

DESEMPENHO DAS VENDAS DOS ASSOCIADOS

(janeiro – dezembro/2021)
Completo

PUBLICAÇÃO ELETRÔNICA TRIMESTRAL

INDA

INSTITUTO NACIONAL DOS DISTRIBUIDORES DE AÇOS
Rua Silva Bueno, 1660 – 1º andar – Ipiranga – São Paulo – SP
CEP – 04208-001 – TEL: (11) 2272.2121

INTERNET: www.inda.org.br

E-MAIL: contato@inda.org.br

Distribuição Setorial e Regional de Produtos Planos (Janeiro a Dezembro/2021)

SETORES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL PRODUTOS PLANOS		
	PLACAS		BG/CG		BF/CF	FOLHAS METÁLICAS		CHAP. PRÉ PINTADA		CH. ZINCADAS A QUENTE		CH. ELETRO-GALVANIZADAS	TOTAL PL CARBONO
	LCG	LTO/BQ	LTO/CG	LTO/BQ		ALUM. ZIN.	CHAP. LIG.	CHAP. PRÉ PINTADA	803				
1 - AUTOMOTIVO	12.093	87.574	22.331	1.118	10.740	803	20.873	488	156.020	156.020			
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	25.582	185.263	47.240	2.364	22.720	1.700	44.157	17	330.059	330.059			
3 - FERROVIÁRIO	425	3.077	785	39	377	28	733	17	5.482	5.482			
4 - NAVAL	314	2.276	580	29	279	21	543	13	4.055	4.055			
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	669	4.842	1.235	62	594	44	1.154	27	8.626	8.626			
6 - AGRICOLA/RODOVIÁRIO	17.764	154.647	32.804	1.642	15.777	1.180	30.663	717	255.194	255.194			
6.1 - RODOVIÁRIO AUTOMOTIVO	6.850	75.609	12.650	633	6.084	455	11.824	277	114.382	114.382			
6.2 - RODOVIÁRIO - BENS DE CAPITAL	10.914	79.038	20.154	1.009	9.693	725	18.839	441	140.812	140.812			
7 - MAQ. EQUIP. ELETRÔ-ELETRONICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE	1.511	10.946	2.791	140	1.342	100	2.609	61	19.501	19.501			
8 - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	28.270	204.732	52.205	2.613	25.108	1.878	48.798	1.141	364.746	364.746			
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	35.825	259.443	66.155	3.311	31.818	2.380	61.838	1.446	462.217	462.217			
10 - UTILIDADES DOMESTICAS E COMERCIAIS	17.324	125.464	31.992	1.601	15.387	1.151	29.904	699	223.524	223.524			
10.1 - ELETRODOMESTICO	6.693	58.468	12.359	619	5.944	445	11.552	270	96.349	96.349			
10.2 - OUTROS	10.632	66.996	19.633	983	9.443	706	18.352	429	127.174	127.174			
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	8.657	62.697	15.987	800	7.689	575	14.944	350	111.700	111.700			
11.1 - BOTTÕES E CILINDROS PARA GASES	303	3.195	560	28	269	20	523	12	4.911	4.911			
11.2 - OUTROS	8.354	59.502	15.427	772	7.420	555	14.421	337	106.789	106.789			
12 - CUTELARIA	350	2.535	646	32	311	23	604	14	4.516	4.516			
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIVE P/IND. AUTOMOBILÍSTICA)	15	108	28	64	13	1	26	1	256	256			
14 - DERIVADOS DE ARAMES	153	1.109	283	14	136	10	264	6	1.976	1.976			
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/USINAS) (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/FORA DO PARQUE)	5.092	36.873	9.402	471	4.522	338	8.789	206	65.692	65.692			
17 - TREFILARIA DE BARRAS	605	4.384	1.118	56	538	40	1.045	24	7.810	7.810			
18 - TREFILARIA DE ARAMES	141	1.359	261	13	126	9	244	6	2.159	2.159			
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	3	21	5	0	3	0	5	0	37	37			
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	7.784	56.371	14.374	719	6.913	517	13.436	314	100.429	100.429			
22 - PERFIS SOLDADOS	576	4.174	1.064	53	512	38	995	23	7.435	7.435			
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<7")	3.655	26.647	6.749	338	3.246	243	6.308	148	47.153	47.153			
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7")	746	5.404	1.378	69	663	50	1.288	30	9.628	9.628			
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDADORES	96.842	701.331	178.832	8.950	86.010	6.435	167.162	3.910	1.249.472	1.249.472			
26 - OUTROS SETORES	13.871	74.117	25.614	1.219	12.319	922	23.943	560	152.564	152.564			
26.1 - PETROLIFERO	10	73	19	1	9	1	17	0	130	130			
26.2 - OUTROS	13.861	74.044	25.596	1.218	12.310	921	23.925	560	152.434	152.434			
27 - TOTAL (INCLUI IMPORTAÇÕES DA EMPRESA)	278.267	2.015.214	513.859	25.718	247.743	18.489	480.326	11.235	3.590.250	3.590.250			

Distribuição Setorial e Regional de Produtos Planos (Janeiro a Dezembro/2021)

REGIÕES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO											TOTAL PRODUTOS PLANOS
	PLACAS	BG/CG		BF/CF	FOLHAS METÁLICAS	CHAP.LIG. ALUMIN.		CHAP.PRÉ PINTADA	CH. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETRO- GALVANIZADAS	TOTAL CARBONO	
		LCG	LTO/BO			CHAP.LIG. ALUMIN.	CHAP.LIG. ALUMIN.					
1 - NORTE	-	7.746	56.207	14.304	716	6.880	515	13.371	313	100.051	100.051	
1.1 - AMAPÁ	-	167	1.209	308	15	148	11	288	7	2.155	2.155	
1.2 - PARÁ	-	1.406	10.182	2.596	130	1.249	93	2.427	57	18.141	18.141	
1.3 - RONDONIA	-	1.235	8.944	2.281	114	1.097	82	2.132	50	15.934	15.934	
1.4 - AMAZONAS	-	2.996	21.698	5.533	277	2.681	199	5.172	121	38.657	38.657	
1.5 - RORAIMA	-	58	532	107	5	52	4	100	2	861	861	
1.6 - ACRE	-	438	3.173	809	40	389	29	756	18	5.654	5.654	
1.7 - TOCANTINS	-	1.445	10.468	2.669	134	1.284	96	2.495	58	18.649	18.649	
2 - NORDESTE	-	9.860	75.723	18.208	911	8.757	655	17.020	398	131.531	131.531	
2.1 - BAHIA	-	4.141	29.989	7.647	383	3.678	275	7.148	167	53.427	53.427	
2.2 - CEARÁ	-	1.349	9.771	2.491	125	1.198	90	2.329	54	17.408	17.408	
2.3 - PERNAMBUCO	-	1.821	13.190	3.363	168	1.618	121	3.144	74	23.498	23.498	
2.4 - MARANHÃO	-	942	6.823	1.740	87	837	63	1.626	38	12.155	12.155	
2.5 - PIAUÍ	-	341	2.470	630	32	303	23	589	14	4.400	4.400	
2.6 - RIO GRANDE DO NORTE	-	305	2.209	563	28	271	20	527	12	3.936	3.936	
2.7 - PARAIBA	-	681	5.400	1.257	63	605	45	1.175	27	9.254	9.254	
2.8 - ALAGOAS	-	162	4.350	299	15	144	11	279	7	5.266	5.266	
2.9 - SERGIPE	-	116	1.522	217	11	104	8	203	5	2.187	2.187	
3 - CENTRO-OESTE	-	16.561	119.267	30.583	1.531	14.709	1.100	28.587	669	213.007	213.007	
3.1 - MATO GROSSO	-	7.061	50.468	13.040	653	6.271	469	12.189	285	90.435	90.435	
3.2 - MATO GROSSO DO SUL	-	2.037	14.755	3.762	188	1.810	135	3.517	82	26.288	26.288	
3.3 - GOIÁS	-	6.441	46.644	11.894	595	5.720	428	11.118	260	83.100	83.100	
3.4 - DISTRITO FEDERAL	-	1.022	7.400	1.887	94	908	68	1.764	41	13.184	13.184	
4 - SUDESTE	-	180.391	1.302.640	333.118	16.672	160.215	11.986	311.380	7.283	2.323.685	2.323.685	
4.1 - MINAS GERAIS	-	33.932	245.735	62.660	3.136	30.137	2.255	58.571	1.370	437.794	437.794	
4.2 - ESPÍRITO SANTO	-	3.423	24.789	6.321	316	3.040	227	5.908	107	44.163	44.163	
4.3 - RIO DE JANEIRO	-	26.710	193.436	49.324	2.469	23.723	1.775	46.105	1.078	344.619	344.619	
4.4 - SÃO PAULO	-	116.327	838.681	214.814	10.751	103.316	7.729	200.795	4.697	1.497.109	1.497.109	
4.4.1 - CAPITAL E GRANDE SÃO PAULO	-	43.389	314.221	80.123	4.010	38.536	2.883	74.894	1.752	559.807	559.807	
4.4.2 - INTERIOR	-	72.938	524.461	134.690	6.741	64.780	4.846	125.901	2.945	937.302	937.302	
5 - SUL	-	63.708	461.376	117.646	5.888	56.583	4.233	109.969	2.572	821.975	821.975	
5.1 - PARANÁ	-	19.737	142.933	36.446	1.824	17.529	1.311	34.068	797	254.645	254.645	
5.2 - SANTA CATARINA	-	12.263	99.008	22.645	1.132	10.891	815	21.167	495	168.419	168.419	
5.3 - RIO GRANDE DO SUL	-	31.708	219.435	58.555	2.931	28.162	2.107	54.733	1.280	398.911	398.911	
TOTAL	-	276.267	2.015.214	513.859	25.718	247.143	18.489	480.326	11.235	3.590.250	3.590.250	

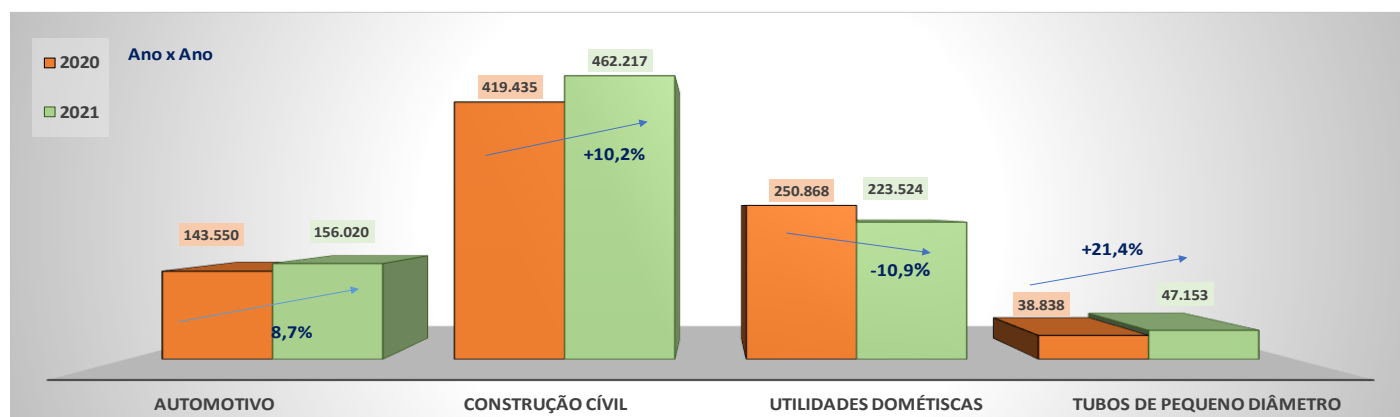
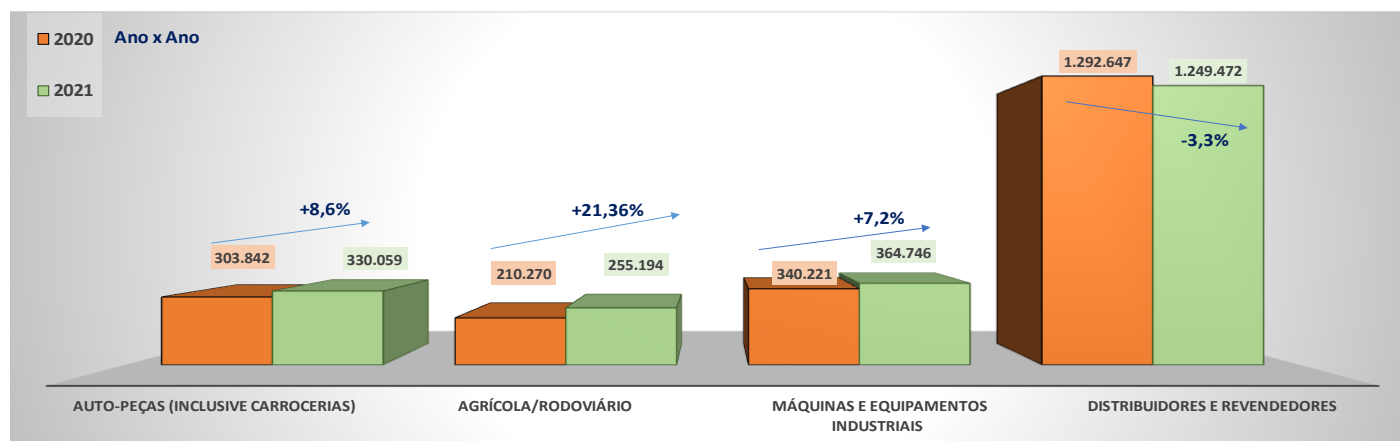
Distribuição Setorial e Regional de Produtos Planos (Janeiro a Dezembro/2021)

SETORES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL PRODUTOS PLANOS			
	PLACAS		BG/CG		BF/CF	FOLHAS METÁLICAS		CH. ZINCADAS A QUENTE		CH. ELETRO-GALVANIZADAS		CHAP. LIG. ALUMIN.	CHAP. PRÉ PINTADA	TOTAL PL. CARBONO
	LCG	LTO/BQ	LCG	LTO/BQ		CH. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETRO-GALVANIZADAS							
1 - AUTOMOTIVO	0.0%	0.3%	0.0%	2.1%	0.6%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%	4.3%	4.3%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	0.0%	0.7%	0.0%	5.2%	1.3%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	1.2%	0.0%	9.2%	9.2%
3 - FERROVIÁRIO	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.2%
4 - NAVAL	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.2%
6 - AGRICOLARODOVIÁRIO	0.0%	0.5%	0.0%	4.3%	0.9%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	7.1%	7.1%
6.1 - RODOVIÁRIO AUTOMOTIVO	0.0%	0.2%	0.0%	2.1%	0.4%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	3.2%	3.2%
6.2 - RODOVIÁRIO - BENS DE CAPITAL	0.0%	0.3%	0.0%	2.2%	0.6%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	3.9%	3.9%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.5%	0.5%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	0.0%	0.8%	0.0%	5.7%	1.5%	0.0%	0.0%	0.7%	0.1%	0.0%	1.4%	0.0%	10.2%	10.2%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	0.0%	1.0%	0.0%	7.2%	1.8%	0.0%	0.0%	0.9%	0.1%	0.0%	1.7%	0.0%	12.9%	12.9%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	0.0%	0.5%	0.0%	3.5%	0.9%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%	6.2%	6.2%
10.1 - ELETRODOMESTICO	0.0%	0.2%	0.0%	1.6%	0.3%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	2.7%	2.7%
10.2 - OUTROS	0.0%	0.3%	0.0%	1.9%	0.5%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	3.5%	3.5%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	0.0%	0.2%	0.0%	1.7%	0.4%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	3.1%	3.1%
11.1 - BOTTÕES E CILINDROS PARA GASES	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%
11.2 - OUTROS	0.0%	0.2%	0.0%	1.7%	0.4%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	3.0%	3.0%
12 - CUTELARIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIVE P/IND. AUTOMOBILISTICA)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ USINAS) (*)	0.0%	0.1%	0.0%	1.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	1.8%	1.8%
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PARQUE)	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.2%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	0.0%	0.2%	0.0%	1.6%	0.4%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	2.8%	2.8%
22 - PERFIS SOLDADOS	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.2%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<7)	0.0%	0.1%	0.0%	0.7%	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	1.3%	1.3%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0<7)	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.3%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	0.0%	2.7%	0.0%	19.5%	5.0%	0.0%	0.0%	2.4%	0.2%	0.0%	4.7%	0.1%	34.8%	34.8%
26 - OUTROS SETORES	0.0%	0.4%	0.0%	2.1%	0.7%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.7%	0.0%	4.2%	4.2%
26.1 - PETROLIFERO	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
26.2 - OUTROS	0.0%	0.4%	0.0%	2.1%	0.7%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.7%	0.0%	4.2%	4.2%
27 - TOTAL	0.0%	7.8%	0.0%	56.1%	14.3%	0.0%	0.7%	6.9%	0.5%	0.0%	13.4%	0.3%	100.0%	100.0%

Variação das Vendas por Setores Consumidores

Janeiro / Dezembro = 2021 x 2020

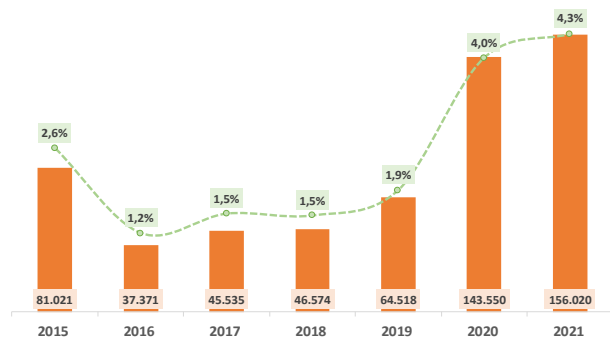
SETORES	TONELADAS		VAR.% 21/20
	2021	2020	
1 - AUTOMOTIVO	156.020	143.550	8,7%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	330.059	303.842	8,6%
3 - FERROVIÁRIO	5.482	6.349	-13,7%
4 - NAVAL	4.055	4.055	0,0%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	8.626	9.645	-10,6%
6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	255.194	210.270	21,4%
6.1 - RODOVIÁRIO AUTOMOTIVO	114.382	81.085	41,1%
6.2 - RODOVIÁRIO - BENS DE CAPITAL	140.812	129.185	9,0%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE	19.501	13.435	45,2%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	364.746	340.221	7,2%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	462.217	419.435	10,2%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	223.524	250.868	-10,9%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	96.349	96.913	-0,6%
10.2 - OUTROS	127.174	153.956	-17,4%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	111.700	83.658	33,5%
11.1 - BOTIJÕES E CILINDROS PARA GASES	4.911	2.929	67,7%
11.2 - OUTROS	106.789	80.729	32,3%
12 - CUTELARIA	4.516	1.878	140,4%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSÍVE P/IND. AUTOMOBILÍSTICA)	256	213	20,2%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	1.976	1.990	-0,7%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ USINAS) (*)	0	0	-
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PARQUE)	65.692	47.445	38,5%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	7.810	829	842,6%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	2.159	2.408	-10,3%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	0	0	-
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	37	160	-77,0%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	100.429	108.146	-7,1%
22 - PERFIS SOLDADOS	7.435	6.999	6,2%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<7")	47.153	38.838	21,4%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7")	9.628	6.642	45,0%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	1.249.472	1.292.647	-3,3%
26 - OUTROS SETORES	152.564	321.963	-52,6%
26.1 - PETROLÍFERO	130	130	0,0%
26.2 - OUTROS	152.434	321.833	-52,6%
27 - TOTAL	3.590.250	3.615.486	-0,7%



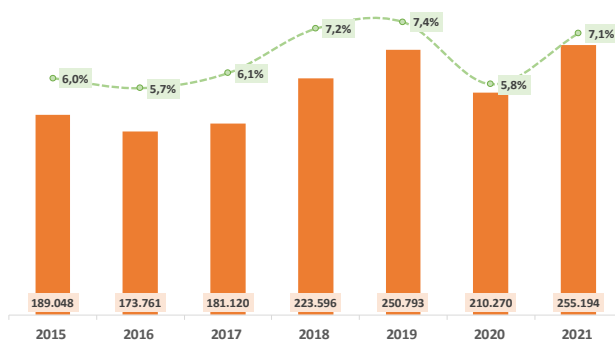
Histórico de Participação das Vendas INDA por Setor Consumidor Janeiro a Dezembro

SETORES	2017		2018		2019		2020		2021	
	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	Part%	Ton.	%Part
1 - AUTOMOBILÍSTICO	45.535	1,5%	46.574	1,5%	64.518	1,9%	143.550	4,0%	156.020	4,3%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	242.484	8,2%	308.835	10,0%	375.989	11,1%	303.842	8,4%	330.059	9,2%
3 - FERROVIÁRIO	1.365	0,0%	2.733	0,1%	4.560	0,1%	6.349	0,2%	5.482	0,2%
4 - NAVAL	1.778	0,1%	9.697	0,3%	4.134	0,1%	4.055	0,1%	4.055	0,1%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	7.641	0,3%	7.028	0,2%	11.535	0,3%	9.645	0,3%	8.626	0,2%
6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	181.120	6,1%	223.596	7,2%	250.793	7,4%	210.270	5,8%	255.194	7,1%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS	32.931	1,1%	37.776	1,2%	28.557	0,8%	13.435	0,4%	19.501	0,5%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	426.946	14,4%	386.928	12,5%	372.046	11,0%	340.221	9,4%	364.746	10,2%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	261.406	8,8%	257.343	8,3%	320.549	9,4%	419.435	11,6%	462.217	12,9%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	151.804	5,1%	163.629	5,3%	184.357	5,4%	250.868	6,9%	223.524	6,2%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	45.002	1,5%	51.610	1,7%	76.898	2,3%	96.913	2,7%	96.349	2,7%
10.2 - OUTROS	106.802	3,6%	112.019	3,6%	107.460	3,2%	153.956	4,3%	127.174	3,5%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	13.642	0,5%	11.839	0,4%	22.407	0,7%	83.658	2,3%	111.700	3,1%
11.1 - BOTIÕES E CILINDROS PARA GASES	0	0,0%	84	0,0%	46	0,0%	2.929	0,1%	4.911	0,1%
11.2 - OUTROS	13.642	0,5%	11.756	0,4%	22.361	0,7%	80.729	2,2%	106.789	3,0%
12 - CUTELARIA	2.565	0,1%	8.970	0,3%	6.519	0,2%	1.878	0,1%	4.516	0,1%
13 - PARAFUSOS E REBITES	0	0,0%	62	0,0%	14	0,0%	213	0,0%	256	0,0%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	0	0,0%	4.175	0,1%	2.280	0,1%	1.990	0,1%	1.976	0,1%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ USINAS) (*)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS	20.761	0,7%	28.106	0,9%	45.144	1,3%	47.445	1,3%	65.692	1,8%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	78	0,0%	574	0,0%	4.938	0,1%	829	0,0%	7.810	0,2%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	1.426	0,0%	15.988	0,5%	1.921	0,1%	2.408	0,1%	2.159	0,1%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	0	0,0%	1.369	0,0%	8.464	0,2%	160	0,0%	37	0,0%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	48.365	1,6%	50.231	1,6%	58.063	1,7%	108.146	3,0%	100.429	2,8%
22 - PERFIS SOLDADOS	4.837	0,2%	5.468	0,2%	11.591	0,3%	6.999	0,2%	7.435	0,2%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO	64.237	2,2%	54.182	1,8%	21.545	0,6%	38.838	1,1%	47.153	1,3%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO	18.551	0,6%	9.278	0,3%	23.604	0,7%	6.642	0,2%	9.628	0,3%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	1.224.405	41,2%	1.140.605	36,9%	1.158.912	34,2%	1.292.647	35,8%	1.249.472	34,8%
26 - OUTROS SETORES	216.872	7,3%	319.415	10,3%	410.267	12,1%	321.963	8,9%	152.564	4,2%
26.1 - PETROLÍFERO	0	0,0%	114	0,0%	136	0,0%	130	0,0%	130	0,0%
26.2 - OUTROS	216.872	7,3%	319.302	10,3%	410.130	6,5%	321.833	8,9%	152.434	4,2%
27 - TOTAL	2.968.750	100%	3.094.400	100%	3.392.707	94%	3.615.486	100%	3.590.250	100%

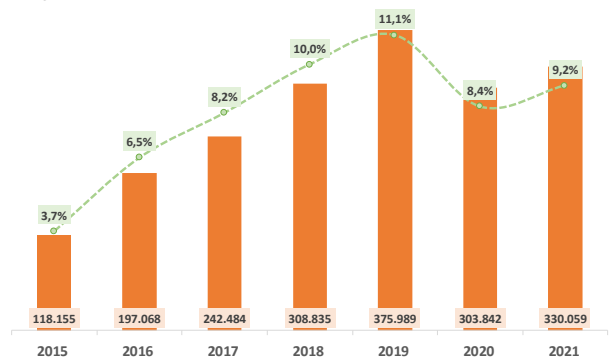
Automobilístico



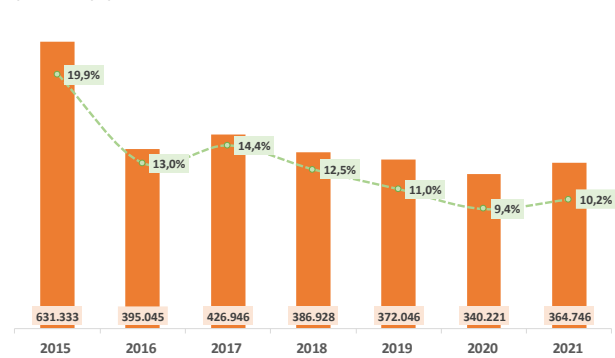
Agrícola/Rodoviário



Auto-Peças



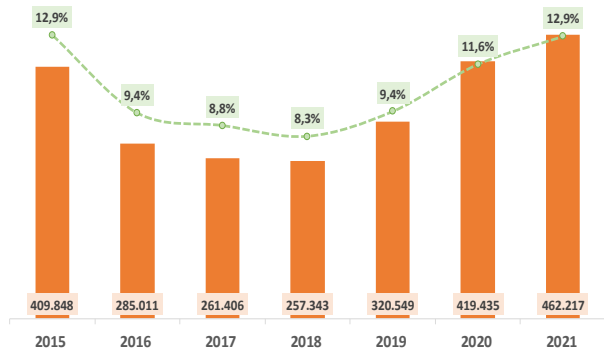
Máquinas e Equip. Industriais



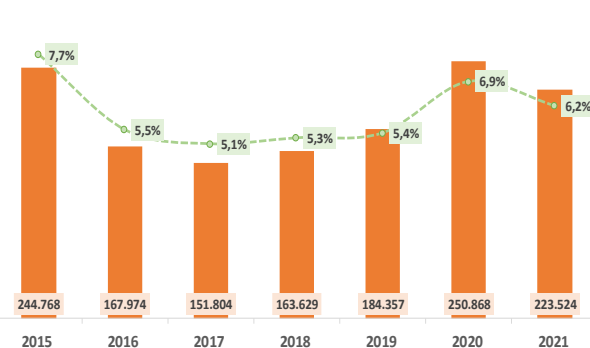
Histórico de Participação das Vendas INDA por Setor Consumidor Janeiro a Dezembro

SETORES	2017		2018		2019		2020		2021	
	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	Part%	Ton.	%Part
1 - AUTOMOBILÍSTICO	45.535	1,5%	46.574	1,5%	64.518	1,9%	143.550	4,0%	156.020	4,3%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	242.484	8,2%	308.835	10,0%	375.989	11,1%	303.842	8,4%	330.059	9,2%
3 - FERROVIÁRIO	1.365	0,0%	2.733	0,1%	4.560	0,1%	6.349	0,2%	5.482	0,2%
4 - NAVAL	1.778	0,1%	9.697	0,3%	4.134	0,1%	4.055	0,1%	4.055	0,1%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	7.641	0,3%	7.028	0,2%	11.535	0,3%	9.645	0,3%	8.626	0,2%
6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	181.120	6,1%	223.596	7,2%	250.793	7,4%	210.270	5,8%	255.194	7,1%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS	32.931	1,1%	37.776	1,2%	28.557	0,8%	13.435	0,4%	19.501	0,5%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	426.946	14,4%	386.928	12,5%	372.046	11,0%	340.221	9,4%	364.746	10,2%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	261.406	8,8%	257.343	8,3%	320.549	9,4%	419.435	11,6%	462.217	12,9%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	151.804	5,1%	163.629	5,3%	184.357	5,4%	250.868	6,9%	223.524	6,2%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	45.002	1,5%	51.610	1,7%	76.898	2,3%	96.913	2,7%	96.349	2,7%
10.2 - OUTROS	106.802	3,6%	112.019	3,6%	107.460	3,2%	153.956	4,3%	127.174	3,5%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	13.642	0,5%	11.839	0,4%	22.407	0,7%	83.658	2,3%	111.700	3,1%
11.1 - BOTIÕES E CILINDROS PARA GASES	0	0,0%	84	0,0%	46	0,0%	2.929	0,1%	4.911	0,1%
11.2 - OUTROS	13.642	0,5%	11.756	0,4%	22.361	0,7%	80.729	2,2%	106.789	3,0%
12 - CUTELARIA	2.565	0,1%	8.970	0,3%	6.519	0,2%	1.878	0,1%	4.516	0,1%
13 - PARAFUSOS E REBITES	0	0,0%	62	0,0%	14	0,0%	213	0,0%	256	0,0%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	0	0,0%	4.175	0,1%	2.280	0,1%	1.990	0,1%	1.976	0,1%
15 - RELAMNAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ USINAS) (*)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
16 - RELAMNAÇÃO, RECORTE E FITAS	20.761	0,7%	28.106	0,9%	45.144	1,3%	47.445	1,3%	65.692	1,8%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	78	0,0%	574	0,0%	4.938	0,1%	829	0,0%	7.810	0,2%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	1.426	0,0%	15.988	0,5%	1.921	0,1%	2.408	0,1%	2.159	0,1%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	0	0,0%	1.369	0,0%	8.464	0,2%	160	0,0%	37	0,0%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	48.365	1,6%	50.231	1,6%	58.063	1,7%	108.146	3,0%	100.429	2,8%
22 - PERFIS SOLDADOS	4.837	0,2%	5.468	0,2%	11.591	0,3%	6.999	0,2%	7.435	0,2%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO	64.237	2,2%	54.182	1,8%	21.545	0,6%	38.838	1,1%	47.153	1,3%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO	18.551	0,6%	9.278	0,3%	23.604	0,7%	6.642	0,2%	9.628	0,3%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	1.224.405	41,2%	1.140.605	36,9%	1.158.912	34,2%	1.292.647	35,8%	1.249.472	34,8%
26 - OUTROS SETORES	216.872	7,3%	319.415	10,3%	410.267	12,1%	321.963	8,9%	152.564	4,2%
26.1 - PETROLÍFERO	0	0,0%	114	0,0%	136	0,0%	130	0,0%	130	0,0%
26.2 - OUTROS	216.872	7,3%	319.302	10,3%	410.130	6,5%	321.833	8,9%	152.434	4,2%
27 - TOTAL	2.968.750	100%	3.094.400	100%	3.392.707	94%	3.615.486	100%	3.590.250	100%

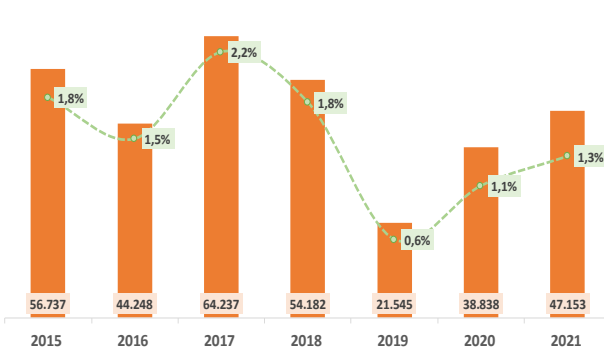
Construção Civil



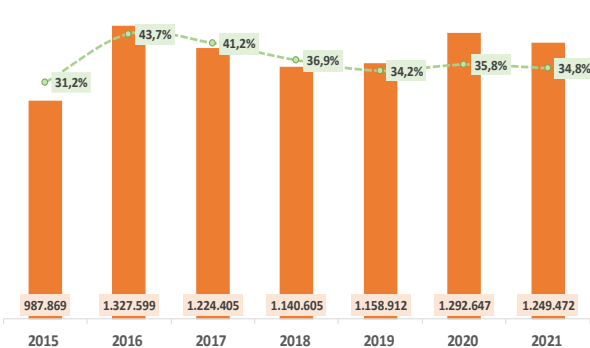
Utilidade Doméstica



Tubos de Pequeno Diâmetro

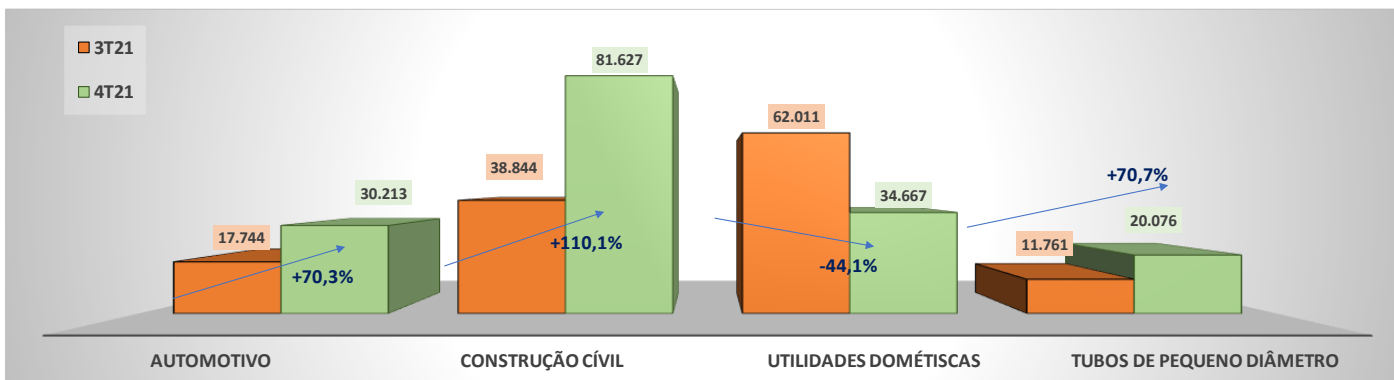
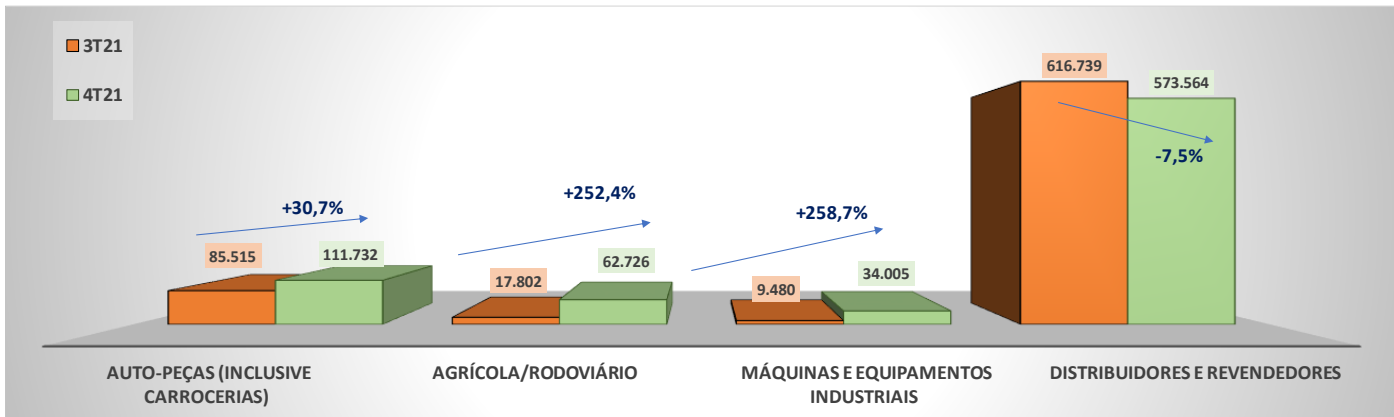


Distribuidores e Revendas



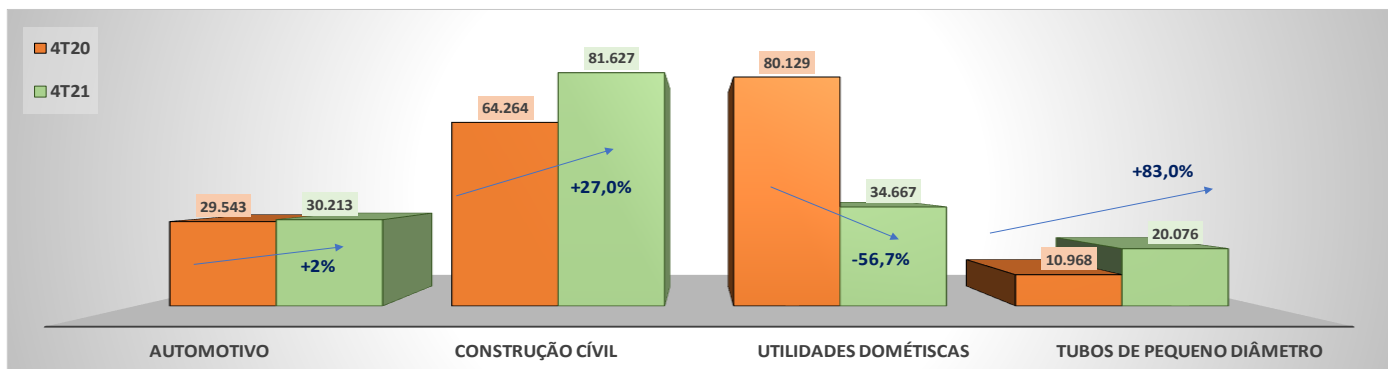
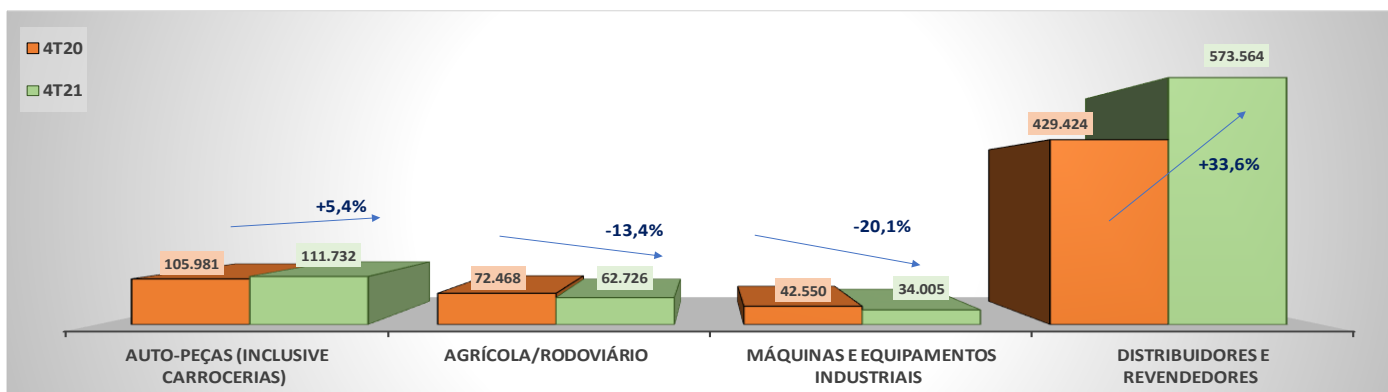
Varição das Vendas em Relação ao Trimestre Anterior - 4T2021 x 3T2021

SETORES	TONELADAS		VAR %
	4T21	3T21	
AUTOMOTIVO	30.213	17.744	70,3%
AUTO-PEÇAS(INCLUSIVE CARROCERIAS)	111.732	85.515	30,7%
AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	62.726	17.802	252,4%
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	34.005	9.480	258,7%
CONSTRUÇÃO CIVIL	81.627	38.844	110,1%
UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	34.667	62.011	-44,1%
TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO(0<7")	20.076	11.761	70,7%
DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	573.564	616.739	-7,0%
OUTROS SETORES	48.466	2.413	1908,6%
TOTAL	997.076	862.310	15,6%



Varição das Vendas em Relação ao mesmo Trimestre do Ano Anterior

SETORES	TONELADAS		VAR %
	4T21	4T20	
AUTOMOTIVO	30.213	29.543	2,3%
AUTO-PEÇAS(INCLUSIVE CARROCERIAS)	111.732	105.981	5,4%
AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	62.726	72.468	-13,4%
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	34.005	42.550	-20,1%
CONSTRUÇÃO CIVIL	81.627	64.264	27,0%
UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	34.667	80.129	-56,7%
TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO(0<7")	20.076	10.968	83,0%
DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	573.564	429.424	33,6%
OUTROS SETORES	48.466	163.746	-70,4%
TOTAL	997.076	999.074	-0,2%

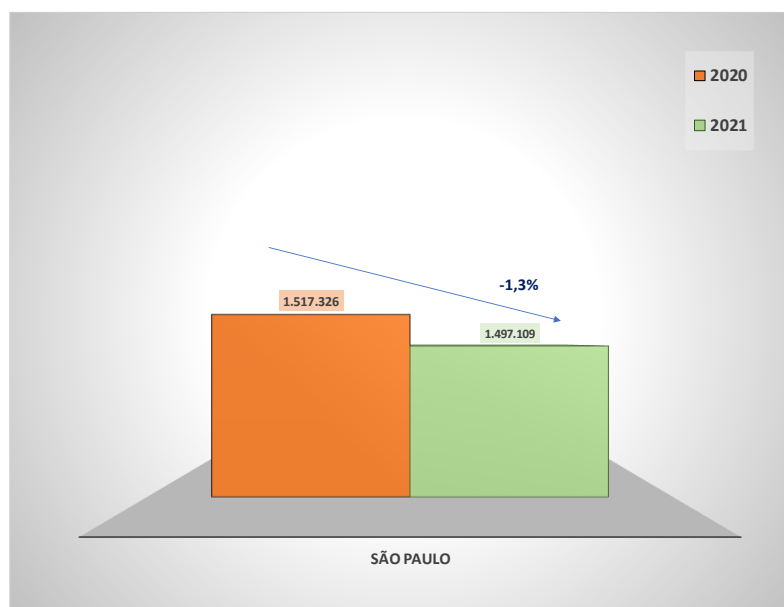
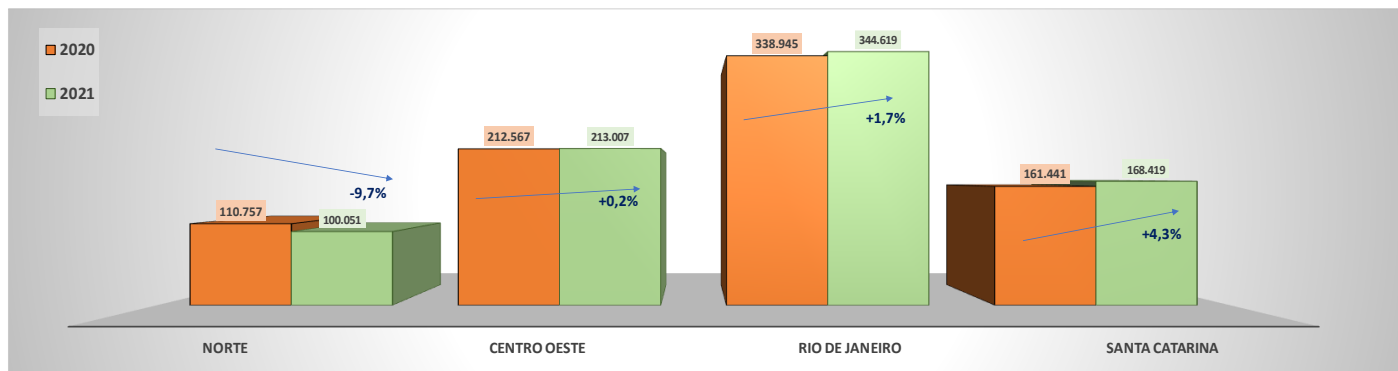
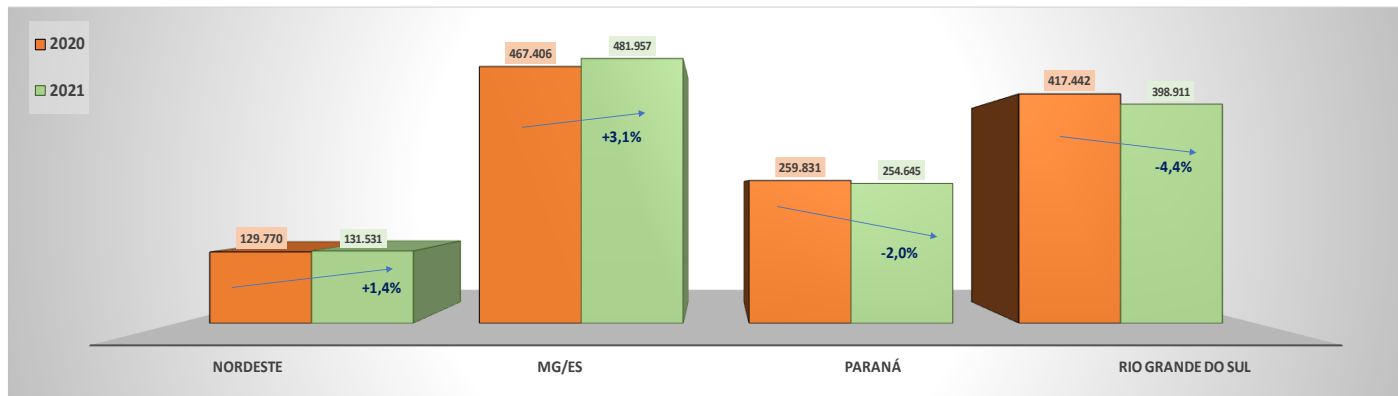


Comparativo do fechamento de vendas acumuladas JAN/DEZ - 2021 x 2020. Associados INDA

VENDAS	Jan/Dez-21	Jan/Dez-20	Variação
TOTAL	3.590.250	3.615.486	-0,7%
Placas	0	0	0,0%
Chapas Grossas	278.267	303.611	-8,3%
Laminados a Quente	2.015.214	1.824.275	10,5%
Laminados a Frio	513.859	563.854	-8,9%
Zincadas a Quente	480.326	623.797	-23,0%
Eletro-Galvanizado	11.235	20.322	-44,7%
Folhas Metálicas	25.718	7.700	234,0%
Pré-Pintado	18.489	12.777	44,7%
Galvalume	247.143	259.150	-4,6%

Comparativo de Desempenho das Vendas Regionais – Janeiro a Dezembro

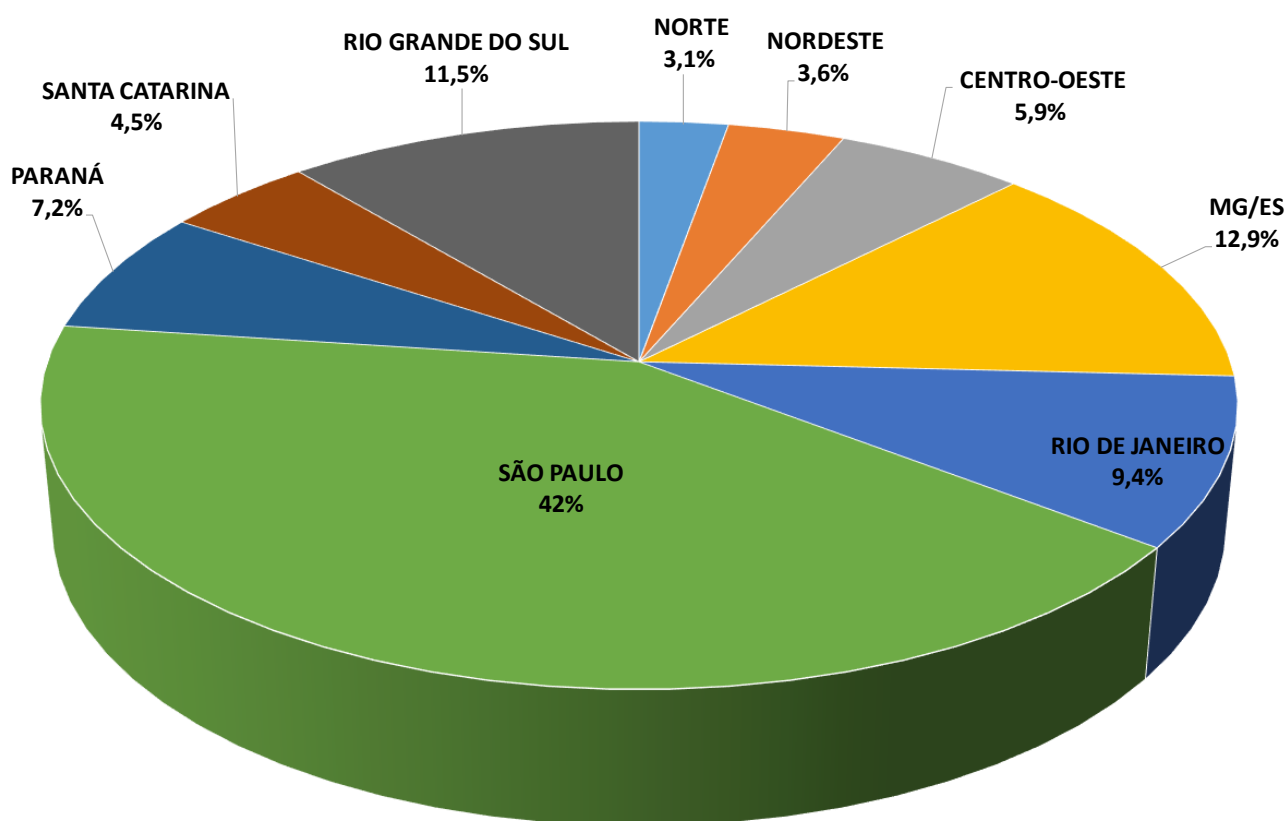
REGIÃO	2021	2020	VAR%
NORTE(AM/PA/RO/AP/RR/AC/TO)	100.051	110.757	-9,7%
NORDESTE (BA/CE/PE/MA/PI/RN/PB/AL/SE)	131.531	129.770	1,4%
CENTRO-OESTE (MT/MS/GO/DF)	213.007	212.567	0,2%
MG/ES	481.957	467.406	3,1%
RIO DE JANEIRO	344.619	338.945	1,7%
SÃO PAULO	1.497.109	1.517.326	-1,3%
PARANÁ	254.645	259.831	-2,0%
SANTA CATARINA	168.419	161.441	4,3%
RIO GRANDE DO SUL	398.911	417.442	-4,4%
TOTAL	3.590.250	3.615.486	-0,7%



Participação Regional das Vendas Regionais – Janeiro a Dezembro 2021

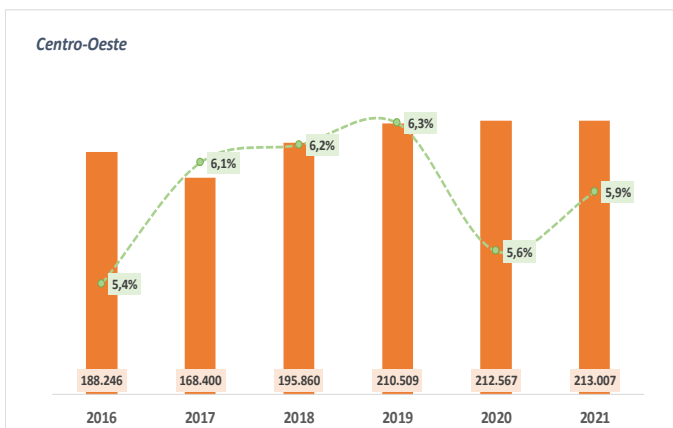
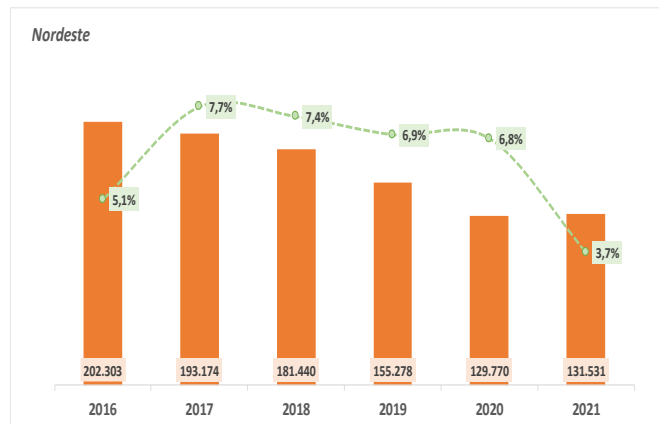
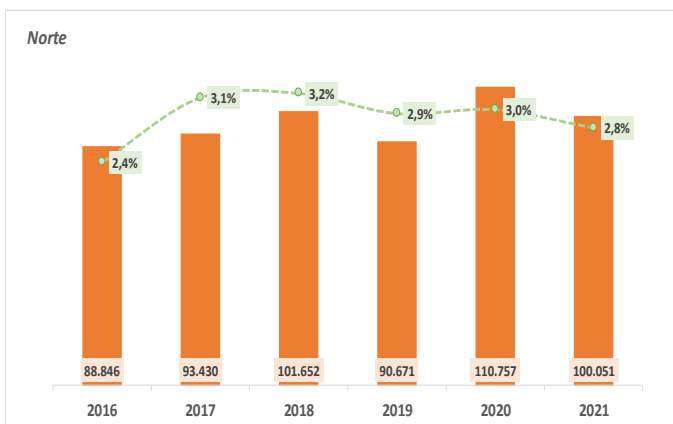
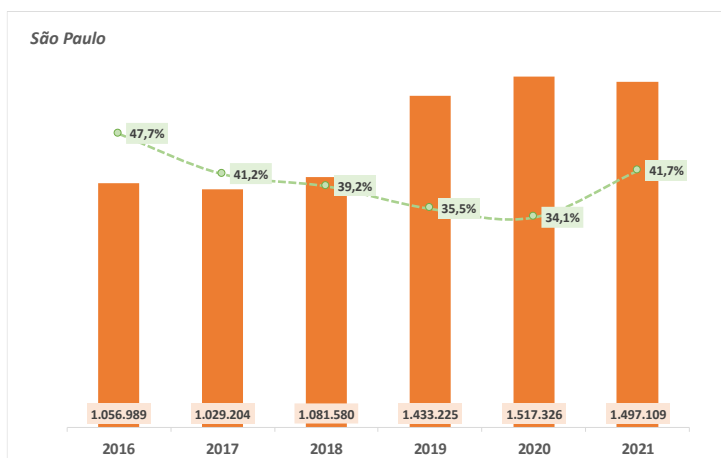
REGIÃO	TON.	PART. %
NORTE (AMPA/RO/AP/RR/AC/TO)	100.051	2,8%
NORDESTE (BA/CE/PE/MA/PI/RN/PB/AL/SE)	131.531	3,7%
CENTRO-OESTE (MT/MS/GO/DF)	213.007	5,9%
MG/ES	481.957	13,4%
RIO DE JANEIRO	344.619	9,6%
SÃO PAULO	1.497.109	41,7%
PARANÁ	254.645	7,1%
SANTA CATARINA	168.419	4,7%
RIO GRANDE DO SUL	398.911	11,1%
TOTAL	3.590.250	100%

VENDAS INDA JAN-DEZ / 2021 Participação Regional



Histórico da Participação Regional nas Vendas

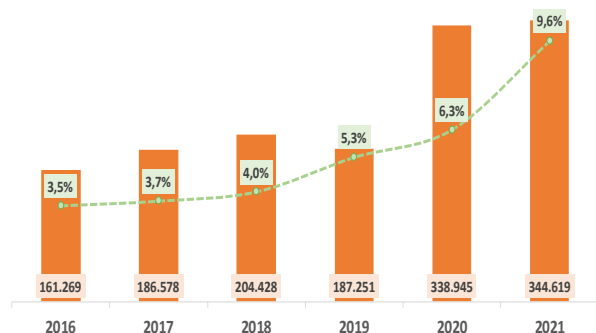
REGIÕES	2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.
NORTE	88.846	2,4%	93.430	3,1%	101.652	3,2%	90.671	2,9%	110.757	3,0%	100.051	2,8%
NORDESTE	202.303	5,1%	193.174	7,7%	181.440	7,4%	155.278	6,9%	129.770	6,8%	131.531	3,7%
CENTRO-OESTE	188.246	5,4%	168.400	6,1%	195.860	6,2%	210.509	6,3%	212.567	5,6%	213.007	5,9%
MG/ES	362.090	11,2%	368.995	9,8%	357.300	11,1%	388.161	12,1%	467.406	12,4%	481.957	13,4%
RIO DE JANEIRO	161.269	3,5%	186.578	3,7%	204.428	4,0%	187.251	5,3%	338.945	6,3%	344.619	9,6%
SÃO PAULO	1.056.989	47,7%	1.029.204	41,2%	1.081.580	39,2%	1.433.225	35,5%	1.517.326	34,1%	1.497.109	41,7%
PARANÁ	372.817	9,8%	389.868	10,6%	417.195	10,6%	433.202	11,5%	259.831	13,2%	254.645	7,1%
SANTA CATARINA	285.274	5,9%	234.067	8,0%	241.030	8,2%	219.340	9,2%	161.441	7,9%	168.419	4,7%
RIO GRANDE DO SUL	321.865	8,9%	304.583	9,7%	313.915	10,1%	275.070	10,2%	417.442	10,6%	398.911	11,1%
TOTAL	3.039.700	100%	2.968.300	100%	3.094.400	100%	3.392.707	100%	3.615.486	100%	3.590.250	100%



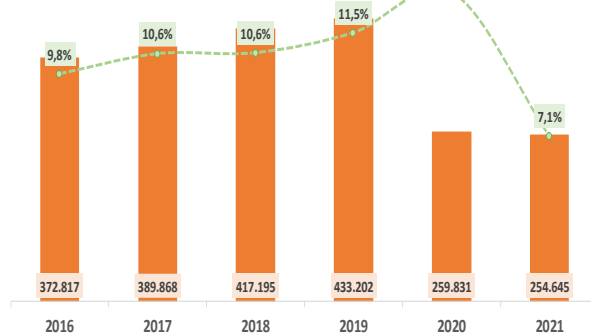
Histórico da Participação Regional nas Vendas

REGIÕES	2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	%Part.
NORTE	88.846	2,4%	93.430	3,1%	101.652	3,2%	90.671	2,9%	110.757	3,0%	100.051	2,8%
NORDESTE	202.303	5,1%	193.174	7,7%	181.440	7,4%	155.278	6,9%	129.770	6,8%	131.531	3,7%
CENTRO-OESTE	188.246	5,4%	168.400	6,1%	195.860	6,2%	210.509	6,3%	212.567	5,6%	213.007	5,9%
MG/ES	362.090	11,2%	368.995	9,8%	357.300	11,1%	388.161	12,1%	467.406	12,4%	481.957	13,4%
RIO DE JANEIRO	161.269	3,5%	186.578	3,7%	204.428	4,0%	187.251	5,3%	338.945	6,3%	344.619	9,6%
SÃO PAULO	1.056.989	47,7%	1.029.204	41,2%	1.081.580	39,2%	1.433.225	35,5%	1.517.326	34,1%	1.497.109	41,7%
PARANÁ	372.817	9,8%	389.868	10,6%	417.195	10,6%	433.202	11,5%	259.831	13,2%	254.645	7,1%
SANTA CATARINA	285.274	5,9%	234.067	8,0%	241.030	8,2%	219.340	9,2%	161.441	7,9%	168.419	4,7%
RIO GRANDE DO SUL	321.865	8,9%	304.583	9,7%	313.915	10,1%	275.070	10,2%	417.442	10,6%	398.911	11,1%
TOTAL	3.039.700	100%	2.968.300	100%	3.094.400	100%	3.392.707	100%	3.615.486	100%	3.590.250	100%

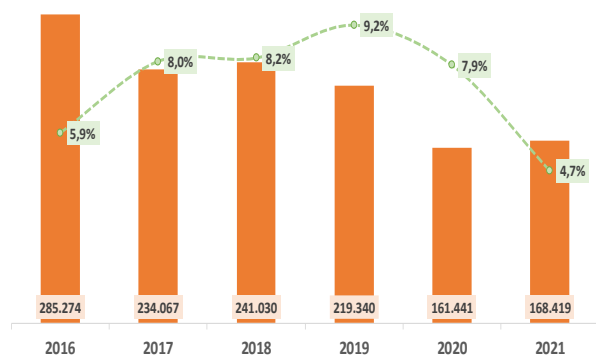
Rio de Janeiro



Paraná



Santa Catarina



Rio Grande do Sul

