



## 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 DEZEMBRO / 2022

As vendas de aços planos em dezembro contabilizaram uma queda de 11,6% quando comparadas a novembro, atingindo o montante de 257,0 mil toneladas. Sobre o mesmo período do ano passado, quando foram vendidas 261,5 mil toneladas, registrou queda de 1,7%

Na compra, o mês de dezembro registrou queda de 14,5% perante novembro, com volume total de 242,8 mil toneladas. Frente a dezembro do ano passado, quando foram compradas 248,6 mil toneladas, apresentou queda de 2,3%.

Os estoques de dezembro fecharam com queda de 1,7%, atingindo o montante de 817,1 mil toneladas. Frente a dezembro do ano passado (814,2), registrou aumento de 0,4%. O giro dos estoques fechou em 3,2 meses.

As importações encerraram o mês de dezembro com aumento de 5,8% em relação ao mês anterior, com volume total de 165,7 mil toneladas, contra 156,7 mil. Comparando-se ao mesmo período do ano anterior (161,0 mil ton.), as importações registraram aumento de 2,9%.

### Produção Mundial de Aço

Países	NOVEMBRO		
	2022	2021	%
CHINA	74.540	69.469	7,3%
ÍNDIA	10.443	9.877	5,7%
JAPÃO	7.184	8.042	-10,7%
E.U.A	6.351	7.095	-10,5%
RÚSSIA	5.570	6.159	-9,6%
OUTROS	35.059	42.213	-16,9%
<b>TOTAL</b>	<b>139.147</b>	<b>142.855</b>	<b>-2,6%</b>

JANEIRO/NOVEMBRO		
2022	2021	%
932.930	947.371	-1,5%
114.183	107.713	6,0%
82.345	88.401	-6,9%
74.358	78.689	-5,5%
65.877	70.822	-7,0%
419.527	462.783	-9,3%
<b>1.689.220</b>	<b>1.755.779</b>	<b>-3,8%</b>

Fonte: IABr

### Produção de Aço Bruto da América Latina

Países	NOVEMBRO		
	2022	2021	%
BRASIL	2.622	3.134	-16,3%
MÉXICO	1.490	1.422	4,8%
ARGENTINA	459	451	1,8%
COLÔMBIA	115	112	2,6%
CHILE	102	126	-19,5%
PERU	93	103	-9,9%
EQUADOR	44	51	-13,3%
GUATEMALA	24	27	-10,6%
CUBA	20	23	-14,7%
EL SALVADOR	8	10	-16,5%
URUGUAI	6	7	-14,3%
VENEZUELA	3	3	7,1%
PARAGUAI	3	4	-10,3%
<b>TOTAL</b>	<b>4.988</b>	<b>5.471</b>	<b>-8,8%</b>

JANEIRO/NOVEMBRO		
2022	2021	%
31.466	33.427	-5,9%
16.743	16.953	-1,2%
4.654	4.447	4,7%
1.219	1.239	-1,6%
1.044	1.214	-14,0%
1.024	1.145	-10,6%
493	561	-12,2%
248	281	-11,8%
182	209	-13,0%
82	94	-13,3%
50	57	-12,4%
24	27	-9,3%
21	23	-10,9%
<b>57.249</b>	<b>59.679</b>	<b>-4,1%</b>

Fonte: IABr

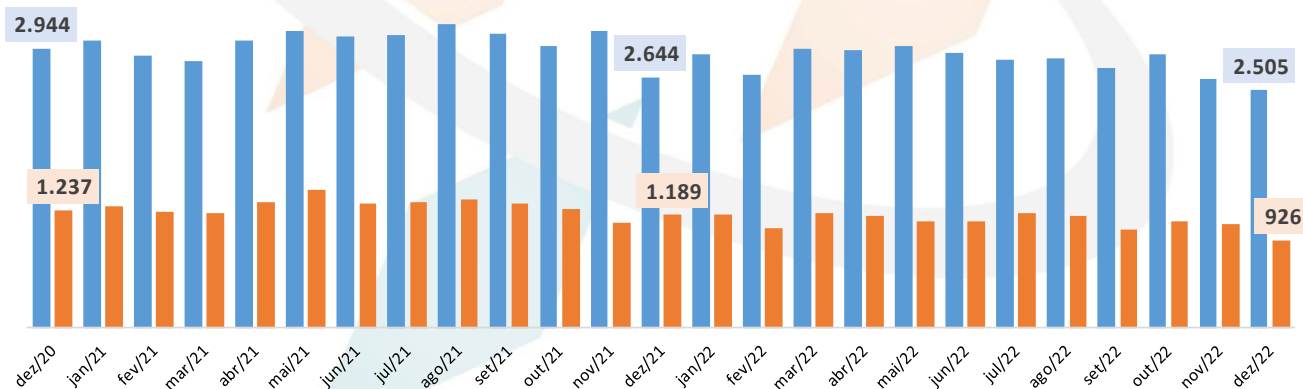
### Síntese da Produção Siderúrgica Brasileira

Países	DEZEMBRO			JANEIRO/DEZEMBRO		
	2022	2021	%	2022	2021	%
AÇO BRUTO	<b>2.505</b>	<b>2.644</b>	<b>-5,2%</b>	<b>33.972</b>	<b>36.071</b>	<b>-5,8%</b>
LAMINADOS	<b>1.397</b>	<b>1.771</b>	<b>-21,1%</b>	<b>23.370</b>	<b>25.964</b>	<b>-10,0%</b>
Planos	926	1.189	-22,1%	13.636	15.358	-11,2%
Longos	471	582	-19,0%	9.734	10.605	-8,2%
SEMI-ACABADOS	<b>761</b>	<b>868</b>	<b>-12,3%</b>	<b>8.078</b>	<b>8.661</b>	<b>-6,7%</b>
Placas	722	765	-5,5%	7.357	7.970	-7,7%
Blocos e Tarugos	38	103	-62,7%	720	691	4,3%
Ferro-Gusa (UI)	2.240	2.332	-4,0%	26.744	28.530	-6,3%

Fonte: IABr

Mil Ton.

■ Aço Bruto ■ Aços Planos



### Vendas Realizadas Pelas Usinas em dezembro de 2022

Países	EMBARQUES/VENDAS			MERCADO EXTERNO			MERCADO INTERNO		
	2022	2021	%	2022	2021	%	2022	2021	%
<b>LAMINADOS</b>	<b>1.632</b>	<b>1.811</b>	<b>-9,9%</b>	<b>272</b>	<b>424</b>	<b>-35,9%</b>	<b>1.360</b>	<b>1.386</b>	<b>-1,9%</b>
PLANOS	1.019	1.093	-6,8%	159	292	-45,6%	860	801	7,4%
LONGOS	613	718	-14,6%	113	132	-14,3%	500	586	-14,6%
<b>SEMI-ACABADOS</b>	<b>669</b>	<b>1.041</b>	<b>-35,7%</b>	<b>641</b>	<b>1.016</b>	<b>-36,9%</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>17,3%</b>
PLACAS	635	902	-29,6%	619	897	-31,0%	16	5	202,8%
BLOCOS E TARUGOS	34	139	-75,5%	22	120	-81,3%	12	19	-37,1%
<b>TOTAL</b>	<b>2.301</b>	<b>2.852</b>	<b>-19,3%</b>	<b>913</b>	<b>1.440</b>	<b>-36,6%</b>	<b>1.388</b>	<b>1.410</b>	<b>-1,6%</b>

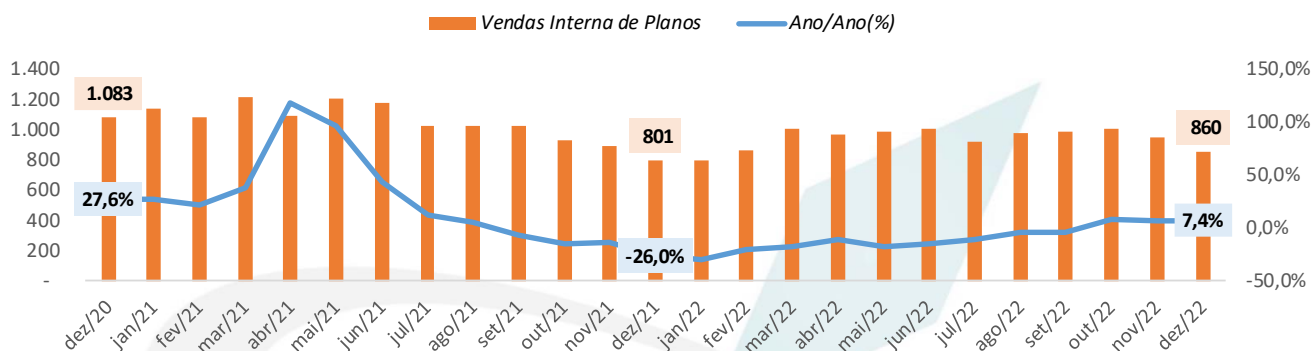
Fonte: IABr

### Vendas Realizadas Pelas Usinas - janeiro / dezembro de 2022

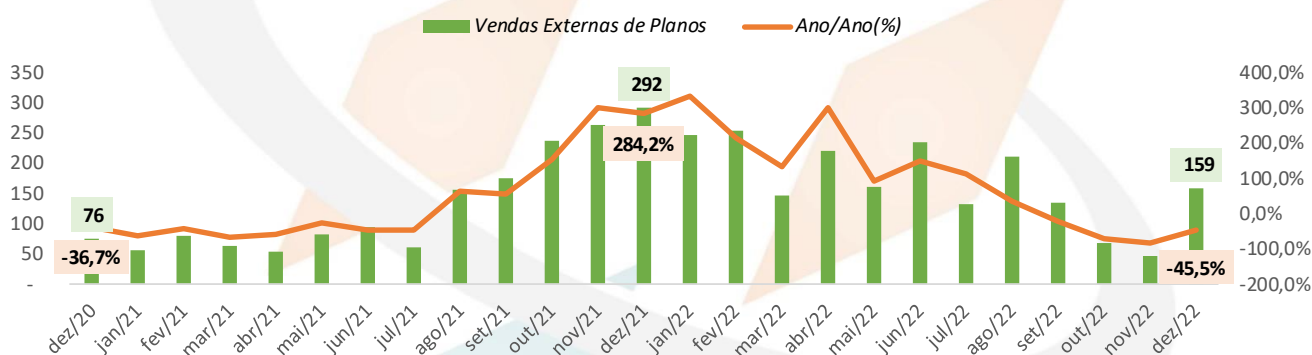
Países	EMBARQUES/VENDAS			MERCADO EXTERNO			MERCADO INTERNO		
	2022	2021	%	2022	2021	%	2022	2021	%
<b>LAMINADOS</b>	<b>23.343</b>	<b>24.626</b>	<b>-5,2%</b>	<b>3.428</b>	<b>2.676</b>	<b>28,1%</b>	<b>19.915</b>	<b>21.950</b>	<b>-9,3%</b>
PLANOS	13.573	14.252	-4,8%	2.021	1.621	24,7%	11.552	12.631	-8,5%
LONGOS	9.770	10.374	-5,8%	1.407	1.055	33,4%	8.363	9.319	-10,3%
<b>SEMI-ACABADOS</b>	<b>8.275</b>	<b>8.391</b>	<b>-1,4%</b>	<b>7.914</b>	<b>8.020</b>	<b>-1,3%</b>	<b>360</b>	<b>353</b>	<b>2,0%</b>
PLACAS	7.497	7.767	-3,5%	7.316	7.627	-4,1%	181	140	29,7%
BLOCOS E TARUGOS	778	624	24,7%	599	393	52,4%	179	231	-16,0%
<b>TOTAL</b>	<b>31.618</b>	<b>33.017</b>	<b>-4,2%</b>	<b>11.342</b>	<b>10.696</b>	<b>6,0%</b>	<b>20.276</b>	<b>22.303</b>	<b>-9,1%</b>

Fonte: IABr

### Vendas Interna de Aços Planos

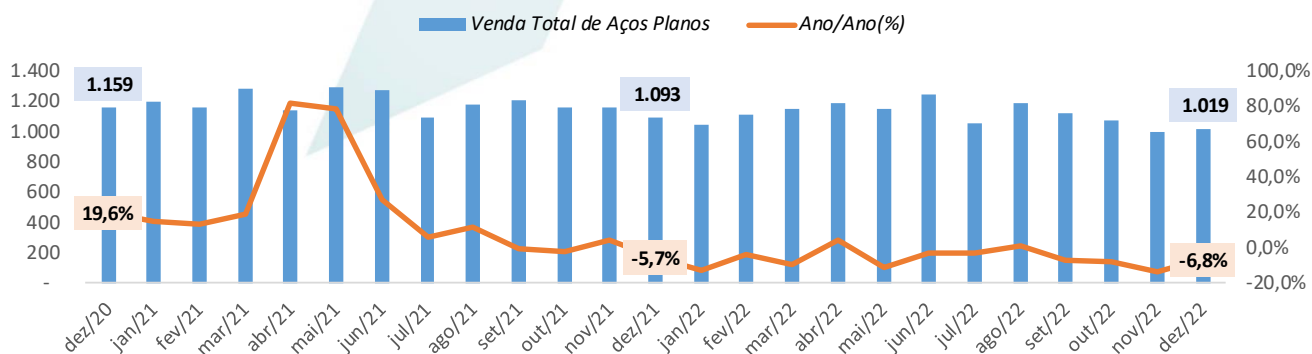


### Vendas Externa de Aços Planos



Mil Ton.

### Vendas Totais de Aços Planos

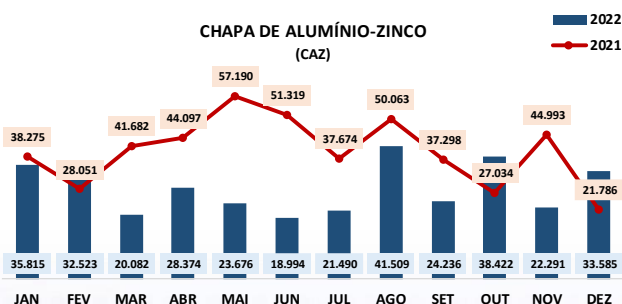
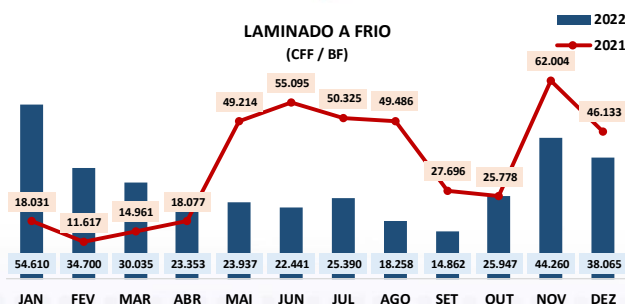
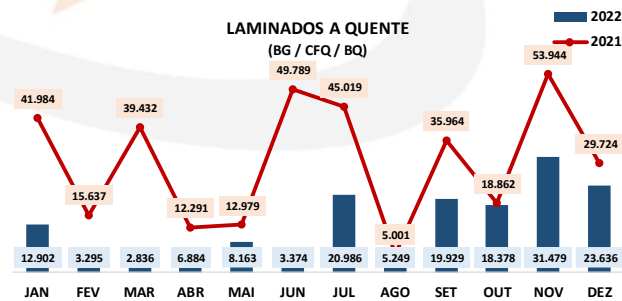
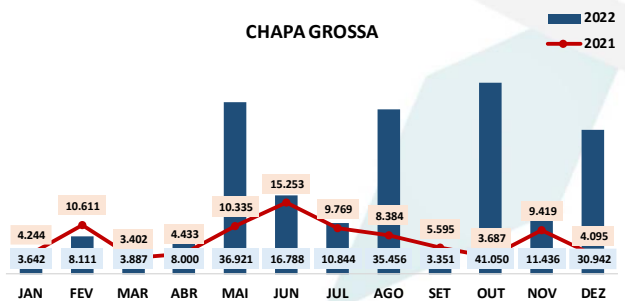
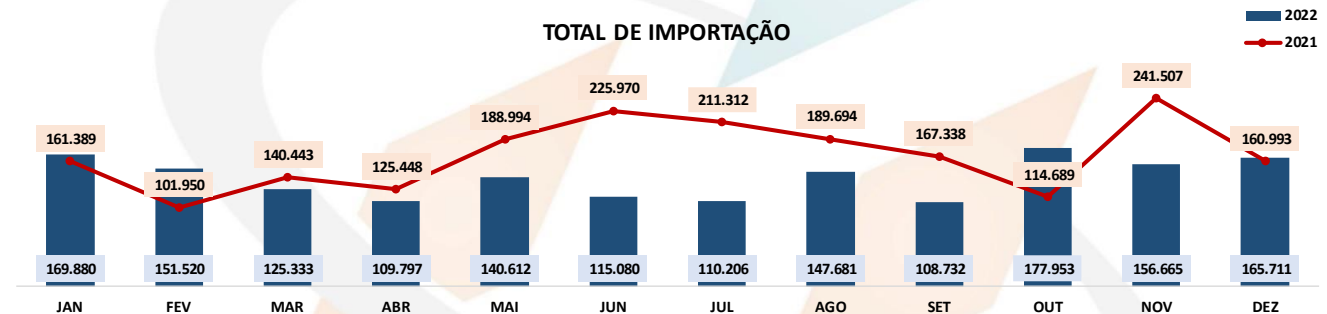


### Importação Brasileira de Aços Planos

PRODUTOS PLANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ACM *
<b>NÃO REVESTIDOS</b>	<b>71.155</b>	<b>46.106</b>	<b>36.758</b>	<b>38.236</b>	<b>69.020</b>	<b>42.603</b>	<b>57.220</b>	<b>58.963</b>	<b>38.143</b>	<b>85.374</b>	<b>87.175</b>	<b>92.643</b>	<b>724.015</b>
CHAPA GROSSA	3.642	8.111	3.887	8.000	36.921	16.788	10.844	35.456	3.351	41.050	11.436	30.942	210.445
BOBINA GROSSA	305	2	0	1.835	-	0	2.999	227	574	5.281	6.711	2.395	21.256
CHAPA FINA A QUENTE	37	49	236	184	45	161	64	112	183	42	252	298	1.662
BOBINAS A QUENTE	12.561	3.245	2.599	4.865	8.118	3.213	17.923	4.910	19.172	13.054	24.516	20.943	134.192
CHAPAS FINAS A FRIO	109	76	29	110	157	66	133	44	134	24	263	2	1.146
BOBINAS A FRIO	54.502	34.625	30.006	23.243	23.779	22.375	25.257	18.214	14.728	25.923	43.996	38.063	355.313
<b>REVESTIDOS</b>	<b>98.726</b>	<b>105.414</b>	<b>88.575</b>	<b>71.560</b>	<b>71.592</b>	<b>72.477</b>	<b>52.986</b>	<b>88.718</b>	<b>70.590</b>	<b>92.579</b>	<b>69.490</b>	<b>73.068</b>	<b>955.772</b>
CHAPAS ALUMÍNIO-ZINCO	35.815	32.523	20.082	28.374	23.676	18.994	21.490	41.509	24.236	38.422	22.291	33.585	340.996
CHAPAS PRÉ-PINTADAS	17.436	8.145	17.581	8.290	16.194	10.978	13.701	22.491	10.084	15.582	21.664	11.254	173.399
CHAPAS ZINCADAS A QUENTE	43.491	63.302	49.936	32.472	29.088	39.907	17.138	23.284	33.748	36.990	23.288	26.240	418.882
CHAPAS ELETRO-GALVANIZADAS	1.983	1.445	976	2.425	2.634	2.598	657	1.434	2.522	1.585	2.247	1.989	22.495
<b>TOTAL</b>	<b>169.880</b>	<b>151.520</b>	<b>125.333</b>	<b>109.797</b>	<b>140.612</b>	<b>115.080</b>	<b>110.206</b>	<b>147.681</b>	<b>108.732</b>	<b>177.953</b>	<b>156.665</b>	<b>165.711</b>	<b>1.679.787</b>

Fonte: Comex/Stat

\* Totais Revisados P/ Comex Stat

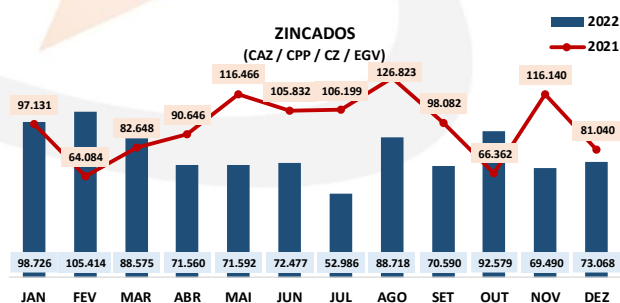
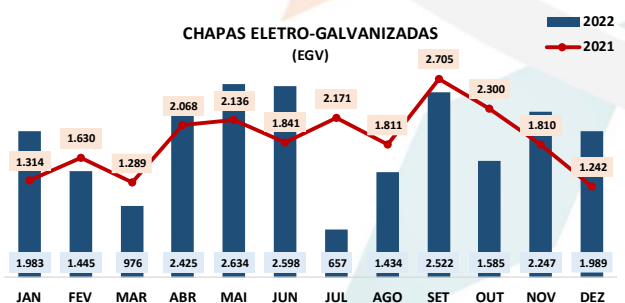
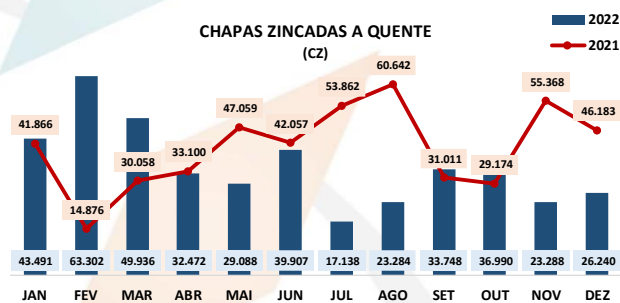
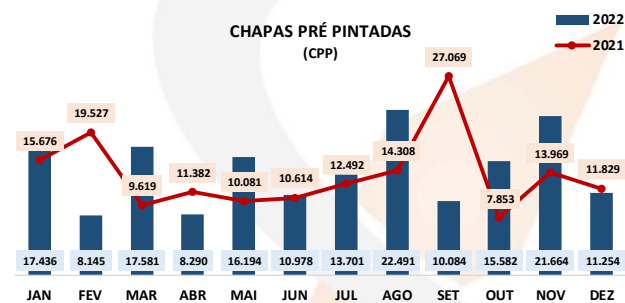


### Importação Brasileira de Aços Planos

PRODUTOS PLANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ACM *
<b>NÃO REVESTIDOS</b>	<b>71.155</b>	<b>46.106</b>	<b>36.758</b>	<b>38.236</b>	<b>69.020</b>	<b>42.603</b>	<b>57.220</b>	<b>58.963</b>	<b>38.143</b>	<b>85.374</b>	<b>87.175</b>	<b>92.643</b>	<b>724.015</b>
CHAPA GROSSA	3.642	8.111	3.887	8.000	36.921	16.788	10.844	35.456	3.351	41.050	11.436	30.942	210.445
BOBINA GROSSA	305	2	0	1.835	-	0	2.999	227	574	5.281	6.711	2.395	21.256
CHAPA FINA A QUENTE	37	49	236	184	45	161	64	112	183	42	252	298	1.662
BOBINAS A QUENTE	12.561	3.245	2.599	4.865	8.118	3.213	17.923	4.910	19.172	13.054	24.516	20.943	134.192
CHAPAS FINAS A FRIO	109	76	29	110	157	66	133	44	134	24	263	2	1.146
BOBINAS A FRIO	54.502	34.625	30.006	23.243	23.779	22.375	25.257	18.214	14.728	25.923	43.996	38.063	355.313
<b>REVESTIDOS</b>	<b>98.726</b>	<b>105.414</b>	<b>88.575</b>	<b>71.560</b>	<b>71.592</b>	<b>72.477</b>	<b>52.986</b>	<b>88.718</b>	<b>70.590</b>	<b>92.579</b>	<b>69.490</b>	<b>73.068</b>	<b>955.772</b>
CHAPAS ALUMÍNIO-ZINCO	35.815	32.523	20.082	28.374	23.676	18.994	21.490	41.509	24.236	38.422	22.291	33.585	340.996
CHAPAS PRÉ-PINTADAS	17.436	8.145	17.581	8.290	16.194	10.978	13.701	22.491	10.084	15.582	21.664	11.254	173.399
CHAPAS ZINCADAS A QUENTE	43.491	63.302	49.936	32.472	29.088	39.907	17.138	23.284	33.748	36.990	23.288	26.240	418.882
CHAPAS ELETRO-GALVANIZADAS	1.983	1.445	976	2.425	2.634	2.598	657	1.434	2.522	1.585	2.247	1.989	22.495
<b>TOTAL</b>	<b>169.880</b>	<b>151.520</b>	<b>125.333</b>	<b>109.797</b>	<b>140.612</b>	<b>115.080</b>	<b>110.206</b>	<b>147.681</b>	<b>108.732</b>	<b>177.953</b>	<b>156.665</b>	<b>165.711</b>	<b>1.679.787</b>

Fonte: Comex/Stat

\* Totais Revisados P/ Comex Stat



### Vendas de Distribuição da Rede Associada

PRODUTOS	dez/22	nov/22	%	dez/21	%
CHAPA GROSSA	19,1	24,0	-20,3%	22,1	-20,3%
LAMINADOS A QUENTE	138,3	157,6	-12,2%	138,9	-12,2%
LAMINADOS A FRIO	37,8	44,2	-14,6%	34,6	-14,6%
ZINCADOS	61,7	64,7	-4,6%	65,9	-4,6%
<b>TOTAL</b>	<b>257,0</b>	<b>290,6</b>	<b>-11,6%</b>	<b>261,5</b>	<b>-1,7%</b>

Fonte: INDA

JANEIRO/DEZEMBRO			
PRODUTOS	2022	2021	%
CHAPA GROSSA	306,0	278,3	10,0%
LAMINADOS A QUENTE	2.023,0	2.015,2	0,4%
LAMINADOS A FRIO	566,7	539,6	5,0%
ZINCADOS	835,2	757,2	10,3%
<b>TOTAL</b>	<b>3.730,8</b>	<b>3.590,2</b>	<b>3,9%</b>

### Compras de Distribuição da Rede Associada

PRODUTOS	dez/22	nov/22	%	dez/21	%
CHAPA GROSSA	16,8	23,9	-29,7%	18,1	-29,7%
LAMINADOS A QUENTE	132,3	155,6	-15,0%	138,1	-15,0%
LAMINADOS A FRIO	32,9	42,4	-22,4%	31,4	-22,4%
ZINCADOS	60,7	62,1	-2,2%	60,9	-2,2%
<b>TOTAL</b>	<b>242,8</b>	<b>284,0</b>	<b>-14,5%</b>	<b>248,6</b>	<b>-2,3%</b>

Fonte: INDA

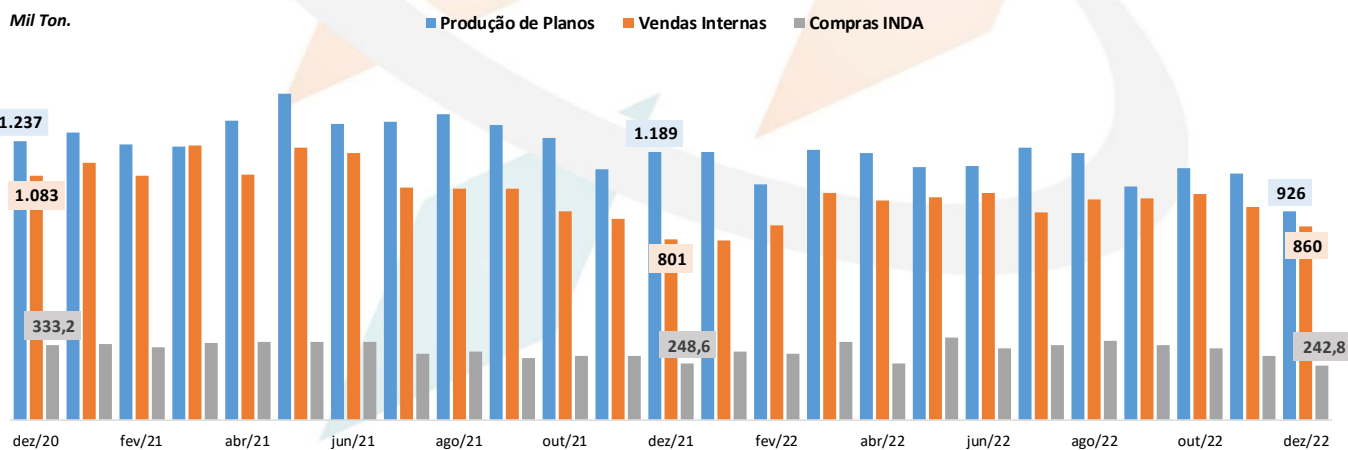
JANEIRO/DEZEMBRO			
PRODUTOS	2022	2021	%
CHAPA GROSSA	311,1	290,9	6,9%
LAMINADOS A QUENTE	2.045,0	2.175,6	-6,0%
LAMINADOS A FRIO	554,0	533,7	3,8%
ZINCADOS	823,7	728,6	13,1%
<b>TOTAL</b>	<b>3.733,8</b>	<b>3.728,8</b>	<b>0,1%</b>

### Estoque da Rede Associada

PRODUTOS	dez/22	nov/22	%	dez/21	%
CHAPA GROSSA	175,0	177,3	-1,3%	170,0	-1,3%
LAMINADOS A QUENTE	499,0	505,0	-1,2%	477,1	-1,2%
LAMINADOS A FRIO	70,7	75,6	-6,5%	83,3	-6,5%
ZINCADOS	72,4	73,4	-1,4%	83,8	-1,4%
<b>TOTAL</b>	<b>817,1</b>	<b>831,3</b>	<b>-1,7%</b>	<b>814,2</b>	<b>0,4%</b>

Fonte: INDA

	dez/22	nov/22	out/22
GIRO DE ESTOQUE	3,2	2,9	2,7



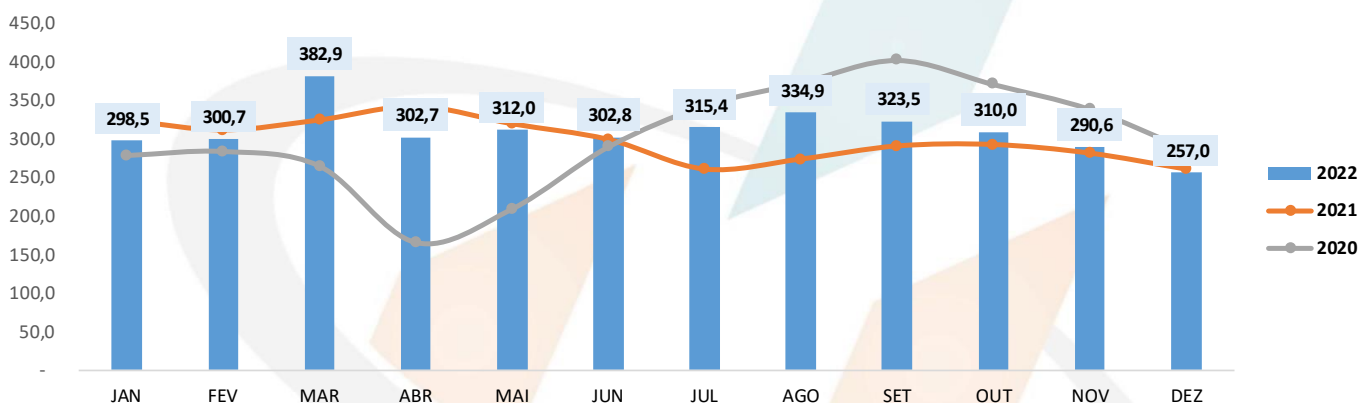
### Histórico das Vendas de Distribuição da Rede Associada

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	279,4	284,6	265,3	166,0	209,8	290,5	344,0	373,8	403,1	371,7	339,4	288,0
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

Fonte: INDA

Mil Ton.

#### VENDAS



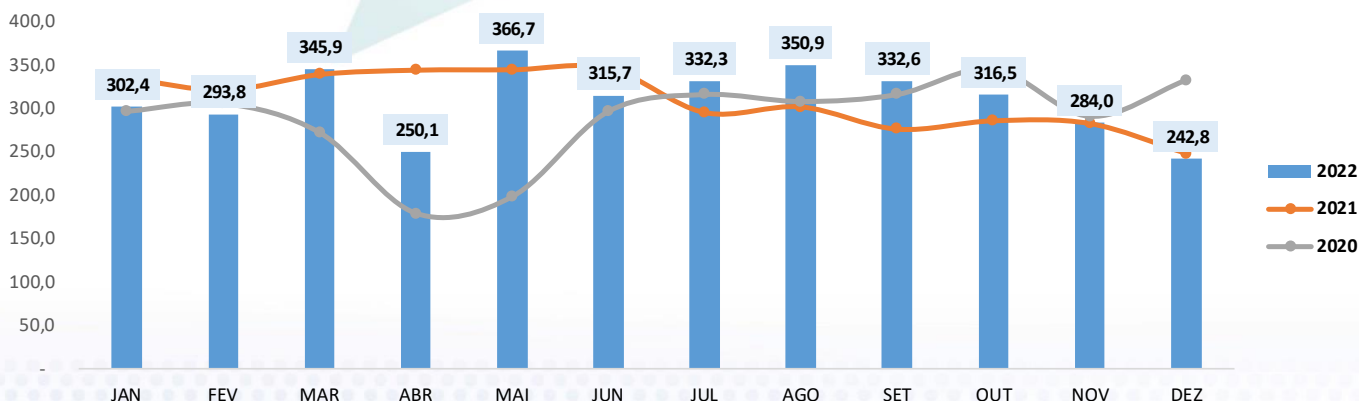
### Histórico das Compras de Distribuição da Rede Associada

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	297,3	306,2	272,5	179,1	198,5	297,2	316,7	308,6	316,7	346,5	291,5	333,2
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

Fonte: INDA

Mil Ton.

#### COMPRAS



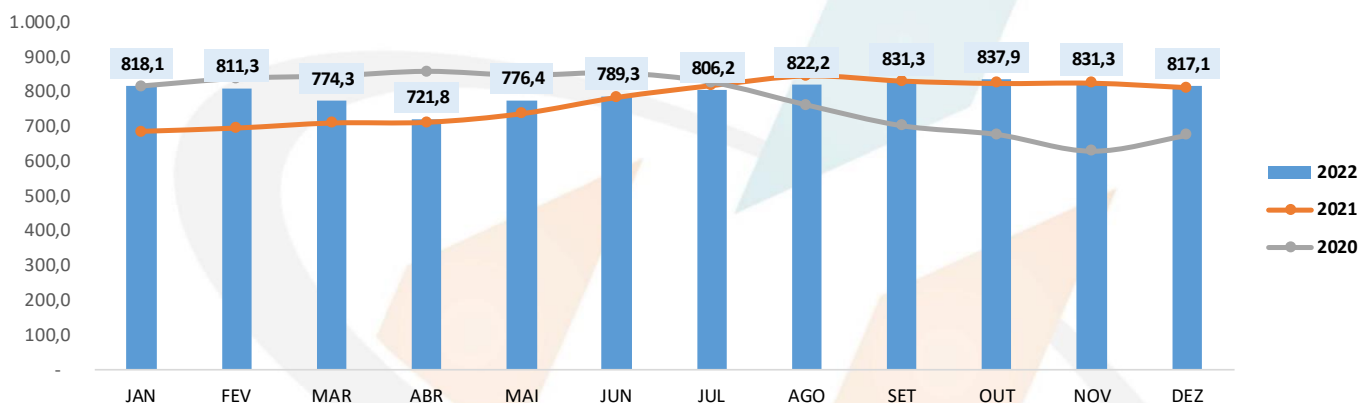
### Histórico do Estoque da Rede Associada

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	818,1	839,7	846,9	860,1	848,8	855,5	828,2	763,0	703,5	678,3	630,4	675,7
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

Fonte: INDA

Mil Ton.

#### ESTOQUE



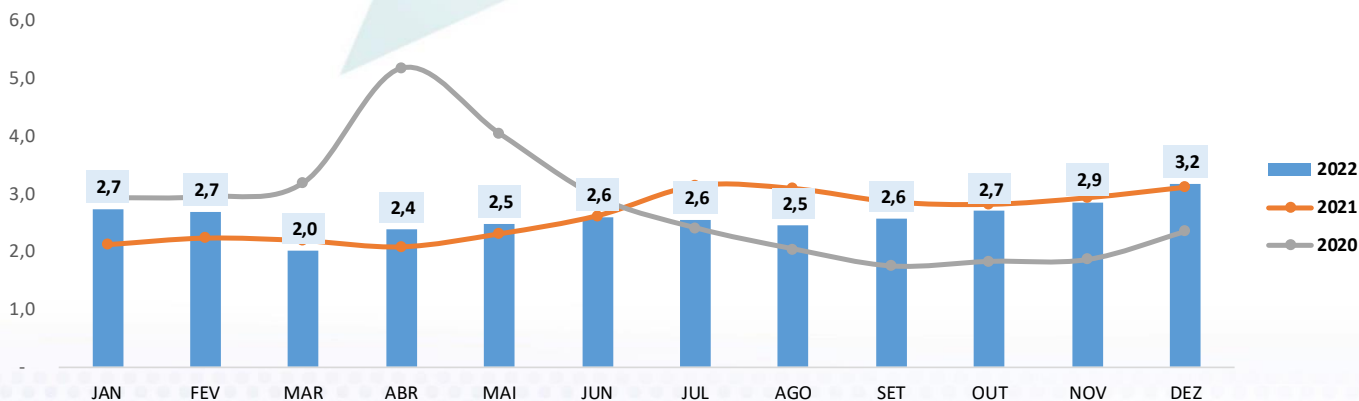
### Histórico do Giro de Estoque da Rede Associada

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	2,9	3,0	3,2	5,2	4,0	2,9	2,4	2,0	1,7	1,8	1,9	2,3
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

Fonte: INDA

Mil Ton.

#### GIRO DE ESTOQUE

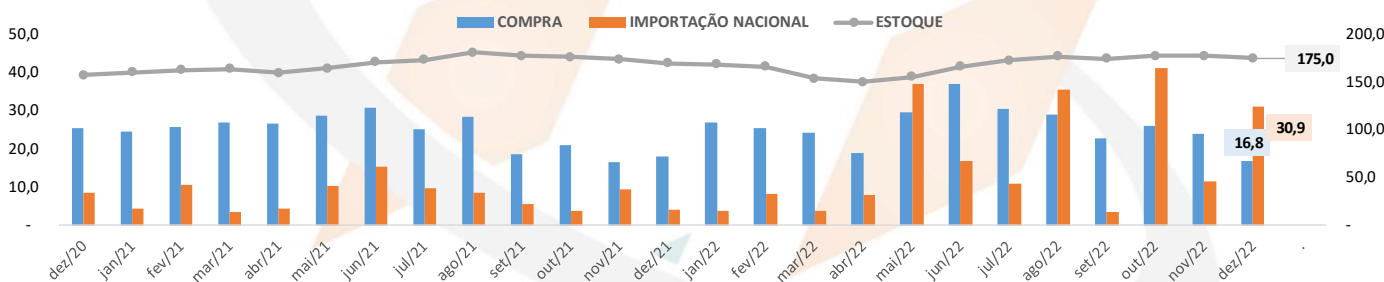


### Histórico de Desempenho dos Associados INDA

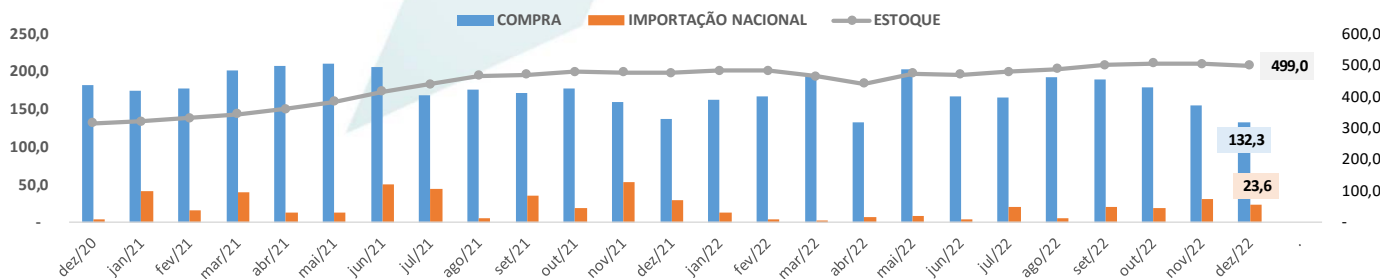
	PRODUTOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMPRA	CG	26,9	25,4	24,1	19,0	29,7	37,0	30,5	28,9	22,9	26,0	23,9	16,8
	LQ	163,3	167,7	193,9	132,4	203,3	167,6	166,1	192,8	190,3	179,7	155,6	132,3
	LF	35,0	39,5	49,4	38,8	61,9	51,2	56,6	52,7	47,5	46,0	42,4	32,9
	ZIN	77,3	61,2	78,4	59,9	71,8	59,8	79,1	76,5	71,9	64,9	62,1	60,7
VENDA	CG	28,4	27,5	36,6	23,0	24,1	26,1	24,3	24,4	25,3	23,2	24,0	19,1
	LQ	157,5	166,3	212,5	155,4	171,8	170,0	157,9	183,0	177,8	174,8	157,6	138,3
	LF	40,6	41,2	51,5	51,6	46,2	46,1	50,5	52,6	55,9	48,3	44,2	37,8
	ZIN	72,0	65,6	82,3	72,8	69,9	60,7	82,7	74,9	64,3	63,7	64,7	61,7
ESTOQUE	CG	168,5	166,4	153,9	149,9	155,4	166,4	172,6	177,1	174,6	177,4	177,3	175,0
	LQ	482,8	484,2	465,6	442,7	474,1	471,7	479,9	489,7	502,2	507,1	505,0	499,0
	LF	77,7	76,0	73,9	61,1	76,8	82,0	88,1	88,2	79,8	77,4	75,6	70,7
	ZIN	89,2	84,7	80,9	68,1	70,0	69,2	65,6	67,2	74,7	76,0	73,4	72,4

Fonte: INDA

#### HISTÓRICO DE CHAPA GROSSA



#### HISTÓRICO DE LAMINADOS A QUENTE

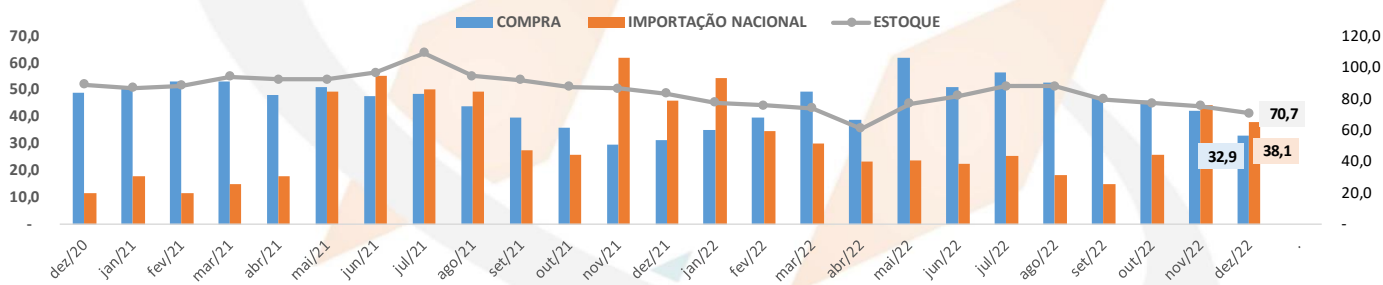


### Histórico de Desempenho dos Associados INDA

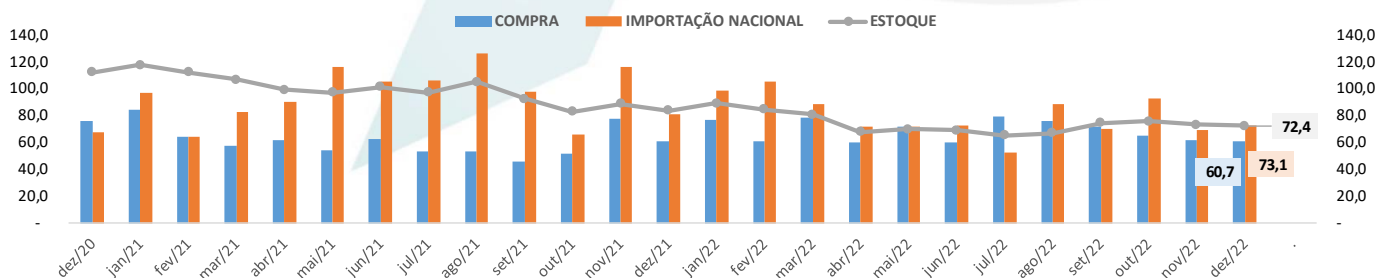
	PRODUTOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
COMPRA	CG	26,9	25,4	24,1	19,0	29,7	37,0	30,5	28,9	22,9	26,0	23,9	16,8
	LQ	163,3	167,7	193,9	132,4	203,3	167,6	166,1	192,8	190,3	179,7	155,6	132,3
	LF	35,0	39,5	49,4	38,8	61,9	51,2	56,6	52,7	47,5	46,0	42,4	32,9
	ZIN	77,3	61,2	78,4	59,9	71,8	59,8	79,1	76,5	71,9	64,9	62,1	60,7
VENDA	CG	28,4	27,5	36,6	23,0	24,1	26,1	24,3	24,4	25,3	23,2	24,0	19,1
	LQ	157,5	166,3	212,5	155,4	171,8	170,0	157,9	183,0	177,8	174,8	157,6	138,3
	LF	40,6	41,2	51,5	51,6	46,2	46,1	50,5	52,6	55,9	48,3	44,2	37,8
	ZIN	72,0	65,6	82,3	72,8	69,9	60,7	82,7	74,9	64,3	63,7	64,7	61,7
ESTOQUE	CG	168,5	166,4	153,9	149,9	155,4	166,4	172,6	177,1	174,6	177,4	177,3	175,0
	LQ	482,8	484,2	465,6	442,7	474,1	471,7	479,9	489,7	502,2	507,1	505,0	499,0
	LF	77,7	76,0	73,9	61,1	76,8	82,0	88,1	88,2	79,8	77,4	75,6	70,7
	ZIN	89,2	84,7	80,9	68,1	70,0	69,2	65,6	67,2	74,7	76,0	73,4	72,4

Fonte: INDA

#### HISTÓRICO DE LAMINADOS A FRIO



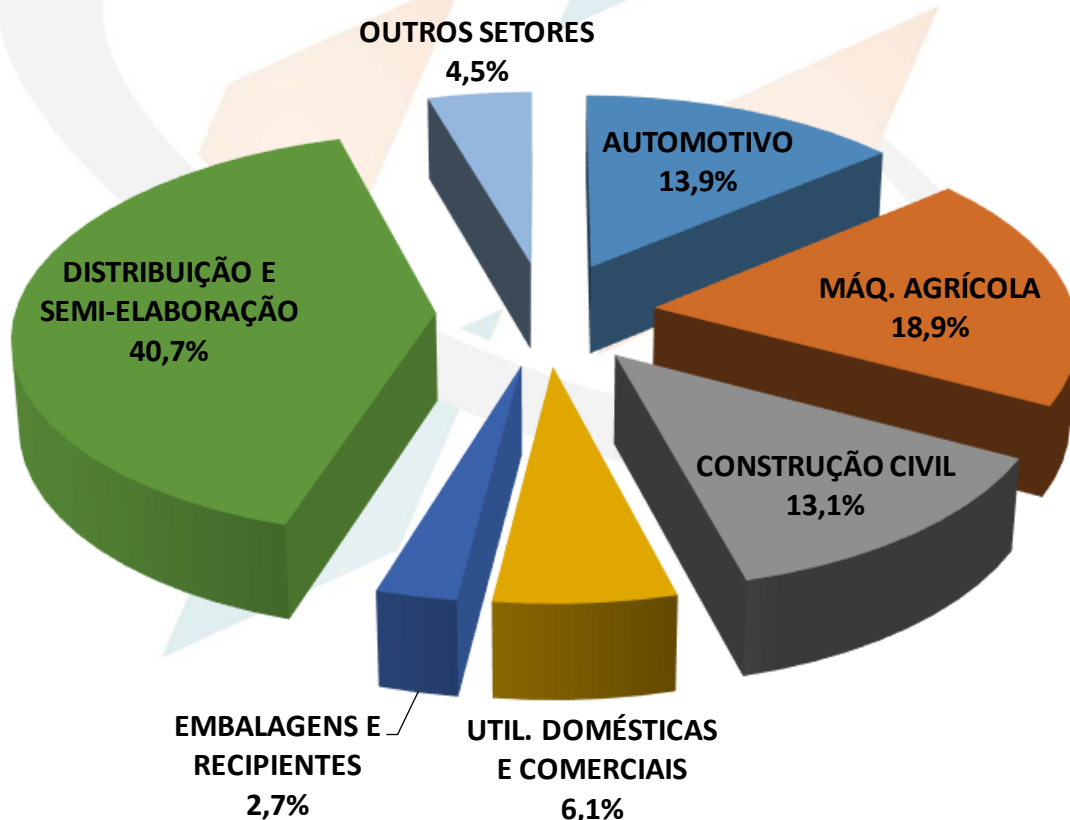
#### HISTÓRICO DE ZINCADOS



### Distribuição Setorial de Aços Planos - janeiro a dezembro de 2022

SETORES	TOTAL DOS PRODUTOS
AUTOMOTIVO, AUTOPEÇAS E MOTOCICLETAS	518.407
BENS DE CAPITAL, MÁQ. E EQUIP. -INCLUSIVE AGRÍCOLA	706.123
CONSTRUÇÃO CIVIL E PERFIS SOLDADOS	487.384
UTILIDADES DOMÉSTICAS, COMERCIAIS E CUTELARIA	229.358
EMBALAGENS E RECIPIENTES	101.953
DISTRIBUIÇÃO E SEMI-ELABORAÇÃO	1.519.210
OUTROS SETORES	168.404
<b>TOTAL</b>	<b>3.730.839</b>

Fonte: INDA



### Distribuição Regional de Aços Planos - janeiro a dezembro de 2022

SETORES	TOTAL DOS PRODUTOS
NORTE	95.484
NORDESTE	156.108
CENTRO-OESTE	231.314
SUDESTE	2.398.206
SUL	849.728
<b>TOTAL</b>	<b>3.730.839</b>

Fonte: INDA

