

# **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 Setembro/ 2019)

SETORES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL	
	PLACAS		BG/CG		BF/CF	FOLHAS METÁLICAS	CHAP.LIG. ALUM./ZIN.	CHAP.PRÉ PINTADA	CH. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETRO-GALVANIZADAS	TOTAL PL CARBONO	TOTAL PRODUTOS PLANOS
	LCG	LQ/BQ	LCG	LQ/BQ								
1 - AUTOMOBILÍSTICO	77	5.588	4.888	-	4	-	-	36.672	-	-	47.229	47.229
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	2.132	91.299	49.402	994	3.901	382	-	139.195	640	-	287.945	287.945
3 - FERROVIÁRIO	657	2.209	75	-	-	-	-	8	817	-	3.767	3.767
4 - NAVAL	1.855	1.698	8	-	445	-	-	0	-	-	4.006	4.006
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	-	3.362	3.673	-	-	-	-	75	-	-	7.110	7.110
<b>6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO</b>	<b>22.746</b>	<b>157.468</b>	<b>9.157</b>	<b>9</b>	<b>974</b>	<b>57</b>	<b>13.665</b>	<b>27.080</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>204.406</b>	<b>204.406</b>
6.1 - RODOVIÁRIO AUTOMOTIVO	8.824	40.205	3.022	-	75	10	458	13.207	315	-	52.908	52.908
6.2 - RODOVIÁRIO - BENS DE CAPITAL	13.922	117.263	6.136	9	898	48	13.207	2.011	15	-	151.498	151.498
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE	627	14.748	5.693	-	522	63	-	-	-	-	23.664	23.664
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	64.719	142.616	39.750	80	11.118	1.477	13.255	451	-	-	273.466	273.466
<b>9 - CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>22.427</b>	<b>107.565</b>	<b>27.640</b>	<b>110</b>	<b>28.088</b>	<b>1.562</b>	<b>27.080</b>	<b>5.049</b>	<b>5.049</b>	<b>5.049</b>	<b>219.521</b>	<b>219.521</b>
<b>10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS</b>	<b>-</b>	<b>9.699</b>	<b>28.168</b>	<b>395</b>	<b>2.448</b>	<b>1.392</b>	<b>23.270</b>	<b>909</b>	<b>909</b>	<b>909</b>	<b>139.863</b>	<b>139.863</b>
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	2.170	4.807	32.577	11	11	1.149	18.532	-	-	-	59.258	59.258
10.2 - OUTROS	7.529	23.361	41.006	384	2.437	242	4.738	909	-	-	80.605	80.605
<b>11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES</b>	<b>166</b>	<b>9.361</b>	<b>2.084</b>	<b>77</b>	<b>2.350</b>	<b>113</b>	<b>3.301</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17.468</b>	<b>17.468</b>
11.1 - BOTTIÕES E CILINDROS PARA GASES	10	10	6	-	-	-	9	-	-	-	35	35
11.2 - OUTROS	156	9.351	2.078	77	2.350	113	3.293	17	-	-	17.434	17.434
12 - CUTEIARIA	134	2.944	923	-	933	41	699	-	-	-	5.674	5.674
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIVE P/IND. AUTOMOBILÍSTICA)	-	10	3	-	-	-	0	-	-	-	13	13
14 - DERIVADOS DE ARAMES	56	726	470	-	442	-	296	-	-	-	1.990	1.990
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/USINAS) (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PARQUE)	705	12.377	14.993	-	2.335	5	6.965	42	-	-	37.422	37.422
17 - TREFILARIA DE BARRAS	8	3.153	698	-	-	-	-	-	-	-	3.859	3.859
18 - TREFILARIA DE ARAMES	-	1.155	97	-	30	-	232	-	-	-	1.513	1.513
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	59	3.883	2.493	-	-	1	799	-	-	-	7.235	7.235
21 - PERFS CONFORMADOS A FRIO	1.605	21.166	4.116	-	4.961	176	4.147	4.522	-	-	40.693	40.693
22 - PERFS SOLDADOS	3.169	1.740	18	-	1.625	160	814	38	-	-	7.564	7.564
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<7")	63	7.027	6.914	549	96	-	794	1.165	-	-	16.608	16.608
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7")	-	21.472	-	275	-	-	36	-	-	-	21.783	21.783
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	39.970	444.524	156.514	224	129.886	1.174	88.509	2.938	-	-	863.739	863.739
<b>26 - OUTROS SETORES</b>	<b>-</b>	<b>28.725</b>	<b>178.563</b>	<b>192</b>	<b>18.223</b>	<b>594</b>	<b>14.708</b>	<b>1.773</b>	<b>1.773</b>	<b>1.773</b>	<b>292.098</b>	<b>292.098</b>
26.1 - PETROLÍFERO	89	34	-	-	-	-	-	-	-	-	123	123
26.2 - OUTROS	28.636	178.529	49.322	192	18.223	594	14.708	1.773	-	-	291.976	291.976
<b>27 - TOTAL (INCLUI IMPORTAÇÕES DA EMPRESA)</b>	<b>199.600</b>	<b>1.262.823</b>	<b>452.513</b>	<b>2.903</b>	<b>208.380</b>	<b>7.196</b>	<b>376.532</b>	<b>18.690</b>	<b>18.690</b>	<b>18.690</b>	<b>2.528.637</b>	<b>2.528.637</b>

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

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	TOTAL	
		LCG	LTO/BQ									
<b>1 - NORTE</b>	-	11.281	24.107	4.404	-	20.597	107	4.413	-	64.907	64.907	
1.1 - AMAPÁ	-	-	375	-	-	1.375	47	171	-	1.968	1.968	
1.2 - PARÁ	-	2.721	4.100	453	-	2.768	-	610	-	10.652	10.652	
1.3 - RONDONIA	-	492	6.709	2.771	-	1.764	-	868	-	12.605	12.605	
1.4 - AMAZONAS	-	7.960	4.287	176	-	7.677	61	-	-	20.161	20.161	
1.5 - RORAIMA	-	2	170	152	-	694	-	100	-	1.118	1.118	
1.6 - ACRE	-	-	252	71	-	1.847	-	2.485	-	4.656	4.656	
1.7 - TOCANTINS	-	106	8.213	781	-	4.470	-	178	-	13.747	13.747	
<b>2 - NORDESTE</b>	-	8.344	41.269	10.498	-	21.666	135	22.967	640	105.518	105.518	
2.1 - BAHIA	-	1.833	15.434	5.407	-	15.123	-	17.336	39	55.172	55.172	
2.2 - CEARÁ	-	836	6.763	1.079	-	2.046	48	1.203	113	12.087	12.087	
2.3 - PERNAMBUCO	-	565	9.296	969	-	1.962	38	1.863	66	14.759	14.759	
2.4 - MARANHÃO	-	3.427	2.523	36	-	45	-	169	-	6.200	6.200	
2.5 - PIAUÍ	-	865	1.748	98	-	75	-	96	1	2.883	2.883	
2.6 - RIO GRANDE DO NORTE	-	117	1.979	561	-	961	-	226	57	3.900	3.900	
2.7 - PARAIBA	-	334	1.951	2.098	-	192	6	1.042	364	5.987	5.987	
2.8 - ALAGOAS	-	190	791	14	-	462	43	375	-	1.875	1.875	
2.9 - SERGIPE	-	176	785	237	-	799	-	659	-	2.656	2.656	
<b>3 - CENTRO-OESTE</b>	-	10.514	92.796	22.155	-	18.893	187	5.773	664	150.982	150.982	
3.1 - MATO GROSSO	-	4.301	34.082	8.842	-	7.064	45	3.452	-	57.786	57.786	
3.2 - MATO GROSSO DO SUL	-	800	16.659	3.507	-	5.492	142	180	-	26.781	26.781	
3.3 - GOIAS	-	5.223	36.610	8.145	-	4.941	-	1.719	664	57.302	57.302	
3.4 - DISTRITO FEDERAL	-	190	5.445	1.661	-	1.396	-	421	-	9.113	9.113	
<b>4 - SUDESTE</b>	-	118.752	776.105	286.136	2.203	72.346	2.237	215.908	16.179	1.489.866	1.489.866	
4.1 - MINAS GERAIS	-	33.224	126.048	65.902	113	19.912	492	30.571	5.607	281.869	281.869	
4.2 - ESPÍRITO SANTO	-	2.984	4.010	1.275	-	3.901	57	2.673	111	15.013	15.013	
4.3 - RIO DE JANEIRO	-	4.841	31.938	21.587	16	17.996	324	17.717	112	94.531	94.531	
<b>4.4 - SÃO PAULO</b>	-	77.703	614.109	197.372	2.074	30.537	1.364	164.946	10.348	1.098.454	1.098.454	
4.4.1 - CAPITAL E GRANDE SÃO PAULO	-	24.713	153.099	60.304	1.534	8.089	630	32.604	3.339	284.312	284.312	
4.4.2 - INTERIOR	-	52.990	461.010	137.069	540	22.448	734	132.342	7.009	814.142	814.142	
<b>5 - SUL</b>	-	50.709	328.547	129.321	700	74.878	4.530	127.472	1.208	717.364	717.364	
5.1 - PARANÁ	-	13.471	121.368	82.548	415	42.512	2.738	82.388	-	345.439	345.439	
5.2 - SANTA CATARINA	-	15.110	88.268	26.403	173	11.900	774	20.699	697	164.023	164.023	
5.3 - RIO GRANDE DO SUL	-	22.128	118.912	20.369	112	20.467	1.018	24.385	510	207.902	207.902	
<b>TOTAL</b>	-	199.600	1.262.823	482.513	2.903	208.380	7.196	376.532	18.690	2.528.637	2.528.637	

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

SETORES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL PRODUTOS PLANOS
	PLACAS	BG/CG		BF/CF	FOLHAS METÁLICAS	CH. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETRO- FALVANIZADA	CHAP. LIG. ALUM. ZIN.	CHAP. PRÉ PINTADA	TOTAL PL CARBONO	
		LCG	LTQ/BQ								
1 - AUTOMOBILÍSTICO	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,5%	0,0%	1,9%	1,9%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	0,0%	0,1%	3,6%	2,0%	0,0%	0,2%	0,0%	5,5%	0,0%	11,4%	11,4%
3 - FERROVIÁRIO	0,0%	0,0%	0,1%	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%	0,2%	0,2%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,3%
6 - AGRICOLA/RODOVIÁRIO	0,0%	0,9%	6,2%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%	8,1%	8,1%
6.1 - RODOVIÁRIO AUTOMOTIVO	0,0%	0,3%	1,6%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,1%	2,1%
6.2 - RODOVIÁRIO - BENS DE CAPITAL	0,0%	0,6%	4,6%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%	6,0%	6,0%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE	0,0%	0,0%	0,6%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,9%	0,9%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	0,0%	2,6%	5,6%	1,6%	0,0%	0,4%	0,1%	0,5%	0,0%	10,8%	10,8%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	0,0%	0,9%	4,3%	1,1%	0,0%	1,1%	0,1%	1,1%	0,2%	8,7%	8,7%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	0,0%	0,4%	0,8%	3,3%	0,0%	0,2%	0,1%	0,9%	0,2%	5,8%	5,8%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	0,0%	0,1%	0,2%	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	2,3%	2,3%
10.2 - OUTROS	0,0%	0,3%	0,9%	1,6%	0,0%	0,1%	0,0%	0,2%	0,0%	3,2%	3,2%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	0,0%	0,0%	0,4%	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%
11.2 - OUTROS	0,0%	0,0%	0,4%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,7%	0,7%
12 - CUTELARIA	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%
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%	0,5%	0,6%	0,0%	0,1%	0,0%	0,3%	0,0%	1,5%	1,5%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	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%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,3%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	0,0%	0,1%	0,8%	0,2%	0,0%	0,2%	0,0%	0,2%	0,2%	1,6%	1,6%
22 - PERFIS SOLDADOS	0,0%	0,1%	0,1%	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%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,7%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7")	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,9%	0,9%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	0,0%	1,6%	17,6%	6,2%	0,0%	5,1%	0,0%	3,5%	0,1%	34,2%	34,2%
26 - OUTROS SETORES	0,0%	1,1%	7,1%	2,0%	0,0%	0,7%	0,0%	0,6%	0,1%	11,6%	11,6%
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%	1,1%	7,1%	2,0%	0,0%	0,7%	0,0%	0,6%	0,1%	11,5%	11,5%
27 - TOTAL (INCLUI IMPORTAÇÕES DA EMPRESA)	0,0%	7,9%	49,9%	17,9%	0,1%	8,2%	0,3%	14,9%	0,7%	100,0%	100,0%

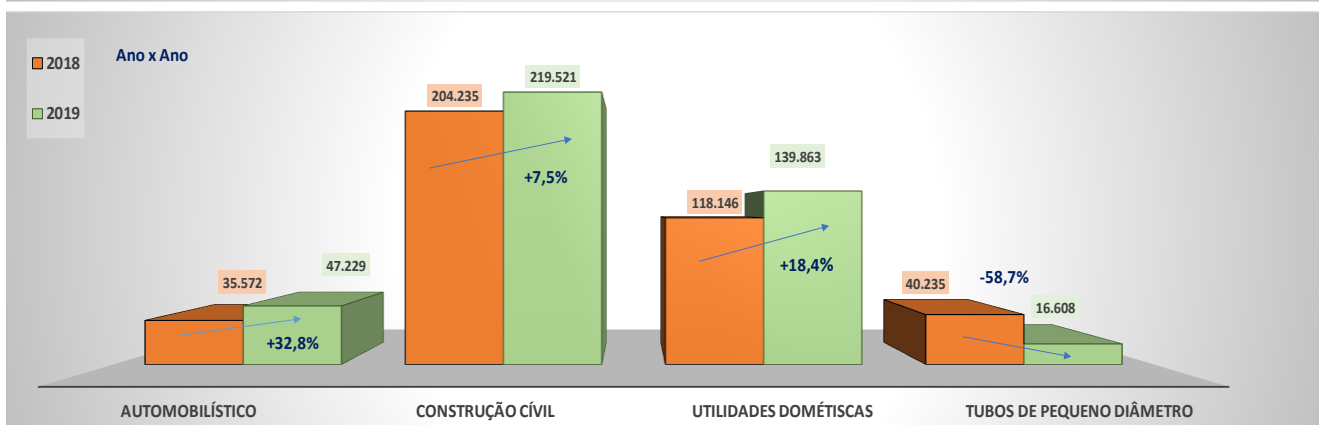
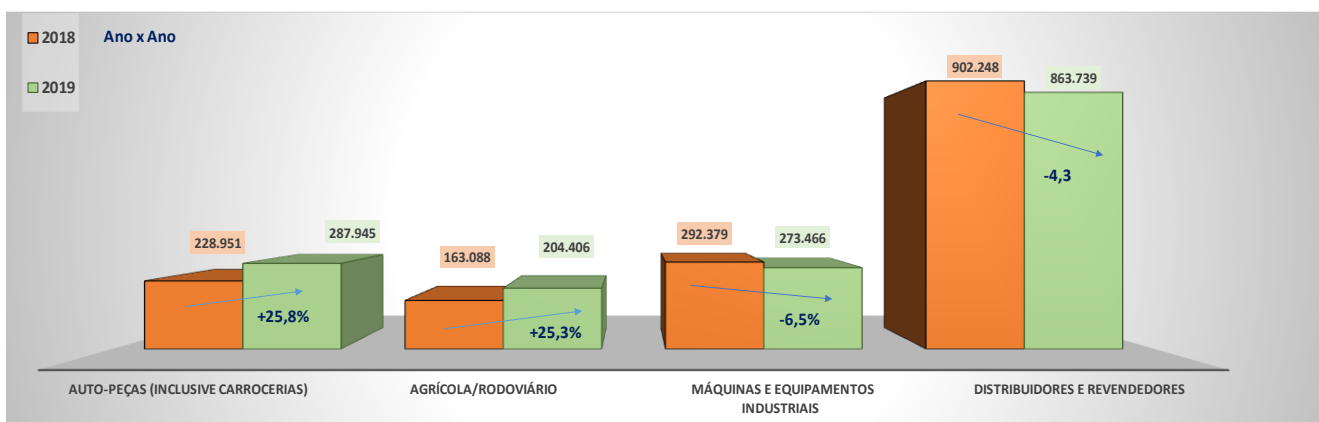
## Distribuição Setorial e Regional de Produtos Planos (Janeiro a Setembro / 2019)

REGIÕES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL PRODUTOS PLANOS
	PLACAS	BG/CG		BF/CF	FOLHAS METÁLICAS	CH. ZINCADA A QUENTE	SCH. ELETRO- PALVANIZADA	CHAP.LIG. ALUM.ZIN.	CHAP.PRÉ PINTADA	TOTAL PL CARBONO	
		LCG	LTQ								
<b>1 - NORTE</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,4%</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>2,6%</b>	<b>2,6%</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%	0,4%	0,4%
1.3 - RONDONIA	0,0%	0,0%	0,3%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,5%
1.4 - AMAZONAS	0,0%	0,3%	0,2%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,8%	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%
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%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,5%
<b>2 - NORDESTE</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,3%</b>	<b>1,6%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>4,2%</b>	<b>4,2%</b>
2.1 - BAHIA	0,0%	0,1%	0,6%	0,2%	0,0%	0,6%	0,0%	0,7%	0,0%	2,2%	2,2%
2.2 - CEARÁ	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,5%
2.3 - PERNAMBUCO	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,6%	0,6%
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%	0,0%	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%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%
2.8 - ALAGOAS	0,0%	0,0%	0,0%	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%	0,0%	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>0,7%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>6,0%</b>	<b>6,0%</b>
3.1 - MATO GROSSO	0,0%	0,2%	1,3%	0,3%	0,0%	0,3%	0,0%	0,1%	0,0%	2,3%	2,3%
3.2 - MATO GROSSO DO SUL	0,0%	0,0%	0,7%	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>30,7%</b>	<b>11,3%</b>	<b>0,1%</b>	<b>2,9%</b>	<b>0,1%</b>	<b>8,5%</b>	<b>0,6%</b>	<b>58,9%</b>	<b>58,9%</b>
4.1 - MINAS GERAIS	0,0%	1,3%	5,0%	2,6%	0,0%	0,8%	0,0%	1,2%	0,2%	11,1%	11,1%
4.2 - ESPÍRITO SANTO	0,0%	0,1%	0,2%	0,1%	0,0%	0,2%	0,0%	0,1%	0,0%	0,6%	0,6%
4.3 - RIO DE JANEIRO	0,0%	0,2%	1,3%	0,9%	0,0%	0,7%	0,0%	0,7%	0,0%	3,7%	3,7%
<b>4.4 - SÃO PAULO</b>	<b>0,0%</b>	<b>3,1%</b>	<b>24,3%</b>	<b>7,8%</b>	<b>0,1%</b>	<b>1,2%</b>	<b>0,1%</b>	<b>6,5%</b>	<b>0,4%</b>	<b>43,4%</b>	<b>43,4%</b>
4.4.1 - CAPITAL E GRANDE SÃO PAULO	0,0%	1,0%	6,1%	2,4%	0,1%	0,3%	0,0%	1,3%	0,1%	11,2%	11,2%
4.4.2 - INTERIOR	0,0%	2,1%	18,2%	5,4%	0,0%	0,9%	0,0%	5,2%	0,3%	32,2%	32,2%
<b>5 - SUL</b>	<b>0,0%</b>	<b>2,0%</b>	<b>13,0%</b>	<b>5,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>3,0%</b>	<b>0,2%</b>	<b>5,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>28,4%</b>	<b>28,4%</b>
5.1 - PARANÁ	0,0%	0,5%	4,8%	3,3%	0,0%	1,7%	0,1%	3,3%	0,0%	13,7%	13,7%
5.2 - SANTA CATARINA	0,0%	0,6%	3,5%	1,0%	0,0%	0,5%	0,0%	0,8%	0,0%	6,5%	6,5%
5.3 - RIO GRANDE DO SUL	0,0%	0,9%	4,7%	0,8%	0,0%	0,8%	0,0%	1,0%	0,0%	8,2%	8,2%
<b>TOTAL</b>	<b>0,0%</b>	<b>7,9%</b>	<b>49,9%</b>	<b>17,9%</b>	<b>0,1%</b>	<b>8,2%</b>	<b>0,3%</b>	<b>14,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

# Variação das Vendas por Setores Consumidores

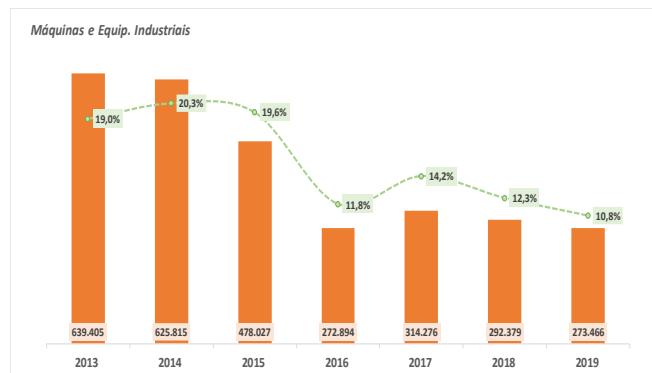
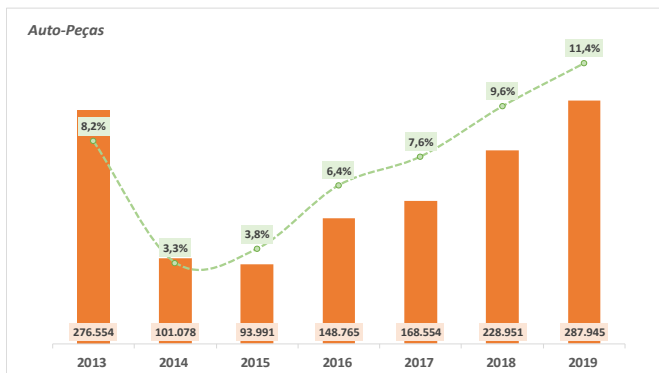
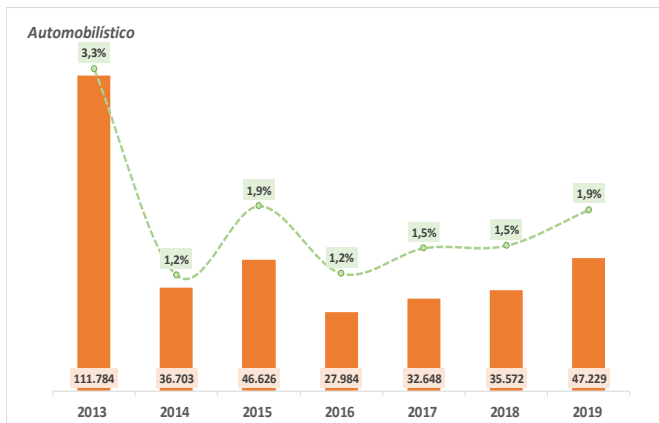
## Janeiro / Setembro = 2019 x 2018

SETORES	TONELADAS		VAR.% 19/18
	2019	2018	
1 - AUTOMOBILÍSTICO	47.229	35.572	32,8%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	287.945	228.951	25,8%
3 - FERROVIÁRIO	3.767	1.419	165,4%
4 - NAVAL	4.006	8.439	-52,5%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	7.110	5.299	34,2%
<b>6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO</b>	<b>204.406</b>	<b>163.088</b>	<b>25,3%</b>
6.1 - RODOVIÁRIO AUTOMOTIVO	52.908	56.146	-5,8%
6.2 - RODOVIÁRIO - BENS DE CAPITAL	151.498	106.942	41,7%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE	23.664	27.021	-12,4%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	273.466	292.379	-6,5%
<b>9 - CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>219.521</b>	<b>204.235</b>	<b>7,5%</b>
<b>10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS</b>	<b>139.863</b>	<b>118.146</b>	<b>18,4%</b>
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	59.258	37.970	56,1%
10.2 - OUTROS	80.605	80.176	0,5%
<b>11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES</b>	<b>17.468</b>	<b>8.940</b>	<b>95,4%</b>
11.1 - BOTOIJÕES E CILINDROS PARA GASES	35	76	-54,1%
11.2 - OUTROS	17.434	8.864	96,7%
12 - CUTE LARIA	5.674	2.037	178,6%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSÍVE P/IND. AUTOMOBILÍSTICA)	13	40	-66,3%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	1.990	3.559	-44,1%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ USINAS) (*)	0	0	-
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PARQUE)	37.422	19.793	89,1%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	3.859	164	2259,7%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	1.513	15.601	-90,3%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	0	0	-
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	7.235	164	4307,8%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	40.693	42.602	-4,5%
22 - PERFIS SOLDADOS	7.564	4.821	56,9%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<7")	16.608	40.235	-58,7%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7")	21.783	8.680	150,9%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	863.739	902.248	-4,3%
<b>26 - OUTROS SETORES</b>	<b>292.098</b>	<b>241.768</b>	<b>20,8%</b>
26.1 - PETROLÍFERO	123	57	115,5%
26.2 - OUTROS	291.976	241.711	20,8%
<b>27 - TOTAL</b>	<b>2.528.637</b>	<b>2.375.200</b>	<b>6,5%</b>



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

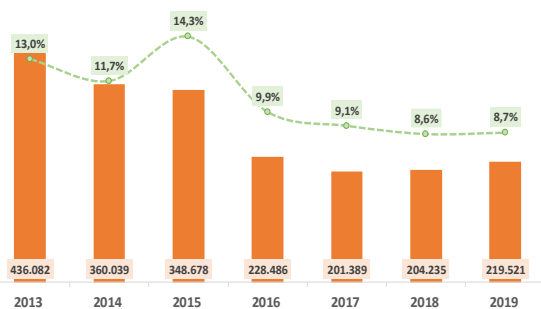
SETORES	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	Part%	Ton.	%Part
1 - AUTOMOBILÍSTICO	111.784	3,3%	36.703	1,2%	46.626	1,9%	27.984	1,2%	32.648	1,5%	35.572	1,5%	47.229	1,9%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	276.554	8,2%	101.078	3,3%	93.991	3,8%	148.765	6,4%	168.554	7,6%	228.951	9,6%	287.945	11,4%
3 - FERROVIÁRIO	8.544	0,3%	3.434	0,1%	1.879	0,1%	662	0,0%	944	0,0%	1.419	0,1%	3.767	0,1%
4 - NAVAL	24.997	0,7%	30.331	1,0%	13.099	0,5%	511	0,0%	1.594	0,1%	8.439	0,4%	4.006	0,2%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	21.942	0,7%	18.174	0,6%	14.740	0,6%	4.775	0,2%	5.762	0,3%	5.299	0,2%	7.110	0,3%
6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	288.002	8,6%	266.922	8,7%	144.303	5,9%	131.551	5,7%	135.948	6,1%	163.088	6,9%	204.406	8,1%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRÓNICOS E DE MEDIDAS	31.696	0,9%	45.070	1,5%	55.855	2,3%	50.600	2,2%	25.061	1,1%	27.021	1,1%	23.664	0,9%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	639.405	19,0%	625.815	20,3%	478.027	19,6%	272.894	11,8%	314.276	14,2%	292.379	12,3%	273.466	10,8%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	436.082	13,0%	360.039	11,7%	348.678	14,3%	228.486	9,9%	201.389	9,1%	204.235	8,6%	219.521	8,7%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	190.282	5,7%	262.177	8,5%	194.791	8,0%	130.083	5,6%	106.703	4,8%	118.146	5,0%	139.863	5,5%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	96.868	2,9%	111.778	3,6%	75.734	3,1%	41.452	1,8%	32.045	1,4%	37.970	1,6%	59.258	2,3%
10.2 - OUTROS	93.415	2,8%	150.400	4,9%	119.057	4,9%	88.631	3,8%	74.657	3,4%	80.176	3,4%	80.605	3,2%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	23.016	0,7%	32.306	1,0%	10.168	0,4%	13.096	0,6%	10.210	0,5%	8.940	0,4%	17.468	0,7%
11.1 - BOTOES E CILINDROS PARA GASES	0	0,0%	0	0,0%	20	0,0%	529	0,0%	0	0,0%	76	0,0%	35	0,0%
11.2 - OUTROS	23.016	0,7%	32.306	1,0%	10.148	0,4%	12.567	0,5%	10.210	0,5%	8.864	0,4%	17.434	0,7%
12 - CUTELARIA	12.455	0,4%	2.050	0,1%	1.650	0,1%	3.262	0,1%	2.054	0,1%	2.037	0,1%	5.674	0,2%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIVE P/IND. AUTOM)	151	0,0%	183	0,0%	182	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	40	0,0%	13	0,0%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	701	0,0%	659	0,0%	732	0,0%	194	0,0%	0	0,0%	3.559	0,1%	1.990	0,1%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/USINAS) (*)	0	0,0%	2.558	0,1%	0	0,0%	1.757	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PAI	22.563	0,7%	16.975	0,6%	15.893	0,7%	14.690	0,6%	16.567	0,7%	19.793	0,8%	37.422	1,5%
17 - TREFLARIA DE BARRAS	291	0,0%	172	0,0%	27	0,0%	144	0,0%	46	0,0%	164	0,0%	3.859	0,2%
18 - TREFLARIA DE ARAMES	2.506	0,1%	16.981	0,6%	17.136	0,7%	1.320	0,1%	1.143	0,1%	15.601	0,7%	1.513	0,1%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	175	0,0%	429	0,0%	162	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	4.194	0,1%	4.511	0,1%	3.989	0,2%	161	0,0%	0	0,0%	164	0,0%	7.235	0,3%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	44.088	1,3%	40.652	1,3%	37.382	1,5%	44.000	1,9%	37.730	1,7%	42.602	1,8%	40.693	1,6%
22 - PERFIS SOLDADOS	7.438	0,2%	3.878	0,1%	3.573	0,1%	2.708	0,1%	3.602	0,2%	4.821	0,2%	7.564	0,3%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<	64.698	1,9%	69.283	2,2%	45.615	1,9%	37.603	1,6%	56.665	2,6%	40.235	1,7%	16.608	0,7%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7	42.054	1,2%	5.397	0,2%	20.860	0,9%	11.205	0,5%	15.507	0,7%	8.680	0,4%	21.783	0,9%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	820.979	24,4%	900.138	29,2%	723.008	29,6%	1.037.206	44,8%	929.958	41,9%	902.248	38,0%	863.739	34,2%
26 - OUTROS SETORES	289.913	8,6%	234.102	7,6%	172.247	7,0%	150.043	6,5%	152.339	6,9%	241.768	10,2%	292.098	11,6%
26.1 - PETROLÍFERO	92.582	2,8%	86.229	2,8%	27.264	1,1%	1.450	0,1%	0	0,0%	57	0,0%	123	0,0%
26.2 - OUTROS	197.331	5,9%	147.873	4,8%	144.983	5,9%	148.593	6,4%	152.339	6,5%	241.711	10,2%	291.976	11,5%
27 - TOTAL	3.364.510	100%	3.080.018	100%	2.444.613	100%	2.313.700	100%	2.218.700	100%	2.375.200	100%	2.528.637	100%



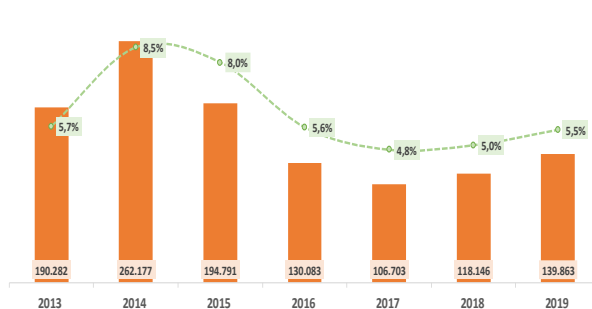
# Histórico de Participação das Vendas INDA por Setor Consumidor Janeiro a Setembro

SETORES	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	Part%	Ton.	%Part
1 - AUTOMOBILÍSTICO	111.784	3,3%	36.703	1,2%	46.626	1,9%	27.984	1,2%	32.648	1,5%	35.572	1,5%	47.229	1,9%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	276.554	8,2%	101.078	3,3%	93.991	3,8%	148.765	6,4%	168.554	7,6%	228.951	9,6%	287.945	11,4%
3 - FERROVIÁRIO	8.544	0,3%	3.434	0,1%	1.879	0,1%	662	0,0%	944	0,0%	1.419	0,1%	3.767	0,1%
4 - NAVAL	24.997	0,7%	30.331	1,0%	13.099	0,5%	511	0,0%	1.594	0,1%	8.439	0,4%	4.006	0,2%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	21.942	0,7%	18.174	0,6%	14.740	0,6%	4.775	0,2%	5.762	0,3%	5.299	0,2%	7.110	0,3%
6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	288.002	8,6%	266.922	8,7%	144.303	5,9%	131.551	5,7%	135.948	6,1%	163.088	6,9%	204.406	8,1%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS	31.696	0,9%	45.070	1,5%	55.855	2,3%	50.600	2,2%	25.061	1,1%	27.021	1,1%	23.664	0,9%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	639.405	19,0%	625.815	20,3%	478.027	19,6%	272.894	11,8%	314.276	14,2%	292.379	12,3%	273.466	10,8%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	436.082	13,0%	360.039	11,7%	348.678	14,3%	228.486	9,9%	201.389	9,1%	204.235	8,6%	219.521	8,7%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	190.282	5,7%	262.177	8,5%	194.791	8,0%	130.083	5,6%	106.703	4,8%	118.146	5,0%	139.863	5,5%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	96.868	2,9%	111.778	3,6%	75.734	3,1%	41.452	1,8%	32.045	1,4%	37.970	1,6%	59.258	2,3%
10.2 - OUTROS	93.415	2,8%	150.400	4,9%	119.057	4,9%	88.631	3,8%	74.657	3,4%	80.176	3,4%	80.605	3,2%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	23.016	0,7%	32.306	1,0%	10.168	0,4%	13.096	0,6%	10.210	0,5%	8.940	0,4%	17.468	0,7%
11.1 - BOTOES E CILINDROS PARA GASES	0	0,0%	0	0,0%	20	0,0%	529	0,0%	0	0,0%	76	0,0%	35	0,0%
11.2 - OUTROS	23.016	0,7%	32.306	1,0%	10.148	0,4%	12.567	0,5%	10.210	0,5%	8.864	0,4%	17.434	0,7%
12 - CUTELARIA	12.455	0,4%	2.050	0,1%	1.650	0,1%	3.262	0,1%	2.054	0,1%	2.037	0,1%	5.674	0,2%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIV. P/IND. AUTOM)	151	0,0%	183	0,0%	182	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	40	0,0%	13	0,0%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	701	0,0%	659	0,0%	732	0,0%	194	0,0%	0	0,0%	3.559	0,1%	1.990	0,1%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ USINAS) (*)	0	0,0%	2.558	0,1%	0	0,0%	1.757	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PAIS)	22.563	0,7%	16.975	0,6%	15.893	0,7%	14.690	0,6%	16.567	0,7%	19.793	0,8%	37.422	1,5%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	291	0,0%	172	0,0%	27	0,0%	144	0,0%	46	0,0%	164	0,0%	3.859	0,2%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	2.506	0,1%	16.981	0,6%	17.136	0,7%	1.320	0,1%	1.143	0,1%	15.601	0,7%	1.513	0,1%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	175	0,0%	429	0,0%	162	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	4.194	0,1%	4.511	0,1%	3.989	0,2%	161	0,0%	0	0,0%	164	0,0%	7.235	0,3%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	44.088	1,3%	40.652	1,3%	37.382	1,5%	44.000	1,9%	37.730	1,7%	42.602	1,8%	40.693	1,6%
22 - PERFIS SOLDADOS	7.438	0,2%	3.878	0,1%	3.573	0,1%	2.708	0,1%	3.602	0,2%	4.821	0,2%	7.564	0,3%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<7	64.698	1,9%	69.283	2,2%	45.615	1,9%	37.603	1,6%	56.665	2,6%	40.235	1,7%	16.608	0,7%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7	42.054	1,2%	5.397	0,2%	20.860	0,9%	11.205	0,5%	15.507	0,7%	8.680	0,4%	21.783	0,9%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	820.979	24,4%	900.138	29,2%	723.008	29,6%	1.037.206	44,8%	929.958	41,9%	902.248	38,0%	863.739	34,2%
26 - OUTROS SETORES	289.913	8,6%	234.102	7,6%	172.247	7,0%	150.043	6,5%	152.339	6,9%	241.768	10,2%	292.098	11,6%
26.1 - PETROLÍFERO	92.582	2,8%	86.229	2,8%	27.264	1,1%	1.450	0,1%	0	0,0%	57	0,0%	123	0,0%
26.2 - OUTROS	197.331	5,9%	147.873	4,8%	144.983	5,9%	148.593	6,4%	152.339	6,5%	241.711	10,2%	291.976	11,5%
27 - TOTAL	3.364.510	100%	3.080.018	100%	2.444.613	100%	2.313.700	100%	2.218.700	100%	2.375.200	100%	2.528.637	100%

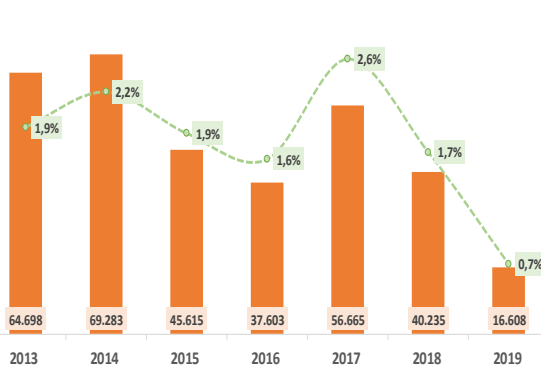
Construção Civil



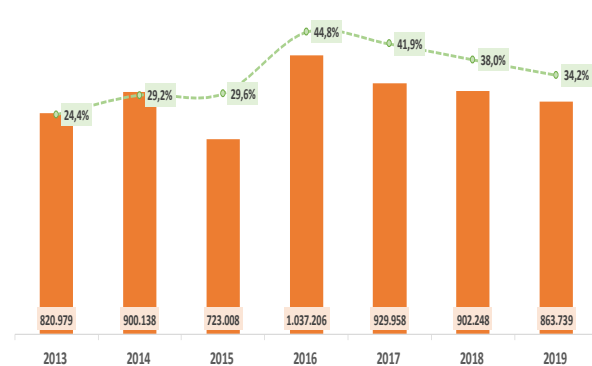
Utilidade Doméstica



Tubos de Pequeno Diâmetro

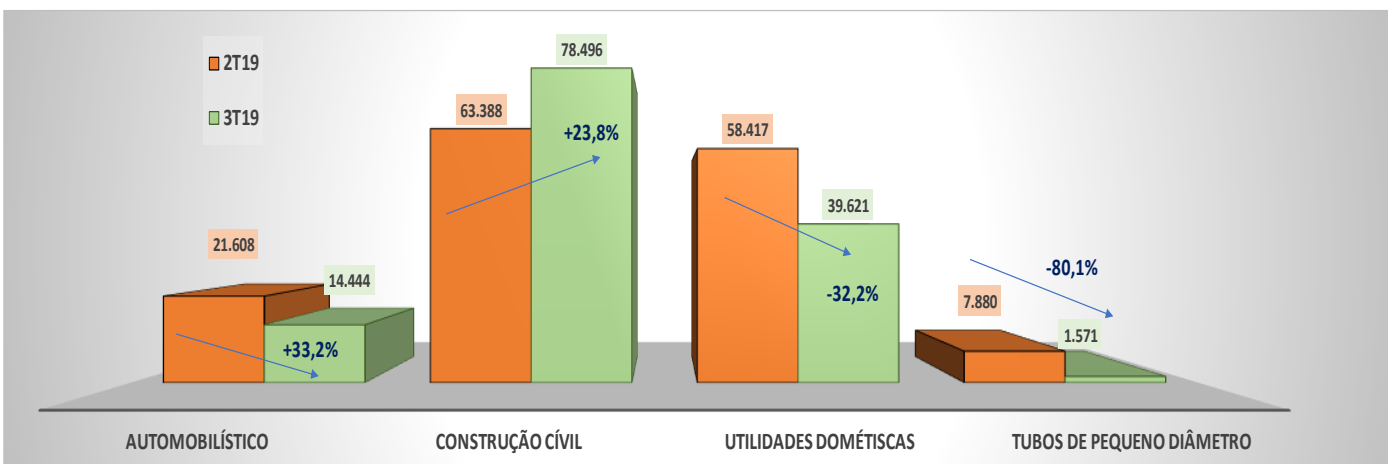
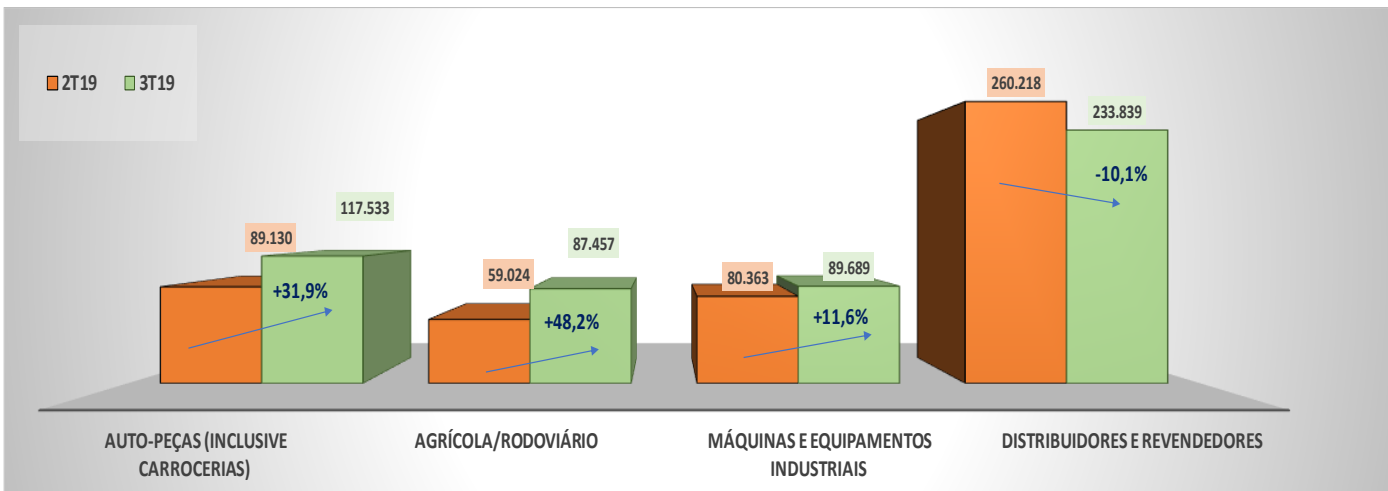


Distribuidores e Revendas



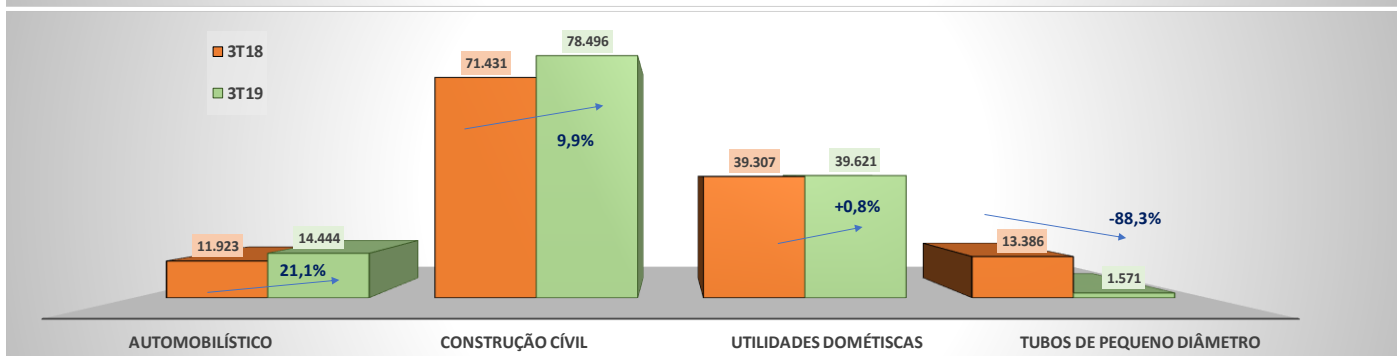
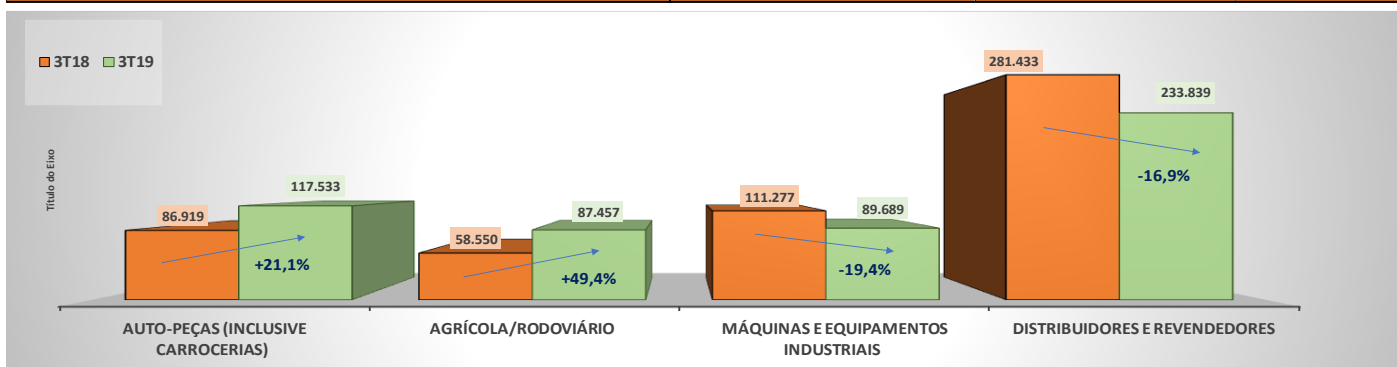
## Varição das Vendas em Relação ao Trimestre Anterior - 3 T2019 x 2 T2019

SETORES	TONELADAS		VAR %
	3T19	2T19	
AUTOMOBILÍSTICO	14.444	21.608	-33,2%
AUTO-PEÇAS(INCLUSIVE CARROCERIAS)	117.533	89.130	31,9%
AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	87.457	59.024	48,2%
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	89.689	80.363	11,6%
CONSTRUÇÃO CIVIL	78.496	63.388	23,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	39.621	58.417	-32,2%
TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO(0<7")	1.571	7.880	-80,1%
DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	233.839	260.218	-10,1%
OUTROS SETORES	195.287	142.568	37,0%
<b>TOTAL</b>	<b>857.937</b>	<b>782.596</b>	<b>9,6%</b>



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

SETORES	TONELADAS		VAR %
	3T19	3T18	
AUTOMOBILÍSTICO	14.444	11.923	21,1%
AUTO-PEÇAS(INCLUSIVE CARROCERIAS)	117.533	86.919	35,2%
AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	87.457	58.550	49,4%
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	89.689	111.277	-19,4%
CONSTRUÇÃO CIVIL	78.496	71.431	9,9%
UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	39.621	39.307	0,8%
TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO(0<7")	1.571	13.386	-88,3%
DISTRIBUIDORES E REVENDADORES	233.839	281.433	-16,9%
OUTROS SETORES	195.287	158.875	22,9%
<b>TOTAL</b>	<b>857.937</b>	<b>833.100</b>	<b>3,0%</b>

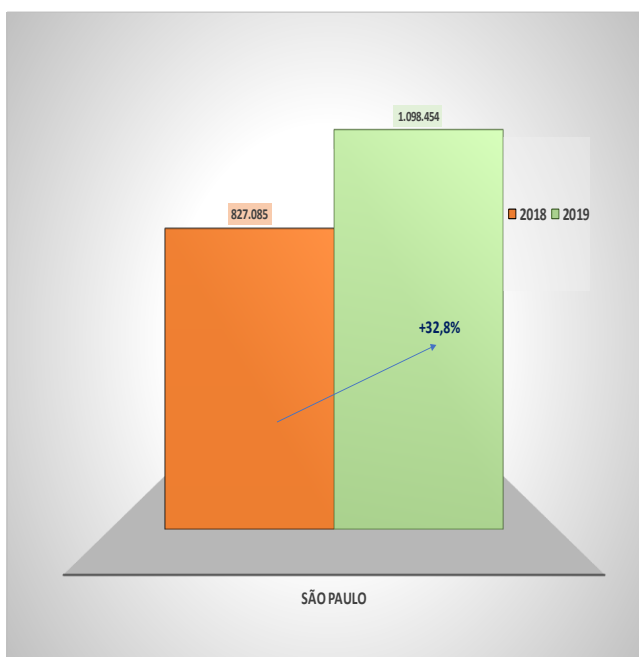
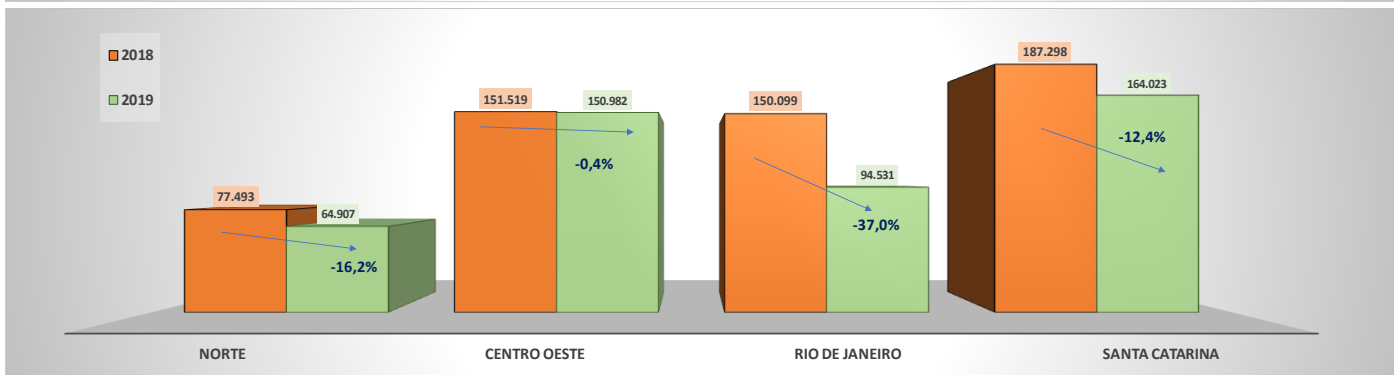
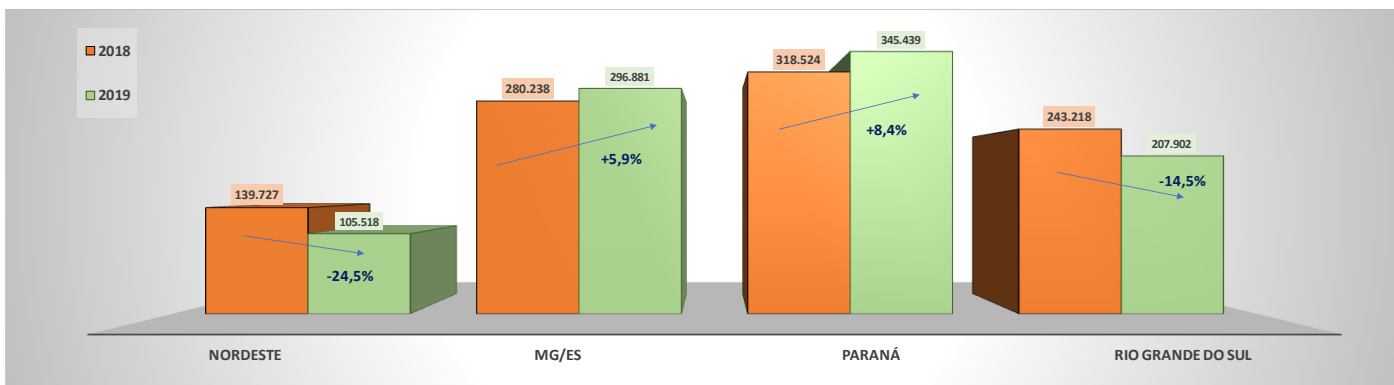


## Comparativo do fechamento de vendas anual por produto - 2019 x 2018. Associados INDA

VENDAS	Jan/Set-19	Jan/Set-18	Varição
<b>TOTAL</b>	<b>2.528,6</b>	<b>2.375,2</b>	<b>6,5%</b>
Placas	0,0	0,0	-
Chapas Grossas	199,6	177,7	12,3%
Laminados a Quente	1.262,8	1.185,2	6,5%
Laminados a Frio	452,5	417,5	8,4%
Zincadas a Quente	376,5	359,7	4,7%
Eletro-Galvanizado	18,7	12,6	48,9%
Folhas Metálicas	2,9	2,6	10,0%
Pré-Pintado	7,2	14,4	-49,9%
Galvalume	208,4	205,5	1,4%

## Comparativo de Desempenho das Vendas Regionais – Janeiro a Setembro

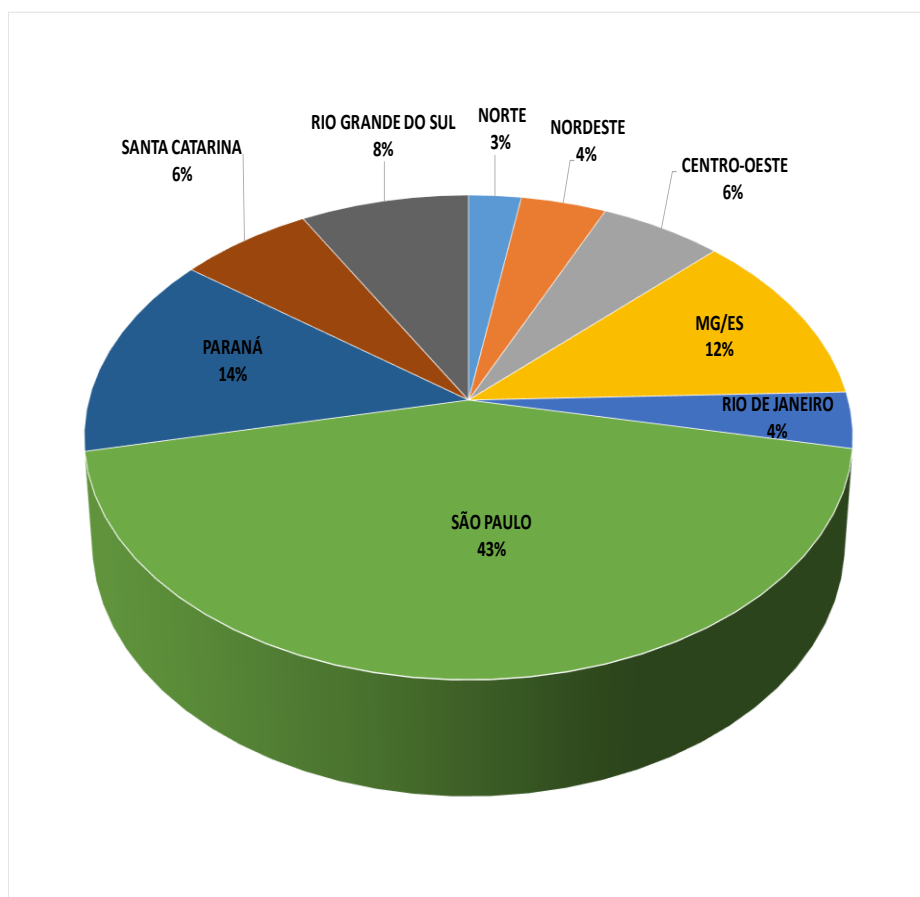
REGIÃO	2019	2018	VAR%
NORTE (AM/PA/RO/AP/RR/AC/TO)	64.907	77.493	-16,2%
NORDESTE (BA/CE/PE/MA/PI/RN/PB/AL/SE)	105.518	139.727	-24,5%
CENTRO-OESTE (MT/MS/GO/DF)	150.982	151.519	-0,4%
MG/ES	296.881	280.238	5,9%
RIO DE JANEIRO	94.531	150.099	-37,0%
SÃO PAULO	1.098.454	827.085	32,8%
PARANÁ	345.439	318.524	8,4%
SANTA CATARINA	164.023	187.298	-12,4%
RIO GRANDE DO SUL	207.902	243.218	-14,5%
<b>TOTAL</b>	<b>2.528.637</b>	<b>2.375.200</b>	<b>6,5%</b>



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

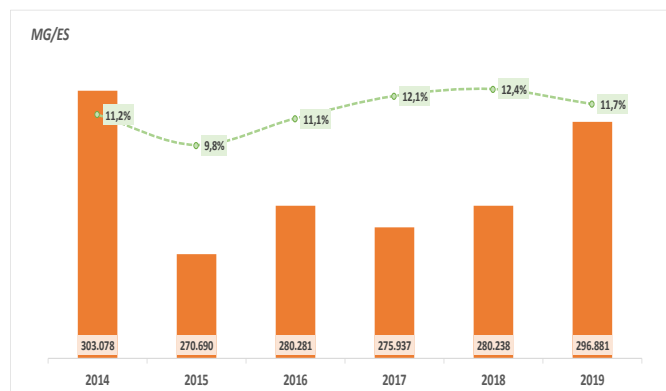
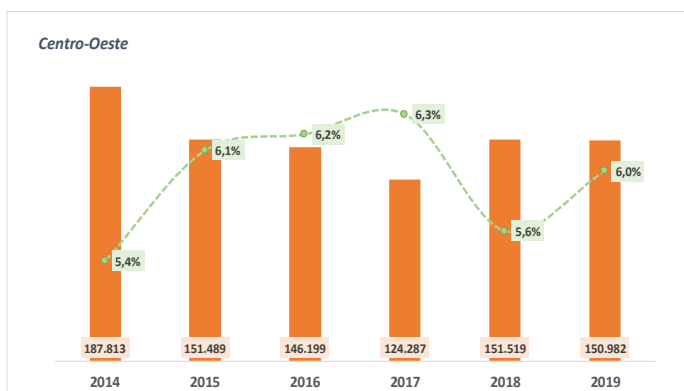
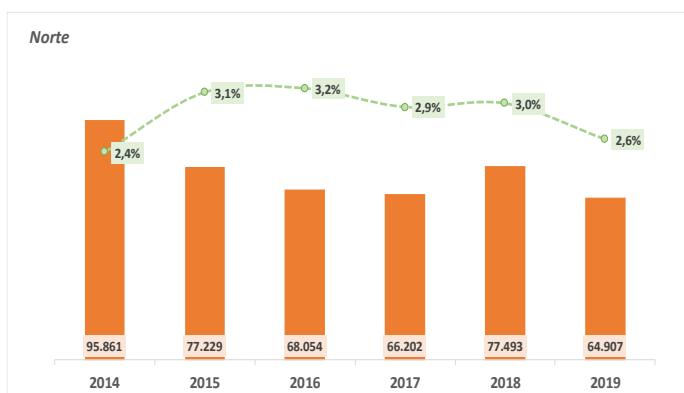
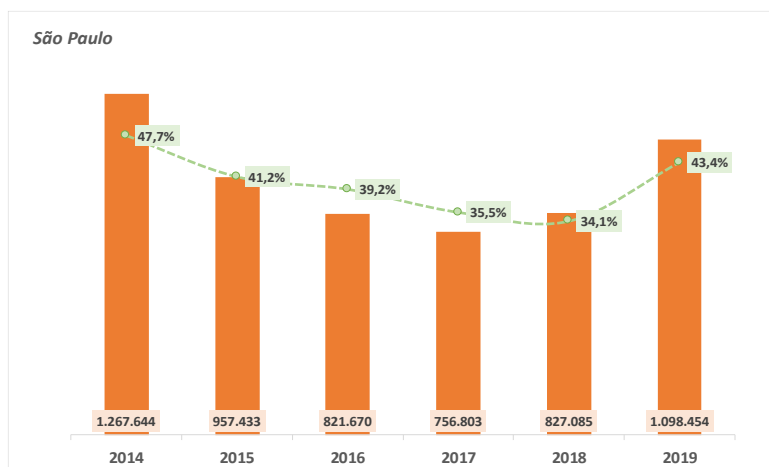
REGIÃO	TON.	PART. %
NORTE (AM/PA/RO/AP/RR/AC/TO)	64.907	2,6%
NORDESTE (BA/CE/PE/MA/PI/RN/PB/AL/SE)	105.518	4,2%
CENTRO-OESTE (MT/MS/GO/DF)	150.982	6,0%
MG/ES	296.881	11,7%
RIO DE JANEIRO	94.531	3,7%
SÃO PAULO	1.098.454	43,4%
PARANÁ	345.439	13,7%
SANTA CATARINA	164.023	6,5%
RIO GRANDE DO SUL	207.902	8,2%
<b>TOTAL</b>	<b>2.528.637</b>	<b>100%</b>

## VENDAS INDA JAN - SET / 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	95.861	2,4%	77.229	3,1%	68.054	3,2%	66.202	2,9%	77.493	3,0%	64.907	2,6%
NORDESTE	236.932	5,1%	181.344	7,7%	160.096	7,4%	151.107	6,9%	139.727	6,8%	105.518	4,2%
CENTRO-OESTE	187.813	5,4%	151.489	6,1%	146.199	6,2%	124.287	6,3%	151.519	5,6%	150.982	6,0%
MG/ES	303.078	11,2%	270.690	9,8%	280.281	11,1%	275.937	12,1%	280.238	12,4%	296.881	11,7%
RIO DE JANEIRO	114.171	3,5%	98.985	3,7%	123.039	4,0%	140.465	5,3%	150.099	6,3%	94.531	3,7%
SÃO PAULO	1.267.644	47,7%	957.433	41,2%	821.670	39,2%	756.803	35,5%	827.085	34,1%	1.098.454	43,4%
PARANÁ	326.776	9,8%	260.351	10,6%	266.195	10,6%	293.544	11,5%	318.524	13,2%	345.439	13,7%
SANTA CATARINA	247.923	5,9%	199.285	8,0%	211.912	8,2%	176.072	9,2%	187.298	7,9%	164.023	6,5%
RIO GRANDE DO SUL	299.821	8,9%	247.806	9,7%	236.254	10,1%	234.283	10,2%	243.218	10,6%	207.902	8,2%
<b>TOTAL</b>	<b>3.080.019</b>	<b>100%</b>	<b>2.444.613</b>	<b>100%</b>	<b>2.313.700</b>	<b>100%</b>	<b>2.218.700</b>	<b>100%</b>	<b>2.375.200</b>	<b>100%</b>	<b>2.528.637</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	95.861	2,4%	77.229	3,1%	68.054	3,2%	66.202	2,9%	77.493	3,0%	64.907	2,6%
NORDESTE	236.932	5,1%	181.344	7,7%	160.096	7,4%	151.107	6,9%	139.727	6,8%	105.518	4,2%
CENTRO-OESTE	187.813	5,4%	151.489	6,1%	146.199	6,2%	124.287	6,3%	151.519	5,6%	150.982	6,0%
MG/ES	303.078	11,2%	270.690	9,8%	280.281	11,1%	275.937	12,1%	280.238	12,4%	296.881	11,7%
RIO DE JANEIRO	114.171	3,5%	98.985	3,7%	123.039	4,0%	140.465	5,3%	150.099	6,3%	94.531	3,7%
SÃO PAULO	1.267.644	47,7%	957.433	41,2%	821.670	39,2%	756.803	35,5%	827.085	34,1%	1.098.454	43,4%
PARANÁ	326.776	9,8%	260.351	10,6%	266.195	10,6%	293.544	11,5%	318.524	13,2%	345.439	13,7%
SANTA CATARINA	247.923	5,9%	199.285	8,0%	211.912	8,2%	176.072	9,2%	187.298	7,9%	164.023	6,5%
RIO GRANDE DO SUL	299.821	8,9%	247.806	9,7%	236.254	10,1%	234.283	10,2%	243.218	10,6%	207.902	8,2%
<b>TOTAL</b>	<b>3.080.019</b>	<b>100%</b>	<b>2.444.613</b>	<b>100%</b>	<b>2.313.700</b>	<b>100%</b>	<b>2.218.700</b>	<b>100%</b>	<b>2.375.200</b>	<b>100%</b>	<b>2.528.637</b>	<b>100%</b>

