mês janeiro, a principal porta de entrada de aço plano importado é o Porto de São Francisco do Sul com 45,6% do volume total.

TOTAL DE AÇOS PLANOS POR PORTO janeiro-22			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	77.697,7	45,6%
2	PORTO DE PECÉM	53.047,5	31,1%
3	ITAJAI	13.224,8	7,8%
4	IMBITUBA	12.662,9	7,4%
5	PORTO DE SANTOS	6.068,7	3,6%
6	PORTO DE MANAUS	2.395,5	1,4%
7	SALVADOR	1.636,9	1,0%
8	FORTALEZA	1.394,8	0,8%
9	PORTO DO RIO DE JANEIRO	1.120,6	0,7%
10	PORTO DE RIO GRANDE	779,7	0,5%
11	PORTO DE PARANAGUA	207,4	0,1%
12	PORTO DE SUAPE	182,8	0,1%
13	PORTO DE VITORIA	34,9	0,0%
14	AEROPORTO EDUARDO GOMES	2,6	0,0%
15	AEROPORTO DO RIO DE JANEIRO	1,6	0,0%
	<i>Outros</i>	0,2	0,0%
Total		170.458,5	100%

PLACAS janeiro-22			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	PORTO DE SANTOS	464,2	80,3%
2	ITAJAI	107,5	18,6%
3	PORTO DO RIO DE JANEIRO	2,7	0,5%
4	PORTO DE PARANAGUA	2,3	0,4%
5	AEROPORTO DO RIO DE JANEIRO	1,5	0,3%
6	-	-	0,0%
7	-	-	0,0%
8	-	-	0,0%
9	-	-	0,0%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		578,2	100%

CHAPA GROSSA janeiro-22			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	PORTO DE SANTOS	1.918,6	52,7%
2	PORTO DO RIO DE JANEIRO	1.117,6	30,7%
3	ITAJAI	345,0	9,5%
4	SAO FRANCISCO DO SUL	100,7	2,8%
5	PORTO DE PARANAGUA	93,4	2,6%
6	PORTO DE VITORIA	34,9	1,0%
7	IMBITUBA	28,2	0,8%
8	PORTO DE MANAUS	3,7	0,1%
9	-	-	0,0%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		3.642,1	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022

LAMINADOS A QUENTE janeiro-22			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	6.897,1	53,5%
2	PORTO DE PECÉM	5.744,3	44,5%
3	PORTO DE SANTOS	209,3	1,6%
4	SALVADOR	51,0	0,4%
5	PORTO DO RIO DE JANEIRO	0,2	0,0%
6	AEROPORTO DO RIO DE JANEIRO	0,1	0,0%
7	AEROPORTO DE VIRACOPOS	0,1	0,0%
8	ITAJAI	0,1	0,0%
9	-	-	0,0%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		12.902,1	100%

LAMINADOS A FRIO janeiro-22			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	PORTO DE PECÉM	34.545,7	63,3%
2	SAO FRANCISCO DO SUL	16.792,2	30,7%
3	PORTO DE SANTOS	2.331,4	4,3%
4	ITAJAI	805,1	1,5%
5	PORTO DE PARANAGUA	72,2	0,1%
6	PORTO DE MANAUS	53,4	0,1%
7	SALVADOR	9,0	0,0%
8	PORTO DE RIO GRANDE	1,3	0,0%
9	AEROPORTO DE VIRACOPOS	0,1	0,0%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		54.610,4	100%

CHAPA ZINCADA A QUENTE janeiro-22			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	30.563,5	70,3%
2	ITAJAI	5.204,7	12,0%
3	IMBITUBA	4.142,3	9,5%
4	SALVADOR	1.051,6	2,4%
5	PORTO DE SANTOS	892,6	2,1%
6	PORTO DE RIO GRANDE	778,3	1,8%
7	FORTALEZA	476,6	1,1%
8	PORTO DE MANAUS	142,2	0,3%
9	PORTO DE PECÉM	114,9	0,3%
10	PORTO DE SUAPE	82,4	0,2%
	<i>Outros</i>	41,8	0,1%
Total		43.491,1	100%

ZINCADOS (CZ, CAZ, CPP, EGV) janeiro-22			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	53.907,7	54,6%
2	PORTO DE PECÉM	12.757,5	12,9%
3	IMBITUBA	12.634,7	12,8%
4	ITAJAI	11.967,1	12,1%
5	PORTO DE MANAUS	2.338,5	2,4%
6	SALVADOR	1.577,0	1,6%
7	FORTALEZA	1.394,8	1,4%
8	PORTO DE SANTOS	1.145,2	1,2%
9	PORTO DE RIO GRANDE	778,3	0,8%
10	PORTO DE SUAPE	182,8	0,2%
	<i>Outros</i>	42,1	0,0%
Total		98.725,7	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022

Preços e Demanda

Nos últimos trinta dias os preços internacionais obtiveram alta no mercado mundial, chinês e europeu, já nos EUA houve queda. Ao observarmos os gráficos abaixo, teremos uma ideia dos impactos dos custos das matérias primas no preço dos aços planos produzidos na China.

SteelBenchmarker™ Scrap Price

USA, delivered to steel plant

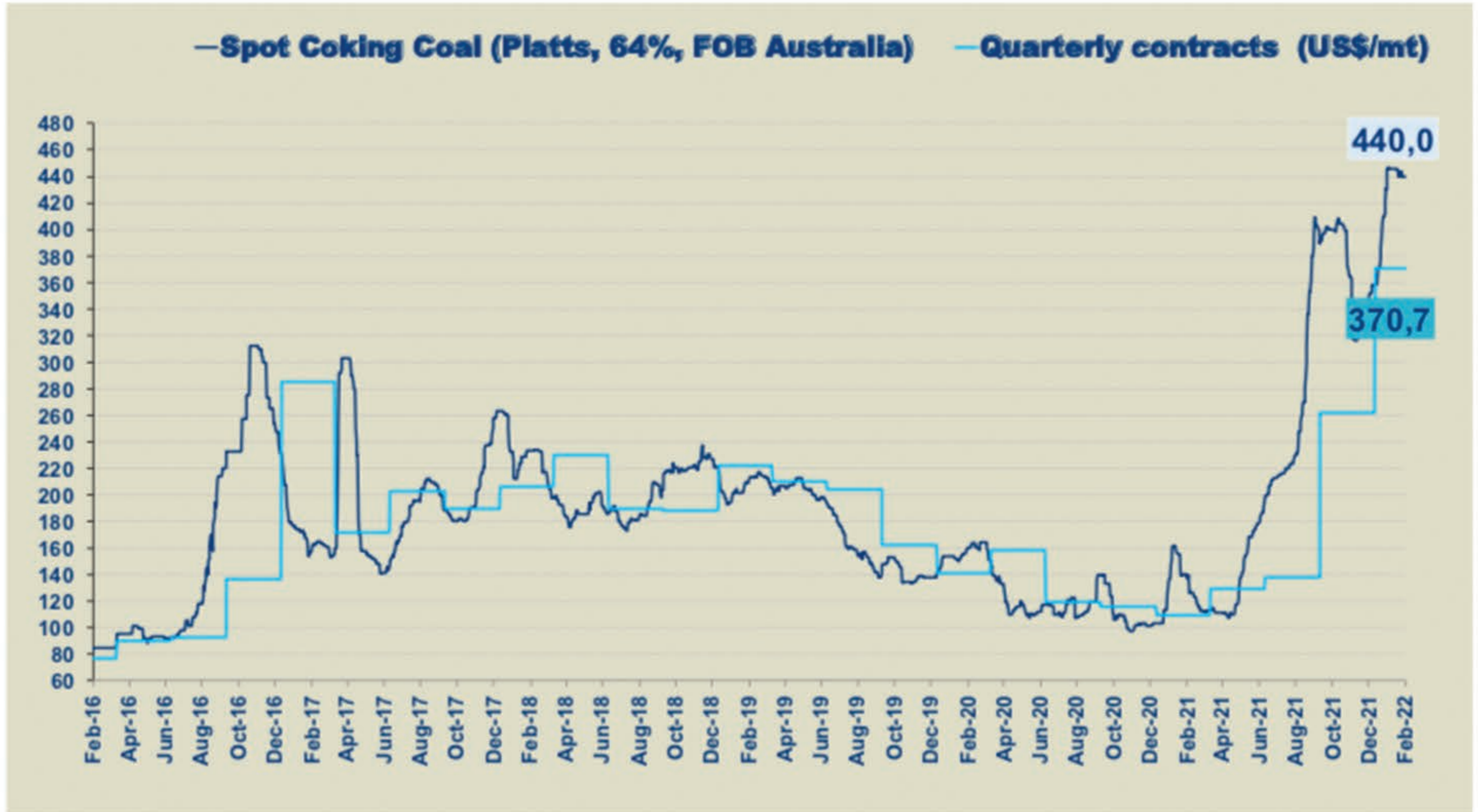
(AMM scrap price data, Jan. 2002 - Jan. 2007; SteelBenchmarker data begins Feb. 2007)

Feb 14, 2022



Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022



Relatório IC Inteligência Competitiva

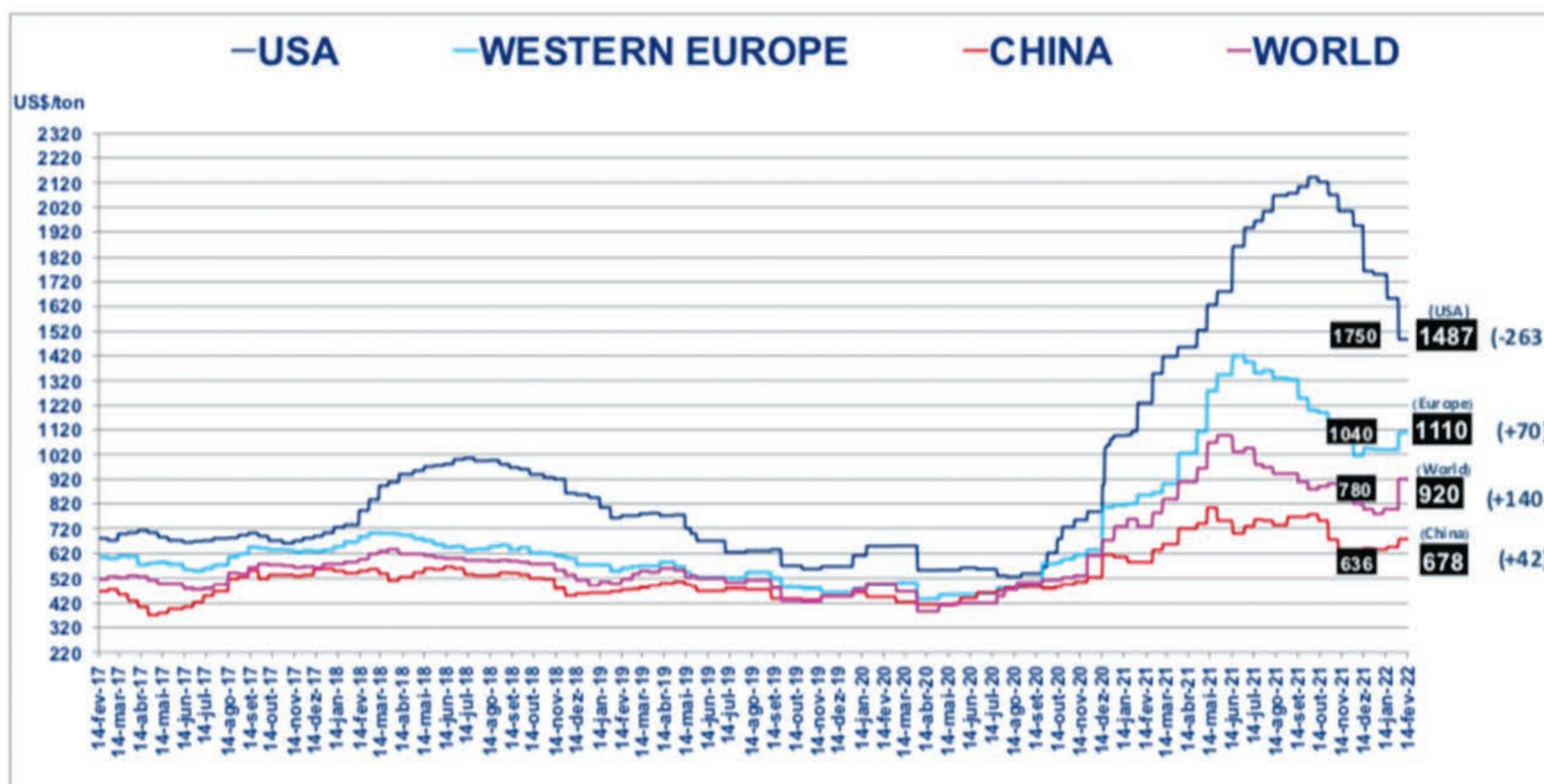
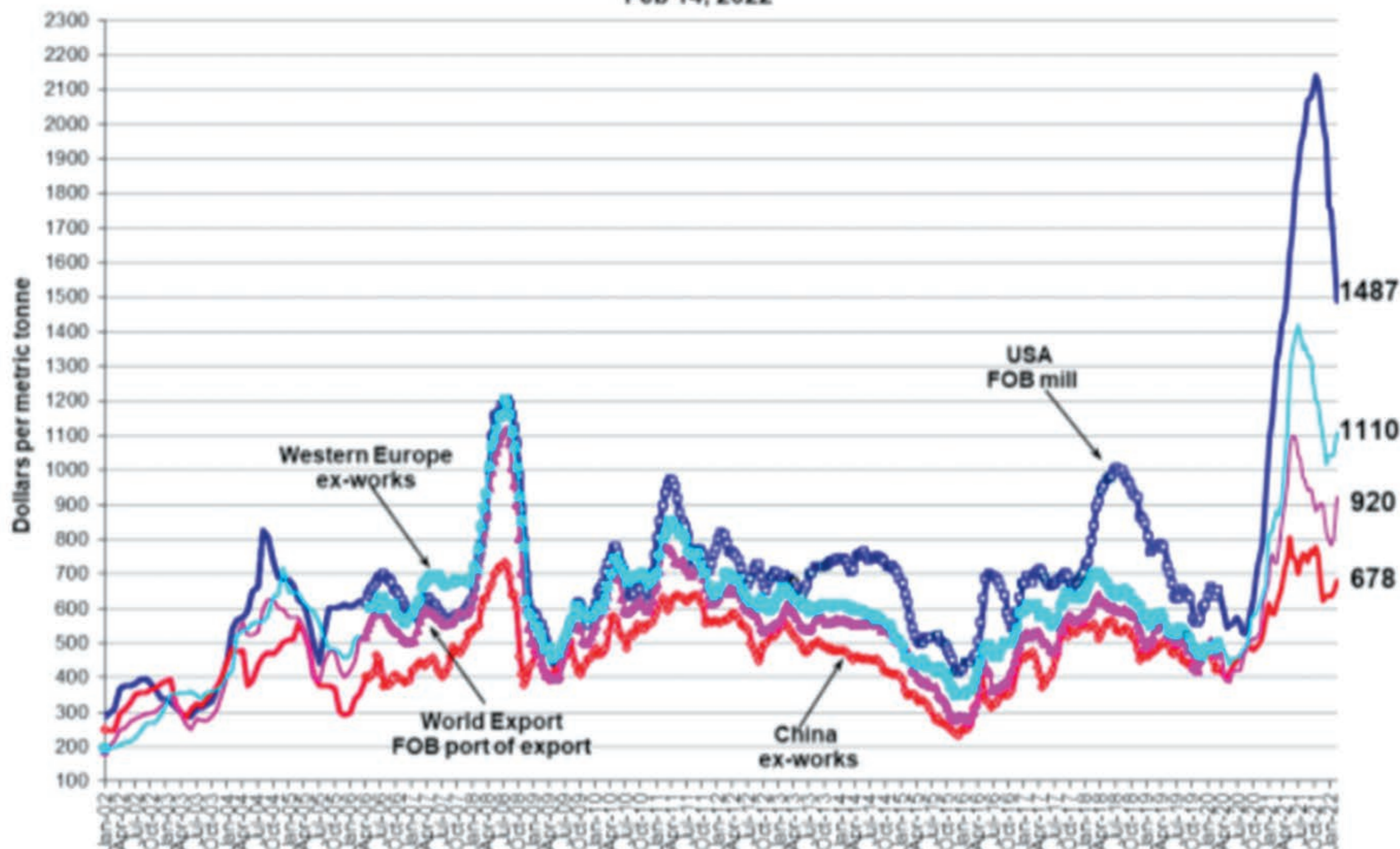
Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022

SteelBenchmarker™ HRB Price

USA, China, Western Europe and World Export

(WSD's PriceTrack data, Jan. 2002 - March 2006; SteelBenchmarker data begins April 2006)

Feb 14, 2022



Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 2ª Reunião de 2022

