

DESEMPENHO DAS VENDAS DOS ASSOCIADOS

**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 Março/2020)

SETORES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL		
	PLACAS		BGCG		BF/CFF	FOLHAS METÁLICAS	CHAP.LIG.		CHAP.PRÉ PINTADA	CH. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETRO-GALVANIZADAS	TOTAL PL CARBONO	TOTAL PRODUTOS PLANOS
	LCG	LTQ/BQ	LCG	LTQ/BQ			ALUM.ZIN.	CHAP.LIG.					
1 - AUTOMOBILÍSTICO	-	13	775	1.566	-	-	1	-	13.344	-	-	15.689	15.689
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	-	670	21.660	15.649	17	-	1.704	66	58.304	177	-	98.147	98.147
3 - FERROVIÁRIO	-	84	75	-	-	-	-	-	1	168	-	328	328
4 - NAVAL	-	949	475	4	-	-	328	-	-	-	-	1.756	1.756
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	-	-	824	908	-	-	-	-	-	-	-	1.754	1.754
6 - AGRICOLA/RODOVIÁRIO	-	6.676	39.660	3.282	-	-	513	11	4.545	139	-	54.826	54.826
6.1 - RODOVIÁRIO AUTOMOTIVO	-	1.209	9.372	686	-	-	14	2	138	136	-	11.557	11.557
6.2 - RODOVIÁRIO - BENS DE CAPITAL	-	5.466	30.288	2.596	-	-	499	9	4.407	3	-	43.268	43.268
7 - MAQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE	-	229	5.147	771	594	-	168	8	960	864	-	8.741	8.741
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-	30.315	50.358	12.048	2	-	998	365	8.054	153	-	102.293	102.293
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	-	8.202	106.806	8.059	2	-	2.953	281	9.553	2.303	-	157.159	157.159
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	-	1.981	13.705	17.378	7	-	2.275	339	6.295	294	-	42.272	42.272
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	-	206	4.286	4.165	-	-	857	272	4.234	-	-	14.020	14.020
10.2 - OUTROS	-	1.774	9.418	13.213	7	-	1.418	67	2.061	294	-	28.252	28.252
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	-	78	7.429	196	1	-	1.150	-	552	6	-	9.412	9.412
11.1 - BOTTÕES E CILINDROS PARA GASES	-	5	2.431	1	-	-	213	-	-	-	-	2.650	2.650
11.2 - OUTROS	-	73	4.998	195	1	-	937	-	552	6	-	6.762	6.762
12 - CUTEIARIA	-	49	132	148	-	-	265	7	116	-	-	717	717
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIVE P/IND. AUTOMOBILÍSTICA)	-	-	8	-	-	-	-	-	3	-	-	11	11
14 - DERIVADOS DE ARAMES	-	26	299	217	-	-	193	-	197	-	-	932	932
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ USINAS) (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PARQUE)	-	466	3.216	3.707	-	-	992	-	2.094	7	-	10.482	10.482
17 - TREFILARIA DE BARRAS	-	5	120	2	-	-	-	-	-	-	-	127	127
18 - TREFILARIA DE ARAMES	-	-	401	7	-	-	6	-	33	-	-	447	447
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	-	27	59	6	-	-	-	-	19	-	-	111	111
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	-	384	7.042	1.339	-	-	1.340	26	1.602	1.858	-	13.591	13.591
22 - PERFIS SOLDADOS	-	353	249	-	-	-	405	51	229	-	-	1.287	1.287
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<7")	-	-	2.986	2.651	9	-	32	-	436	521	-	6.635	6.635
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7")	-	-	6.522	-	8	-	-	-	20	-	-	6.550	6.550
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	-	13.795	108.855	43.328	5	-	17.979	238	30.067	1.251	-	215.518	215.518
26 - OUTROS SETORES	-	7.767	46.859	13.933	2	-	4.541	137	6.479	753	-	80.476	80.476
26.1 - PETROLÍFERO	-	62	35	2	-	-	-	-	-	-	-	99	99
26.2 - OUTROS	-	7.704	46.825	13.932	3	-	4.541	139	6.479	754	-	80.377	80.377
27 - TOTAL (INCLUI IMPORTAÇÕES DA EMPRESA)	-	72.066	423.562	125.190	648	-	54.843	1.531	142.925	8.495	-	829.260	829.260

Distribuição Setorial e Regional de Produtos Planos (Janeiro a Março/2020)

REGIÕES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL PRODUTOS PLANOS
	PLACAS	BG/CG		BF/CF	FOLHAS METÁLICAS	CHAP.LIG. ALUM.ZIN.	CHAP.PRÉ PINTADA	CH. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETRO- GALVANIZADAS	TOTAL PL CARBONO	
		LCG	LTQ/BQ								
1 - NORTE	-	2.580	8.888	972	-	5.887	23	1.613	-	19.963	19.963
1.1 - AMAPÁ	-	-	232	-	-	603	10	146	-	991	991
1.2 - PARÁ	-	950	1.325	28	-	794	-	176	-	3.273	3.273
1.3 - RONDONIA	-	106	1.682	448	-	159	-	321	-	2.696	2.696
1.4 - AMAZONAS	-	1.508	2.594	63	-	3.812	13	-	-	7.990	7.990
1.5 - RORAIMA	-	-	-	2	-	87	-	-	-	129	129
1.6 - ACRE	-	-	40	6	-	15	-	812	-	876	876
1.7 - TOCANTINS	-	16	2.992	425	-	417	-	188	-	4.008	4.008
2 - NORDESTE	-	2.738	13.149	2.661	-	2.531	28	10.556	223	31.891	31.891
2.1 - BAHIA	-	339	3.743	1.161	-	694	-	6.198	24	12.159	12.159
2.2 - CEARÁ	-	94	1.603	268	-	591	10	647	56	3.269	3.269
2.3 - PERNAMBUCO	-	347	3.204	292	-	428	8	1.257	20	5.556	5.556
2.4 - MARANHÃO	-	993	1.088	16	-	29	-	239	-	2.365	2.365
2.5 - PIAUÍ	-	474	782	55	-	48	-	137	-	1.496	1.496
2.6 - RIO GRANDE DO NORTE	-	60	826	46	-	359	-	197	23	1.511	1.511
2.7 - PARAÍBA	-	207	1.127	703	-	105	1	910	100	3.153	3.153
2.8 - ALAGOAS	-	141	491	7	-	212	9	366	-	1.226	1.226
2.9 - SERGIPE	-	83	285	113	-	65	-	610	-	1.156	1.156
3 - CENTRO-OESTE	-	5.268	33.904	7.412	14	4.830	39	4.092	201	55.760	55.760
3.1 - MATO GROSSO	-	1.896	11.617	3.080	-	1.509	9	2.418	-	20.529	20.529
3.2 - MATO GROSSO DO SUL	-	1.147	5.546	1.083	-	1.589	30	160	-	9.555	9.555
3.3 - GOIÁS	-	2.180	15.211	2.804	14	1.635	-	1.243	201	23.288	23.288
3.4 - DISTRITO FEDERAL	-	45	1.530	445	-	97	-	271	-	2.388	2.388
4 - SUDESTE	-	37.072	214.625	83.399	216	14.044	494	67.658	6.994	131.871	131.871
4.1 - MINAS GERAIS	-	14.989	45.230	20.660	19	2.722	94	10.889	2.279	96.882	96.882
4.2 - ESPÍRITO SANTO	-	1.122	1.206	405	-	960	12	1.036	56	4.817	4.817
4.3 - RIO DE JANEIRO	-	1.314	6.569	10.702	2	2.735	76	8.730	44	30.172	30.172
4.4 - SÃO PAULO	-	19.647	161.620	51.632	195	7.607	312	47.003	4.615	292.631	292.631
4.4.1 - CAPITAL E GRANDE SÃO PAULO	-	7.314	51.701	17.096	43	1.838	161	13.741	695	92.589	92.589
4.4.2 - INTERIOR	-	12.333	109.919	34.536	152	5.769	151	33.262	3.920	200.042	200.042
5 - SUL	-	24.409	152.996	30.746	418	27.551	947	59.001	1.076	297.144	297.144
5.1 - PARANÁ	-	5.767	73.187	21.738	264	36.299	374	155.265	318	155.265	155.265
5.2 - SANTA CATARINA	-	8.169	31.834	4.420	71	3.829	162	10.475	318	59.278	59.278
5.3 - RIO GRANDE DO SUL	-	10.473	47.975	4.588	83	6.658	213	12.227	384	82.601	82.601
TOTAL	-	72.067	423.562	125.190	648	54.843	1.531	142.925	8.494	829.260	829.260

Distribuição Setorial e Regional de Produtos Planos (Janeiro a Março/2020)

SETORES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL PRODUTOS PLANOS
	PLACAS	BG/CG		BF/CF	FOLHAS METÁLICAS	CH. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETR. GALVANIZADAS	CHAP. LIG. ALUM. ZIN.	CHAP. PRÉ PINTADA	TOTAL PL CARBONO	
		LCG	LTQ / BQ								
1 - AUTOMOBILÍSTICO	0,0%	0,0%	1,1%	2,2%	0,0%	0,0%	0,0%	18,5%	0,2%	1,9%	1,9%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	0,0%	0,9%	29,9%	21,7%	0,0%	2,4%	0,1%	80,9%	0,2%	11,8%	11,8%
3 - FERROVIÁRIO	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
4 - NAVAL	0,0%	1,3%	0,7%	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%
5 - BIGULETAS E MOTOGIULETAS	0,0%	0,0%	1,1%	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%
6 - AGRÍCOLA/RODoviÁRIO	0,0%	9,3%	55,0%	4,6%	0,0%	0,7%	0,0%	6,3%	0,2%	6,6%	6,6%
6.1 - RODoviÁRIO AUTOMOTIVO	0,0%	7,6%	13,0%	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	1,4%	1,4%
6.2 - RODoviÁRIO - BENS DE CAPITAL	0,0%	0,3%	42,0%	3,6%	0,0%	0,7%	0,0%	6,1%	0,0%	5,2%	5,2%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETR. ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE	0,0%	0,0%	7,1%	1,1%	0,8%	0,2%	0,0%	1,3%	1,2%	1,1%	1,1%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	0,0%	42,1%	69,9%	16,7%	0,0%	1,4%	0,5%	11,2%	0,2%	12,3%	12,3%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	0,0%	11,4%	148,2%	11,2%	0,0%	30,5%	0,4%	13,3%	3,2%	19,0%	19,0%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	0,0%	2,7%	19,0%	24,1%	0,0%	3,2%	0,5%	8,7%	0,4%	5,1%	5,1%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	0,0%	0,3%	5,9%	5,8%	0,0%	1,2%	0,4%	5,9%	0,0%	1,7%	1,7%
10.2 - OUTROS	0,0%	2,5%	13,1%	18,3%	0,0%	2,0%	0,1%	2,9%	0,4%	3,4%	3,4%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	0,0%	0,1%	10,3%	0,3%	0,0%	1,6%	0,0%	0,8%	0,0%	1,1%	1,1%
11.1 - BOLIÕES E CILINDROS PARA GASES	0,0%	0,0%	3,4%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,3%
11.2 - OUTROS	0,0%	0,1%	6,9%	0,3%	0,0%	1,3%	0,0%	0,8%	0,0%	0,8%	0,8%
12 - CUTELEARIA	0,0%	0,0%	0,1%	0,2%	0,0%	0,4%	0,0%	0,2%	0,0%	0,1%	0,1%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIVE P/IND. AUTOMOBILÍSTICA)	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%	0,4%	0,3%	0,0%	0,3%	0,0%	0,3%	0,0%	0,1%	0,1%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/USINAS) (*)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PARQUE)	0,0%	0,6%	4,5%	5,1%	0,0%	1,4%	0,0%	2,9%	0,0%	1,3%	1,3%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%
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%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	0,0%	0,5%	9,8%	1,9%	0,0%	1,9%	0,0%	2,2%	2,6%	1,6%	1,6%
22 - PERFIS SOLDADOS	0,0%	0,5%	0,3%	0,0%	0,0%	0,8%	0,1%	0,3%	0,0%	0,2%	0,2%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<77)	0,0%	0,0%	4,1%	3,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	0,7%	0,8%	0,8%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (05<77)	0,0%	0,0%	9,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,8%	0,8%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	0,0%	19,1%	151,0%	60,1%	0,0%	24,9%	0,3%	41,7%	1,7%	26,0%	26,0%
26 - OUTROS SETORES	0,0%	10,8%	65,0%	19,3%	0,0%	6,3%	0,2%	9,0%	1,0%	9,7%	9,7%
26.1 - PETROLÍFERO	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
26.2 - OUTROS	0,0%	10,7%	65,0%	19,3%	0,0%	6,3%	0,2%	9,0%	1,0%	9,7%	9,7%
27 - TOTAL (INCLUI IMPORTAÇÕES DA EMPRESA)	0,0%	8,7%	51,1%	15,1%	0,1%	6,6%	0,2%	17,2%	1,0%	100,0%	100,0%

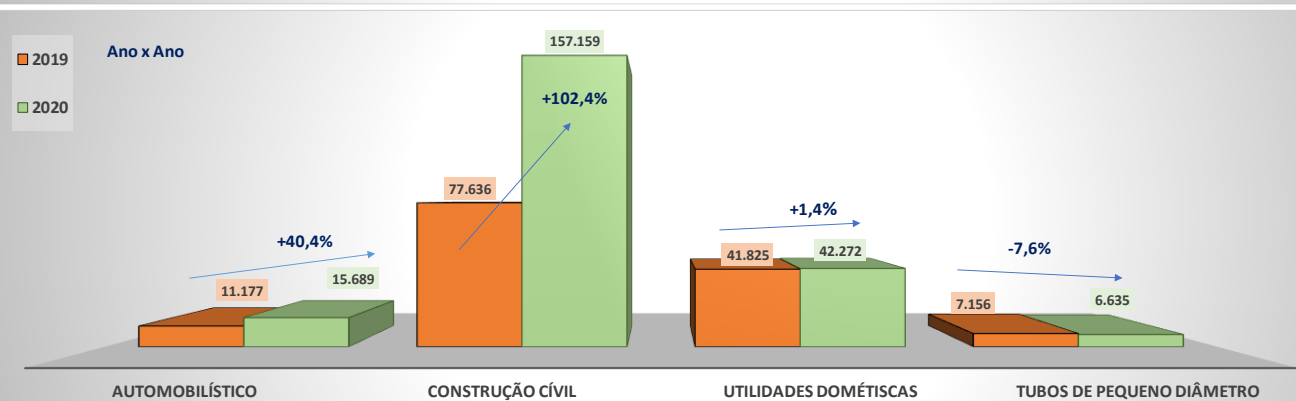
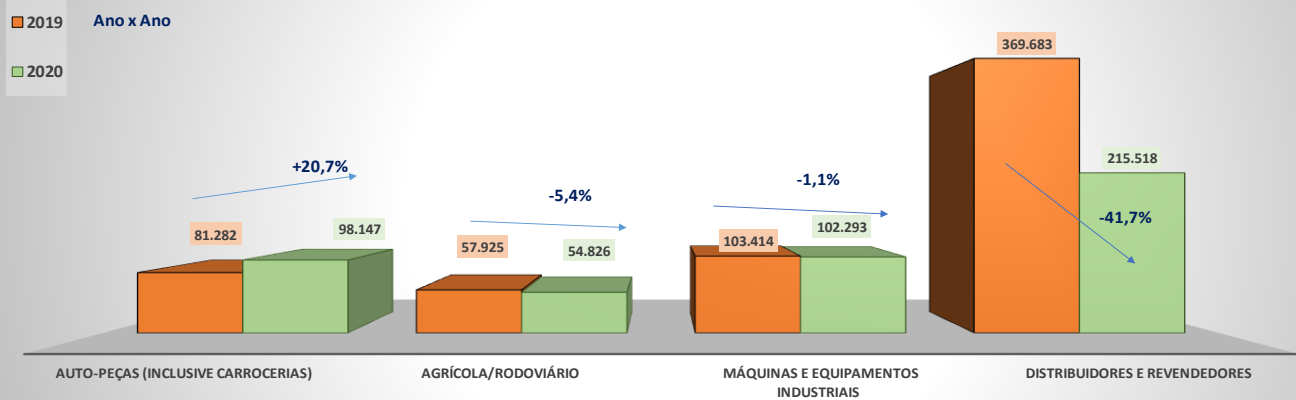
Distribuição Setorial e Regional de Produtos Planos (Janeiro a Março/2020)

REGIÕES	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.PRE PINTADA	TOTAL PL. CARBONO	
		LCG	LTO								
1 - NORTE	0,0%	0,3%	1,1%	0,1%	0,0%	0,7%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	2,4%
1.1 - AMAPÁ	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
1.2 - PARÁ	0,0%	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%
1.3 - RONDONIA	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%
1.4 - AMAZONAS	0,0%	0,2%	0,3%	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,0%
1.5 - RORAIMA	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
1.6 - ACRE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%
1.7 - TOCANTINS	0,0%	0,0%	0,4%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%
2 - NORDESTE	0,0%	0,3%	1,6%	0,3%	0,0%	0,3%	0,0%	1,3%	0,0%	0,0%	3,8%
2.1 - BAHIA	0,0%	0,0%	0,5%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%	1,5%
2.2 - CEARÁ	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,4%
2.3 - PERNAMBUCO	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,7%
2.4 - MARANHÃO	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%
2.5 - PIAUÍ	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%
2.6 - RIO GRANDE DO NORTE	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%
2.7 - PARAIBA	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,4%
2.8 - ALAGOAS	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
2.9 - SERGIPE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%
3 - CENTRO-OESTE	0,0%	0,6%	4,1%	0,9%	0,0%	0,6%	0,0%	0,5%	0,0%	0,0%	6,7%
3.1 - MATO GROSSO	0,0%	0,2%	1,4%	0,4%	0,0%	0,2%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	2,5%
3.2 - MATO GROSSO DO SUL	0,0%	0,1%	0,7%	0,1%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,2%
3.3 - GOIÁS	0,0%	0,3%	1,8%	0,3%	0,0%	0,2%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	2,8%
4 - SUDESTE	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%
4.1 - MINAS GERAIS	0,0%	4,5%	25,9%	10,1%	0,0%	1,7%	0,1%	8,2%	0,0%	0,0%	51,2%
4.2 - ESPÍRITO SANTO	0,0%	1,8%	5,5%	2,5%	0,0%	0,3%	0,0%	1,3%	0,3%	0,0%	11,7%
4.3 - RIO DE JANEIRO	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,6%
4.4 - SÃO PAULO	0,0%	0,2%	0,8%	1,3%	0,0%	0,3%	0,0%	1,1%	0,0%	0,0%	3,6%
4.4.1 - CAPITAL E GRANDE SÃO PAULO	0,0%	2,4%	19,5%	6,2%	0,0%	0,9%	0,0%	5,7%	0,6%	0,0%	35,3%
4.4.2 - INTERIOR	0,0%	0,9%	6,2%	2,1%	0,0%	0,2%	0,0%	1,7%	0,1%	0,0%	11,2%
5 - SUL	0,0%	1,5%	13,3%	4,2%	0,0%	0,7%	0,0%	4,0%	0,5%	0,0%	24,1%
5.1 - PARANÁ	0,0%	2,9%	18,4%	3,7%	0,1%	3,3%	0,1%	7,1%	0,1%	0,0%	35,8%
5.2 - SANTA CATARINA	0,0%	0,7%	8,8%	2,6%	0,0%	2,1%	0,1%	4,4%	0,0%	0,0%	18,7%
5.3 - RIO GRANDE DO SUL	0,0%	1,0%	3,8%	0,5%	0,0%	0,5%	0,0%	1,3%	0,0%	0,0%	7,1%
TOTAL	0,0%	8,7%	51,1%	15,1%	0,1%	6,6%	0,2%	17,2%	1,0%	0,0%	100,0%

Variação das Vendas por Setores Consumidores

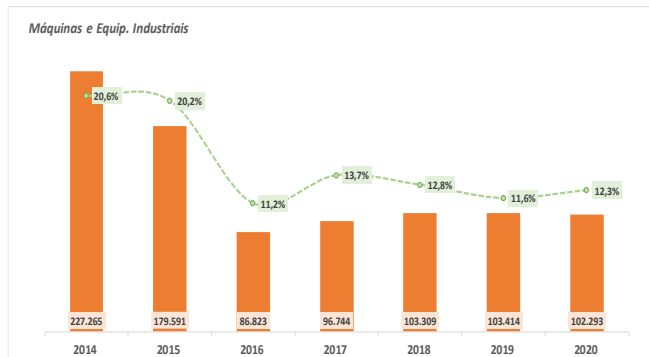
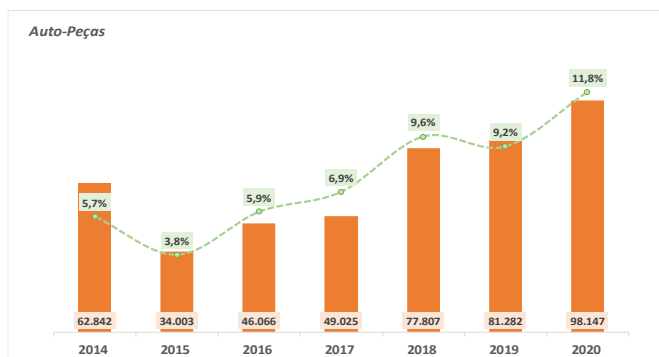
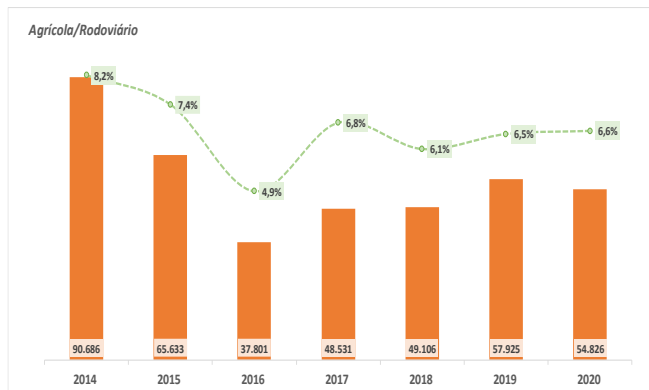
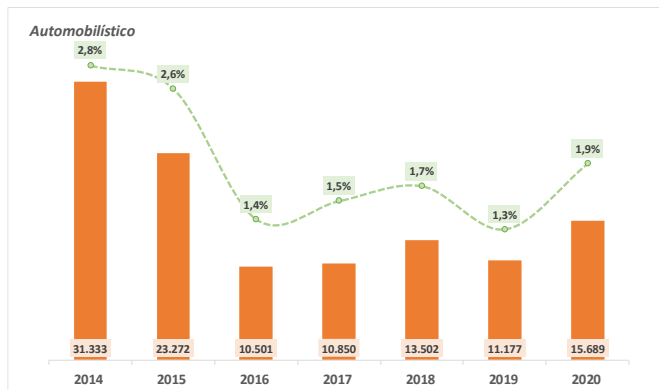
Janeiro / Março = 2020 x 2019

SETORES	TONELADAS		20/19
	2020	2019	
1 - AUTOMOBILÍSTICO	15.689	11.177	40,4%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	98.147	81.282	20,7%
3 - FERROVIÁRIO	328	347	-5,5%
4 - NAVAL	1.756	1.590	10,4%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	1.754	1.991	-11,9%
6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	54.826	57.925	-5,4%
6.1 - RODOVIÁRIO AUTOMOTIVO	11.557	11.989	-3,6%
6.2 - RODOVIÁRIO - BENS DE CAPITAL	43.268	45.936	-5,8%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRÓNICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE	8.741	6.039	44,7%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	102.293	103.414	-1,1%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	157.159	77.636	102,4%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	42.272	41.825	1,1%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	14.020	14.710	-4,7%
10.2 - OUTROS	28.252	27.114	4,2%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	9.412	3.460	172,0%
11.1 - BOTIJÕES E CILINDROS PARA GASES	2.650	12	21712,7%
11.2 - OUTROS	6.762	3.448	96,1%
12 - CUTELARIA	717	2.352	-69,5%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSÍVE P/IND. AUTOMOBILÍSTICA)	11	10	8,7%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	932	806	15,6%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ USINAS) (*)	0	0	-
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PARQUE)	10.482	13.951	-24,9%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	127	609	-79,2%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	447	232	92,4%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	0	0	-
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	111	3.094	-96,4%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	13.591	12.812	6,1%
22 - PERFIS SOLDADOS	1.287	1.550	-16,9%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<7")	6.635	7.156	-7,3%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7")	6.550	11.050	-40,7%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	215.518	369.683	-41,7%
26 - OUTROS SETORES	80.476	78.112	3,0%
26.1 - PETROLÍFERO	99	93	6,3%
26.2 - OUTROS	80.377	78.019	3,0%
27 - TOTAL	829.260	888.104	-6,6%



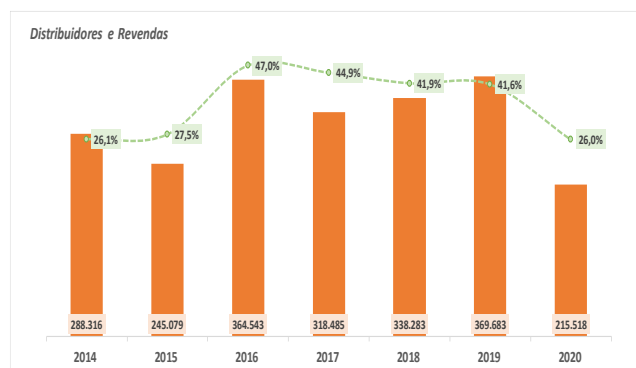
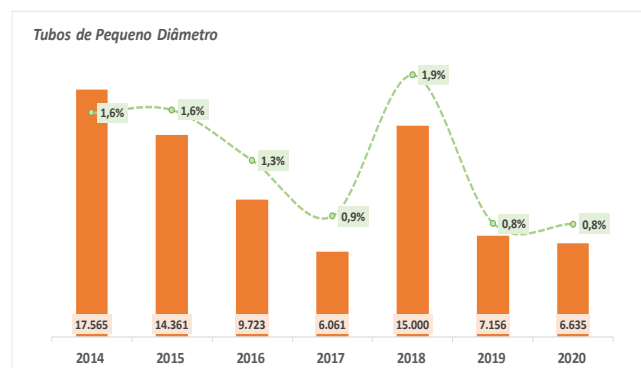
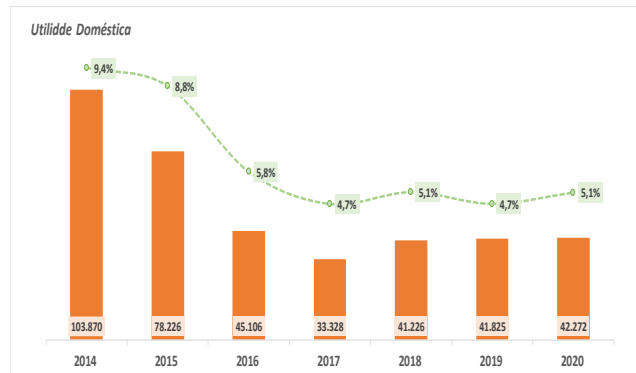
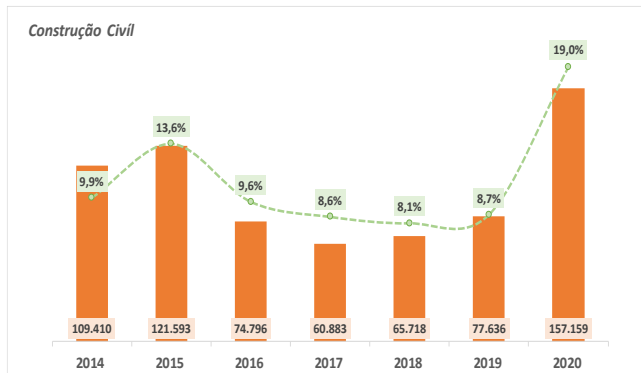
Histórico de Participação das Vendas INDA por Setor Consumidor Janeiro a Março

SETORES	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	Part%	Ton.	%Part
1 - AUTOMOBILÍSTICO	31.333	2,8%	23.272	2,6%	10.501	1,4%	10.850	1,5%	13.502	1,7%	11.177	1,3%	15.689	1,9%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	62.842	5,7%	34.003	3,8%	46.066	5,9%	49.025	6,9%	77.807	9,6%	81.282	9,2%	98.147	11,8%
3 - FERROVIÁRIO	2.542	0,2%	315	0,0%	241	0,0%	182	0,0%	162	0,0%	347	0,0%	328	0,0%
4 - NAVAL	9.597	0,9%	4.779	0,5%	173	0,0%	291	0,0%	391	0,0%	1.590	0,2%	1.756	0,2%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	7.462	0,7%	4.846	0,5%	936	0,1%	1.400	0,2%	1.928	0,2%	1.991	0,2%	1.754	0,2%
6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	90.686	8,2%	65.633	7,4%	37.801	4,9%	48.531	6,8%	49.106	6,1%	57.925	6,5%	54.826	6,6%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS	18.947	1,7%	25.942	2,9%	16.651	2,1%	8.621	1,2%	10.612	1,3%	6.039	0,7%	8.741	1,1%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	227.265	20,6%	179.591	20,2%	86.823	11,2%	96.744	13,7%	103.309	12,8%	103.414	11,6%	102.293	12,3%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	109.410	9,9%	121.593	13,6%	74.796	9,6%	60.883	8,6%	65.718	8,1%	77.636	8,7%	157.159	19,0%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	103.870	9,4%	78.226	8,8%	45.106	5,8%	33.328	4,7%	41.226	5,1%	41.825	4,7%	42.272	5,1%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	38.942	3,5%	28.681	3,2%	11.415	1,5%	10.515	1,5%	14.964	1,9%	14.710	1,7%	14.020	1,7%
10.2 - OUTROS	64.927	5,9%	49.545	5,6%	33.692	4,3%	22.814	3,2%	26.262	3,3%	27.114	3,1%	28.252	3,4%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	21.091	1,9%	6.485	0,7%	4.493	0,6%	3.071	0,4%	3.015	0,4%	3.460	0,4%	9.412	1,1%
11.1 - BOTOÕES E CILINDROS PARA GASES	0	0,0%	0	0,0%	155	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	12	0,0%	2.650	0,3%
11.2 - OUTROS	21.091	1,9%	6.485	0,7%	4.338	0,6%	3.071	0,4%	3.015	0,4%	3.448	0,4%	6.762	0,8%
12 - CUTELARIA	856	0,1%	623	0,1%	1.390	0,2%	538	0,1%	717	0,1%	2.352	0,3%	717	0,1%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIVELY P/IND. AUTOM)	66	0,0%	52	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	10	0,0%	11	0,0%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	186	0,0%	220	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	806	0,1%	932	0,1%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/USINAS) (*)	0	0,0%	0	0,0%	787	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PAR)	5.591	0,5%	6.584	0,7%	5.672	0,7%	5.608	0,8%	4.879	0,6%	13.951	1,6%	10.482	1,3%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	53	0,0%	1	0,0%	30	0,0%	9	0,0%	43	0,0%	609	0,1%	127	0,0%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	14.159	1,3%	8.732	1,0%	512	0,1%	446	0,1%	349	0,0%	232	0,0%	447	0,1%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	49	0,0%	49	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	1.185	0,1%	1.199	0,1%	70	0,0%	0	0,0%	4	0,0%	3.094	0,3%	111	0,0%
21 - PERFS CONFORMADOS A FRIO	13.731	1,2%	12.424	1,4%	14.186	1,8%	9.279	1,3%	14.048	1,7%	12.812	1,4%	13.591	1,6%
22 - PERFS SOLDADOS	1.229	0,1%	1.240	0,1%	1.058	0,1%	621	0,1%	1.626	0,2%	1.550	0,2%	1.287	0,2%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0-4)	17.565	1,6%	14.361	1,6%	9.723	1,3%	6.061	0,9%	15.000	1,9%	7.156	0,8%	6.635	0,8%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0-7)	3.116	0,3%	1.309	0,1%	4.983	0,6%	3.255	0,5%	1.061	0,1%	11.050	1,2%	6.550	0,8%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	288.316	26,1%	245.079	27,5%	364.543	47,0%	318.485	44,9%	338.283	41,9%	369.683	41,6%	215.518	26,0%
26 - OUTROS SETORES	73.121	6,6%	54.656	6,1%	49.258	6,3%	51.374	7,3%	63.714	7,9%	78.112	8,8%	80.476	9,7%
26.1 - PETROLÍFERO	25.695	2,3%	9.057	1,0%	459	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	93	0,0%	99	0,0%
26.2 - OUTROS	47.426	4,3%	45.599	5,1%	48.799	6,3%	51.374	7,3%	63.714	7,9%	78.019	8,8%	80.377	9,7%
27 - TOTAL	1.104.268	100%	891.213	100%	775.800	100%	708.600	100%	806.500	100%	888.104	100%	829.261	100%



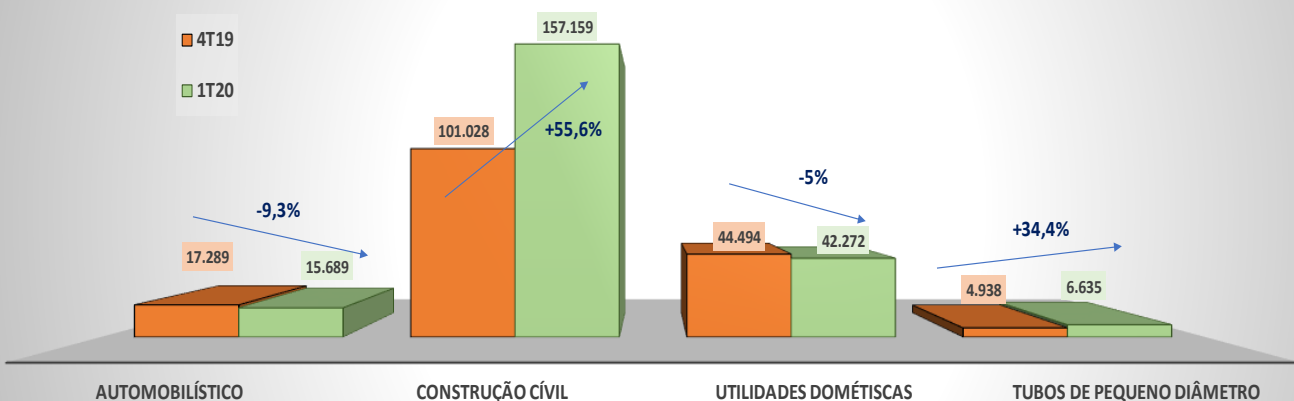
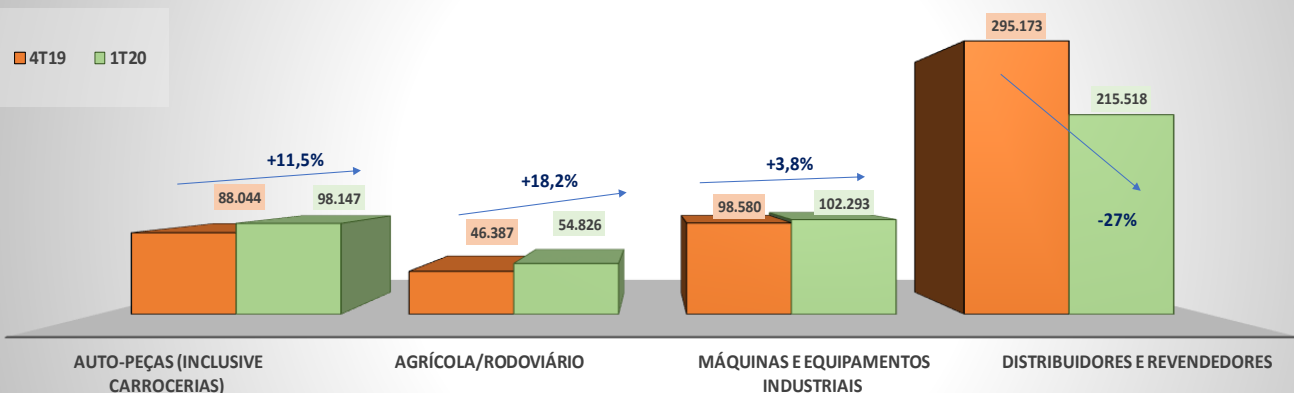
Histórico de Participação das Vendas INDA por Setor Consumidor Janeiro a Março

SETORES	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	Part%	Ton.	%Part
1 - AUTOMOBILÍSTICO	31.333	2,8%	23.272	2,6%	10.501	1,4%	10.850	1,5%	13.502	1,7%	11.177	1,3%	15.689	1,9%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	62.842	5,7%	34.003	3,8%	46.066	5,9%	49.025	6,9%	77.807	9,6%	81.282	9,2%	98.147	11,8%
3 - FERROVIÁRIO	2.542	0,2%	315	0,0%	241	0,0%	182	0,0%	162	0,0%	347	0,0%	328	0,0%
4 - NAVAL	9.597	0,9%	4.779	0,5%	173	0,0%	291	0,0%	391	0,0%	1.590	0,2%	1.756	0,2%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	7.462	0,7%	4.846	0,5%	936	0,1%	1.400	0,2%	1.928	0,2%	1.991	0,2%	1.754	0,2%
6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	90.686	8,2%	65.633	7,4%	37.801	4,9%	48.531	6,8%	49.106	6,1%	57.925	6,5%	54.826	6,6%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS	18.947	1,7%	25.942	2,9%	16.651	2,1%	8.621	1,2%	10.612	1,3%	6.039	0,7%	8.741	1,1%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	227.265	20,6%	179.591	20,2%	86.823	11,2%	96.744	13,7%	103.309	12,8%	103.414	11,6%	102.293	12,3%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	109.410	9,9%	121.593	13,6%	74.796	9,6%	60.883	8,6%	65.718	8,1%	77.636	8,7%	157.159	19,0%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	103.870	9,4%	78.226	8,8%	45.106	5,8%	33.328	4,7%	41.226	5,1%	41.825	4,7%	42.272	5,1%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	38.942	3,5%	28.681	3,2%	11.415	1,5%	10.515	1,5%	14.964	1,9%	14.710	1,7%	14.020	1,7%
10.2 - OUTROS	64.927	5,9%	49.545	5,6%	33.692	4,3%	22.814	3,2%	26.262	3,3%	27.114	3,1%	28.252	3,4%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	21.091	1,9%	6.485	0,7%	4.493	0,6%	3.071	0,4%	3.015	0,4%	3.460	0,4%	9.412	1,1%
11.1 - BOTOES E CILINDROS PARA GASES	0	0,0%	0	0,0%	155	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	12	0,0%	2.650	0,3%
11.2 - OUTROS	21.091	1,9%	6.485	0,7%	4.338	0,6%	3.071	0,4%	3.015	0,4%	3.448	0,4%	6.762	0,8%
12 - CUTELARIA	856	0,1%	623	0,1%	1.390	0,2%	538	0,1%	717	0,1%	2.352	0,3%	717	0,1%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIVELY P/IND. AUTOM)	66	0,0%	52	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	10	0,0%	11	0,0%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	186	0,0%	220	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	806	0,1%	932	0,1%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/USINAS) (*)	0	0,0%	0	0,0%	787	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PAIS)	5.591	0,5%	6.584	0,7%	5.672	0,7%	5.608	0,8%	4.879	0,6%	13.951	1,6%	10.482	1,3%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	53	0,0%	1	0,0%	30	0,0%	9	0,0%	43	0,0%	609	0,1%	127	0,0%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	14.159	1,3%	8.732	1,0%	512	0,1%	446	0,1%	349	0,0%	232	0,0%	447	0,1%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	49	0,0%	49	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	1.185	0,1%	1.199	0,1%	70	0,0%	0	0,0%	4	0,0%	3.094	0,3%	111	0,0%
21 - PERFS CONFORMADOS A FRIO	13.731	1,2%	12.424	1,4%	14.186	1,8%	9.279	1,3%	14.048	1,7%	12.812	1,4%	13.591	1,6%
22 - PERFS SOLDADOS	1.229	0,1%	1.240	0,1%	1.058	0,1%	621	0,1%	1.626	0,2%	1.550	0,2%	1.287	0,2%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0-7	17.565	1,6%	14.361	1,6%	9.723	1,3%	6.061	0,9%	15.000	1,9%	7.156	0,8%	6.635	0,8%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0-7	3.116	0,3%	1.309	0,1%	4.983	0,6%	3.255	0,5%	1.061	0,1%	11.050	1,2%	6.550	0,8%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	288.316	26,1%	245.079	27,5%	364.543	47,0%	318.485	44,9%	338.283	41,9%	369.683	41,6%	215.518	26,0%
26 - OUTROS SETORES	73.121	6,6%	54.656	6,1%	49.258	6,3%	51.374	7,3%	63.714	7,9%	78.112	8,8%	80.476	9,7%
26.1 - PETROLÍFERO	25.695	2,3%	9.057	1,0%	459	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	93	0,0%	99	0,0%
26.2 - OUTROS	47.426	4,3%	45.599	5,1%	48.799	6,3%	51.374	7,3%	63.714	7,9%	78.019	8,8%	80.377	9,7%
27 - TOTAL	1.104.268	100%	891.213	100%	775.800	100%	708.600	100%	806.500	100%	888.104	100%	829.261	100%



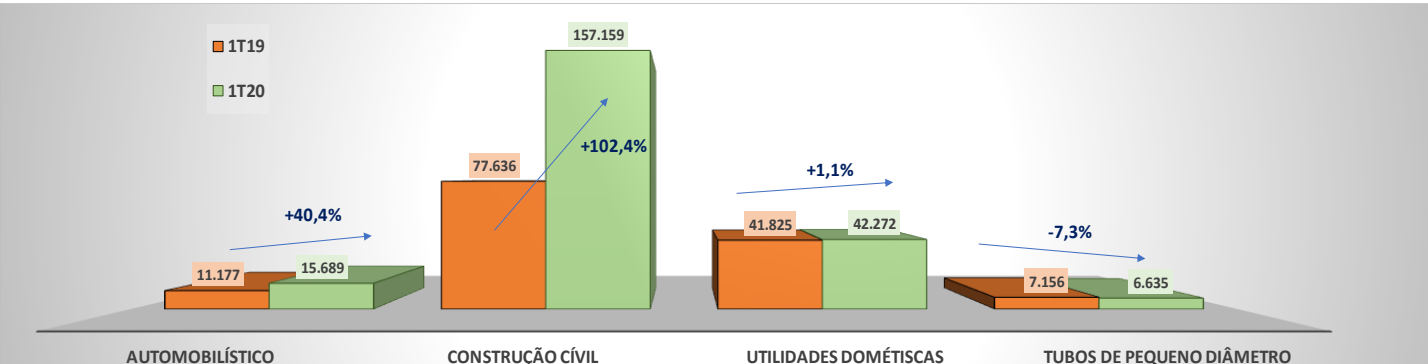
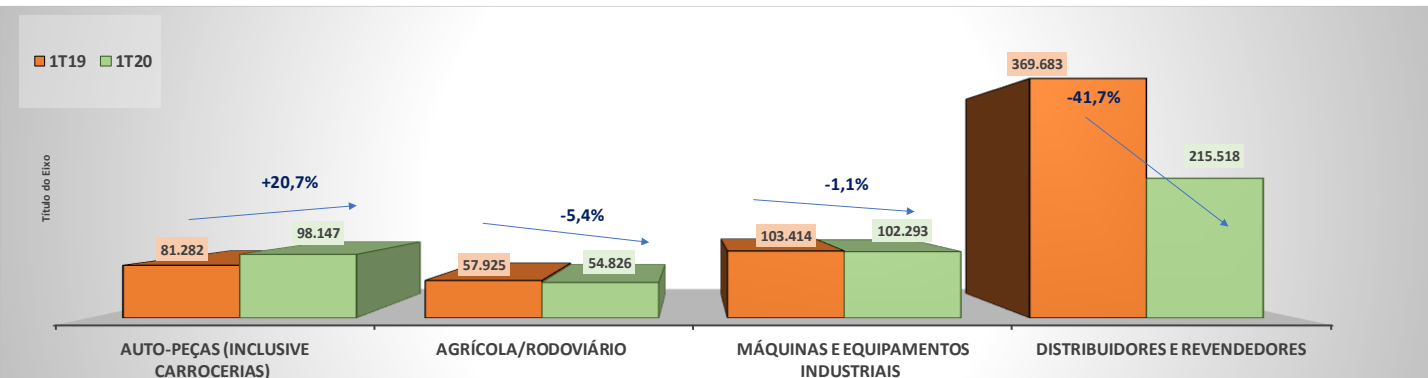
Varição das Vendas em Relação ao Trimestre Anterior - 1 T2020 x 4 T2019

SETORES	TONELADAS		VAR %
	1T20	4T19	
AUTOMOBILÍSTICO	15.689	17.289	-9,3%
AUTO-PEÇAS(INCLUSIVE CARROCERIAS)	98.147	88.044	11,5%
AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	54.826	46.387	18,2%
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	102.293	98.580	3,8%
CONSTRUÇÃO CIVIL	157.159	101.028	55,6%
UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	42.272	44.494	-5,0%
TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO(0<7")	6.635	4.938	34,4%
DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	215.518	295.173	-27,0%
OUTROS SETORES	136.721	118.168	15,7%
TOTAL	829.260	814.101	1,9%



Varição das Vendas em Relação ao mesmo Trimestre do Ano Anterior

SETORES	TONELADAS		VAR %
	1T20	1T19	
AUTOMOBILÍSTICO	15.689	11.177	40,4%
AUTO-PEÇAS(INCLUSIVE CARROCERIAS)	98.147	81.282	20,7%
AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	54.826	57.925	-5,4%
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	102.293	103.414	-1,1%
CONSTRUÇÃO CIVIL	157.159	77.636	102,4%
UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	42.272	41.825	1,1%
TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO(0<7")	6.635	7.156	-7,3%
DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	215.518	369.683	-41,7%
OUTROS SETORES	136.721	138.006	-0,9%
TOTAL	829.260	888.104	-6,6%

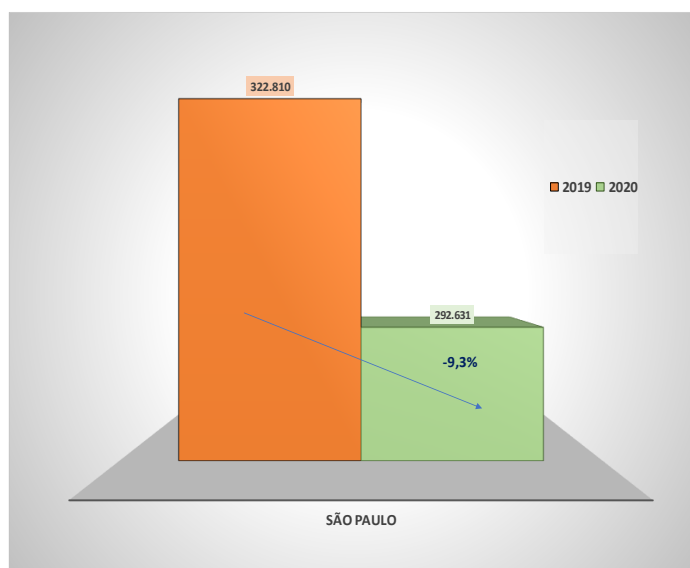
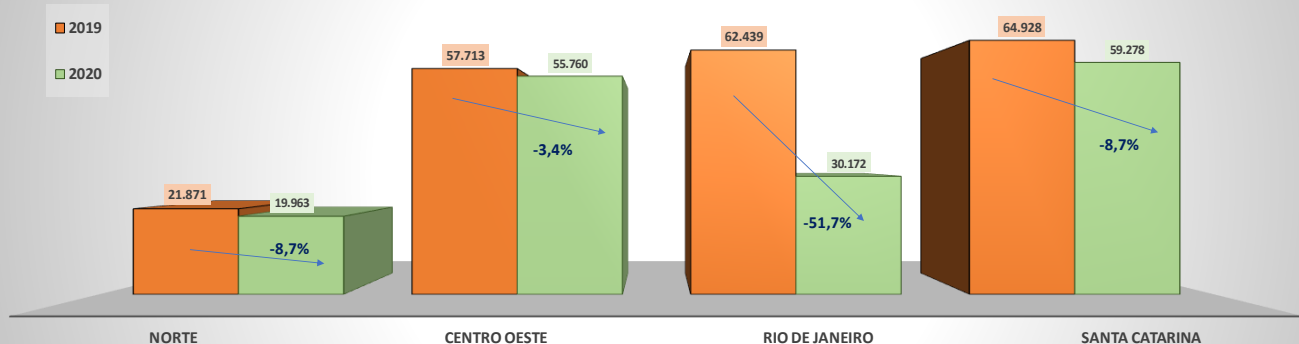
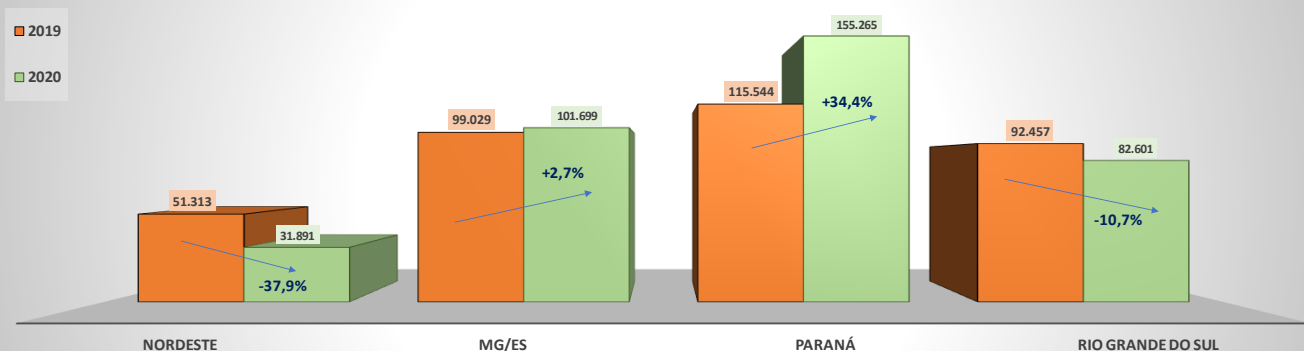


Comparativo do fechamento de vendas anual por produto - 2020 x 2019. Associados INDA

VENDAS	Jan/Mar-20	Jan/Mar-19	Variação
TOTAL	829,3	888,1	-6,6%
Placas	0,0	0,0	-
Chapas Grossas	72,069	68,0	6,0%
Laminados a Quente	423,562	437,6	-3,2%
Laminados a Frio	125,190	164,4	-23,8%
Zincadas a Quente	142,925	129,0	10,8%
Eleto-Galvanizado	8,495	7,5	12,6%
Folhas Metálicas	0,648	1,4	-54,1%
Pré-Pintado	1,531	3,8	-60,0%
Galvalume	54,843	76,3	-28,1%

Comparativo de Desempenho das Vendas Regionais – Janeiro a Março

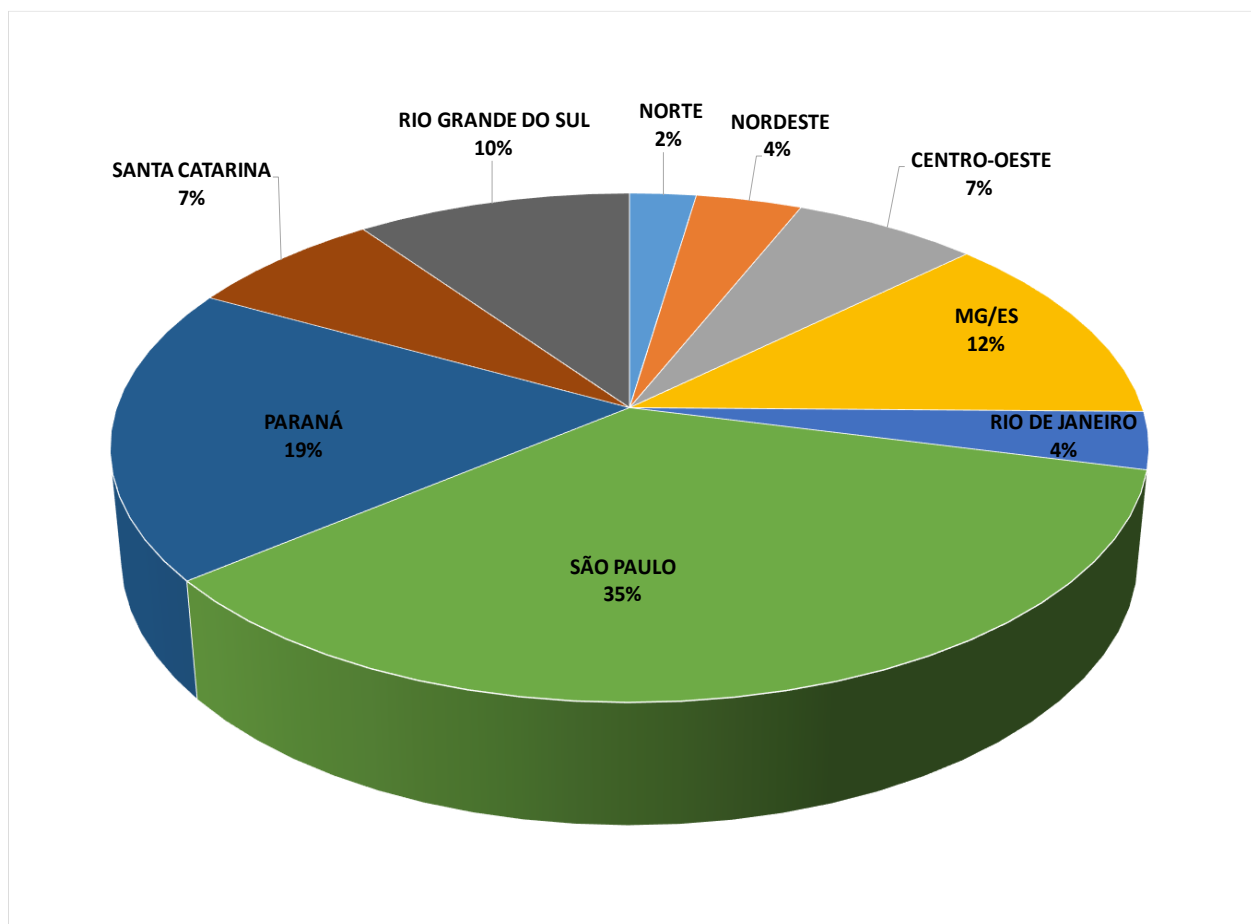
REGIÃO	2020	2019	VAR%
NORTE(AM/PA/RO/AP/RR/AC/TO)	19.963	21.871	-8,7%
NORDESTE (BA/CE/PE/MA/PI/RN/PB/AL/SE)	31.891	51.313	-37,9%
CENTRO-OESTE (MT/MS/GO/DF)	55.760	57.713	-3,4%
MG/ES	101.699	99.029	+2,7%
RIO DE JANEIRO	30.172	62.439	-51,7%
SÃO PAULO	292.631	322.810	-9,3%
PARANÁ	155.265	115.544	+34,4%
SANTA CATARINA	59.278	64.928	-8,7%
RIO GRANDE DO SUL	82.601	92.457	-10,7%
TOTAL	829.260	888.104	-6,6%



Participação Regional das Vendas Regionais – Janeiro a Março 2020

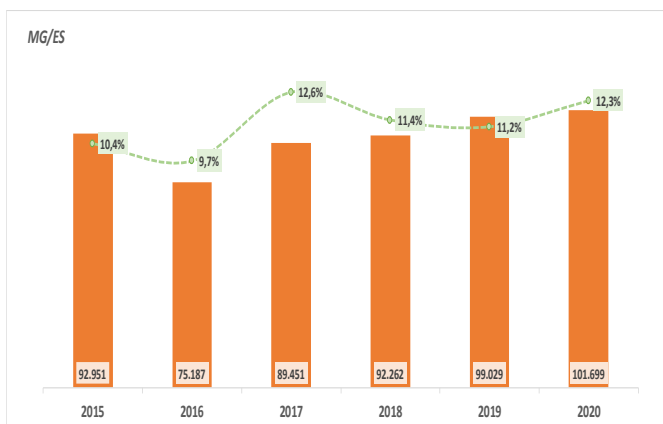
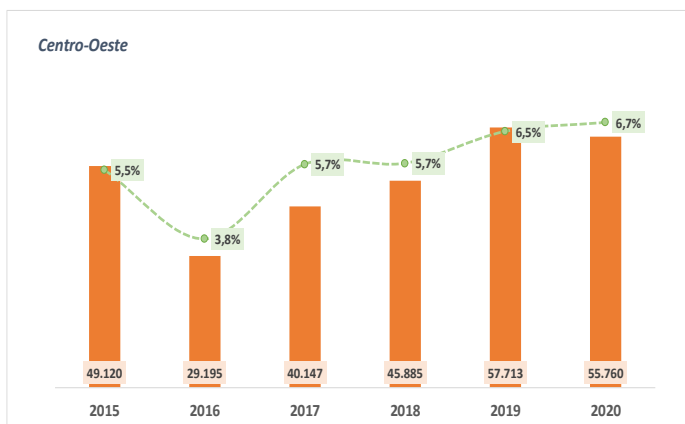
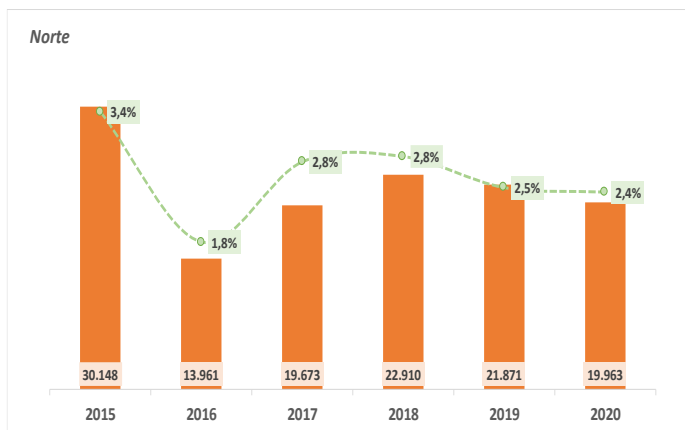
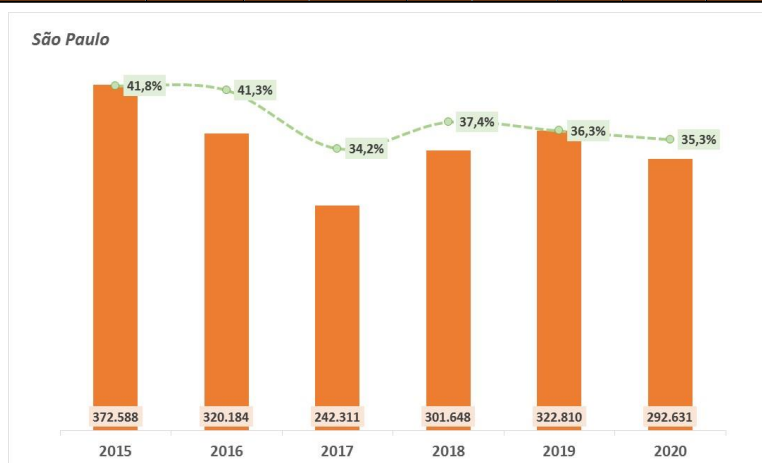
REGIÃO	TON.	PART. %
NORTE (AM/PA/RO/AP/RR/AC/TO)	19.963	2,4%
NORDESTE (BA/CE/PE/MA/PI/RN/PB/AL/SE)	31.891	3,8%
CENTRO-OESTE (MT/MS/GO/DF)	55.760	6,7%
MG/ES	101.699	12,3%
RIO DE JANEIRO	30.172	3,6%
SÃO PAULO	292.631	35,3%
PARANÁ	155.265	18,7%
SANTA CATARINA	59.278	7,1%
RIO GRANDE DO SUL	82.601	10,0%
TOTAL	829.260	100%

VENDAS INDA JAN-MAR / 2020 Participação Regional



Histórico da Participação Regional nas Vendas

REGIÕES	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	%Part.
NORTE	30.148	3,4%	13.961	1,8%	19.673	2,8%	22.910	2,8%	21.871	2,5%	19.963	2,4%
NORDESTE	59.912	6,7%	55.212	7,1%	48.053	6,8%	48.244	6,0%	51.313	5,8%	31.891	3,8%
CENTRO-OESTE	49.120	5,5%	29.195	3,8%	40.147	5,7%	45.885	5,7%	57.713	6,5%	55.760	6,7%
MG/ES	92.951	10,4%	75.187	9,7%	89.451	12,6%	92.262	11,4%	99.029	11,2%	101.699	12,3%
RIO DE JANEIRO	37.043	4,2%	47.553	6,1%	47.412	6,7%	51.079	6,3%	62.439	7,0%	30.172	3,6%
SÃO PAULO	372.588	41,8%	320.184	41,3%	242.311	34,2%	301.648	37,4%	322.810	36,3%	292.631	35,3%
PARANÁ	93.264	10,5%	93.599	12,1%	95.188	13,4%	104.691	13,0%	115.544	13,0%	155.265	18,7%
SANTA CATARINA	70.113	7,9%	53.321	6,9%	52.232	7,4%	63.621	7,9%	64.928	7,3%	59.278	7,1%
RIO GRANDE DO SUL	86.073	9,7%	87.588	11,3%	74.135	10,5%	76.160	9,4%	92.457	10,4%	82.601	10,0%
TOTAL	891.213	100%	775.800	100%	708.600	100%	806.500	100%	888.104	100%	829.260	100%



Histórico da Participação Regional nas Vendas

REGIÕES	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	%Part.
NORTE	30.148	3,4%	13.961	1,8%	19.673	2,8%	22.910	2,8%	21.871	2,5%	19.963	2,4%
NORDESTE	59.912	6,7%	55.212	7,1%	48.053	6,8%	48.244	6,0%	51.313	5,8%	31.891	3,8%
CENTRO-OESTE	49.120	5,5%	29.195	3,8%	40.147	5,7%	45.885	5,7%	57.713	6,5%	55.760	6,7%
MG/ES	92.951	10,4%	75.187	9,7%	89.451	12,6%	92.262	11,4%	99.029	11,2%	101.699	12,3%
RIO DE JANEIRO	37.043	4,2%	47.553	6,1%	47.412	6,7%	51.079	6,3%	62.439	7,0%	30.172	3,6%
SÃO PAULO	372.588	41,8%	320.184	41,3%	242.311	34,2%	301.648	37,4%	322.810	36,3%	292.631	35,3%
PARANÁ	93.264	10,5%	93.599	12,1%	95.188	13,4%	104.691	13,0%	115.544	13,0%	155.265	18,7%
SANTA CATARINA	70.113	7,9%	53.321	6,9%	52.232	7,4%	63.621	7,9%	64.928	7,3%	59.278	7,1%
RIO GRANDE DO SUL	86.073	9,7%	87.588	11,3%	74.135	10,5%	76.160	9,4%	92.457	10,4%	82.601	10,0%
TOTAL	891.213	100%	775.800	100%	708.600	100%	806.500	100%	888.104	100%	829.260	100%

