

# **DESEMPENHO DAS VENDAS DOS ASSOCIADOS**

**(janeiro – dezembro/2022)**  
**Completo**

**PUBLICAÇÃO ELETRÔNICA TRIMESTRAL**

**INDA**

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

INTERNET: [www.inda.org.br](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/2022)

SETORES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO											TOTAL PL CARBONO
	PLACAS	BG/CG		BF/CF	FOLHAS METÁLICAS		CHAP.LIG. ALUM.ZIN.	CHAP.PRÉ PINTADA	C.H. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETRO- GALVANIZADAS	TOTAL	
		LCG	LITQ/BO		CHAP.LIG. ALUM.ZIN.	CHAP.PRÉ PINTADA						
1 - AUTOMOTIVO	-	247	43.914	15.507	-	-	475	2.252	93.379	-	-	155.774
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROÇERIAS)	-	3.277	207.887	62.254	-	81	11.292	2.504	64.995	102	-	352.391
3 - FERROVIÁRIO	-	2.439	893	420	-	-	-	88	1.040	329	-	5.121
4 - NAVAL	-	-	2.346	351	-	-	-	-	4.249	-	-	7.034
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	-	-	5.439	4.804	-	-	-	-	-	-	-	10.243
6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	-	25.417	242.400	19.887	-	-	192	-	7.119	85	-	295.101
6.1 - RODOVIÁRIO AUTOMOTIVO	-	16.331	127.266	5.987	-	-	192	-	3.045	78	-	152.909
6.2 - RODOVIÁRIO - BENS DE CAPITAL	-	9.085	115.135	13.891	-	-	-	-	4.074	7	-	142.192
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE	-	-	6.846	2.310	-	-	-	-	-	-	-	9.156
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-	91.519	230.553	41.905	-	9	7.373	146	16.357	217	-	388.080
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	-	52.906	327.649	38.040	-	-	3.775	3.235	40.178	4.986	-	470.769
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	-	72.429	45.550	103.078	-	-	-	-	3.467	321	-	224.845
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	-	61.726	7.755	47.728	-	-	-	-	185	-	-	117.394
10.2 - OUTROS	-	10.704	37.795	55.350	-	-	-	-	3.281	321	-	107.451
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	-	538	40.438	7.897	-	306	33.689	422	18.642	20	-	101.953
11.1 - BOTTUJOS E CILINDROS PARA GASES	-	-	10.704	3.128	-	96	16.754	248	11.873	-	-	42.804
11.2 - OUTROS	-	538	29.734	4.769	-	210	16.935	173	6.769	20	-	59.149
12 - CUTELARIA	-	244	2.588	1.681	-	-	-	-	-	-	-	4.513
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIV. P/IND. AUTOMOBILÍSTICA)	-	-	1.831	1.817	-	1.803	185	215	717	-	-	6.569
14 - DERIVADOS DE ARAMES	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/USINAS) (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PARQUE)	-	2.442	11.687	22.028	-	-	-	-	20.553	221	-	56.931
17 - TREFILARIA DE BARRAS	-	-	14.952	10.699	-	-	-	-	-	-	-	25.651
18 - TREFILARIA DE ARAMES	-	-	10.898	4.617	-	74	6.172	244	5.836	-	-	27.840
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	-	703	39.577	10.472	-	-	-	-	28	-	-	28
22 - PERFIS SOLDADOS	-	2.197	7.572	378	-	8	4.358	48	18.506	1.293	-	70.551
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<7")	-	307	18.746	7.366	-	28	17.354	-	2.038	16	-	16.615
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7")	-	14	23	579	-	441	7	31	12.220	301	-	56.341
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDADORES	-	49.666	700.812	180.857	-	20.356	215.978	18.145	144.688	4.885	-	1.335.388
26 - OUTROS SETORES	-	1.617	60.384	3.020	-	3.583	20.464	3.017	15.820	409	-	106.313
26.1 - PETROLÍFERO	-	139	2.485	217	-	3.583	507	-	201	-	-	3.548
26.2 - OUTROS	-	1.478	57.898	2.803	-	-	19.958	3.017	15.619	409	-	104.765
<b>TOTAL</b>	-	<b>305.964</b>	<b>2.022.984</b>	<b>539.986</b>	-	<b>26.691</b>	<b>321.314</b>	<b>30.348</b>	<b>469.834</b>	<b>13.717</b>	-	<b>3.730.833</b>

# Distribuição Setorial e Regional de Produtos Planos (Janeiro a Dezembro/2022)

REGIÕES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO											TOTAL PL CARBONO	
	PLACAS		BG/CG		BF/CF	FOLHAS METÁLICAS		CHAP.LIG. ALUM./ZIN.	CHAP.PRÉ PINTADA	CH. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETRO-GALVANIZADAS		
	LCG	LTO/BS	LCG	LTO/BS		METÁLICAS	METÁLICAS						
<b>1 - NORTE</b>	-	21.929	45.381	7.445	7.445	228	13.048	16	4.141	16	508	3.296	95.484
1.1 - AMAPÁ	-	-	1.562	92	92	-	33	-	8	-	-	-	2.203
1.2 - PARÁ	-	7.418	10.222	1.042	1.042	-	4.971	-	-	-	200	601	24.456
1.3 - RONDONIA	-	476	6.093	1.234	1.234	-	2.461	-	-	-	489	74	10.828
1.4 - AMAZONAS	-	13.491	16.885	2.521	2.521	228	3.188	7	-	-	709	1.930	38.952
1.5 - RORAIMA	-	94	665	84	84	-	744	-	-	-	-	104	1.699
1.6 - ACRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.235	-	2.235
1.7 - TOCANTINS	-	449	9.952	2.472	2.472	-	1.652	-	-	-	-	588	15.112
<b>2 - NORDESTE</b>	-	18.390	80.255	15.416	15.416	28	9.716	28	31.063	28	31.063	1.212	156.108
2.1 - BAHIA	-	2.630	19.570	6.717	6.717	-	2.863	15	16.629	402	489	181	48.826
2.2 - CEARÁ	-	2.102	8.252	2.358	2.358	28	123	13	4.145	-	-	181	17.203
2.3 - PERNAMBUCO	-	1.937	18.884	1.520	1.520	-	5.459	-	5.032	-	-	88	32.920
2.4 - MARANHÃO	-	5.492	8.802	248	248	-	176	-	409	-	-	89	15.216
2.5 - PIAUÍ	-	954	4.937	485	485	-	274	-	603	-	-	193	7.446
2.6 - RIO GRANDE DO NORTE	-	36	3.316	1.250	1.250	-	480	-	1.226	-	64	6372	7.446
2.7 - PARAIBA	-	3.353	7.508	2.635	2.635	-	14	-	1.515	-	102	102	15.127
2.8 - ALAGOAS	-	1.710	7.351	15	15	-	187	-	836	-	61	61	10.160
2.9 - SERGIPE	-	176	1.635	189	189	-	138	-	667	-	32	2.836	2.836
<b>3 - CENTRO-OESTE</b>	-	13.864	147.261	30.689	30.689	8	24.968	299	12.823	299	12.823	1.402	231.314
3.1 - MATO GROSSO	-	7.091	57.229	11.270	11.270	-	10.331	202	3.475	-	90.008	410	90.008
3.2 - MATO GROSSO DO SUL	-	1.993	21.569	3.534	3.534	-	282	-	361	-	632	632	28.372
3.3 - GOIÁS	-	4.585	60.802	13.896	13.896	8	10.732	69	5.661	-	318	318	96.071
3.4 - DISTRITO FEDERAL	-	195	7.661	1.988	1.988	-	3.624	27	3.326	-	-	43	16.863
<b>4 - SUDESTE</b>	-	164.118	1.241.157	372.047	372.047	26.296	226.435	20.623	342.796	20.623	342.796	4.735	2.396.206
4.1 - MINAS GERAIS	-	32.498	212.114	85.761	85.761	3	81.692	1.656	103.333	1.656	103.333	1.519	518.576
4.2 - ESPÍRITO SANTO	-	3.580	5.545	1.341	1.341	-	14.601	13	10.017	-	173	173	35.270
4.3 - RIO DE JANEIRO	-	7.718	184.904	60.996	60.996	3.791	75.220	3.619	83.361	-	169	169	419.780
<b>4.4 - SÃO PAULO</b>	-	120.321	838.594	233.949	233.949	22.501	54.921	15.335	146.085	15.335	146.085	2.874	1.424.581
4.4.1 - CAPITAL E GRANDE SÃO PAULO	-	86.235	373.419	95.052	95.052	22.019	9.339	14.153	82.474	14.153	82.474	2.273	684.965
4.4.2 - INTERIOR	-	34.086	465.175	128.897	128.897	482	45.582	1.182	63.611	1.182	63.611	600	739.616
<b>5 - SUL</b>	-	87.664	508.931	114.388	114.388	130	47.148	9.382	79.012	9.382	79.012	3.072	849.728
5.1 - PARANÁ	-	24.794	148.897	39.531	39.531	96	8.161	3.736	23.590	3.736	23.590	1.411	250.217
5.2 - SANTA CATARINA	-	28.604	109.914	20.119	20.119	-	15.216	128	22.898	-	394	394	197.072
5.3 - RIO GRANDE DO SUL	-	34.266	250.121	54.738	54.738	34	23.771	5.518	32.724	5.518	32.724	1.267	402.438
<b>TOTAL</b>	-	305.964	2.022.984	539.986	539.986	26.691	321.314	30.348	469.834	30.348	469.834	13.717	3.730.839

# Distribuição Setorial e Regional de Produtos Planos (Janeiro a Dezembro/2022)

SETORES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL PL CARBONO
	PLACAS	LCG	BG/CG LTQ / BQ	BF/CFF	FOLHAS METÁLICAS	CH. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETRO- GALVANIZADAS	CHAP.LIG. ALUM./ZIN.	CHAP.PRÉ PINTADA	TOTAL	
1 - AUTOMOTIVO	0%	0%	0%	10%	28%	0%	0%	1%	60%	0%	4.2%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	0%	1%	59%	18%	8%	0%	3%	1%	18%	0%	9.4%
3 - FERROVIÁRIO	0%	48%	17%	8%	0%	0%	0%	0%	20%	6%	0.1%
4 - NAVAL	0%	0%	33%	5%	0%	0%	0%	1%	60%	0%	0.2%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	0%	0%	53%	47%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.3%
6 - AGRICOLA/RODOVIÁRIO	0%	9%	82%	7%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	7.9%
6.1 - RODOVIÁRIO AUTOMOTIVO	0%	11%	83%	4%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	4.1%
6.2 - RODOVIÁRIO - BENS DE CAPITAL	0%	6%	81%	10%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	3.8%
7 - MAQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE	0%	0%	75%	25%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.2%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	0%	24%	59%	11%	0%	2%	0%	4%	0%	0%	10.4%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	0%	11%	70%	8%	0%	1%	1%	9%	1%	1%	12.6%
10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	0%	32%	20%	46%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	6.0%
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	0%	53%	7%	41%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3.1%
10.2 - OUTROS	0%	10%	35%	52%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	2.9%
11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES	0%	1%	40%	8%	0%	33%	0%	18%	0%	0%	2.7%
11.1 - BOTTÕES E CILINDROS PARA GASES	0%	0%	25%	7%	0%	39%	1%	28%	0%	0%	1.1%
11.2 - OUTROS	0%	1%	50%	8%	0%	29%	0%	11%	0%	0%	1.6%
12 - CUTELARIA	0%	5%	57%	37%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.1%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSIVE P/IND. AUTOMOBILÍSTICA)	0%	0%	28%	28%	27%	3%	3%	11%	0%	0%	0.2%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/USINAS) (*)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/FORA DO PARQUE)	0%	4%	21%	39%	0%	0%	0%	36%	0%	0%	1.5%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	0%	0%	58%	42%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.7%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	0%	0%	39%	17%	0%	22%	1%	21%	0%	0%	0.7%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0.0%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	0%	1%	56%	15%	0%	0%	0%	26%	2%	0%	1.9%
22 - PERFIS SOLDADOS	0%	13%	46%	2%	0%	0%	0%	12%	0%	0%	0.4%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<7")	0%	1%	33%	13%	0%	31%	0%	22%	1%	1%	1.5%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7")	0%	1%	36%	1%	0%	0%	2%	0%	0%	33%	0.0%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	0%	4%	52%	14%	2%	16%	1%	11%	0%	0%	35.8%
26 - OUTROS SETORES	0%	1%	56%	3%	3%	19%	3%	15%	0%	0%	2.9%
26.1 - PETROLÍFERO	0%	4%	70%	6%	0%	14%	0%	6%	0%	0%	0.1%
26.2 - OUTROS	0%	1%	55%	3%	3%	19%	3%	15%	0%	0%	2.8%
27 - TOTAL	0%	8.2%	54.2%	14.5%	0.7%	8.6%	0.8%	12.6%	0.4%	100.0%	

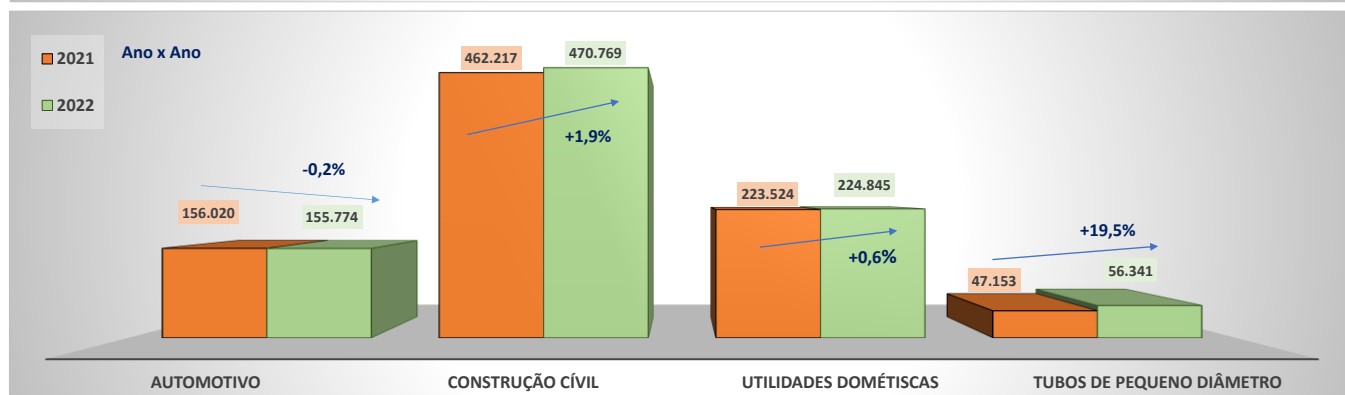
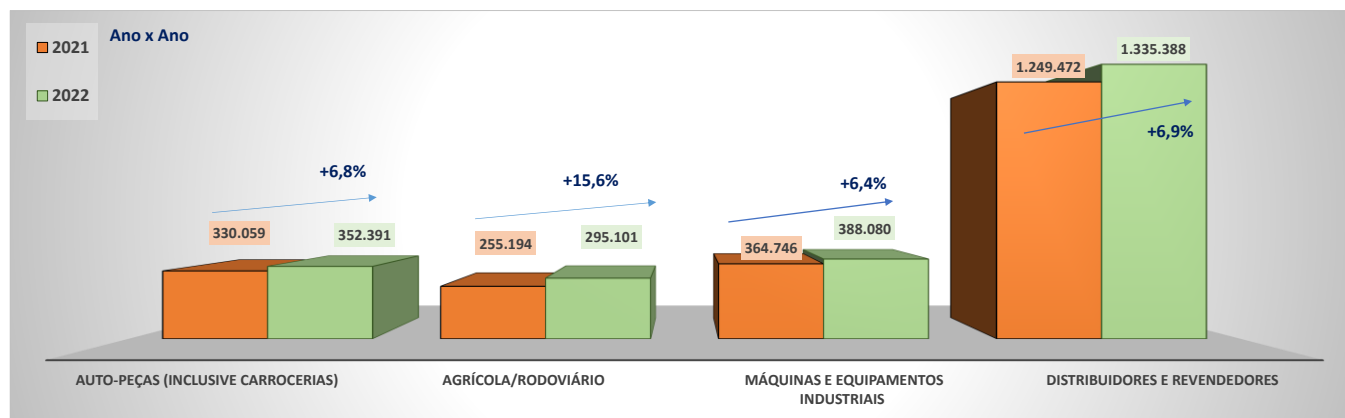
# Distribuição Setorial e Regional de Produtos Planos (Janeiro a Dezembro/2022)

REGIÕES	PRODUTOS PLANOS AO CARBONO										TOTAL PL CARBONO
	PLACAS	LCG	BG/CG	LTO	BF/CF	FOLHAS METÁLICAS	CH. ZINCADAS A QUENTE	CH. ELETRO- GALVANIZADAS	CHAP. LIG. ALUMINIZ.	CHAP. PRÉ PINTADA	
<b>1 - NORTE</b>	0%	23%	48%	8%	0%	14%	0%	4%	3%	2,6%	
1.1 - AMAPA	0%	0%	71%	4%	0%	0%	0%	23%	1%	0,1%	
1.2 - PARA	0%	30%	42%	4%	0%	20%	0%	1%	2%	0,7%	
1.3 - RONDONIA	0%	4%	56%	11%	0%	23%	0%	5%	0,3%	1%	
1.4 - AMAZONAS	0%	35%	43%	6%	0%	8%	0%	2%	5%	1,0%	
1.5 - RORAIMA	0%	6%	39%	5%	0%	44%	0%	0%	6%	0,0%	
1.6 - ACRE	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0,1%	
1.7 - TOCANTINS	0%	3%	66%	16%	0%	11%	0%	0%	4%	0,4%	
<b>2 - NORDESTE</b>	0%	12%	51%	10%	0%	6%	0%	20%	1%	4,2%	
2.1 - BAHIA	0%	5%	40%	14%	0%	6%	0%	34%	1%	1,3%	
2.2 - CEARA	0%	12%	48%	14%	0%	1%	0%	24%	1%	0,5%	
2.3 - PERNAMBUCO	0%	6%	57%	5%	0%	17%	0%	15%	0%	0,9%	
2.4 - MARANHÃO	0%	36%	58%	2%	0%	1%	0%	3%	1%	0,4%	
2.5 - PIAUÍ	0%	13%	66%	7%	0%	4%	0%	8%	3%	0,2%	
2.6 - RIO GRANDE DO NORTE	0%	1%	52%	20%	0%	8%	0%	19%	1%	0,2%	
2.7 - PARAIBA	0%	22%	50%	17%	0%	0%	0%	10%	1%	0,4%	
2.8 - ALAGOAS	0%	17%	72%	0%	0%	2%	0%	8%	1%	0,3%	
2.9 - SERGIPE	0%	6%	58%	7%	0%	5%	0%	24%	1%	0,1%	
<b>3 - CENTRO-OESTE</b>	0%	6%	64%	13%	0%	11%	0%	6%	1%	6,2%	
3.1 - MATO GROSSO	0%	8%	64%	13%	0%	11%	0%	4%	0%	2,4%	
3.2 - MATO GROSSO DO SUL	0%	7%	76%	12%	0%	1%	0%	1%	2%	0,8%	
3.3 - GOIAS	0%	5%	63%	14%	0%	11%	0%	6%	0%	2,6%	
3.4 - DISTRITO FEDERAL	0%	1%	45%	12%	0%	21%	0%	20%	0%	0,5%	
<b>4 - SUDESTE</b>	0%	7%	52%	16%	1%	9%	1%	14%	0%	64,3%	
4.1 - MINAS GERAIS	0%	6%	41%	17%	0%	16%	0%	20%	0%	13,9%	
4.2 - ESPRITO SANTO	0%	10%	16%	4%	0%	41%	0%	28%	0%	0,9%	
4.3 - RIO DE JANEIRO	0%	2%	44%	15%	1%	18%	1%	20%	0%	11,3%	
<b>4.4 - SÃO PAULO</b>	0%	8%	59%	16%	2%	4%	1%	10%	0%	38,2%	
4.4.1 - CAPITAL E GRANDE SÃO PAULO	0%	13%	55%	14%	3%	1%	2%	12%	0%	18,4%	
4.4.2 - INTERIOR	0%	5%	63%	17%	0%	6%	0%	9%	0%	19,8%	
<b>5 - SUL</b>	0%	10%	60%	13%	0%	6%	1%	9%	0%	22,8%	
5.1 - PARANÁ	0%	10%	60%	16%	0%	3%	1%	6,7%	1%	6,7%	
5.2 - SANTA CATARINA	0%	15%	56%	10%	0%	8%	0%	12%	0%	5,3%	
5.3 - RIO GRANDE DO SUL	0%	9%	62%	14%	0%	6%	1%	8%	0%	10,8%	
<b>TOTAL</b>	0%	8,2%	54,2%	14,5%	0,7%	8,6%	0,8%	12,6%	0,4%	100,0%	

# Variação das Vendas por Setores Consumidores

## Janeiro / Dezembro = 2022 x 2021

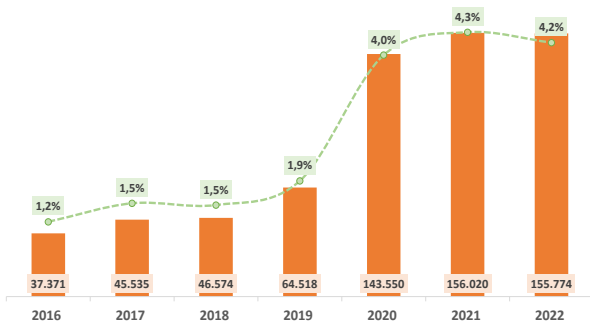
SETORES	TONELADAS		VAR.% 22/21
	2022	2021	
1 - AUTOMOTIVO	155.774	156.020	-0,2%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	352.391	330.059	6,8%
3 - FERROVIÁRIO	5.121	5.482	-6,6%
4 - NAVAL	7.034	4.055	73,5%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	10.243	8.626	18,7%
<b>6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO</b>	<b>295.101</b>	<b>255.194</b>	<b>15,6%</b>
6.1 - RODOVIÁRIO AUTOMOTIVO	152.909	114.382	33,7%
6.2 - RODOVIÁRIO - BENS DE CAPITAL	142.192	140.812	1,0%
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS DE CONTROLE	9.156	19.501	-53,1%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	388.080	364.746	6,4%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	470.769	462.217	1,9%
<b>10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS</b>	<b>224.845</b>	<b>223.524</b>	<b>0,6%</b>
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	117.394	96.349	21,8%
10.2 - OUTROS	107.451	127.174	-15,5%
<b>11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES</b>	<b>101.953</b>	<b>111.700</b>	<b>-8,7%</b>
11.1 - BOTTIÕES E CILINDROS PARA GASES	42.804	4.911	771,6%
11.2 - OUTROS	59.149	106.789	-44,6%
12 - CUTELARIA	4.513	4.516	-0,1%
13 - PARAFUSOS E REBITES (EXCLUSÍVE P/IND. AUTOMOBILÍSTICA)	6.569	256	2470,5%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	2	1.976	-99,9%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ USINAS) (*)	0	0	-
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ FORA DO PARQUE)	56.931	65.692	-13,3%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	25.651	7.810	228,4%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	27.840	2.159	1189,4%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	0	0	-
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	28	37	-24,1%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	70.551	100.429	-29,8%
22 - PERFIS SOLDADOS	16.615	7.435	123,5%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO (0<7")	56.341	47.153	19,5%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO (0>7")	1.631	9.628	-83,1%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	1.335.388	1.249.472	6,9%
<b>26 - OUTROS SETORES</b>	<b>108.313</b>	<b>152.564</b>	<b>-29,0%</b>
26.1 - PETROLÍFERO	3.548	130	2629,2%
26.2 - OUTROS	104.765	152.434	-31,3%
<b>TOTAL</b>	<b>3.730.839</b>	<b>3.590.250</b>	<b>3,9%</b>



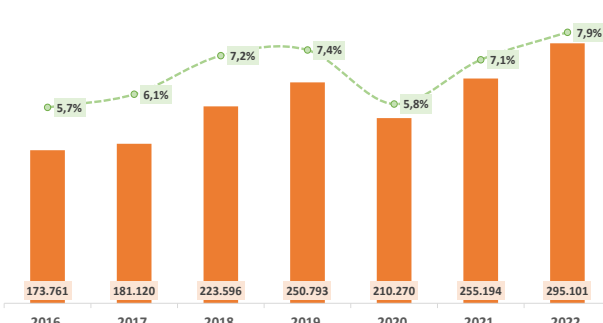
# Histórico de Participação das Vendas INDA por Setor Consumidor Janeiro a Dezembro

SETORES	2018		2019		2020		2021		2022	
	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	Part%	Ton.	%Part
1 - AUTOMOTIVO	46.574	1,5%	64.518	1,9%	143.550	4,0%	156.020	4,3%	155.774	4,2%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	308.835	10,0%	375.989	11,1%	303.842	8,4%	330.059	9,2%	352.391	9,4%
3 - FERROVIÁRIO	2.733	0,1%	4.560	0,1%	6.349	0,2%	5.482	0,2%	5.121	0,1%
4 - NAVAL	9.697	0,3%	4.134	0,1%	4.055	0,1%	4.055	0,1%	7.034	0,2%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	7.028	0,2%	11.535	0,3%	9.645	0,3%	8.626	0,2%	10.243	0,3%
<b>6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO</b>	<b>223.596</b>	<b>7,2%</b>	<b>250.793</b>	<b>7,4%</b>	<b>210.270</b>	<b>5,8%</b>	<b>255.194</b>	<b>7,1%</b>	<b>295.101</b>	<b>7,9%</b>
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS	37.776	1,2%	28.557	0,8%	13.435	0,4%	19.501	0,5%	9.156	0,2%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	386.928	12,5%	372.046	11,0%	340.221	9,4%	364.746	10,2%	388.080	10,4%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	257.343	8,3%	320.549	9,4%	419.435	11,6%	462.217	12,9%	470.769	12,6%
<b>10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS</b>	<b>163.629</b>	<b>5,3%</b>	<b>184.357</b>	<b>5,4%</b>	<b>250.868</b>	<b>6,9%</b>	<b>223.524</b>	<b>6,2%</b>	<b>224.845</b>	<b>6,0%</b>
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	51.610	1,7%	76.898	2,3%	96.913	2,7%	96.349	2,7%	117.394	3,1%
10.2 - OUTROS	112.019	3,6%	107.460	3,2%	153.956	4,3%	127.174	3,5%	107.451	2,9%
<b>11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES</b>	<b>11.839</b>	<b>0,4%</b>	<b>22.407</b>	<b>0,7%</b>	<b>83.658</b>	<b>2,3%</b>	<b>111.700</b>	<b>3,1%</b>	<b>101.953</b>	<b>2,7%</b>
11.1 - BOTTIÕES E CILINDROS PARA GASES	84	0,0%	46	0,0%	2.929	0,1%	4.911	0,1%	42.804	1,1%
11.2 - OUTROS	11.756	0,4%	22.361	0,7%	80.729	2,2%	106.789	3,0%	59.149	1,6%
12 - CUTELARIA	8.970	0,3%	6.519	0,2%	1.878	0,1%	4.516	0,1%	4.513	0,1%
13 - PARAFUSOS E REBITES	62	0,0%	14	0,0%	213	0,0%	256	0,0%	6.569	0,2%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	4.175	0,1%	2.280	0,1%	1.990	0,1%	1.976	0,1%	2	0,0%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ USINAS) (*)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS	28.106	0,9%	45.144	1,3%	47.445	1,3%	65.692	1,8%	56.931	1,5%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	574	0,0%	4.938	0,1%	829	0,0%	7.810	0,2%	25.651	0,7%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	15.988	0,5%	1.921	0,1%	2.408	0,1%	2.159	0,1%	27.840	0,7%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	1.369	0,0%	8.464	0,2%	160	0,0%	37	0,0%	28	0,0%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	50.231	1,6%	58.063	1,7%	108.146	3,0%	100.429	2,8%	70.551	1,9%
22 - PERFIS SOLDADOS	5.468	0,2%	11.591	0,3%	6.999	0,2%	7.435	0,2%	16.615	0,4%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO	54.182	1,8%	21.545	0,6%	38.838	1,1%	47.153	1,3%	56.341	1,5%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO	9.278	0,3%	23.604	0,7%	6.642	0,2%	9.628	0,3%	1.631	0,0%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDADORES	1.140.605	36,9%	1.158.912	34,2%	1.292.647	35,8%	1.249.472	34,8%	1.335.388	35,8%
<b>26 - OUTROS SETORES</b>	<b>319.415</b>	<b>10,3%</b>	<b>410.267</b>	<b>12,1%</b>	<b>321.963</b>	<b>8,9%</b>	<b>152.564</b>	<b>4,2%</b>	<b>108.313</b>	<b>2,9%</b>
26.1 - PETROLÍFERO	114	0,0%	136	0,0%	130	0,0%	130	0,0%	3.548	0,1%
26.2 - OUTROS	319.302	10,3%	410.130	12,1%	321.833	8,9%	152.434	4,2%	104.765	2,8%
<b>TOTAL</b>	<b>3.094.400</b>	<b>100%</b>	<b>3.392.707</b>	<b>100%</b>	<b>3.615.486</b>	<b>100%</b>	<b>3.590.250</b>	<b>100%</b>	<b>3.730.839</b>	<b>100%</b>

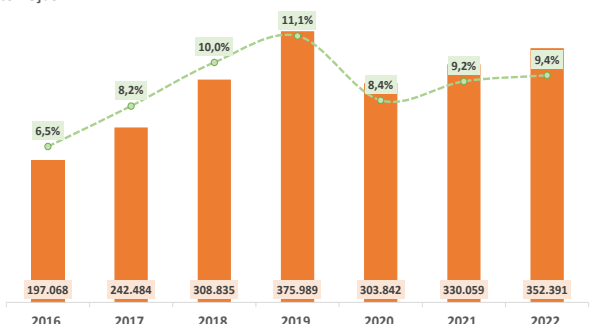
Automotivo



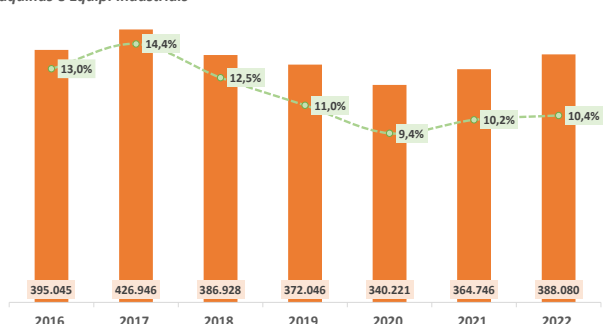
Agrícola/Rodoviário



Auto-Peças



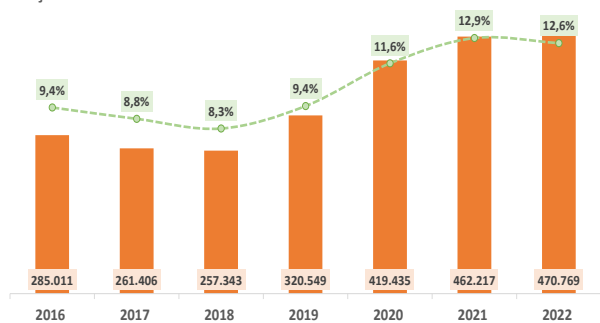
Máquinas e Equip. Industriais



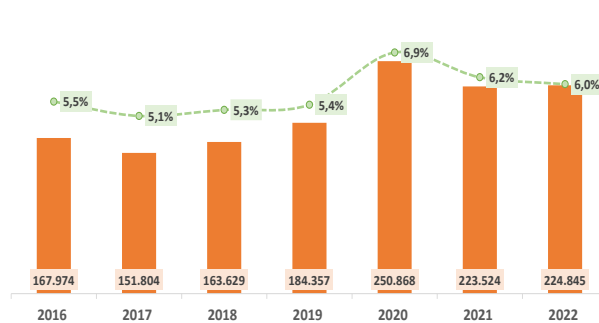
# Histórico de Participação das Vendas INDA por Setor Consumidor Janeiro a Dezembro

SETORES	2018		2019		2020		2021		2022	
	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	%Part	Ton.	Part%	Ton.	%Part
1 - AUTOMOTIVO	46.574	1,5%	64.518	1,9%	143.550	4,0%	156.020	4,3%	155.774	4,2%
2 - AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	308.835	10,0%	375.989	11,1%	303.842	8,4%	330.059	9,2%	352.391	9,4%
3 - FERROVIÁRIO	2.733	0,1%	4.560	0,1%	6.349	0,2%	5.482	0,2%	5.121	0,1%
4 - NAVAL	9.697	0,3%	4.134	0,1%	4.055	0,1%	4.055	0,1%	7.034	0,2%
5 - BICICLETAS E MOTOCICLETAS	7.028	0,2%	11.535	0,3%	9.645	0,3%	8.626	0,2%	10.243	0,3%
<b>6 - AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO</b>	<b>223.596</b>	<b>7,2%</b>	<b>250.793</b>	<b>7,4%</b>	<b>210.270</b>	<b>5,8%</b>	<b>255.194</b>	<b>7,1%</b>	<b>295.101</b>	<b>7,9%</b>
7 - MÁQ. EQUIP. ELETRO-ELETRÔNICOS E DE MEDIDAS	37.776	1,2%	28.557	0,8%	13.435	0,4%	19.501	0,5%	9.156	0,2%
8 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	386.928	12,5%	372.046	11,0%	340.221	9,4%	364.746	10,2%	388.080	10,4%
9 - CONSTRUÇÃO CIVIL	257.343	8,3%	320.549	9,4%	419.435	11,6%	462.217	12,9%	470.769	12,6%
<b>10 - UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS</b>	<b>163.629</b>	<b>5,3%</b>	<b>184.357</b>	<b>5,4%</b>	<b>250.868</b>	<b>6,9%</b>	<b>223.524</b>	<b>6,2%</b>	<b>224.845</b>	<b>6,0%</b>
10.1 - ELETRODOMÉSTICO	51.610	1,7%	76.898	2,3%	96.913	2,7%	96.349	2,7%	117.394	3,1%
10.2 - OUTROS	112.019	3,6%	107.460	3,2%	153.956	4,3%	127.174	3,5%	107.451	2,9%
<b>11 - EMBALAGENS E RECIPIENTES</b>	<b>11.839</b>	<b>0,4%</b>	<b>22.407</b>	<b>0,7%</b>	<b>83.658</b>	<b>2,3%</b>	<b>111.700</b>	<b>3,1%</b>	<b>101.953</b>	<b>2,7%</b>
11.1 - BOTTÕES E CILINDROS PARA GASES	84	0,0%	46	0,0%	2.929	0,1%	4.911	0,1%	42.804	1,1%
11.2 - OUTROS	11.756	0,4%	22.361	0,7%	80.729	2,2%	106.789	3,0%	59.149	1,6%
12 - CUTELARIA	8.970	0,3%	6.519	0,2%	1.878	0,1%	4.516	0,1%	4.513	0,1%
13 - PARAFUSOS E REBITES	62	0,0%	14	0,0%	213	0,0%	256	0,0%	6.569	0,2%
14 - DERIVADOS DE ARAMES	4.175	0,1%	2.280	0,1%	1.990	0,1%	1.976	0,1%	2	0,0%
15 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS (P/ USINAS) (*)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
16 - RELAMINAÇÃO, RECORTE E FITAS	28.106	0,9%	45.144	1,3%	47.445	1,3%	65.692	1,8%	56.931	1,5%
17 - TREFILARIA DE BARRAS	574	0,0%	4.938	0,1%	829	0,0%	7.810	0,2%	25.651	0,7%
18 - TREFILARIA DE ARAMES	15.986	0,5%	1.921	0,1%	2.408	0,1%	2.159	0,1%	27.840	0,7%
19 - FORJARIA MATRIZ FECHADA	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
20 - FORJARIAS (OUTRAS)	1.369	0,0%	8.464	0,2%	160	0,0%	37	0,0%	28	0,0%
21 - PERFIS CONFORMADOS A FRIO	50.231	1,6%	58.063	1,7%	108.146	3,0%	100.429	2,8%	70.551	1,9%
22 - PERFIS SOLDADOS	5.468	0,2%	11.591	0,3%	6.999	0,2%	7.435	0,2%	16.615	0,4%
23 - TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO	54.182	1,8%	21.545	0,6%	38.838	1,1%	47.153	1,3%	56.341	1,5%
24 - TUBOS COM COSTURA DE GRANDE DIÂMETRO	9.278	0,3%	23.604	0,7%	6.642	0,2%	9.628	0,3%	1.631	0,0%
25 - DISTRIBUIDORES E REVENDADORES	1.140.605	36,9%	1.158.912	34,2%	1.292.647	35,8%	1.249.472	34,8%	1.335.388	35,8%
<b>26 - OUTROS SETORES</b>	<b>319.415</b>	<b>10,3%</b>	<b>410.267</b>	<b>12,1%</b>	<b>321.963</b>	<b>8,9%</b>	<b>152.564</b>	<b>4,2%</b>	<b>108.313</b>	<b>2,9%</b>
26.1 - PETROLÍFERO	114	0,0%	136	0,0%	130	0,0%	130	0,0%	3.548	0,1%
26.2 - OUTROS	319.302	10,3%	410.130	12,1%	321.833	8,9%	152.434	4,2%	104.765	2,8%
<b>TOTAL</b>	<b>3.094.400</b>	<b>100%</b>	<b>3.392.707</b>	<b>100%</b>	<b>3.615.486</b>	<b>100%</b>	<b>3.590.250</b>	<b>100%</b>	<b>3.730.839</b>	<b>100%</b>

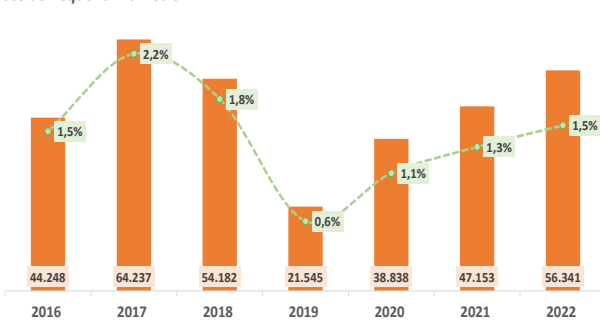
Construção Civil



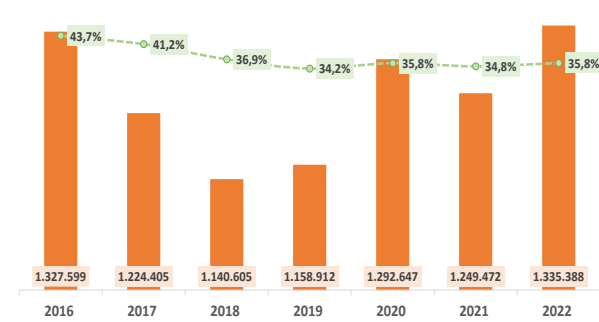
Utilidade Doméstica



Tubos de Pequeno Diâmetro

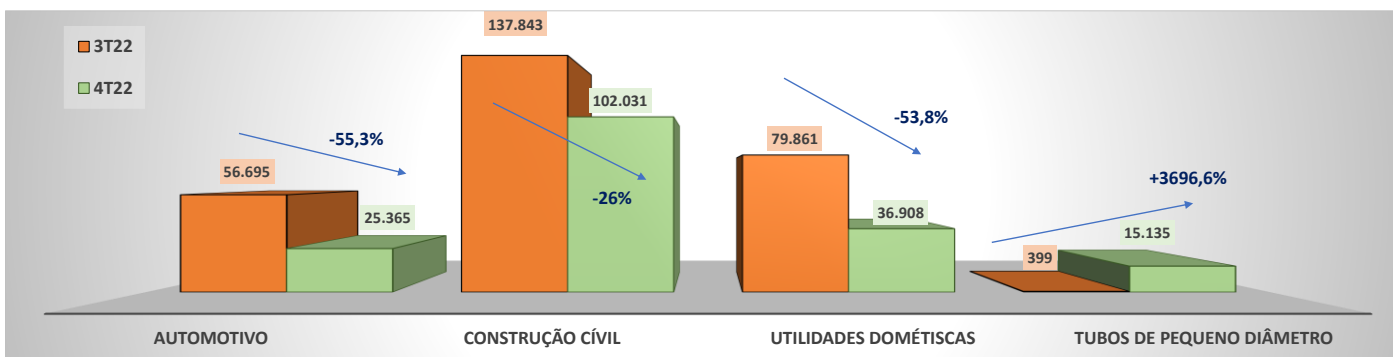
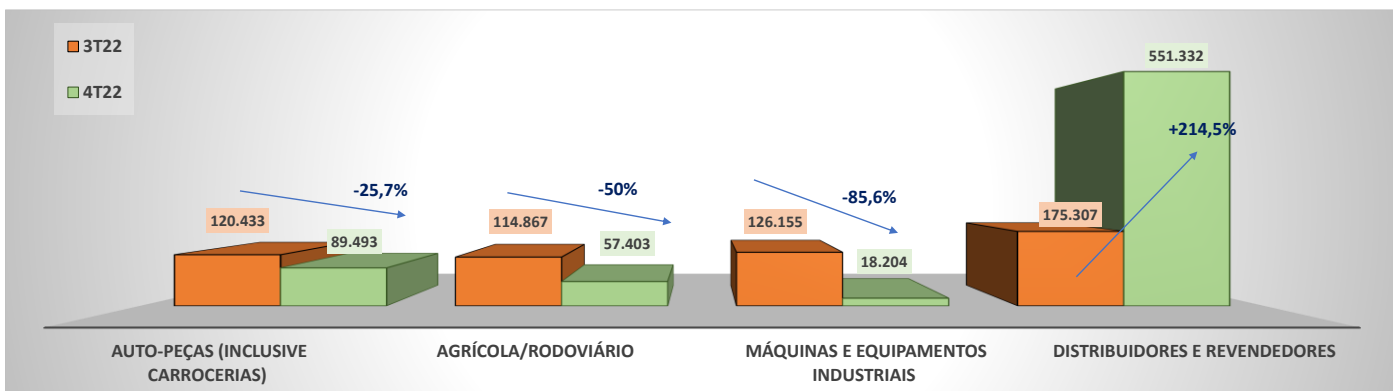


Distribuidores e Revendas



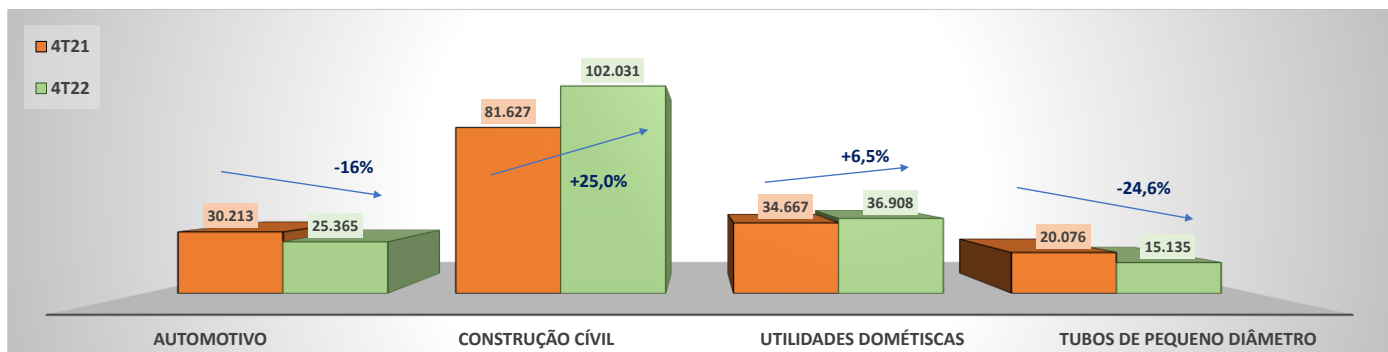
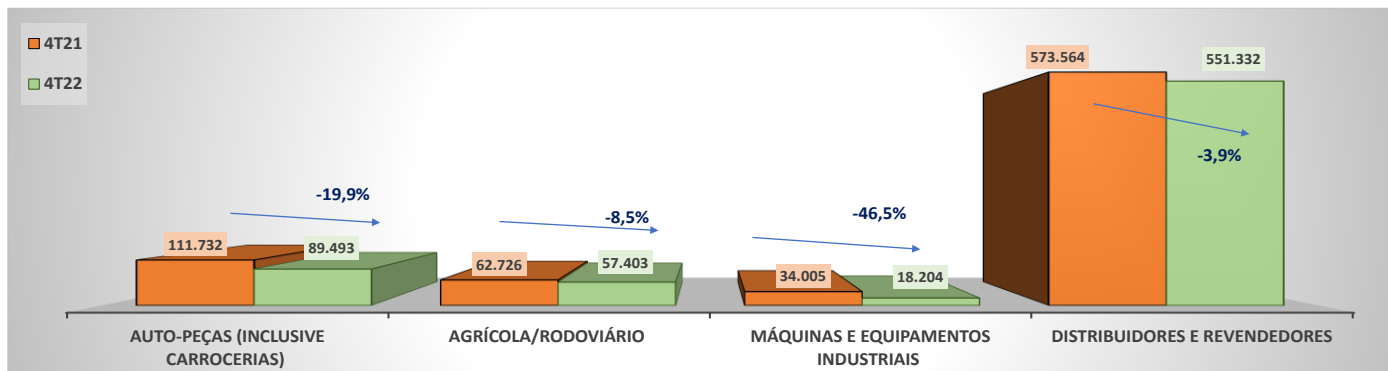
## Varição das Vendas em Relação ao Trimestre Anterior - 4T2022 x 3T2022

SETORES	TONELADAS		VAR %
	4T22	3T22	
AUTOMOTIVO	25.365	56.695	-55,3%
AUTO-PEÇAS(INCLUSIVE CARROCERIAS)	89.493	120.433	-25,7%
AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	57.403	114.867	-50,0%
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	18.204	126.155	-85,6%
CONSTRUÇÃO CIVIL	102.031	137.843	-26,0%
UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	36.908	79.861	-53,8%
TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO(0<7")	15.135	399	3696,6%
DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	551.332	175.307	214,5%
OUTROS SETORES	48.466	162.164	-70,1%
<b>TOTAL</b>	<b>944.338</b>	<b>973.722</b>	<b>-3,0%</b>



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

SETORES	TONELADAS		VAR %
	4T22	4T21	
AUTOMOTIVO	25.365	30.213	-16,0%
AUTO-PEÇAS (INCLUSIVE CARROCERIAS)	89.493	111.732	-19,9%
AGRÍCOLA/RODOVIÁRIO	57.403	62.726	-8,5%
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	18.204	34.005	-46,5%
CONSTRUÇÃO CIVIL	102.031	81.627	25,0%
UTILIDADES DOMÉSTICAS E COMERCIAIS	36.908	34.667	6,5%
TUBOS COM COSTURA DE PEQUENO DIÂMETRO(0<7")	15.135	20.076	-24,6%
DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES	551.332	573.564	-3,9%
OUTROS SETORES	48.466	48.466	0,0%
<b>TOTAL</b>	<b>944.338</b>	<b>999.074</b>	<b>-5,5%</b>

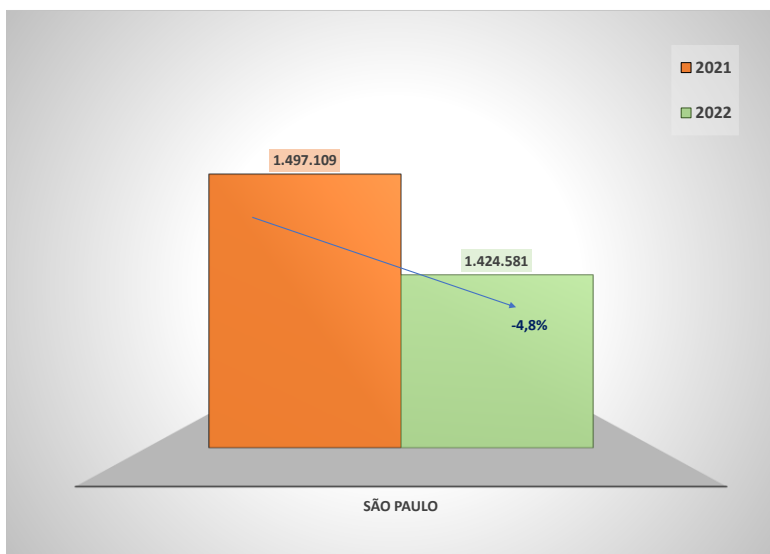
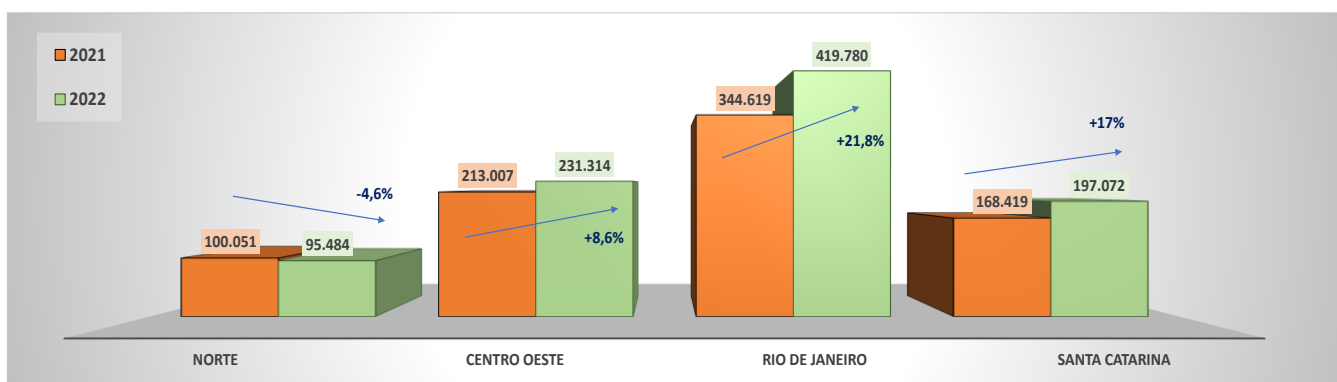
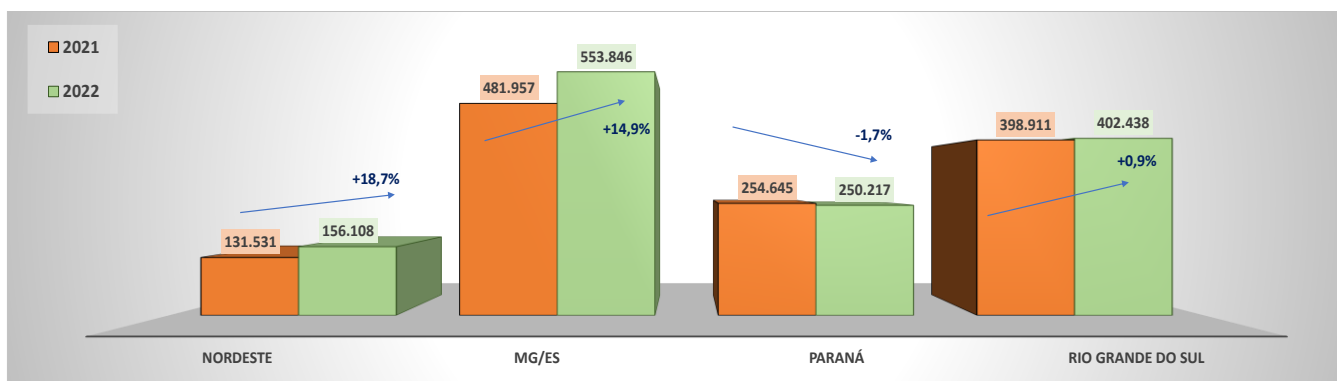


## Comparativo do fechamento de vendas acumuladas JAN/DEZ - 2022 x 2021. Associados INDA

VENDAS	Jan/Dez-22	Jan/Dez-21	Variação
<b>TOTAL</b>	<b>3.730.839</b>	<b>3.590.238</b>	<b>3,9%</b>
Chapas Grossas	305.964	278.266	10,0%
Laminados a Quente	2.022.984	2.015.207	0,4%
Laminados a Frio	539.986	513.857	5,1%
Zincadas a Quente	469.834	480.325	-2,2%
Eletro-Galvanizado	13.717	11.235	22,1%
Folhas Metálicas	26.691	25.717	3,8%
Pré-Pintado	30.348	18.489	64,1%
Galvalume	321.314	247.142	30,0%

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

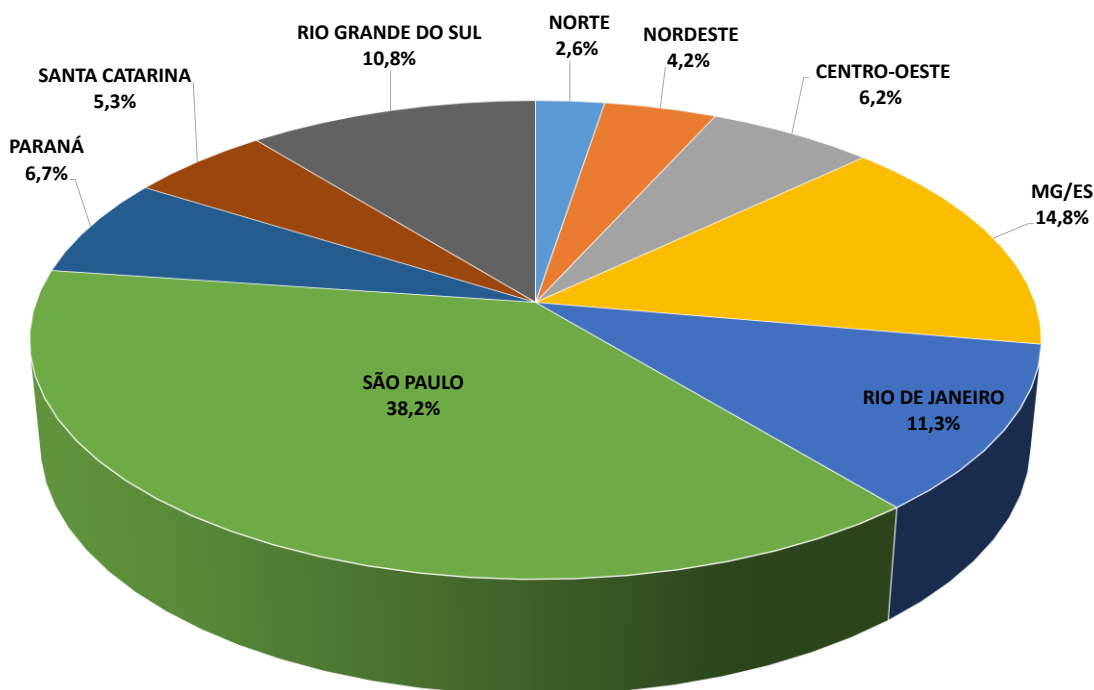
REGIÃO	2022	2021	VAR%
NORTE(AM/PA/RO/AP/RR/AC/TO)	95.484	100.051	-4,6%
NORDESTE (BA/CE/PE/MA/PI/RN/PB/AL/SE)	156.108	131.531	18,7%
CENTRO-OESTE (MT/MS/GO/DF)	231.314	213.007	8,6%
MG/ES	553.846	481.957	14,9%
RIO DE JANEIRO	419.780	344.619	21,8%
SÃO PAULO	1.424.581	1.497.109	-4,8%
PARANÁ	250.217	254.645	-1,7%
SANTA CATARINA	197.072	168.419	17,0%
RIO GRANDE DO SUL	402.438	398.911	0,9%
<b>TOTAL</b>	<b>3.730.839</b>	<b>3.590.250</b>	<b>3,9%</b>



## Participação Regional das Vendas Regionais – Janeiro a Dezembro 2022

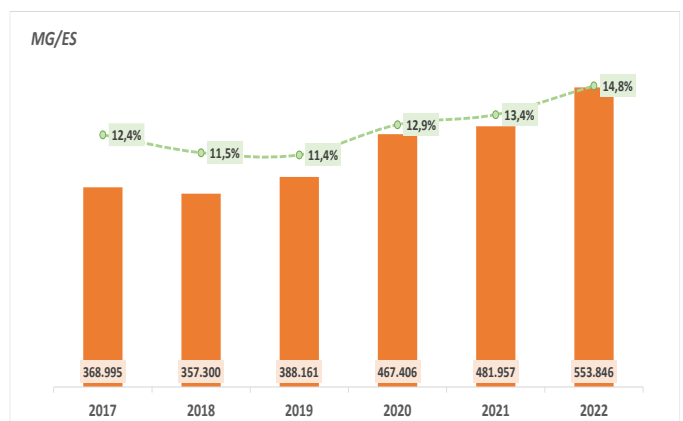
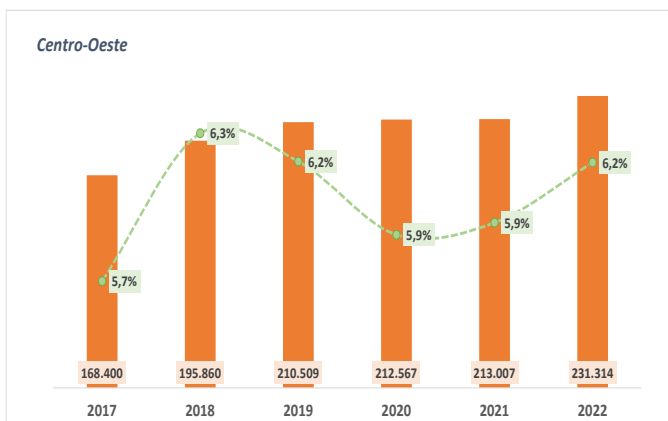
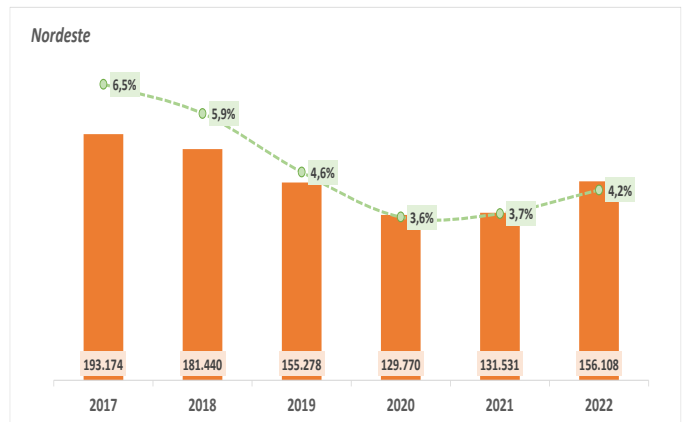
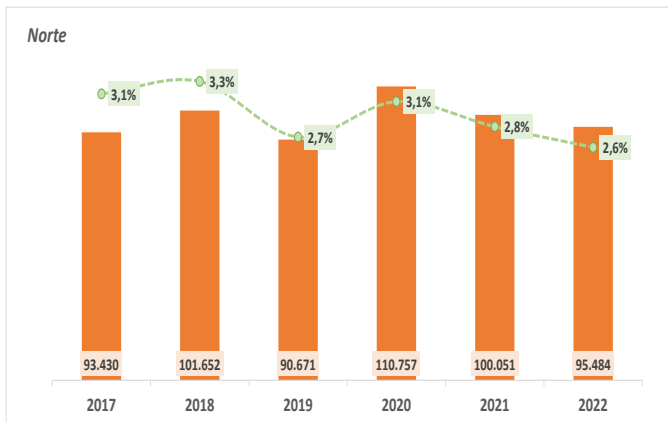
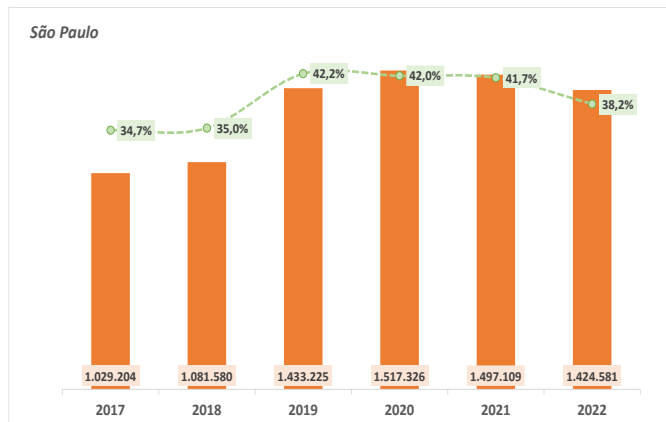
REGIÃO	TON.	PART. %
NORTE (AM/PA/RO/AP/RR/AC/TO)	95.484	2,6%
NORDESTE (BA/CE/PE/MA/PI/RN/PB/AL/SE)	156.108	4,2%
CENTRO-OESTE (MT/MS/GO/DF)	231.314	6,2%
MG/ES	553.846	14,8%
RIO DE JANEIRO	419.780	11,3%
SÃO PAULO	1.424.581	38,2%
PARANÁ	250.217	6,7%
SANTA CATARINA	197.072	5,3%
RIO GRANDE DO SUL	402.438	10,8%
<b>TOTAL</b>	<b>3.730.839</b>	<b>100%</b>

### VENDAS INDA JAN-DEZ / 2022 Participação Regional



# Histórico da Participação Regional nas Vendas

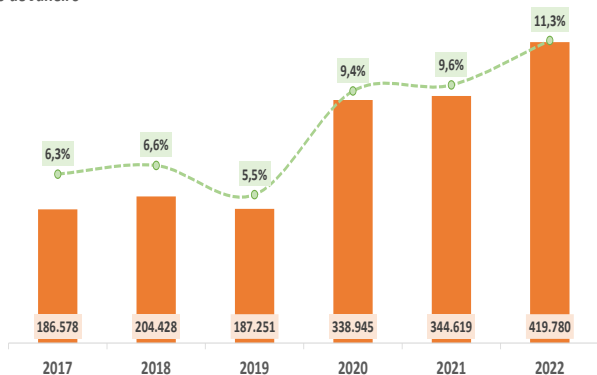
REGIÕES	2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	%Part.
NORTE	93.430	3,1%	101.652	3,3%	90.671	2,7%	110.757	3,1%	100.051	2,8%	95.484	2,6%
NORDESTE	193.174	6,5%	181.440	5,9%	155.278	4,6%	129.770	3,6%	131.531	3,7%	156.108	4,2%
CENTRO-OESTE	168.400	5,7%	195.860	6,3%	210.509	6,2%	212.567	5,9%	213.007	5,9%	231.314	6,2%
MG/ES	368.995	12,4%	357.300	11,5%	388.161	11,4%	467.406	12,9%	481.957	13,4%	553.846	14,8%
RIO DE JANEIRO	186.578	6,3%	204.428	6,6%	187.251	5,5%	338.945	9,4%	344.619	9,6%	419.780	11,3%
SÃO PAULO	1.029.204	34,7%	1.081.580	35,0%	1.433.225	42,2%	1.517.326	42,0%	1.497.109	41,7%	1.424.581	38,2%
PARANÁ	389.868	13,1%	417.195	13,5%	433.202	12,8%	259.831	7,2%	254.645	7,1%	250.217	6,7%
SANTA CATARINA	234.067	7,9%	241.030	7,8%	219.340	6,5%	161.441	4,5%	168.419	4,7%	197.072	5,3%
RIO GRANDE DO SUL	304.583	10,3%	313.915	10,1%	275.070	8,1%	417.442	11,5%	398.911	11,1%	402.438	10,8%
<b>TOTAL</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>	<b>3.615.486</b>	<b>100%</b>	<b>3.590.250</b>	<b>100%</b>	<b>3.730.839</b>	<b>100%</b>



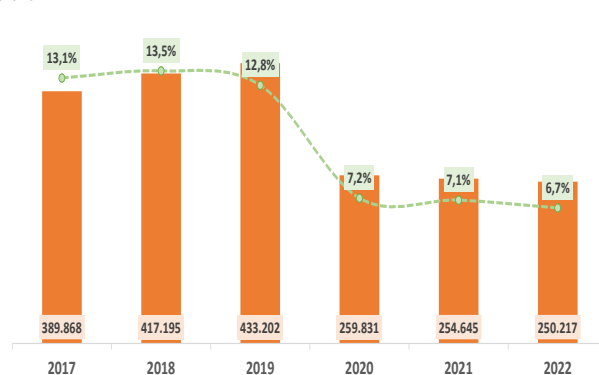
## Histórico da Participação Regional nas Vendas

REGIÕES	2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	% Part.	Ton.	%Part.
NORTE	93.430	3,1%	101.652	3,3%	90.671	2,7%	110.757	3,1%	100.051	2,8%	95.484	2,6%
NORDESTE	193.174	6,5%	181.440	5,9%	155.278	4,6%	129.770	3,6%	131.531	3,7%	156.108	4,2%
CENTRO-OESTE	168.400	5,7%	195.860	6,3%	210.509	6,2%	212.567	5,9%	213.007	5,9%	231.314	6,2%
MG/ES	368.995	12,4%	357.300	11,5%	388.161	11,4%	467.406	12,9%	481.957	13,4%	553.846	14,8%
RIO DE JANEIRO	186.578	6,3%	204.428	6,6%	187.251	5,5%	338.945	9,4%	344.619	9,6%	419.780	11,3%
SÃO PAULO	1.029.204	34,7%	1.081.580	35,0%	1.433.225	42,2%	1.517.326	42,0%	1.497.109	41,7%	1.424.581	38,2%
PARANÁ	389.868	13,1%	417.195	13,5%	433.202	12,8%	259.831	7,2%	254.645	7,1%	250.217	6,7%
SANTA CATARINA	234.067	7,9%	241.030	7,8%	219.340	6,5%	161.441	4,5%	168.419	4,7%	197.072	5,3%
RIO GRANDE DO SUL	304.583	10,3%	313.915	10,1%	275.070	8,1%	417.442	11,5%	398.911	11,1%	402.438	10,8%
<b>TOTAL</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>	<b>3.615.486</b>	<b>100%</b>	<b>3.590.250</b>	<b>100%</b>	<b>3.730.839</b>	<b>100%</b>

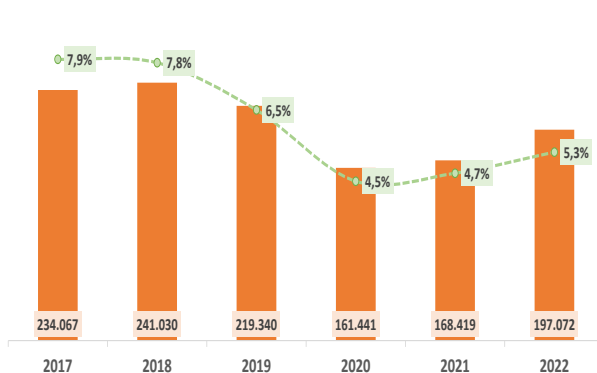
Rio de Janeiro



Paraná



Santa Catarina



Rio Grande do Sul

