

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 6ª Reunião de 2023

Introdução

As vendas de aços planos em maio contabilizaram um aumento de 9,9% quando comparadas a abril, atingindo o montante de 331,0 mil toneladas. Sobre o mesmo período do ano passado, quando foram vendidas 312,0 mil toneladas, registrou aumento de 6,1%.

Na compra, o mês de maio registrou aumento de 11,5% perante abril, com volume total de 354,5 mil toneladas. Frente a maio do ano passado, quando foram compradas 366,7 mil toneladas, apresentou queda de 3,3%.

Os estoques de maio fecharam com aumento de 2,9%, atingindo o montante de 841,0 mil toneladas. Frente a maio do ano passado (776,4), registrou aumento de 8,3%. O giro dos estoques fechou em 2,5 meses.

As importações encerraram o mês de maio com aumento de 18,3% em relação ao mês anterior, com volume total de 190,4 mil toneladas, contra 161,0 mil. Comparando-se ao mesmo período do ano anterior (140,6 mil ton.), as importações registraram aumento de 35,4%.

Chapa Grossa

Viés de ↑

- As **vendas** de maio (19,7 mil ton.) apresentaram **aumento de 14,9%** em relação a abril (17,1 mil ton.).
- As **compras** de maio (19,4 mil ton.) apresentaram **aumento de 1,9%** em relação ao mês anterior (19,1 mil ton.).
- As **importações** de maio (11,5 mil ton.) apresentaram **queda de 56,6%** em relação ao mês anterior (26,5 mil ton.).
- Os **estoques caíram 0,1%** em relação a abril totalizando **176,6 mil ton.**

BF – Bobina a Frio

Viés de ↑

- As **vendas** de maio (47,4 mil ton.) apresentaram **aumento de 9,7%** em relação a abril (43,2 mil ton.).
- As **compras** de maio (44,6 mil ton.) registraram **aumento de 5,7%** em relação a abril (42,1 mil ton.).
- As **importações** de maio (55,4 mil ton.) apresentaram **aumento de 111,4%** em relação a abril (26,2 mil ton.).
- Os **estoques recuaram 5,1%** totalizando **53,6 mil ton.**

Zincados

Viés de ↑

- As **vendas** de maio (80,3 mil ton.) apresentaram **aumento de 13,0%** em relação a abril (71,1 mil ton.).
- As **compras** de maio (84,1 mil ton.) registraram **aumento de 7,9%** em relação ao mês anterior (78,0 mil ton.).
- As **importações** de maio (110,7 mil ton.) registraram **aumento de 37,8%** em relação ao mês anterior (80,3 mil ton.).
- Os **estoques aumentaram 3,8%** em relação a abril totalizando **105,1 mil ton.**

BQ – Bobina a Quente

Viés de ↑

- As **vendas** de maio (183,6 mil ton.) apresentaram **aumento de 8,2%** em relação a abril (169,7 mil ton.).
- As **compras** de maio (206,3 mil ton.) registraram **aumento de 15,4%** em relação a abril (178,8 mil ton.).
- As **importações** de maio (12,8 mil ton.) representaram **queda de 54,0%** em relação ao mês anterior (27,9 mil ton.).
- Os **estoques aumentaram 4,7%** totalizando **505,7 mil ton.**

Relatório IC Inteligência Competitiva

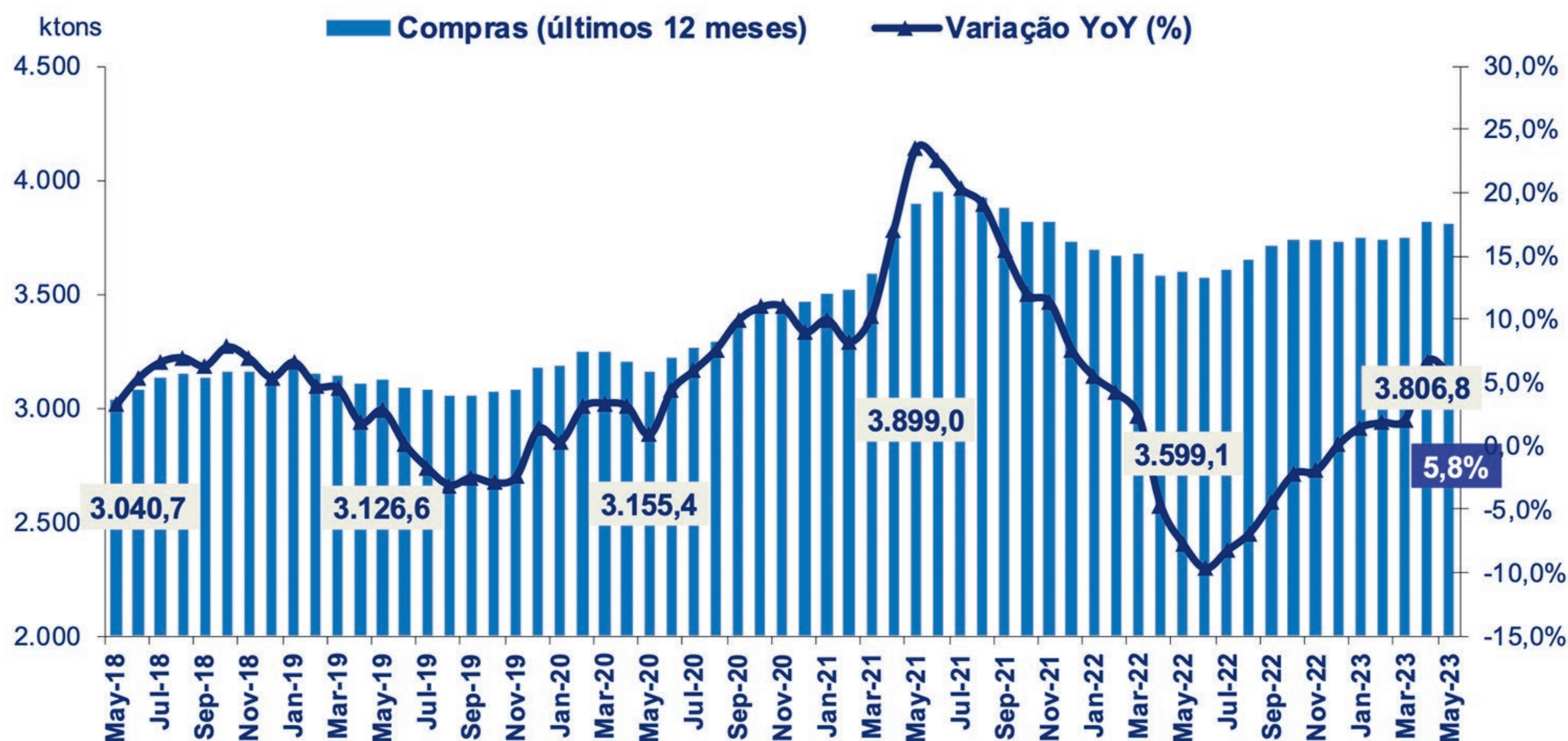
Relatório I.C. - 6ª Reunião de 2023

Compras Distribuição

Em maio, as compras registraram aumento de 11,5% perante abril, com volume total de 354,5 mil toneladas. Frente a maio do ano passado, quando foram compradas 366,7 mil toneladas, apresentou queda de 3,3%.

COMPRAS	mai/23	abr/23	M/M	mai/22	A/A
TOTAL	354,5	318,0	11,5%	366,7	-3,3%
Chapas Grossas / Placas	19,4	19,1	1,9%	29,7	-34,5%
Laminados a Quente	206,3	178,8	15,4%	203,3	1,5%
Laminados a Frio / F. Metálicas	44,6	42,1	5,7%	61,9	-28,1%
Zincados	84,1	78,0	7,9%	71,8	17,2%

Observando os últimos 12 meses de compras, registramos aumento de 5,8% no total de compras.



Relatório IC Inteligência Competitiva

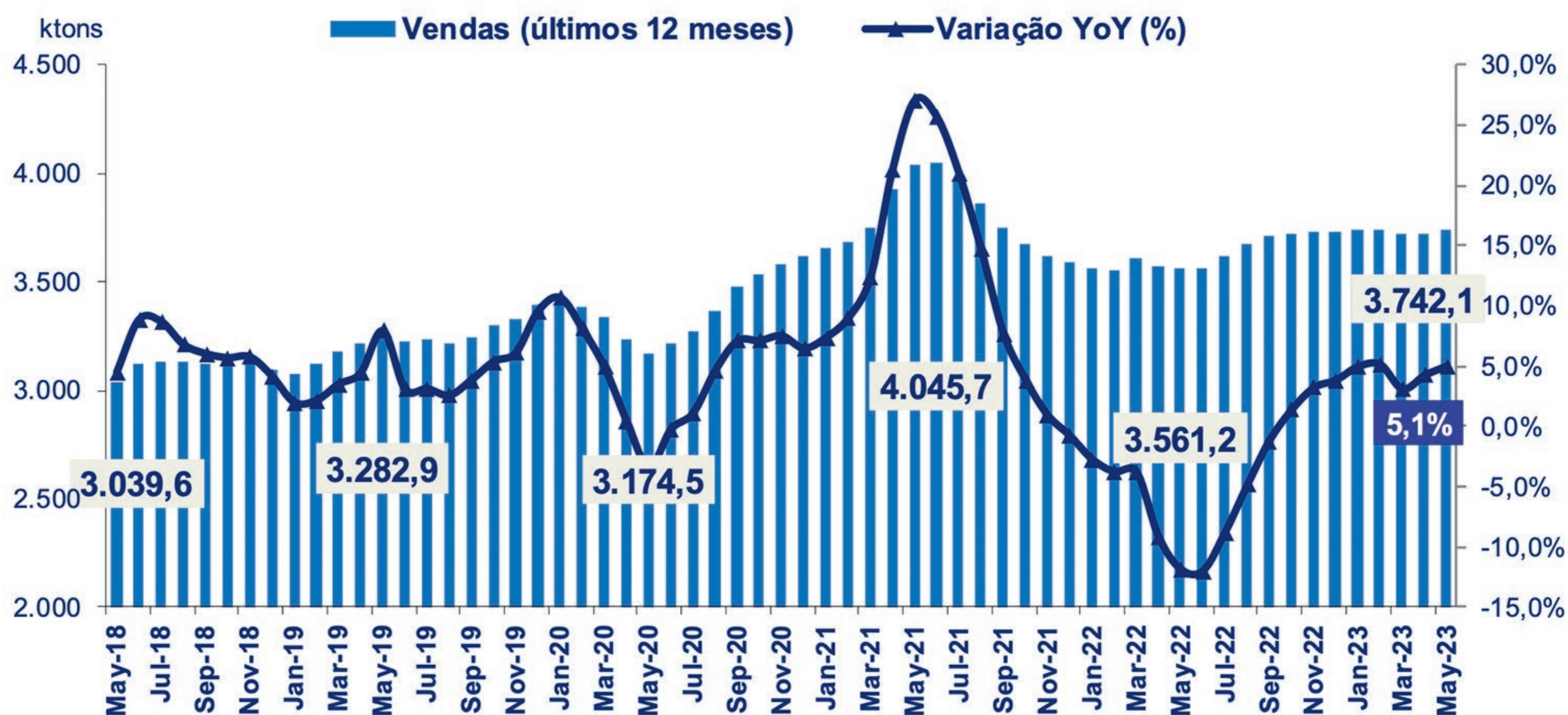
Relatório I.C. - 6ª Reunião de 2023

Vendas Distribuição

As vendas da rede associada em maio contabilizaram aumento de 9,9% quando comparada a abril, atingindo o montante de 331,0 mil toneladas. Sobre o mesmo período do ano passado, quando foram vendidas 312,0 mil toneladas, registrou aumento de 6,1%.

VENDAS	mai/23	abr/23	M/M	mai/22	A/A
TOTAL	331,0	301,1	9,9%	312,0	6,1%
Chapas Grossas / Placas	19,7	17,1	14,9%	24,1	-18,5%
Laminados a Quente	183,6	169,7	8,2%	171,8	6,9%
Laminados a Frio / F. Metálicas	47,4	43,2	9,7%	46,2	2,6%
Zincados	80,3	71,1	13,0%	69,9	14,9%

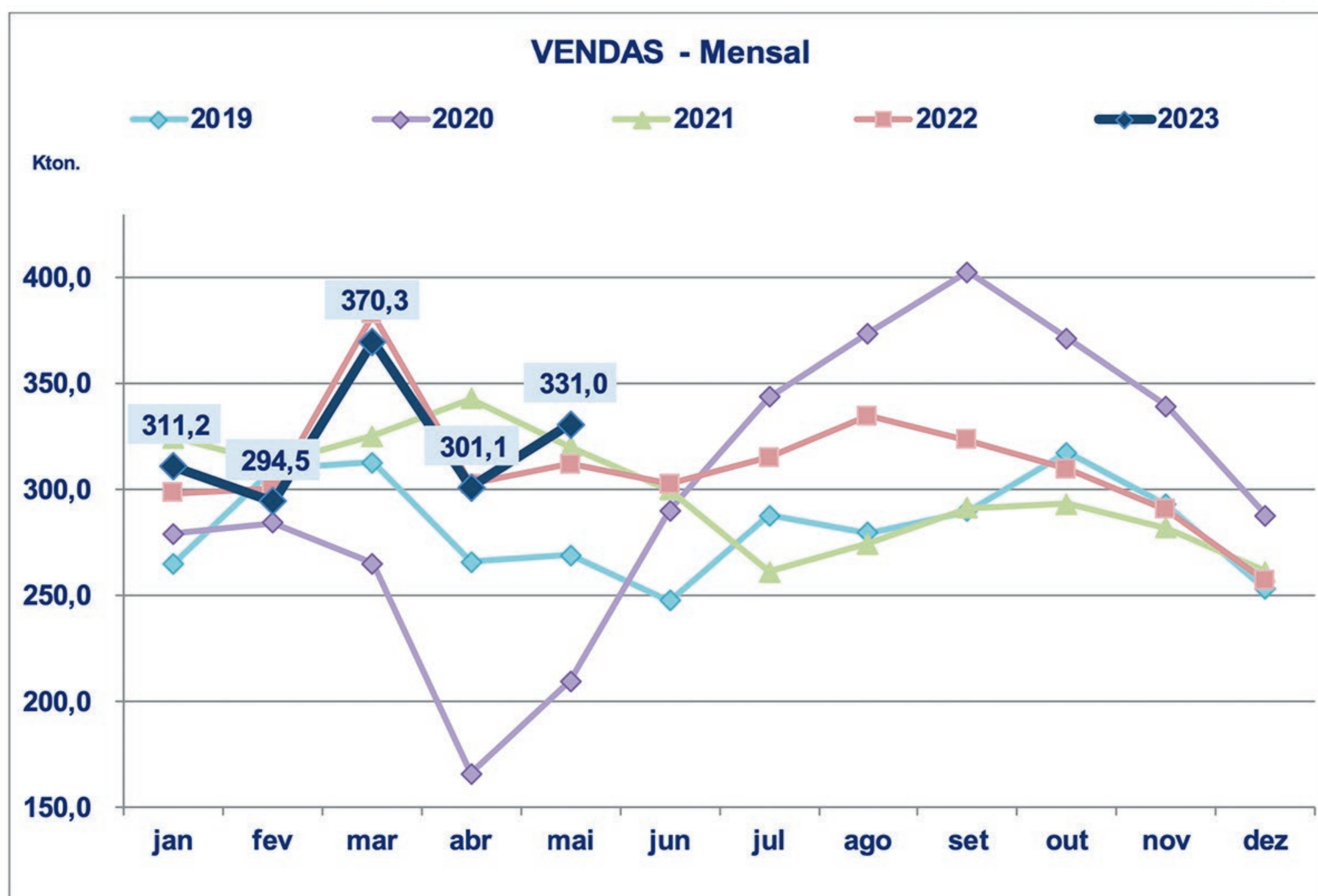
Observando os últimos 12 meses de vendas, registramos aumento de 5,1% no total de vendas.



Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 6ª Reunião de 2023

O gráfico abaixo mostra o histórico de vendas mensal.

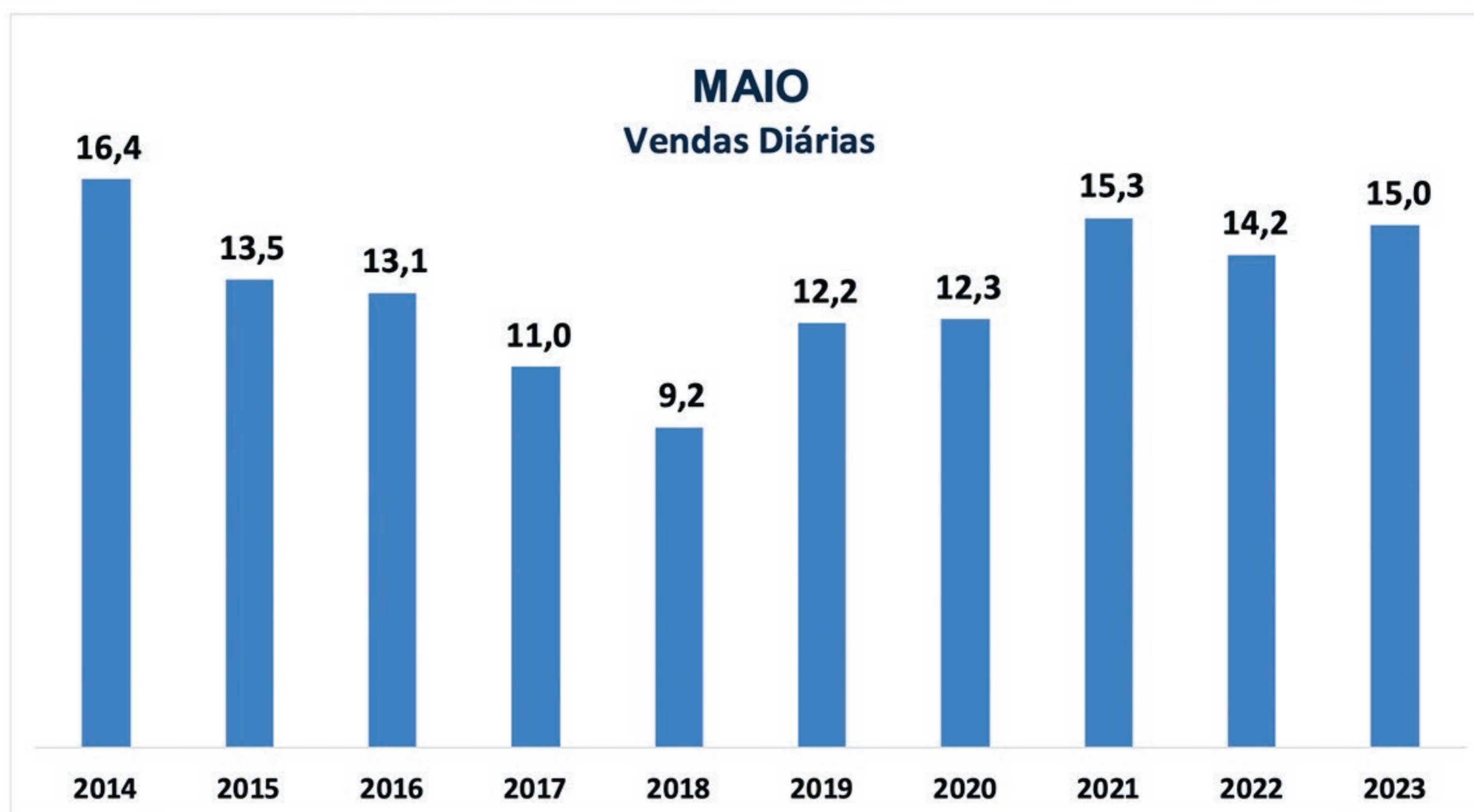


A média de vendas diárias para maio registrou volume de 15,0 mil toneladas.

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Média mês
Dias uteis	2018	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	2019	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	279,9	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	2020	22	18	22	19	17	22	23	21	21	21	20	22	
Vendas		279,4	284,6	265,3	166,0	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	2021	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	2022	21	20	22	19	22	22	21	23	21	20	20	22	
Vendas		298,5	300,7	382,9	302,7	312,0	302,8	315,4	334,9	323,5	310,0	290,6	257,0	310,9
Média/Dia		14,2	15,0	17,4	15,9	14,2	13,8	15,0	14,6	15,4	15,5	14,5	11,7	14,8
Dias uteis	2023	22	18	23	18	22								
Vendas		311,2	294,5	370,3	301,1	331,0								321,6
Média/Dia		14,1	16,4	16,1	16,7	15,0								15,7

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 6ª Reunião de 2023



A projeção para junho de 2023 é de que compras e vendas tenham uma queda de 3,0% perante o mês de maio.

Dias Úteis	Mês	Compras	MoM	Vendas	MoM	Estoques	MoM	Meses em Estoque
22	Jun-21	347,3	0,5%	300,0	-6,4%	785,8	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%	848,2	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%	826,2	-0,8%	2,8
20	Nov-21	283,2	-1,1%	282,2	-3,8%	827,1	0,1%	2,9
23	Dec-21	248,6	-12,2%	261,5	-7,4%	814,2	-1,6%	3,1
21	Jan-22	302,4	21,7%	298,5	14,2%	818,1	0,5%	2,7
20	Feb-22	293,8	-2,8%	300,7	0,7%	811,3	-0,8%	2,7
22	Mar-22	345,9	17,7%	382,9	27,3%	774,3	-4,6%	2,0
19	Apr-22	250,1	-27,7%	302,7	-20,9%	721,8	-6,8%	2,4
22	May-22	366,7	46,6%	312,0	3,1%	776,4	7,6%	2,5
22	Jun-22	315,7	-13,9%	302,8	-2,9%	789,3	1,7%	2,6
21	Jul-22	332,3	5,3%	315,4	4,2%	806,2	2,1%	2,6
23	Aug-22	350,9	5,6%	334,9	6,2%	822,2	2,0%	2,5
21	Sep-22	332,6	-5,2%	323,5	-3,4%	831,3	1,1%	2,6
20	Oct-22	316,5	-4,8%	310,0	-4,2%	837,9	0,8%	2,7
20	Nov-22	284,0	-10,3%	290,6	-6,3%	831,3	-0,8%	2,9
22	Dec-22	242,8	-14,5%	257,0	-11,6%	817,1	-1,7%	3,2
22	Jan-23	319,8	31,7%	311,2	21,1%	825,7	1,1%	2,7
18	Feb-23	279,0	-12,8%	294,5	-5,4%	810,2	-1,9%	2,8
23	Mar-23	360,7	29,3%	370,3	25,7%	800,6	-1,2%	2,2
18	Apr-23	318,0	-11,8%	301,1	-18,7%	817,6	2,1%	2,7
22	May-23	354,5	11,5%	331,0	9,9%	841,0	2,9%	2,5
20	Jun-23 *	343,8	-3,0%	321,1	-3,0%	863,8	2,7%	2,7

* Previsão

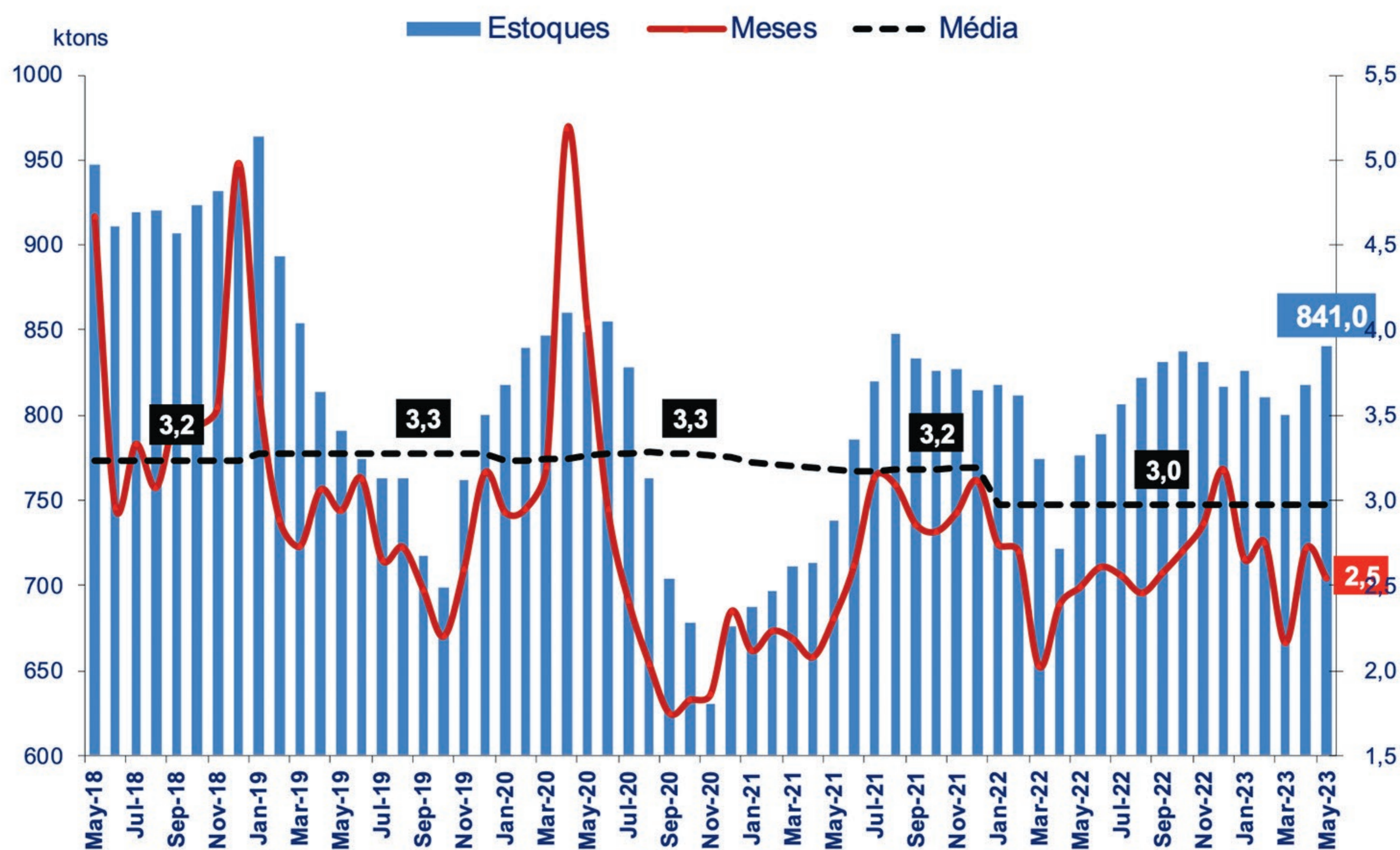
Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 6ª Reunião de 2023

Estoques Distribuição

Em maio, os estoques fecharam com um aumento de 2,9%, atingindo o montante de 841,0 mil toneladas. Frente a maio do ano passado (776,4), registrou aumento de 8,3%. O giro dos estoques fechou em 2,5 meses.

ESTOQUE	mai/23	abr/23	M/M	mai/22	A/A	GIRO
TOTAL	841,0	817,6	2,9%	776,4	8,3%	2,5
Chapas Grossas / Placas	176,6	176,8	-0,1%	155,4	13,6%	9,0
Laminados a Quente	505,7	483,0	4,7%	474,1	6,7%	2,8
Laminados a Frio / F. Metálicas	53,6	56,4	-5,1%	76,8	-30,3%	1,1
Zincados	105,1	101,3	3,8%	70,0	50,1%	1,3

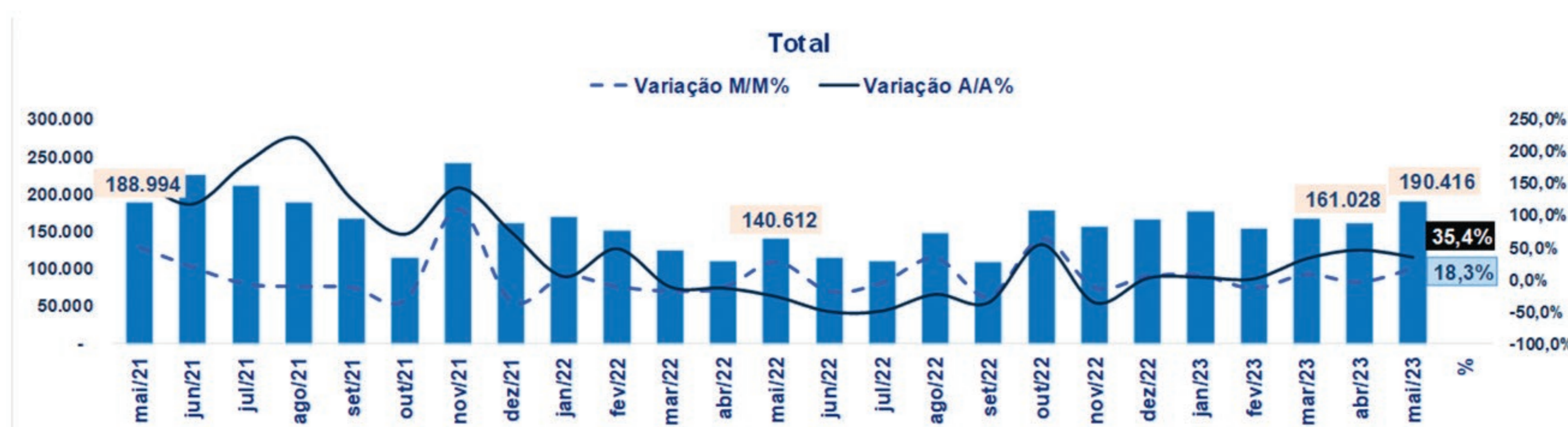


Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 6ª Reunião de 2023

Importações de Aço

Em maio, a importação registrou aumento de 18,3% em relação ao mês anterior, totalizando 190,4 mil toneladas contra 161,0 mil toneladas. Quando comparada a maio do ano anterior (140,6 mil ton.) registrou aumento de 35,4%.



AÇOS PLANOS			AÇOS PLANOS		
MAIO			JANEIRO A MAIO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
190.416	140.612	35,4%	849.961	697.142	21,9%

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			CHAPA GROSSA		
MAIO			JANEIRO A MAIO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
11.523	36.921	-68,8%	130.010	60.561	114,7%

Relatório IC Inteligência Competitiva

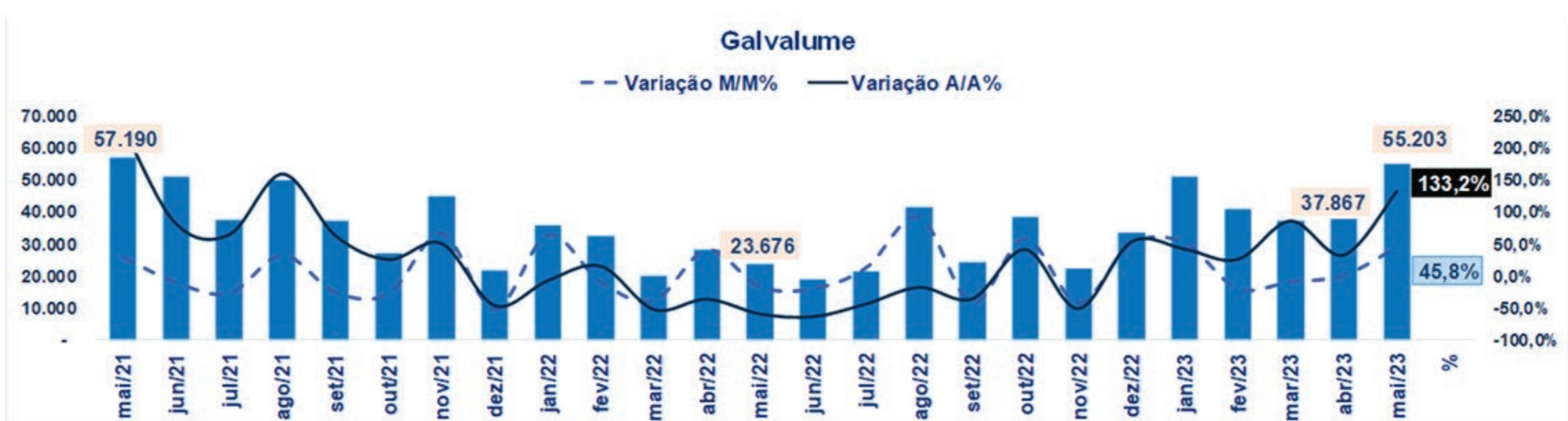
Relatório I.C. - 6ª Reunião de 2023



LAMINADOS A QUENTE			LAMINADOS A QUENTE		
MAIO			JANEIRO A MAIO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
12.832	8.163	57,2%	104.653	34.079	207,1%



LAMINADO A FRIO			LAMINADO A FRIO		
MAIO			JANEIRO A MAIO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
55.387	23.937	131,4%	142.548	166.636	-14,5%



GALVALUME			GALVALUME		
MAIO			JANEIRO A MAIO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
55.203	23.676	133,2%	222.818	140.469	58,6%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 6ª Reunião de 2023



CHAPA ZINCADA A QUENTE			CHAPA ZINCADA A QUENTE		
MAIO			JANEIRO A MAIO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
43.555	29.088	49,7%	183.581	218.288	-15,9%



ZINCADOS			ZINCADOS		
MAIO			JANEIRO A MAIO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
110.674	71.592	54,6%	472.751	435.866	8,5%

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. - 6ª Reunião de 2023

De acordo com dados da SECEX, no mês de maio de 2023, o aço chinês foi a principal origem das importações nacionais, representando 59,5% das importações de aço do país. Na linha de aços zincados, que inclui CZ, CPP, CAZ e EGV, a China representou 84,0% das importações no mesmo período.

TOTAL DE AÇOS PLANOS POR PAÍS maio-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	145.406,4	59,5%
2	Vietnã	52.459,5	21,5%
3	Coreia do Sul	30.108,0	12,3%
4	Áustria	4.846,6	2,0%
5	Suécia	2.704,5	1,1%
6	Hong Kong	2.566,7	1,1%
7	Itália	2.065,1	0,8%
8	França	1.387,6	0,6%
9	Alemanha	1.176,8	0,5%
10	Taiwan (Formosa)	483,9	0,2%
11	Portugal	256,4	0,1%
12	Japão	202,0	0,1%
13	Estados Unidos	185,6	0,1%
14	Rússia	100,1	0,0%
15	Finlândia	98,1	0,0%
	<i>Outros</i>	202,5	0,1%
Total		244.249,79	100%

PLACAS maio-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	Vietnã	52.459,5	97,4%
2	China	838,8	1,6%
3	Itália	396,6	0,7%
4	Alemanha	59,5	0,1%
5	Portugal	55,2	0,1%
6	Eslovênia	23,5	0,0%
7	Japão	0,2	0,0%
8	Malásia	0,0	0,0%
9	-	-	0,0%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		53.833,4	100%

CHAPA GROSSA maio-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	Áustria	4.351,8	37,8%
2	China	2.269,8	19,7%
3	Suécia	2.149,2	18,7%
4	Itália	1.490,0	12,9%
5	Alemanha	866,2	7,5%
6	Hong Kong	221,4	1,9%
7	Finlândia	78,9	0,7%
8	França	68,6	0,6%
9	Portugal	19,6	0,2%
10	Países Baixos (Holanda)	4,1	0,0%
	<i>Outros</i>	3,0	0,0%
Total		11.522,7	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 6ª Reunião de 2023

LAMINADOS A QUENTE maio-23				LAMINADOS A FRIO maio-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %	Pos.	País	Ton.	Part. %
1	Coreia do Sul	6.777,1	52,8%	1	China	43.433,2	78,4%
2	China	5.916,6	46,1%	2	Coreia do Sul	8.840,1	16,0%
3	Itália	62,2	0,5%	3	Hong Kong	1.994,3	3,6%
4	Alemanha	33,4	0,3%	4	Áustria	494,8	0,9%
5	Estados Unidos	33,3	0,3%	5	Suécia	467,8	0,8%
6	Portugal	9,4	0,1%	6	Rússia	100,1	0,2%
7	Áustria	0,0	0,0%	7	Alemanha	27,1	0,0%
8	Espanha	0,0	0,0%	8	Japão	19,6	0,0%
9	-	-	0,0%	9	Hungria	9,5	0,0%
10	-	-	0,0%	10	Portugal	1,0	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%		<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		12.831,9	100%	Total		55.387,4	100%

CHAPA ZINCADA A QUENTE maio-23				ZINCADOS (CZ, CAZ, CPP, EGV) maio-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %	Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	38.039,5	87,3%	1	China	92.948,0	84,0%
2	Coreia do Sul	2.774,9	6,4%	2	Coreia do Sul	14.490,8	13,1%
3	França	1.319,0	3,0%	3	França	1.319,0	1,2%
4	Taiwan (Formosa)	483,9	1,1%	4	Taiwan (Formosa)	483,9	0,4%
5	Hong Kong	201,0	0,5%	5	Hong Kong	351,0	0,3%
6	Alemanha	190,6	0,4%	6	Alemanha	190,6	0,2%
7	Portugal	171,3	0,4%	7	Japão	179,2	0,2%
8	Estados Unidos	152,3	0,3%	8	Portugal	171,3	0,2%
9	Itália	116,3	0,3%	9	Estados Unidos	152,3	0,1%
10	Índia	46,0	0,1%	10	Itália	116,3	0,1%
	<i>Outros</i>	59,9	0,1%		<i>Outros</i>	272,1	0,2%
Total		43.554,7	100%	Total		110.674,4	100%

Também de acordo com os dados da SECEX, no mês maio, a principal porta de entrada de aço plano importado foi o Porto de São Francisco do Sul com 46,2% do volume total.

TOTAL DE AÇOS PLANOS POR PORTO maio-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	112.813,3	46,2%
2	PORTO DE VITORIA	52.459,5	21,5%
3	PORTO DE PECÉM	43.971,5	18,0%
4	PORTO DE MANAUS	17.109,1	7,0%
5	PORTO DE SANTOS	8.164,4	3,3%
6	SAO SEBASTIAO	4.341,3	1,8%
7	PORTO DO RIO DE JANEIRO	1.835,1	0,8%
8	ITAJAI	1.130,5	0,5%
9	PORTO DE RIO GRANDE	1.081,8	0,4%
10	FORTALEZA	717,3	0,3%
11	RECIFE	305,8	0,1%
12	PORTO DE SUAPE	275,5	0,1%
13	PORTO DE PARANAGUA	27,8	0,0%
14	AEROPORTO SP/GUARULHOS	13,8	0,0%
15	AEROPORTO DE VIRACOPOS	2,5	0,0%
	<i>Outros</i>	0,6	0,0%
Total		244.249,79	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 6ª Reunião de 2023

PLACAS maio-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	PORTO DE VITORIA	52.459,5	97,4%
2	PORTO DE SANTOS	1.098,6	2,0%
3	ITAJAI	242,3	0,5%
4	PORTO DE RIO GRANDE	28,6	0,1%
5	PORTO DO RIO DE JANEIRO	3,7	0,0%
6	AEROPORTO DO RIO DE JANEIRO	0,6	0,0%
7	AEROPORTO SP/GUARULHOS	0,3	0,0%
8	-	-	0,0%
9	-	-	0,0%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		53.833,4	100%

CHAPA GROSSA maio-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO SEBASTIAO	4.341,3	37,7%
2	SAO FRANCISCO DO SUL	4.056,8	35,2%
3	PORTO DO RIO DE JANEIRO	1.818,1	15,8%
4	ITAJAI	545,7	4,7%
5	PORTO DE SANTOS	475,2	4,1%
6	PORTO DE RIO GRANDE	271,5	2,4%
7	PORTO DE MANAUS	7,7	0,1%
8	AEROPORTO SP/GUARULHOS	4,0	0,0%
9	AEROPORTO DE VIRACOPOS	2,5	0,0%
10	AEROPORTO DO RIO DE JANEIRO	0,0	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		11.522,7	100%

LAMINADOS A QUENTE maio-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	6.639,8	51,7%
2	PORTO DE PECÉM	4.660,2	36,3%
3	PORTO DE MANAUS	1.261,6	9,8%
4	PORTO DE SANTOS	236,9	1,8%
5	PORTO DE RIO GRANDE	33,2	0,3%
6	AEROPORTO DE VIRACOPOS	0,1	0,0%
7	PORTO DE PARANAGUA	0,1	0,0%
8	ITAJAI	0,0	0,0%
9	AEROPORTO DO RIO DE JANEIRO	0,0	0,0%
10	SALVADOR	0,0	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		12.831,9	100%

LAMINADOS A FRIO maio-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	PORTO DE PECÉM	28.497,3	51,5%
2	SAO FRANCISCO DO SUL	23.477,8	42,4%
3	PORTO DE SANTOS	2.775,4	5,0%
4	ITAJAI	312,0	0,6%
5	PORTO DE MANAUS	260,6	0,5%
6	PORTO DE PARANAGUA	27,7	0,1%
7	PORTO DE RIO GRANDE	27,1	0,0%
8	AEROPORTO SP/GUARULHOS	9,5	0,0%
9	-	-	0,0%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		55.387,4	100%

CHAPA ZINCADA A QUENTE maio-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	23.342,5	53,6%
2	PORTO DE PECÉM	9.606,0	22,1%
3	PORTO DE MANAUS	6.844,6	15,7%
4	PORTO DE SANTOS	2.919,7	6,7%
5	PORTO DE RIO GRANDE	674,5	1,5%
6	PORTO DE SUAPE	149,0	0,3%
7	PORTO DO RIO DE JANEIRO	13,3	0,0%
8	ITAJAI	5,1	0,0%
9	-	-	0,0%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		43.554,7	100%

ZINCADOS (CZ, CAZ, CPP, EGV) maio-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	78.639,0	71,1%
2	PORTO DE MANAUS	15.579,1	14,1%
3	PORTO DE PECÉM	10.814,0	9,8%
4	PORTO DE SANTOS	3.578,3	3,2%
5	PORTO DE RIO GRANDE	721,5	0,7%
6	FORTALEZA	717,3	0,6%
7	RECIFE	305,8	0,3%
8	PORTO DE SUAPE	275,5	0,2%
9	ITAJAI	30,6	0,0%
10	PORTO DO RIO DE JANEIRO	13,3	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		110.674,4	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 6ª Reunião de 2023

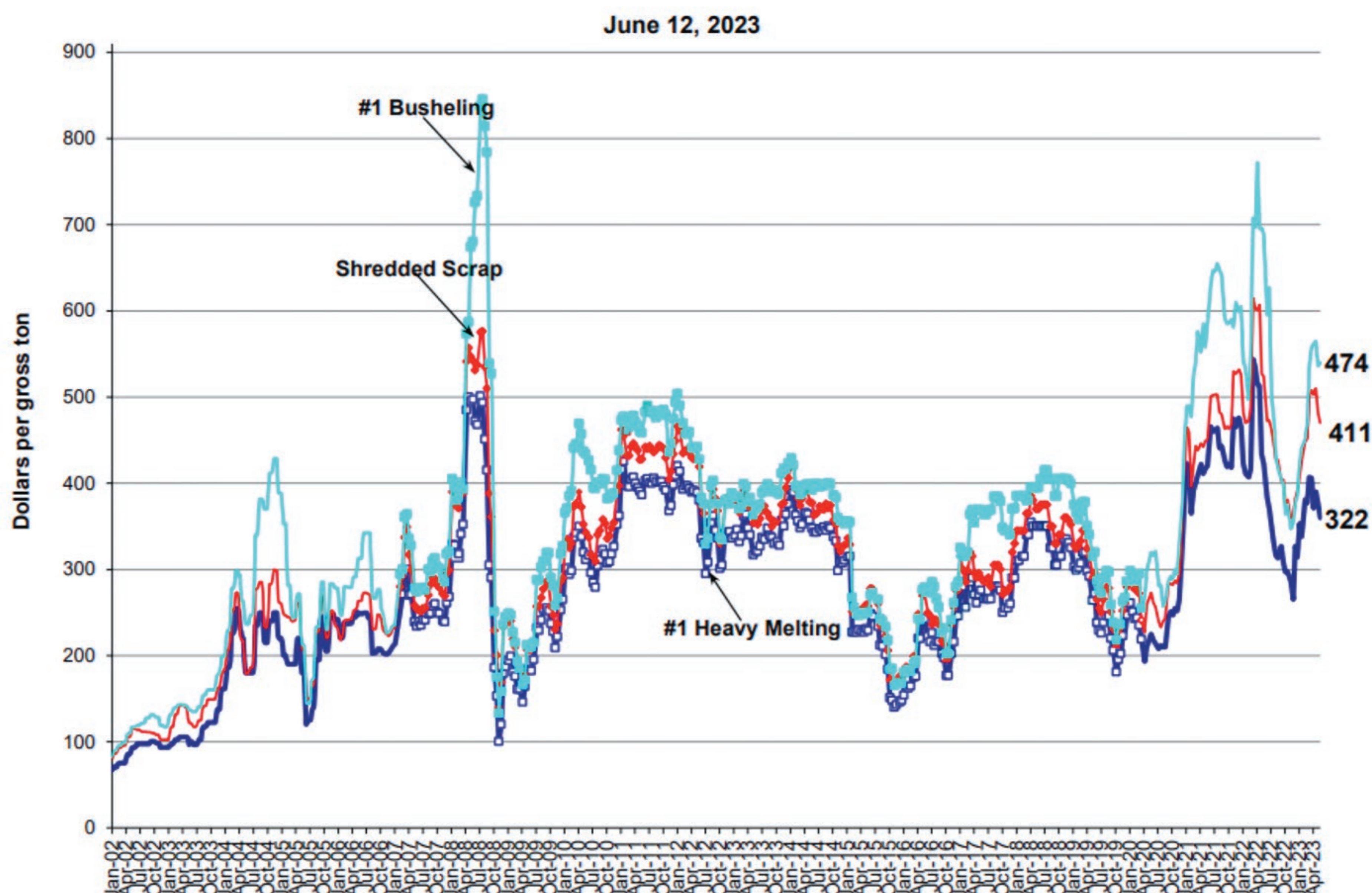
Preços e Demanda

Nos últimos trinta dias os preços internacionais tiveram queda no mercado americano, europeu, chinês e mundial. 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

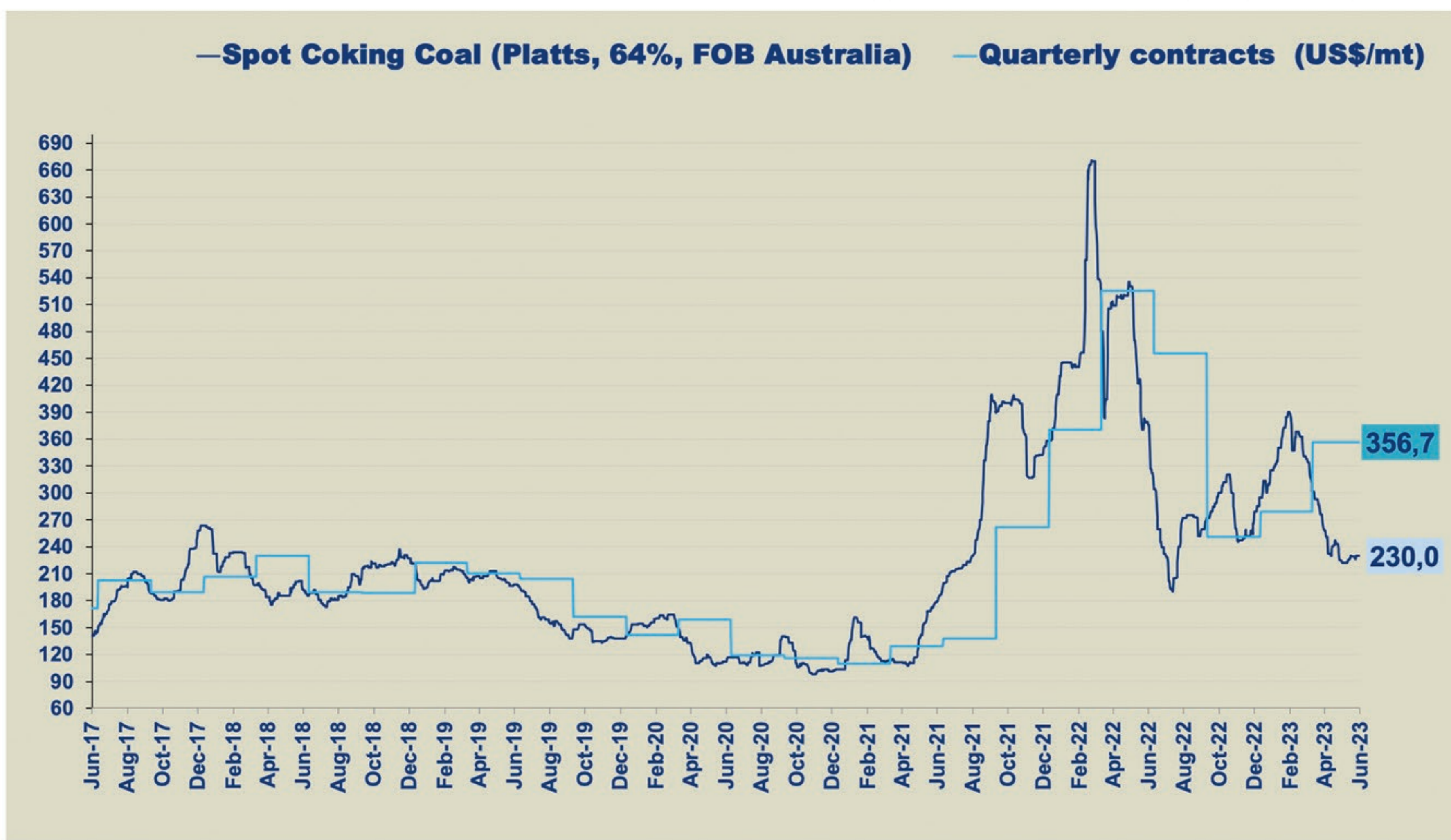
USA, delivered to steel plant

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



Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 6ª Reunião de 2023



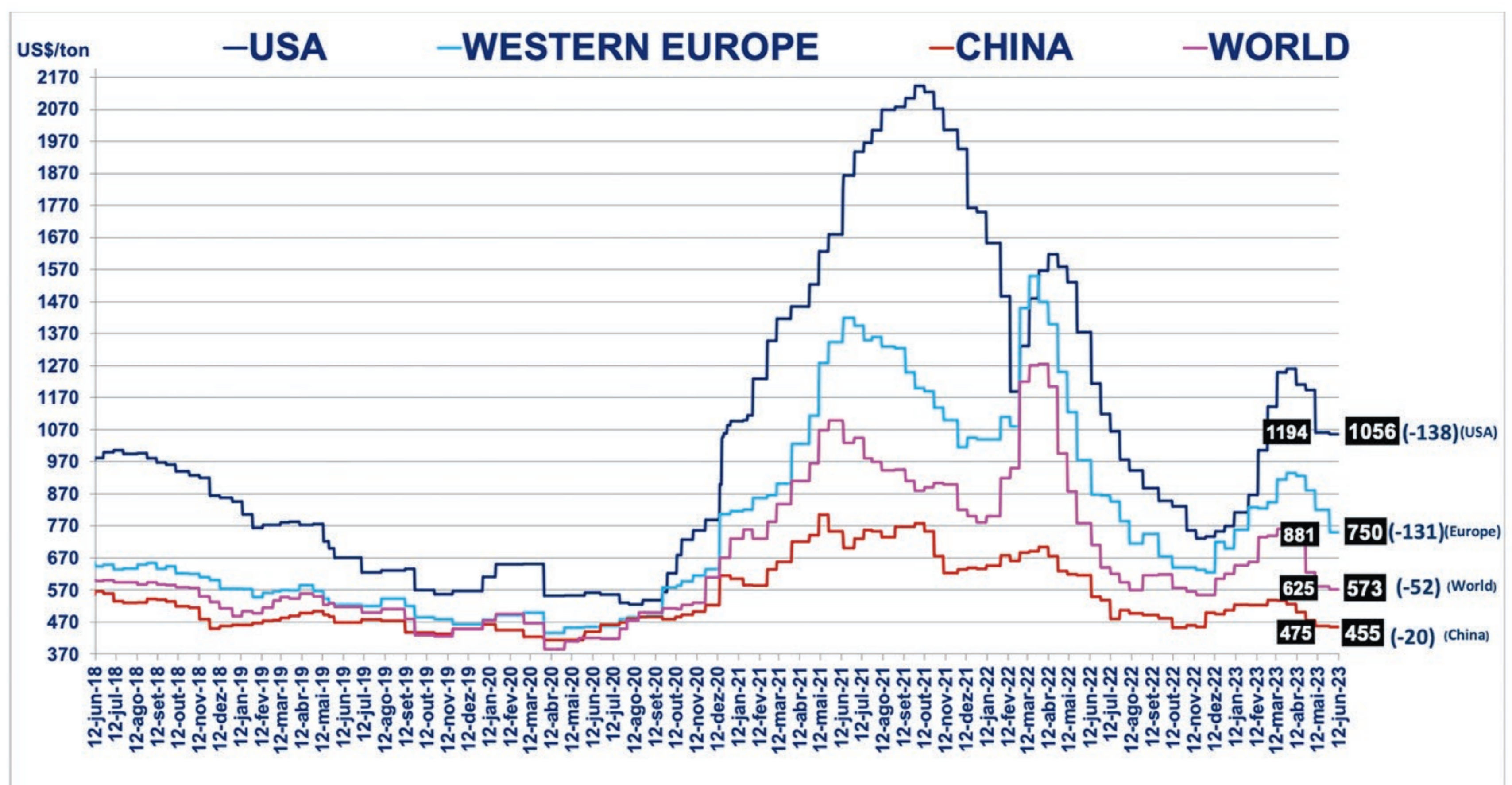
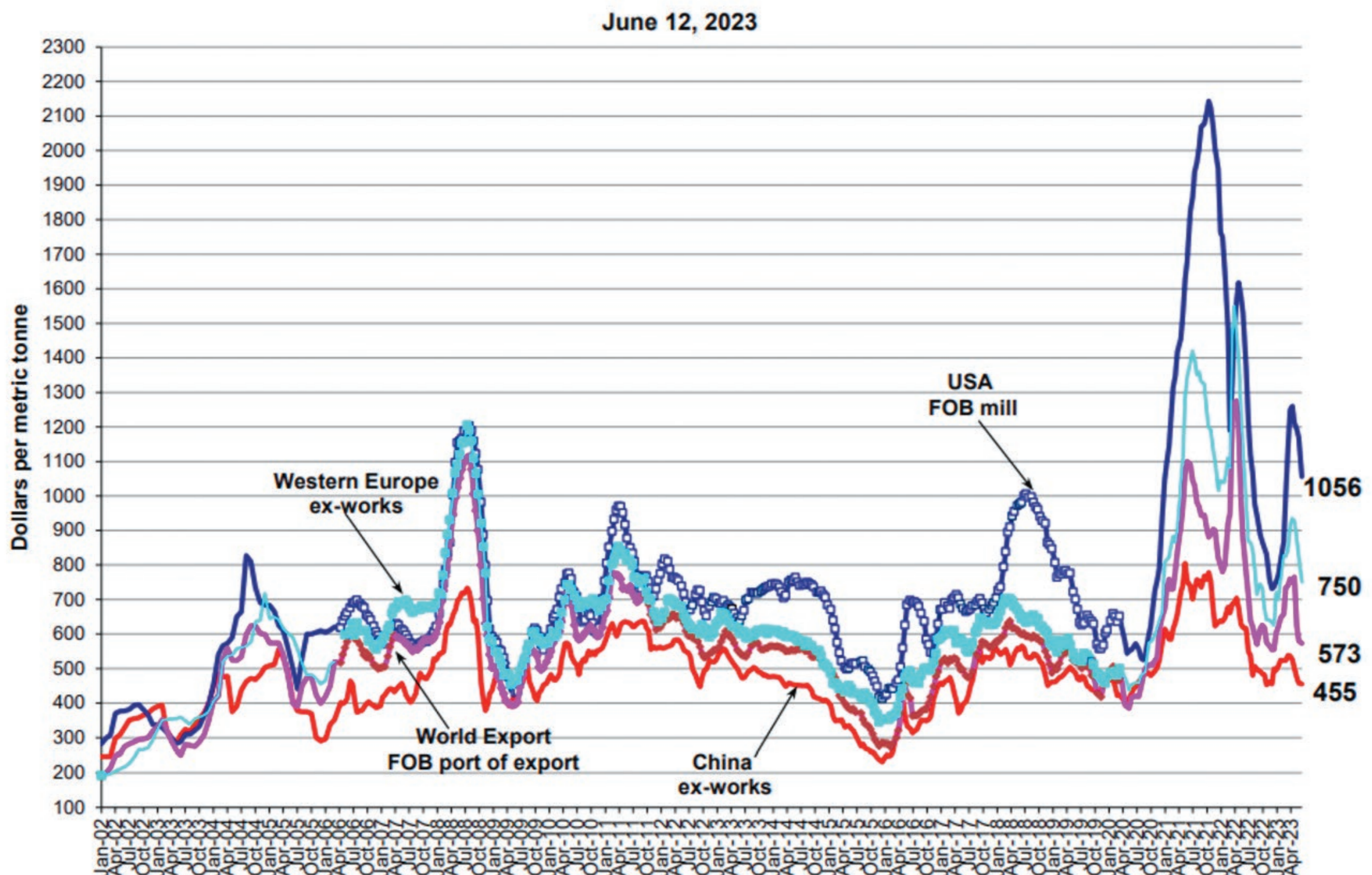
Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 6ª Reunião de 2023

SteelBenchmarker™ HRB Price

USA, China, Western Europe and World Export

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



Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 6ª Reunião de 2023

