

# **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](http://www.inda.org.br)  
E-MAIL: [contato@inda.org.br](mailto:contato@inda.org.br)

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

SETORES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL PRODUTOS PLANOS		
	PLACAS		BG/CG		BF/CF	FOLHAS METÁLICAS		CHAP.LIG.		CH. ZINCADAS A QUENTE		CH. ELETRO- GALVANIZADAS	TOTAL CARBONO
	LCG	LTQ/BQ	LTQ/BQ	LTQ/BQ		ALUM.ZIN.	PINTADA	ALUM.ZIN.	PINTADA				
1 - AUTOMOBILÍSTICO		184	7.945	7.074	-	-	-	5	-	49.310	-	64.518	
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)		2.498	119.182	65.205	1.166	1.166	4.363	398	182.311	865	375.989	375.989	
3 - FERROVIÁRIO		898	2.653	126	-	-	-	-	31	852	-	4.560	
4 - NAVAL		1.864	1.798	8	-	-	463	-	0	-	-	4.134	
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS		-	5.515	5.944	-	-	-	-	77	-	-	11.535	
6 - AGRICOLARODOVIÁRIO		25.296	193.170	12.070	11	11	1.536	72	18.299	340	250.793	250.793	
6.1 - RODOVIÁRIO AUTOMOTIVO		10.060	53.750	4.010	-	-	106	62	693	323	68.952	68.952	
6.2 - RODOVIÁRIO - BENS DE CAPITAL		15.236	139.420	8.060	11	11	1.430	10	17.605	17	181.841	181.841	
7 - MAQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE		720	17.310	7.281	-	-	576	70	2.600	-	28.557	28.557	
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		84.409	194.250	55.942	93	93	14.616	2.204	19.824	709	372.046	372.046	
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL		38.025	158.945	37.892	113	113	36.789	2.627	38.363	7.795	320.549	320.549	
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS		12.322	36.179	98.074	522	522	3.188	2.096	31.051	926	184.357	184.357	
10.1 - ELETRODOMÉSTICO		2.876	5.952	41.626	13	13	1.731	365	24.685	-	76.898	76.898	
10.2 - OUTROS		9.446	30.228	56.448	509	509	3.173	365	6.366	926	107.460	107.460	
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES		219	10.498	3.099	78	78	3.497	170	4.822	24	22.407	22.407	
11.1 - BOTOJÕES E CILINDROS PARA GASES		17	10	7	-	-	-	-	11	-	-	46	
11.2 - OUTROS		202	10.488	3.092	78	78	3.497	170	4.811	24	22.361	22.361	
12 - CUTELARIA		143	3.258	1.080	-	-	1.215	66	756	-	6.519	6.519	
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIVE P/IND. AUTOMOBILÍSTICA)		-	10	4	-	-	-	-	0	-	14	14	
14 - DERIVADOS DE ARAMES		62	751	523	-	-	450	-	495	0	2.280	2.280	
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ USINAS) (*)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PARQUE)		714	14.087	18.080	-	-	3.041	7	9.173	42	45.144	45.144	
17 - TREFILARIA DE BARRAS		8	4.018	912	-	-	-	-	-	-	4.938	4.938	
18 - TREFILARIA DE ARAMES		-	1.531	115	-	-	33	-	241	-	1.921	1.921	
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 - FORJARIAS (OUTRAS)		60	4.775	2.544	-	-	-	2	1.083	-	8.464	8.464	
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO		1.855	31.663	6.673	-	-	6.461	215	6.583	4.614	58.063	58.063	
22 - PERFIS SOLDADOS		5.044	3.044	35	-	-	2.116	241	1.064	47	11.591	11.591	
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<7")		128	9.152	9.298	570	570	141	-	1.001	1.256	21.545	21.545	
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7")		-	23.105	-	452	452	-	-	47	-	23.604	23.604	
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES		49.983	598.582	210.129	259	259	170.532	1.897	124.499	3.030	1.158.912	1.158.912	
26 - OUTROS SETORES		49.106	245.124	64.603	231	231	25.754	770	21.875	2.803	410.267	410.267	
26.1 - PETROLÍFERO		97	39	1	-	-	-	-	-	-	136	136	
26.2 - OUTROS		49.009	245.085	64.602	231	231	25.754	770	21.875	2.803	410.130	410.130	
27 - TOTAL (INCLUI IMPORTAÇÕES DA EMPRESA)		273.538	1.686.544	606.713	3.493	3.493	274.777	10.836	513.503	23.303	3.392.707	3.392.707	

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

REGIÕES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL PRODUTOS PLANOS	
	PLACAS	LCG	BG/CG	LT/QBQ	BF/CF	FOLHAS METÁLICAS	CHAP.LIG. ALUM.ZIN.	CHAP.PRÉ PINTADA	CH. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETRO- GALVANIZADAS	TOTAL PL CARBONO	TOTAL
<b>1 - NORTE</b>	-	16.040	33.347	5.970	-	27.438	242	6.255	1.379	90.671	90.671	4.404
1.1 - AMAPÁ	-	25	1.224	10	-	2.313	51	689	81	16.090	16.090	16.090
1.2 - PARÁ	-	4.432	6.035	668	-	3.916	-	869	170	15.028	15.028	15.028
1.3 - RONDONIA	-	609	8.119	3.146	-	2.059	-	1.074	21	29.015	29.015	29.015
1.4 - AMAZONAS	-	10.749	6.320	535	-	10.195	177	142	898	2.510	2.510	2.510
1.5 - RORAIMA	-	35	306	164	-	1.824	14	166	-	5.849	5.849	5.849
1.6 - ACRE	-	-	291	78	-	2.522	-	2.910	47	17.775	17.775	17.775
1.7 - TOCANTINS	-	190	11.052	1.369	-	4.608	-	395	162	155.278	155.278	155.278
<b>2 - NORDESTE</b>	-	11.521	60.942	13.959	481	24.310	481	43.087	964	74.030	74.030	74.030
2.1 - BAHIA	-	2.536	21.932	6.777	-	15.135	13	27.527	110	18.728	18.728	18.728
2.2 - CEARÁ	-	1.154	10.259	1.635	-	2.471	107	2.945	157	25.710	25.710	25.710
2.3 - PERNAMBUCO	-	908	14.272	1.663	-	2.743	245	5.718	150	8.322	8.322	8.322
2.4 - MARANHÃO	-	4.339	3.532	60	-	45	-	328	18	3.795	3.795	3.795
2.5 - PIAUÍ	-	1.107	2.265	131	-	86	-	186	21	6.899	6.899	6.899
2.6 - RIO GRANDE DO NORTE	-	210	2.864	743	-	2.047	6	955	74	9.230	9.230	9.230
2.7 - PARAIBA	-	648	2.776	2.639	-	271	7	2.509	379	4.180	4.180	4.180
2.8 - ALAGOAS	-	429	1.847	28	-	635	103	1.085	52	4.383	4.383	4.383
2.9 - SERGIPE	-	191	1.196	283	-	876	-	1.834	4	210.509	210.509	210.509
<b>3 - CENTRO-OESTE</b>	-	14.901	124.153	30.208	118	28.340	319	11.283	1.296	81.312	81.312	81.312
3.1 - MATO GROSSO	-	6.752	45.821	11.834	-	10.352	143	6.383	42	37.236	37.236	37.236
3.2 - MATO GROSSO DO SUL	-	971	21.992	5.030	-	8.329	52	502	270	79.144	79.144	79.144
3.3 - GOIÁS	-	6.855	48.630	11.261	-	7.898	5	3.476	972	12.816	12.816	12.816
3.4 - DISTRITO FEDERAL	-	323	7.710	2.082	-	1.762	5	922	12	2.008.637	2.008.637	2.008.637
<b>4 - SUDESTE</b>	-	158.762	1.045.825	399.706	186	94.944	2.943	287.281	16.490	365.412	365.412	365.412
4.1 - MINAS GERAIS	-	47.449	165.318	82.041	-	23.899	608	40.171	5.739	22.749	22.749	22.749
4.2 - ESPÍRITO SANTO	-	4.290	5.126	1.624	-	7.597	222	3.772	117	187.251	187.251	187.251
4.3 - RIO DE JANEIRO	-	6.323	56.907	54.571	-	30.212	352	38.661	147	1.433.225	1.433.225	1.433.225
<b>4.4 - SÃO PAULO</b>	-	100.700	818.474	261.469	641	33.235	1.761	204.676	10.487	431.808	431.808	431.808
4.4.1 - CAPITAL E GRANDE SÃO PAULO	-	40.745	234.341	89.471	-	1.793	641	52.260	3.463	1.001.417	1.001.417	1.001.417
4.4.2 - INTERIOR	-	59.955	584.133	171.999	-	24.141	1.121	152.416	7.024	927.612	927.612	927.612
<b>5 - SUL</b>	-	72.314	422.277	156.870	456	99.745	6.851	165.598	3.174	433.202	433.202	433.202
5.1 - PARANÁ	-	19.325	155.862	96.540	-	59.041	3.860	97.466	651	219.340	219.340	219.340
5.2 - SANTA CATARINA	-	22.424	114.635	34.284	-	13.495	900	32.417	977	275.070	275.070	275.070
5.3 - RIO GRANDE DO SUL	-	30.564	151.780	26.047	-	21.209	2.090	35.714	1.546	3.392.707	3.392.707	3.392.707
<b>TOTAL</b>	-	273.538	1.686.544	606.713	3.493	274.777	10.836	513.503	23.303	3.392.707	3.392.707	3.392.707

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

SETORES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL PRODUTOS PLANOS	
	PLACAS		BGICG		BF/CF	FOLHAS METÁLICAS	CH. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETRO- ALVANIZADA	CHAP. LIG. ALUM. ZIN.	CHAP. PRÉ PINTADA		TOTAL PL CARBONO
	LCG	LTQ/ BQ	LCG	LTQ/ BQ								
1 - AUTOMOBILÍSTICO	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	1,5%	0,0%	1,9%	1,9%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	0,0%	0,1%	3,5%	1,9%	1,9%	0,0%	0,1%	0,0%	5,4%	0,0%	11,1%	11,1%
3 - FERROVIÁRIO	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%
4 - NAVAL	0,0%	0,1%	0,1%	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%	0,2%	0,2%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,3%
6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	0,0%	0,7%	5,7%	0,4%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%	7,4%	7,4%
6.1 - RODOVIÁRIO AUTOMOTIVO	0,0%	0,3%	1,6%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,0%	2,0%
6.2 - RODOVIÁRIO - BENS DE CAPITAL	0,0%	0,4%	4,1%	0,2%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%	5,4%	5,4%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE	0,0%	0,0%	0,5%	0,2%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,8%	0,8%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	0,0%	2,5%	5,7%	1,6%	1,6%	0,0%	0,4%	0,1%	0,6%	0,0%	11,0%	11,0%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	0,0%	1,1%	4,7%	1,1%	1,1%	0,0%	1,1%	0,1%	1,1%	0,2%	9,4%	9,4%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	0,0%	0,4%	0,8%	3,3%	3,3%	0,0%	0,2%	0,1%	0,9%	0,0%	5,8%	5,8%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	0,0%	0,1%	0,2%	1,2%	1,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	2,3%	2,3%
10.2 - OUTROS	0,0%	0,3%	0,9%	1,7%	1,7%	0,0%	0,1%	0,0%	0,2%	0,0%	3,2%	3,2%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	0,0%	0,0%	0,3%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,7%	0,7%
11.1 - BOTTÕES E CILINDROS PARA GASES	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
11.2 - OUTROS	0,0%	0,0%	0,3%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,7%	0,7%
12 - CUTELARIA	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIVE PIND. AUTOMOBILÍSTICA)	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%	0,1%	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%	0,0%
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PARQUE)	0,0%	0,0%	0,4%	0,5%	0,5%	0,0%	0,1%	0,0%	0,3%	0,0%	1,3%	1,3%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	0,0%	0,0%	0,1%	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%	0,1%	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%	0,0%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%
21 - PERFS CONFORMADOS A FRIO	0,0%	0,1%	0,9%	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,0%	0,2%	0,1%	1,7%	1,7%
22 - PERFS SOLDADOS	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,3%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<7')	0,0%	0,0%	0,3%	0,3%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	0,6%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7')	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,7%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	0,0%	1,5%	17,6%	6,2%	6,2%	0,0%	5,0%	0,1%	3,7%	0,1%	34,2%	34,2%
26 - OUTROS SETORES	0,0%	1,4%	7,2%	1,9%	1,9%	0,0%	0,8%	0,0%	0,6%	0,1%	12,1%	12,1%
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%	0,0%
26.2 - OUTROS	0,0%	1,4%	7,2%	1,9%	1,9%	0,0%	0,8%	0,0%	0,6%	0,1%	12,1%	12,1%
27 - TOTAL (INCLUI IMPORTAÇÕES DA EMPRESA)	0,0%	8,1%	49,7%	17,9%	17,9%	0,1%	8,1%	0,3%	15,1%	0,7%	100,0%	100,0%

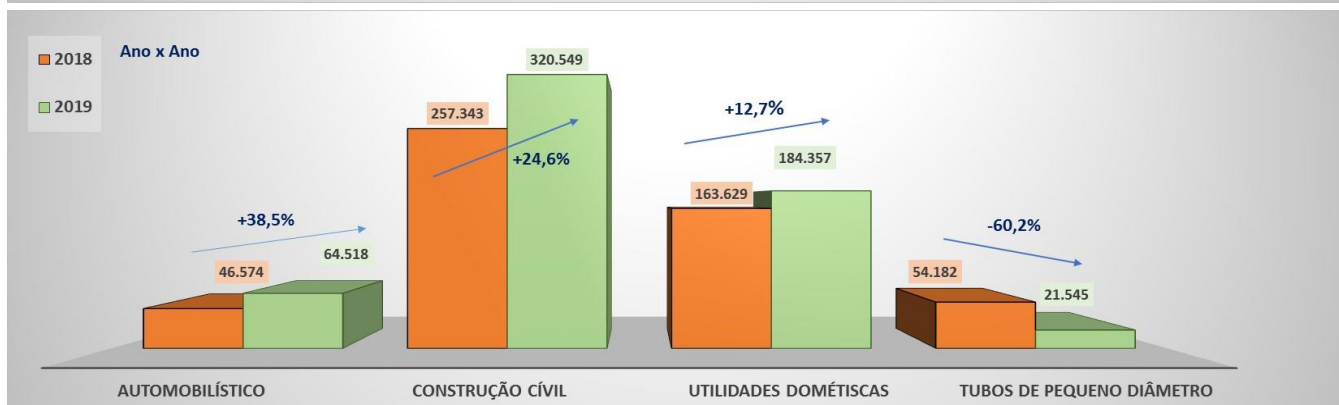
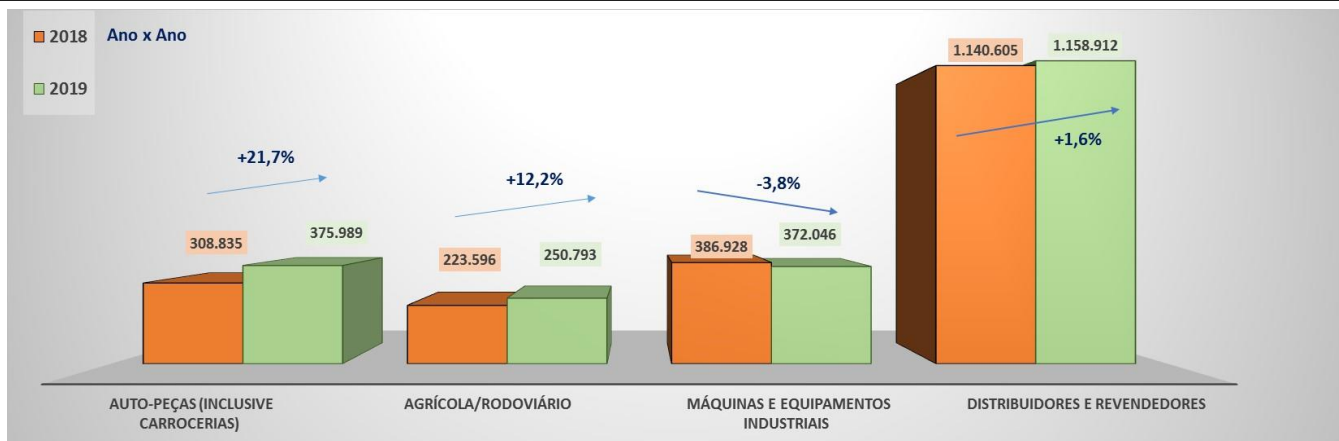
# Distribuição Setorial e Regional de Produtos Planos (Janeiro a Dezembro/ 2019)

REGIÕES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL PRODUTOS PLANOS
	PLACAS	BG/CG		BF/CF	FOLHAS METÁLICAS	CH. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETRO- SALVANIZADA	CHAP. LIG. ALUM. ZIN.	CHAP. PRÉ PINTADA	TOTAL PL CARBONO	
		LCG	LTQ								
<b>1 - NORTE</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,5%</b>	<b>1,0%</b>	<b>0,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>2,7%</b>	<b>2,7%</b>
1.1 - AMAPÁ	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%
1.2 - PARÁ	0,0%	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,5%
1.3 - RONDONIA	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,4%
1.4 - AMAZONAS	0,0%	0,3%	0,2%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,9%	0,9%
1.5 - RORAIMA	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%
1.6 - ACRE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,2%	0,2%
1.7 - TOCANTINS	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,5%
<b>2 - NORDESTE</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,3%</b>	<b>1,8%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,0%</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>4,6%</b>	<b>4,6%</b>
2.1 - BAHIA	0,0%	0,1%	0,6%	0,2%	0,0%	0,4%	0,0%	0,8%	0,0%	2,2%	2,2%
2.2 - CEARÁ	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,6%	0,6%
2.3 - PERNAMBUCO	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,2%	0,0%	0,8%	0,8%
2.4 - MARANHÃO	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%
2.5 - PIAUÍ	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%
2.6 - RIO GRANDE DO NORTE	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%
2.7 - PARAIBA	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,3%	0,3%
2.8 - ALAGOAS	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%
2.9 - SERGIPE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%
<b>3 - CENTRO-OESTE</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,4%</b>	<b>3,7%</b>	<b>0,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>6,2%</b>	<b>6,2%</b>
3.1 - MATO GROSSO	0,0%	0,2%	1,4%	0,3%	0,0%	0,3%	0,0%	0,2%	0,0%	2,4%	2,4%
3.2 - MATO GROSSO DO SUL	0,0%	0,0%	0,6%	0,1%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%	1,1%
3.3 - GOIAS	0,0%	0,2%	1,4%	0,3%	0,0%	0,2%	0,0%	0,1%	0,0%	2,3%	2,3%
3.4 - DISTRITO FEDERAL	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,4%
<b>4 - SUDESTE</b>	<b>0,0%</b>	<b>4,7%</b>	<b>30,8%</b>	<b>11,8%</b>	<b>0,1%</b>	<b>2,8%</b>	<b>0,1%</b>	<b>8,5%</b>	<b>0,5%</b>	<b>59,2%</b>	<b>59,2%</b>
4.1 - MINAS GERAIS	0,0%	1,4%	4,9%	2,4%	0,0%	0,7%	0,0%	1,2%	0,2%	10,8%	10,8%
4.2 - ESPÍRITO SANTO	0,0%	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,1%	0,0%	0,7%	0,7%
4.3 - RIO DE JANEIRO	0,0%	0,2%	1,7%	1,6%	0,0%	0,9%	0,0%	1,1%	0,0%	5,5%	5,5%
<b>4.4 - SÃO PAULO</b>	<b>0,0%</b>	<b>3,0%</b>	<b>24,1%</b>	<b>7,7%</b>	<b>0,1%</b>	<b>1,0%</b>	<b>0,1%</b>	<b>6,0%</b>	<b>0,3%</b>	<b>42,2%</b>	<b>42,2%</b>
4.4.1 - CAPITAL E GRANDE SÃO PAULO	0,0%	1,2%	6,9%	2,6%	0,1%	0,3%	0,0%	1,5%	0,1%	12,7%	12,7%
4.4.2 - INTERIOR	0,0%	1,8%	17,2%	5,1%	0,0%	0,7%	0,0%	4,5%	0,2%	29,5%	29,5%
<b>5 - SUL</b>	<b>0,0%</b>	<b>2,1%</b>	<b>12,4%</b>	<b>4,6%</b>	<b>0,0%</b>	<b>2,9%</b>	<b>0,2%</b>	<b>4,9%</b>	<b>0,1%</b>	<b>27,3%</b>	<b>27,3%</b>
5.1 - PARANÁ	0,0%	0,6%	4,6%	2,8%	0,0%	1,7%	0,1%	2,9%	0,0%	12,8%	12,8%
5.2 - SANTA CATARINA	0,0%	0,7%	3,4%	1,0%	0,0%	0,4%	0,0%	1,0%	0,0%	6,5%	6,5%
5.3 - RIO GRANDE DO SUL	0,0%	0,9%	4,5%	0,8%	0,0%	0,8%	0,1%	1,1%	0,0%	8,1%	8,1%
<b>TOTAL</b>	<b>0,0%</b>	<b>8,1%</b>	<b>49,7%</b>	<b>17,9%</b>	<b>0,1%</b>	<b>8,1%</b>	<b>0,3%</b>	<b>15,1%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

# Variação das Vendas por Setores Consumidores

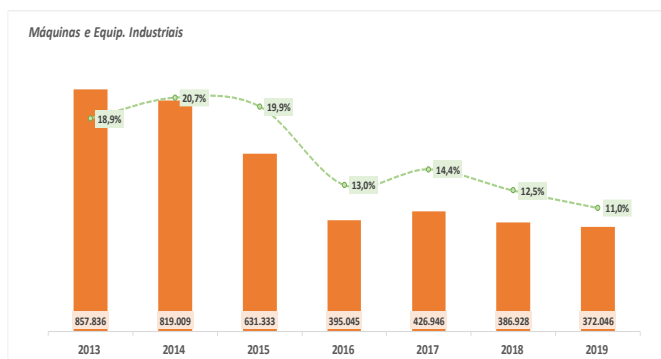
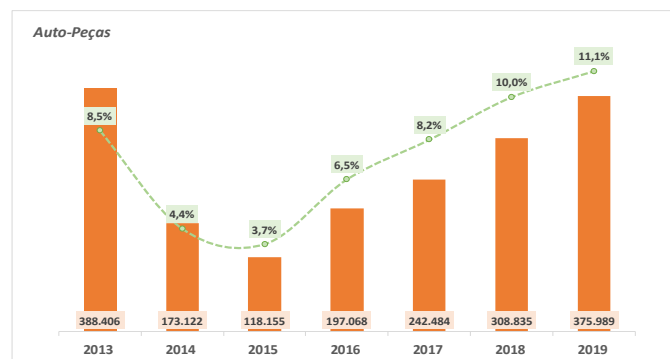
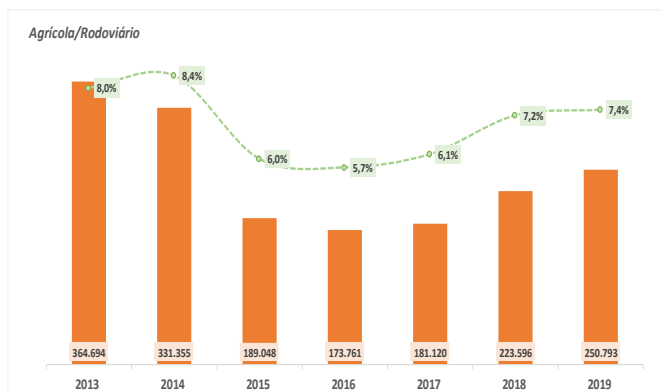
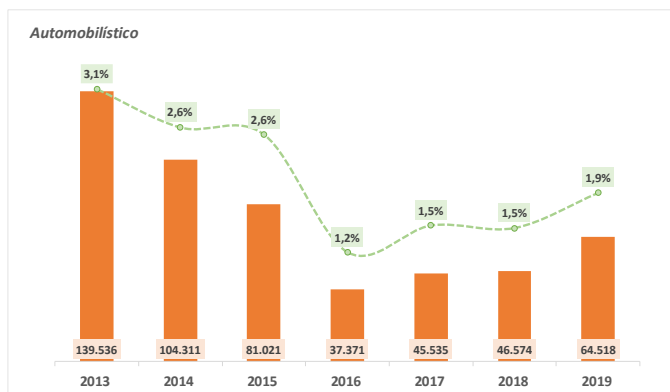
## Janeiro / Dezembro = 2019 x 2018

SETORES	TONELADAS		VAR.% 19/18
	2019	2018	
1 - AUTOMOBILÍSTICO	64.518	46.574	38,5%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	375.989	308.835	21,7%
3 - FERROVIÁRIO	4.560	2.733	66,9%
4 - NAVAL	4.134	9.697	-57,4%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	11.535	7.028	64,1%
<b>6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO</b>	<b>250.793</b>	<b>223.596</b>	<b>12,2%</b>
6.1 - RODOVIÁRIO AUTOMOTIVO	68.952	62.913	9,6%
6.2 - RODOVIÁRIO - BENS DE CAPITAL	181.841	160.683	13,2%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE	28.557	37.776	-24,4%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	372.046	386.928	-3,8%
<b>9 - CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>320.549</b>	<b>257.343</b>	<b>24,6%</b>
<b>10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS</b>	<b>184.357</b>	<b>163.629</b>	<b>12,7%</b>
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	76.898	51.610	49,0%
10.2 - OUTROS	107.460	112.019	-4,1%
<b>11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES</b>	<b>22.407</b>	<b>11.839</b>	<b>89,3%</b>
11.1 - BOTTIÕES E CILINDROS PARA GASES	46	84	-44,9%
11.2 - OUTROS	22.361	11.756	90,2%
12 - CUTEIARIA	6.519	8.970	-27,3%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSÍVE P/IND. AUTOMOBILÍSTICA)	14	62	-77,3%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	2.280	4.175	-45,4%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ USINAS) (*)	0	0	-
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PARQUE)	45.144	28.106	60,6%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	4.938	574	760,5%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	1.921	15.988	-88,0%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	0	0	-
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	8.464	1.369	518,2%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	58.063	50.231	15,6%
22 - PERFIS SOLDADOS	11.591	5.468	112,0%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<7")	21.545	54.182	-60,2%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7")	23.604	9.278	154,4%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	1.158.912	1.140.605	1,6%
<b>26 - OUTROS SETORES</b>	<b>410.267</b>	<b>319.415</b>	<b>28,4%</b>
26.1 - PETROLÍFERO	136	114	20,0%
26.2 - OUTROS	410.130	319.302	28,4%
<b>27 - TOTAL</b>	<b>3.392.707</b>	<b>3.094.400</b>	<b>9,6%</b>



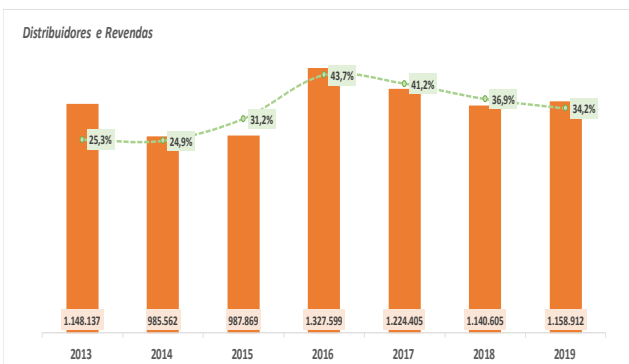
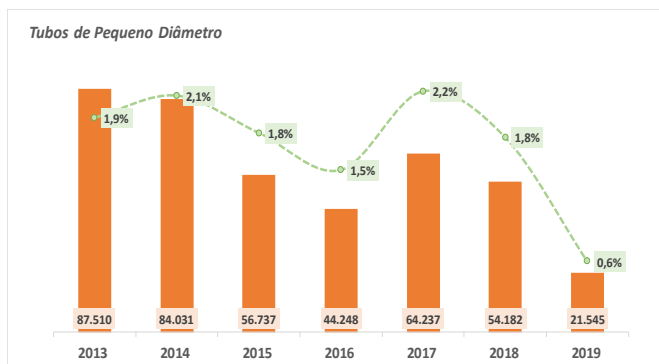
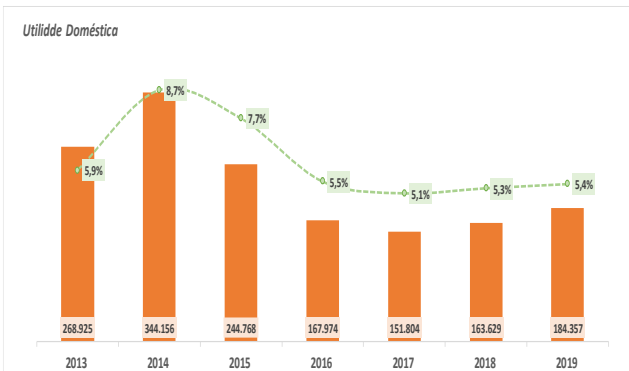
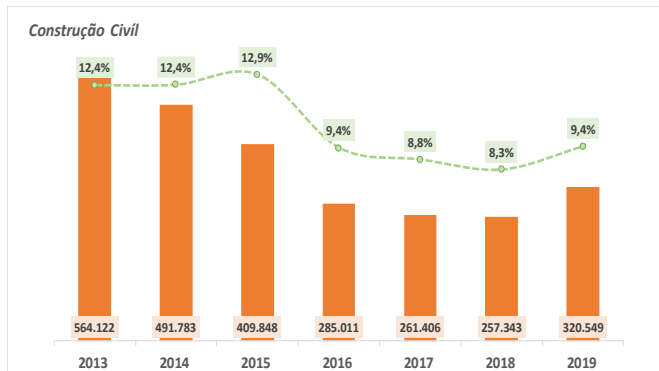
# Histórico de Participação das Vendas INDA por Setor Consumidor Janeiro a Dezembro

SETORES	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	Part%	Ton.	%Part
1 - AUTOMOBILÍSTICO	139.536	3,1%	104.311	2,6%	81.021	2,6%	37.371	1,2%	45.535	1,5%	46.574	1,5%	64.518	1,9%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	388.406	8,5%	173.122	4,4%	118.155	3,7%	197.068	6,5%	242.484	8,2%	308.835	10,0%	375.989	11,1%
3 - FERROVIÁRIO	12.074	0,3%	4.580	0,1%	2.296	0,1%	883	0,0%	1.365	0,0%	2.733	0,1%	4.560	0,1%
4 - NAVAL	35.146	0,8%	40.123	1,0%	15.063	0,5%	836	0,0%	1.778	0,1%	9.697	0,3%	4.134	0,1%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	32.022	0,7%	24.528	0,6%	17.966	0,6%	5.549	0,2%	7.641	0,3%	7.028	0,2%	11.535	0,3%
6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	364.694	8,0%	331.355	8,4%	189.048	6,0%	173.761	5,7%	181.120	6,1%	223.596	7,2%	250.793	7,4%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRÓNICOS E DE MEDIDAS	43.346	1,0%	53.302	1,3%	62.061	2,0%	66.205	2,2%	32.931	1,1%	37.776	1,2%	28.557	0,8%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	857.836	18,9%	819.009	20,7%	631.333	19,9%	395.045	13,0%	426.946	14,4%	386.928	12,5%	372.046	11,0%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	564.122	12,4%	491.783	12,4%	409.848	12,9%	285.011	9,4%	261.406	8,8%	257.343	8,3%	320.549	9,4%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	268.925	5,9%	344.156	8,7%	244.768	7,7%	167.974	5,5%	151.804	5,1%	163.629	5,3%	184.357	5,4%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	137.426	3,0%	143.810	3,6%	99.040	3,1%	57.710	1,9%	45.002	1,5%	51.610	1,7%	76.898	2,3%
10.2 - OUTROS	131.499	2,9%	200.346	5,1%	145.728	4,6%	110.264	3,6%	106.802	3,6%	112.019	3,6%	107.460	3,2%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	35.766	0,8%	36.661	0,9%	12.321	0,4%	14.809	0,5%	13.642	0,5%	11.839	0,4%	22.407	0,7%
11.1 - BOTOES E CILINDROS PARA GASES	0	0,0%	0	0,0%	60	0,0%	619	0,0%	0	0,0%	84	0,0%	46	0,0%
11.2 - OUTROS	35.766	0,8%	36.661	0,9%	12.261	0,4%	14.190	0,5%	13.642	0,5%	11.756	0,4%	22.361	0,7%
12 - CUTELARIA	19.686	0,4%	2.645	0,1%	1.677	0,1%	3.301	0,1%	2.565	0,1%	8.970	0,3%	6.519	0,2%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIVE P/IND. AUTOM)	255	0,0%	252	0,0%	225	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	62	0,0%	14	0,0%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	1.070	0,0%	898	0,0%	905	0,0%	8	0,0%	0	0,0%	4.175	0,1%	2.280	0,1%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/USINAS) (*)	0	0,0%	2.654	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PAI)	32.884	0,7%	24.942	0,6%	19.008	0,6%	17.586	0,6%	20.761	0,7%	28.106	0,9%	45.144	1,3%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	381	0,0%	262	0,0%	33	0,0%	145	0,0%	78	0,0%	574	0,0%	4.938	0,1%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	3.753	0,1%	18.040	0,5%	22.176	0,7%	1.659	0,1%	1.426	0,0%	15.988	0,5%	1.921	0,1%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	231	0,0%	588	0,0%	200	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	5.631	0,1%	5.591	0,1%	4.932	0,2%	161	0,0%	0	0,0%	1.369	0,0%	8.464	0,2%
21 - PERFS CONFORMADOS A FRIO	64.625	1,4%	55.587	1,4%	45.222	1,4%	62.195	2,0%	48.365	1,6%	50.231	1,6%	58.063	1,7%
22 - PERFS SOLDADOS	9.189	0,2%	5.796	0,1%	4.367	0,1%	7.806	0,3%	4.837	0,2%	5.468	0,2%	11.591	0,3%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<	87.510	1,9%	84.031	2,1%	56.737	1,8%	44.248	1,5%	64.237	2,2%	54.182	1,8%	21.545	0,6%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7	49.270	1,1%	6.619	0,2%	25.344	0,8%	14.451	0,5%	18.551	0,6%	9.278	0,3%	23.604	0,7%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDADORES	1.148.137	25,3%	985.562	24,9%	987.869	31,2%	1.327.599	43,7%	1.224.405	41,2%	1.140.605	36,9%	1.158.912	34,2%
26 - OUTROS SETORES	379.131	8,3%	336.903	8,5%	215.424	6,8%	216.030	7,1%	216.872	7,3%	319.415	10,3%	410.267	12,1%
26.1 - PETROLÍFERO	124.736	2,7%	110.217	2,8%	34.849	1,1%	2.094	0,1%	0	0,0%	114	0,0%	136	0,0%
26.2 - OUTROS	254.395	5,6%	226.686	5,7%	180.575	5,7%	213.936	7,0%	216.872	6,5%	319.302	10,3%	410.130	12,1%
27 - TOTAL	4.543.627	100%	3.953.300	100%	3.168.000	100%	3.039.700	100%	2.968.750	99%	3.094.400	100%	3.392.707	100%



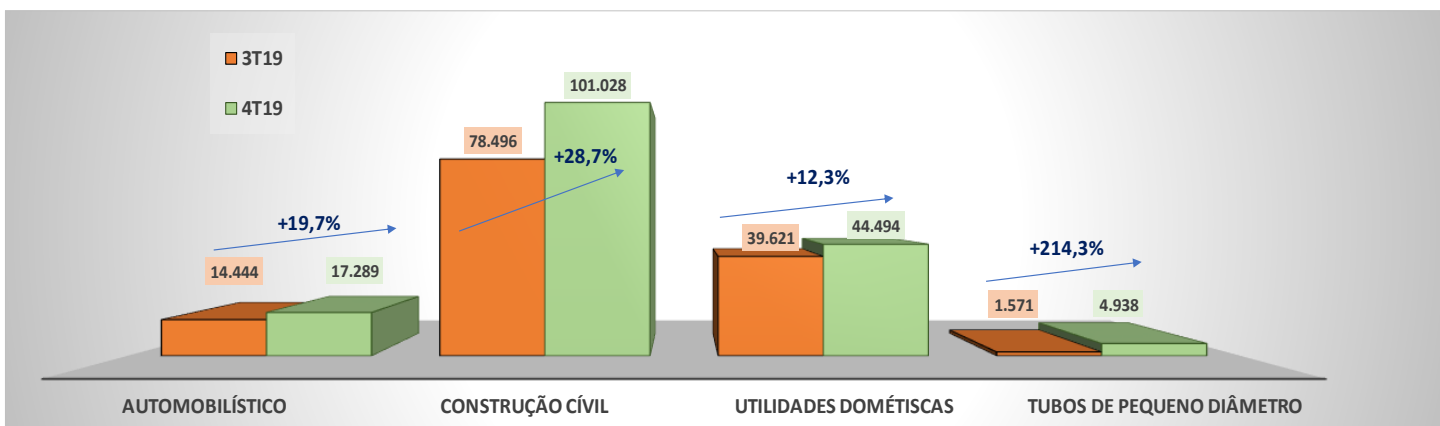
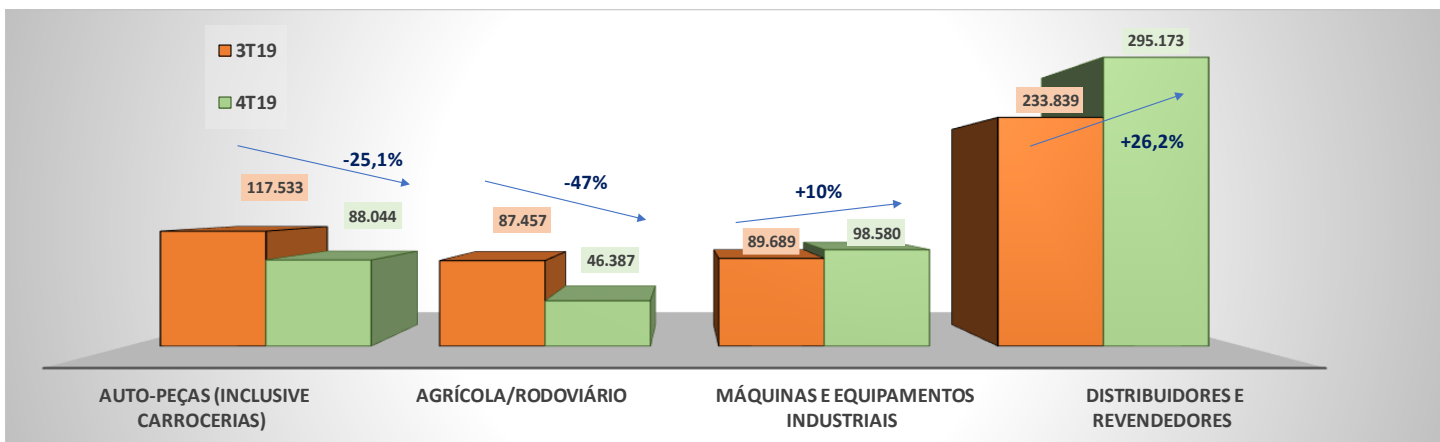
# Histórico de Participação das Vendas INDA por Setor Consumidor Janeiro a Dezembro

SETORES	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	Part%	Ton.	%Part
1 - AUTOMOBILÍSTICO	139.536	3,1%	104.311	2,6%	81.021	2,6%	37.371	1,2%	45.535	1,5%	46.574	1,5%	64.518	1,9%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	388.406	8,5%	173.122	4,4%	118.155	3,7%	197.068	6,5%	242.484	8,2%	308.835	10,0%	375.989	11,1%
3 - FERROVIÁRIO	12.074	0,3%	4.580	0,1%	2.296	0,1%	883	0,0%	1.365	0,0%	2.733	0,1%	4.560	0,1%
4 - NAVAL	35.146	0,8%	40.123	1,0%	15.063	0,5%	836	0,0%	1.778	0,1%	9.697	0,3%	4.134	0,1%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	32.022	0,7%	24.528	0,6%	17.966	0,6%	5.549	0,2%	7.641	0,3%	7.028	0,2%	11.535	0,3%
6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	364.694	8,0%	331.355	8,4%	189.048	6,0%	173.761	5,7%	181.120	6,1%	223.596	7,2%	250.793	7,4%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS	43.346	1,0%	53.302	1,3%	62.061	2,0%	66.205	2,2%	32.931	1,1%	37.776	1,2%	28.557	0,8%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	857.836	18,9%	819.009	20,7%	631.333	19,9%	395.045	13,0%	426.946	14,4%	386.928	12,5%	372.046	11,0%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	564.122	12,4%	491.783	12,4%	409.848	12,9%	285.011	9,4%	261.406	8,8%	257.343	8,3%	320.549	9,4%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	268.925	5,9%	344.156	8,7%	244.768	7,7%	167.974	5,5%	151.804	5,1%	163.629	5,3%	184.357	5,4%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	137.426	3,0%	143.810	3,6%	99.040	3,1%	57.710	1,9%	45.002	1,5%	51.610	1,7%	76.898	2,3%
10.2 - OUTROS	131.499	2,9%	200.346	5,1%	145.728	4,6%	110.264	3,6%	106.802	3,6%	112.019	3,6%	107.460	3,2%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	35.766	0,8%	36.661	0,9%	12.321	0,4%	14.809	0,5%	13.642	0,5%	11.839	0,4%	22.407	0,7%
11.1 - BOTOÕES E CILINDROS PARA GASES	0	0,0%	0	0,0%	60	0,0%	619	0,0%	0	0,0%	84	0,0%	46	0,0%
11.2 - OUTROS	35.766	0,8%	36.661	0,9%	12.261	0,4%	14.190	0,5%	13.642	0,5%	11.756	0,4%	22.361	0,7%
12 - CUTELARIA	19.686	0,4%	2.645	0,1%	1.677	0,1%	3.301	0,1%	2.565	0,1%	8.970	0,3%	6.519	0,2%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIVE P/IND. AUTOM)	255	0,0%	252	0,0%	225	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	62	0,0%	14	0,0%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	1.070	0,0%	898	0,0%	905	0,0%	8	0,0%	0	0,0%	4.175	0,1%	2.280	0,1%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/USINAS) (*)	0	0,0%	2.654	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PAÍ)	32.884	0,7%	24.942	0,6%	19.008	0,6%	17.586	0,6%	20.761	0,7%	28.106	0,9%	45.144	1,3%
17 - TREFLARIA DE BARRAS	381	0,0%	262	0,0%	33	0,0%	145	0,0%	78	0,0%	574	0,0%	4.938	0,1%
18 - TREFLARIA DE ARAMES	3.753	0,1%	18.040	0,5%	22.176	0,7%	1.659	0,1%	1.426	0,0%	15.988	0,5%	1.921	0,1%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	231	0,0%	588	0,0%	200	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	5.631	0,1%	5.591	0,1%	4.932	0,2%	161	0,0%	0	0,0%	1.369	0,0%	8.464	0,2%
21 - PERFS CONFORMADOS A FRIO	64.625	1,4%	55.587	1,4%	45.222	1,4%	62.195	2,0%	48.365	1,6%	50.231	1,6%	58.063	1,7%
22 - PERFS SOLDADOS	9.189	0,2%	5.796	0,1%	4.367	0,1%	7.806	0,3%	4.837	0,2%	5.468	0,2%	11.591	0,3%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0-7	87.510	1,9%	84.031	2,1%	56.737	1,8%	44.248	1,5%	64.237	2,2%	54.182	1,8%	21.545	0,6%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0-7	49.270	1,1%	6.619	0,2%	25.344	0,8%	14.451	0,5%	18.551	0,6%	9.278	0,3%	23.604	0,7%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	1.148.137	25,3%	985.562	24,9%	987.869	31,2%	1.327.599	43,7%	1.224.405	41,2%	1.140.605	36,9%	1.158.912	34,2%
26 - OUTROS SETORES	379.131	8,3%	336.903	8,5%	215.424	6,8%	216.030	7,1%	216.872	7,3%	319.415	10,3%	410.267	12,1%
26.1 - PETROLÍFERO	124.736	2,7%	110.217	2,8%	34.849	1,1%	2.094	0,1%	0	0,0%	114	0,0%	136	0,0%
26.2 - OUTROS	254.395	5,6%	226.686	5,7%	180.575	5,7%	213.936	7,0%	216.872	6,5%	319.302	10,3%	410.130	12,1%
27 - TOTAL	4.543.627	100%	3.953.300	100%	3.168.000	100%	3.039.700	100%	2.968.750	99%	3.094.400	100%	3.392.707	100%



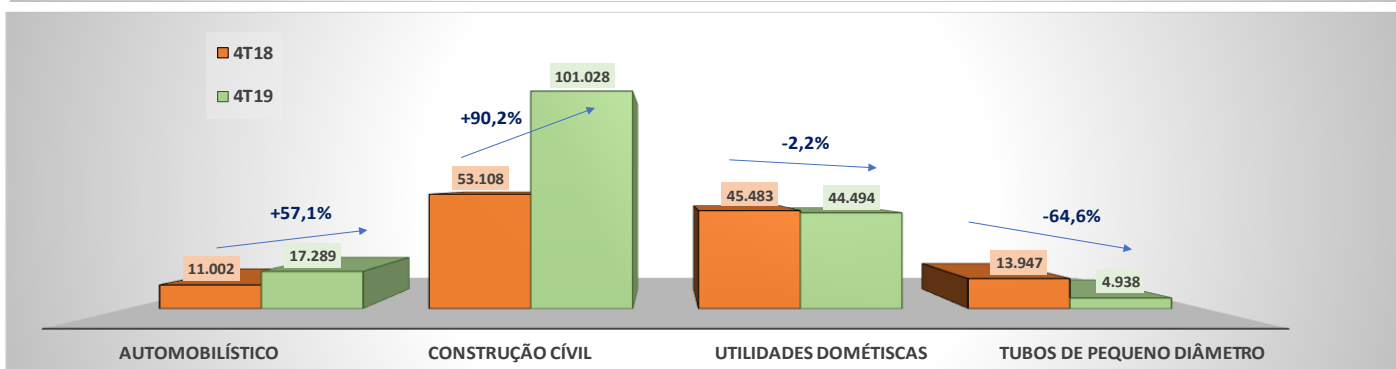
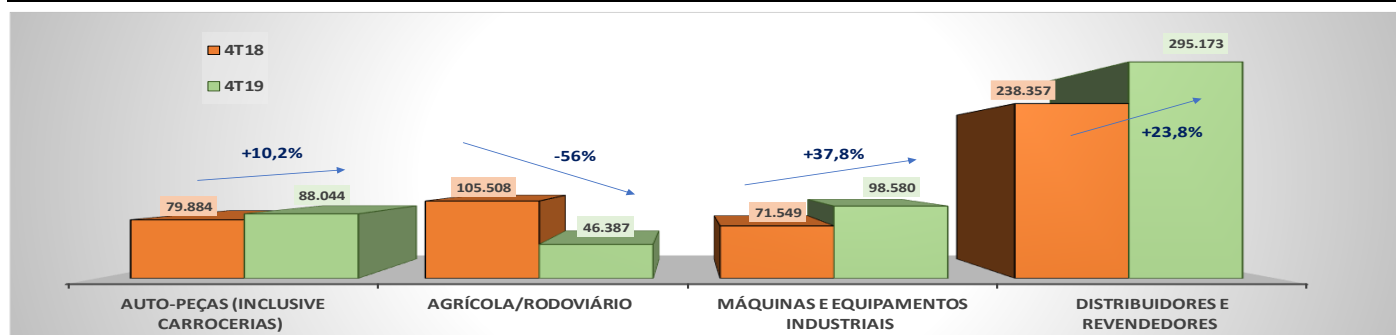
## Variação das Vendas em Relação ao Trimestre Anterior - 4T2019 x 3T2019

SETORES	TONELADAS		VAR %
	4T19	3T19	
AUTOMOBILÍSTICO	17.289	14.444	19,7%
AUTO-PEÇAS(INCLUSIVE CARROCERIAS)	88.044	117.533	-25,1%
AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	46.387	87.457	-47,0%
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	98.580	89.689	9,9%
CONSTRUÇÃO CIVIL	101.028	78.496	28,7%
UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	44.494	39.621	12,3%
TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO(0<7")	4.938	1.571	214,3%
DISTRIBUIDORES E REVENDADORES	295.173	233.839	26,2%
OUTROS SETORES	118.168	195.287	-39,5%
<b>TOTAL</b>	<b>814.101</b>	<b>857.937</b>	<b>-5,1%</b>



## Variação das Vendas em Relação ao mesmo Trimestre do Ano Anterior

SETORES	TONELADAS		VAR %
	4T19	4T18	
AUTOMOBILÍSTICO	17.289	11.002	57,1%
AUTO-PEÇAS(INCLUSIVE CARROCERIAS)	88.044	79.884	10,2%
AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	46.387	105.508	-56,0%
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	98.580	71.549	37,8%
CONSTRUÇÃO CIVIL	101.028	53.108	90,2%
UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	44.494	45.483	-2,2%
TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO(0<7")	4.938	13.947	-64,6%
DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	295.173	238.357	23,8%
OUTROS SETORES	118.168	100.361	17,7%
<b>TOTAL</b>	<b>814.101</b>	<b>719.200</b>	<b>13,2%</b>

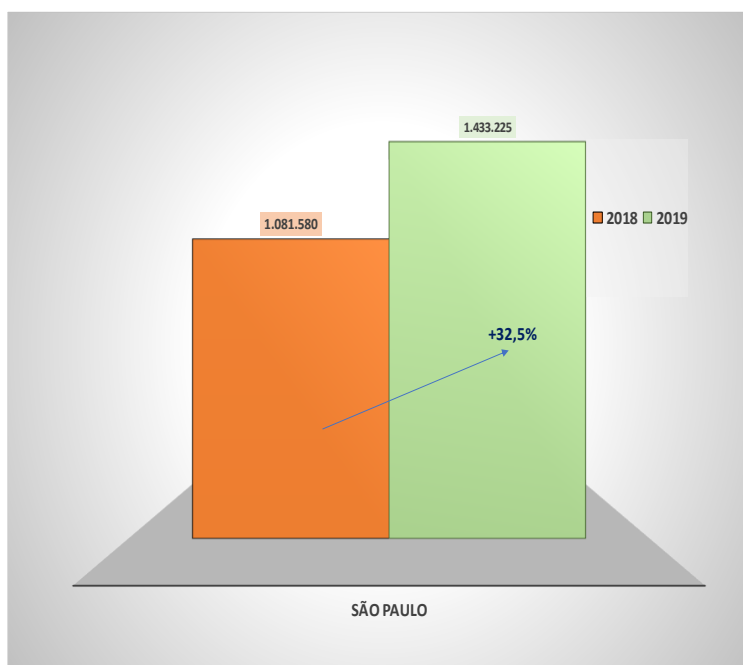
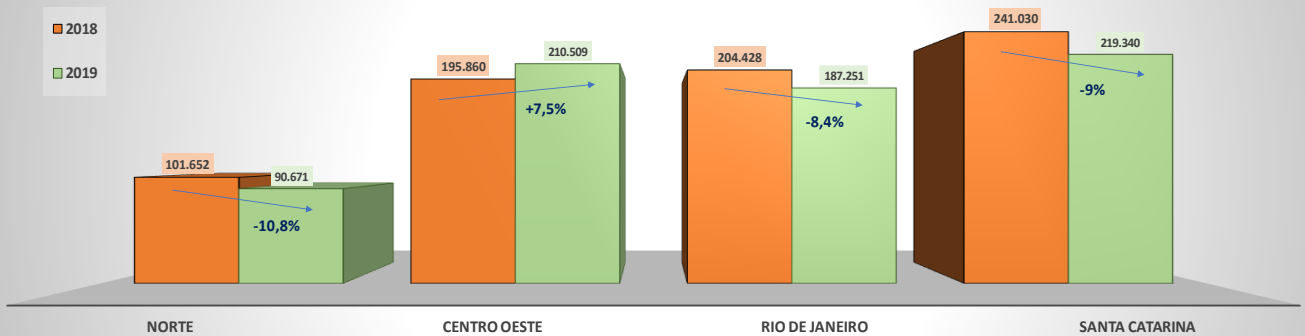
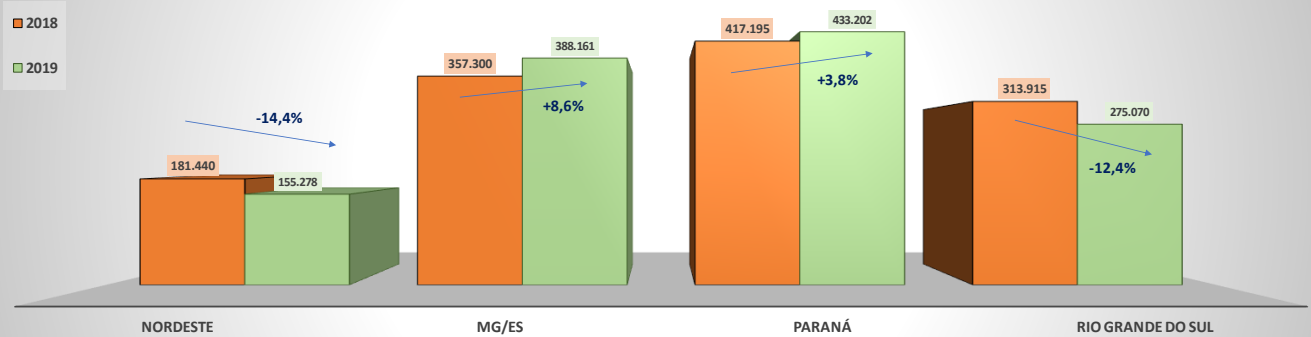


## Comparativo do fechamento de vendas anual por produto - 2019 x 2018. Associados INDA

VENDAS	Jan/Dez-19	Jan/Dez-18	Variação
<b>TOTAL</b>	<b>3.392,7</b>	<b>3.094,4</b>	<b>9,6%</b>
Placas	0,0	0,0	-
Chapas Grossas	273,5	244,8	11,8%
Laminados a Quente	1.686,5	1.536,7	9,7%
Laminados a Frio	606,7	544,6	11,4%
Zincadas a Quente	513,5	460,6	11,5%
Eletro-Galvanizado	23,3	18,7	24,8%
Folhas Metálicas	3,5	3,4	3,3%
Pré-Pintado	10,8	19,0	-42,9%
Galvalume	274,8	266,7	3,0%

# Comparativo de Desempenho das Vendas Regionais – Janeiro a Dezembro

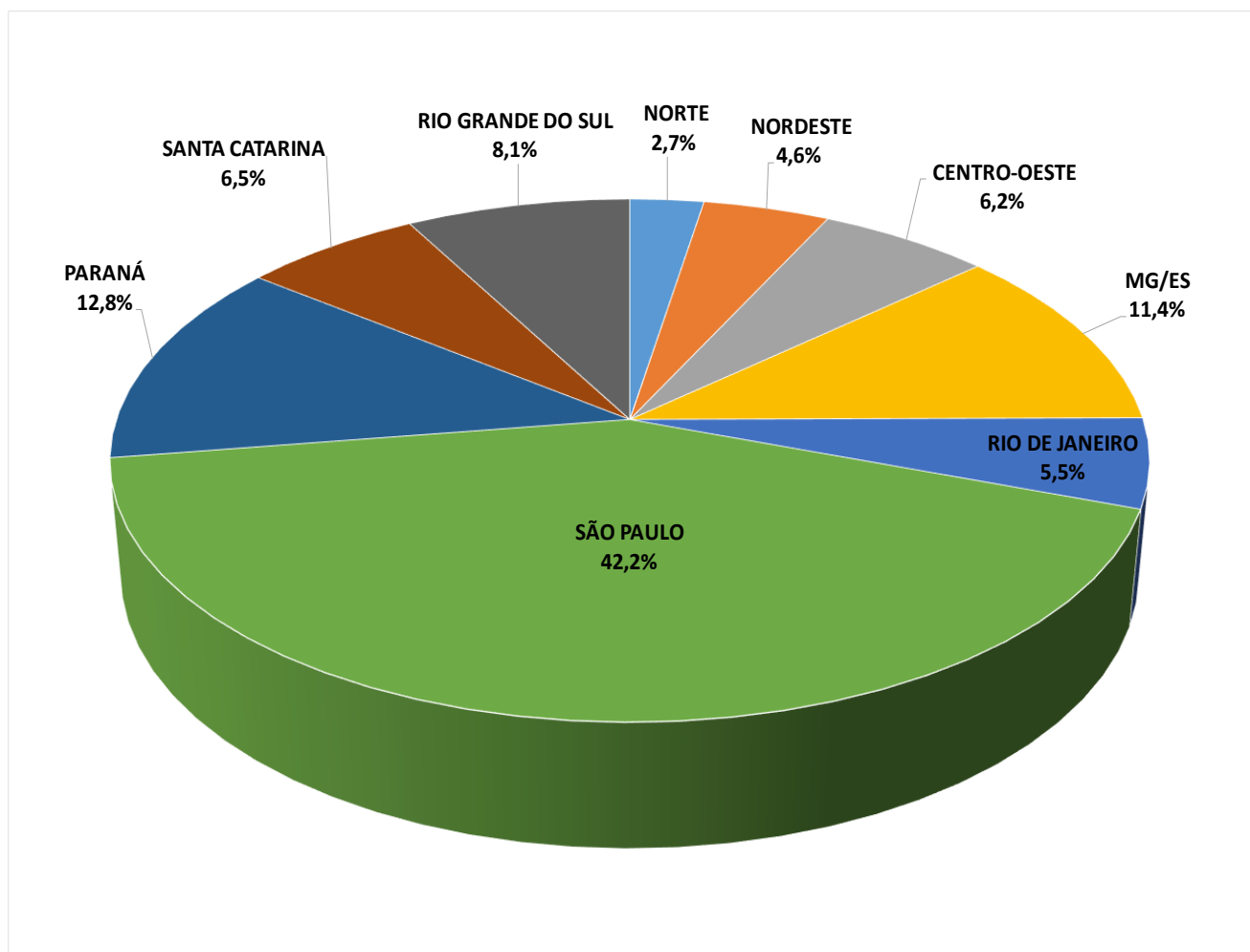
REGIÃO	2019	2018	VAR%
NORTE (AM/PA/RO/AP/RR/AC/TO)	90.671	101.652	-10,8%
NORDESTE (BA/CE/PE/MA/PI/RN/PB/AL/SE)	155.278	181.440	-14,4%
CENTRO-OESTE (MT/MS/GO/DF)	210.509	195.860	7,5%
MG/ES	388.161	357.300	8,6%
RIO DE JANEIRO	187.251	204.428	-8,4%
SÃO PAULO	1.433.225	1.081.580	32,5%
PARANÁ	433.202	417.195	3,8%
SANTA CATARINA	219.340	241.030	-9,0%
RIO GRANDE DO SUL	275.070	313.915	-12,4%
<b>TOTAL</b>	<b>3.392.707</b>	<b>3.094.400</b>	<b>9,6%</b>



## Participação Regional das Vendas Regionais – Janeiro a Dezembro 2019

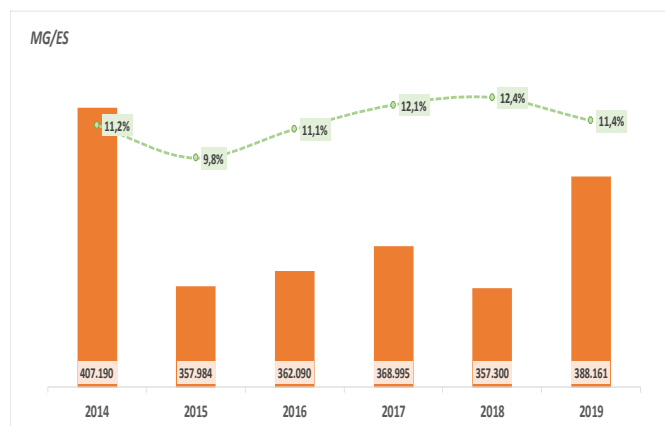
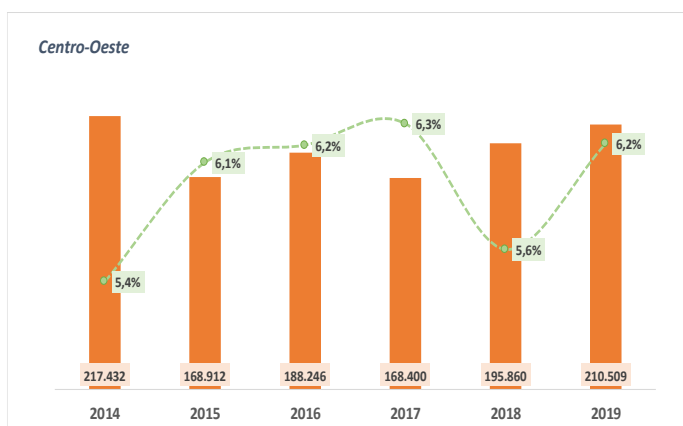
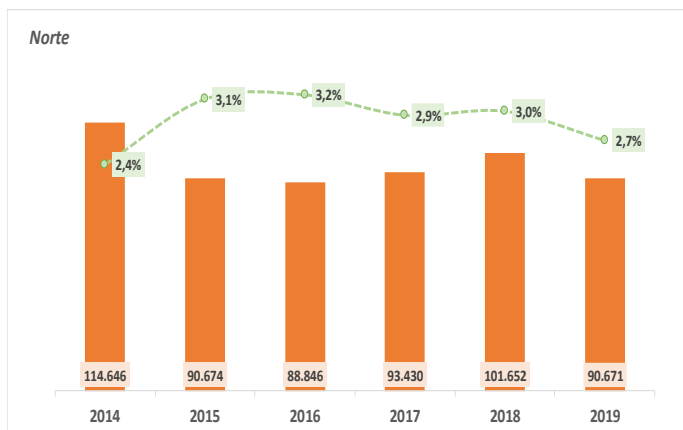
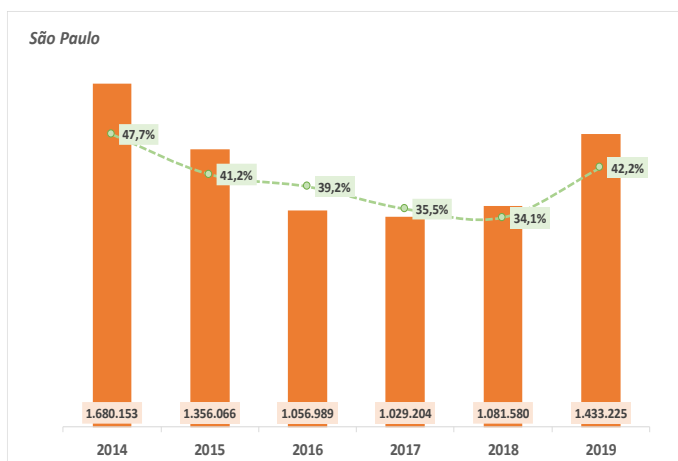
REGIÃO	TON.	PART. %
NORTE (AM/PA/RO/AP/RR/AC/TO)	90.671	2,7%
NORDESTE (BA/CE/PE/MA/PI/RN/PB/AL/SE)	155.278	4,6%
CENTRO-OESTE (MT/MS/GO/DF)	210.509	6,2%
MG/ES	388.161	11,4%
RIO DE JANEIRO	187.251	5,5%
SÃO PAULO	1.433.225	42,2%
PARANÁ	433.202	12,8%
SANTA CATARINA	219.340	6,5%
RIO GRANDE DO SUL	275.070	8,1%
<b>TOTAL</b>	<b>3.392.707</b>	<b>100%</b>

### VENDAS INDA JAN-DEZ / 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	114.646	2,4%	90.674	3,1%	88.846	3,2%	93.430	2,9%	101.652	3,0%	90.671	2,7%
NORDESTE	284.638	5,1%	214.764	7,7%	202.303	7,4%	193.174	6,9%	181.440	6,8%	155.278	4,6%
CENTRO-OESTE	217.432	5,4%	168.912	6,1%	188.246	6,2%	168.400	6,3%	195.860	5,6%	210.509	6,2%
MG/ES	407.190	11,2%	357.984	9,8%	362.090	11,1%	368.995	12,1%	357.300	12,4%	388.161	11,4%
RIO DE JANEIRO	154.179	3,5%	129.888	3,7%	161.269	4,0%	186.578	5,3%	204.428	6,3%	187.251	5,5%
SÃO PAULO	1.680.153	47,7%	1.356.066	41,2%	1.056.989	39,2%	1.029.204	35,5%	1.081.580	34,1%	1.433.225	42,2%
PARANÁ	446.723	9,8%	315.312	10,6%	372.817	10,6%	389.868	11,5%	417.195	13,2%	433.202	12,8%
SANTA CATARINA	296.498	5,9%	247.104	8,0%	285.274	8,2%	234.067	9,2%	241.030	7,9%	219.340	6,5%
RIO GRANDE DO SUL	351.844	8,9%	287.296	9,7%	321.865	10,1%	304.583	10,2%	313.915	10,6%	275.070	8,1%
<b>TOTAL</b>	<b>3.953.300</b>	<b>100%</b>	<b>3.168.000</b>	<b>100%</b>	<b>3.039.700</b>	<b>100%</b>	<b>2.968.300</b>	<b>100%</b>	<b>3.094.400</b>	<b>100%</b>	<b>3.392.707</b>	<b>100%</b>



# 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	114.646	2,4%	90.674	3,1%	88.846	3,2%	93.430	2,9%	101.652	3,0%	90.671	2,7%
NORDESTE	284.638	5,1%	214.764	7,7%	202.303	7,4%	193.174	6,9%	181.440	6,8%	155.278	4,6%
CENTRO-OESTE	217.432	5,4%	168.912	6,1%	188.246	6,2%	168.400	6,3%	195.860	5,6%	210.509	6,2%
MG/ES	407.190	11,2%	357.984	9,8%	362.090	11,1%	368.995	12,1%	357.300	12,4%	388.161	11,4%
RIO DE JANEIRO	154.179	3,5%	129.888	3,7%	161.269	4,0%	186.578	5,3%	204.428	6,3%	187.251	5,5%
SÃO PAULO	1.680.153	47,7%	1.356.066	41,2%	1.056.989	39,2%	1.029.204	35,5%	1.081.580	34,1%	1.433.225	42,2%
PARANÁ	446.723	9,8%	315.312	10,6%	372.817	10,6%	389.868	11,5%	417.195	13,2%	433.202	12,8%
SANTA CATARINA	296.498	5,9%	247.104	8,0%	285.274	8,2%	234.067	9,2%	241.030	7,9%	219.340	6,5%
RIO GRANDE DO SUL	351.844	8,9%	287.296	9,7%	321.865	10,1%	304.583	10,2%	313.915	10,6%	275.070	8,1%
<b>TOTAL</b>	<b>3.953.300</b>	<b>100%</b>	<b>3.168.000</b>	<b>100%</b>	<b>3.039.700</b>	<b>100%</b>	<b>2.968.300</b>	<b>100%</b>	<b>3.094.400</b>	<b>100%</b>	<b>3.392.707</b>	<b>100%</b>

