

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 12ª Reunião de 2023

Introdução

As vendas de aços planos em novembro contabilizaram queda de 3,5% quando comparada a outubro, atingindo o montante de 328,2 mil toneladas contra 340,0 mil. Sobre o mesmo mês do ano passado, quando foram vendidas 290,6 mil toneladas, registrou alta de 13,0%.

As compras do mês de novembro registraram queda de 3,0% perante a outubro, com volume total de 341,6 mil toneladas contra 352,3 mil. Frente a novembro do ano passado (284,0 mil ton.), apresentou alta de 20,3%.

Em número absoluto, o estoque de novembro obteve alta de 1,6% em relação ao mês anterior, atingindo o montante de 869,1 mil toneladas contra 855,7 mil. O giro de estoque fechou em 2,6 meses.

As importações encerraram o mês de novembro com alta de 3,6% em relação ao mês anterior, com volume total de 212,0 mil toneladas contra 204,6 mil. Comparando-se ao mesmo mês do ano anterior (156,7 mil ton.), as importações registraram alta de 35,3%.

Chapa Grossa

Viés de ↓

- As **vendas** de novembro (24,6 mil ton.) apresentaram **alta de 16,8%** em relação a outubro (21,1 mil ton.).
- As **compras** de novembro (31,7 mil ton.) apresentaram **alta de 77,8%** em relação ao mês anterior (17,8 mil ton.).
- As **importações** de novembro (9,6 mil ton.) apresentaram **alta de 18,2%** em relação ao mês anterior (8,2 mil ton.).
- Os **estoques avançaram** 4,1% em relação a outubro totalizando **178,6 mil ton.**

BF – Bobina a Frio

Viés de ↓

- As **vendas** de novembro (44,7 mil ton.) apresentaram **queda de 8,1%** em relação a outubro (48,6 mil ton.).
- As **compras** de novembro (43,6 mil ton.) registraram **alta de 2,6%** em relação a outubro (42,6 mil ton.).
- As **importações** de novembro (53,0 mil ton.) apresentaram **alta de 29,8%** em relação a outubro (40,9 mil ton.).
- Os **estoques recuaram** 3,5% totalizando **28,4 mil ton.**

Zincados

Viés de ↓

- As **vendas** de novembro (72,6 mil ton.) apresentaram **queda de 8,8%** em relação a outubro (79,6 mil ton.).
- As **compras** de novembro (70,7 mil ton.) registraram **queda de 23%** em relação ao mês anterior (91,8 mil ton.).
- As **importações** de novembro (104,5 mil ton.) registraram **alta de 18,4%** em relação ao mês anterior (88,3 mil ton.).
- Os **estoques recuaram** 1,8% em relação a outubro totalizando **100,5 mil ton.**

BQ – Bobina a Quente

Viés de ↓

- As **vendas** de novembro (186,4 mil ton.) apresentaram **queda de 2,3%** em relação a outubro (190,8 mil ton.).
- As **compras** de novembro (195,5 mil ton.) registraram **queda de 2,3%** em relação a outubro (200,1 mil ton.).
- As **importações** de novembro (44,8 mil ton.) representaram **queda de 33,4%** em relação ao mês anterior (67,3 mil ton.).
- Os **estoques aumentaram** 1,7% totalizando **561,6 mil ton.**

Relatório IC Inteligência Competitiva

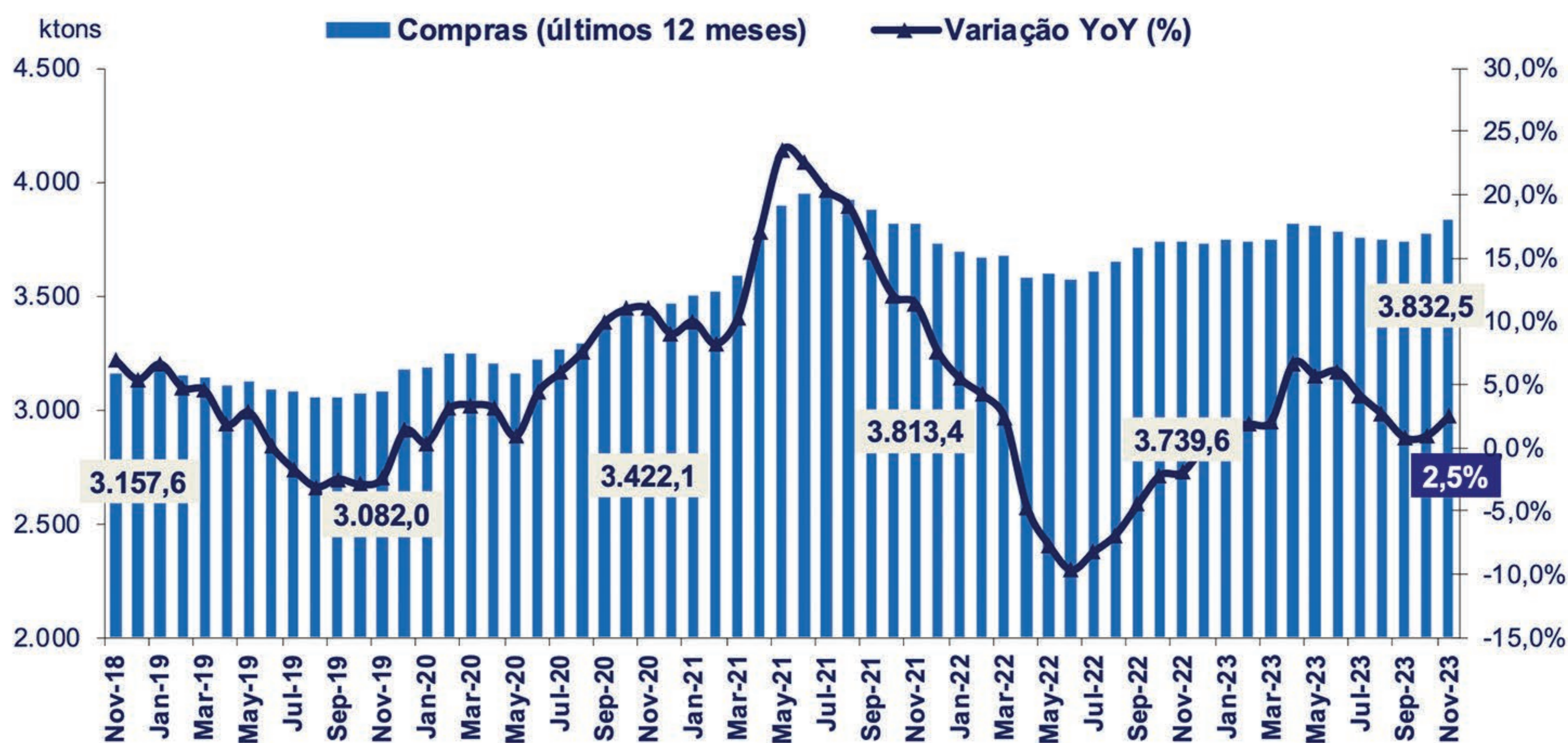
Relatório I.C. - 12ª Reunião de 2023

Compras Distribuição

Em novembro, as compras registraram queda de 3,0% perante outubro, com volume total de 341,6 mil toneladas. Frente a novembro do ano passado, quando foram compradas 284,0 mil toneladas, apresentou alta de 20,3%.

COMPRAS	nov/23	out/23	M/M	nov/22	A/A
TOTAL	341,6	352,3	-3,0%	284,0	20,3%
Chapas Grossas / Placas	31,7	17,8	77,8%	23,9	32,4%
Laminados a Quente	195,5	200,1	-2,3%	155,6	25,7%
Laminados a Frio / F. Metálicas	43,6	42,6	2,6%	42,4	2,9%
Zincados	70,7	91,8	-23,0%	62,1	14,0%

Observando os últimos 12 meses de compras, registramos aumento de 2,5% no total de compras.



Relatório IC Inteligência Competitiva

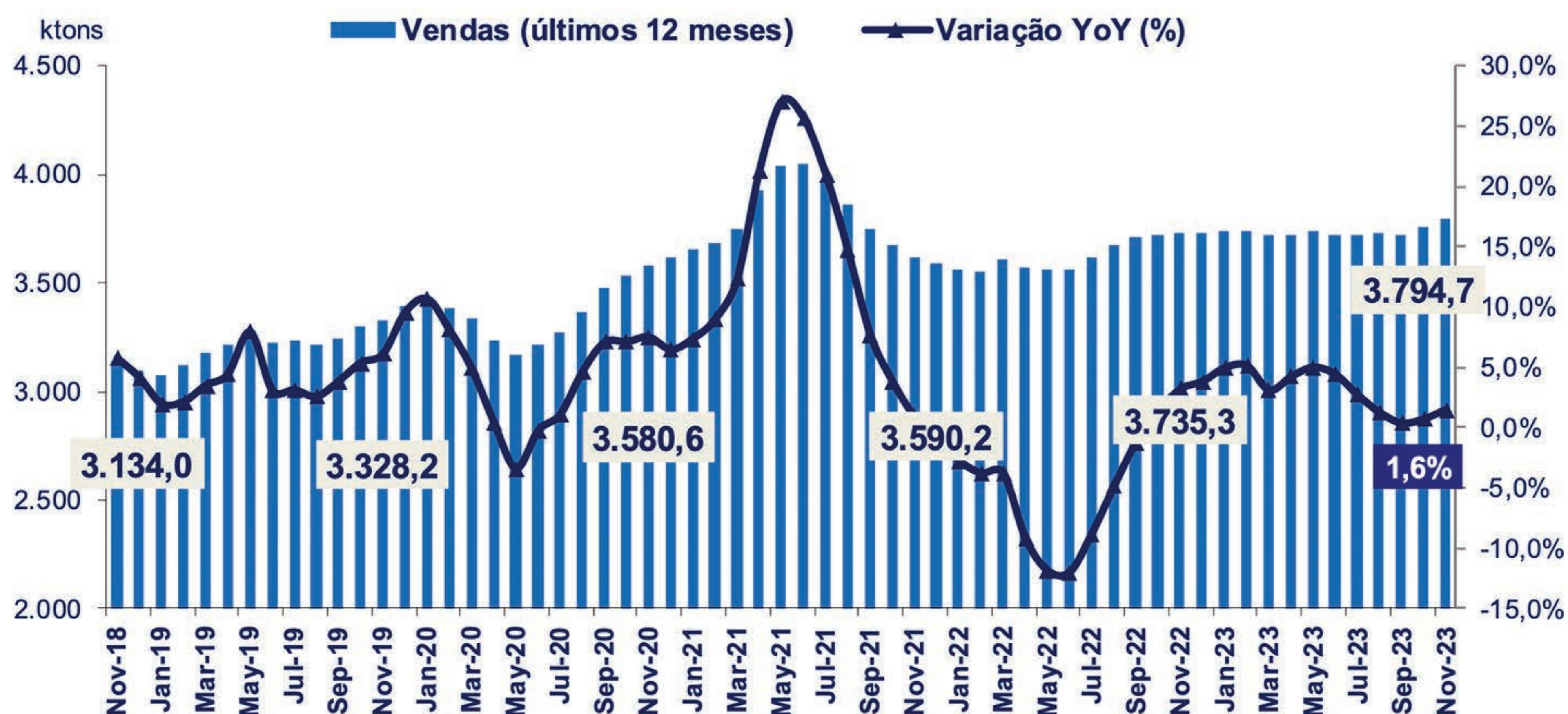
Relatório I.C. - 12ª Reunião de 2023

Vendas Distribuição

As vendas da rede associada em novembro contabilizaram queda de 3,5% quando comparada a outubro, atingindo o montante de 328,2 mil toneladas. Sobre o mesmo período do ano passado, quando foram vendidas 290,6 mil toneladas, registrou aumento de 13,0%

VENDAS	nov/23	out/23	M/M	nov/22	A/A
TOTAL	328,2	340,0	-3,5%	290,6	13,0%
Chapas Grossas / Placas	24,6	21,1	16,8%	24,0	2,6%
Laminados a Quente	186,4	190,8	-2,3%	157,6	18,2%
Laminados a Frio / F. Metálicas	44,7	48,6	-8,1%	44,2	1,0%
Zincados	72,6	79,6	-8,8%	64,7	12,2%

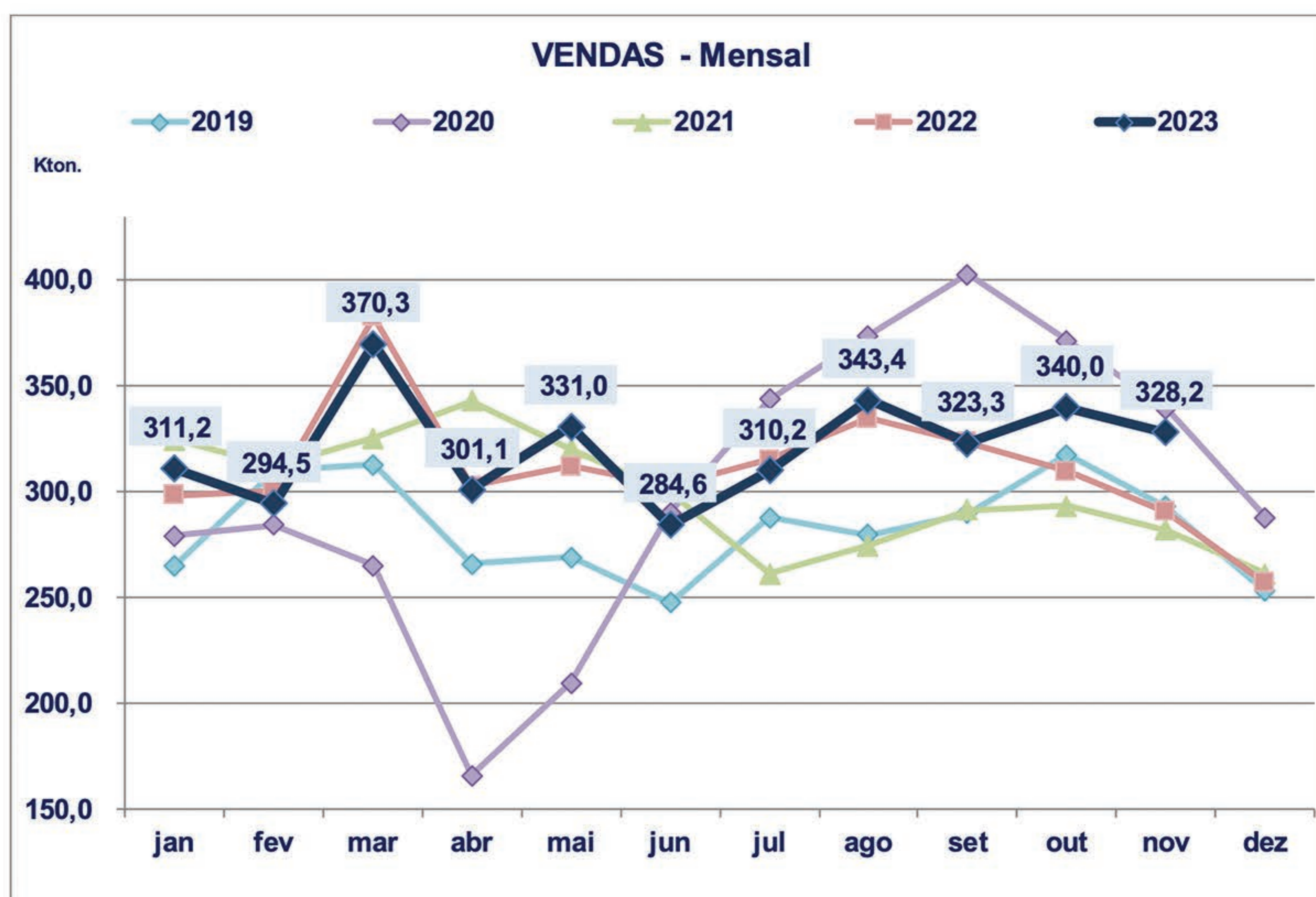
Observando os últimos 12 meses de vendas, registramos aumento de 1,6% no total de vendas.



Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 12ª Reunião de 2023

O gráfico abaixo mostra o histórico de vendas mensal.

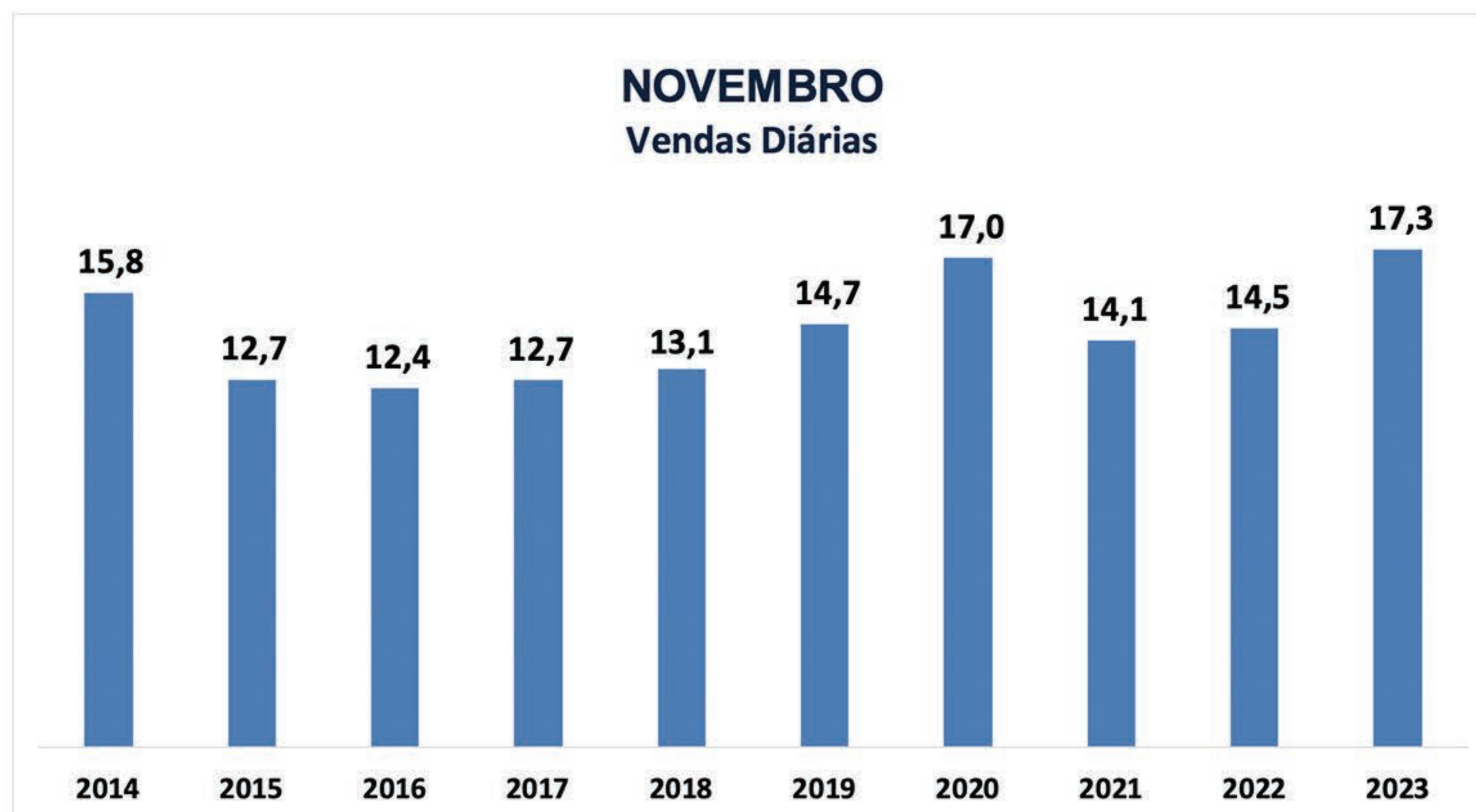


A média de vendas diárias para novembro registrou volume de 17,3 mil toneladas.

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Média mês
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	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	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	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	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	22	18	23	18	22	20	21	23	19	20	19		
Vendas	311,2	294,5	370,3	301,1	331,0	284,6	310,2	343,4	323,3	340,0	328,2		321,6
Média/Dia	14,1	16,4	16,1	16,7	15,0	14,2	14,8	14,9	17,0	17,0	17,3		15,8

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 12ª Reunião de 2023



A projeção para dezembro de 2023 é de que compras e vendas tenham uma queda de 15% perante o mês de novembro.

Dias Úteis	Mês	Compras	MoM	Vendas	MoM	Estoques	MoM	Meses em Estoque
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	345,8	14,6%	343,4	10,7%	843,9	0,3%	2,5
19	Sep-23	322,8	-6,6%	323,3	-5,8%	843,4	-0,1%	2,6
20	Oct-23	352,3	9,1%	340,0	5,2%	855,7	1,5%	2,5
19	Nov-23	341,6	-3,0%	328,2	-3,5%	869,1	1,6%	2,6
20	Dec-23 *	290,4	-15,0%	279,0	-15,0%	880,5	1,3%	3,2

* Previsão

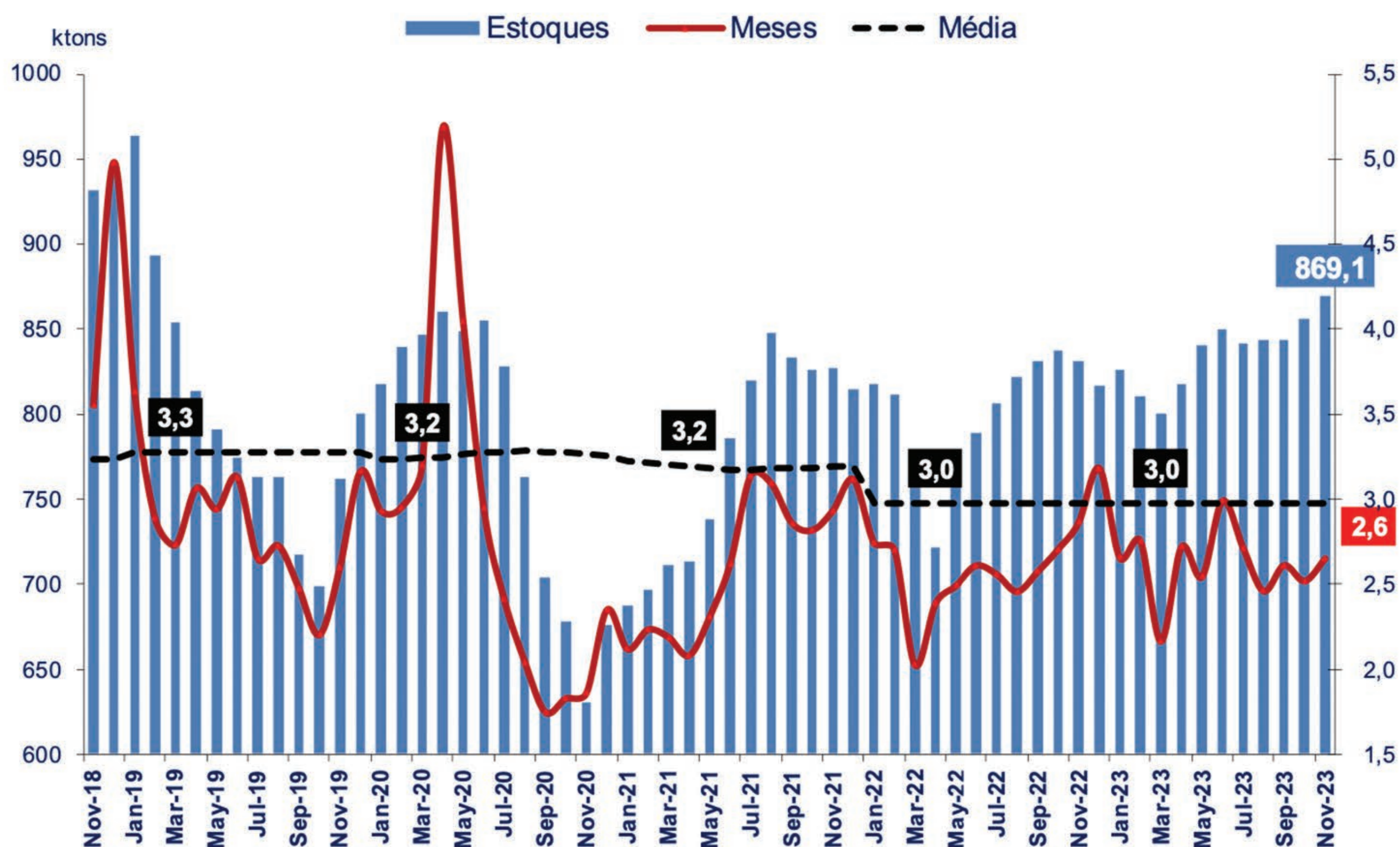
Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 12ª Reunião de 2023

Estoques Distribuição

Em novembro, os estoques fecharam com uma alta de 1,6%, atingindo o montante de 869,1 mil toneladas. Frente a novembro do ano passado (831,3), registrou aumento de 4,5%. O giro dos estoques fechou em 2,6 meses.

ESTOQUE	nov/23	out/23	M/M	nov/22	A/A	GIRO
TOTAL	869,1	855,7	1,6%	831,3	4,5%	2,6
Chapas Grossas / Placas	178,6	171,5	4,1%	177,3	0,7%	7,3
Laminados a Quente	561,6	552,4	1,7%	505,0	11,2%	3,0
Laminados a Frio / F. Metálicas	28,4	29,4	-3,5%	75,6	-62,4%	0,6
Zincados	100,5	102,3	-1,8%	73,4	37,0%	1,4

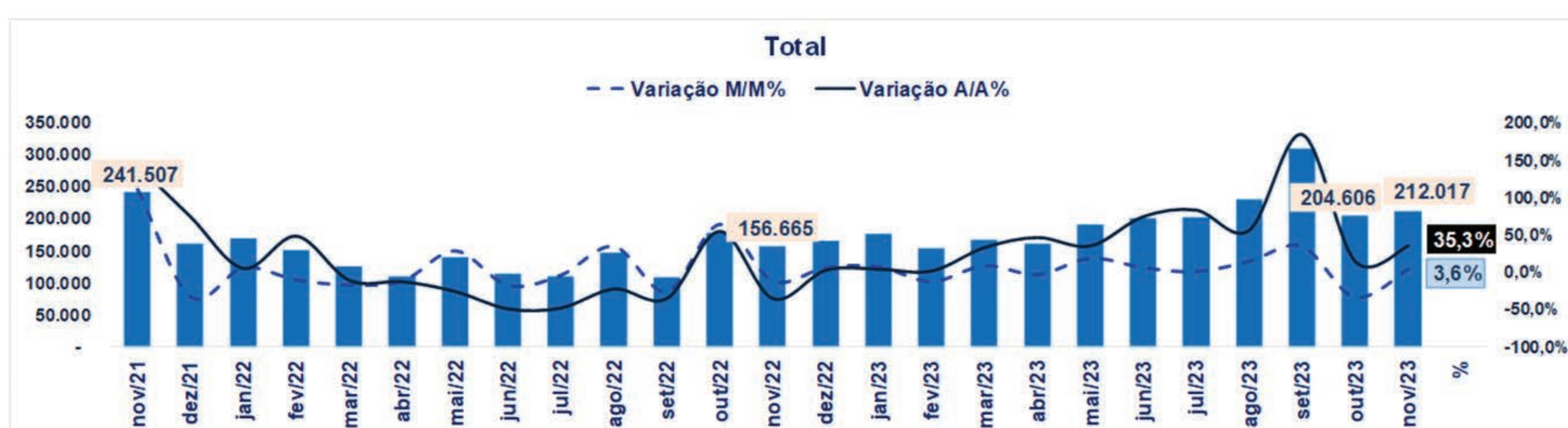


Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 12ª Reunião de 2023

Importações de Aço

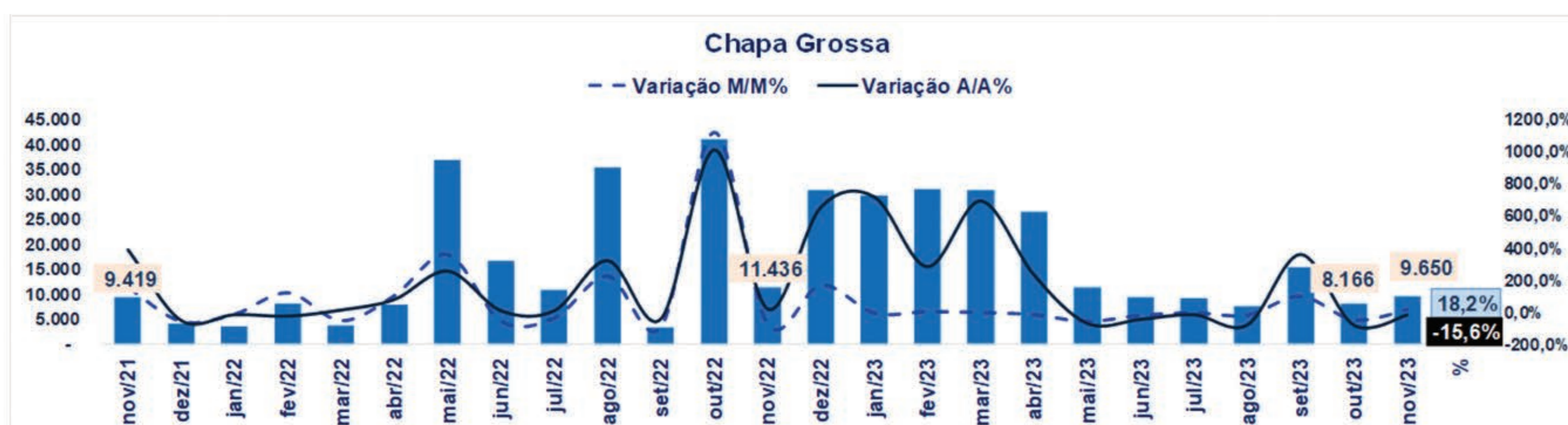
Em novembro, a importação registrou alta de 3,6% em relação ao mês anterior, totalizando 212,0 mil toneladas contra 204,6 mil toneladas. Quando comparada a novembro do ano anterior (156,7 mil ton.) registrou aumento de 35,3%.



AÇOS PLANOS			AÇOS PLANOS		
NOVEMBRO			JANEIRO A NOVEMBRO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
212.017	156.665	35,3%	2.210.879	1.514.076	46,0%

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		
NOVEMBRO			JANEIRO A NOVEMBRO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
9.650	11.436	-15,6%	189.770	179.503	5,7%

Relatório IC Inteligência Competitiva

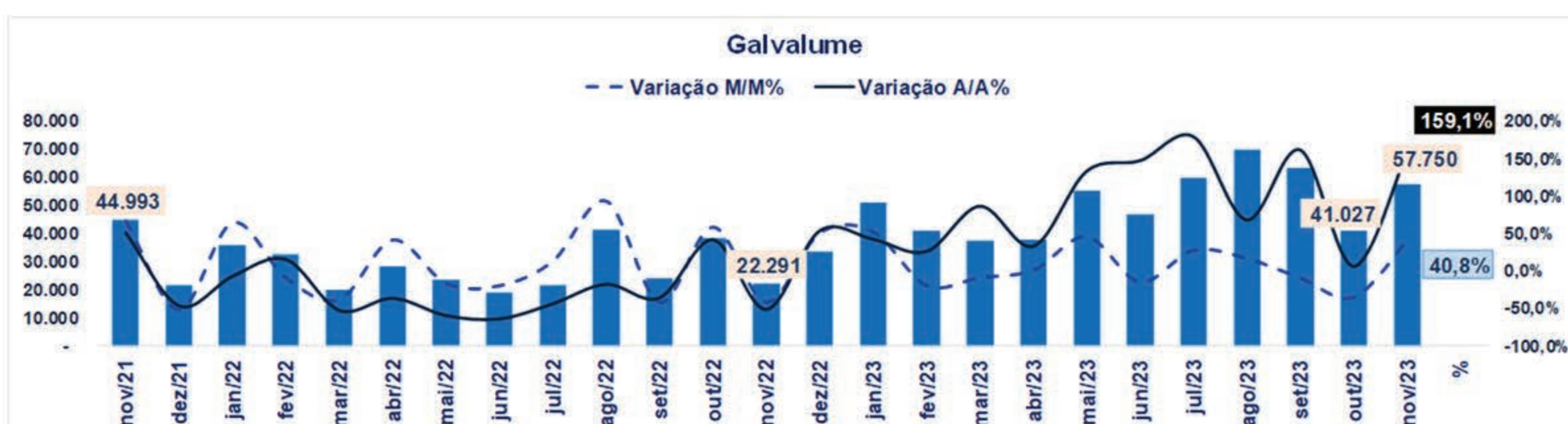
Relatório I.C. - 12ª Reunião de 2023



LAMINADOS A QUENTE			LAMINADOS A QUENTE		
NOVEMBRO			JANEIRO A NOVEMBRO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
44.859	31.479	42,5%	429.390	133.474	221,7%



LAMINADO A FRIO			LAMINADO A FRIO		
NOVEMBRO			JANEIRO A NOVEMBRO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
53.027	44.260	19,8%	422.653	318.394	32,7%



GALVALUME			GALVALUME		
NOVEMBRO			JANEIRO A NOVEMBRO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
57.750	22.291	159,1%	564.593	307.411	83,7%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 12ª Reunião de 2023



CHAPA ZINCADA A QUENTE			CHAPA ZINCADA A QUENTE		
NOVEMBRO			JANEIRO A NOVEMBRO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
34.853	23.288	49,7%	440.967	392.642	12,3%



ZINCADOS			ZINCADOS		
NOVEMBRO			JANEIRO A NOVEMBRO		
2023	2022	Var.%	2023	2022	Var.%
104.482	69.490	50,4%	1.169.066	882.705	32,4%

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. - 12ª Reunião de 2023

De acordo com dados da SECEX, no mês de novembro de 2023, o aço chinês foi a principal origem das importações nacionais, representando 89,6% das importações de aço do país. Na linha de aços zincados, que inclui CZ, CPP, CAZ e EGV, a China representou 96,6% das importações no mesmo período.

TOTAL DE AÇOS PLANOS POR PAÍS			
novembro-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	190.808,1	89,6%
2	Coreia do Sul	9.630,3	4,5%
3	Suécia	4.044,2	1,9%
4	Estados Unidos	3.353,0	1,6%
5	Vietnã	1.006,0	0,5%
6	Itália	951,0	0,4%
7	Áustria	867,9	0,4%
8	Taiwan (Formosa)	663,7	0,3%
9	Índia	371,6	0,2%
10	Alemanha	365,1	0,2%
11	Hong Kong	300,0	0,1%
12	Finlândia	205,2	0,1%
13	Luxemburgo	122,0	0,1%
14	Portugal	106,0	0,0%
15	Espanha	61,8	0,0%
	Outros	190,2	0,1%
Total		213.046,23	100%

PLACAS			
novembro-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	Itália	659,3	64,1%
2	China	293,3	28,5%
3	Reino Unido	39,5	3,8%
4	Hong Kong	18,1	1,8%
5	Alemanha	17,0	1,6%
6	Suécia	1,9	0,2%
7	Malásia	0,2	0,0%
8	França	0,0	0,0%
9	-	-	0,0%
10	-	-	0,0%
	Outros	-	0,0%
Total		1.029,3	100%

CHAPA GROSSA			
novembro-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	Suécia	3.556,2	36,9%
2	Estados Unidos	3.348,4	34,7%
3	China	2.462,0	25,5%
4	Alemanha	158,9	1,6%
5	Finlândia	76,3	0,8%
6	França	42,4	0,4%
7	Itália	4,5	0,0%
8	Japão	1,3	0,0%
9	-	-	0,0%
10	-	-	0,0%
	Outros	-	0,0%
Total		9.649,9	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 12ª Reunião de 2023

LAMINADOS A QUENTE novembro-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	39.199,8	87,4%
2	Coreia do Sul	5.595,5	12,5%
3	Espanha	35,3	0,1%
4	Áustria	11,8	0,0%
5	Suécia	11,3	0,0%
6	Tcheca, República	5,0	0,0%
7	Alemanha	0,1	0,0%
8	-	-	0,0%
9	-	-	0,0%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		44.858,8	100%

LAMINADOS A FRIO novembro-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	47.938,0	90,4%
2	Coreia do Sul	2.758,0	5,2%
3	Vietnã	1.006,0	1,9%
4	Áustria	856,1	1,6%
5	Suécia	430,2	0,8%
6	Japão	20,8	0,0%
7	Alemanha	5,7	0,0%
8	Hungria	4,8	0,0%
9	Estados Unidos	4,6	0,0%
10	Espanha	2,3	0,0%
	<i>Outros</i>	0,1	0,0%
Total		53.026,6	100%

CHAPA ZINCADA A QUENTE novembro-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	32.598,9	93,5%
2	Coreia do Sul	664,9	1,9%
3	Taiwan (Formosa)	663,7	1,9%
4	Itália	287,1	0,8%
5	Alemanha	183,5	0,5%
6	Finlândia	129,0	0,4%
7	Luxemburgo	122,0	0,4%
8	Portugal	106,0	0,3%
9	Índia	73,7	0,2%
10	Japão	23,9	0,1%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		34.852,7	100%

ZINCADOS (CZ, CAZ, CPP, EGV) novembro-23			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	100.915,0	96,6%
2	Coreia do Sul	1.276,8	1,2%
3	Taiwan (Formosa)	663,7	0,6%
4	Índia	371,6	0,4%
5	Itália	287,1	0,3%
6	Hong Kong	281,9	0,3%
7	Alemanha	183,5	0,2%
8	Finlândia	129,0	0,1%
9	Luxemburgo	122,0	0,1%
10	Portugal	106,0	0,1%
	<i>Outros</i>	145,0	0,1%
Total		104.481,6	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 12ª Reunião de 2023

Também de acordo com os dados da SECEX, no mês outubro, a principal porta de entrada de aço plano importado foi o Porto de São Francisco do Sul com 31,0% do volume total.

TOTAL DE AÇOS PLANOS POR PORTO			
novembro-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	153.338,3	72,0%
2	PORTO DE PECÉM	27.135,3	12,7%
3	PORTO DE MANAUS	18.615,8	8,7%
4	PORTO DE SANTOS	4.938,4	2,3%
5	RECIFE	3.301,1	1,5%
6	FORTALEZA	1.266,0	0,6%
7	PORTO DE RIO GRANDE	1.189,9	0,6%
8	PORTO DE PARANAGUA	966,0	0,5%
9	PORTO DO RIO DE JANEIRO	789,8	0,4%
10	PORTO DE SUAPE	645,0	0,3%
11	ITAJAI	472,1	0,2%
12	ALF - BELÉM	247,7	0,1%
13	PORTO DE VITORIA	81,5	0,0%
14	SALVADOR	52,2	0,0%
15	IMBITUBA	6,3	0,0%
	<i>Outros</i>	0,7	0,0%
Total		213.046,23	100%

PLACAS				CHAPA GROSSA			
novembro-23				novembro-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %	Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	PORTO DE PARANAGUA	679,0	66,0%	1	SAO FRANCISCO DO SUL	8.022,5	83,1%
2	PORTO DE SANTOS	282,3	27,4%	2	PORTO DE SANTOS	1.020,0	10,6%
3	ITAJAI	49,3	4,8%	3	PORTO DO RIO DE JANEIRO	262,1	2,7%
4	PORTO DE RIO GRANDE	10,2	1,0%	4	PORTO DE PARANAGUA	133,0	1,4%
5	IMBITUBA	6,3	0,6%	5	ITAJAI	127,9	1,3%
6	PORTO DO RIO DE JANEIRO	1,7	0,2%	6	PORTO DE RIO GRANDE	76,0	0,8%
7	AEROPORTO DO RIO DE JANEIRO	0,4	0,0%	7	FORTALEZA	7,1	0,1%
8	AEROPORTO DE VIRACOPOS	0,0	0,0%	8	PORTO DE MANAUS	1,3	0,0%
9	-	-	0,0%	9	AEROPORTO SP/GUARULHOS	0,0	0,0%
10	-	-	0,0%	10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%		<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		1.029,3	100%	Total		9.649,9	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 12ª Reunião de 2023

LAMINADOS A QUENTE novembro-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	34.711,2	77,4%
2	PORTO DE PECÉM	9.306,8	20,7%
3	FORTALEZA	452,3	1,0%
4	PORTO DE MANAUS	207,7	0,5%
5	PORTO DE SANTOS	180,3	0,4%
6	AEROPORTO DE SALVADOR	0,2	0,0%
7	SALVADOR	0,1	0,0%
8	AEROPORTO SP/GUARULHOS	0,1	0,0%
9	PORTO DE PARANAGUA	0,0	0,0%
10	AEROPORTO DE VIRACOPOS	0,0	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		44.858,8	100%

LAMINADOS A FRIO novembro-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	PORTO DE MANAUS	18.113,9	34,2%
2	PORTO DE PECÉM	16.749,1	31,6%
3	SAO FRANCISCO DO SUL	16.097,8	30,4%
4	PORTO DE SANTOS	1.964,6	3,7%
5	PORTO DE VITORIA	41,7	0,1%
6	FORTALEZA	27,5	0,1%
7	PORTO DE PARANAGUA	21,7	0,0%
8	PORTO DE RIO GRANDE	10,4	0,0%
9	AEROPORTO SP/GUARULHOS	0,0	0,0%
10	CURITIBA	0,0	0,0%
	<i>Outros</i>	0,0	0,0%
Total		53.026,6	100%

CHAPA ZINCADA A QUENTE novembro-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	28.409,4	81,5%
2	RECIFE	2.325,3	6,7%
3	PORTO DE SANTOS	1.294,8	3,7%
4	PORTO DE RIO GRANDE	1.040,3	3,0%
5	PORTO DE PECÉM	771,9	2,2%
6	FORTALEZA	291,3	0,8%
7	PORTO DE SUAPE	270,6	0,8%
8	PORTO DO RIO DE JANEIRO	142,9	0,4%
9	PORTO DE PARANAGUA	102,3	0,3%
10	ITAJAI	88,2	0,3%
	<i>Outros</i>	115,8	0,3%
Total		34.852,7	100%

ZINCADOS (CZ, CAZ, CPP, EGV) novembro-23			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	94.506,9	90,5%
2	RECIFE	3.301,1	3,2%
3	PORTO DE SANTOS	1.491,2	1,4%
4	PORTO DE RIO GRANDE	1.093,2	1,0%
5	PORTO DE PECÉM	1.079,5	1,0%
6	FORTALEZA	779,1	0,7%
7	PORTO DE SUAPE	645,0	0,6%
8	PORTO DO RIO DE JANEIRO	525,9	0,5%
9	ITAJAI	294,9	0,3%
10	PORTO DE MANAUS	292,9	0,3%
	<i>Outros</i>	471,8	0,5%
Total		104.481,6	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 12ª Reunião de 2023

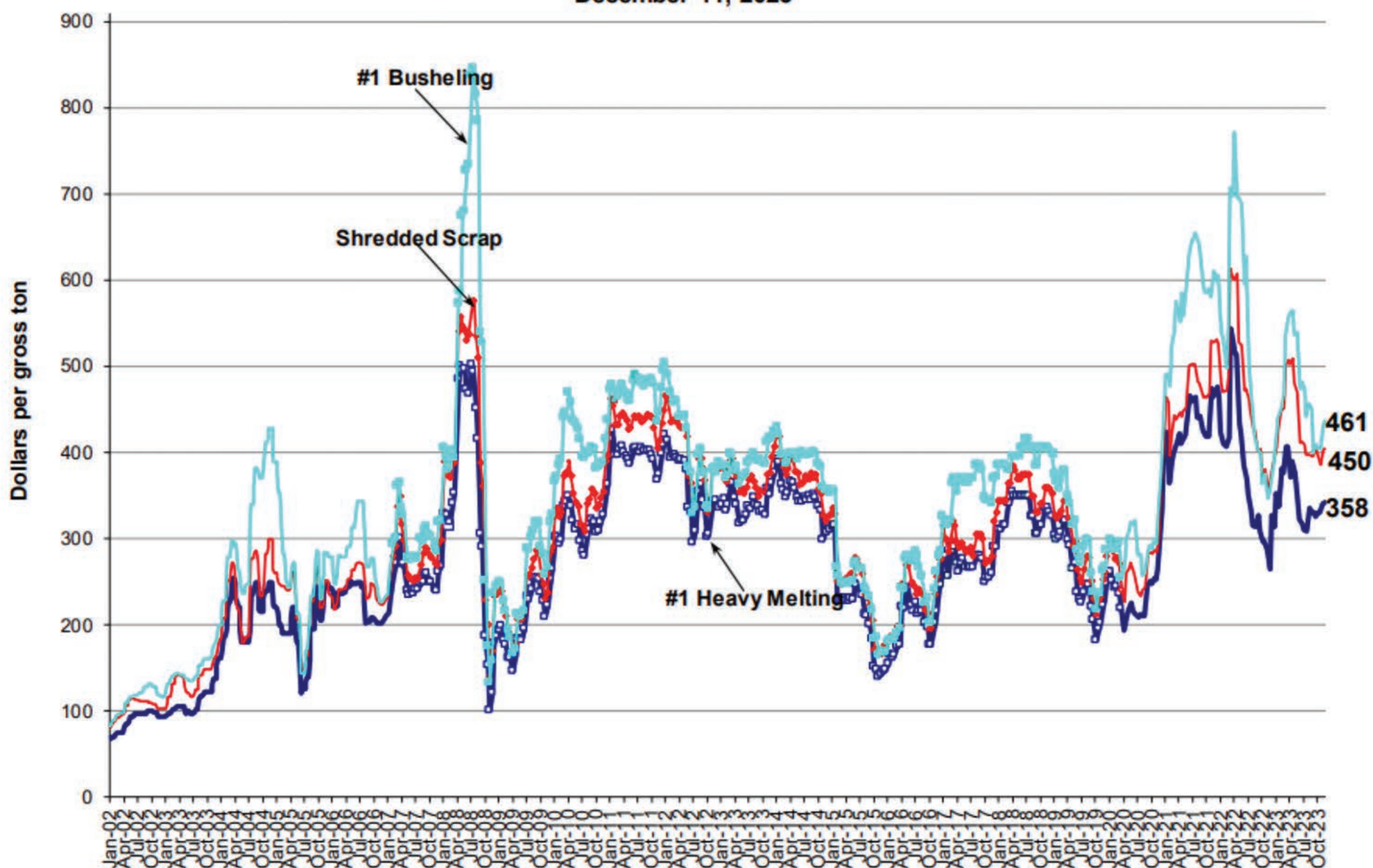
Preços e Demanda

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

USA, delivered to steel plant

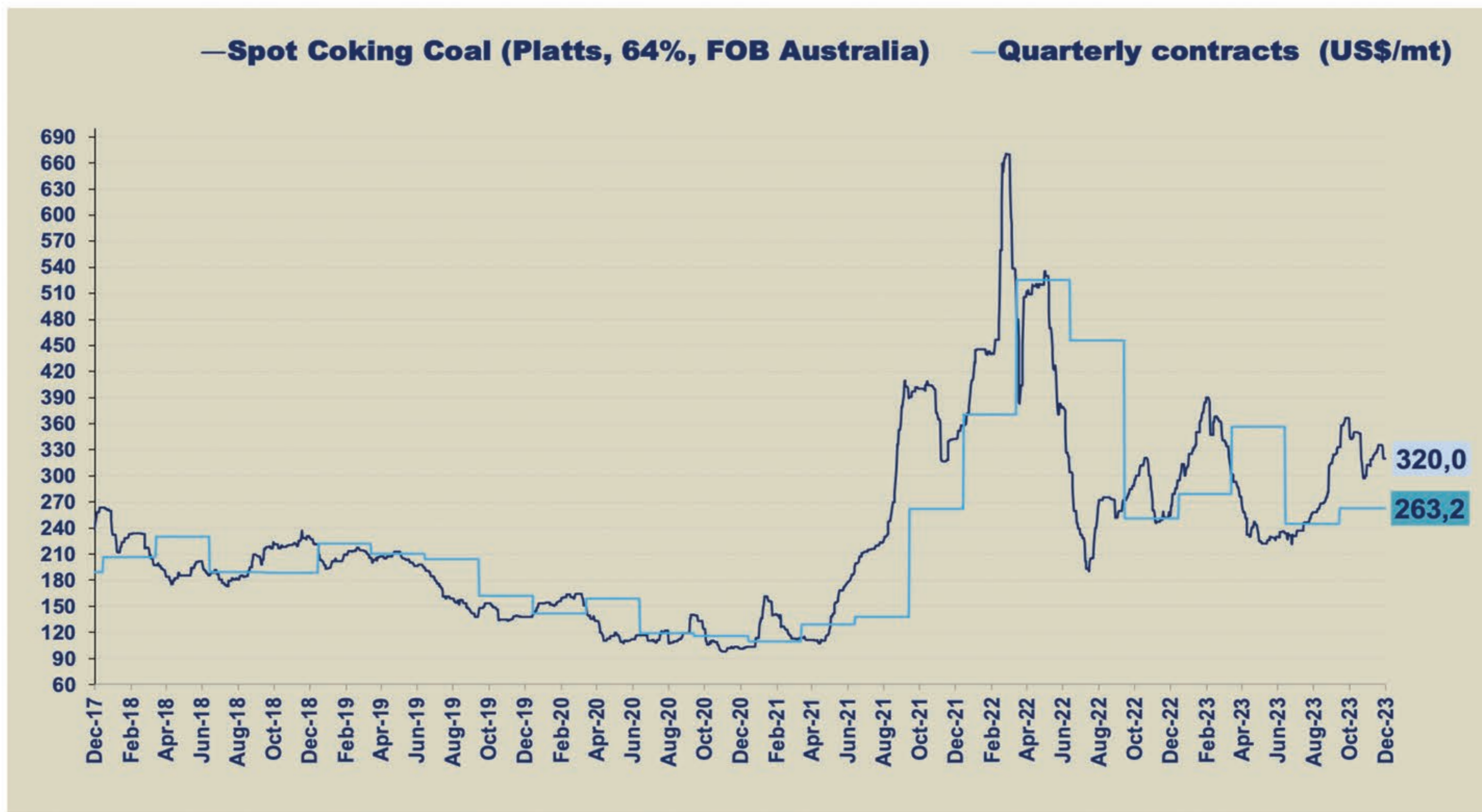
(AMM scrap price data, Jan. 2002 - Jan. 2007; SteelBenchmarker data begins Feb. 2007)

December 11, 2023



Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 12ª Reunião de 2023



Relatório IC Inteligência Competitiva

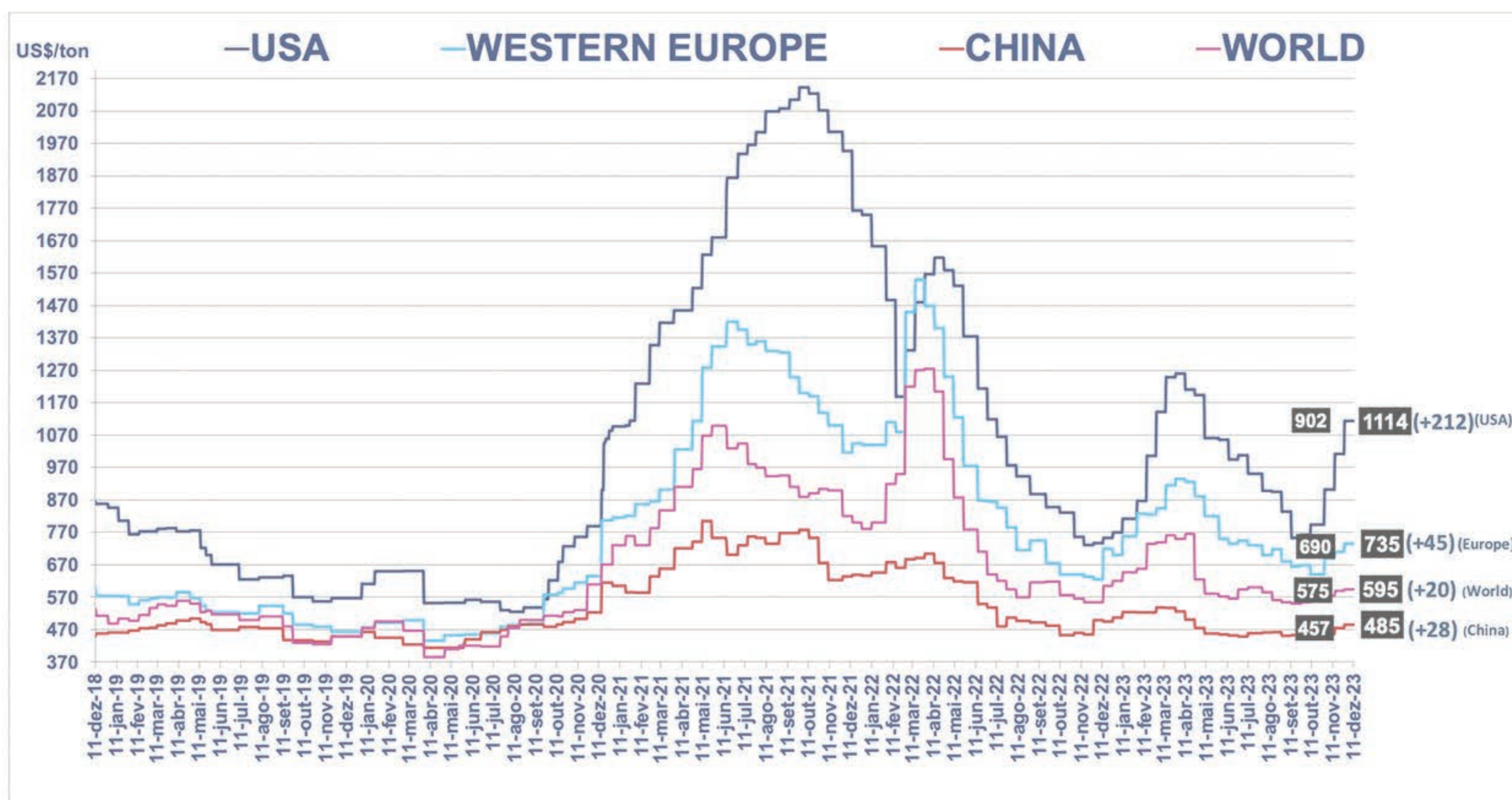
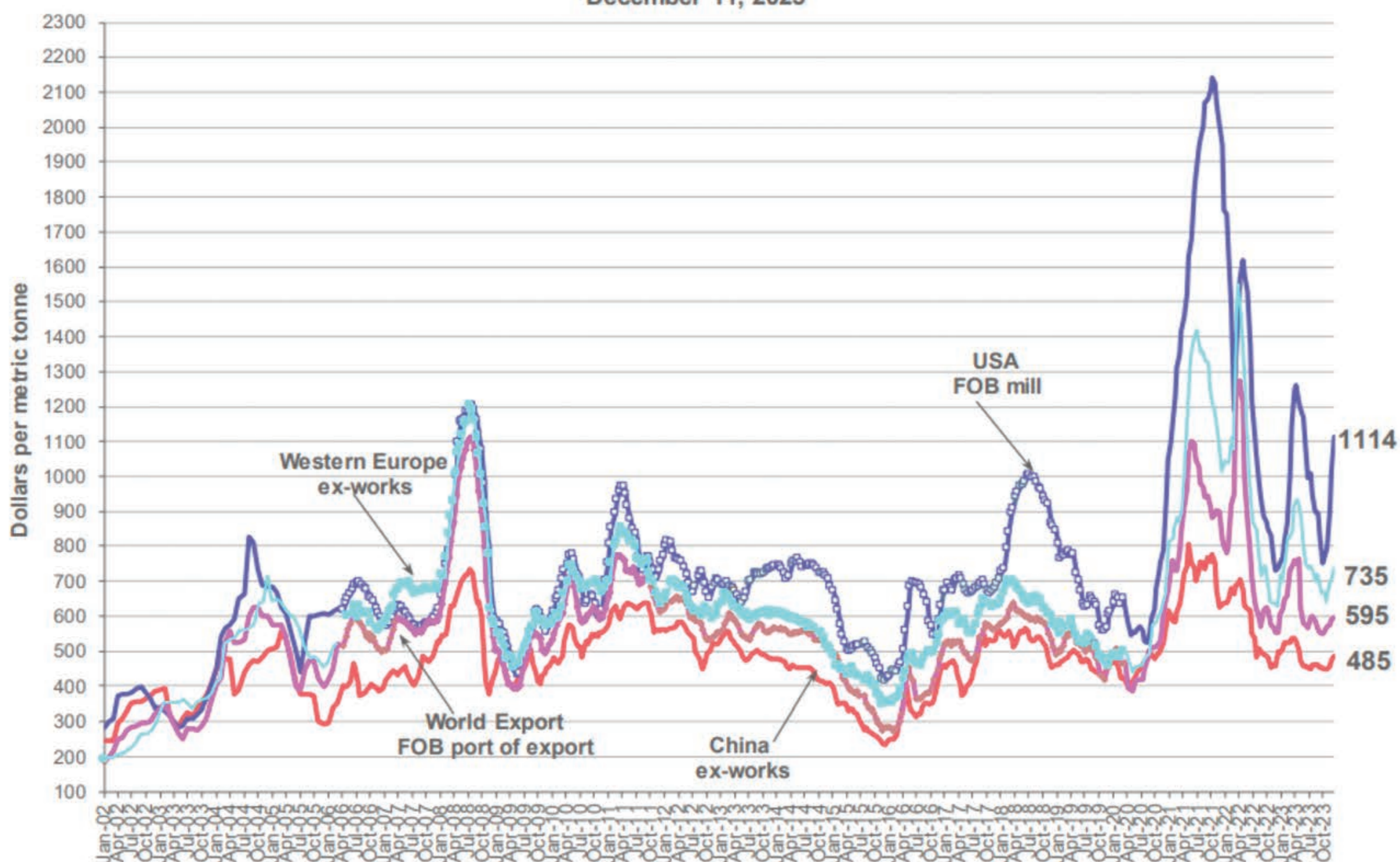
Relatório I.C. - 12ª Reunião de 2023

SteelBenchmarker™ HRB Price

USA, China, Western Europe and World Export

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

December 11, 2023



Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 12ª Reunião de 2023

