



## Sumário

Resumo	2
<b>PANORAMA DA SIDERURGIA</b>	
Produção mundial, América Latina	3
Síntese da produção siderúrgica brasileira	4
Vendas das usinas brasileiras	5 e 6
Importação Brasileira de Produtos Siderúrgicos	7 e 8
<b>DESEMPENHO DOS ASSOCIADOS</b>	
Distribuição de aço	9 e 10
Histórico de Desempenho dos Associados	11, 12, 13 e 14
Distribuição Setorial e Regional das vendas de aços planos	15 e 16

### RELATÓRIO IN-DATA MAIO / 2023

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

Na compra, o mês de maio registrou alta 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 alta de 2,9%, atingindo o montante de 841 mil toneladas. Frente a maio do ano passado (776,4), registrou alta de 8,3%. O giro dos estoques fechou em 2,5 meses.

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

### Produção Mundial de Aço

Países	ABRIL		
	2023	2022	%
CHINA	92.640	94.051	-1,5%
ÍNDIA	10.721	10.387	3,2%
JAPÃO	7.239	7.471	-3,1%
E.U.A	6.586	6.952	-5,3%
RÚSSIA	6.380	6.264	1,9%
OUTROS	37.811	40.136	-7,6%
<b>TOTAL</b>	<b>161.377</b>	<b>165.261</b>	<b>-2,4%</b>

JANEIRO/ABRIL		
2023	2022	%
357.070	343.356	4,0%
43.898	42.607	3,0%
28.861	30.484	-5,3%
26.061	27.163	-4,1%
25.094	25.242	-0,6%
144.434	158.926	-11,7%
<b>625.418</b>	<b>627.778</b>	<b>-0,4%</b>

Fonte: IABr

### Produção de Aço Bruto da América Latina

Países	ABRIL		
	2023	2022	%
BRASIL	2.773	2.947	-5,9%
MÉXICO	1.399	1.523	-8,1%
ARGENTINA	430	335	21,2%
COLÔMBIA	112	119	-5,9%
CHILE	118	100	18,8%
PERU	37	77	-51,4%
EQUADOR	20	40	-50,0%
GUATEMALA	10	20	-50,0%
CUBA	7	14	-50,0%
EL SALVADOR	3	6	-50,0%
URUGUAI	2	4	-50,0%
VENEZUELA	-	2	-100,0%
PARAGUAI	1	1	0,0%
<b>TOTAL</b>	<b>4.914</b>	<b>5.206</b>	<b>-5,6%</b>

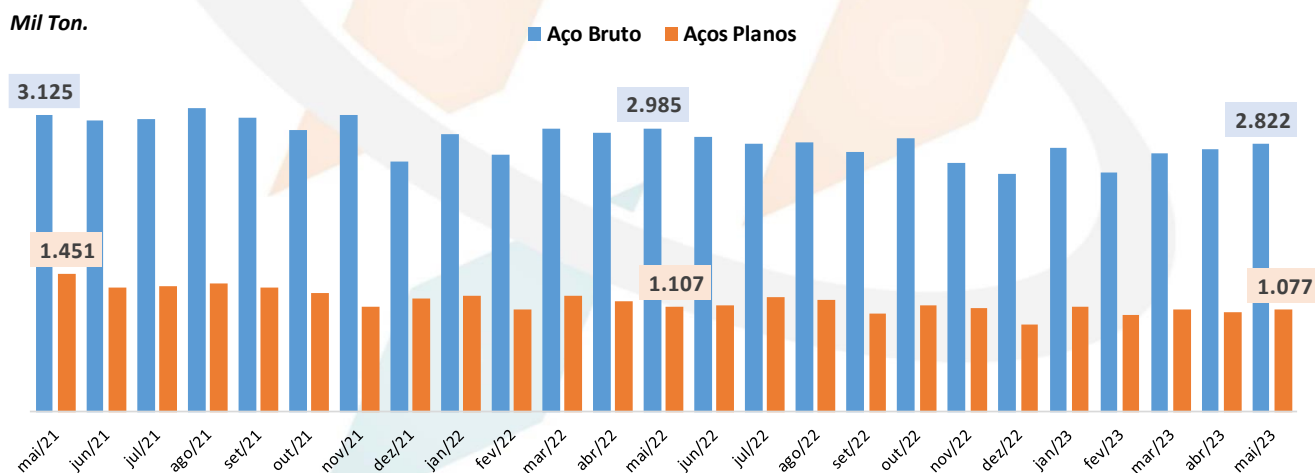
JANEIRO/ABRIL		
2023	2022	%
10.585	11.606	-8,8%
5.624	6.112	-8,0%
1.644	1.444	13,8%
454	412	10,0%
349	366	-4,7%
336	375	-10,4%
178	195	-8,3%
86	95	-9,7%
61	68	-9,6%
29	32	-8,5%
17	19	-10,0%
5	8	-38,6%
5	5	0,0%
<b>19.371</b>	<b>20.736</b>	<b>-6,6%</b>

Fonte: IABr

### Síntese da Produção Siderúrgica Brasileira

Países	ABRIL			JANEIRO/ABRIL		
	2023	2022	%	2023	2022	%
AÇO BRUTO	<b>2.822</b>	<b>2.985</b>	<b>-5,5%</b>	<b>13.407</b>	<b>14.591</b>	<b>-8,1%</b>
LAMINADOS	<b>1.881</b>	<b>1.995</b>	<b>-5,7%</b>	<b>9.229</b>	<b>10.035</b>	<b>-8,0%</b>
Planos	1.077	1.107	-2,6%	5.210	5.796	-10,1%
Longos	804	888	-9,6%	4.019	4.239	-5,2%
SEMI-ACABADOS	<b>939</b>	<b>619</b>	<b>51,6%</b>	<b>3.917</b>	<b>3.518</b>	<b>11,3%</b>
Placas	880	511	72,0%	3.638	3.085	18,0%
Blocos e Tarugos	59	108	-45,3%	279	434	-35,7%
Ferro-Gusa (UI)	2.241	2.270	-1,3%	10.789	11.302	-4,5%

Fonte: IABr



### Vendas Realizadas Pelas Usinas em maio de 2023

Países	EMBARQUES/VENDAS			MERCADO EXTERNO			MERCADO INTERNO		
	2023	2022	%	2023	2022	%	2023	2022	%
<b>LAMINADOS</b>	<b>1.767</b>	<b>2.044</b>	<b>-13,6%</b>	<b>148</b>	<b>299</b>	<b>-50,4%</b>	<b>1.618</b>	<b>1.745</b>	<b>-7,2%</b>
PLANOS	957	1.130	-15,3%	27	161	-83,2%	930	969	-4,0%
LONGOS	810	914	-11,4%	121	138	-12,1%	689	776	-11,2%
<b>SEMI-ACABADOS</b>	<b>933</b>	<b>609</b>	<b>53,2%</b>	<b>897</b>	<b>574</b>	<b>56,1%</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>8,3%</b>
PLACAS	838	540	55,2%	823	526	56,6%	15	14	9,3%
BLOCOS E TARUGOS	95	69	37,7%	73	49	51,1%	22	20	7,6%
<b>TOTAL</b>	<b>2.700</b>	<b>2.653</b>	<b>1,8%</b>	<b>1.045</b>	<b>873</b>	<b>19,7%</b>	<b>1.655</b>	<b>1.779</b>	<b>-7,0%</b>

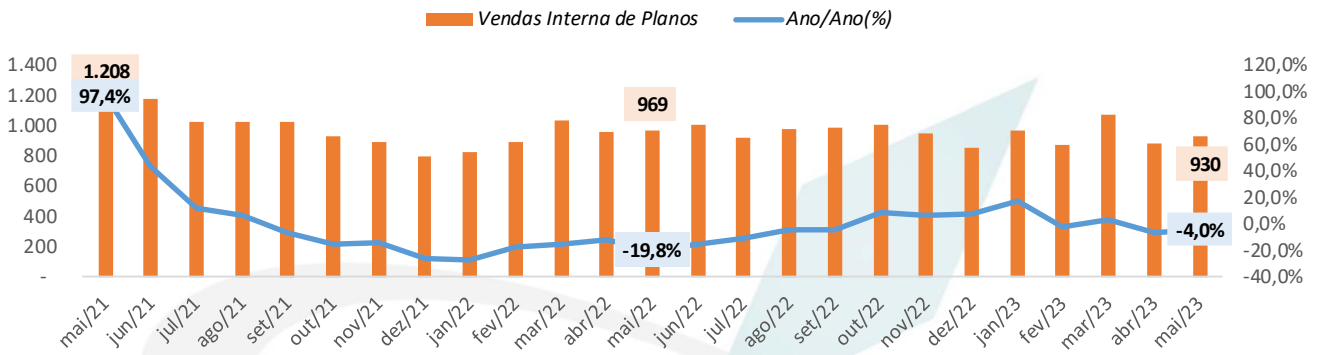
Fonte: IABr

### Vendas Realizadas Pelas Usinas - janeiro / maio de 2023

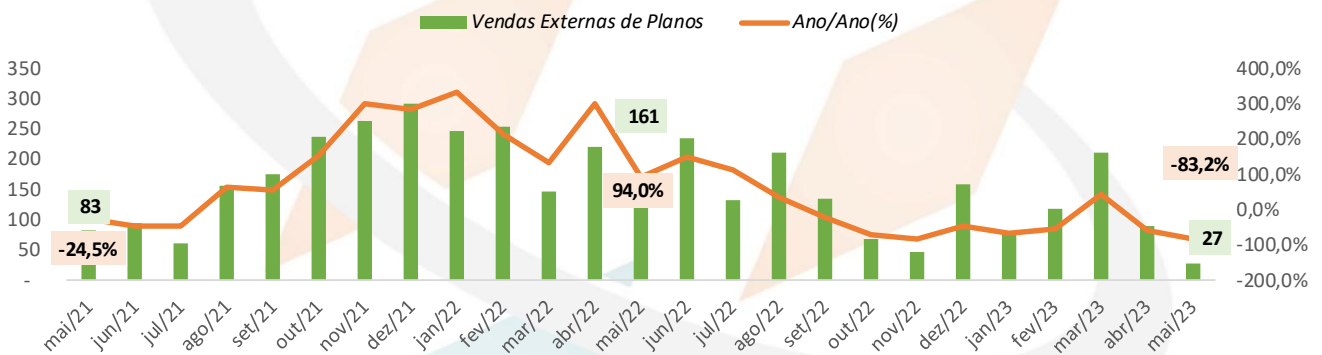
Países	EMBARQUES/VENDAS			MERCADO EXTERNO			MERCADO INTERNO		
	2023	2022	%	2023	2022	%	2023	2022	%
<b>LAMINADOS</b>	<b>8.980</b>	<b>10.041</b>	<b>-10,6%</b>	<b>1.064</b>	<b>1.740</b>	<b>-38,8%</b>	<b>7.915</b>	<b>8.301</b>	<b>-4,6%</b>
PLANOS	5.105	5.718	-10,7%	524	1.030	-49,1%	4.581	4.688	-2,3%
LONGOS	3.875	4.323	-10,4%	540	710	-24,0%	3.335	3.613	-7,7%
<b>SEMI-ACABADOS</b>	<b>3.938</b>	<b>3.682</b>	<b>7,0%</b>	<b>3.805</b>	<b>3.511</b>	<b>8,3%</b>	<b>134</b>	<b>140</b>	<b>-4,0%</b>
PLACAS	3.635	3.245	12,0%	3.572	3.185	12,2%	63	60	5,0%
BLOCOS E TARUGOS	303	437	-30,7%	232	357	-28,8%	71	80	-10,9%
<b>TOTAL</b>	<b>12.918</b>	<b>13.723</b>	<b>-5,9%</b>	<b>4.869</b>	<b>5.251</b>	<b>-7,3%</b>	<b>8.050</b>	<b>8.441</b>	<b>-4,6%</b>

Fonte: IABr

### Vendas Interna de Aços Planos

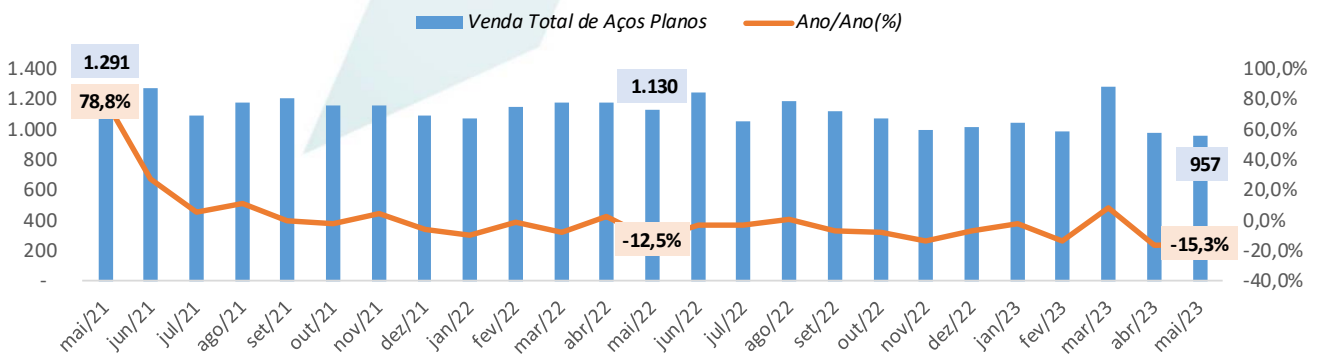


### Vendas Externa de Aços Planos



Mil Ton.

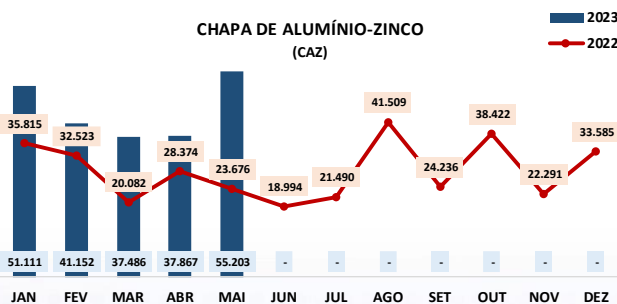
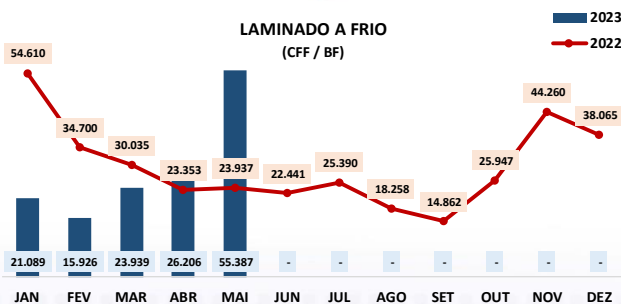
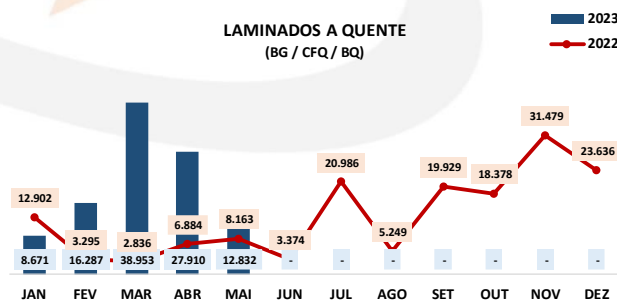
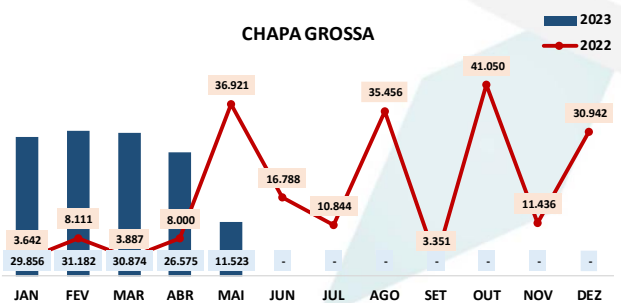
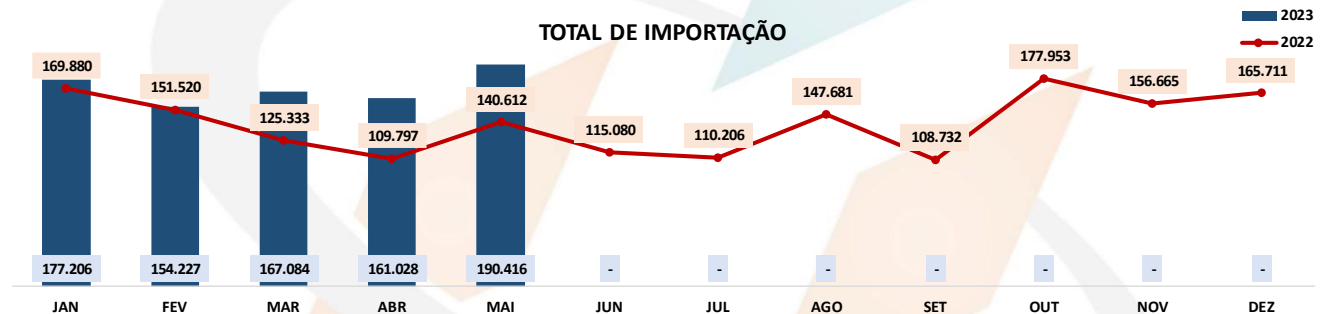
### Vendas Totais de Aços Planos



### Importação Brasileira de Aços Planos

PRODUTOS PLANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ACM
<b>NÃO REVESTIDOS</b>	<b>59.616</b>	<b>63.395</b>	<b>93.766</b>	<b>80.692</b>	<b>79.742</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>377.211</b>
CHAPA GROSSA	29.856	31.182	30.874	26.575	11.523	-	-	-	-	-	-	-	130.010
BOBINA GROSSA	288	524	4.975	6.849	2.809	-	-	-	-	-	-	-	15.444
CHAPA FINA A QUENTE	76	0	79	135	113	-	-	-	-	-	-	-	404
BOBINAS A QUENTE	8.306	15.763	33.899	20.927	9.910	-	-	-	-	-	-	-	88.805
CHAPAS FINAS A FRIO	44	9	38	35	127	-	-	-	-	-	-	-	253
BOBINAS A FRIO	21.045	15.917	23.901	26.172	55.260	-	-	-	-	-	-	-	142.294
<b>REVESTIDOS</b>	<b>117.590</b>	<b>90.833</b>	<b>73.318</b>	<b>80.336</b>	<b>110.674</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>472.751</b>
CHAPAS ALUMÍNIO-ZINCO	51.111	41.152	37.486	37.867	55.203	-	-	-	-	-	-	-	222.818
CHAPAS PRÉ-PINTADAS	15.913	10.512	12.438	8.352	9.160	-	-	-	-	-	-	-	56.375
CHAPAS ZINCADAS A QUENTE	48.952	36.882	21.451	32.741	43.555	-	-	-	-	-	-	-	183.581
CHAPAS ELETRO-GALVANIZADAS	1.614	2.286	1.943	1.375	2.758	-	-	-	-	-	-	-	9.977
<b>TOTAL</b>	<b>177.206</b>	<b>154.227</b>	<b>167.084</b>	<b>161.028</b>	<b>190.416</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>849.961</b>

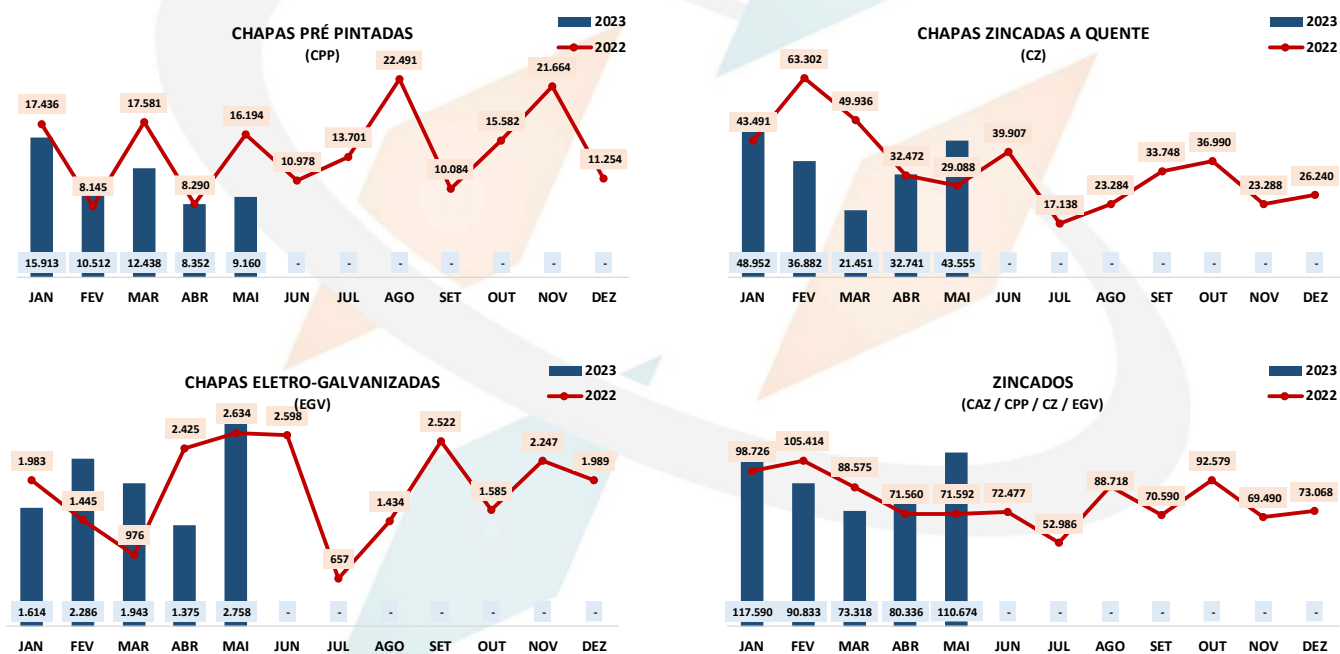
Fonte: Comex/Stat



### Importação Brasileira de Aços Planos

PRODUTOS PLANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ACM
<b>NÃO REVESTIDOS</b>	<b>59.616</b>	<b>63.395</b>	<b>93.766</b>	<b>80.692</b>	<b>79.742</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>377.211</b>
CHAPA GROSSA	29.856	31.182	30.874	26.575	11.523	-	-	-	-	-	-	-	130.010
BOBINA GROSSA	288	524	4.975	6.849	2.809	-	-	-	-	-	-	-	15.444
CHAPA FINA A QUENTE	76	0	79	135	113	-	-	-	-	-	-	-	404
BOBINAS A QUENTE	8.306	15.763	33.899	20.927	9.910	-	-	-	-	-	-	-	88.805
CHAPAS FINAS A FRIO	44	9	38	35	127	-	-	-	-	-	-	-	253
BOBINAS A FRIO	21.045	15.917	23.901	26.172	55.260	-	-	-	-	-	-	-	142.294
<b>REVESTIDOS</b>	<b>117.590</b>	<b>90.833</b>	<b>73.318</b>	<b>80.336</b>	<b>110.674</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>472.751</b>
CHAPAS ALUMÍNIO-ZINCO	51.111	41.152	37.486	37.867	55.203	-	-	-	-	-	-	-	222.818
CHAPAS PRÉ-PINTADAS	15.913	10.512	12.438	8.352	9.160	-	-	-	-	-	-	-	56.375
CHAPAS ZINCADAS A QUENTE	48.952	36.882	21.451	32.741	43.555	-	-	-	-	-	-	-	183.581
CHAPAS ELETRO-GALVANIZADAS	1.614	2.286	1.943	1.375	2.758	-	-	-	-	-	-	-	9.977
<b>TOTAL</b>	<b>177.206</b>	<b>154.227</b>	<b>167.084</b>	<b>161.028</b>	<b>190.416</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>849.961</b>

Fonte: Comex/Stat



### Vendas de Distribuição da Rede Associada

PRODUTOS	mai/23	abr/23	%	mai/22	%
CHAPA GROSSA	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	47,4	43,2	9,7%	46,2	2,6%
ZINCADOS	80,3	71,1	13,0%	69,9	14,9%
<b>TOTAL</b>	<b>331,0</b>	<b>301,1</b>	<b>9,9%</b>	<b>312,0</b>	<b>6,1%</b>

Fonte: INDA

JANEIRO/MAIO			
PRODUTOS	2023	2022	%
CHAPA GROSSA	98,2	139,6	-29,7%
LAMINADOS A QUENTE	911,9	863,5	5,6%
LAMINADOS A FRIO	245,6	231,2	6,2%
ZINCADOS	352,4	362,5	-2,8%
<b>TOTAL</b>	<b>1.608,0</b>	<b>1.596,7</b>	<b>0,7%</b>

### Compras de Distribuição da Rede Associada

PRODUTOS	mai/23	abr/23	%	mai/22	%
CHAPA GROSSA	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	44,6	42,1	5,7%	61,9	-28,1%
ZINCADOS	84,1	78,0	7,9%	71,8	17,2%
<b>TOTAL</b>	<b>354,5</b>	<b>318,0</b>	<b>11,5%</b>	<b>366,7</b>	<b>-3,3%</b>

Fonte: INDA

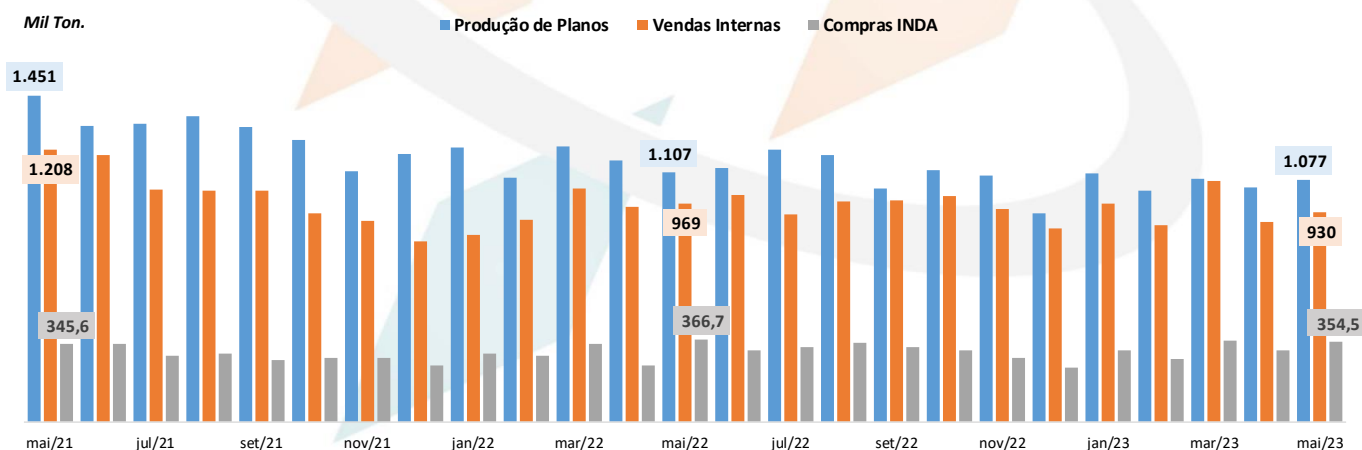
JANEIRO/MAIO			
PRODUTOS	2023	2022	%
CHAPA GROSSA	99,8	125,0	-20,2%
LAMINADOS A QUENTE	918,6	860,5	6,7%
LAMINADOS A FRIO	228,5	224,7	1,7%
ZINCADOS	385,1	348,7	10,4%
<b>TOTAL</b>	<b>1.632,0</b>	<b>1.558,9</b>	<b>4,7%</b>

### Estoque da Rede Associada

PRODUTOS	mai/23	abr/23	%	mai/22	%
CHAPA GROSSA	176,6	176,8	-0,1%	155,4	13,6%
LAMINADOS A QUENTE	505,7	483,0	4,7%	474,1	6,7%
LAMINADOS A FRIO	53,6	56,4	-5,1%	76,8	-30,3%
ZINCADOS	105,1	101,3	3,8%	70,0	50,1%
<b>TOTAL</b>	<b>841,0</b>	<b>817,6</b>	<b>2,9%</b>	<b>776,4</b>	<b>8,3%</b>

Fonte: INDA

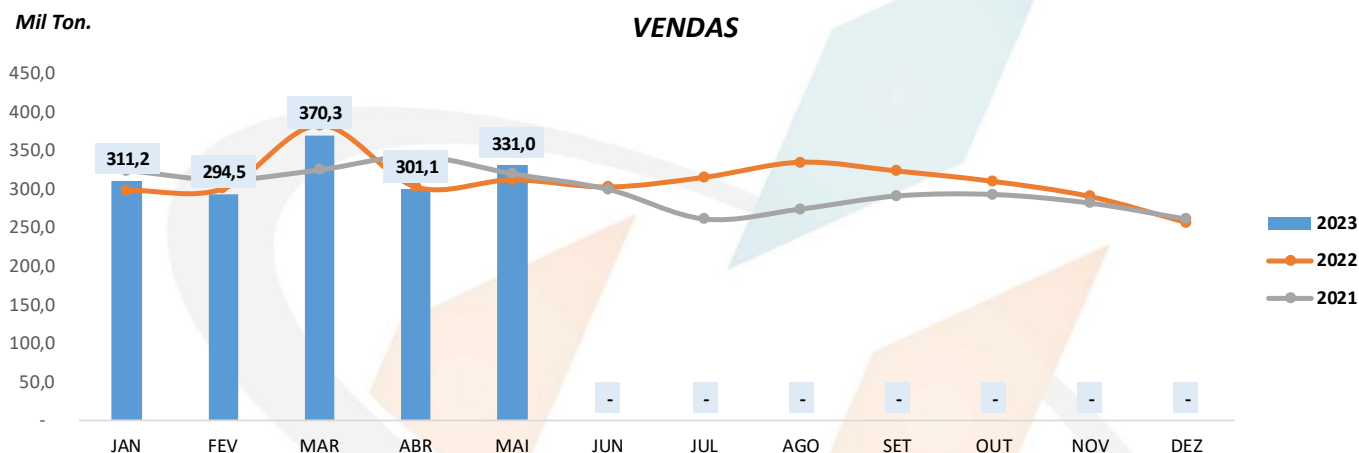
	mai/23	abr/23	mar/23
GIRO DE ESTOQUE	2,5	2,7	2,2



### Histórico das Vendas de Distribuição da Rede Associada

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	324,6	312,3	325,4	343,1	320,3	300,0	261,4	274,5	291,5	293,4	282,2	261,5
2022	298,5	300,7	382,9	302,7	312,0	302,8	315,4	334,9	323,5	310,0	290,6	257,0
2023	311,2	294,5	370,3	301,1	331,0	-	-	-	-	-	-	-

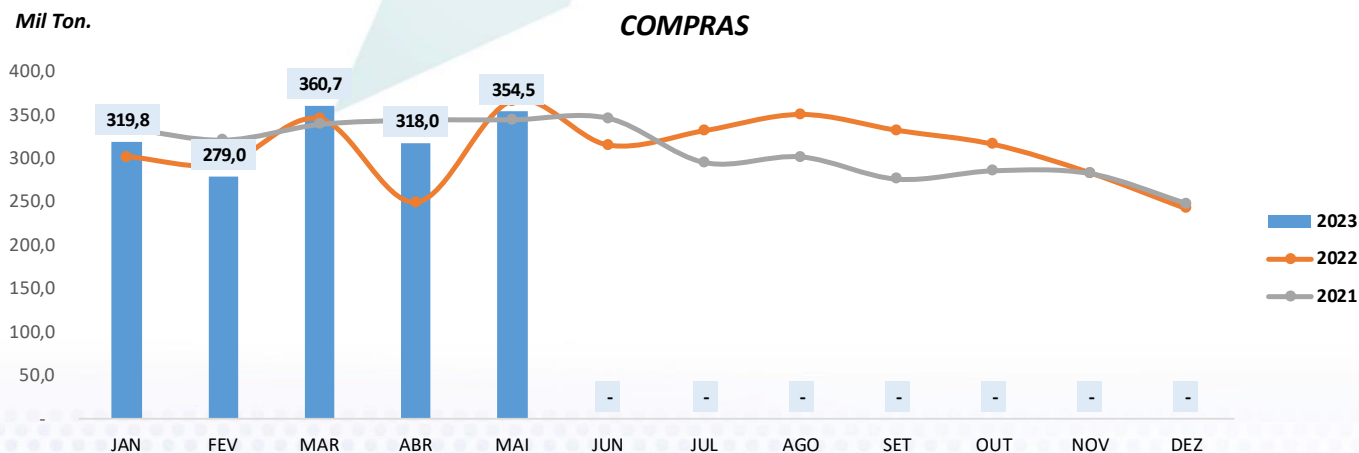
Fonte: INDA



### Histórico das Compras de Distribuição da Rede Associada

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	335,9	321,9	340,1	345,1	345,6	347,3	295,9	302,5	276,6	286,3	283,2	248,6
2022	302,4	293,8	345,9	250,1	366,7	315,7	332,3	350,9	332,6	316,5	284,0	242,8
2023	319,8	279,0	360,7	318,0	354,5	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: INDA



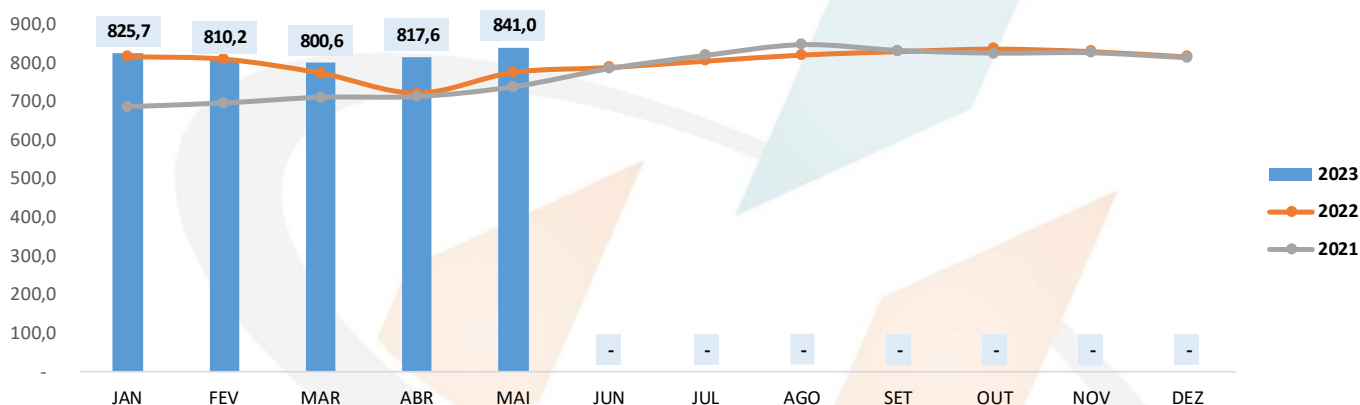
### Histórico do Estoque da Rede Associada

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	686,9	696,5	711,2	713,2	738,4	785,8	820,2	848,2	833,2	826,2	827,1	814,2
2022	818,1	811,3	774,3	721,8	776,4	789,3	806,2	822,2	831,3	837,9	831,3	817,1
2023	825,7	810,2	800,6	817,6	841,0	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: INDA

Mil Ton.

ESTOQUE



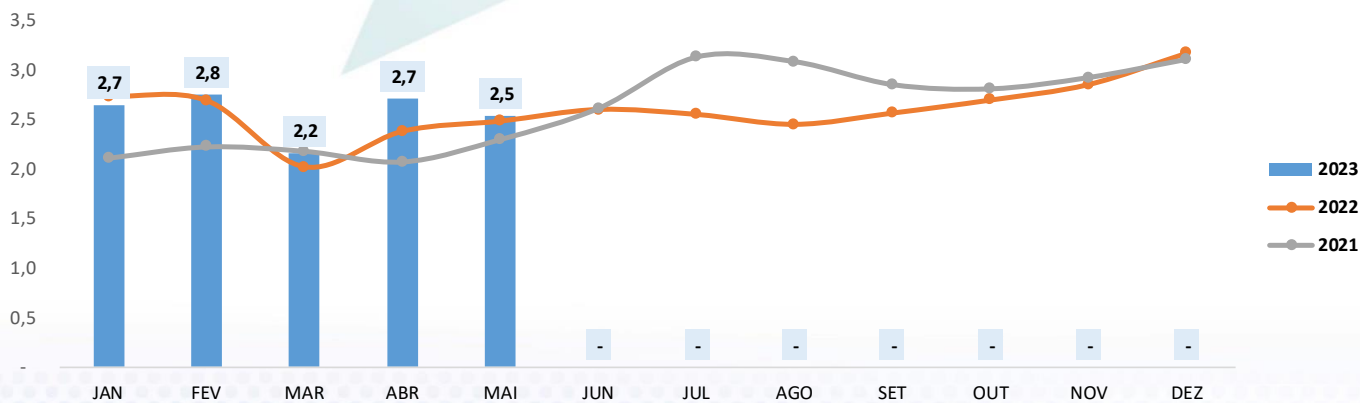
### Histórico do Giro de Estoque da Rede Associada

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	2,1	2,2	2,2	2,1	2,3	2,6	3,1	3,1	2,9	2,8	2,9	3,1
2022	2,7	2,7	2,0	2,4	2,5	2,6	2,6	2,5	2,6	2,7	2,9	3,2
2023	2,7	2,8	2,2	2,7	2,5	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: INDA

Mil Ton.

GIRO DE ESTOQUE

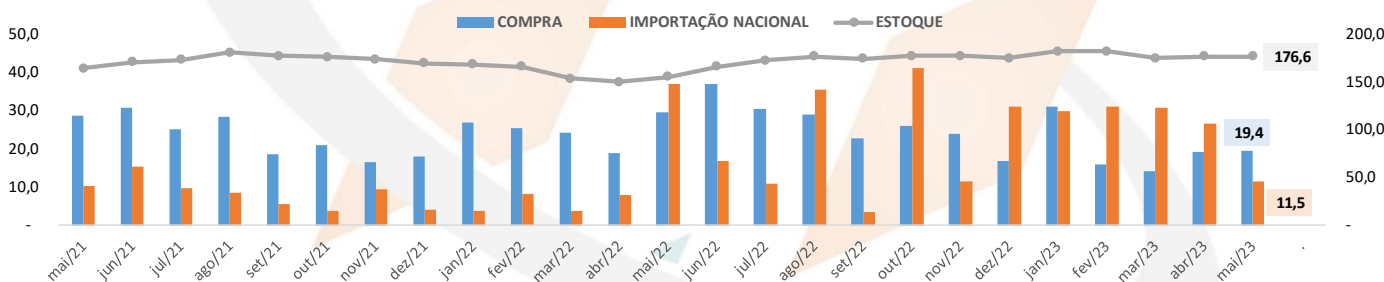


### Histórico de Desempenho dos Associados INDA

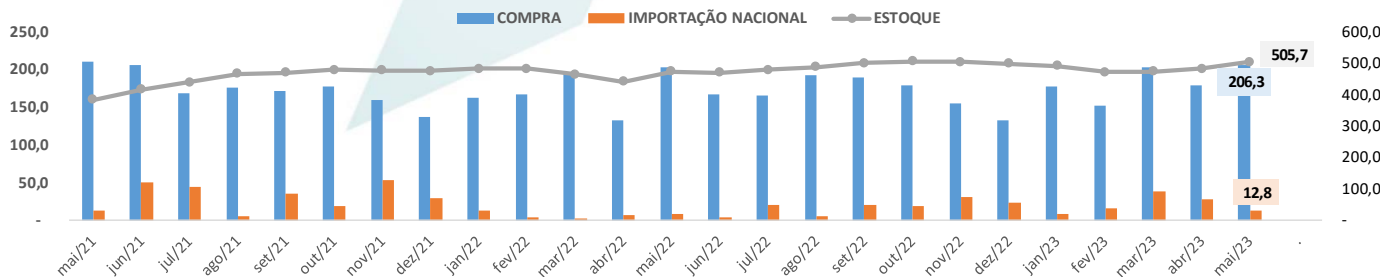
	PRODUTOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMPRA	CG	31,0	16,1	14,2	19,1	19,4	-	-	-	-	-	-	-
	LQ	178,2	152,1	203,1	178,8	206,3	-	-	-	-	-	-	-
	LF	41,0	45,5	55,2	42,1	44,6	-	-	-	-	-	-	-
	ZIN	69,6	65,3	88,1	78,0	84,1	-	-	-	-	-	-	-
VENDA	CG	24,0	15,9	21,5	17,1	19,7	-	-	-	-	-	-	-
	LQ	183,8	171,9	202,9	169,7	183,6	-	-	-	-	-	-	-
	LF	42,9	56,3	55,7	43,2	47,4	-	-	-	-	-	-	-
	ZIN	60,5	50,3	90,2	71,1	80,3	-	-	-	-	-	-	-
ESTOQUE	CG	182,0	182,2	174,8	176,8	176,6	-	-	-	-	-	-	-
	LQ	493,4	473,6	473,9	483,0	505,7	-	-	-	-	-	-	-
	LF	68,7	58,0	57,5	56,4	53,6	-	-	-	-	-	-	-
	ZIN	81,5	96,5	94,4	101,3	105,1	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: INDA

#### HISTÓRICO DE CHAPA GROSSA



#### HISTÓRICO DE LAMINADOS A QUENTE

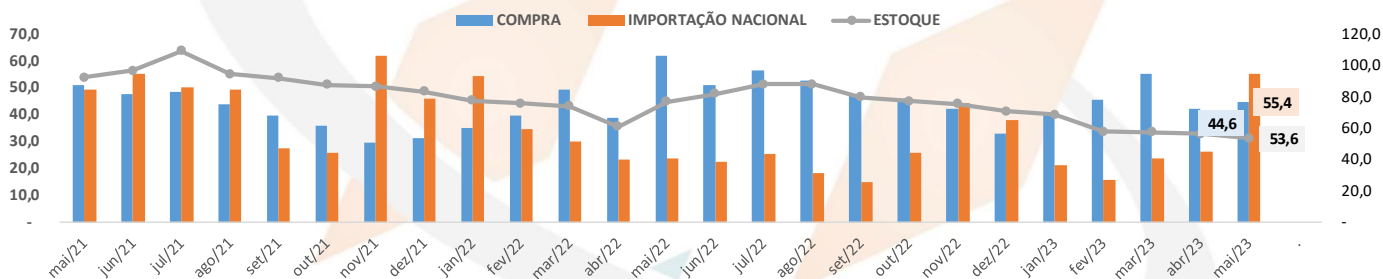


### Histórico de Desempenho dos Associados INDA

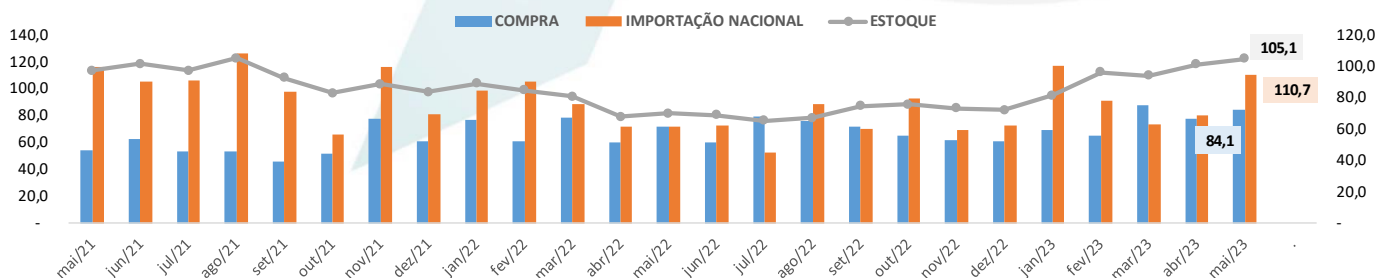
	PRODUTOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMPRA	CG	31,0	16,1	14,2	19,1	19,4	-	-	-	-	-	-	-
	LQ	178,2	152,1	203,1	178,8	206,3	-	-	-	-	-	-	-
	LF	41,0	45,5	55,2	42,1	44,6	-	-	-	-	-	-	-
	ZIN	69,6	65,3	88,1	78,0	84,1	-	-	-	-	-	-	-
VENDA	CG	24,0	15,9	21,5	17,1	19,7	-	-	-	-	-	-	-
	LQ	183,8	171,9	202,9	169,7	183,6	-	-	-	-	-	-	-
	LF	42,9	56,3	55,7	43,2	47,4	-	-	-	-	-	-	-
	ZIN	60,5	50,3	90,2	71,1	80,3	-	-	-	-	-	-	-
ESTOQUE	CG	182,0	182,2	174,8	176,8	176,6	-	-	-	-	-	-	-
	LQ	493,4	473,6	473,9	483,0	505,7	-	-	-	-	-	-	-
	LF	68,7	58,0	57,5	56,4	53,6	-	-	-	-	-	-	-
	ZIN	81,5	96,5	94,4	101,3	105,1	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: INDA

#### HISTÓRICO DE LAMINADOS A FRIO



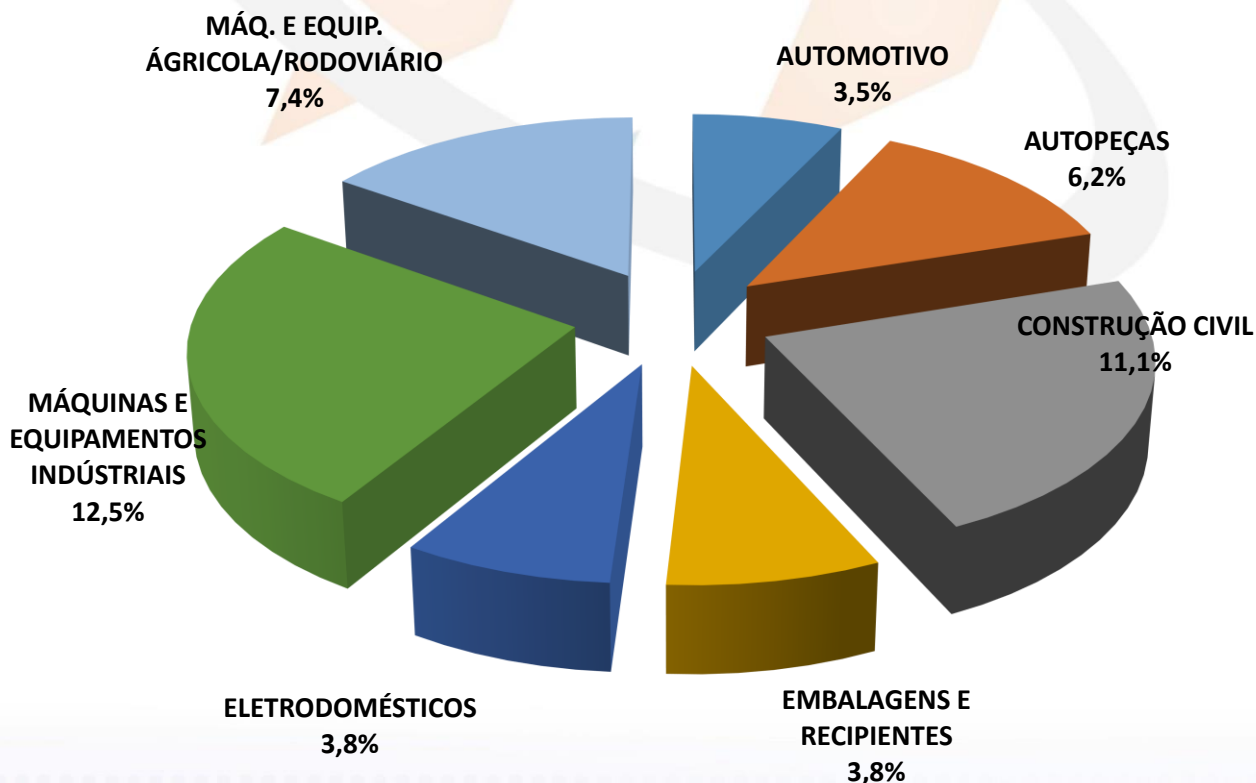
#### HISTÓRICO DE ZINCADOS



### Distribuição Setorial de Aços Planos - janeiro a março de 2023

SETORES	TOTAL DOS PRODUTOS
AUTOMOTIVO	33.934
AUTOPEÇAS	60.514
CONSTRUÇÃO CIVIL	108.533
EMBALAGENS E RECIPIENTES	37.344
ELETRODOMÉSTICOS	36.654
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDÚSTRIAS	122.004
MÁQ. E EQUIP. ÁGRICOLA/RODOVIÁRIO	72.085
DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	363.448
OUTROS	141.422
<b>TOTAL</b>	<b>975.938</b>

Fonte: INDA



## Distribuição Regional de Aços Planos - janeiro a março de 2023

SETORES	TOTAL DOS PRODUTOS
NORTE	26.870
NORDESTE	56.191
CENTRO-OESTE	57.019
SUDESTE	575.317
SUL	260.543
<b>TOTAL</b>	<b>975.938</b>

Fonte: INDA

