

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 5ª Reunião de 2024

Introdução

As vendas de aços planos em abril contabilizaram alta de 7,2% quando comparada a março, atingindo o montante de 332,1 mil toneladas contra 309,8 mil. Sobre o mesmo mês do ano passado, quando foram vendidas 301,1 mil toneladas, registrou alta de 10,3%.

As compras do mês de março registraram alta de 13,4% perante a março, com volume total de 345,7 mil toneladas contra 304,9 mil. Frente a abril do ano passado (318 mil ton.), apresentou alta de 8,7%.

Em número absoluto, o estoque de março obteve alta de 1,5% em relação ao mês anterior, atingindo o montante de 916,7 mil toneladas contra 903 mil. O giro de estoque fechou em 2,8 meses.

As importações encerraram o mês de abril com queda de 2,7% em relação ao mês anterior, com volume total de 242,3 mil toneladas contra 249,1 mil. Comparando-se ao mesmo mês do ano anterior (161,0 mil ton.), as importações registraram alta de 50,5%.

Chapa Grossa

Viés de ↑

- As **vendas** de abril (21,2 mil ton.) apresentaram **alta de 13,6%** em relação a março (18,7 mil ton.).
- As **compras** de abril (25,4 mil ton.) apresentaram **alta de 13,5%** em relação ao mês anterior (22,4 mil ton.).
- As **importações** de abril (5,0 mil ton.) apresentaram **queda de 19,3%** em relação ao mês anterior (6,2 mil ton.).
- Os **estoques avançaram 2,4%** em relação a março totalizando **180,9 mil ton.**

Zincados

Viés de ↑

- As **vendas** de abril (61,4 mil ton.) apresentaram **queda de 7,4%** em relação a março (66,3 mil ton.).
- As **compras** de abril (69,4 mil ton.) registraram **queda de 8,5%** em relação ao mês anterior (69,4 mil ton.).
- As **importações** de abril (155,3 mil ton.) registraram **alta de 41%** em relação ao mês anterior (110,1 mil ton.).
- Os **estoques avançaram 1,8%** em relação a março totalizando **125,3 mil ton.**

BF – Bobina a Frio

Viés de ↑

- As **vendas** de abril (41,3 mil ton.) apresentaram **alta de 4,3%** em relação a março (39,5 mil ton.).
- As **compras** de abril (42,7 mil ton.) registraram **alta de 5,3%** em relação a março (40,6 mil ton.).
- As **importações** de abril (28,4 mil ton.) apresentaram **queda de 55,4%** em relação a março (43,9 mil ton.).
- Os **estoques avançaram 4,0%** totalizando **37,7 mil ton.**

BQ – Bobina a Quente

Viés de ↑

- As **vendas** de abril (208,3 mil ton.) apresentaram **alta de 12,4%** em relação a março (185,3 mil ton.).
- As **compras** de abril (214,1 mil ton.) registraram **alta de 24,1%** em relação a março (172,6 mil ton.).
- As **importações** de abril (53,6 mil ton.) representaram **queda de 22,4%** em relação ao mês anterior (69,1 mil ton.).
- Os **estoques avançaram 1%** totalizando **573,0 mil ton.**

Relatório IC Inteligência Competitiva

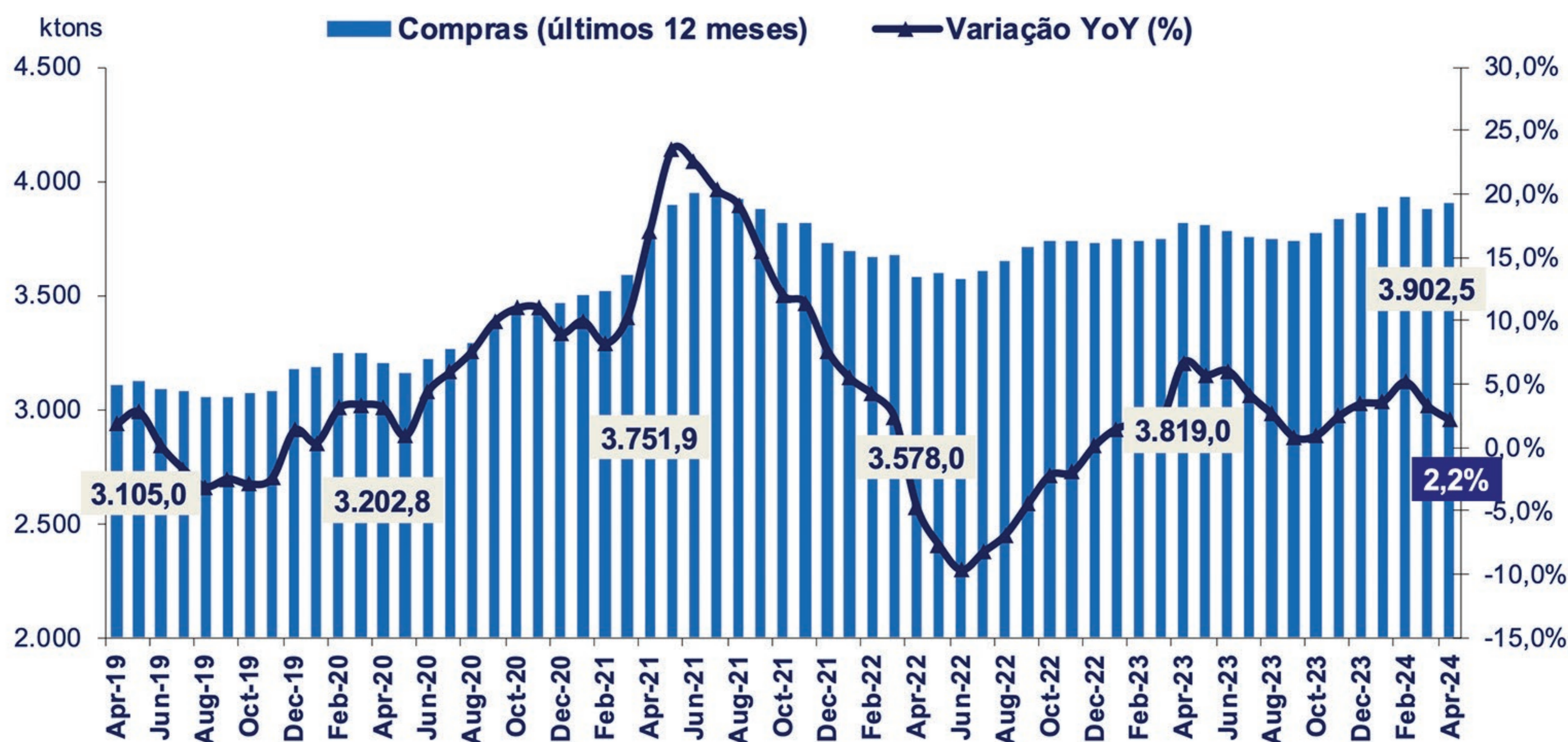
Relatório I.C. - 5ª Reunião de 2024

Compras Distribuição

Em abril, as compras registraram alta de 13,4% perante março, com volume total de 345,7 mil toneladas. Frente a abril do ano passado, quando foram compradas 318,0 mil toneladas, apresentou alta de 8,7%.

COMPRAS	abr/24	mar/24	M/M	abr/23	A/A
TOTAL	345,7	304,9	13,4%	318,0	8,7%
Chapas Grossas / Placas	25,4	22,4	13,5%	19,1	33,2%
Laminados a Quente	214,1	172,6	24,1%	178,8	19,7%
Laminados a Frio / F. Metálicas	42,7	40,6	5,3%	42,1	1,4%
Zincados	63,5	69,4	-8,5%	78,0	-18,5%

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



Relatório IC Inteligência Competitiva

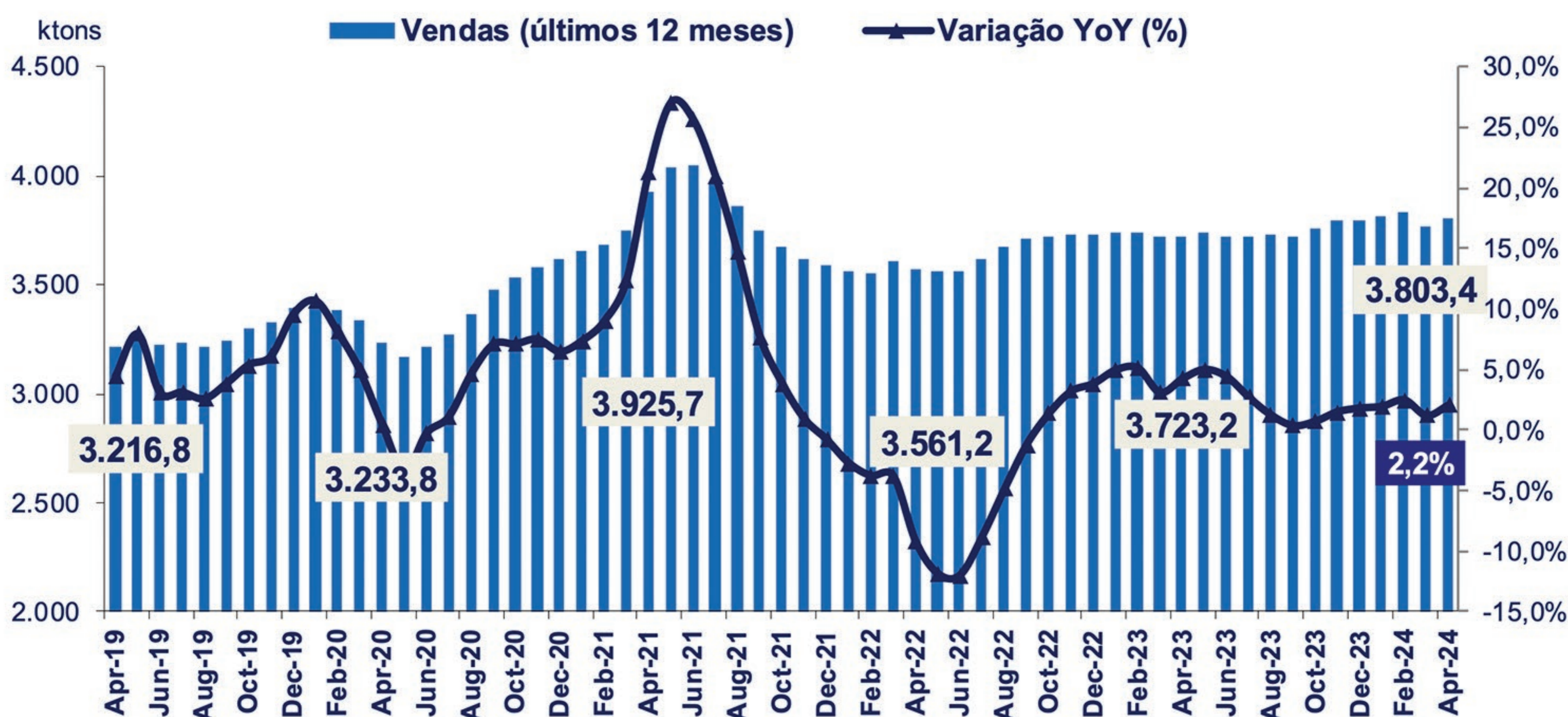
Relatório I.C. - 5ª Reunião de 2024

Vendas Distribuição

As vendas da rede associada em abril contabilizaram alta de 7,2% quando comparada a março, atingindo o montante de 332,1 mil toneladas. Sobre o mesmo período do ano passado, quando foram vendidas 301,1 mil toneladas, registrou queda de 10,3%

VENDAS	abr/24	mar/24	M/M	abr/23	A/A
TOTAL	332,1	309,8	7,2%	301,1	10,3%
Chapas Grossas / Placas	21,2	18,7	13,6%	17,1	24,1%
Laminados a Quente	208,3	185,3	12,4%	169,7	22,7%
Laminados a Frio / F. Metálicas	41,3	39,5	4,3%	43,2	-4,6%
Zincados	61,4	66,3	-7,4%	71,1	-13,6%

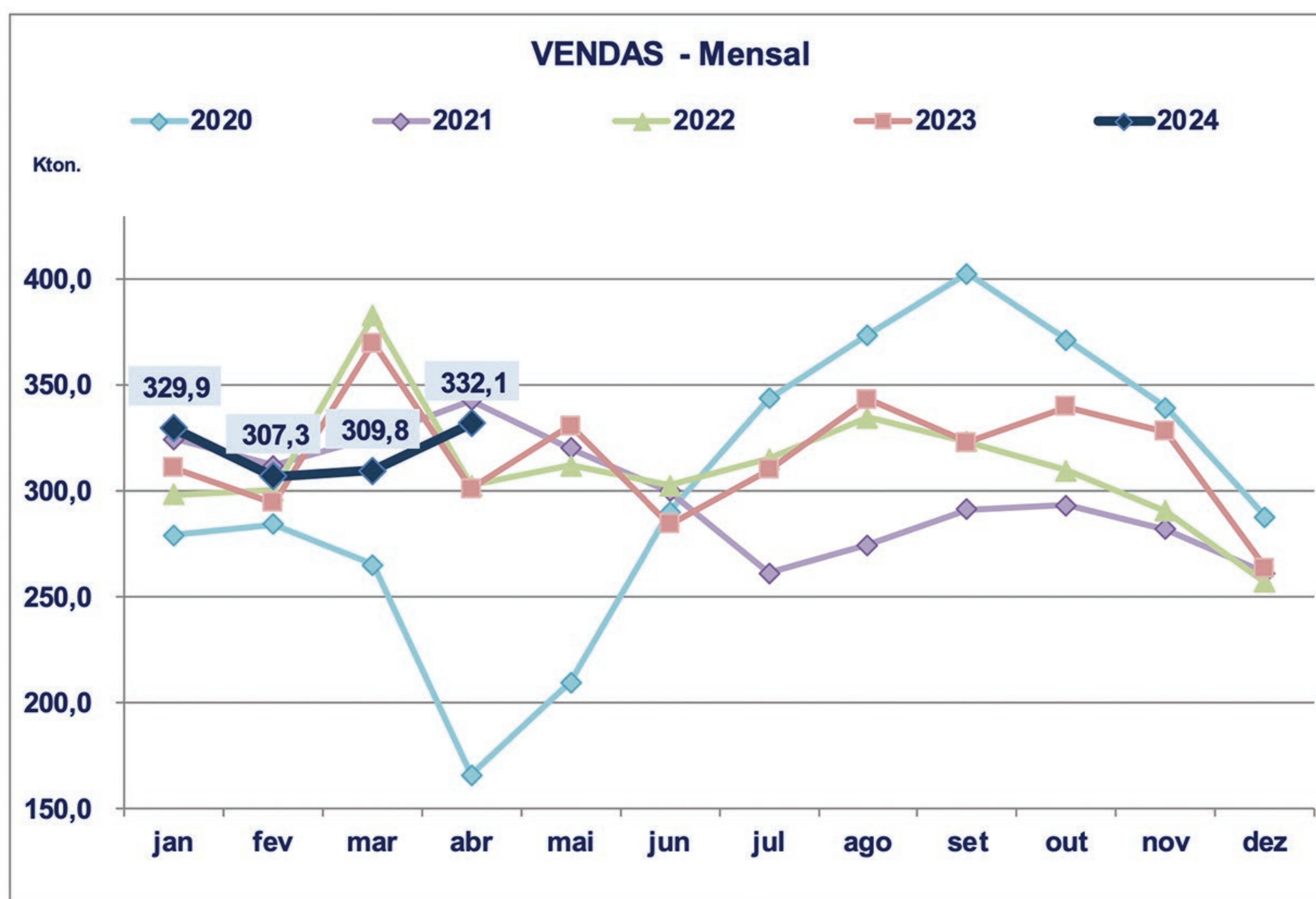
Observando os últimos 12 meses de vendas, registramos aumento de 2,2% no total de vendas.



Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 5ª Reunião de 2024

O gráfico abaixo mostra o histórico de vendas mensal.

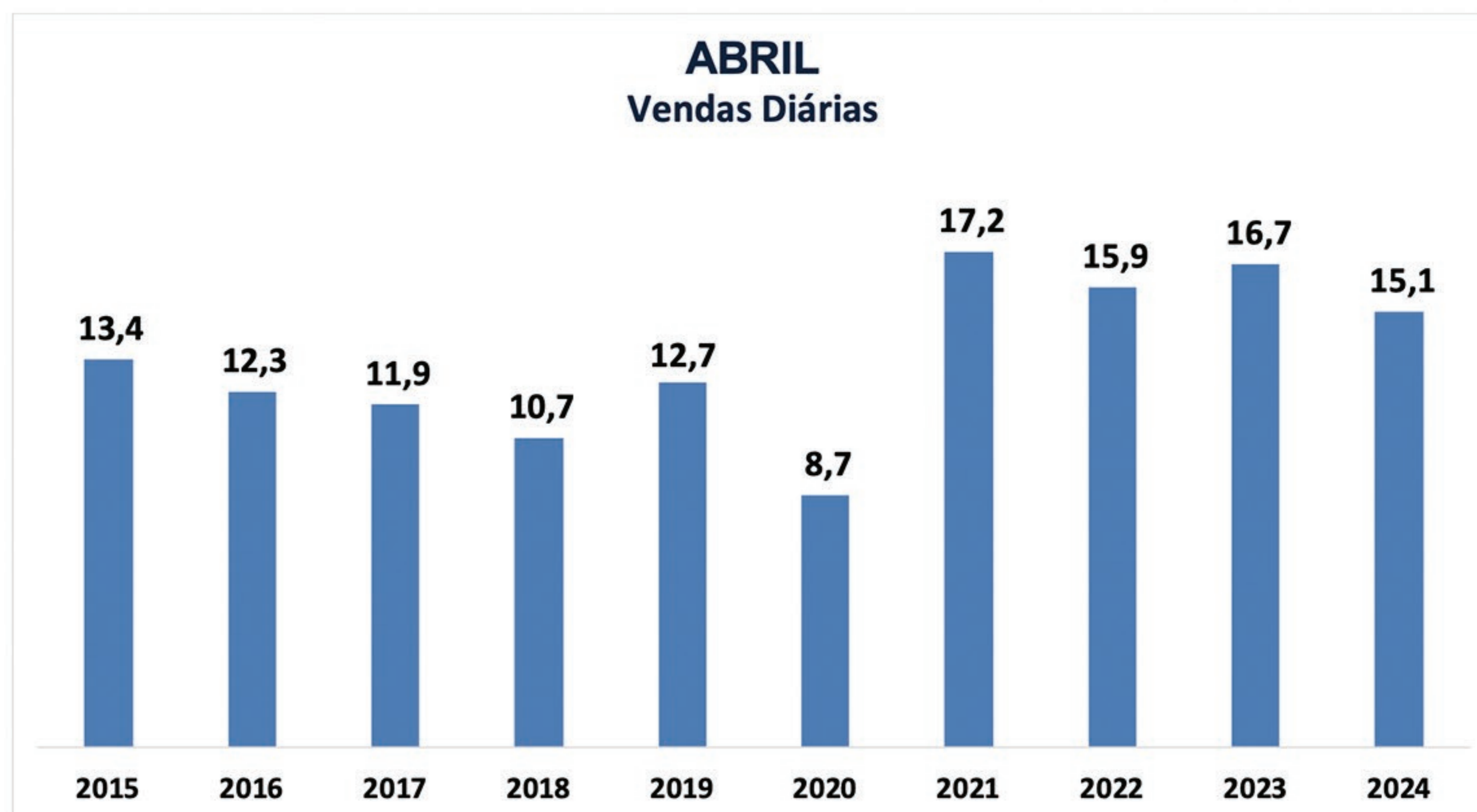


A média de vendas diárias para abril registrou volume de 15,1 mil toneladas.

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Média mês
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	23	19	20	19	20	
Vendas		311,2	294,5	370,3	301,1	331,0	284,6	310,2	343,4	323,3	340,0	328,2	263,6	316,8
Média/Dia		14,1	16,4	16,1	16,7	15,0	14,2	14,8	14,9	17,0	17,0	17,3	13,2	15,6
Dias uteis	2024	22	18	20	22									
Vendas		329,9	307,3	309,8	332,1									319,8
Média/Dia		15,0	17,1	15,5	15,1									15,7

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 5ª Reunião de 2024



A projeção para março de 2024 é de que compras e vendas tenham uma alta de 3,5% em relação ao mês anterior.

Dias Úteis	Mês	Compras	MoM	Vendas	MoM	Estoques	MoM	Meses em Estoque
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	273,8	-19,8%	263,6	-19,7%	879,3	1,2%	3,3
22	Jan-24	344,8	25,9%	329,9	25,1%	894,2	1,7%	2,7
18	Feb-24	321,0	-6,9%	307,3	-6,8%	907,9	1,5%	3,0
20	Mar-24	304,9	-5,0%	309,8	0,8%	903,0	-0,5%	2,9
22	Apr-24	345,7	13,4%	332,1	7,2%	916,7	1,5%	2,8
22	May-24 *	357,9	3,5%	343,7	3,5%	930,8	1,5%	2,7

* Previsão

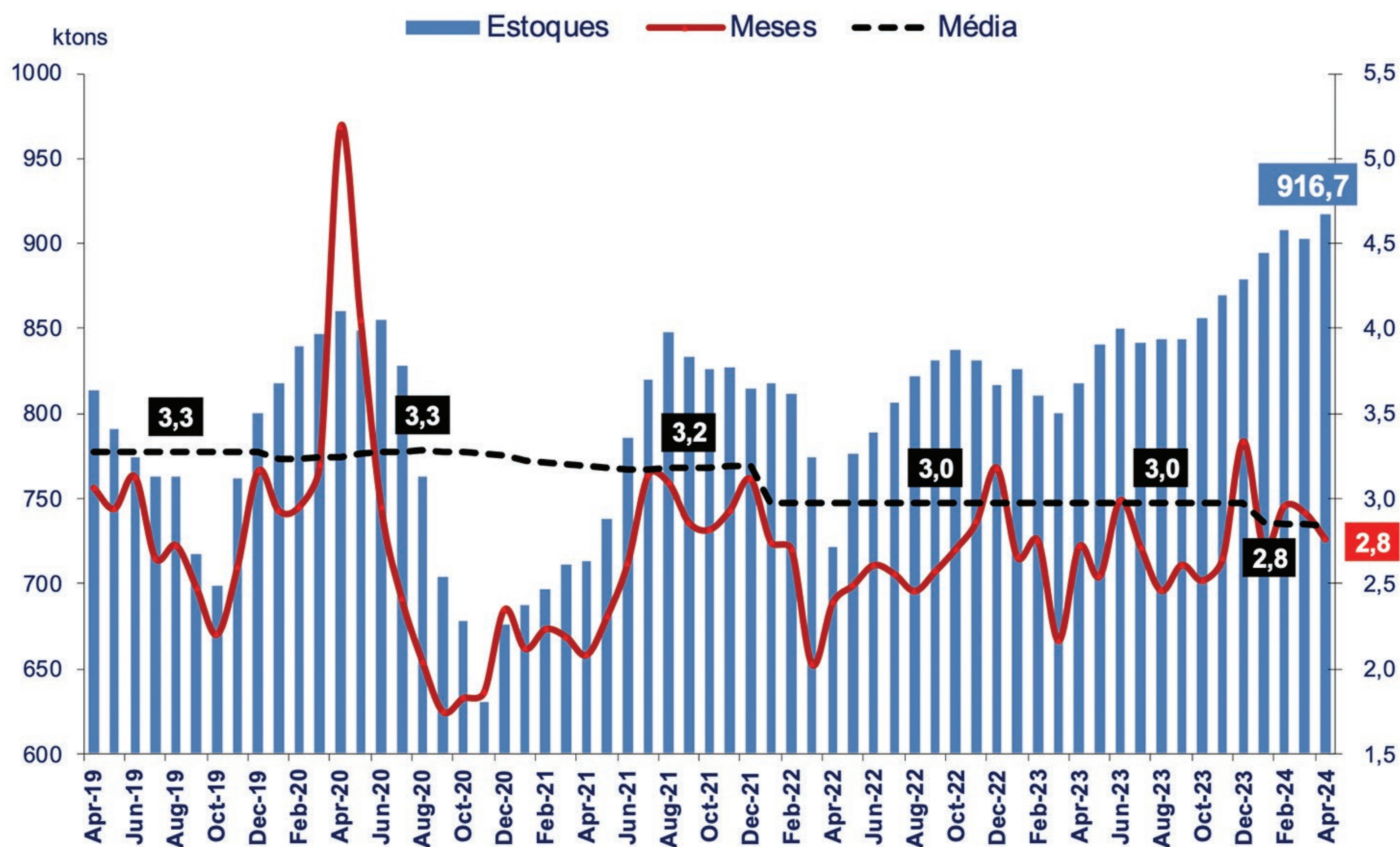
Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 5ª Reunião de 2024

Estoques Distribuição

Em abril, os estoques fecharam com uma alta de 1,5%, atingindo o montante de 916,7 mil toneladas. Frente a abril do ano passado (817,6), registrou aumento de 12,1%. O giro dos estoques fechou em 2,8 meses.

ESTOQUE	abr/24	mar/24	M/M	abr/23	A/A	GIRO
TOTAL	916,7	903,0	1,5%	817,6	12,1%	2,8
Chapas Grossas / Placas	180,9	176,7	2,4%	176,8	2,3%	8,5
Laminados a Quente	573,0	567,1	1,0%	483,0	18,6%	2,8
Laminados a Frio / F. Metálicas	37,7	36,2	4,0%	56,4	-33,3%	0,9
Zincados	125,2	123,0	1,8%	101,3	23,6%	2,0

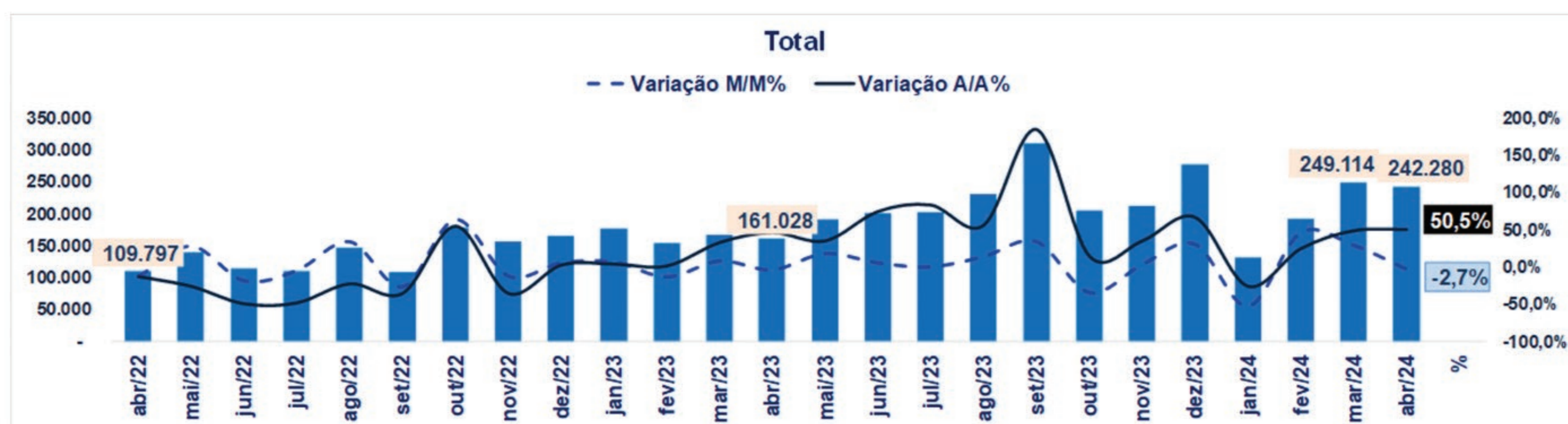


Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 5ª Reunião de 2024

Importações de Aço

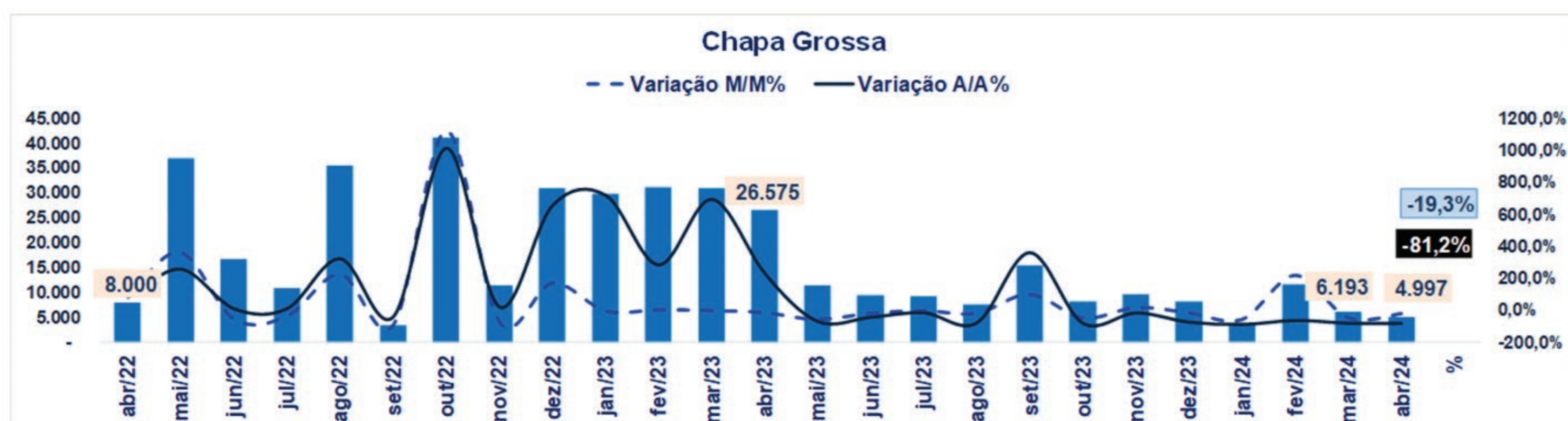
Em abril, a importação registrou queda de 2,7% em relação ao mês anterior, totalizando 242,3 mil toneladas contra 249,1 mil toneladas. Quando comparada a abril do ano anterior (161,0 mil ton.) registrou alta de 50,5%.



AÇOS PLANOS			AÇOS PLANOS		
ABRIL			JANEIRO A ABRIL		
2024	2023	Var.%	2024	2023	Var.%
242.280	161.028	50,5%	827.332	659.545	25,4%

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

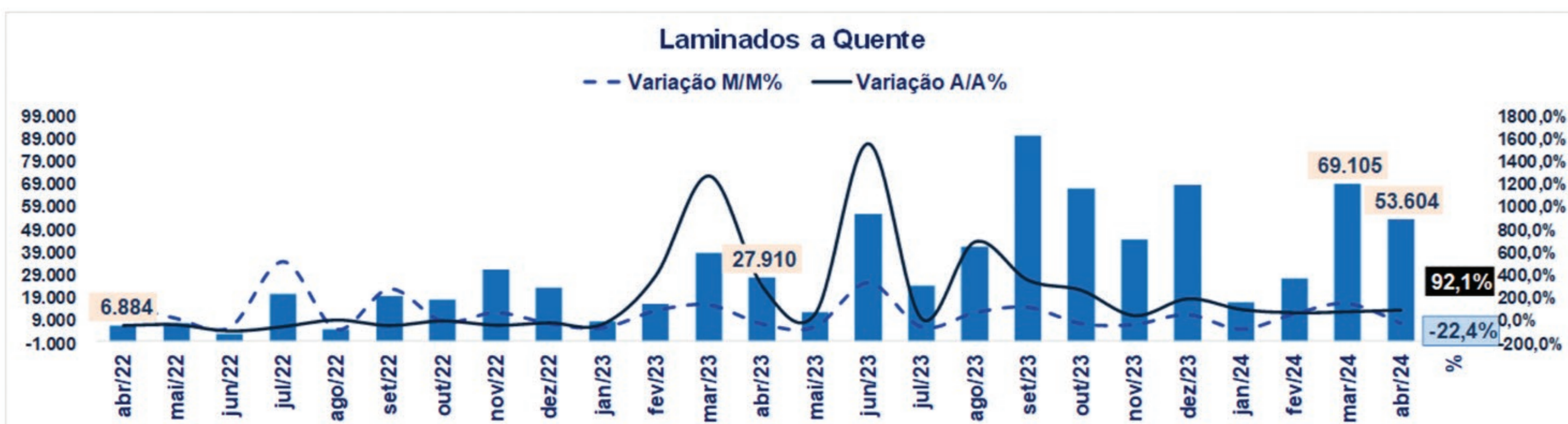
A seguir apresentamos o detalhamento das importações por linha de produtos.



CHAPA GROSSA			CHAPA GROSSA		
ABRIL			JANEIRO A ABRIL		
2024	2023	Var.%	2024	2023	Var.%
4.997	26.575	-81,2%	26.437	118.487	-77,7%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 5ª Reunião de 2024



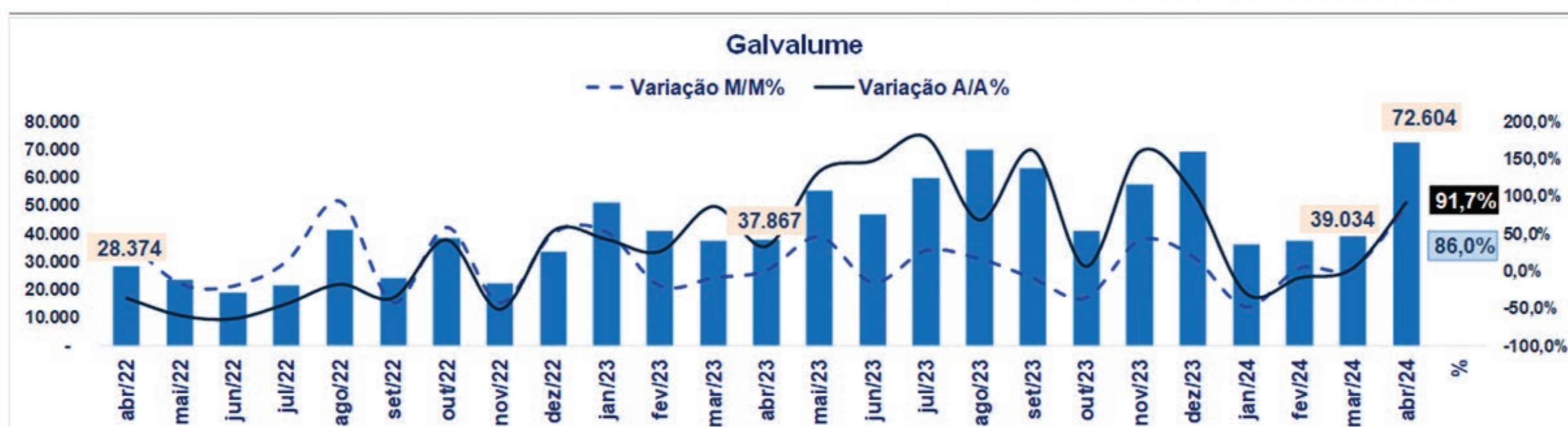
LAMINADOS A QUENTE			LAMINADOS A QUENTE		
ABRIL			JANEIRO A ABRIL		
2024	2023	Var.%	2024	2023	Var.%
53.604	27.910	92,1%	178.709	91.821	94,6%



LAMINADO A FRIO			LAMINADO A FRIO		
ABRIL			JANEIRO A ABRIL		
2024	2023	Var.%	2024	2023	Var.%
28.394	26.206	8,3%	163.071	87.160	87,1%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 5ª Reunião de 2024



GALVALUME			GALVALUME		
ABRIL			JANEIRO A ABRIL		
2024	2023	Var.%	2024	2023	Var.%
72.604	37.867	91,7%	185.484	167.616	10,7%



CHAPA ZINCADA A QUENTE			CHAPA ZINCADA A QUENTE		
ABRIL			JANEIRO A ABRIL		
2024	2023	Var.%	2024	2023	Var.%
58.116	32.741	77,5%	187.505	140.026	33,9%



ZINCADOS			ZINCADOS		
ABRIL			JANEIRO A ABRIL		
2024	2023	Var.%	2024	2023	Var.%
155.286	80.336	93,3%	459.115	362.076	26,8%

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. - 5ª Reunião de 2024

De acordo com dados da SECEX, no mês de abril de 2024, o aço chinês foi a principal origem das importações nacionais, representando 75,5% das importações de aço do país. Na linha de aços zincados, que inclui CZ, CPP, CAZ e EGV, a China representou 94,6% das importações no mesmo período.

TOTAL DE AÇOS PLANOS POR PAÍS			
abril-24			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	202.153,1	75,5%
2	Japão	28.775,7	10,7%
3	Venezuela	19.148,8	7,1%
4	Coreia do Sul	8.550,5	3,2%
5	Suécia	2.478,9	0,9%
6	Hong Kong	1.920,3	0,7%
7	Bélgica	1.146,8	0,4%
8	Alemanha	1.146,0	0,4%
9	Áustria	833,7	0,3%
10	Itália	584,1	0,2%
11	Finlândia	320,4	0,1%
12	Estados Unidos	309,6	0,1%
13	Portugal	222,4	0,1%
14	Espanha	144,7	0,1%
15	França	81,4	0,0%
	<i>Outros</i>	97,4	0,0%
Total		267.913,86	100%

PLACAS			
abril-24			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	Japão	24.994,7	97,5%
2	China	537,2	2,1%
3	Reino Unido	50,2	0,2%
4	Itália	33,3	0,1%
5	Coreia do Sul	13,7	0,1%
6	Alemanha	3,1	0,0%
7	Suécia	0,9	0,0%
8	França	0,2	0,0%
9	Estados Unidos	0,0	0,0%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		25.633,4	100%

CHAPA GROSSA			
abril-24			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	Suécia	1.551,1	31,0%
2	Venezuela	1.147,9	23,0%
3	China	1.089,9	21,8%
4	Alemanha	508,6	10,2%
5	Itália	279,9	5,6%
6	Finlândia	240,1	4,8%
7	Bélgica	153,8	3,1%
8	França	19,0	0,4%
9	Japão	2,0	0,0%
10	Portugal	1,9	0,0%
	<i>Outros</i>	2,4	0,0%
Total		4.996,5	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 5ª Reunião de 2024

LAMINADOS A QUENTE abril-24			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	34.846,6	65,0%
2	Venezuela	18.000,9	33,6%
3	Estados Unidos	304,0	0,6%
4	Coreia do Sul	280,2	0,5%
5	Portugal	67,2	0,1%
6	Espanha	62,6	0,1%
7	Suécia	40,8	0,1%
8	Tcheca, República	1,0	0,0%
9	Reino Unido	0,6	0,0%
10	Itália	0,1	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		53.604,0	100%

LAMINADOS A FRIO abril-24			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	18.775,0	66,1%
2	Coreia do Sul	3.971,2	14,0%
3	Japão	3.491,5	12,3%
4	Áustria	833,7	2,9%
5	Suécia	815,6	2,9%
6	Hong Kong	371,6	1,3%
7	França	62,2	0,2%
8	Índia	33,2	0,1%
9	Alemanha	11,7	0,0%
10	Hungria	9,5	0,0%
	<i>Outros</i>	18,7	0,1%
Total		28.393,8	100%

CHAPA ZINCADA A QUENTE abril-24			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	52.519,8	90,4%
2	Coreia do Sul	2.370,0	4,1%
3	Hong Kong	1.105,3	1,9%
4	Bélgica	962,4	1,7%
5	Alemanha	622,6	1,1%
6	Itália	270,7	0,5%
7	Portugal	144,5	0,2%
8	Finlândia	80,3	0,1%
9	Japão	40,7	0,1%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		58.116,3	100%

ZINCADOS (CZ, CAZ, CPP, EGV) abril-24			
Pos.	País	Ton.	Part. %
1	China	146.904,4	94,6%
2	Coreia do Sul	4.285,5	2,8%
3	Hong Kong	1.548,7	1,0%
4	Bélgica	993,0	0,6%
5	Alemanha	622,6	0,4%
6	Japão	287,6	0,2%
7	Itália	270,7	0,2%
8	Portugal	144,5	0,1%
9	Finlândia	80,3	0,1%
10	Espanha	73,2	0,0%
	<i>Outros</i>	75,5	0,0%
Total		155.286,1	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 5ª Reunião de 2024

Também de acordo com os dados da COMEX, no mês março, a principal porta de entrada de aço plano importado foi o Porto de São Francisco do Sul com 68,9% do volume total.

TOTAL DE AÇOS PLANOS POR PORTO			
abril-24			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	184.553,2	68,9%
2	PORTO DE SANTOS	30.809,7	11,5%
3	PORTO DE PECÉM	21.575,9	8,1%
4	FORTALEZA	20.179,1	7,5%
5	PORTO DE MANAUS	4.100,2	1,5%
6	RECIFE	2.519,6	0,9%
7	ITAJAI	2.042,3	0,8%
8	PORTO DE RIO GRANDE	548,9	0,2%
9	PORTO DE PARANAGUA	466,3	0,2%
10	PORTO DE SUAPE	399,1	0,1%
11	PORTO DO RIO DE JANEIRO	380,6	0,1%
12	SALVADOR	168,8	0,1%
13	IMBITUBA	106,2	0,0%
14	PORTO DE VITORIA	51,2	0,0%
15	AEROPORTO DE VIRACOPOS	6,1	0,0%
	<i>Outros</i>	6,8	0,0%
Total		267.913,86	100%

PLACAS			
abril-24			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	PORTO DE SANTOS	25.081,5	97,8%
2	SAO FRANCISCO DO SUL	319,0	1,2%
3	ITAJAI	197,9	0,8%
4	PORTO DO RIO DE JANEIRO	34,9	0,1%
5	AEROPORTO SP/GUARULHOS	0,1	0,0%
6	AEROPORTO DE VIRACOPOS	0,0	0,0%
7	-	-	0,0%
8	-	-	0,0%
9	-	-	0,0%
10	-	-	0,0%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		25.633,4	100%

CHAPA GROSSA			
abril-24			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	2.154,2	43,1%
2	FORTALEZA	1.147,9	23,0%
3	PORTO DE SANTOS	750,9	15,0%
4	ITAJAI	298,2	6,0%
5	PORTO DE PARANAGUA	252,6	5,1%
6	PORTO DE RIO GRANDE	140,9	2,8%
7	PORTO DO RIO DE JANEIRO	140,7	2,8%
8	IMBITUBA	106,2	2,1%
9	PORTO DE MANAUS	2,0	0,0%
10	SALVADOR	1,9	0,0%
	<i>Outros</i>	1,1	0,0%
Total		4.996,5	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 5ª Reunião de 2024

LAMINADOS A QUENTE abril-24			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	24.556,6	45,8%
2	FORTALEZA	18.000,9	33,6%
3	PORTO DE PECÉM	9.934,8	18,5%
4	PORTO DE MANAUS	725,7	1,4%
5	PORTO DE SANTOS	281,5	0,5%
6	PORTO DE PARANAGUA	58,9	0,1%
7	PORTO DO RIO DE JANEIRO	21,8	0,0%
8	SALVADOR	13,6	0,0%
9	AEROPORTO DE VIRACOPOS	6,1	0,0%
10	ITAJAI	4,2	0,0%
	<i>Outros</i>	0,1	0,0%
Total		53.604,0	100%

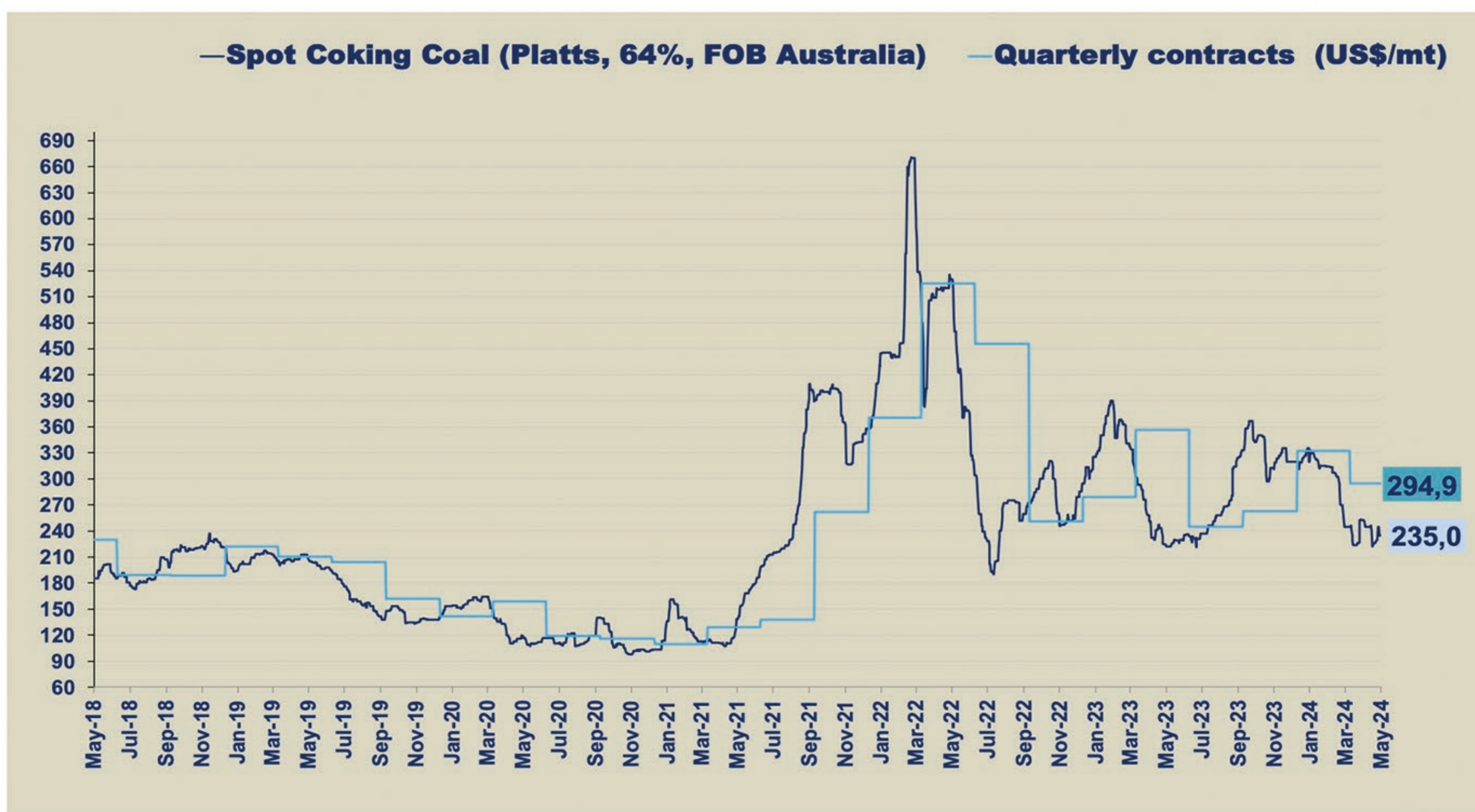
LAMINADOS A FRIO abril-24			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	18.646,2	65,7%
2	PORTO DE PECÉM	7.420,6	26,1%
3	PORTO DE SANTOS	2.220,6	7,8%
4	PORTO DE VITORIA	51,2	0,2%
5	PORTO DE PARANAGUA	26,6	0,1%
6	PORTO DE RIO GRANDE	10,4	0,0%
7	PORTO DO RIO DE JANEIRO	9,4	0,0%
8	SALVADOR	8,8	0,0%
9	PORTO DE MANAUS	0,2	0,0%
10	AEROPORTO DE VIRACOPOS	0,0	0,0%
	<i>Outros</i>	0,0	0,0%
Total		28.393,8	100%

CHAPA ZINCADA A QUENTE abril-24			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	51.673,9	88,9%
2	PORTO DE PECÉM	2.217,7	3,8%
3	ITAJAI	1.164,5	2,0%
4	PORTO DE SANTOS	1.054,3	1,8%
5	FORTALEZA	535,7	0,9%
6	PORTO DE MANAUS	428,0	0,7%
7	PORTO DE RIO GRANDE	397,7	0,7%
8	PORTO DE SUAPE	326,2	0,6%
9	PORTO DO RIO DE JANEIRO	173,8	0,3%
10	SALVADOR	144,5	0,2%
	<i>Outros</i>	-	0,0%
Total		58.116,3	100%

ZINCADOS (CZ, CAZ, CPP, EGV) abril-24			
Pos.	Porto	Ton.	Part. %
1	SAO FRANCISCO DO SUL	138.877,3	89,4%
2	PORTO DE PECÉM	4.220,5	2,7%
3	PORTO DE MANAUS	3.372,4	2,2%
4	RECIFE	2.519,6	1,6%
5	PORTO DE SANTOS	2.475,3	1,6%
6	ITAJAI	1.542,1	1,0%
7	FORTALEZA	1.030,3	0,7%
8	PORTO DE SUAPE	399,1	0,3%
9	PORTO DE RIO GRANDE	397,7	0,3%
10	PORTO DO RIO DE JANEIRO	173,8	0,1%
	<i>Outros</i>	278,1	0,2%
Total		155.286,1	100%

Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 5ª Reunião de 2024



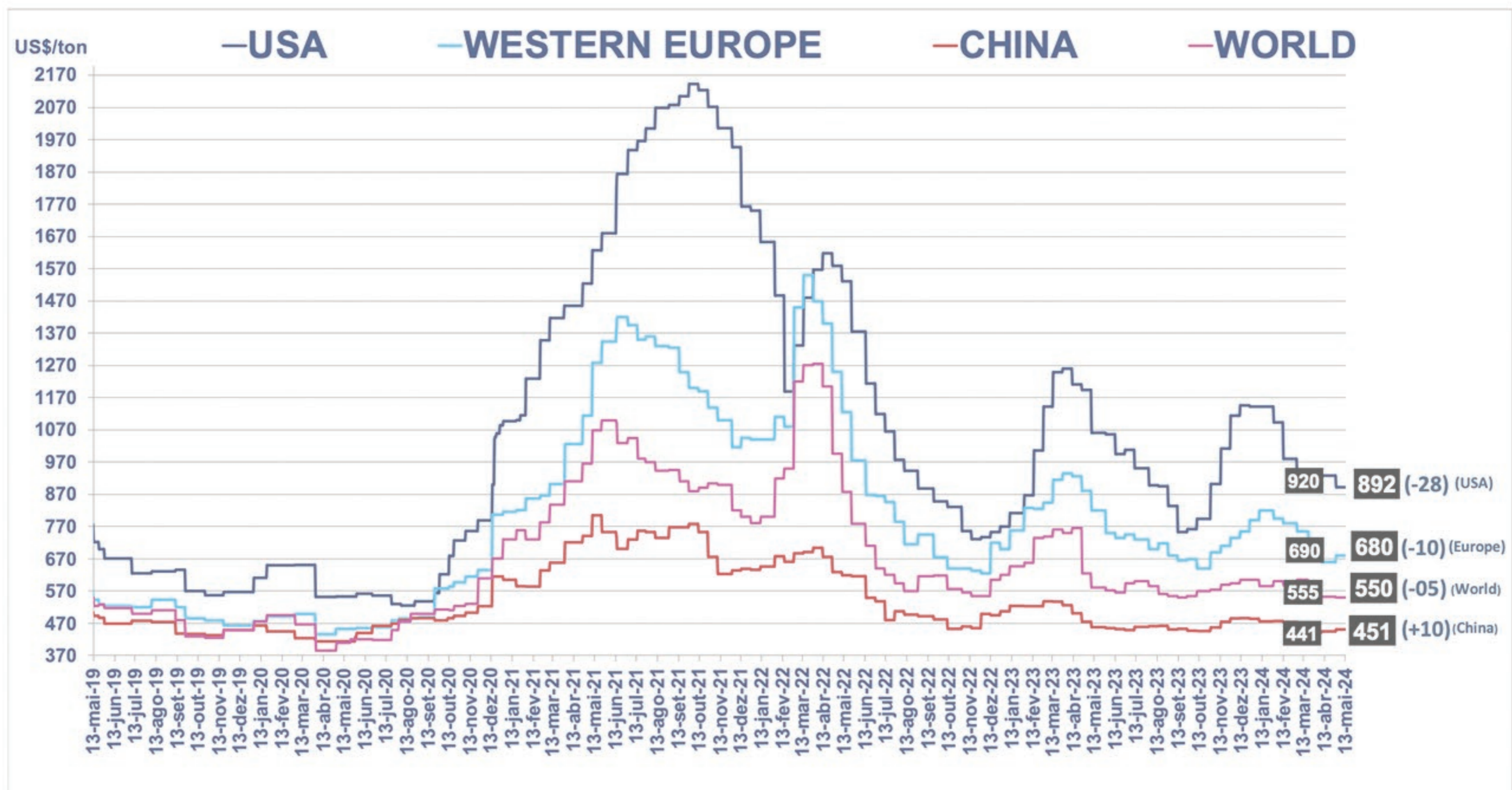
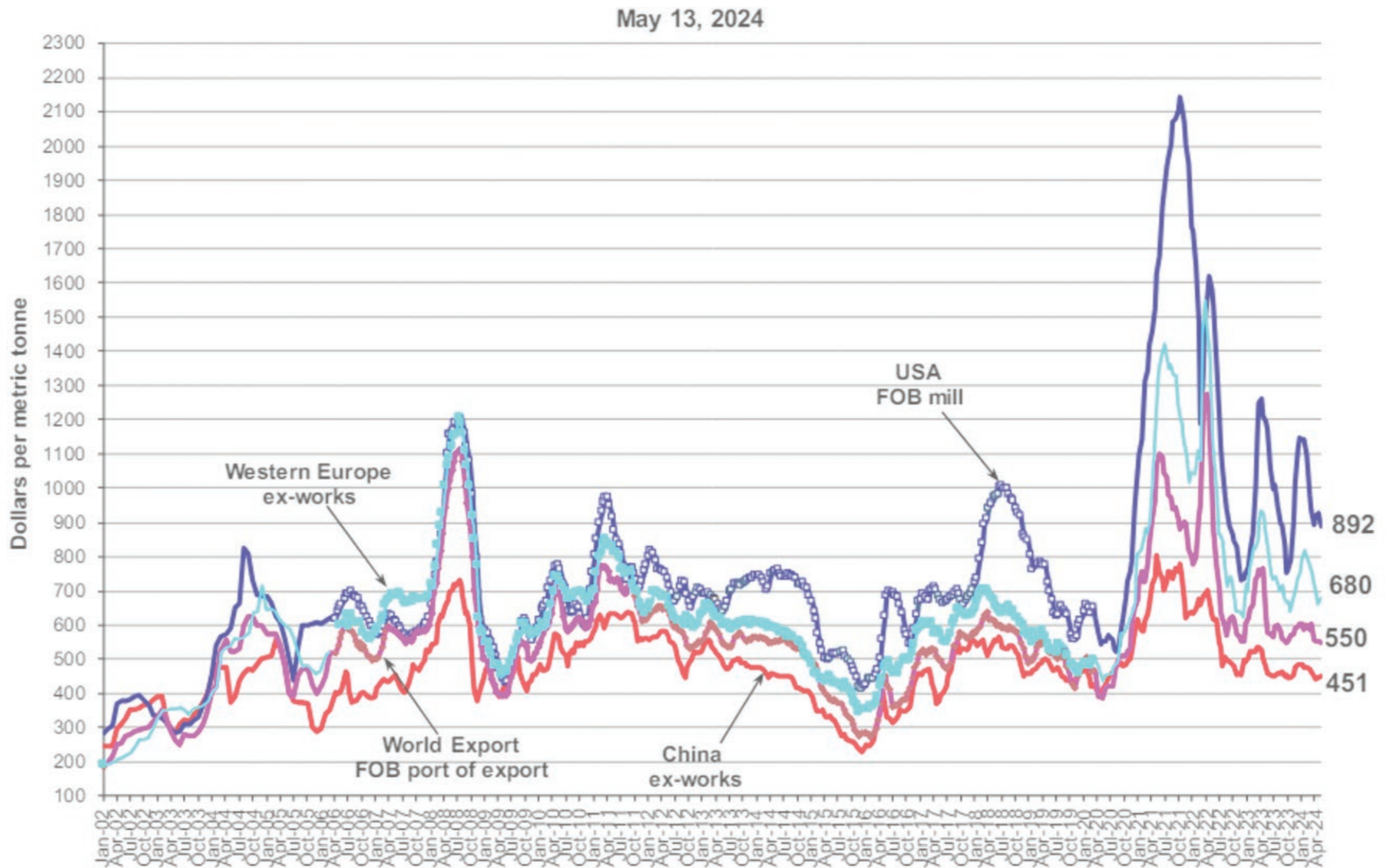
Relatório IC Inteligência Competitiva

Relatório I.C. - 5ª Reunião de 2024

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. - 5ª Reunião de 2024

