

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 8ª Reunião de 2023

Introdução

As vendas de aços planos em julho contabilizaram um aumento de 9,0% quando comparadas a junho, atingindo o montante de 310,2 mil toneladas. Sobre o mesmo período do ano passado, quando foram vendidas 315,4 mil toneladas, registrou queda de 1,6%.

Na compra, o mês de julho registrou aumento de 2,8% perante junho, com volume total de 301,8 mil toneladas. Frente a julho do ano passado, quando foram compradas 332,3 mil toneladas, apresentou queda de 9,2%.

Os estoques de julho fecharam com queda de 1,0%, atingindo o montante de 841,6 mil toneladas. Frente a julho do ano passado (806,2), registrou aumento de 4,4%. O giro dos estoques fechou em 2,7 meses.

As importações encerraram o mês de julho com aumento de 0,5% em relação ao mês anterior, com volume total de 202,2 mil toneladas, contra 201,3 mil. Comparando-se ao mesmo período do ano anterior (110,2 mil ton.), as importações registraram aumento de 83,5%.

Chapa Grossa

Viés de ↑

- As **vendas** de julho (19,6 mil ton.) apresentaram **aumento de 30,5%** em relação a junho (15,0 mil ton.).
- As **compras** de julho (20,7 mil ton.) apresentaram **aumento de 33,7%** em relação ao mês anterior (15,5 mil ton.).
- As **importações** de julho (9,3 mil ton.) apresentaram **queda de 2,0%** em relação ao mês anterior (9,5 mil ton.).
- Os **estoques aumentaram 0,6%** em relação a junho totalizando **178,2 mil ton.**

BF – Bobina a Frio

Viés de ↑

- As **vendas** de julho (39,6 mil ton.) apresentaram **aumento de 9,3%** em relação a junho (36,2 mil ton.).
- As **compras** de julho (33,9 mil ton.) registraram **aumento de 3,7%** em relação a junho (32,7 mil ton.).
- As **importações** de julho (37,3 mil ton.) apresentaram **aumento de 21,7%** em relação a junho (30,6 mil ton.).
- Os **estoques recuaram 11,4%** totalizando **44,3 mil ton.**

Zincados

Viés de ↑

- As **vendas** de julho (71,0 mil ton.) apresentaram **aumento de 0,4%** em relação a junho (70,7 mil ton.).
- As **compras** de julho (63,6 mil ton.) registraram **queda de 6,3%** em relação ao mês anterior (67,8 mil ton.).
- As **importações** de julho (131,3 mil ton.) registraram **aumento de 24,7%** em relação ao mês anterior (105,3 mil ton.).
- Os **estoques recuaram 7,2%** em relação a junho totalizando **94,9 mil ton.**

BQ – Bobina a Quente

Viés de ↑

- As **vendas** de julho (180,0 mil ton.) apresentaram **aumento de 10,7%** em relação a junho (162,6 mil ton.).
- As **compras** de julho (183,6 mil ton.) registraram **aumento de 3,5%** em relação a junho (177,5 mil ton.).
- As **importações** de julho (24,4 mil ton.) representaram **queda de 56,4%** em relação ao mês anterior (55,9 mil ton.).
- Os **estoques aumentaram 0,7%** totalizando **524,2 mil ton.**

Relatório IC Inteligência Competitiva

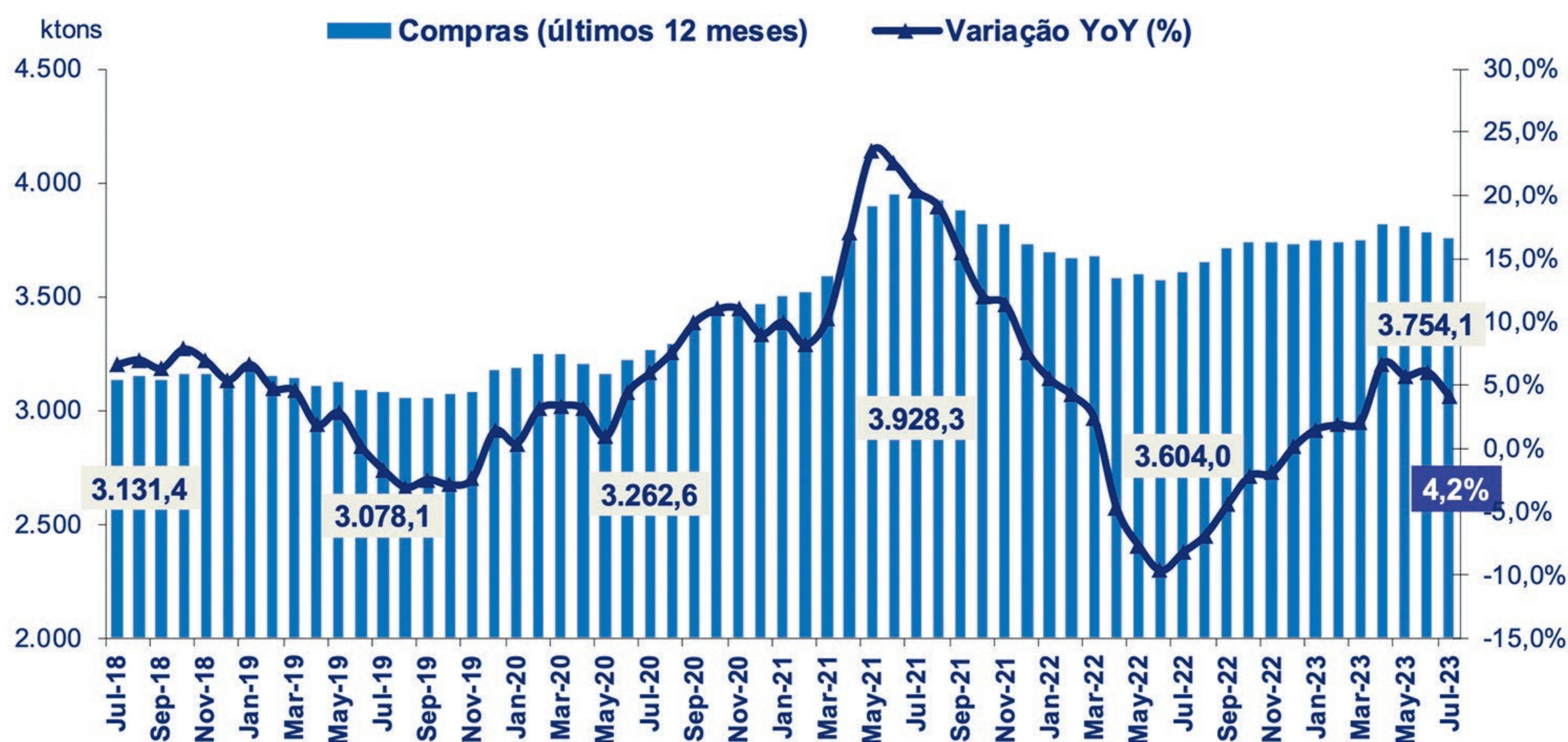
Relatório I.C. - 8ª Reunião de 2023

Compras Distribuição

Em julho, as compras registraram aumento de 2,8% perante junho, com volume total de 301,8 mil toneladas. Frente a julho do ano passado, quando foram compradas 332,3 mil toneladas, apresentou queda de 9,2%.

COMPRAS	jul/23	jun/23	M/M	jul/22	A/A
TOTAL	301,8	293,5	2,8%	332,3	-9,2%
Chapas Grossas / Placas	20,7	15,5	33,7%	30,5	-32,0%
Laminados a Quente	183,6	177,5	3,5%	166,1	10,5%
Laminados a Frio / F. Metálicas	33,9	32,7	3,7%	56,6	-40,1%
Zincados	63,6	67,8	-6,3%	79,1	-19,6%

Observando os últimos 12 meses de compras, registramos aumento de 4,2% no total de compras.



Relatório IC Inteligência Competitiva

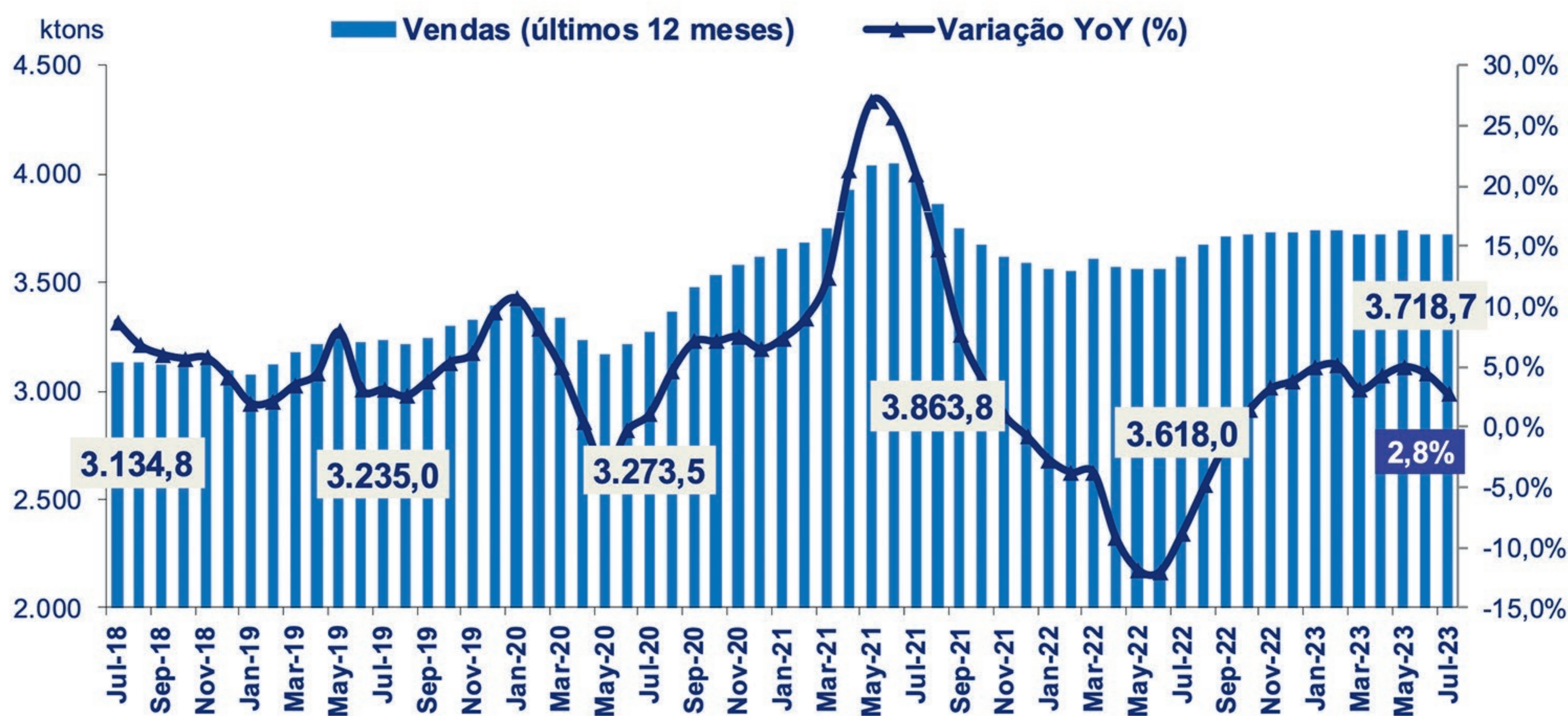
Relatório I.C. - 8ª Reunião de 2023

Vendas Distribuição

As vendas da rede associada em julho contabilizaram aumento de 9,0% quando comparada a junho, atingindo o montante de 310,2 mil toneladas. Sobre o mesmo período do ano passado, quando foram vendidas 315,4 mil toneladas, registrou queda de 1,6%.

VENDAS	jul/23	jun/23	M/M	jul/22	A/A
TOTAL	310,2	284,6	9,0%	315,4	-1,6%
Chapas Grossas / Placas	19,6	15,0	30,5%	24,3	-19,2%
Laminados a Quente	180,0	162,6	10,7%	157,9	14,0%
Laminados a Frio / F. Metálicas	39,6	36,2	9,3%	50,5	-21,6%
Zincados	71,0	70,7	0,4%	82,7	-14,2%

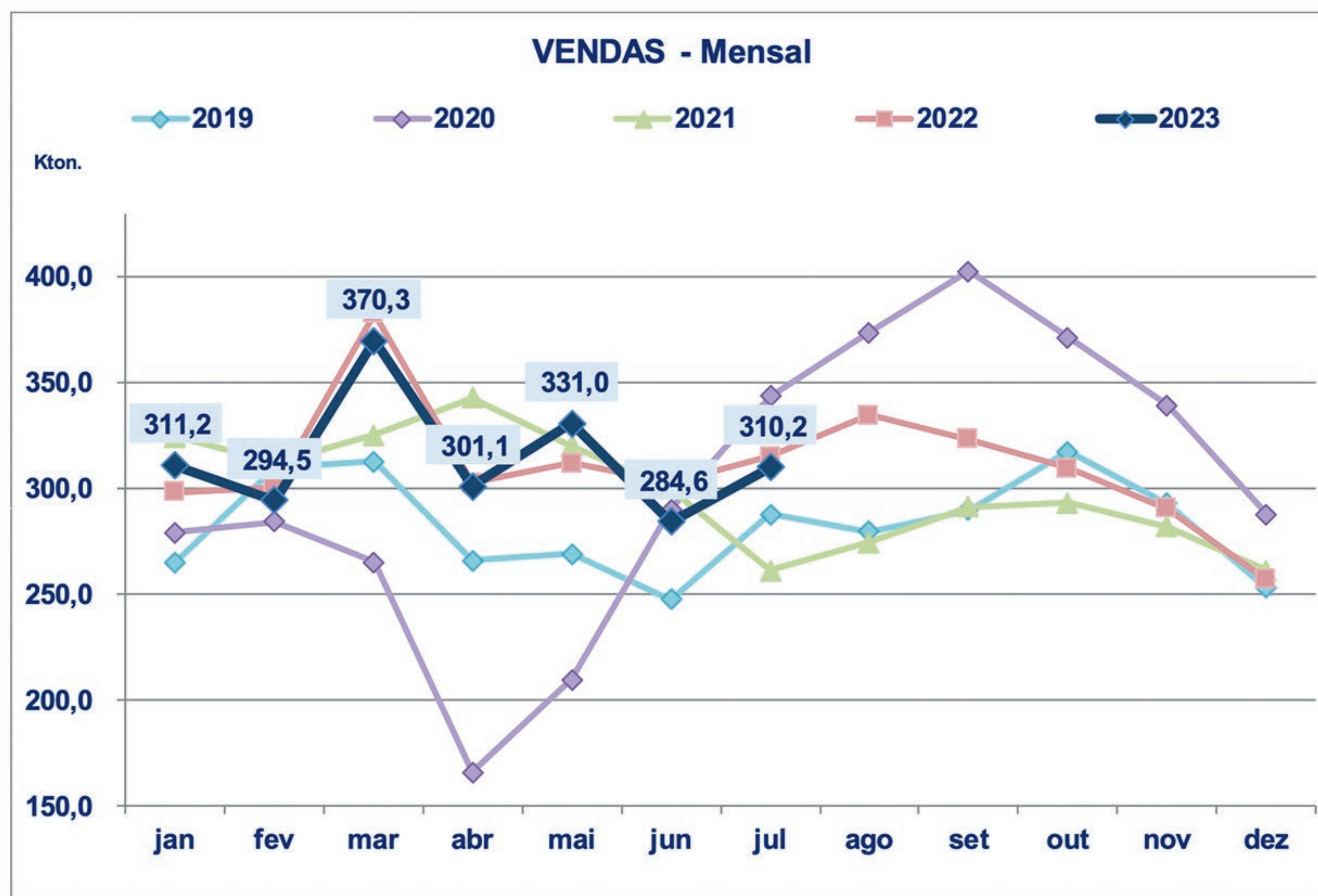
Observando os últimos 12 meses de vendas, registramos aumento de 2,8% no total de vendas.



Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 8ª Reunião de 2023

O gráfico abaixo mostra o histórico de vendas mensal.

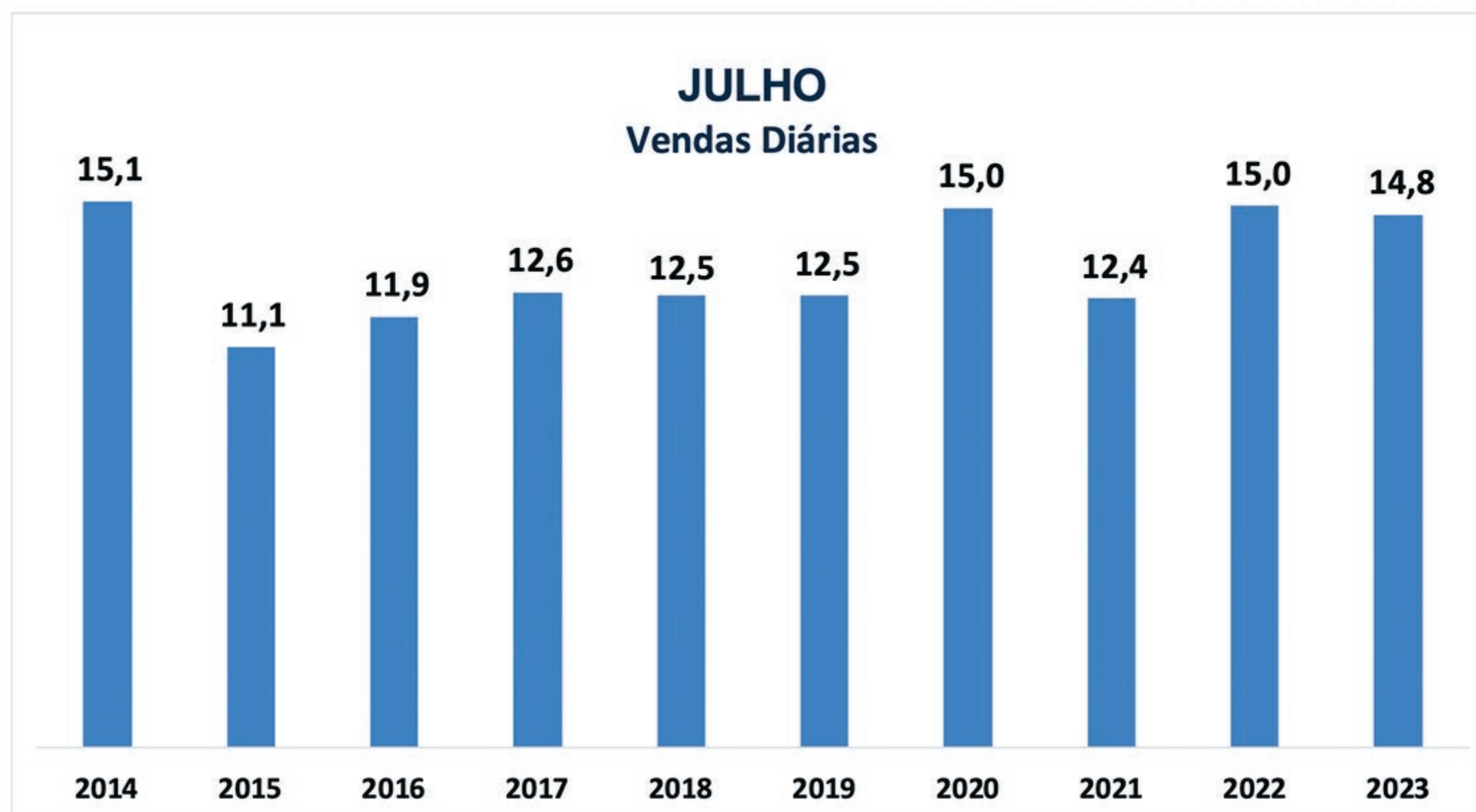


A média de vendas diárias para julho registrou volume de 14,8 mil toneladas.

		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	20	21						
Vendas		311,2	294,5	370,3	301,1	331,0	284,6	310,2						314,7
Média/Dia		14,1	16,4	16,1	16,7	15,0	14,2	14,8						15,3

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 8ª Reunião de 2023



A projeção para agosto de 2023 é de que compras e vendas tenham um aumento de 4,0% perante o mês de julho.

Dias Úteis	Mês	Compras	MoM	Vendas	MoM	Estoques	MoM	Meses em Estoque
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	293,5	-17,2%	284,6	-14,0%	850,0	1,1%	3,0
21	Jul-23	301,8	2,8%	310,2	9,0%	841,6	-1,0%	2,7
23	Aug-23 *	313,9	4,0%	322,6	4,0%	832,8	-1,0%	2,6

* Previsão

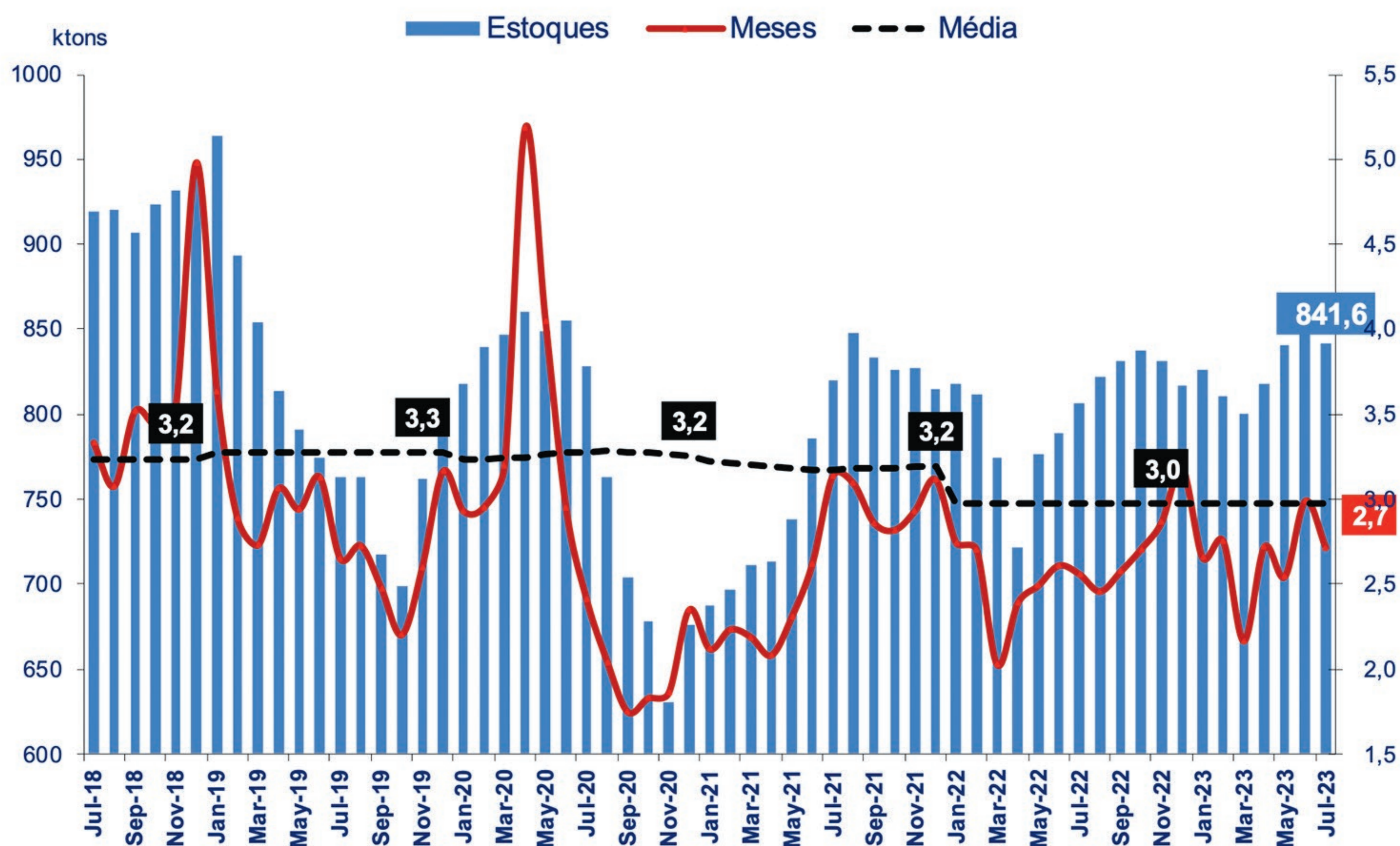
Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 8ª Reunião de 2023

Estoques Distribuição

Em julho, os estoques fecharam com uma queda de 1,0%, atingindo o montante de 841,6 mil toneladas. Frente a julho do ano passado (806,2), registrou aumento de 4,4%. O giro dos estoques fechou em 2,7 meses.

ESTOQUE	jul/23	jun/23	M/M	jul/22	A/A	GIRO
TOTAL	841,6	850,0	-1,0%	806,2	4,4%	2,7
Chapas Grossas / Placas	178,2	177,1	0,6%	172,6	3,3%	9,1
Laminados a Quente	524,2	520,6	0,7%	479,9	9,2%	2,9
Laminados a Frio / F. Metálicas	44,3	50,0	-11,4%	88,1	-49,7%	1,1
Zincados	94,9	102,3	-7,2%	65,6	44,7%	1,3

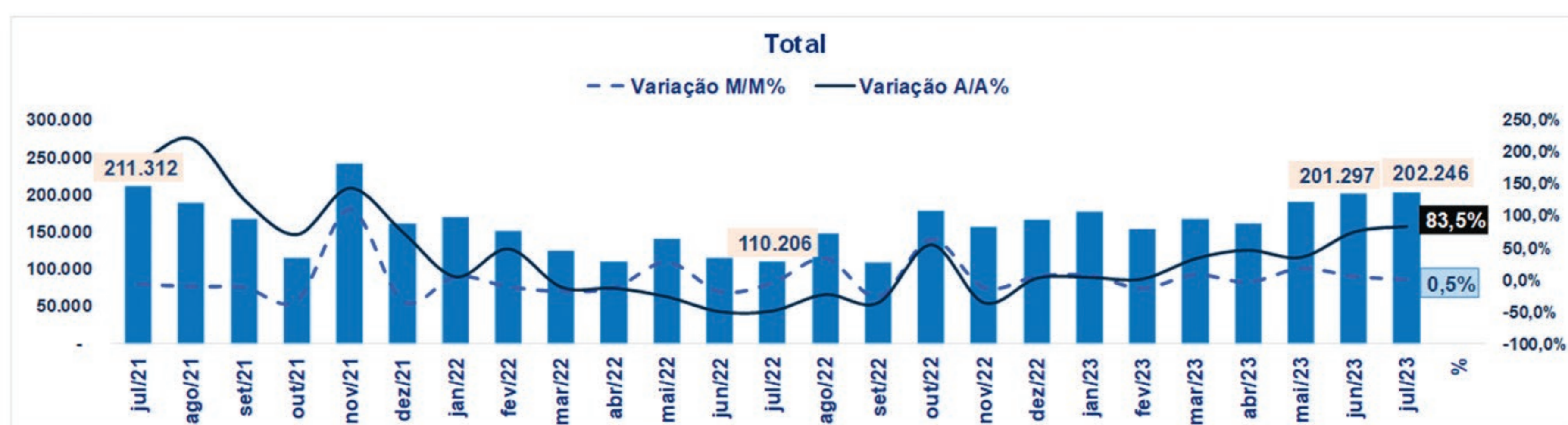


Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 8ª Reunião de 2023

Importações de Aço

Em julho, a importação registrou aumento de 0,5% em relação ao mês anterior, totalizando 202,2 mil toneladas contra 201,3 mil toneladas. Quando comparada a julho do ano anterior (110,2 mil ton.) registrou aumento de 83,5%.



AÇOS PLANOS			AÇOS PLANOS		
JULHO			JANEIRO A JULHO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
202.246	110.206	83,5%	1.253.498	922.428	35,9%

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		
JULHO			JANEIRO A JULHO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
9.302	10.844	-14,2%	148.813	88.192	68,7%

Relatório IC Inteligência Competitiva

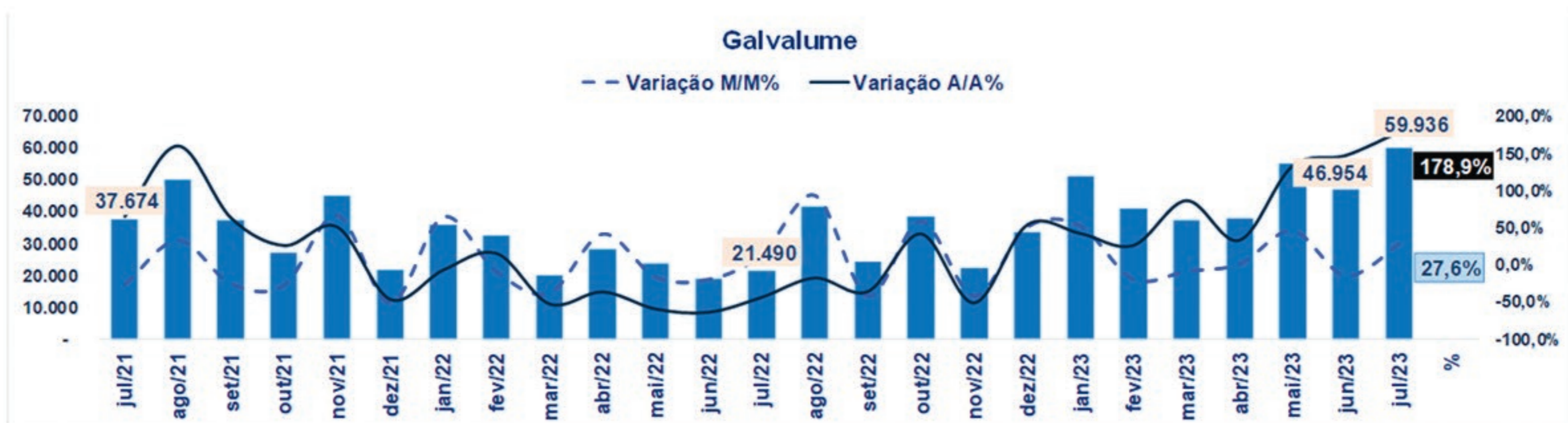
Relatório I.C. - 8ª Reunião de 2023



LAMINADOS A QUENTE			LAMINADOS A QUENTE		
JULHO			JANEIRO A JULHO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
24.376	20.986	16,2%	184.937	58.440	216,5%



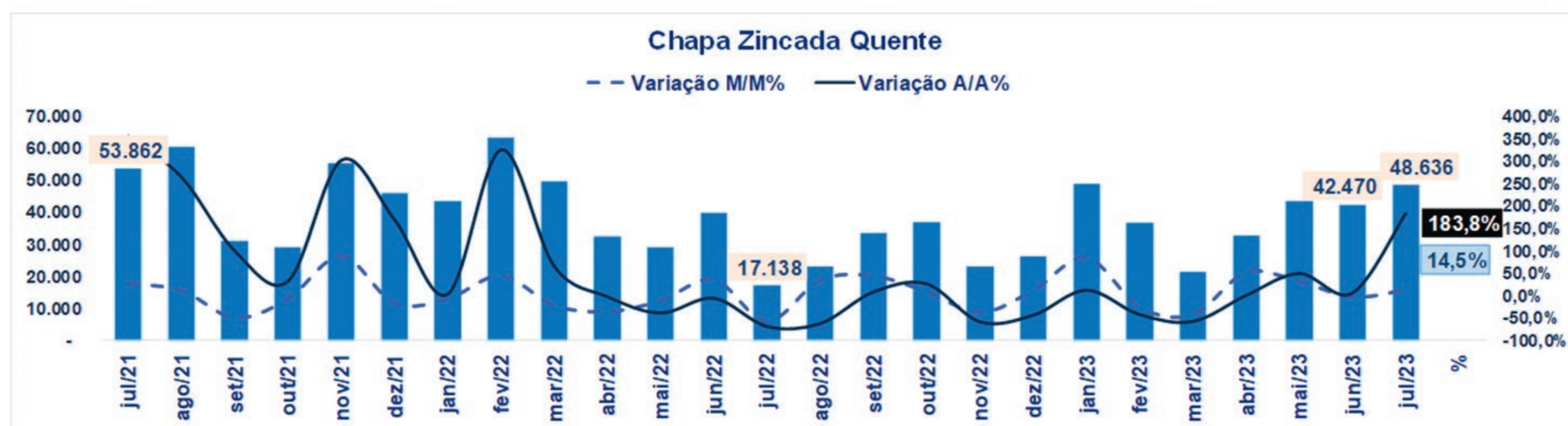
LAMINADO A FRIO			LAMINADO A FRIO		
JULHO			JANEIRO A JULHO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
37.254	25.390	46,7%	210.400	214.467	-1,9%



GALVALUME			GALVALUME		
JULHO			JANEIRO A JULHO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
59.936	21.490	178,9%	332.616	180.953	83,8%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 8ª Reunião de 2023



CHAPA ZINCADA A QUENTE			CHAPA ZINCADA A QUENTE		
JULHO			JANEIRO A JULHO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
48.636	17.138	183,8%	271.763	275.333	-1,3%



ZINCADOS			ZINCADOS		
JULHO			JANEIRO A JULHO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
131.314	52.986	147,8%	709.348	561.329	26,4%

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. - 8ª Reunião de 2023

De acordo com dados da SECEX, no mês de julho de 2023, o aço chinês foi a principal origem das importações nacionais, representando 68,7% das importações de aço do país. Na linha de aços zincados, que inclui CZ, CPP, CAZ e EGV, a China representou 90,3% das importações no mesmo período.

TOTAL DE AÇOS PLANOS POR PAÍS			
julho-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	209.061,9	68,7%
2	Vietnã	52.232,1	17,2%
3	Venezuela	14.976,2	4,9%
4	Coreia do Sul	10.761,4	3,5%
5	Taiwan (Formosa)	4.074,8	1,3%
6	Suécia	2.539,3	0,8%
7	Alemanha	2.304,9	0,8%
8	Índia	2.198,3	0,7%
9	Estados Unidos	1.511,9	0,5%
10	Bélgica	1.485,6	0,5%
11	Hong Kong	1.338,9	0,4%
12	Itália	623,3	0,2%
13	Áustria	353,7	0,1%
14	Finlândia	316,1	0,1%
15	Portugal	262,6	0,1%
	<i>Outros</i>	414,9	0,1%
Total		304.456,2	100%

PLACAS			
julho-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	52.288,6	51,2%
2	Vietnã	49.679,5	48,6%
3	Itália	163,2	0,2%
4	Portugal	38,1	0,0%
5	Reino Unido	28,7	0,0%
6	Alemanha	12,0	0,0%
7	Estados Unidos	0,3	0,0%
8	Malásia	0,0	0,0%
9	-	-	0,0%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		102.210,5	100%

CHAPA GROSSA			
julho-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	Alemanha	2.261,8	24,3%
2	China	2.179,1	23,4%
3	Suécia	1.611,5	17,3%
4	Estados Unidos	1.507,3	16,2%
5	Bélgica	946,1	10,2%
6	Itália	324,8	3,5%
7	Finlândia	316,1	3,4%
8	França	106,6	1,1%
9	Áustria	22,8	0,2%
10	Países Baixos (Holanda)	18,3	0,2%
	<i>Outros</i>	7,0	0,1%
Total		9.301,5	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 8ª Reunião de 2023

LAMINADOS A QUENTE julho-23				LAMINADOS A FRIO julho-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %	Pos.	País	Ton.	Part. %
1	Venezuela	14.976,2	61,4%	1	China	30.207,9	81,1%
2	China	5.817,7	23,9%	2	Coreia do Sul	3.397,5	9,1%
3	Coreia do Sul	3.352,0	13,8%	3	Vietnã	2.552,6	6,9%
4	Suécia	132,3	0,5%	4	Suécia	653,1	1,8%
5	Áustria	52,4	0,2%	5	Áustria	278,5	0,7%
6	Alemanha	21,5	0,1%	6	Índia	128,9	0,3%
7	Espanha	17,8	0,1%	7	Japão	18,5	0,0%
8	Bélgica	3,9	0,0%	8	Alemanha	9,7	0,0%
9	Estados Unidos	2,2	0,0%	9	Hungria	4,8	0,0%
10	Índia	0,4	0,0%	10	Estados Unidos	2,1	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%		<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		24.376,5	100%	Total		37.253,6	100%

CHAPA ZINCADA A QUENTE julho-23				ZINCADOS (CZ, CAZ, CPP, EGV) julho-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %	Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	45.460,0	93,5%	1	China	118.568,6	90,3%
2	Coreia do Sul	1.400,7	2,9%	2	Taiwan (Formosa)	4.074,8	3,1%
3	Hong Kong	1.338,9	2,8%	3	Coreia do Sul	4.011,9	3,1%
4	Portugal	220,2	0,5%	4	Índia	2.069,0	1,6%
5	Itália	135,3	0,3%	5	Hong Kong	1.338,9	1,0%
6	Japão	56,3	0,1%	6	Bélgica	535,6	0,4%
7	Índia	23,3	0,0%	7	Portugal	224,6	0,2%
8	Brasil	1,4	0,0%	8	Suécia	142,4	0,1%
9	-	-	0,0%	9	Japão	135,5	0,1%
10	-	-	0,0%	10	Itália	135,3	0,1%
	<i>Outros</i>	-	0,0%		<i>Outros</i>	77,6	0,1%
Total		48.636,1	100%	Total		131.314,2	100%

Também de acordo com os dados da SECEX, no mês julho, a principal porta de entrada de aço plano importado foi o Porto de São Francisco do Sul com 30,0% do volume total.

TOTAL DE AÇOS PLANOS POR PORTO julho-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	91.319,3	30,0%
2	PORTO DE PECÉM	66.901,7	22,0%
3	PORTO DE SANTOS	66.006,1	21,7%
4	PORTO DE VITORIA	53.076,8	17,4%
5	PORTO DE MANAUS	10.513,0	3,5%
6	RECIFE	5.102,4	1,7%
7	ITAJAI	4.310,6	1,4%
8	PORTO DE ITAGUAI	3.643,9	1,2%
9	PORTO DE SUAPE	1.731,6	0,6%
10	PORTO DE PARANAGUA	1.040,8	0,3%
11	SALVADOR	722,9	0,2%
12	PORTO DO RIO DE JANEIRO	64,6	0,0%
13	AEROPORTO SP/GUARULHOS	12,6	0,0%
14	PORTO DE RIO GRANDE	9,6	0,0%
15	AEROPORTO DO RIO DE JANEIRO	0,2	0,0%
	<i>Outros</i>	0,1	0,0%
Total		304.456,2	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 8ª Reunião de 2023

PLACAS julho-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	PORTO DE SANTOS	62.057,8	60,7%
2	PORTO DE VITORIA	39.777,0	38,9%
3	SAO FRANCISCO DO SUL	203,2	0,2%
4	ITAJAI	160,7	0,2%
5	AEROPORTO SP/GUARULHOS	7,8	0,0%
6	PORTO DO RIO DE JANEIRO	3,7	0,0%
7	AEROPORTO DO RIO DE JANEIRO	0,2	0,0%
8	AEROPORTO DE VIRACOPOS	0,0	0,0%
9	-	-	0,0%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		102.210,5	100%

CHAPA GROSSA julho-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	4.741,7	51,0%
2	ITAJAI	2.327,8	25,0%
3	PORTO DE ITAGUAI	1.377,1	14,8%
4	PORTO DE SANTOS	431,7	4,6%
5	PORTO DE PARANAGUA	407,2	4,4%
6	PORTO DE RIO GRANDE	9,6	0,1%
7	PORTO DO RIO DE JANEIRO	6,0	0,1%
8	PORTO DE MANAUS	0,3	0,0%
9	AEROPORTO DE VIRACOPOS	0,0	0,0%
10	AEROPORTO SP/GUARULHOS	0,0	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		9.301,5	100%

LAMINADOS A QUENTE julho-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	PORTO DE PECÉM	14.976,2	61,4%
2	SAO FRANCISCO DO SUL	8.432,4	34,6%
3	PORTO DE MANAUS	532,2	2,2%
4	PORTO DE SANTOS	355,4	1,5%
5	PORTO DE PARANAGUA	51,8	0,2%
6	ITAJAI	26,8	0,1%
7	SALVADOR	1,5	0,0%
8	AEROPORTO DE VIRACOPOS	0,1	0,0%
9	-	-	0,0%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		24.376,5	100%

LAMINADOS A FRIO julho-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	PORTO DE PECÉM	18.507,0	49,7%
2	SAO FRANCISCO DO SUL	14.219,9	38,2%
3	PORTO DE SANTOS	2.322,9	6,2%
4	PORTO DE ITAGUAI	2.134,0	5,7%
5	ITAJAI	35,0	0,1%
6	PORTO DE PARANAGUA	27,9	0,1%
7	AEROPORTO SP/GUARULHOS	4,8	0,0%
8	PORTO DO RIO DE JANEIRO	2,1	0,0%
9	-	-	0,0%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		37.253,6	100%

CHAPA ZINCADA A QUENTE julho-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	21.889,5	45,0%
2	PORTO DE PECÉM	19.661,5	40,4%
3	RECIFE	2.429,1	5,0%
4	PORTO DE MANAUS	2.021,7	4,2%
5	PORTO DE SUAPE	1.400,2	2,9%
6	PORTO DE SANTOS	639,0	1,3%
7	PORTO DE PARANAGUA	447,3	0,9%
8	ITAJAI	71,6	0,1%
9	PORTO DO RIO DE JANEIRO	52,9	0,1%
10	PORTO DE ITAGUAI	23,3	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		48.636,1	100%

ZINCADOS (CZ, CAZ, CPP, EGV) julho-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	63.722,0	48,5%
2	PORTO DE PECÉM	33.418,5	25,4%
3	PORTO DE VITORIA	13.299,7	10,1%
4	PORTO DE MANAUS	9.980,5	7,6%
5	RECIFE	5.102,4	3,9%
6	ITAJAI	1.760,3	1,3%
7	PORTO DE SUAPE	1.731,6	1,3%
8	PORTO DE SANTOS	838,3	0,6%
9	SALVADOR	721,4	0,5%
10	PORTO DE PARANAGUA	553,8	0,4%
	<i>Outros</i>	185,7	0,1%
Total		131.314,2	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 8ª Reunião de 2023

Preços e Demanda

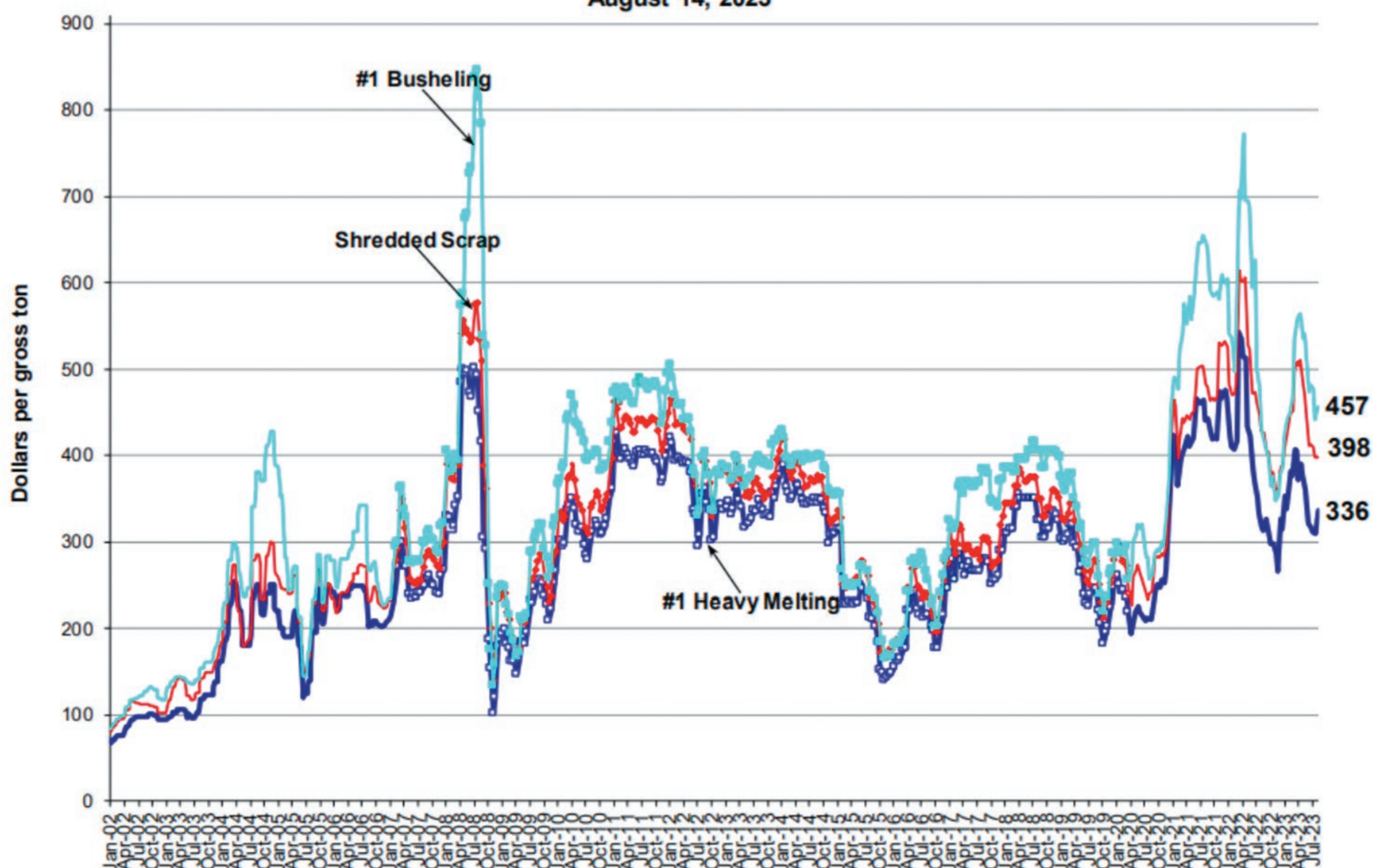
Nos últimos trinta dias os preços internacionais tiveram queda no mercado americano, europeu e mundial, porém houve aumento no mercado chinês. Ao observarmos os gráficos abaixo, teremos uma ideia dos impactos dos custos das matérias primas no preço dos aços planos produzidos na China.

SteelBenchmarker™ Scrap Price

USA, delivered to steel plant

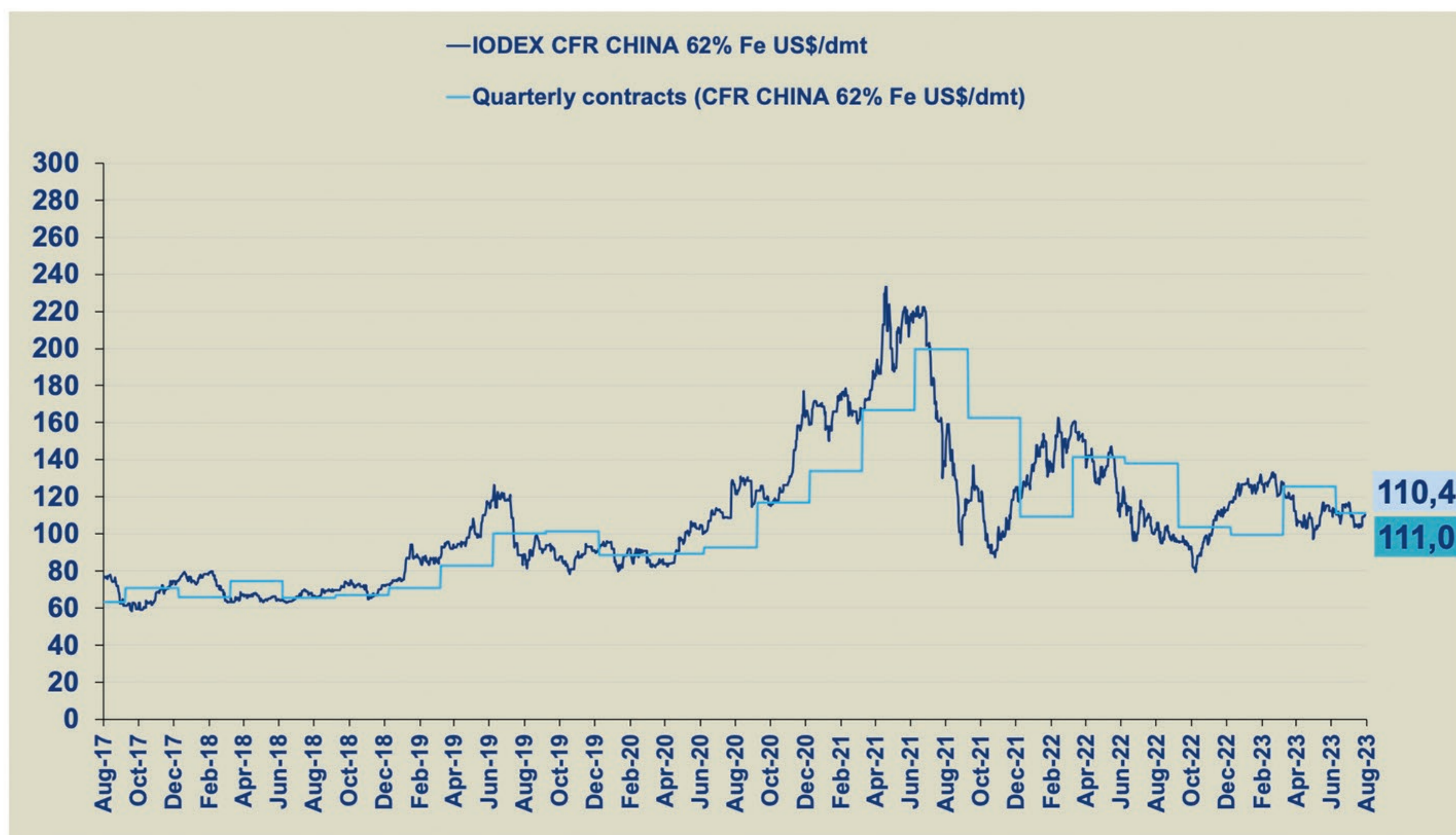
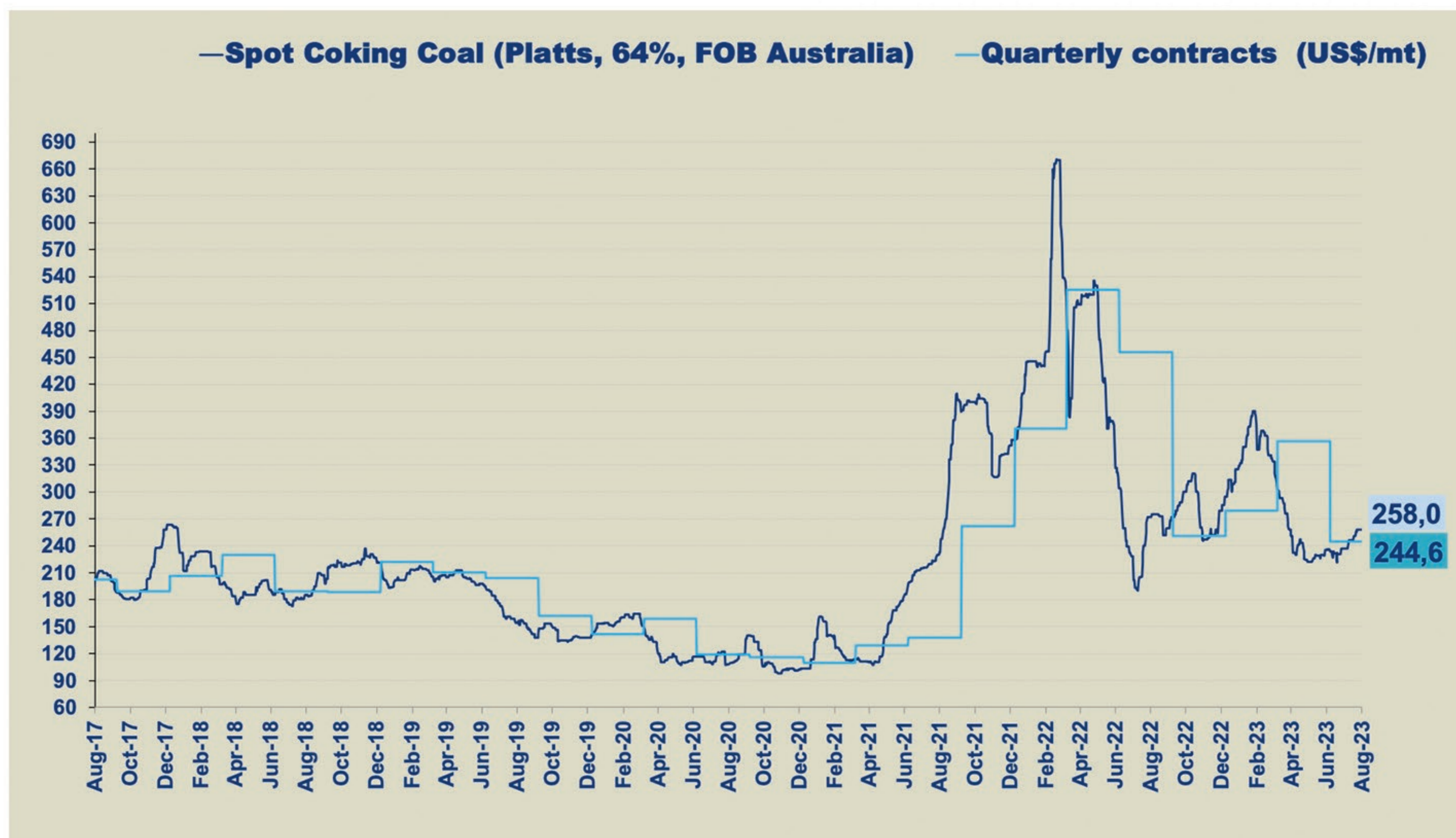
(AMM scrap price data, Jan. 2002 - Jan. 2007; SteelBenchmarker data begins Feb. 2007)

August 14, 2023



Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 8ª Reunião de 2023



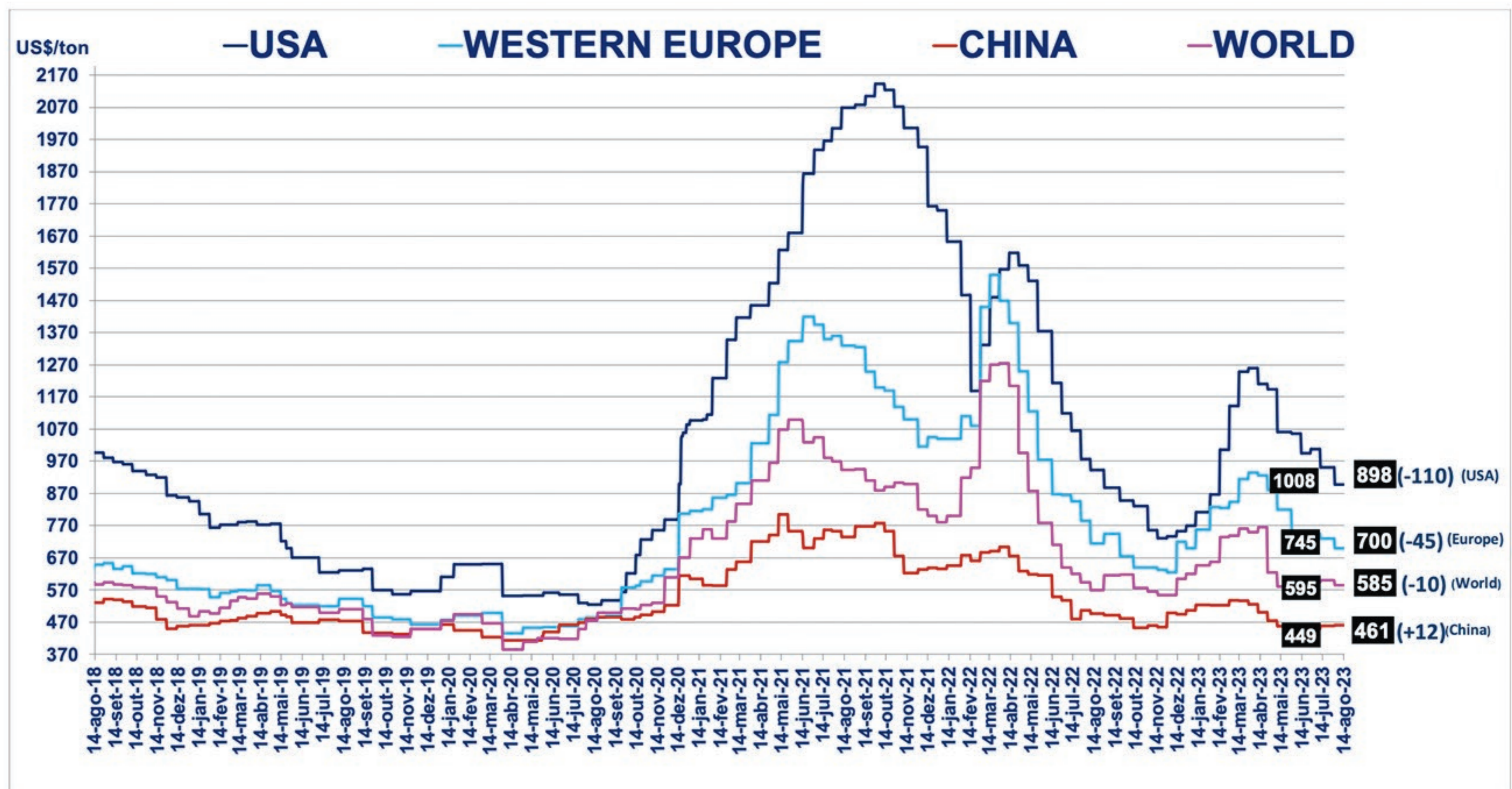
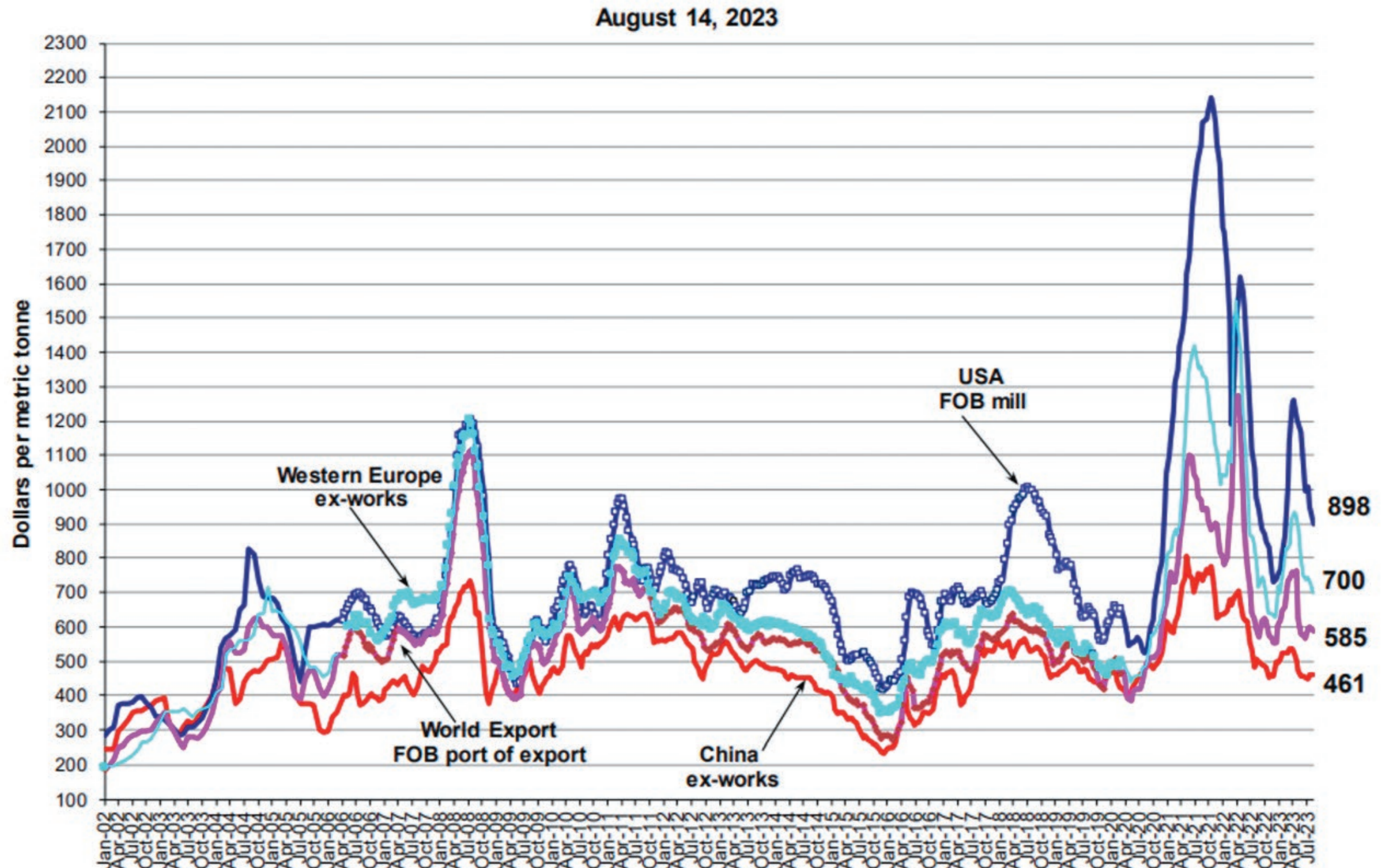
Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 8ª 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. - 8ª Reunião de 2023

