

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/2019)

SETORES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL PRODUTOS PLANOS
	PLACAS	LCG	BG/CG LTO/BO	B/F/CF	FOLHAS METÁLICAS	CHAP. LIG. ALUM. ZIN.	CHAP. PRÉ PINTADA	CH. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETRO- GALVANIZADAS	TOTAL CARBONO	
1 - AUTOMOBILÍSTICO		12	947	1.214		0		9.003		11.177	11.177
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)		628	25.059	14.445		451	1.796	38.562	175	81.282	81.282
3 - FERROVIÁRIO		78	102					1	166	347	347
4 - NAVAL		883	493	4			210	0		1.590	1.590
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS			865	1.100				26		1.991	1.991
6 - AGRICOLA/RODoviÁRIO		6.436	42.996	3.059		370	28	5.299	138	57.925	57.925
6.1 - RODoviÁRIO AUTOMOTIVO		1.353	9.725	674		12		86	134	11.989	11.989
6.2 - RODoviÁRIO - BENS DE CAPITAL		5.083	32.871	2.384		358		5.213	3	45.936	45.936
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE		213	4.150	1.158		178	20	320		6.039	6.039
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		28.397	53.367	13.030		42	765	6.750	152	103.414	103.414
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL		7.629	41.512	9.998		54	5.295	10.171	2.276	77.636	77.636
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS		1.841	8.595	22.083		170	828	7.169	291	41.825	41.825
10.1 - ELETRDOMÉSTICO		192	645	8.038			0	5.156		14.710	14.710
10.2 - OUTROS		1.650	7.951	14.045		170	828	2.013	291	27.114	27.114
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES		72	2.534	244		33	48	450	6	3.460	3.460
11.1 - BOTTIÕES E CILINDROS PARA GASES		5	6	1						12	12
11.2 - OUTROS		68	2.528	242		33	48	450	6	3.448	3.448
12 - CUTELARIA		46	1.354	391			280	263		2.352	2.352
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIVE PIND. AUTOMOBILÍSTICA)				9				0		10	10
14 - DERIVADOS DE ARAMES		24	309	211			124	138		806	806
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/USINAS) (*)											
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/FORA DO PARQUE)		433	4.993	5.735			698	2.085	7	13.951	13.951
17 - TREFILARIA DE BARRAS		4	412	193						609	609
18 - TREFILARIA DE ARAMES			172	15			7	38		232	232
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA											
20 - FORJARIAS (OUTRAS)		26	1.348	1.468				252		3.094	3.094
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO		385	6.337	1.248			1.434	1.506	1.837	12.812	12.812
22 - PERFIS SOLDADOS		358	363				433	266		1.550	1.550
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<7")			3.234	2.784		247	20	356	515	7.156	7.156
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0<7")			10.808			219		23		11.050	11.050
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDADORES		12.945	180.024	72.000		134	60.492	42.256	1.237	369.683	369.683
26 - OUTROS SETORES		7.599	48.028	14.010		62	3.340	4.055	744	78.112	78.112
26.1 - PETROLÍFERO		58	35	1						93	93
26.2 - OUTROS		7.541	47.994	14.010		62	3.340	4.055	744	78.019	78.019
27 - TOTAL (INCLUI IMPORTAÇÕES DA EMPRESA)		68.010	437.613	164.391		1.412	76.319	128.991	7.542	888.104	888.104

Distribuição Setorial e Regional de Produtos Planos (Janeiro a Março/2019)

REGIÕES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL PRODUTOS PLANOS
	PLACAS	LCG	BG/CG	LTO/BQ	BF/CF	FOLHAS METÁLICAS	CHAP.LIG. ALUM.ZIN.	CHAP.PRE PINTADA	CH. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETRO-GALVANIZADAS	
1 - NORTE	-	2.280	9.240	1.121	7.971	57	1.201	170	1.105	21.871	21.871
1.1 - AMAPÁ	-	-	347	563	25	-	263	-	4.049	4.049	
1.2 - PARÁ	-	845	1.979	66	610	-	171	-	3.477	3.477	
1.3 - RONDONIA	-	89	1.965	642	3.031	-	32	-	7.216	7.216	
1.4 - AMAZONAS	-	1.329	2.718	106	284	-	11	-	374	374	
1.5 - RORAIMA	-	0	41	37	756	-	424	-	1.266	1.266	
1.6 - ACRE	-	-	76	9	1.830	-	162	-	4.383	4.383	
1.7 - TOCANTINS	-	18	2.113	261	8.753	-	11.711	220	51.313	51.313	
2 - NORDESTE	-	2.415	24.614	3.530	6.139	72	6.731	24	22.244	22.244	
2.1 - BAHIA	-	300	7.471	1.579	838	26	774	55	6.310	6.310	
2.2 - CEARÁ	-	82	4.150	385	738	20	1.714	19	10.635	10.635	
2.3 - PERNAMBUCO	-	306	7.217	620	19	-	167	-	2.256	2.256	
2.4 - MARANHÃO	-	876	1.179	16	31	-	96	-	1.467	1.467	
2.5 - PIAUÍ	-	417	869	54	393	-	224	22	1.902	1.902	
2.6 - RIO GRANDE DO NORTE	-	53	1.159	49	79	3	993	99	3.238	3.238	
2.7 - PARAÍBA	-	183	1.188	693	189	23	359	-	1.441	1.441	
2.8 - ALAGOAS	-	124	732	13	327	-	654	-	1.822	1.822	
2.9 - SERGIPE	-	73	649	119	7.497	99	3.860	178	57.713	57.713	
3 - CENTRO-OESTE	-	3.488	34.207	8.383	2.880	24	2.475	-	21.536	21.536	
3.1 - MATO GROSSO	-	1.087	12.084	2.986	2.248	76	139	-	10.707	10.707	
3.2 - MATO GROSSO DO SUL	-	433	6.388	1.423	1.968	-	981	178	21.981	21.981	
3.3 - GOIÁS	-	1.927	13.715	3.211	401	-	265	-	3.490	3.490	
3.4 - DISTRITO FEDERAL	-	42	2.019	762	21.804	1.189	64.556	6.663	484.278	484.278	
4 - SUDESTE	-	38.299	243.824	106.857	4.192	240	7.725	2.229	94.842	94.842	
4.1 - MINAS GERAIS	-	13.328	45.737	21.337	944	31	503	56	4.188	4.188	
4.2 - ESPÍRITO SANTO	-	1.187	24.343	17.603	7.208	193	11.854	41	62.439	62.439	
4.3 - RIO DE JANEIRO	-	1.187	172.522	67.473	9.460	725	44.474	4.337	322.810	322.810	
4.4 - SÃO PAULO	-	22.796	172.522	67.473	2.936	340	15.416	669	114.496	114.496	
4.4.1 - CAPITAL E GRANDE SÃO PAULO	-	11.345	59.125	23.856	6.524	385	29.059	3.668	208.314	208.314	
4.4.2 - INTERIOR	-	11.451	113.396	43.617	30.294	2.409	47.663	481	272.929	272.929	
5 - SUL	-	21.528	125.729	44.500	17.365	187	24.732	1.456	115.544	115.544	
5.1 - PARANÁ	-	5.114	39.945	26.744	4.551	411	10.017	218	64.928	64.928	
5.2 - SANTA CATARINA	-	7.183	33.566	8.899	8.379	541	12.914	263	92.457	92.457	
5.3 - RIO GRANDE DO SUL	-	9.230	52.218	8.857	8.379	541	12.914	263	92.457	92.457	
TOTAL	-	68.070	437.613	164.391	1.412	3.826	128.991	7.542	888.104	888.104	

Distribuição Setorial e Regional de Produtos Planos (Janeiro a Março/2019)

SETORES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL PRODUTOS PLANOS
	PLACAS	BG/CG		BF/CF	FOLHAS METÁLICAS	CH. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETRO- GALVANIZADAS	CHAP.LIG. ALUM.ZIN.	CHAP.PRE PINTADA	TOTAL PL CARBONO	
		LCG	LQ/BQ								
1 - AUTOMOBILÍSTICO	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	1,0%	0,0%	1,3%	1,3%
2 - AUTOPEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	0,0%	0,1%	2,8%	1,6%	0,1%	0,2%	0,0%	4,3%	0,0%	9,2%	9,2%
3 - FERROVIÁRIO	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
4 - NAVAL	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%
6 - AGRICOLAR/RODOVIÁRIO	0,0%	0,7%	4,8%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%	6,5%	6,5%
6.1 - RODOVIÁRIO AUTOMOTIVO	0,0%	0,2%	1,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,3%	1,3%
6.2 - RODOVIÁRIO - BENS DE CAPITAL	0,0%	0,6%	3,7%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%	5,2%	5,2%
7 - MAQ. EQUIP. ELETRO-ELETRONICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE	0,0%	0,0%	0,5%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,7%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	0,0%	3,2%	6,0%	1,5%	0,0%	0,1%	0,8%	0,1%	0,0%	11,6%	11,6%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	0,0%	0,0%	4,7%	1,1%	0,0%	0,6%	0,1%	1,1%	0,3%	8,7%	8,7%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	0,0%	0,4%	0,8%	0,3%	0,0%	0,2%	0,1%	0,9%	0,0%	5,8%	5,8%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	0,0%	0,2%	0,9%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,6%	0,0%	1,7%	1,7%
10.2 - OUTROS	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	3,1%	3,1%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,4%	0,4%
11.1 - BOTTUJES E CILINDROS PARA GASES	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,4%	0,4%
11.2 - OUTROS	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
12 - GUTELARIA	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,3%
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%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	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%	0,0%	0,6%	0,6%	0,0%	0,1%	0,0%	0,2%	0,0%	1,6%	1,6%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	0,0%	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%
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%	0,2%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,3%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	0,0%	0,0%	0,7%	0,1%	0,0%	0,2%	0,0%	0,2%	0,0%	1,4%	1,4%
22 - PERFIS SOLDADOS	0,0%	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%	0,0%	0,4%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,8%	0,8%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7")	0,0%	0,0%	1,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,2%	1,2%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDADORES	0,0%	1,5%	20,3%	8,1%	0,0%	6,8%	0,1%	4,8%	0,1%	41,6%	41,6%
26 - OUTROS SETORES	0,0%	0,9%	5,4%	1,6%	0,0%	0,4%	0,0%	0,5%	0,1%	8,8%	8,8%
26.1 - PETROLÍFERO	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%	0,8%	5,4%	1,6%	0,0%	0,4%	0,0%	0,5%	0,1%	8,8%	8,8%
27 - TOTAL (INCLUI IMPORTAÇÕES DA EMPRESA)	0,0%	7,7%	49,3%	18,5%	0,2%	8,6%	0,4%	14,5%	0,8%	100,0%	100,0%

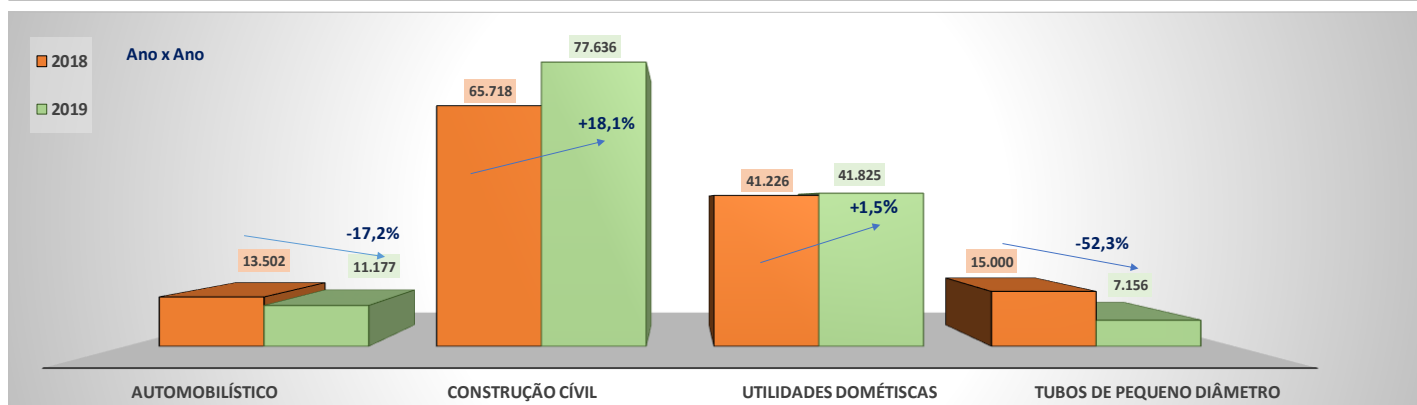
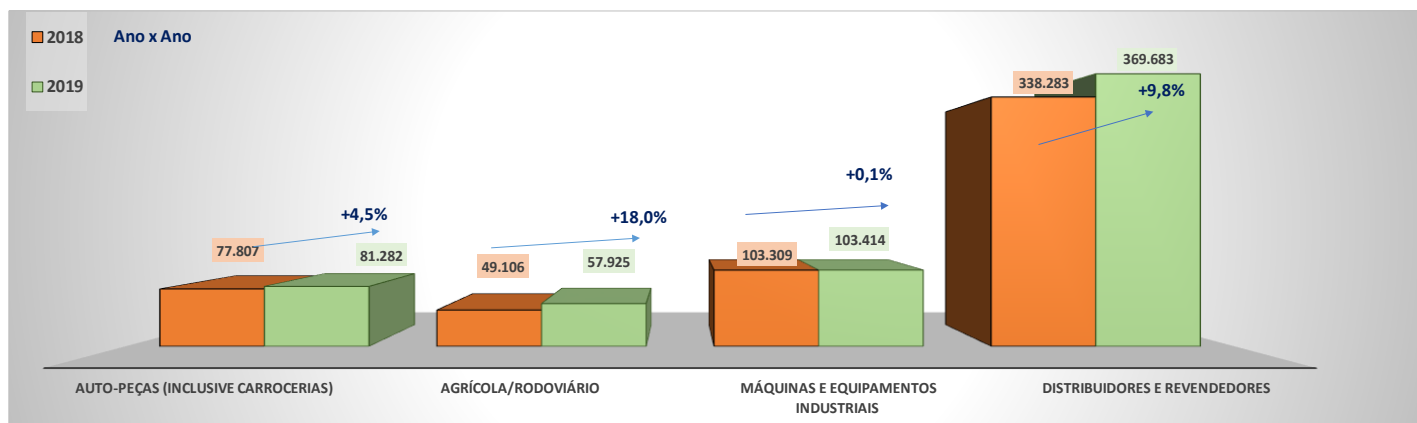
Distribuição Setorial e Regional de Produtos Planos (Janeiro a Março/2019)

REGIÕES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO											TOTAL PRODUTOS PLANOS			
	PLACAS		BG/CG		BF/CF	FOLHAS METÁLICAS		CH. ZINCADAS A QUENTE		CH. ELETRO- GALVANIZADAS			CHAP.LIG. ALUM./ZIN.	CHAP.PRÉ PINTADA	TOTAL PL CARBONO
	LCG	LTQ	LCG	LTQ		METÁLICAS	ZINCADAS	ZINCADAS	ALUM./ZIN.						
1 - NORTE	0,0%	0,3%	1,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,9%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,5%	
1.1 - AMAPÁ	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	
1.2 - PARA	0,0%	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	
1.3 - RONDONIA	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	
1.4 - AMAZONAS	0,0%	0,1%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,8%	
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%	0,0%	0,0%	0,0%	
1.6 - ACRE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	
1.7 - TOCANTINS	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	
2 - NORDESTE	0,0%	0,3%	2,8%	0,2%	0,0%	0,0%	1,0%	0,0%	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,8%	
2.1 - BAHIA	0,0%	0,0%	0,8%	0,2%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	0,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,5%	
2.2 - CEARÁ	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	
2.3 - PERNAMBUCO	0,0%	0,0%	0,8%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,2%	
2.4 - MARANHÃO	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	
2.5 - PIAUÍ	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	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%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	
2.7 - PARAIBA	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	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%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	
2.9 - SERGIPE	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	
3 - CENTRO-OESTE	0,0%	0,4%	3,9%	0,9%	0,0%	0,0%	0,8%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	6,5%	
3.1 - MATO GROSSO	0,0%	0,1%	1,4%	0,3%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,4%	
3.2 - MATO GROSSO DO SUL	0,0%	0,0%	0,7%	0,2%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,2%	
3.3 - GOIÁS	0,0%	0,2%	1,5%	0,4%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,5%	
3.4 - DISTRITO FEDERAL	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	
4 - SUDESTE	0,0%	4,3%	27,5%	12,0%	0,0%	0,1%	2,5%	0,1%	7,3%	0,1%	0,0%	0,8%	0,0%	54,5%	
4.1 - MINAS GERAIS	0,0%	1,5%	5,1%	2,4%	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%	0,9%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	10,7%	
4.2 - ESPÍRITO SANTO	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	
4.3 - RIO DE JANEIRO	0,0%	0,1%	2,7%	2,0%	0,0%	0,0%	0,8%	0,0%	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,0%	
4.4 - SÃO PAULO	0,0%	2,6%	19,4%	7,6%	0,0%	0,1%	1,1%	0,1%	5,0%	0,1%	0,0%	0,5%	0,0%	36,3%	
4.4.1 - CAPITAL E GRANDE SÃO PAULO	0,0%	1,3%	6,7%	2,7%	0,0%	0,1%	0,3%	0,0%	1,7%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	12,9%	
4.4.2 - INTERIOR	0,0%	1,3%	12,8%	4,9%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	3,3%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	23,5%	
5 - SUL	0,0%	2,4%	14,2%	5,0%	0,0%	0,0%	3,4%	0,3%	5,4%	0,3%	0,0%	0,1%	0,0%	30,7%	
5.1 - PARANÁ	0,0%	0,6%	4,5%	3,0%	0,0%	0,0%	2,0%	0,2%	2,8%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	13,0%	
5.2 - SANTA CATARINA	0,0%	0,8%	3,8%	1,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,3%	
5.3 - RIO GRANDE DO SUL	0,0%	1,0%	5,9%	1,0%	0,0%	0,0%	0,9%	0,1%	1,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,4%	
TOTAL	0,0%	7,7%	49,3%	18,5%	0,2%	0,2%	8,6%	0,4%	14,5%	0,4%	0,0%	0,8%	0,0%	100,0%	

Variação das Vendas por Setores Consumidores

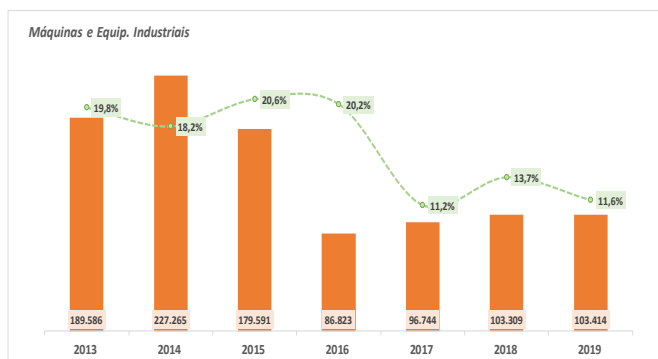
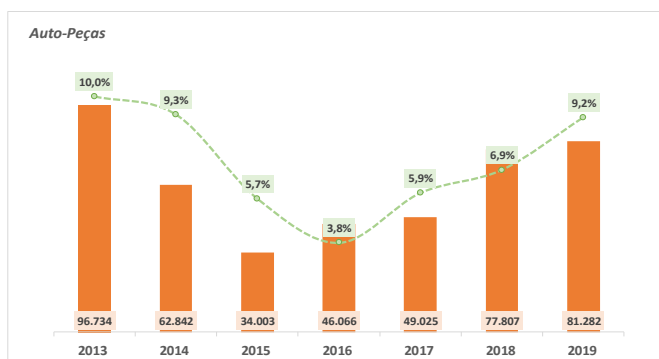
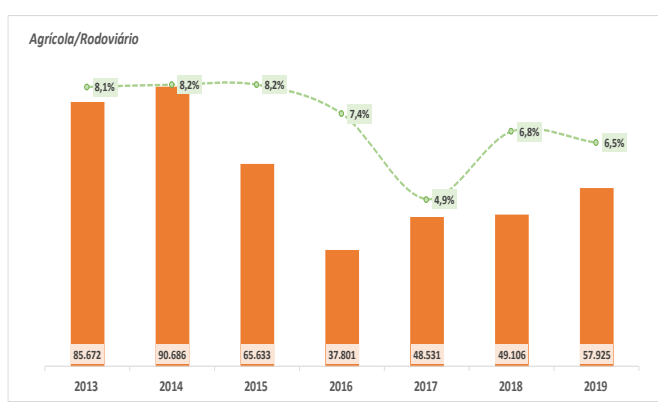
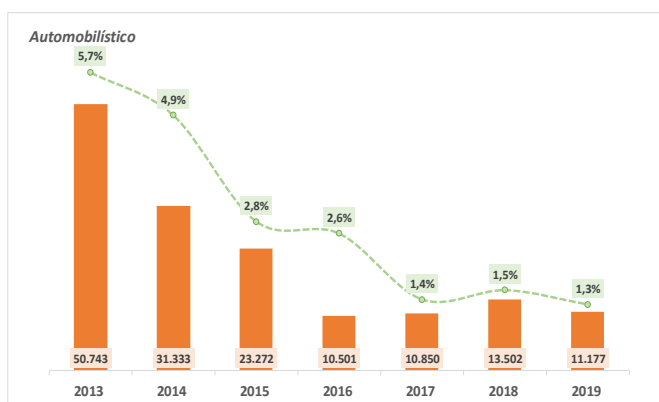
Janeiro / Março = 2019 x 2018

SETORES	TONELADAS		VAR.% 19/18
	2019	2018	
1 - AUTOMOBILÍSTICO	11.177	13.502	-17,2%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	81.282	77.807	4,5%
3 - FERROVIÁRIO	347	162	114,1%
4 - NAVAL	1.590	391	306,6%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	1.991	1.928	3,3%
6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	57.925	49.106	18,0%
6.1 - RODOVIÁRIO AUTOMOTIVO	11.989	8.870	35,2%
6.2 - RODOVIÁRIO - BENS DE CAPITAL	45.936	40.236	14,2%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE	6.039	10.612	-43,1%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	103.414	103.309	0,1%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	77.636	65.718	18,1%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	41.825	41.226	1,5%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	14.710	14.964	-1,7%
10.2 - OUTROS	27.114	26.262	3,2%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	3.460	3.015	14,8%
11.1 - BOTTIÕES E CILINDROS PARA GASES	12	0	-
11.2 - OUTROS	3.448	3.015	14,4%
12 - CUTELARIA	2.352	717	228,2%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSÍVE P/IND. AUTOMOBILÍSTICA)	10	0	-
14 - DERIVADOS DE ARAMES	806	0	-
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ USINAS) (*)	0	0	-
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PARQUE)	13.951	4.879	186,0%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	609	43	1331,2%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	232	349	-33,4%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	0	0	-
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	3.094	4	73839,0%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	12.812	14.048	-8,8%
22 - PERFIS SOLDADOS	1.550	1.626	-4,7%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<7")	7.156	15.000	-52,3%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7")	11.050	1.061	941,0%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	369.683	338.283	9,3%
26 - OUTROS SETORES	78.112	63.714	22,6%
26.1 - PETROLÍFERO	93	0	-
26.2 - OUTROS	78.019	63.714	22,5%
27 - TOTAL	888.104	806.500	10,1%



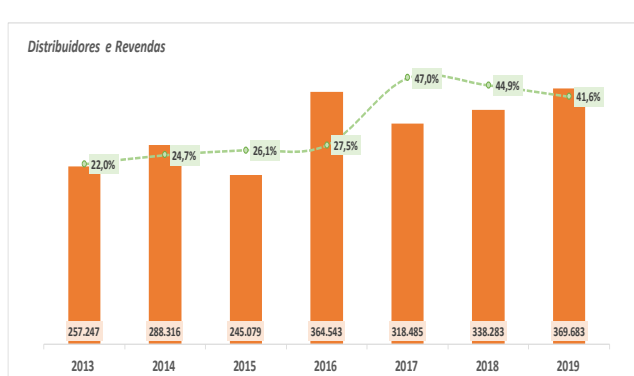
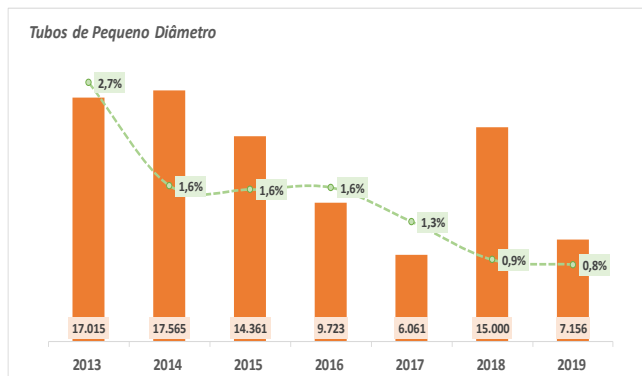
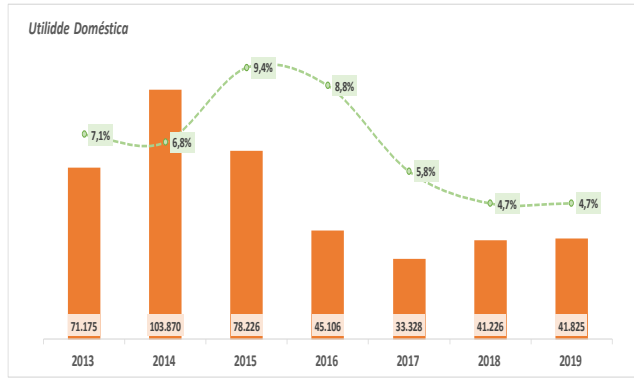
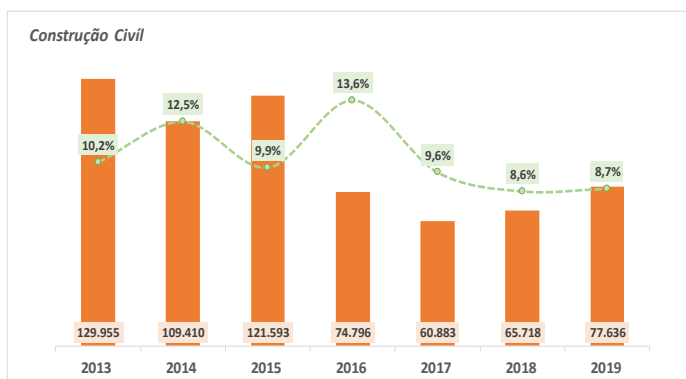
Histórico de Participação das Vendas INDA por Setor Consumidor Janeiro a Março

SETORES	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	Part%	Ton.	%Part
1 - AUTOMOBILÍSTICO	50.743	5,7%	31.333	4,9%	23.272	2,8%	10.501	2,6%	10.850	1,4%	13.502	1,5%	11.177	1,3%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	96.734	10,0%	62.842	9,3%	34.003	5,7%	46.066	3,8%	49.025	5,9%	77.807	6,9%	81.282	9,2%
3 - FERROVIÁRIO	289	0,0%	2.542	0,0%	315	0,2%	241	0,0%	182	0,0%	162	0,0%	347	0,0%
4 - NAVAL	6.815	0,6%	9.597	0,7%	4.779	0,9%	173	0,5%	291	0,0%	391	0,0%	1.590	0,2%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	7.141	1,0%	7.462	0,7%	4.846	0,7%	936	0,5%	1.400	0,1%	1.928	0,2%	1.991	0,2%
6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	85.672	8,1%	90.686	8,2%	65.633	8,2%	37.801	7,4%	48.531	4,9%	49.106	6,8%	57.925	6,5%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS	9.010	1,3%	18.947	0,9%	25.942	1,7%	16.651	2,9%	8.621	2,1%	10.612	1,2%	6.039	0,7%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	189.586	19,8%	227.265	18,2%	179.591	20,6%	86.823	20,2%	96.744	11,2%	103.309	13,7%	103.414	11,6%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	129.955	10,2%	109.410	12,5%	121.593	9,9%	74.796	13,6%	60.883	9,6%	65.718	8,6%	77.636	8,7%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	71.175	7,1%	103.870	6,8%	78.226	9,4%	45.106	8,8%	33.328	5,8%	41.226	4,7%	41.825	4,7%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	32.605	4,1%	38.942	3,1%	28.681	3,5%	11.415	3,2%	10.515	1,5%	14.964	1,5%	14.710	1,7%
10.2 - OUTROS	38.571	2,9%	64.927	3,7%	49.545	5,9%	33.692	5,6%	22.814	4,3%	26.262	3,2%	27.114	3,1%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	7.339	0,6%	21.091	0,7%	6.485	1,9%	4.493	0,7%	3.071	0,6%	3.015	0,4%	3.460	0,4%
11.1 - BOTOÕES E CILINDROS PARA GASES	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	155	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	12	0,0%
11.2 - OUTROS	7.339	0,6%	21.091	0,7%	6.485	1,9%	4.338	0,7%	3.071	0,6%	3.015	0,4%	3.448	0,4%
12 - CUTELARIA	818	0,1%	856	0,1%	623	0,1%	1.390	0,1%	538	0,2%	717	0,1%	2.352	0,3%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIVE P/IND. AUTOM)	67	0,0%	66	0,0%	52	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	10	0,0%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	182	0,0%	186	0,0%	220	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	806	0,1%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ USINAS) (*)	0	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	787	0,0%	0	0,1%	0	0,0%	0	0,0%
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PAR)	6.196	0,5%	5.591	0,6%	6.584	0,5%	5.672	0,7%	5.608	0,7%	4.879	0,8%	13.951	1,6%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	129	0,0%	53	0,0%	1	0,0%	30	0,0%	9	0,0%	43	0,0%	609	0,1%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	952	0,1%	14.159	0,1%	8.732	1,3%	512	1,0%	446	0,1%	349	0,1%	232	0,0%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	51	0,0%	49	0,0%	49	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	1.236	0,0%	1.185	0,1%	1.199	0,1%	70	0,1%	0	0,0%	4	0,0%	3.094	0,3%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	12.808	1,3%	13.731	1,2%	12.424	1,2%	14.186	1,4%	9.279	1,8%	14.048	1,3%	12.812	1,4%
22 - PERFIS SOLDADOS	2.064	0,3%	1.229	0,2%	1.240	0,1%	1.058	0,1%	621	0,1%	1.626	0,1%	1.550	0,2%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<	17.015	2,7%	17.565	1,6%	14.361	1,6%	9.723	1,6%	6.061	1,3%	15.000	0,9%	7.156	0,8%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7	12.560	1,3%	3.116	1,2%	1.309	0,3%	4.983	0,1%	3.255	0,6%	1.061	0,5%	11.050	1,2%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	257.247	22,0%	288.316	24,7%	245.079	26,1%	364.543	27,5%	318.485	47,0%	338.283	44,9%	369.683	41,6%
26 - OUTROS SETORES	77.431	7,0%	73.121	7,4%	54.656	6,6%	49.258	6,1%	51.374	6,3%	63.714	7,3%	78.112	8,8%
26.1 - PETROLÍFERO	25.918	2,1%	25.695	2,5%	9.057	2,3%	459	1,0%	0	0,1%	0	0,0%	93	0,0%
26.2 - OUTROS	51.514	4,9%	47.426	4,9%	45.599	4,3%	48.799	5,1%	51.374	6,3%	63.714	7,3%	78.019	8,8%
27 - TOTAL	1.043.215	100%	1.104.268	100%	891.213	100%	775.800	100%	708.600	100%	806.500	100%	888.104	100%



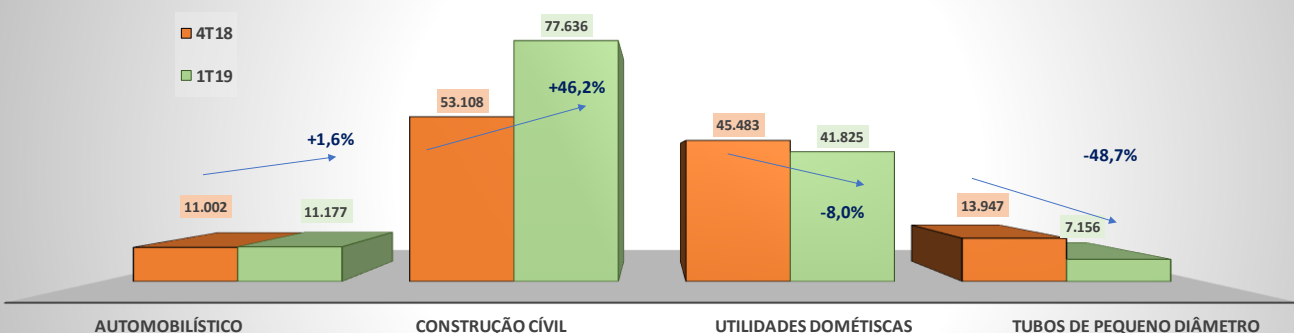
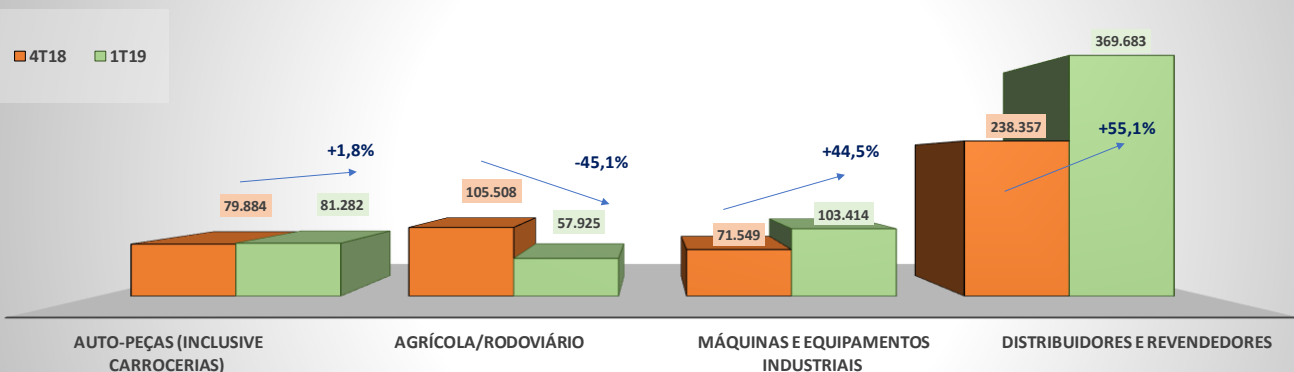
Histórico de Participação das Vendas INDA por Setor Consumidor Janeiro a Março

SETORES	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	Part%	Ton.	%Part
1 - AUTOMOBILÍSTICO	50.743	5,7%	31.333	4,9%	23.272	2,8%	10.501	2,6%	10.850	1,4%	13.502	1,5%	11.177	1,3%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	96.734	10,0%	62.842	9,3%	34.003	5,7%	46.066	3,8%	49.025	5,9%	77.807	6,9%	81.282	9,2%
3 - FERROVIÁRIO	289	0,0%	2.542	0,0%	315	0,2%	241	0,0%	182	0,0%	162	0,0%	347	0,0%
4 - NAVAL	6.815	0,6%	9.597	0,7%	4.779	0,9%	173	0,5%	291	0,0%	391	0,0%	1.590	0,2%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	7.141	1,0%	7.462	0,7%	4.846	0,7%	936	0,5%	1.400	0,1%	1.928	0,2%	1.991	0,2%
6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	85.672	8,1%	90.686	8,2%	65.633	8,2%	37.801	7,4%	48.531	4,9%	49.106	6,8%	57.925	6,5%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS	9.010	1,3%	18.947	0,9%	25.942	1,7%	16.651	2,9%	8.621	2,1%	10.612	1,2%	6.039	0,7%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	189.586	19,8%	227.265	18,2%	179.591	20,6%	86.823	20,2%	96.744	11,2%	103.309	13,7%	103.414	11,6%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	129.955	10,2%	109.410	12,5%	121.593	9,9%	74.796	13,6%	60.883	9,6%	65.718	8,6%	77.366	8,7%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	71.175	7,1%	103.870	6,8%	78.226	9,4%	45.106	8,8%	33.328	5,8%	41.226	4,7%	41.825	4,7%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	32.605	4,1%	38.942	3,1%	28.681	3,5%	11.415	3,2%	10.515	1,5%	14.964	1,5%	14.710	1,7%
10.2 - OUTROS	38.571	2,9%	64.927	3,7%	49.545	5,9%	33.692	5,6%	22.814	4,3%	26.262	3,2%	27.114	3,1%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	7.339	0,6%	21.091	0,7%	6.485	1,9%	4.493	0,7%	3.071	0,6%	3.015	0,4%	3.460	0,4%
11.1 - BOTOÕES E CILINDROS PARA GASES	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	155	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	12	0,0%
11.2 - OUTROS	7.339	0,6%	21.091	0,7%	6.485	1,9%	4.338	0,7%	3.071	0,6%	3.015	0,4%	3.448	0,4%
12 - CUTELARIA	818	0,1%	856	0,1%	623	0,1%	1.390	0,1%	538	0,2%	717	0,1%	2.352	0,3%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIVE P/IND. AUTOM)	67	0,0%	66	0,0%	52	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	10	0,0%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	182	0,0%	186	0,0%	220	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	806	0,1%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ USINAS) (*)	0	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	787	0,0%	0	0,1%	0	0,0%	0	0,0%
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PAR	6.196	0,5%	5.591	0,6%	6.584	0,5%	5.672	0,7%	5.608	0,7%	4.879	0,8%	13.951	1,6%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	129	0,0%	53	0,0%	1	0,0%	30	0,0%	9	0,0%	43	0,0%	609	0,1%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	952	0,1%	14.159	0,1%	8.732	1,3%	512	1,0%	446	0,1%	349	0,1%	232	0,0%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	51	0,0%	49	0,0%	49	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	1.236	0,0%	1.185	0,1%	1.199	0,1%	70	0,1%	0	0,0%	4	0,0%	3.094	0,3%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	12.808	1,3%	13.731	1,2%	12.424	1,2%	14.186	1,4%	9.279	1,8%	14.048	1,3%	12.812	1,4%
22 - PERFIS SOLDADOS	2.064	0,3%	1.229	0,2%	1.240	0,1%	1.058	0,1%	621	0,1%	1.626	0,1%	1.550	0,2%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<	17.015	2,7%	17.565	1,6%	14.361	1,6%	9.723	1,6%	6.061	1,3%	15.000	0,9%	7.156	0,8%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7	12.560	1,3%	3.116	1,2%	1.309	0,3%	4.983	0,1%	3.255	0,6%	1.061	0,5%	11.050	1,2%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDADORES	257.247	22,0%	288.316	24,7%	245.079	26,1%	364.543	27,5%	318.485	47,0%	338.283	44,9%	369.683	41,6%
26 - OUTROS SETORES	77.431	7,0%	73.121	7,4%	54.656	6,6%	49.258	6,1%	51.374	6,3%	63.714	7,3%	78.112	8,8%
26.1 - PETROLÍFERO	25.918	2,1%	25.695	2,5%	9.057	2,3%	459	1,0%	0	0,1%	0	0,0%	93	0,0%
26.2 - OUTROS	51.514	4,9%	47.426	4,9%	45.599	4,3%	48.799	5,1%	51.374	6,3%	63.714	7,3%	78.019	8,8%
27 - TOTAL	1.043.215	100%	1.104.268	100%	891.213	100%	775.800	100%	708.600	100%	806.500	100%	888.104	100%



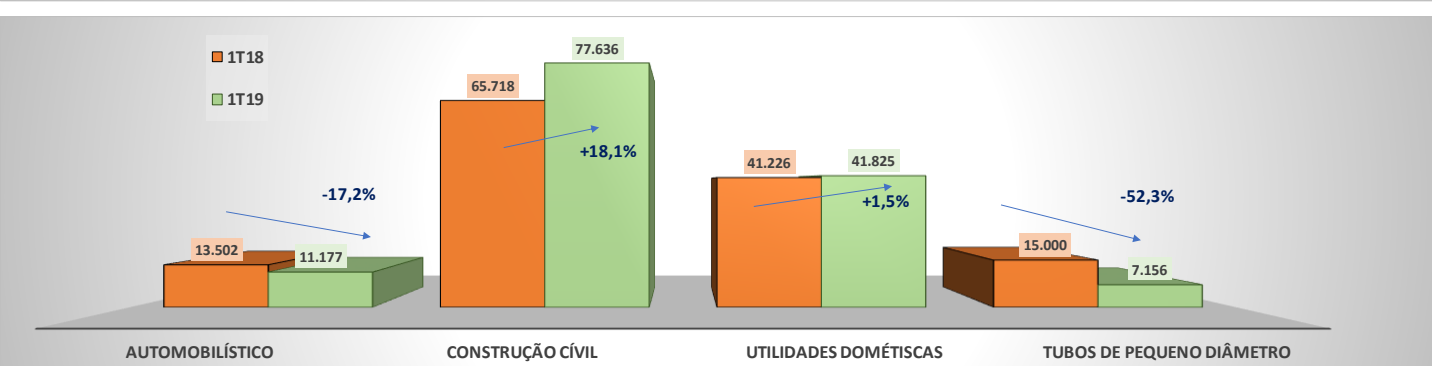
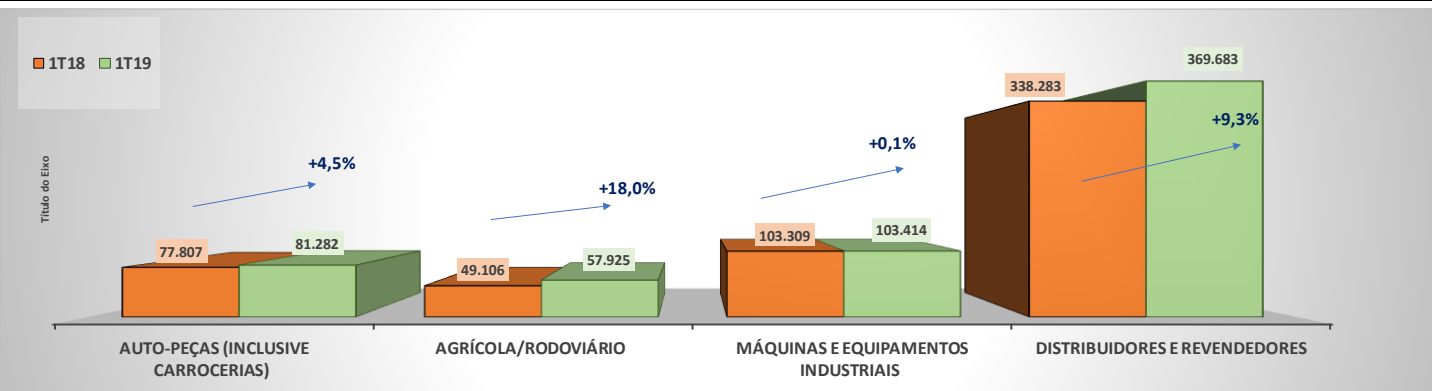
Varição das Vendas em Relação ao Trimestre Anterior - 1 T2019 x 4 T2018

SETORES	TONELADAS		VAR %
	1T19	4T18	
AUTOMOBILÍSTICO	11.177	11.002	1,6%
AUTO-PEÇAS(INCLUSIVE CARROCERIAS)	81.282	79.884	1,8%
AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	57.925	105.508	-45,1%
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	103.414	71.549	44,5%
CONSTRUÇÃO CIVIL	77.636	53.108	46,2%
UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	41.825	45.483	-8,0%
TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO(0<7")	7.156	13.947	-48,7%
DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	369.683	238.357	55,1%
OUTROS SETORES	138.006	100.361	37,5%
TOTAL	888.104	719.200	23,5%



Varição das Vendas em Relação ao mesmo Trimestre do Ano Anterior

SETORES	TONELADAS		VAR %
	1T19	1T18	
AUTOMOBILÍSTICO	11.177	13.502	-17,2%
AUTO-PEÇAS(INCLUSIVE CARROCERIAS)	81.282	77.807	4,5%
AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	57.925	49.106	18,0%
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	103.414	103.309	0,1%
CONSTRUÇÃO CIVIL	77.636	65.718	18,1%
UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	41.825	41.226	1,5%
TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO(0<7")	7.156	15.000	-52,3%
DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	369.683	338.283	9,3%
OUTROS SETORES	138.006	102.549	34,6%
TOTAL	888.104	806.500	10,1%

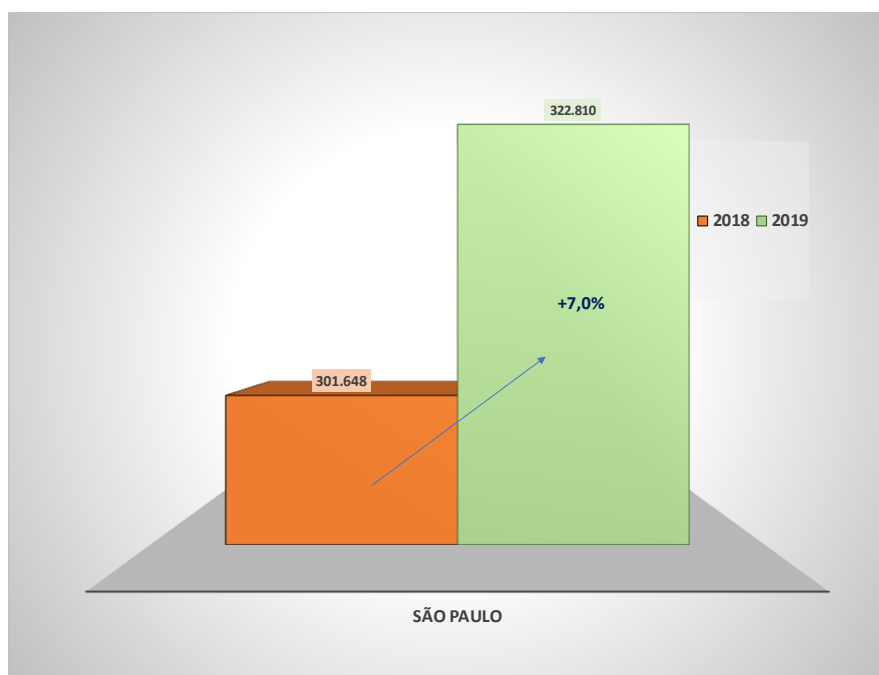
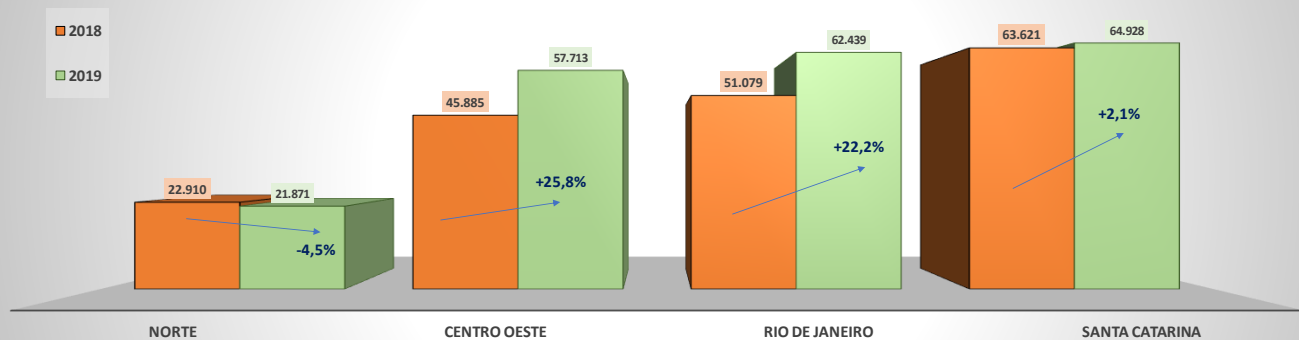
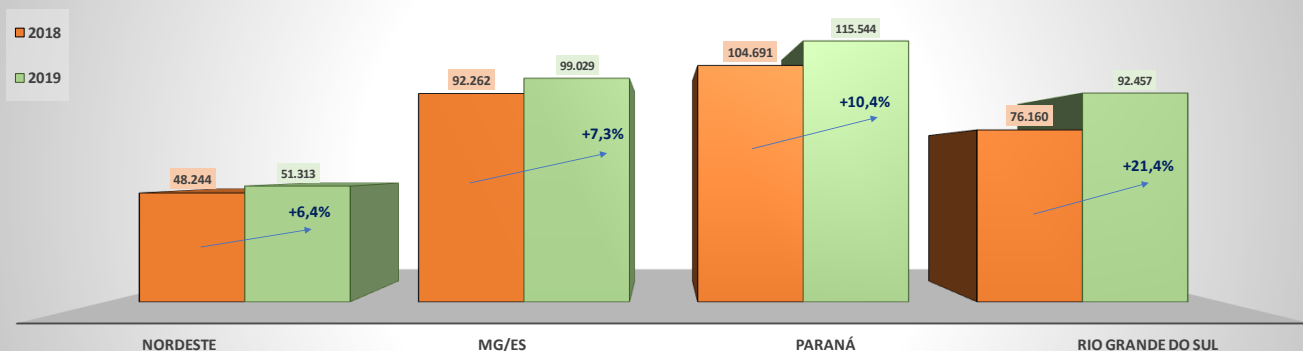


Comparativo do fechamento de vendas anual por produto - 2019 x 2018. Associados INDA

VENDAS	Jan/Mar-19	Jan/Mar-18	Varição
TOTAL	888,1	806,5	10,1%
Placas	0,0	0,0	-
Chapas Grossas	68,0	52,3	30,0%
Laminados a Quente	437,6	396,4	10,4%
Laminados a Frio	164,4	145,4	13,1%
Zincadas a Quente	129,0	135,0	-4,4%
Eletro-Galvanizado	7,5	3,1	141,2%
Folhas Metálicas	1,4	1,5	-3,7%
Pré-Pintado	3,8	4,2	-8,2%
Galvalume	76,3	68,7	11,0%

Comparativo de Desempenho das Vendas Regionais – Janeiro a Março

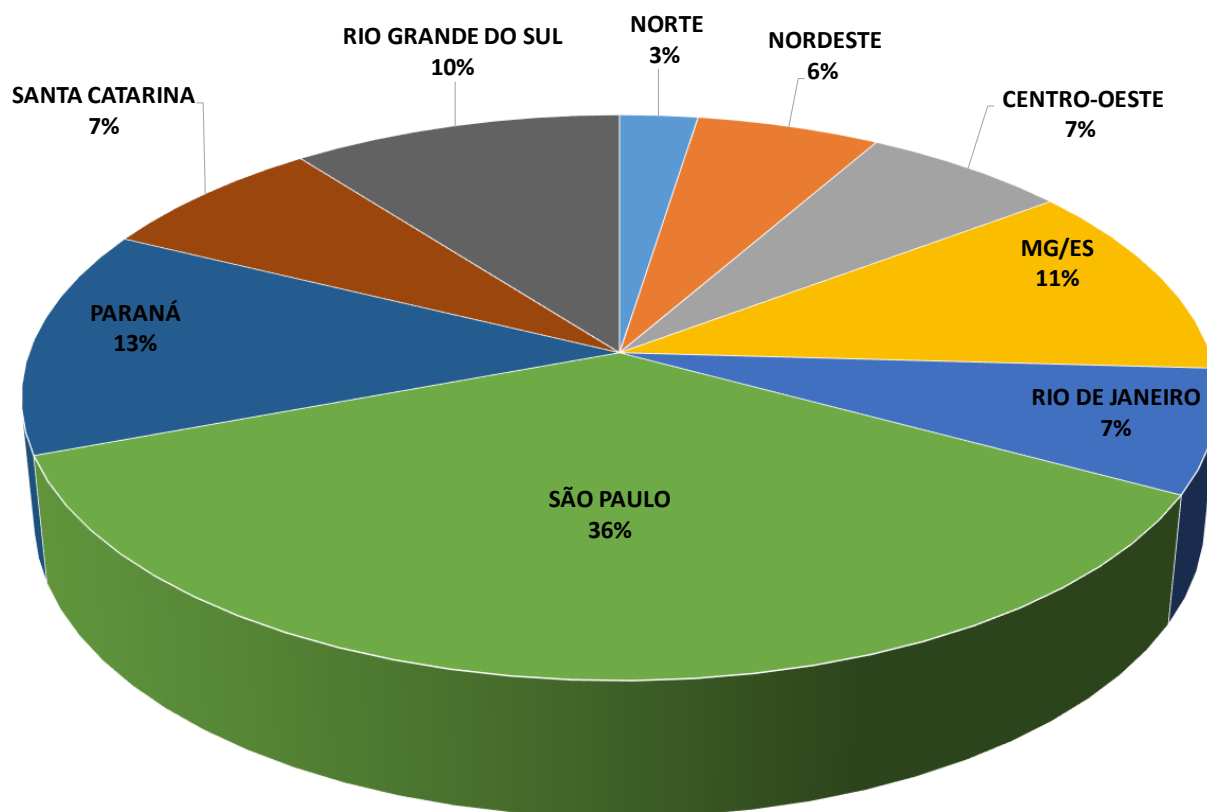
REGIÃO	2019	2018	VAR%
NORTE (AMPA/RO/AP/RR/AC/TO)	21.871	22.910	-4,5%
NORDESTE (BA/CE/PE/MA/PI/RN/PB/AL/SE)	51.313	48.244	6,4%
CENTRO-OESTE (MT/MS/GO/DF)	57.713	45.885	25,8%
MG/ES	99.029	92.262	7,3%
RIO DE JANEIRO	62.439	51.079	22,2%
SÃO PAULO	322.810	301.648	7,0%
PARANÁ	115.544	104.691	10,4%
SANTA CATARINA	64.928	63.621	2,1%
RIO GRANDE DO SUL	92.457	76.160	21,4%
TOTAL	888.104	806.500	10,1%



Participação Regional das Vendas Regionais – Janeiro a Março 2019

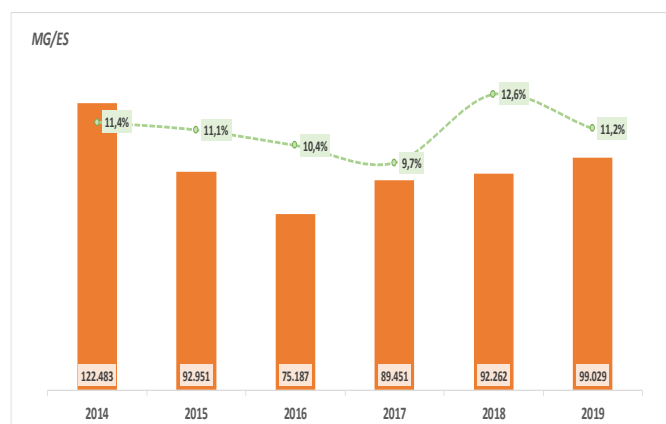
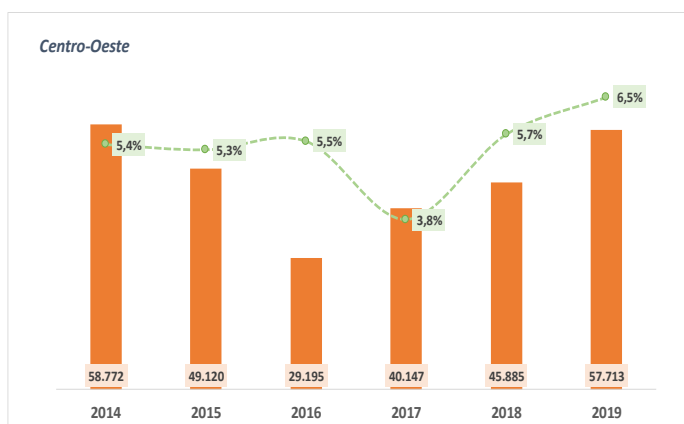
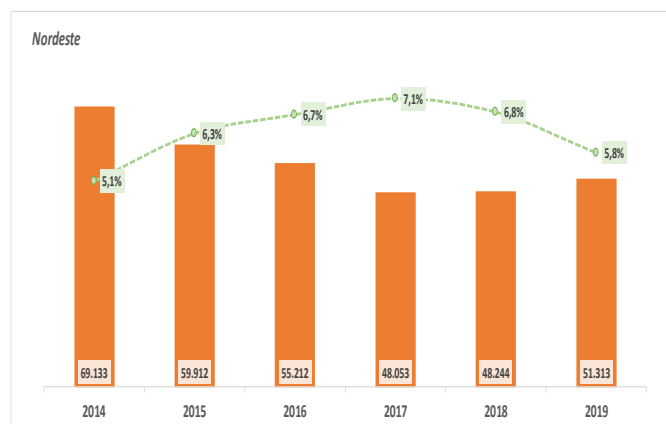
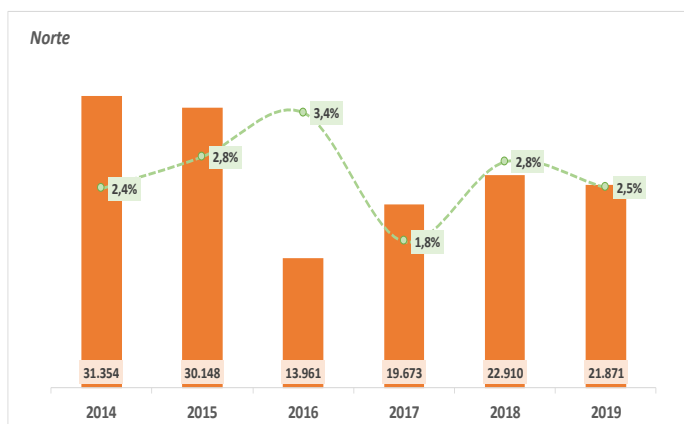
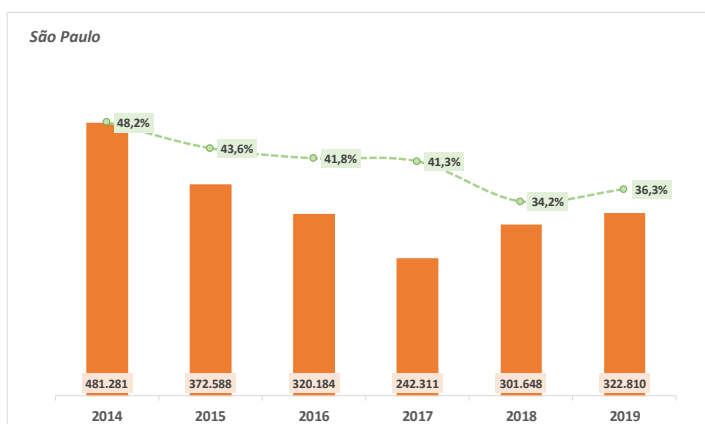
REGIÃO	TON.	PART. %
NORTE (AM/PA/RO/AP/RR/AC/TO)	21.871	2,5%
NORDESTE (BA/CE/PE/MA/PI/RN/PB/AL/SE)	51.313	5,8%
CENTRO-OESTE (MT/MS/GO/DF)	57.713	6,5%
MG/ES	99.029	11,2%
RIO DE JANEIRO	62.439	7,0%
SÃO PAULO	322.810	36,3%
PARANÁ	115.544	13,0%
SANTA CATARINA	64.928	7,3%
RIO GRANDE DO SUL	92.457	10,4%
TOTAL	888.104	100%

VENDAS INDA JAN-MAR / 2019 Participação Regional



Histórico da Participação Regional nas Vendas

REGIÕES	2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	%Part.
NORTE	31.354	2,4%	30.148	2,8%	13.961	3,4%	19.673	1,8%	22.910	2,8%	21.871	2,5%
NORDESTE	69.133	5,1%	59.912	6,3%	55.212	6,7%	48.053	7,1%	48.244	6,8%	51.313	5,8%
CENTRO-OESTE	58.772	5,4%	49.120	5,3%	29.195	5,5%	40.147	3,8%	45.885	5,7%	57.713	6,5%
MG/ES	122.483	11,4%	92.951	11,1%	75.187	10,4%	89.451	9,7%	92.262	12,6%	99.029	11,2%
RIO DE JANEIRO	43.071	3,6%	37.043	3,9%	47.553	4,2%	47.412	6,1%	51.079	6,7%	62.439	7,0%
SÃO PAULO	481.281	48,2%	372.588	43,6%	320.184	41,8%	242.311	41,3%	301.648	34,2%	322.810	36,3%
PARANÁ	107.687	9,4%	93.264	9,8%	93.599	10,5%	95.188	12,1%	104.691	13,4%	115.544	13,0%
SANTA CATARINA	89.469	5,8%	70.113	8,1%	53.321	7,9%	52.232	6,9%	63.621	7,4%	64.928	7,3%
RIO GRANDE DO SUL	101.018	8,7%	86.073	9,1%	87.588	9,7%	74.135	11,3%	76.160	10,5%	92.457	10,4%
TOTAL	1.104.268	100%	891.213	100%	775.800	100%	708.600	100%	806.500	100%	888.104	100%



Histórico da Participação Regional nas Vendas

REGIÕES	2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	%Part.
NORTE	31.354	2,4%	30.148	2,8%	13.961	3,4%	19.673	1,8%	22.910	2,8%	21.871	2,5%
NORDESTE	69.133	5,1%	59.912	6,3%	55.212	6,7%	48.053	7,1%	48.244	6,8%	51.313	5,8%
CENTRO-OESTE	58.772	5,4%	49.120	5,3%	29.195	5,5%	40.147	3,8%	45.885	5,7%	57.713	6,5%
MG/ES	122.483	11,4%	92.951	11,1%	75.187	10,4%	89.451	9,7%	92.262	12,6%	99.029	11,2%
RIO DE JANEIRO	43.071	3,6%	37.043	3,9%	47.553	4,2%	47.412	6,1%	51.079	6,7%	62.439	7,0%
SÃO PAULO	481.281	48,2%	372.588	43,6%	320.184	41,8%	242.311	41,3%	301.648	34,2%	322.810	36,3%
PARANÁ	107.687	9,4%	93.264	9,8%	93.599	10,5%	95.188	12,1%	104.691	13,4%	115.544	13,0%
SANTA CATARINA	89.469	5,8%	70.113	8,1%	53.321	7,9%	52.232	6,9%	63.621	7,4%	64.928	7,3%
RIO GRANDE DO SUL	101.018	8,7%	86.073	9,1%	87.588	9,7%	74.135	11,3%	76.160	10,5%	92.457	10,4%
TOTAL	1.104.268	100%	891.213	100%	775.800	100%	708.600	100%	806.500	100%	888.104	100%

