

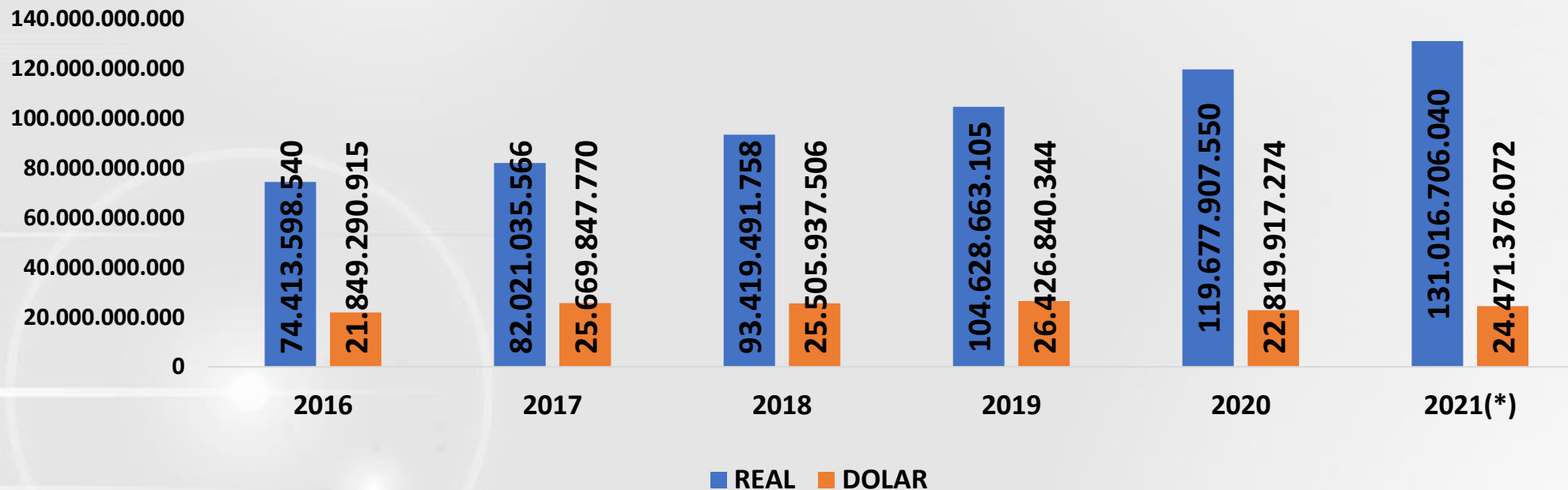


# INDICADORES INDUSTRIAIS ZFM

**OUTUBRO/2021**  
**ATUALIZADO EM JANEIRO/2022**



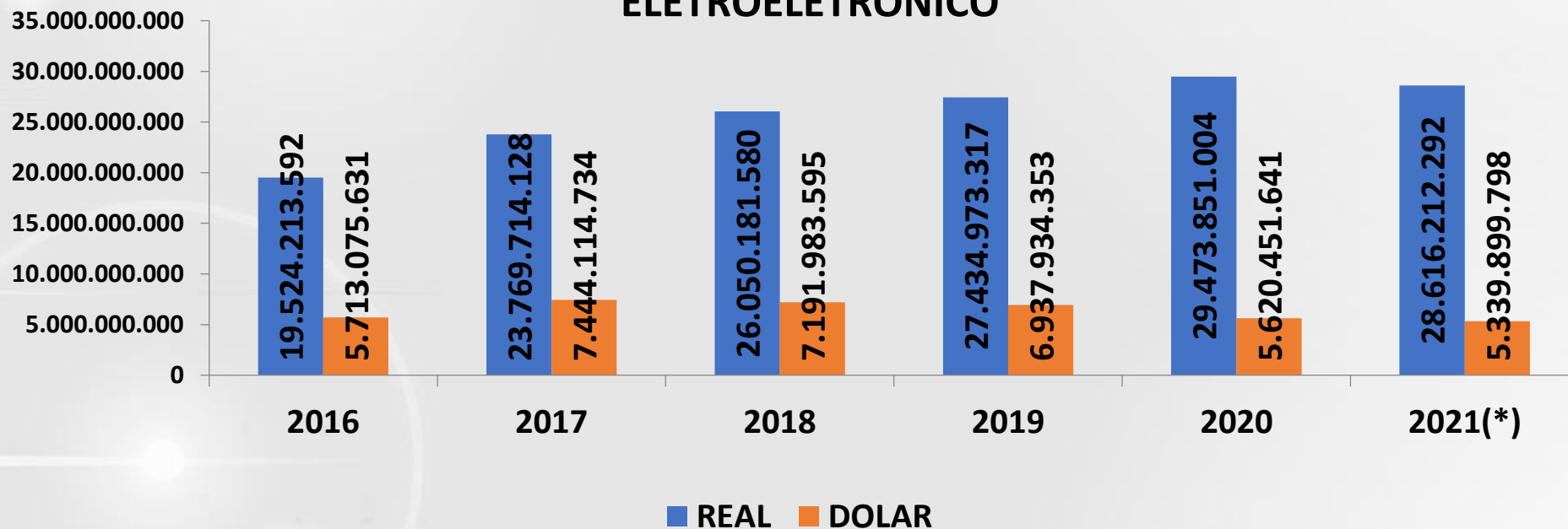
## FATURAMENTO TOTAL DO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS



CRESC. ANUAL		
ANOS	R\$	US\$
2016/2017	9,41%	16,62%
2017/2018	12,92%	-1,30%
2018/2019	12,00%	3,61%
2019/2020	14,26%	-13,74%
2020(*)/2021(*)	35,15%	32,23%

(\*) Dados: Até Outubro  
Fonte: COISE/CGPRO/SAP

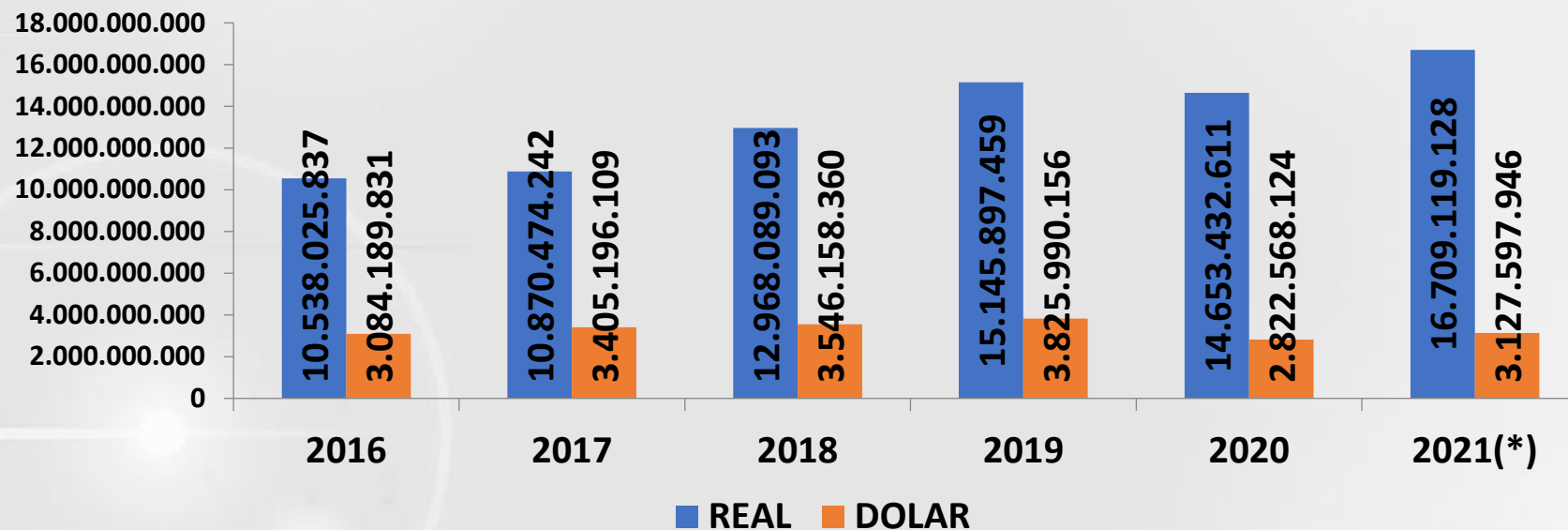
## FATURAMENTO DO PIM POR SUBSETORES DE ATIVIDADES ELETROELETRÔNICO



CRESC. ANUAL		
ANOS	R\$	US\$
2016/2017	21,62%	30,18%
2017/2018	9,09%	-3,73%
2018/2019	9,62%	-3,53%
2019/2020	7,42%	-19,00%
2020(*)/2021(*)	16,03%	13,45%

(\*) Dados: Até Outubro  
Fonte: COISE/CGPRO/SAP

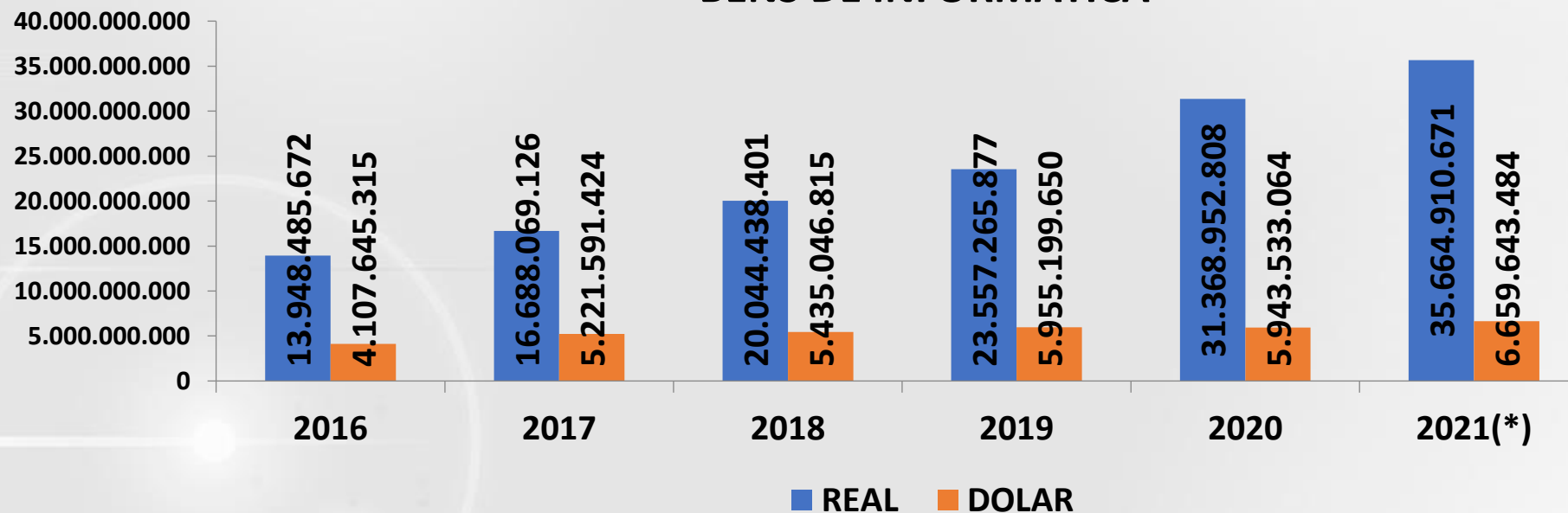
## FATURAMENTO DO PIM POR SUBSETORES DE ATIVIDADES DUAS RODAS



CRESC. ANUAL		
ANOS	R\$	US\$
2016/2017	3,17%	10,42%
2017/2018	19,21%	4,07%
2018/2019	16,79%	7,89%
2019/2020	<b>-3,49%</b>	<b>-26,41%</b>
2020(*)/2021(*)	42,01%	37,48%

(\*) Dados: Até Outubro  
Fonte: COISE/CGPRO/SAP

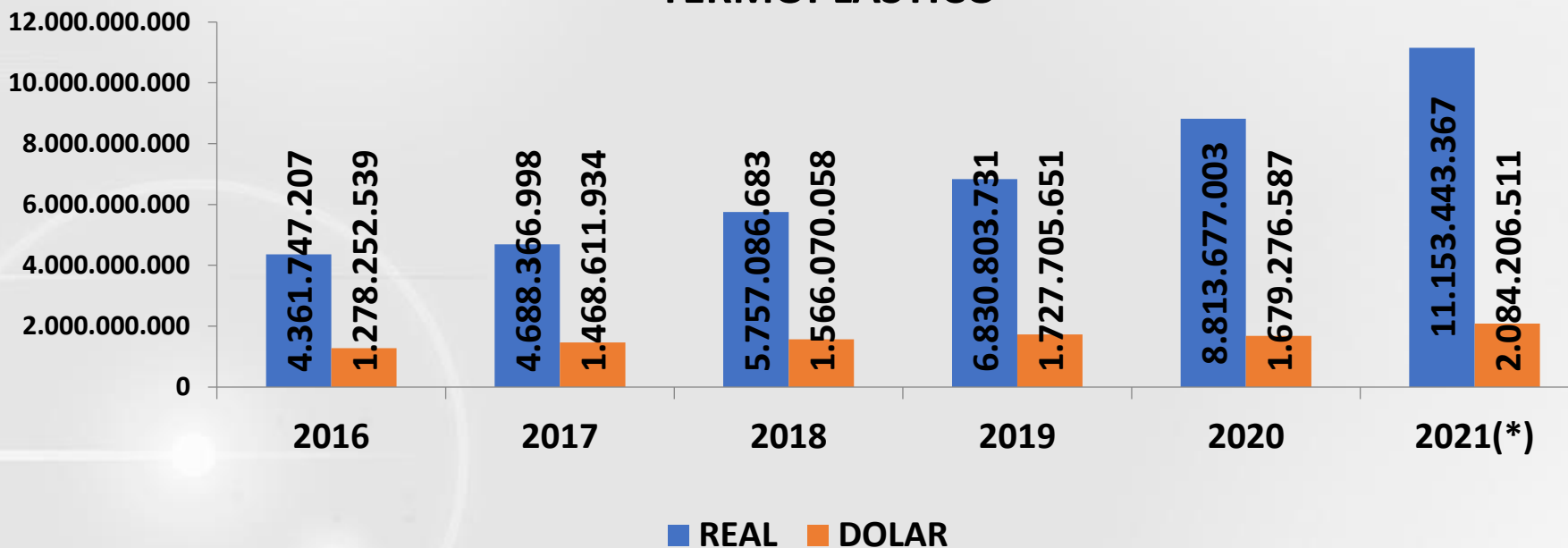
## FATURAMENTO DO PIM POR SUBSETORES DE ATIVIDADES BENS DE INFORMÁTICA



CRESC. ANUAL		
ANOS	R\$	US\$
2016/2017	37,33%	78,37%
2017/2018	19,12%	3,78%
2018/2019	17,53%	9,57%
2019/2020	33,23%	-0,14%
2020(*)/2021(*)	40,37%	38,37%

(\*) Dados: Até Outubro  
Fonte: COISE/CGPRO/SAP

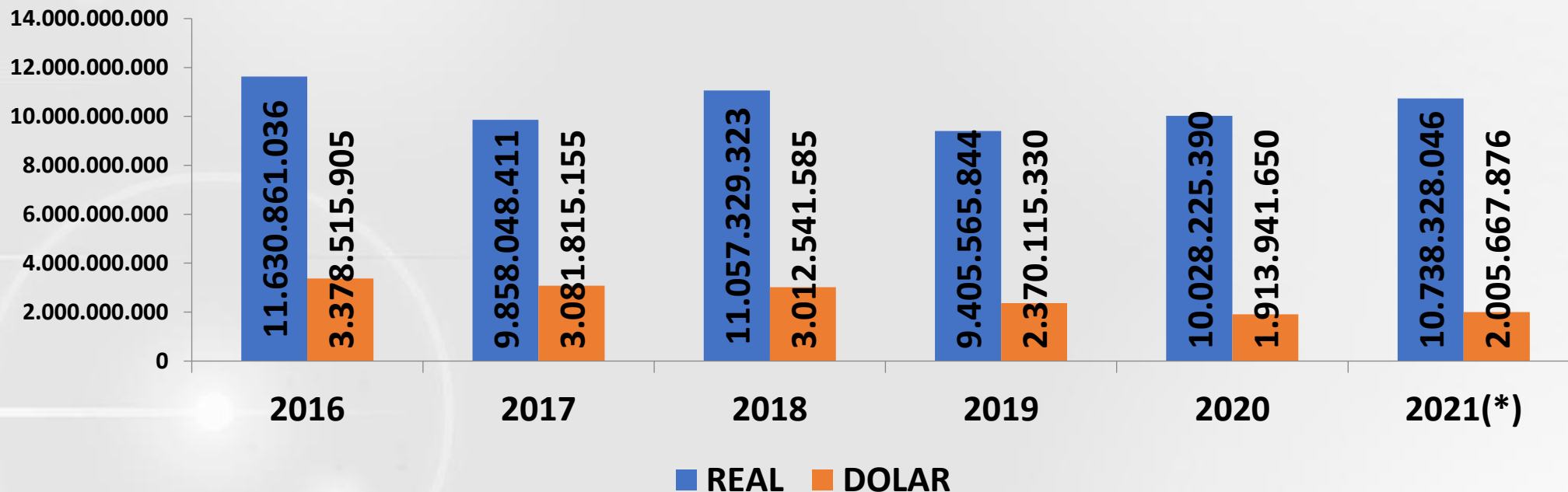
## FATURAMENTO DO PIM POR SUBSETORES DE ATIVIDADES TERMOPLÁSTICO



CRESC. ANUAL		
ANOS	R\$	US\$
2016/2017	3,07%	-1,30%
2017/2018	6,68%	14,03%
2018/2019	23,04%	6,90%
2019/2020	18,65%	10,32%
2020(*)/2021(*)	63,35%	60,05%

(\*) Dados: Até Outubro  
Fonte: COISE/CGPRO/SAP

# FATURAMENTO DO PIM POR SUBSETORES DE ATIVIDADES QUÍMICO



CRESC. ANUAL		
ANOS	R\$	US\$
2016/2017	-15,27%	-10,04%
2017/2018	12,17%	-2,25%
2018/2019	-14,24%	-20,56%
2019/2020	6,39%	-19,41%
2020(*)/2021(*)	29,63%	26,58%

(\*) Dados: Até Outubro  
Fonte: COISE/CGPRO/SAP

# Empregos Gerados: Diretos, Indiretos e Total

UF	Acre			Amapá			Amazonas			Rondônia			Roraima			Suframa AC+AP+AM+RO+RR			UF
	Empregos Diretos	Empregos Indiretos	Total de Empregos	Empregos Diretos	Empregos Indiretos	Total de Empregos	Empregos Diretos	Empregos Indiretos	Total de Empregos	Empregos Diretos	Empregos Indiretos	Total de Empregos	Empregos Diretos	Empregos Indiretos	Total de Empregos	Empregos Diretos	Empregos Indiretos	Total de Empregos	
AC	171	604	775	-	-	-	946	3.339	4.285	30	106	136	27	95	122	1.174	4.144	5.318	AC
AL	2	7	9	30	106	136	478	1.687	2.165	26	92	118	54	191	245	590	2.083	2.673	AL
AP	1	4	5	-	-	-	3	11	14	-	-	-	50	177	227	54	191	245	AP
AM	569	2.009	2.578	689	2.432	3.121	268	946	1.214	1.660	5.860	7.520	2.239	7.904	10.143	5.425	19.150	24.575	AM
BA	103	364	467	548	1.934	2.482	3.408	12.030	15.438	488	1.723	2.211	432	1.525	1.957	4.979	17.576	22.555	BA
CE	76	268	344	458	1.617	2.075	2.781	9.817	12.598	279	985	1.264	345	1.218	1.563	3.939	13.905	17.844	CE
DF	82	289	371	68	240	308	555	1.959	2.514	143	505	648	61	215	276	909	3.209	4.118	DF
ES	166	586	752	105	371	476	1.979	6.986	8.965	476	1.680	2.156	250	883	1.133	2.976	10.505	13.481	ES
GO	869	3.068	3.937	1.644	5.803	7.447	5.237	18.487	23.724	2.106	7.434	9.540	807	2.849	3.656	10.663	37.640	48.303	GO
MA	4	14	18	164	579	743	401	1.416	1.817	-	-	-	61	215	276	630	2.224	2.854	MA
MT	411	1.451	1.862	299	1.055	1.354	7.084	25.007	32.091	1.034	3.650	4.684	577	2.037	2.614	9.405	33.200	42.605	MT
MS	154	544	698	82	289	371	697	2.460	3.157	396	1.398	1.794	114	402	516	1.443	5.094	6.537	MS
MG	371	1.310	1.681	804	2.838	3.642	4.412	15.574	19.986	1.578	5.570	7.148	397	1.401	1.798	7.562	26.694	34.256	MG
PA	28	99	127	2.175	7.678	9.853	2.272	8.020	10.292	99	349	448	309	1.091	1.400	4.883	17.237	22.120	PA
PB	43	152	195	167	590	757	715	2.524	3.239	116	409	525	127	448	575	1.168	4.123	5.291	PB
PR	560	1.977	2.537	581	2.051	2.632	5.032	17.763	22.795	1.876	6.622	8.498	537	1.896	2.433	8.586	30.309	38.895	PR
PE	151	533	684	811	2.863	3.674	9.045	31.929	40.974	429	1.514	1.943	773	2.729	3.502	11.209	39.568	50.777	PE
PI	2	7	9	85	300	385	56	198	254	23	81	104	6	21	27	172	607	779	PI
RJ	202	713	915	266	939	1.205	4.187	14.780	18.967	1.027	3.625	4.652	181	639	820	5.863	20.696	26.559	RJ
RN	5	18	23	31	109	140	399	1.408	1.807	9	32	41	24	85	109	468	1.652	2.120	RN
RS	862	3.043	3.905	879	3.103	3.982	6.746	23.813	30.559	2.023	7.141	9.164	941	3.322	4.263	11.451	40.422	51.873	RS
RO	521	1.839	2.360	15	53	68	2.804	9.898	12.702	401	1.416	1.817	183	646	829	3.924	13.852	17.776	RO
RR	-	-	-	-	-	-	568	2.005	2.573	-	-	-	1	4	5	569	2.009	2.578	RR
SC	642	2.266	2.908	1.447	5.108	6.555	4.421	15.606	20.027	2.076	7.328	9.404	529	1.867	2.396	9.115	32.176	41.291	SC
SP	2.490	8.790	11.280	2.950	10.414	13.364	43.108	152.171	195.279	10.196	35.992	46.188	2.622	9.256	11.878	61.366	216.622	277.988	SP
SE	12	42	54	188	664	852	549	1.938	2.487	21	74	95	129	455	584	899	3.173	4.072	SE
TO	4	14	18	291	1.027	1.318	36	127	163	6	21	27	3	11	14	340	1.200	1.540	TO
Total	8.501	30.009	38.510	14.777	52.163	66.940	108.187	381.900	490.087	26.518	93.609	120.127	11.779	41.580	53.359	169.762	599.260	769.022	Total

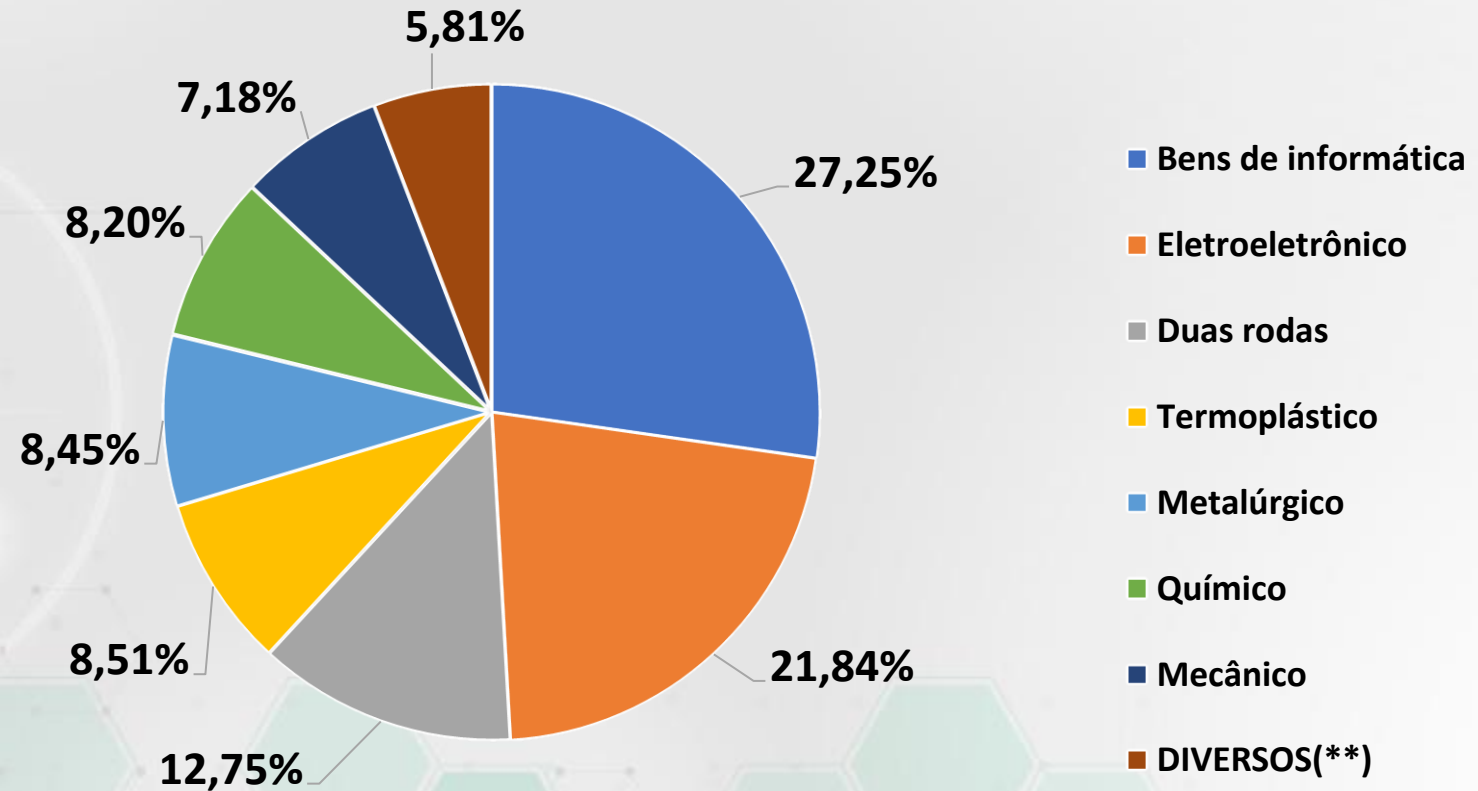
ANO:2017  
Fonte: SUFRAMA

# Compras de Mercadorias Nacionais

	Acre	Amapá	Amazonas	Rondônia	Roraima	Suframa AC+AP+AM+RO+RR	
UF	Compra de Mercadorias Nacionais						UF
AC	R\$ 31.488.634,96	R\$ -	R\$ 173.625.186,55	R\$ 5.448.806,13	R\$ 4.903.354,35	R\$ 215.465.981,99	AC
AL	R\$ 268.471,65	R\$ 5.575.966,53	R\$ 87.720.188,13	R\$ 4.778.535,50	R\$ 9.849.586,96	R\$ 108.192.748,77	AL
AP	R\$ 2.527,02	R\$ -	R\$ 542.937,28	R\$ -	R\$ 9.214.420,91	R\$ 9.759.885,21	AP
AM	R\$ 104.319.670,96	R\$ 126.569.138,88	R\$ 49.180.870,48	R\$ 304.661.052,08	R\$ 410.904.289,79	R\$ 995.635.022,19	AM
BA	R\$ 18.954.988,69	R\$ 100.648.295,74	R\$ 625.234.111,30	R\$ 89.615.938,61	R\$ 79.221.074,93	R\$ 913.674.409,27	BA
CE	R\$ 13.902.451,82	R\$ 84.003.384,33	R\$ 510.199.680,34	R\$ 51.229.828,33	R\$ 63.348.074,00	R\$ 722.683.418,82	CE
DF	R\$ 15.117.209,45	R\$ 36.741.593,34	R\$ 101.859.071,97	R\$ 26.305.875,73	R\$ 11.221.646,26	R\$ 191.245.396,75	DF
ES	R\$ 30.500.094,98	R\$ 45.804.990,43	R\$ 363.164.250,74	R\$ 87.406.287,77	R\$ 45.838.869,52	R\$ 572.714.493,44	ES
GO	R\$ 160.854.892,19	R\$ 301.809.282,56	R\$ 960.954.974,49	R\$ 386.348.827,00	R\$ 148.115.997,70	R\$ 1.958.083.973,94	GO
MA	R\$ 772.373,18	R\$ 30.012.128,08	R\$ 73.603.250,86	R\$ -	R\$ 11.276.697,51	R\$ 115.664.449,63	MA
MT	R\$ 75.435.040,77	R\$ 54.811.300,82	R\$ 1.299.773.629,20	R\$ 189.679.579,15	R\$ 105.923.291,22	R\$ 1.725.622.841,16	MT
MS	R\$ 28.417.959,16	R\$ 15.036.534,91	R\$ 127.878.531,55	R\$ 72.583.911,00	R\$ 20.854.110,69	R\$ 264.771.047,31	MS
MG	R\$ 68.145.969,99	R\$ 147.639.917,52	R\$ 809.708.128,57	R\$ 289.477.863,30	R\$ 72.904.522,01	R\$ 1.387.876.401,39	MG
PA	R\$ 5.189.427,89	R\$ 399.165.179,35	R\$ 416.922.038,10	R\$ 18.089.577,41	R\$ 56.760.827,61	R\$ 896.127.050,36	PA
PB	R\$ 7.855.316,03	R\$ 30.716.467,66	R\$ 131.164.768,07	R\$ 21.315.644,31	R\$ 23.381.597,59	R\$ 214.433.793,66	PB
PR	R\$ 102.760.699,54	R\$ 106.634.191,11	R\$ 923.327.845,60	R\$ 344.286.773,53	R\$ 98.612.486,56	R\$ 1.575.621.996,34	PR
PE	R\$ 27.869.391,22	R\$ 148.922.885,63	R\$ 1.659.780.028,14	R\$ 78.673.010,55	R\$ 141.754.012,61	R\$ 2.056.999.328,15	PE
PI	R\$ 237.189,19	R\$ 15.559.168,14	R\$ 10.235.604,20	R\$ 4.242.947,08	R\$ 1.002.148,69	R\$ 31.277.057,30	PI
RJ	R\$ 37.113.594,18	R\$ 48.854.886,79	R\$ 768.278.561,19	R\$ 188.407.461,82	R\$ 33.215.076,03	R\$ 1.075.869.580,01	RJ
RN	R\$ 759.043,32	R\$ 5.645.672,57	R\$ 73.251.291,49	R\$ 1.704.145,47	R\$ 4.487.608,12	R\$ 85.847.760,97	RN
RS	R\$ 158.308.376,64	R\$ 161.335.576,11	R\$ 1.237.856.273,57	R\$ 371.215.105,79	R\$ 174.616.368,55	R\$ 2.103.331.700,66	RS
RO	R\$ 95.674.643,13	R\$ 2.789.778,89	R\$ 514.472.354,12	R\$ 73.510.631,52	R\$ 33.543.569,44	R\$ 719.990.977,10	RO
RR	R\$ -	R\$ -	R\$ 104.281.172,87	R\$ -	R\$ 161.391,00	R\$ 104.442.563,87	RR
SC	R\$ 117.883.847,13	R\$ 265.515.366,96	R\$ 811.211.321,73	R\$ 380.967.113,27	R\$ 97.058.341,21	R\$ 1.672.635.990,30	SC
SP	R\$ 456.839.381,29	R\$ 541.259.147,00	R\$ 7.909.640.109,02	R\$ 1.870.837.158,61	R\$ 481.276.029,95	R\$ 11.259.851.825,87	SP
SE	R\$ 2.102.414,70	R\$ 34.430.192,33	R\$ 100.788.006,43	R\$ 3.823.345,23	R\$ 23.730.810,85	R\$ 164.874.769,54	SE
TO	R\$ 847.275,54	R\$ 53.482.822,00	R\$ 6.619.506,22	R\$ 1.136.532,08	R\$ 360.836,46	R\$ 62.446.972,30	TO
Total	R\$ 1.561.620.884,62	R\$ 2.762.963.867,68	R\$ 19.851.273.692,21	R\$ 4.865.745.951,27	R\$ 2.163.537.040,52	R\$ 31.205.141.436,30	Total

ANO:2017  
Fonte: SUFRAMA

## PARTICIPAÇÃO DOS SUBSETORES NO FATURAMENTO DO PIM- 2021(\*)



(\*) Dados: Até Outubro

(\*\*) Inclusive artefatos de joalheria, ourivesaria e outras obras de metais preciosos.  
Fonte: CGPRO/SAP – SUFRAMA

# DESTAQUES NO FATURAMENTO DE 2020

PRODUTOS	UNIDADE	PRODUÇÃO 2020(*)	2020			
			FATURAMENTO		% NO FATURAMENTO	
			R\$ 1,00	US\$ 1,00	R\$	US\$
TELEVISOR C/ TELA LCD	UNIDADE	12.522.129	20.948.921.645	3.986.202.673	17,50%	17,47%
TELEFONE CELULAR	UNIDADE	14.682.650	14.587.932.637	2.769.088.244	12,19%	12,13%
MOTOCILETAS, MOTONETAS E CICLOMOTO	UNIDADE	966.624	11.173.176.823	2.154.034.923	9,34%	9,44%
CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM	UNIDADE	5.240.047	6.434.064.206	1.229.741.476	5,38%	5,39%
PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO MONTADA (USO EM INFORMATICA)	UNIDADE	45.468.168	5.356.495.056	1.013.099.179	4,48%	4,44%
FORNO MICROONDAS	UNIDADE	3.270.586	1.370.950.062	260.696.023	1,15%	1,14%
RELOGIO DE PULSO E BOLSO	UNIDADE	5.239.357	936.280.427	177.730.244	0,78%	0,78%
BICICLETAS INCLUSIVE ELÉTRICA (CICLO-ELETRICO)	UNIDADE	664.506	928.515.772	176.055.283	0,78%	0,77%
AUTO-RADIO E APARS. REPRODUTS. DE AUDIO	UNIDADE	1.336.483	812.649.488	157.359.941	0,68%	0,69%
RECEPTOR DE SINAL DE TELEVISAO	UNIDADE	2.410.122	701.899.574	136.604.256	0,59%	0,60%

Fonte: CGPRO/SAP – SUFRAMA

TOTAL DO FATURAMENTO DO PIM 2020	
R\$	US\$
119.677.907.550	22.819.917.274

## DESTAQUES NO FATURAMENTO DE 2021(\*)

PRODUTOS	UNIDADE	PRODUÇÃO 2021(*)	2021(*)			
			FATURAMENTO		% NO FATURAMENTO	
			R\$ 1,00	US\$ 1,00	R\$	US\$
TELEVISOR C/ TELA LCD	UNIDADE	9.013.092	19.970.010.097	3.723.781.175	15,24%	15,22%
MOTOCILETAS, MOTONETAS E CICLOMOTO	UNIDADE	1.023.934	12.643.791.347	2.367.078.137	9,65%	9,67%
TELEFONE CELULAR	UNIDADE	11.785.037	12.527.574.633	2.335.534.366	9,56%	9,54%
PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO MONTADA (USO EM INFORMATICA)	UNIDADE	169.995.974	9.652.433.532	1.806.943.751	7,37%	7,38%
CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM	UNIDADE	5.276.439	7.355.341.401	1.368.885.112	5,61%	5,59%
FORNO MICROONDAS	UNIDADE	4.005.208	1.824.891.911	340.506.465	1,39%	1,39%
BICICLETAS INCLUSIVE ELÉTRICA (CICLO-ELETRICO)	UNIDADE	645.629	976.732.060	182.707.763	0,75%	0,75%
RELOGIO DE PULSO E BOLSO	UNIDADE	6.378.618	919.212.725	171.863.336	0,70%	0,70%
AUTO-RADIO E APARS. REPRODUTS. DE AUDIO	UNIDADE	1.185.216	893.224.271	166.841.157	0,68%	0,68%
RECEPTOR DE SINAL DE TELEVISAO	UNIDADE	1.468.972	510.088.523	95.418.636	0,39%	0,39%

Fonte: CGPRO/SAP – SUFRAMA  
(\*) Dados: Até Outubro

TOTAL DO FATURAMENTO DO PIM 2021(*)	
R\$	US\$
131.016.706.040	24.471.376.072

## As 10 melhores marcas de notebook em 2018 - InfoMoney

Marca	Avaliações (40)	Desing (15)	Suporte / Garantia (20)	Inovação (10)	Custo - Benefício (15)	Nota Total
1. LeNovo	38	13	14	7	14	86
2. HP	35	14	15	7	14	85
3. Dell	31	11	18	9	13	82
4. Acer	31	12	14	7	15	81
5. Asus	30	15	15	6	15	81
6. Microsoft	34	12	14	8	9	77
7. Apple	33	11	19	3	6	72
8. Razer	33	12	14	5	6	70
9. MSI	31	11	11	6	8	67
10. Samsung	27	9	17	6	8	67

Fonte: Ranking Elaborado Anualmente pela Laptop Mag

## 10 principais fabricantes de Smartphones mundiais em remessas

Global Smartphone Shipments (Millions Units)	2017Q2	2018Q2	YoY % Growth
Samsung	80.4	71.6	-11%
Huawei	38.5	54.2	41%
Apple	41.0	41.3	1%
Xiaomi	23.1	33.0	43%
Oppo	30.5	29.6	-3%
vivo	25.8	26.0	1%
LG	13.3	10.2	-23%
Lenovo*	10.8	9.9	-8%
HMD	0.5	4.5	782%
Tecno	2.8	4.4	59%
Others	98.9	75.3	-24%
<b>Total</b>	<b>365.5</b>	<b>360.0</b>	<b>-2%</b>



Fonte: Counterpoint Research

## Top 20 fabricantes Eletrônicos

<b>1. indústria de precisão Hon Hai (Foxconn) - cidade de Tucheng, Taiwan</b>	<b>11. Venture - Cingapura</b>
<b>2. Flextronics International Ltd. - Cingapura</b>	<b>12. Elcoteq - Luxemburgo</b>
<b>3. Jabil Circuit - São Petersburgo, FL</b>	<b>13. SIIX - Osaka, Japão</b>
<b>4. Celestica - Toronto, Canadá</b>	<b>14. Zollner Elektronik - Zandt, Alemanha</b>
<b>5. Sanmina-SCI - São José, CA</b>	<b>15. Beyonics Technology - Cingapura</b>
<b>6. New Kinpo Group - Taipei, Taiwan</b>	<b>16. Sumitronics - Tóquio, Japão</b>
<b>7. Shenzhen Kaifa Technology - Shenzhen, China</b>	<b>17. UMC Electronics Co., Ltd. - Saitama, Japão</b>
<b>8. Benchmark Electronics - Angleton, TX</b>	<b>18. Orient Semiconductor Electronics - Kaohsiung, Taiwan</b>
<b>9. Plexus - Neenah, WI</b>	<b>19. Kimball Electronics Group - Jasper, IN</b>
<b>10. Universal Scientific Industrial Co. Ltd. (USI) - Nantou, Taiwan</b>	<b>20. Grupo AsteelFlash - Paris, França</b>

## MAIORES FABRICANTES DE VEÍCULOS

MUNDO	BRASIL
Grupo Volkswagen	Fiat
Grupo Toyota	Volkswagen
Renault- Nissan -Mitsubishi	General Motors
General Motors	Ford
Grupo Hyundai-Kia	Renault
Ford	Honda
Grupo Honda	Peugeot
Fiat-Chrysler	Citröen
Peugeot-Citröen e Opel (PSA)	Hyundai
Suzuki-Maruti	Kia

## MONTADORAS DE VEÍCULOS POR ESTADO

<b>Amazonas</b>	<b>Amazonas Motocicletas Especiais/ BMW (motos)/ Dafra/ Harley-Davidson/ Honda (motos)/ Haobao/ Indian Motorcycle/ Kasinski/ Kawasaki/ Traxx/ Sundown/ Suzuki (motos) e Yamaha.</b>
<b>Bahia</b>	<b>Ford.</b>
<b>Ceará</b>	<b>Troller.</b>
<b>Goiás</b>	<b>CAOA Hyundai/ John Deere/ Suzuki e Mitsubishi.</b>
<b>Minas Gerais</b>	<b>CNH New Holland/ FCA/ Iveco/ XCMG e Mercedes-Benz.</b>
<b>Paraná</b>	<b>FCA/ Caterpillar/ CNH New Holland/ DAF/ Audi/ Nissan/ Renault/ VW e Volvo.</b>
<b>Pernambuco</b>	<b>FCA</b>
<b>Rio de Janeiro</b>	<b>Nissan/ Land Rover/ MAN “VWCO” e PSA Peugeot-Citroën.</b>
<b>Rio Grande do Sul</b>	<b>AGCO “Massey Ferguson”/ Foton/ Mahindra/ Agrale/ Chevrolet/ Valtra/ International e John Deere.</b>
<b>Santa Catarina</b>	<b>BMW e Chevrolet.</b>
<b>São Paulo</b>	<b>AGCO/ Caterpillar/ CNH New Holland/ Chery/ Ford/ Chevrolet/ Honda/ Hyundai/ Komatsu/ Mercedes-Benz/ Scania/ Toyota/ Valtra/ VW/ John Deere.</b>

## MAIORES FABRICANTES DE AR CONDICIONADO

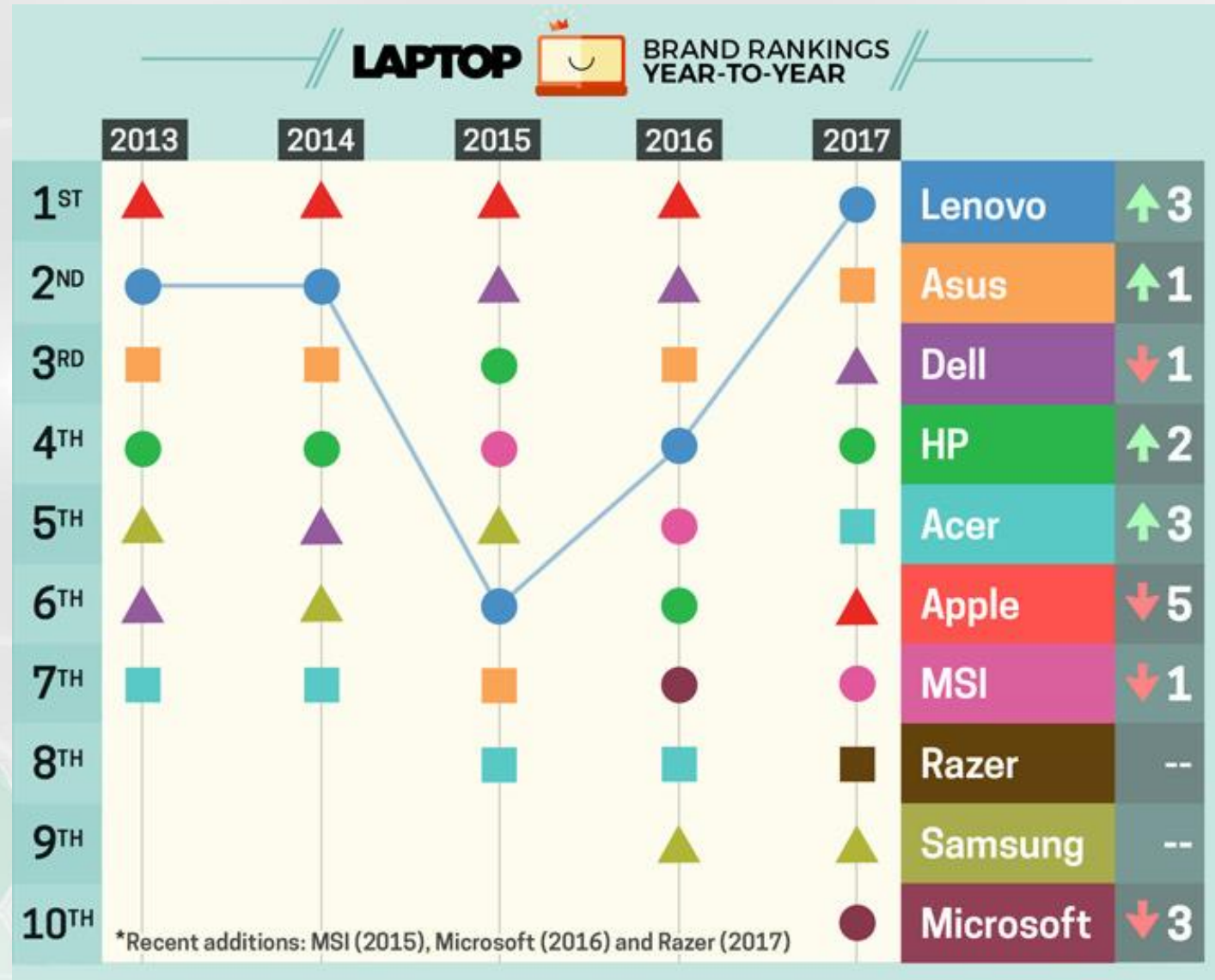
MUNDO	BRASIL
GREE	SPRINGER CARRIER
DAIKIN	MIDEA CARRIER
ELGIN	SAMSUNG
MIDEA CARRIER	LG
PANASONIC	ELECTROLUX
SPRINGER CARRIER	ELGIN
FONTAINE	FUJITSU
WHIRPOOL	GREE

**LISTA DOS MAIORES FABRICANTES DE NOTEBOOK NO BRASIL\***

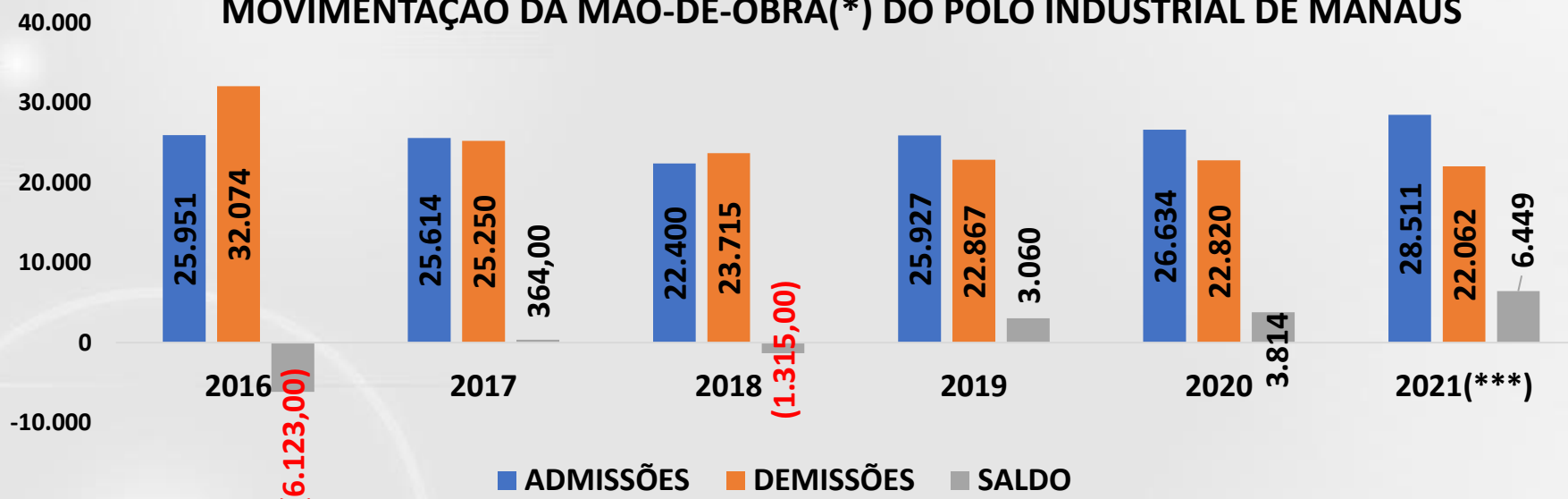
<b>1. Positivo: 304.240 unidades (18,7%)</b>
<b>2. Dell: 281.680 unidades (17,3%)</b>
<b>3. Lenovo: 238.229 unidades (14,7%)</b>
<b>4. Acer: 233.025 unidades (14,3%)</b>
<b>5. Samsung: 170.718 unidades (10,5%)</b>
<b>6. Asus: 155.750 unidades (9,6%)</b>
<b>7. HP: 153.650 unidades (9,5%)</b>
<b>8. Semp Toshiba: 32.448 unidades (2,0%)</b>
<b>9. LG: 10.175 unidades (0,6%)</b>
<b>10. Apple: 8.980 unidades (0,6%)</b>

\*de acordo com o número de vendas entre outubro e dezembro de 2014 entre outubro e dezembro de 2014

# LISTA DOS MAIORES FABRICANTES DE NOTEBOOK NO MUNDO



## MOVIMENTAÇÃO DA MÃO-DE-OBRA(\*) DO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS



ANO	MÃO-DE-OBRA(*)			MÉDIA MENSAL DE MÃO-DE-OBRA(**)	MÉDIA MENSAL DE EMPRESAS
	ADMISSÕES	DEMISSÕES	SALDO		
2016	25.951	32.074	<b>-6.123</b>	86.161	464
2017	25.610	25.250	<b>360</b>	86.884	462
2018	22.400	23.715	<b>-1.315</b>	87.455	453
2019	25.927	22.867	<b>3.060</b>	89.785	449
2020	26.634	22.820	<b>3.814</b>	94.468	443
2021(***)	28.511	22.062	<b>6.449</b>	103.068	429

**MÃO-DE-OBRA EM OUTUBRO: 102.625**

(\*) Somente Mão-de-Obra Efetiva

(\*\*) Mão-de-Obra Efetiva + Temporária + Terceirizada

(\*\*\*) Dados até Outubro. Correspondentes a média mensal de Empresas informantes do Sistema de Indicadores Industriais,

FONTE: CGPRO/SAP

## BRASIL - ADMITIDOS, DESLIGADOS E SALDO OUTUBRO/2021- POR UNIDADE DA FEDERAÇÃO

22

Região e UF	Outubro/2021 - sem ajuste				Acumulado no Ano - com ajuste			
	Admissões	Deslig.	Saldos	Varição Relativa (%)	Admissões	Deslig.	Saldos	Varição Relativa (%)
<b>Brasil</b>	<b>1.760.739</b>	<b>1.507.656</b>	<b>253.083</b>	<b>0,62</b>	<b>17.209.495</b>	<b>14.563.521</b>	<b>2.645.974</b>	<b>6,86</b>
<b>Norte</b>	<b>81.234</b>	<b>72.500</b>	<b>8.734</b>	<b>0,45</b>	<b>792.937</b>	<b>648.048</b>	<b>144.889</b>	<b>8,08</b>
Rondônia	11.385	10.465	920	0,37	110.675	97.742	12.933	5,44
Acre	3.754	2.727	1.027	1,15	34.620	27.359	7.261	8,77
<b>Amazonas</b>	<b>17.266</b>	<b>15.167</b>	<b>2.099</b>	<b>0,47</b>	<b>174.997</b>	<b>142.956</b>	<b>32.041</b>	<b>7,77</b>
Roraima	3.149	2.675	474	0,78	29.119	24.682	4.437	7,80
Pará	34.773	32.117	2.656	0,32	337.833	269.136	68.697	9,08
Amapá	2.511	2.606	-95	-0,14	25.369	21.293	4.076	6,22
Tocantins	8.396	6.743	1.653	0,84	80.324	64.880	15.444	8,47
<b>Nordeste</b>	<b>233.163</b>	<b>181.708</b>	<b>51.455</b>	<b>0,78</b>	<b>2.272.128</b>	<b>1.845.897</b>	<b>426.231</b>	<b>6,81</b>
Maranhão	18.190	13.211	4.979	0,95	180.387	142.922	37.465	7,61
Piauí	9.711	8.315	1.396	0,45	100.787	80.197	20.590	7,12
Ceará	43.332	35.756	7.576	0,63	410.704	337.957	72.747	6,36
Rio Grande do Norte	15.967	12.074	3.893	0,86	160.277	129.577	30.700	7,24
Paraíba	14.815	10.532	4.283	0,99	144.585	116.567	28.018	6,89
Pernambuco	44.388	33.236	11.152	0,87	429.076	347.569	81.507	6,72
Alagoas	12.338	8.894	3.444	0,94	132.171	108.015	24.156	6,96
Sergipe	9.009	6.739	2.270	0,82	86.336	74.033	12.303	4,59
Bahia	65.413	52.951	12.462	0,70	627.805	509.060	118.745	7,09
<b>Sudeste</b>	<b>922.553</b>	<b>801.144</b>	<b>121.409</b>	<b>0,58</b>	<b>8.943.745</b>	<b>7.640.795</b>	<b>1.302.950</b>	<b>6,56</b>
Minas Gerais	185.362	164.035	21.327	0,49	1.841.220	1.540.560	300.660	7,39
Espírito Santo	33.728	30.301	3.427	0,44	337.817	290.245	47.572	6,54
Rio de Janeiro	111.648	91.945	19.703	0,61	1.070.700	928.466	142.234	4,61
São Paulo	591.815	514.863	76.952	0,61	5.694.008	4.881.524	812.484	6,78
<b>Sul</b>	<b>365.275</b>	<b>312.337</b>	<b>52.938</b>	<b>0,69</b>	<b>3.631.510</b>	<b>3.127.913</b>	<b>503.597</b>	<b>6,92</b>
Paraná	130.647	114.900	15.747	0,55	1.316.472	1.139.902	176.570	6,56
Santa Catarina	120.713	103.000	17.713	0,78	1.222.810	1.035.663	187.147	8,85
Rio Grande do Sul	113.915	94.437	19.478	0,75	1.092.228	952.348	139.880	5,67
<b>Centro-Oeste</b>	<b>157.000</b>	<b>139.446</b>	<b>17.554</b>	<b>0,50</b>	<b>1.563.466</b>	<b>1.298.761</b>	<b>264.705</b>	<b>8,11</b>
Mato Grosso do Sul	24.227	20.812	3.415	0,61	239.439	202.171	37.268	7,12
Mato Grosso	40.332	36.410	3.922	0,49	410.323	341.095	69.228	9,52
Goiás	62.588	57.738	4.850	0,36	622.762	515.630	107.132	8,71
Distrito Federal	29.853	24.486	5.367	0,65	290.942	239.865	51.077	6,52
Não identificado	1.514	521	993	---	5.709	2.107	3.602	---

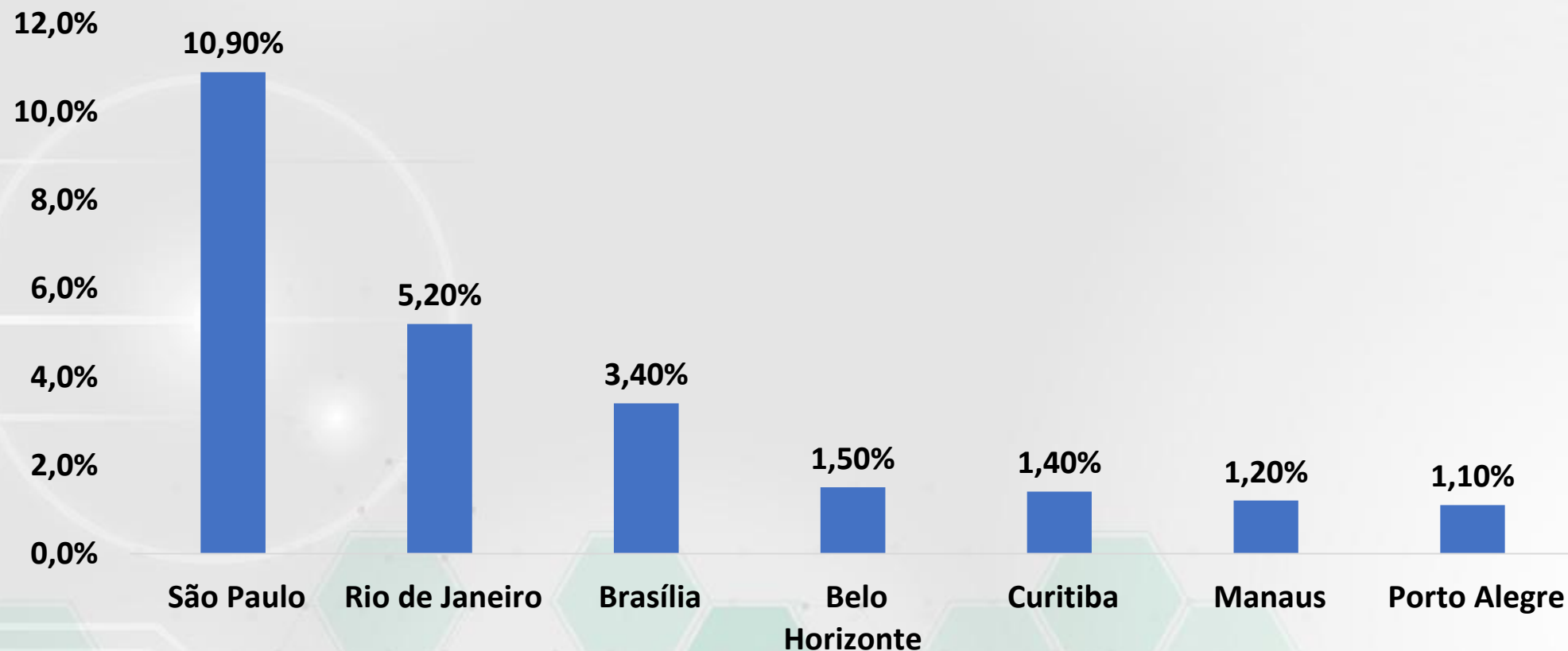
Fonte: Novo Caged – SEPR/ME.

\* A variação mensal do emprego toma como referência o estoque do mês anterior, sem ajustes.

\*\* Resultados acrescidos dos ajustes; a variação relativa toma como referência os estoques com ajustes do mês atual e do mesmo mês do ano anterior.

## Maiores PIBs municipais

### Participação em relação ao PIB nacional em 2014 (em %)



Fonte: PIB Dos Municípios- IBGE

# RANKING DOS ESTADOS

<b>PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA NO PIB DO ESTADO % (2018)</b>		
<b>1</b>	<b>Amazonas</b>	<b>34,3</b>
<b>2</b>	<b>Espírito Santo</b>	<b>32,4</b>
<b>3</b>	<b>Pará</b>	<b>31,0</b>
<b>4</b>	<b>Santa Catarina</b>	<b>26,7</b>
<b>5</b>	<b>Minas Gerais</b>	<b>26,5</b>
<b>6</b>	<b>Paraná</b>	<b>24,5</b>
<b>7</b>	<b>Rio de Janeiro</b>	<b>23,8</b>
<b>8</b>	<b>Rio Grande do Sul</b>	<b>22,4</b>
<b>9</b>	<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>22,3</b>
<b>10</b>	<b>Bahia</b>	<b>21,5</b>

Fonte: CNI- Portal da Indústria- Perfil dos Estado

<https://perfildaindustria.portaldaindustria.com.br/ranking?cat=11&id=2808>

## Exportação líquida de recursos do Amazonas para União, em R\$ milhões

Recursos enviados e recebidos	2016		2017		2018		2019		2020	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Arrecadação Federal	13.198,95	-	13.919,38	-	14.548,65	-	12.980,47	-	13.478,72	-
Transf. Const. e as Decorrentes de Legislação Específica	3.668,82	27,80%	3.799,72	27,30%	4.419,29	30,38%	4.081,38	31,44%	4.706,78	34,92%
Recursos Líquidos Exportados	9.530,14	-	10.119,66	-	10.129,36	-	8.899,09	-	8.771,94	-

Arrecadação: Receita Federal do Brasil

Transferências: Tesouro Nacional Transparente

Nota: As transferências constitucionais e as decorrentes de legislação específica se referem ao Programa Código 905.

## Arrecadação Federal na 2a. Região Fiscal da Receita Federal do Brasil, em R\$ milhões

Estados	2016		2017		2018		2019		2020	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Amazonas	13.198,95	44,42%	13.919,38	47,40%	14.548,65	39,68%	12.980,47	47,84%	13.478,72	53,10%
Demais (AC/AP/PA/RO/RR)	16.514,20	55,58%	15.443,39	52,60%	22.115,14	60,32%	14.153,71	52,16%	11.904,00	46,90%
<b>TOTAL</b>	<b>29.713,15</b>	<b>100,00%</b>	<b>29.362,77</b>	<b>100,00%</b>	<b>36.663,79</b>	<b>100,00%</b>	<b>27.134,18</b>	<b>100,00%</b>	<b>25.382,72</b>	<b>100,00%</b>

Fonte: Receita Federal

Nota: A 2ª região fiscal da Receita Federal do Brasil equivale à região Norte exclusive o estado de Tocantins

## Demonstrativo dos Gastos Tributários (Renúncia Fiscal) por região, em R\$ bilhões

REGIÃO	2016		2018		2019		2020	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
<b>Norte</b>	35,49	13,10%	35,15	12,34%	33,62	11,87%	34,63	11,30%
<b>Nordeste</b>	29,98	11,06%	33,06	11,61%	32,82	11,58%	41,82	13,65%
<b>Centro Oeste</b>	19,76	7,29%	22,36	7,85%	21,1	7,45%	34,34	11,21%
<b>Sudeste</b>	141,3	52,14%	146,96	51,60%	148,76	52,50%	150,63	49,17%
<b>Sul</b>	44,45	16,40%	47,3	16,61%	47,03	16,60%	44,95	14,67%
<b>Total</b>	<b>271,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>284,83</b>	<b>100,00%</b>	<b>283,33</b>	<b>100,00%</b>	<b>306,37</b>	<b>100,00%</b>

**A ZFM é responsável por R\$26Bi (8%) e tudo é fortemente fiscalizado – RF e SUFRAMA. R\$259Bi dessa renúncia estão em outros paraísos fiscais.**

Fonte: Demonstrativos dos Gastos Tributários – RFB

# Impactos da PEC Emergencial nos Gastos Tributários

	R\$ Bilhões	% do Total de Gasto Tributário	% do PIB
<b>SIMPLES</b>	87,2	28,46	1,18
<b>Agricultura e Agroindústria (Desoneração Cesta Básica)</b>	30,2	9,86	0,41
<b>Zona Franca de Manaus</b>	24,70	8,06	0,33
<b>Entidades Sem Fins Lucrativos - Imunes / Isentas</b>	24,20	7,90	0,33
<b>Demais</b>	<b>140,10</b>	<b>45,72</b>	<b>1,89</b>
<b>Total</b>	<b>306,4</b>	<b>100,00</b>	<b>4,14</b>

FONTE: FGV EESP

## Zona Franca de Manaus é geradora de vultuosos recursos

Gastos com o Programa	Receitas advindas da Zona Franca de Manaus			
Gastos Tributário da União com a ZFM (renúncia fiscal teórica)	Receitas Tributária Administrada pela RFB da União com o Estado do Amazonas	Receita do Estado do Amazonas com o Setor Industrial	Contribuições das empresas como contrapartidas por incentivos*	Contrapartidas na forma de investimentos em P&D
24,7	17,3	4,7	1,6	0,9

Nota: \* soma das contribuições para FTI (Fundo de Fomento ao Turismo, Infraestrutura, Serviços e Interiorização do Desenvolvimento do Amazonas), FMPES (Fundo de Fomento às Micro e Pequenas Empresas), e UEA (Universidade Estadual do Amazonas).

# Segundo a FGV, o multiplicador de gastos tributários sobre a renda é superior a unidade

Para cada R\$1,0 gasto com incentivos para a ZFM, a renda da região metropolitana de Manaus cresce mais do que R\$1,0. No Brasil, na média geral, gastos governamentais tem multiplicador fiscal próximo de ZERO.

Base: Ano 2010

	Controle Sintético*	Usando Parâmetros de Possebom (2017)**	Comparação com Belém***
Considerando o Gasto Tributário Total conforme DGT/RFB	1,14	1,48	1,19
Considerando Gasto Tributário Total (DGT/RFB) menos Arrecadação Federal do AM	2,33	3,03	2,44

Notas:

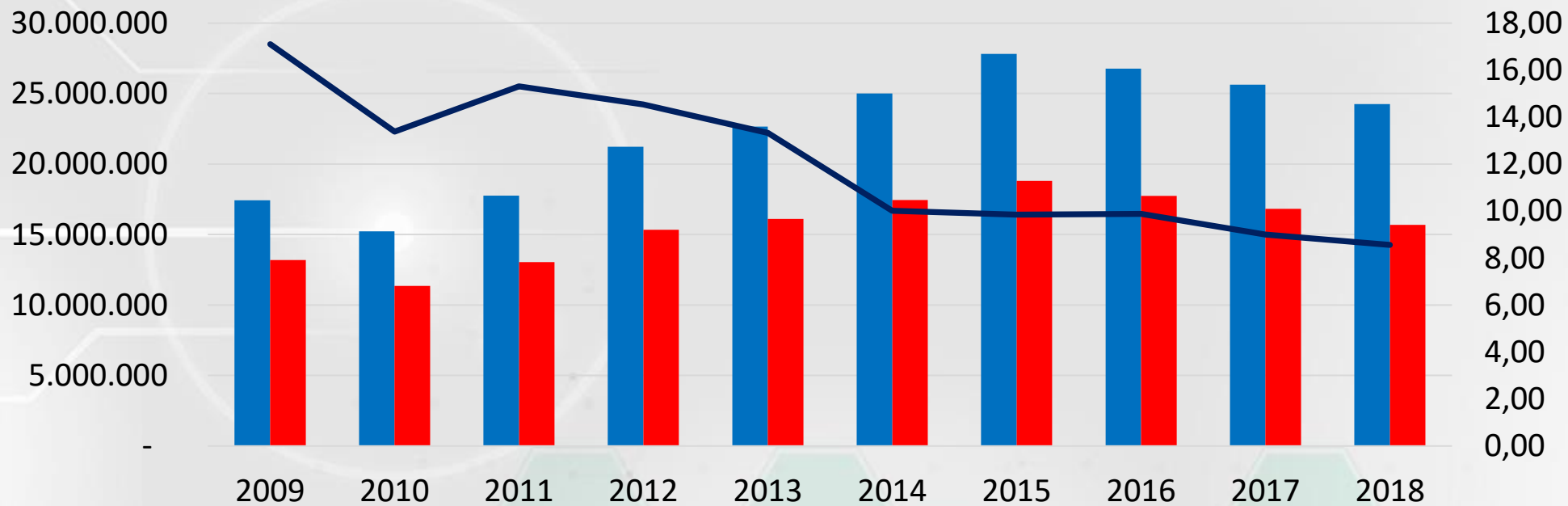
\* Usa-se média ponderada assim definida: 61%\* da renda per capita da RM de Belém, 23,5% da renda per capita do interior do Pará e 15,5% da renda per capita da RM do Macapá. Parâmetros gerados por nossas estimativas conforme controle sintético.

\*\* Usa-se resultado médio conforme V. Possebom (2017). Free Trade Zone of Manaus: an impact evaluation using the Synthetic Contrl Method. *Revista Brasileira de Economia*, 71 (2), p. 217-231. Valores médios aproximados obtidos de inspeção visual da figura 1 para o período mais recente.

\*\*\* Usa-se média simples entre a renda per capital da RM de Manaus e da RM de Belém.

# Custo Fiscal da Zona Franca de Manaus vem caindo em valores nominais, reais e em proporção do total de gastos tributários

Gasto Tributário na Zona Franca de Manaus, em R\$ bi e em % do Total Nacional 2009 - 2018



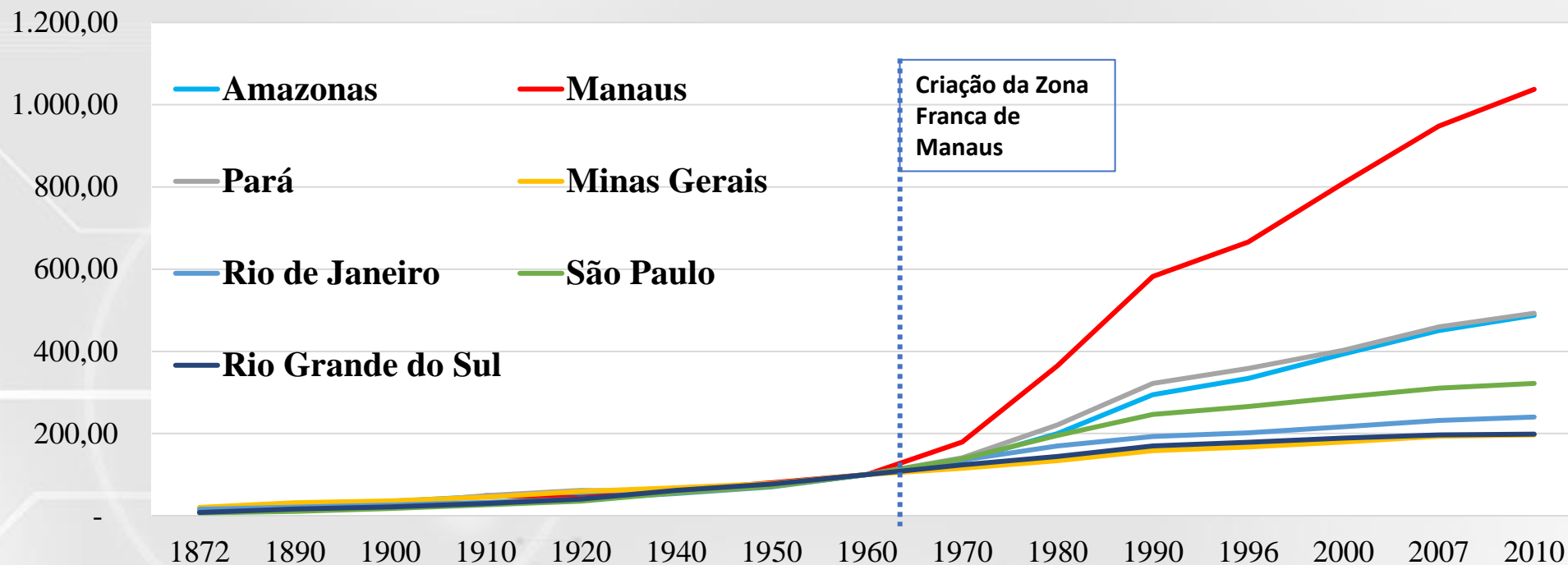
- ✓ Em percentual dos gastos tributários totais do país, ZFM caiu de 17,1%, em 2009, para 8,5%, em 2018.
- ✓ Forte expansão do Simples Nacional e de benefícios baseados em IRPF (rendimentos isentos e não-tributável) que beneficiaram mais outras regiões do país.

■ Gastos Tributários Nominais ■ Gastos Tributários Reais — Participação da ZFM no Total Nacional

Fonte: RFB, TN, Suframa

Elaboração: FGV

# Crescimento da população de Manaus mais rapidamente do que no seu estado ou em comparação com outras regiões: atratividade da industrialização



*Evolução da População em Manaus e estados selecionados. 1872 – 2010  
1960 = 100*

✓ De 1960 para cá, a população de Manaus cresceu 12,7 vezes, no Estado 5,7 vezes e no Brasil 3 vezes.

*Brasil, Amazonas e Manaus: Dados Demográficos 1872 – 2018, em milhares e %*

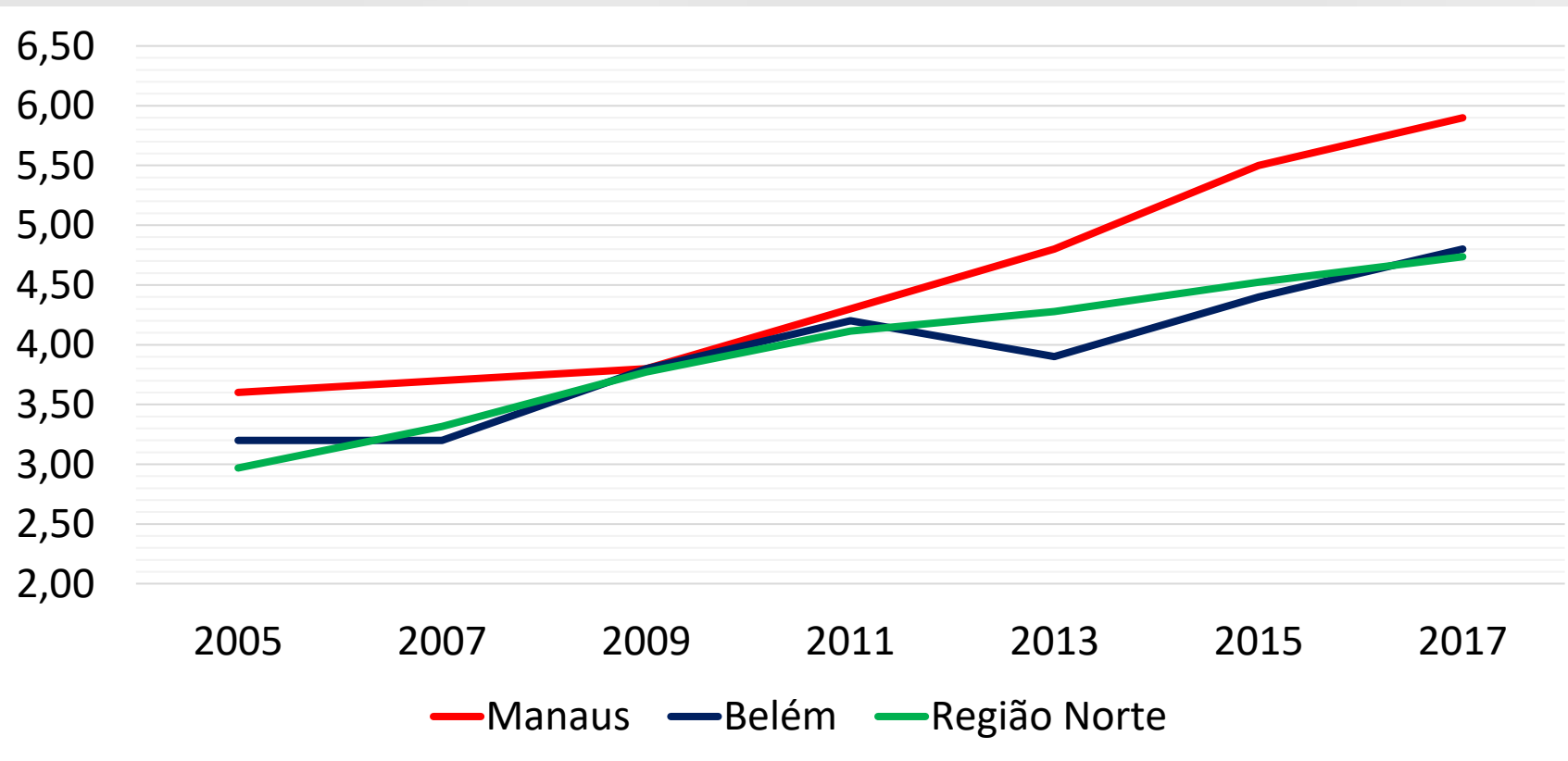
População	1872	1960	1980	1991	2000	2010	2018*
Brasil	9.914.098	70.324.103	119.011.052	146.825.475	169.799.170	190.747.731	208.494.900
Amazonas	57.610	714.774	1.430.528	2.103.243	2.812.557	3.483.985	4.080.611
Manaus	29.334	173.703	633.383	1.011.501	1.405.835	1.802.014	2.145.444
% Manuas no Estado AM	50,9	24,3	44,3	48,1	50,0	51,7	52,6
% Estado AM no Brasil	0,58	1,02	1,20	1,43	1,66	1,83	1,96
% Manuas no Brasil	0,30	0,25	0,53	0,69	0,83	0,94	1,03

Fonte: IBGE, dados extraídos do IPEADATA.

Elaboração: FGV

# IDEB de Manaus dos anos iniciais tem trajetória crescente e hoje está acima da média nacional (5,5)

*IDEB – Anos iniciais*



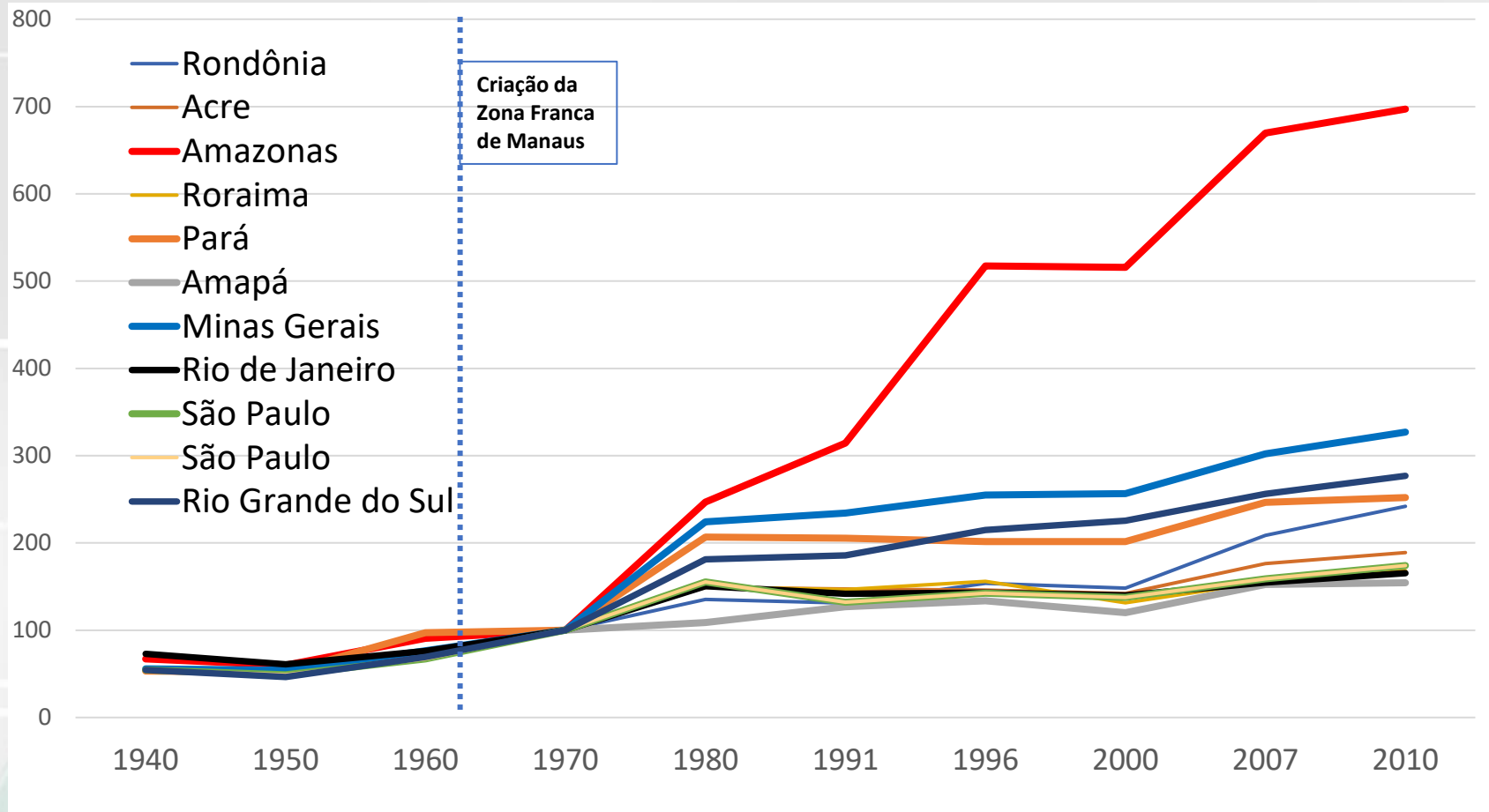
**Em 2017, o IDEB de Manaus foi 1,1 ponto acima do IDEB de Belém.**

O Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) reúne, em um só indicador, os resultados de dois conceitos igualmente importantes para a qualidade da educação: o fluxo escolar e as médias de desempenho nas avaliações.

Fonte: IPEA, extraído de IPEADATA.  
Elaboração: FGV

# Segundo a FGV, o programa proporcionou expansão da renda per capita do Amazonas bem acima do que em outros estados industrializados

Estados Seleccionados: PIB per capita 1940-2010 1970 = 100

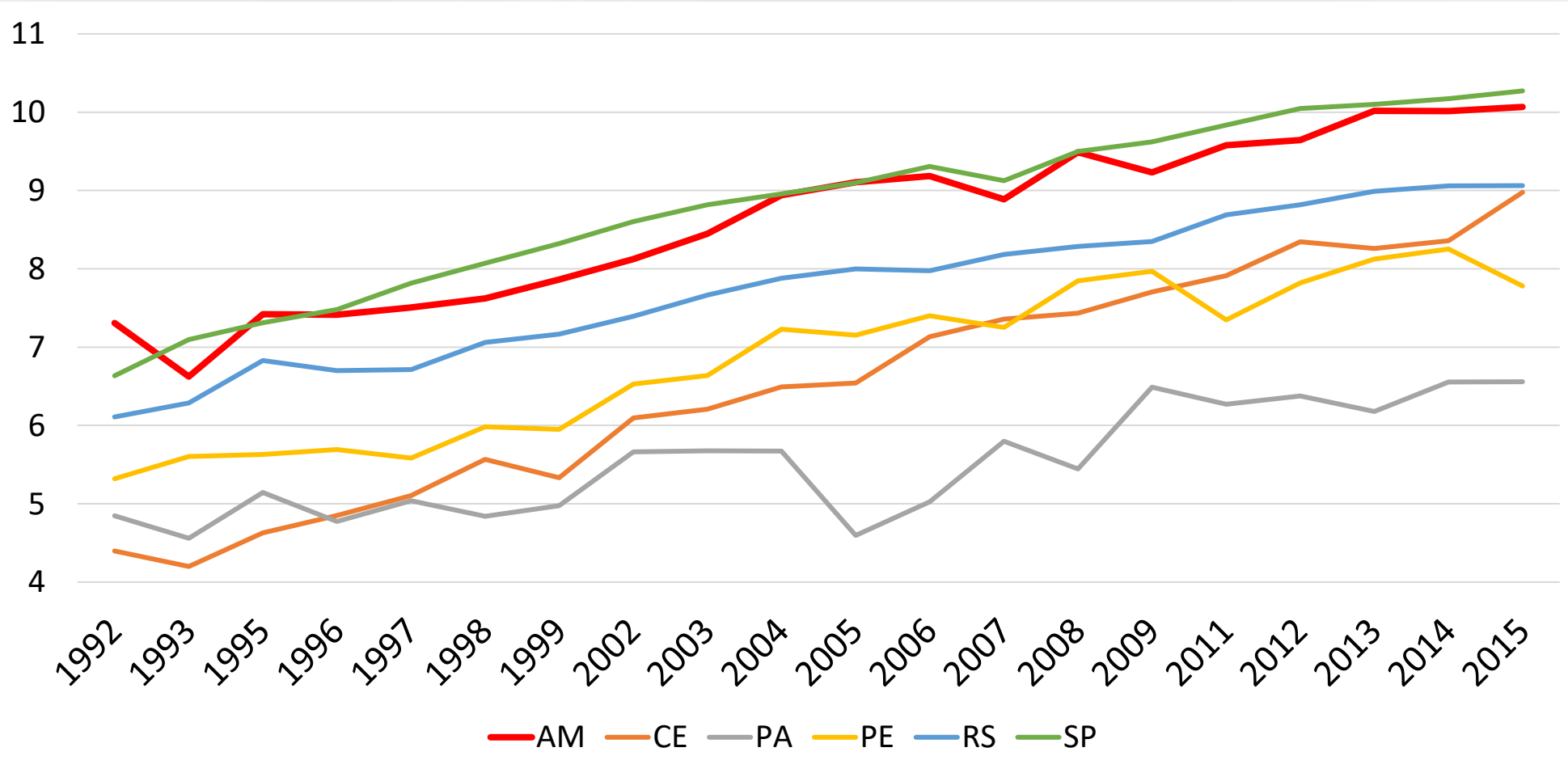


Fonte: IBGE, dados extraídos do IPEADATA.  
Elaboração: FGV

- ✓ Em 2010, a renda per capita do São Paulo (R\$30 mil) era **1,8 vezes maior** do que a do Amazonas (R\$17 mil)
- ✓ Em 1970, no começo da ZFM, a renda per capita de São Paulo (R\$17,4 mil) era **7 vezes maior** do que a do Amazonas (R\$2,4 mil)
- ✓ Houve relevante redução da diferença de renda per capita entre o Amazonas e os estados mais ricos do país.

# Escolaridade dos trabalhadores da indústria do Amazonas tem trajetória ascendente e similar ao de São Paulo

Anos de estudos dentre os ocupados na indústria

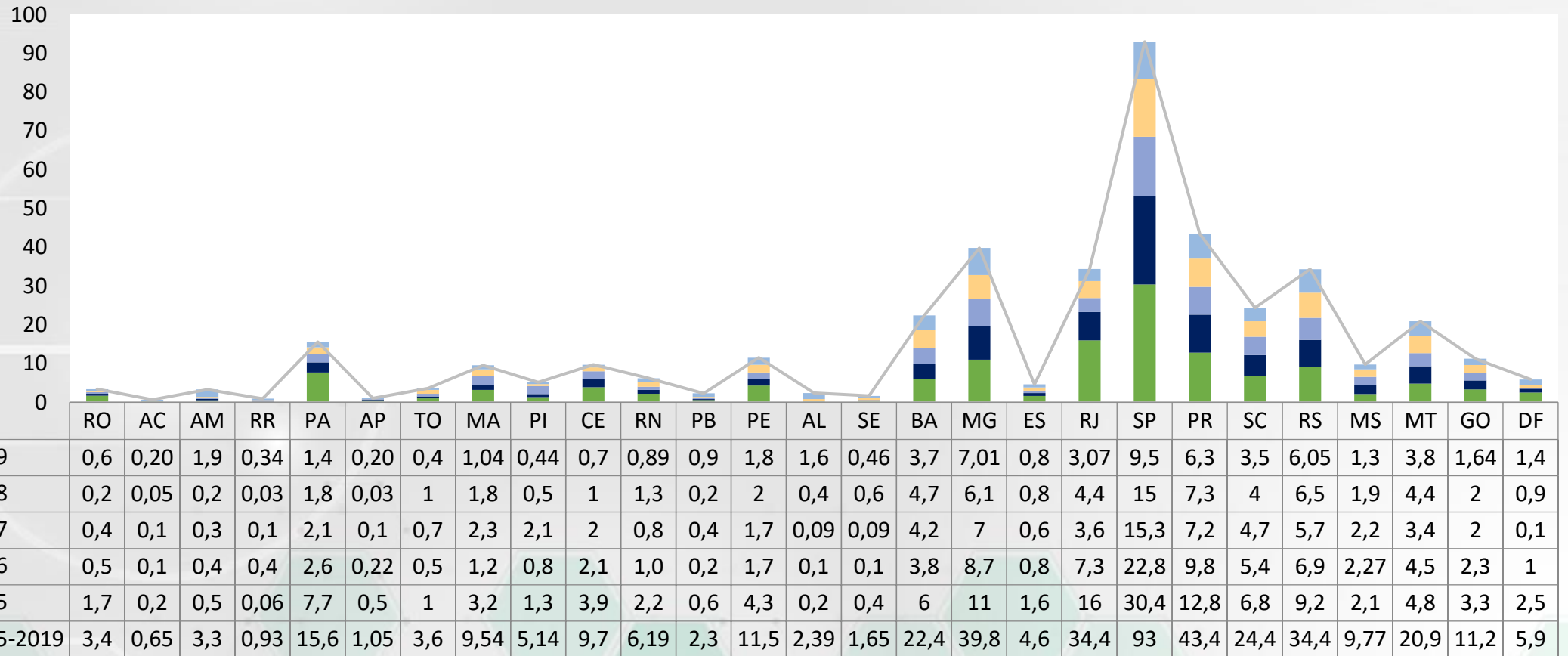


A escolaridade média dentre os trabalhadores da indústria do Amazonas é de 10 anos, muito próximo aos de São Paulo, 10,26 e acima dos paraenses, 6,55. (Dados de 2015)

Fonte: PNAD  
Elaboração: FGV

## Desembolsos Totais do BNDES por Unidade Federativa, 2015-2019

### R\$ bilhões acumulados de todos os anos do período



Fonte:BNDES

# Simplex Nacional e renúncias com IRPF respondem por quase metade do gasto tributário; a região Sudeste detém mais da metade.

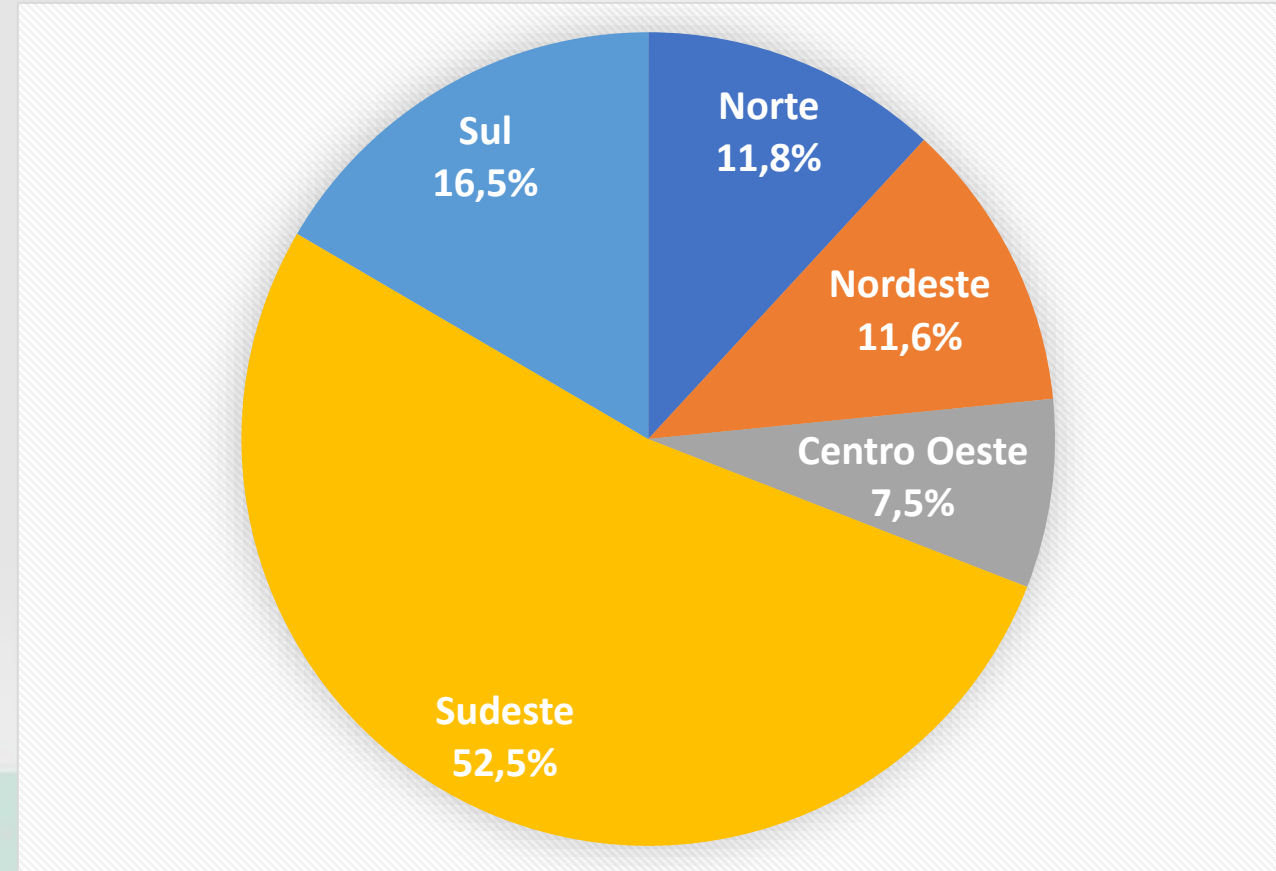
Gastos Tributários por Programa e por Regiões - Ano 2018

Regimes Tributários	Valores R\$ bi	Participação no Total (%)
Simplex Nacional	80,6	28,4
IRPF*	44,4	17,9
Agricultura e Agronegócio**	24,2	8,5
Zona Franca de Manaus	24,2	8,5
Entidades sem Fins Lucrativos	23,6	8,3
Desoneração da Folha de Salários	14,7	5,2
Diversos (MEI, Setor Automotivo, REIDI, etc)	71,7	25,3
<b>TOTAL</b>	<b>283,4</b>	<b>100,0</b>

Nota: \* Rendimentos Isentos Não Tributáveis + Deduções de Rendimentos tributáveis; \*\* Desoneração da Cesta Básica

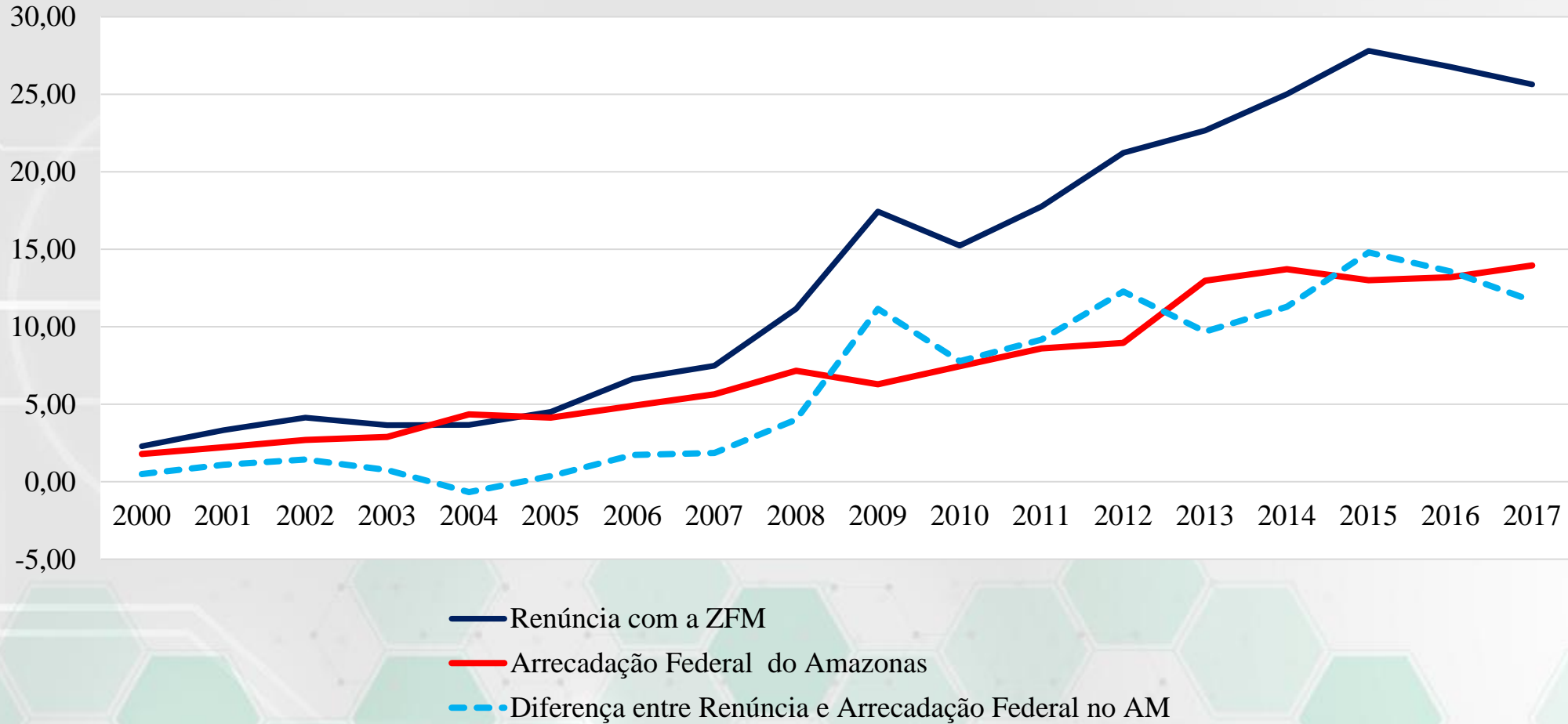
Fonte: RFB

Elaboração: FGV



# A arrecadação federal do Amazonas compensa, em parte, as renúncias da ZFM

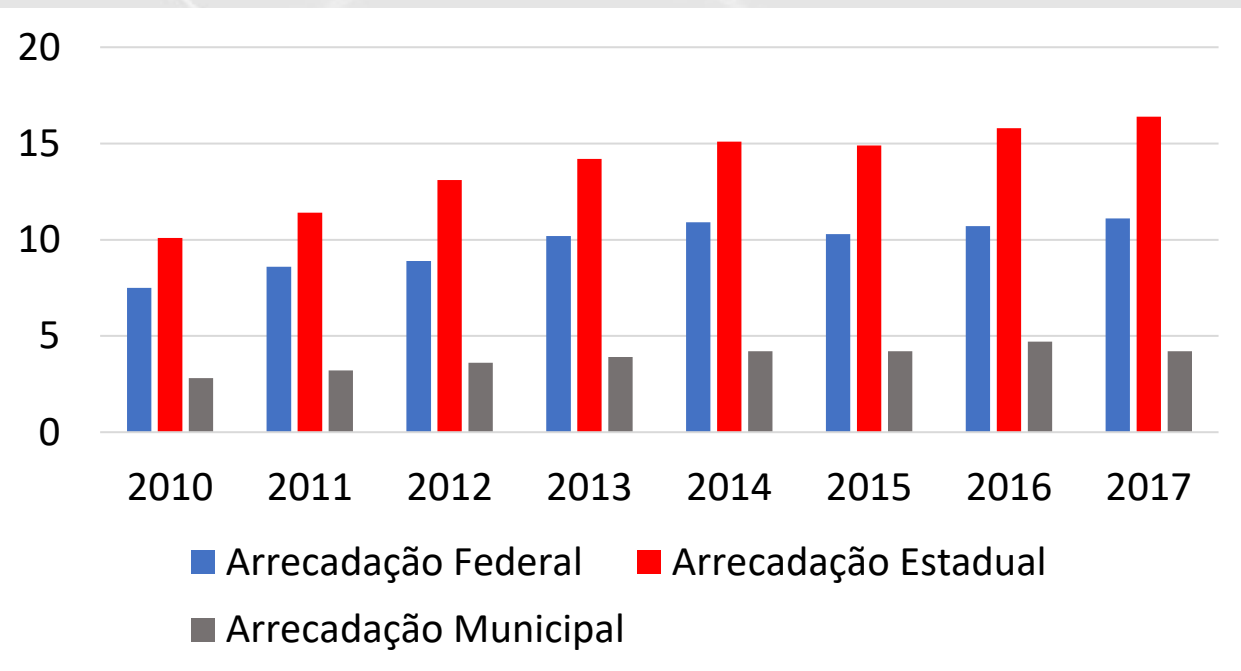
Renúncia da ZFM e Arrecadação Federal – 2000-2017 em R\$ bilhões



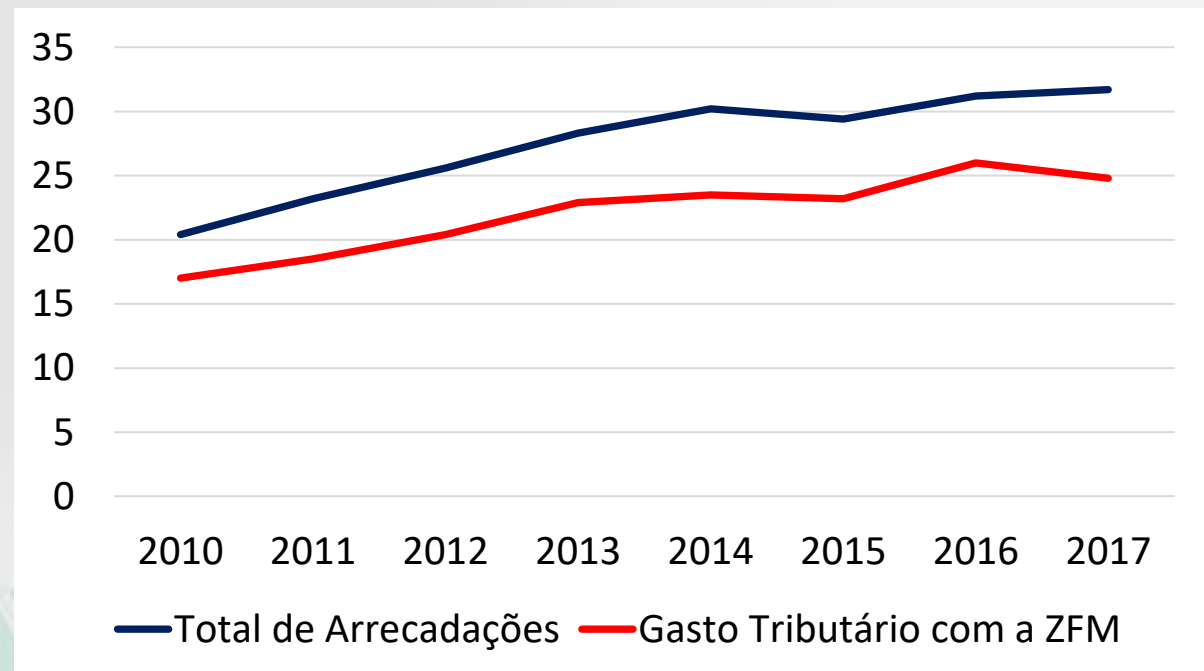
Fonte: Relatório de Arrecadação por UF (Receita Federal) e DGT (Receita Federal)  
Elaboração: FGV

# Presença da indústria na região permite a geração de elevada arrecadação estadual e municipal

Arrecadação Tributária – Federal, Estadual e Municipal – 2010 – 2017 – em R\$ bi



Arrecadação Tributária Total (Federal, Estadual e Municipal) e Gasto Tributário da União com a ZFM – 2010 – 2017 – em R\$ bi



Fonte: Suframa a partir de dados da RFB, SEFAZ-AM e SEMEF  
Elaboração: FGV

# Modelo de Equilíbrio Geral Computável

**Choque:** aumento de tributos nos setores industriais no Estado do Amazonas

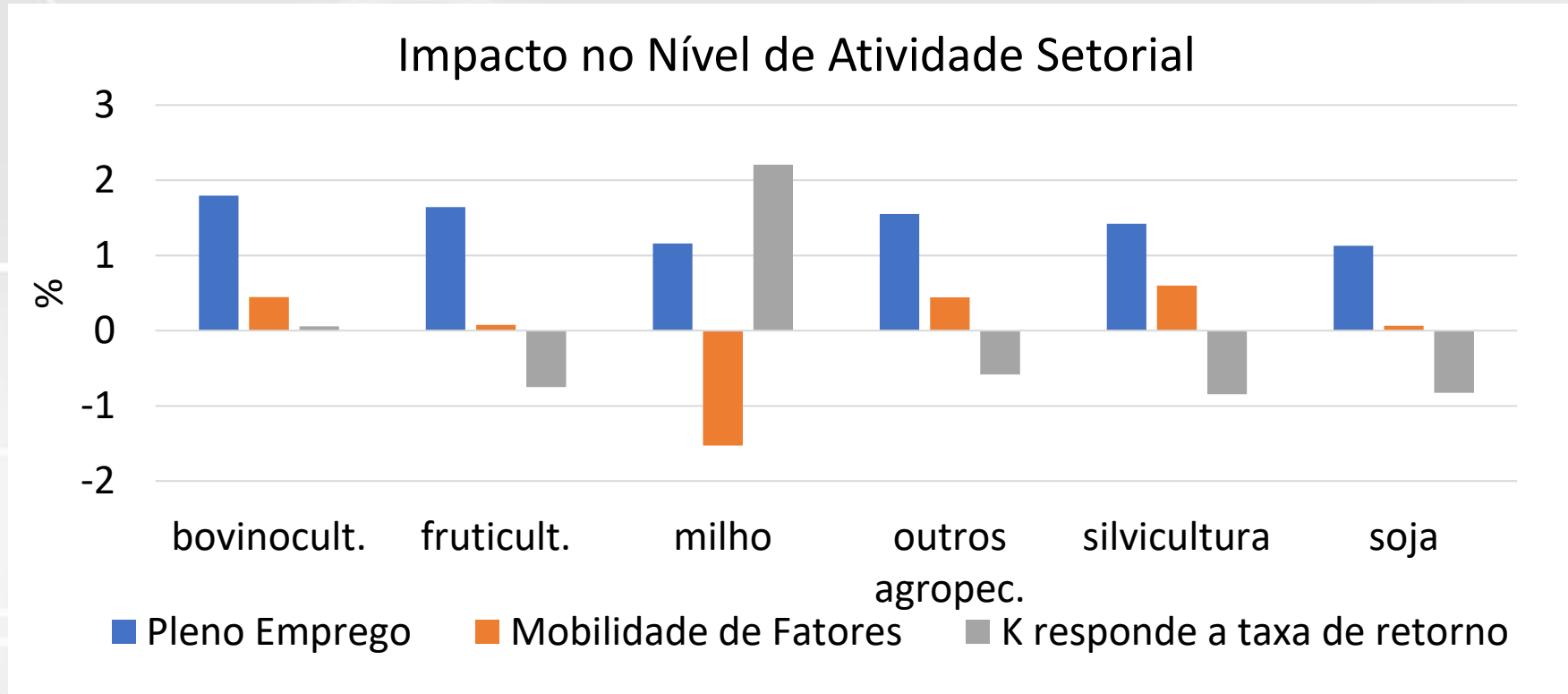
Hipótese testada: *ZFM contribui para reduzir a pressão de desmatamento*

(redução da “vantagem comparativa” da ZFM faz crescer agropecuária e silvicultura)

**Em pleno emprego:** não refuta a hipótese (K e L migram da indústria para as atividades intensivas em terra)

**Com fatores móveis:** não refuta a hipótese (terra é fator específico, não migra, atividades intensivas em terra se tornam mais atrativas)

**Com K responsivo a r:** refuta a hipótese (reduz o estoque de capital na economia, trabalho migra mais para setor de serviços e menos para atividades intensivas em terra)



*Reduz o preço do Fator terra*

*Aumenta o preço do fator terra*

Elaboração: FGV

# Risco a atividade industrial de outras regiões???

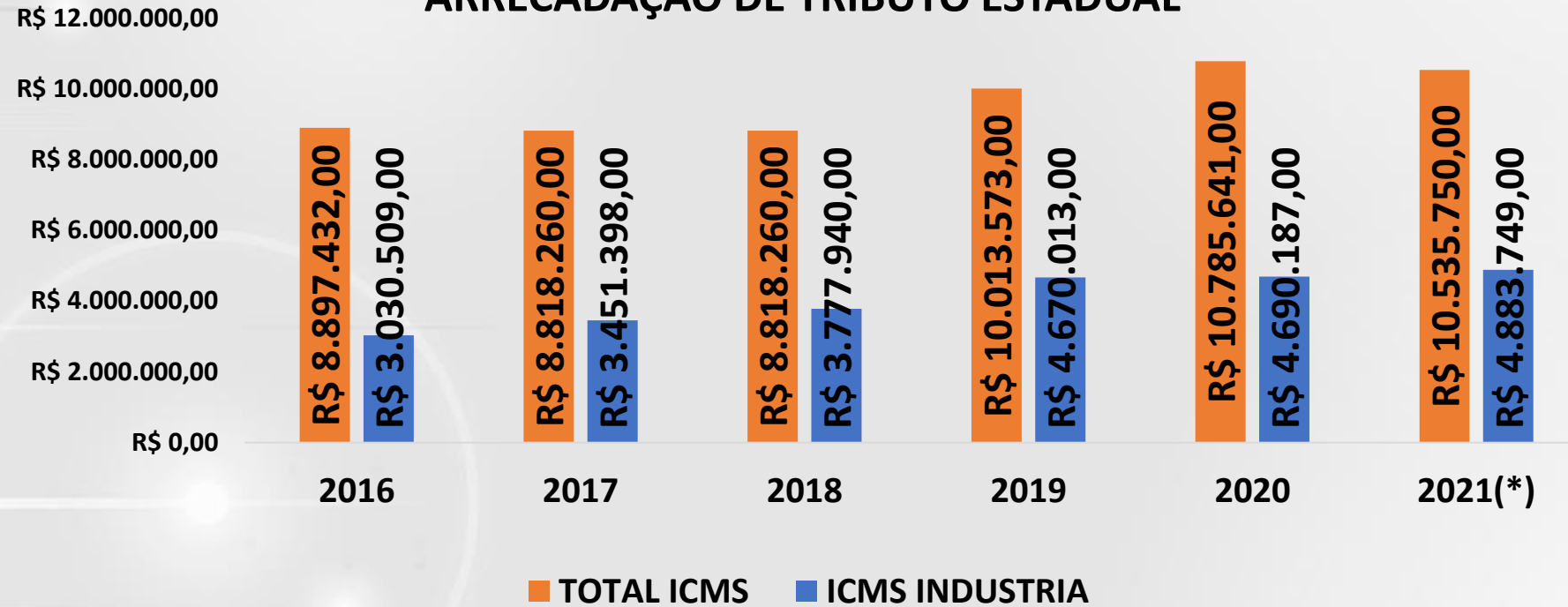
## Realidade Industrial do Amazonas

- ❑ O Brasil possui 476.243 Indústrias (100%)
- ❑ **Amazonas é o 23º - apenas 2.787 (0,60%)**- Apesar de ser o 4º em nível escolaridade (RR, SP, BA, AM)
  - ✓ Está a frente apenas de TO, AC, AP, RR
  - ✓ Dentro da região Norte o Amazonas tem representatividade de 16,8%, ocupando a 3ª posição (Atrás de Pará e Rondônia)
  - ✓ **Se considerarmos somente a industria incentivada (PIM) que são 437, isso representa 0,01% das industrias do Pais.**

- ❑ **Sudeste concentra 215.942 (45,3%)**
  - ✓ São Paulo 121.898 (1º) (25,6%)
  - ✓ Minas Gerais 61.426 (2º) (12,9%)
  - ✓ Rio de Janeiro 22.280 (3º) (4,7%)
  - ✓ Espírito Santo 10.338 (4º) (2,2%)

Fonte: Perfil Das Industria Nos Estados 2019-CNI

## ARRECADAÇÃO DE TRIBUTO ESTADUAL



NOTA: Arrecadação em milhares de reais  
 (\*)- **Até Outubro**  
 FONTE: E-Siga/ GANS /DEARC - SEFAZ



**95% do ICMS do Estado do Amazonas é arrecadado em Manaus**  
**44% do ICMS veio da Industria, em 2020.**

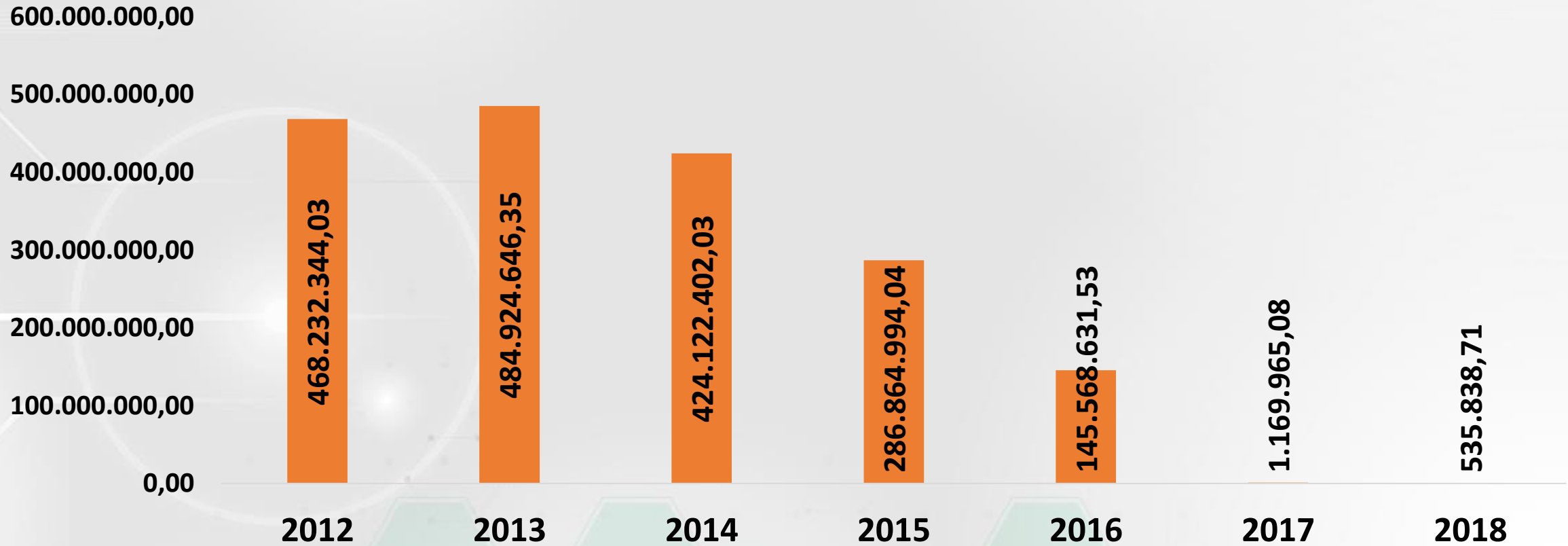
# RANKING DOS ESTADOS

PARTICIPAÇÃO DO ICMS DA INDÚSTRIA NA ARRECADAÇÃO TOTAL DE ICMS NO ESTADO % (2019)		
<b>1</b>	<b>Roraima</b>	<b>53,6</b>
<b>2</b>	<b>Amazonas</b>	<b>51,2</b>
<b>3</b>	<b>Rio Grande do Sul</b>	<b>48,8</b>
<b>4</b>	<b>Espírito Santo</b>	<b>47,6</b>
<b>5</b>	<b>São Paulo</b>	<b>45,0</b>
<b>6</b>	<b>Alagoas</b>	<b>44,1</b>
<b>7</b>	<b>Santa Catarina</b>	<b>44,0</b>
<b>8</b>	<b>Minas Gerais</b>	<b>43,7</b>
<b>9</b>	<b>Bahia</b>	<b>42,7</b>
<b>10</b>	<b>Pará</b>	<b>41,4</b>

Fonte: CNI- Portal da Indústria- Perfil dos Estado

<http://perfildaindustria.portaldaindustria.com.br/ranking?cat=1&id=2339>

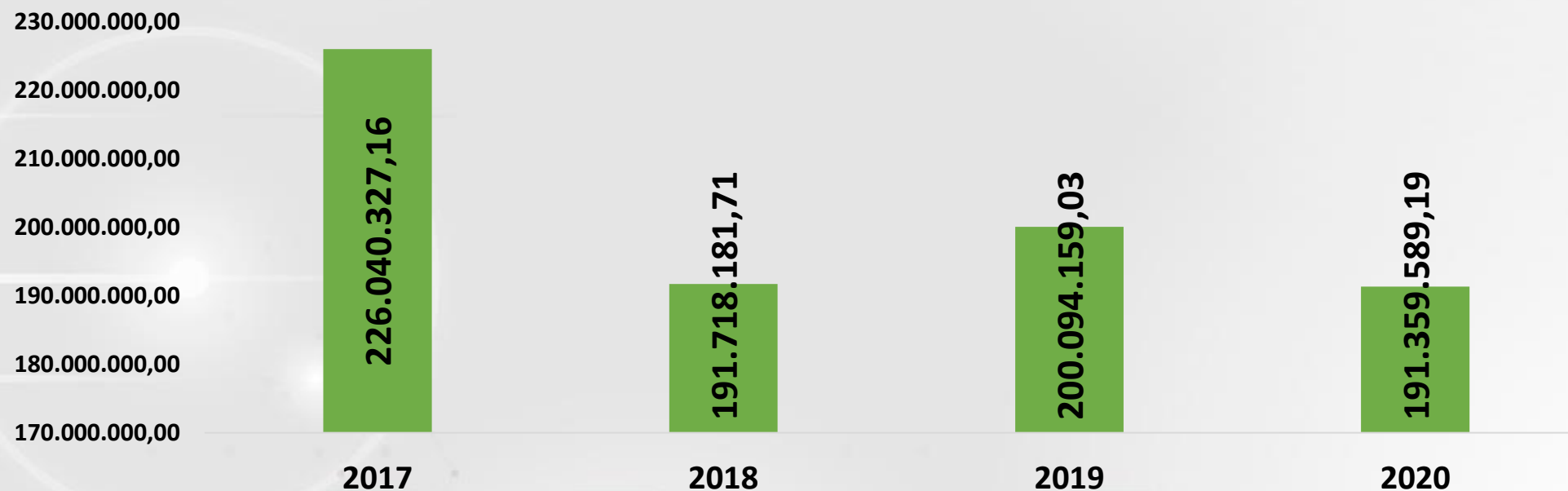
# TAXA DE SERVICOS ADMINISTRATIVOS TSA RECEITA REALIZADA (R\$)



FONTE: PORTAL DA TRANSPARÊNCIA DO GOVERNO FEDERAL



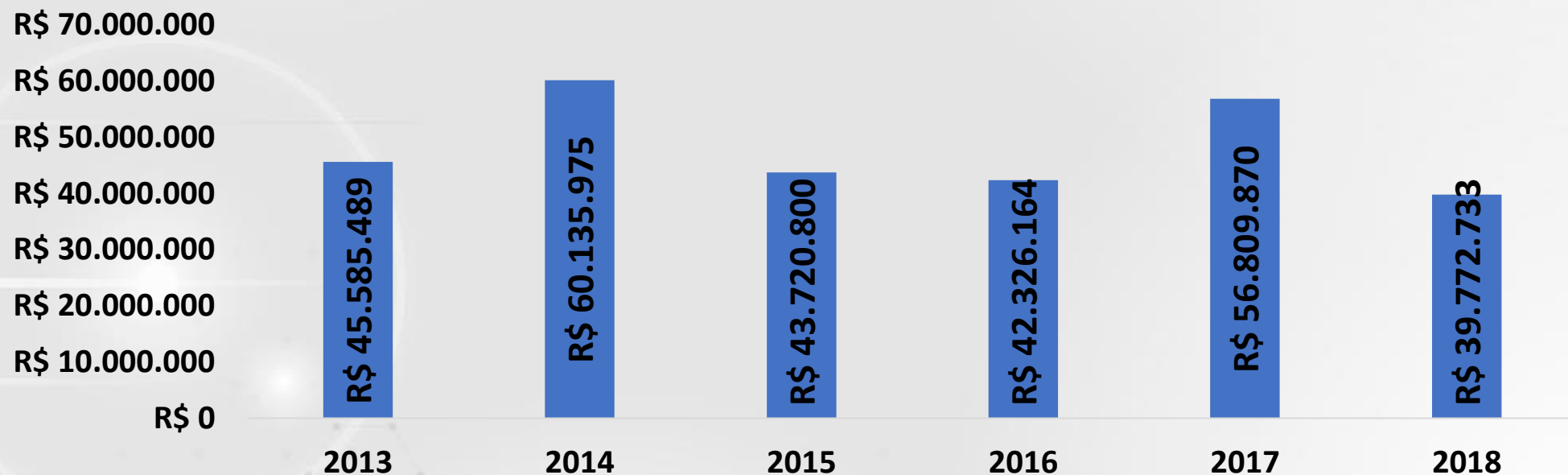
## TAXA DE CONTROLE DE INCENTIVOS FISCAIS (TCIF)\* RECEITA REALIZADA (R\$)



\*TAXAS PELA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS-PRINCIPAL / TAXAS INSPEÇÃO,CONTROLE E FISCALIZAÇÃO-PRINC.

FONTE: PORTAL DA TRANSPARÊNCIA DO  
GOVERNO FEDERAL

## Recolhimento de P&D- Federal VALOR ARRECADADO

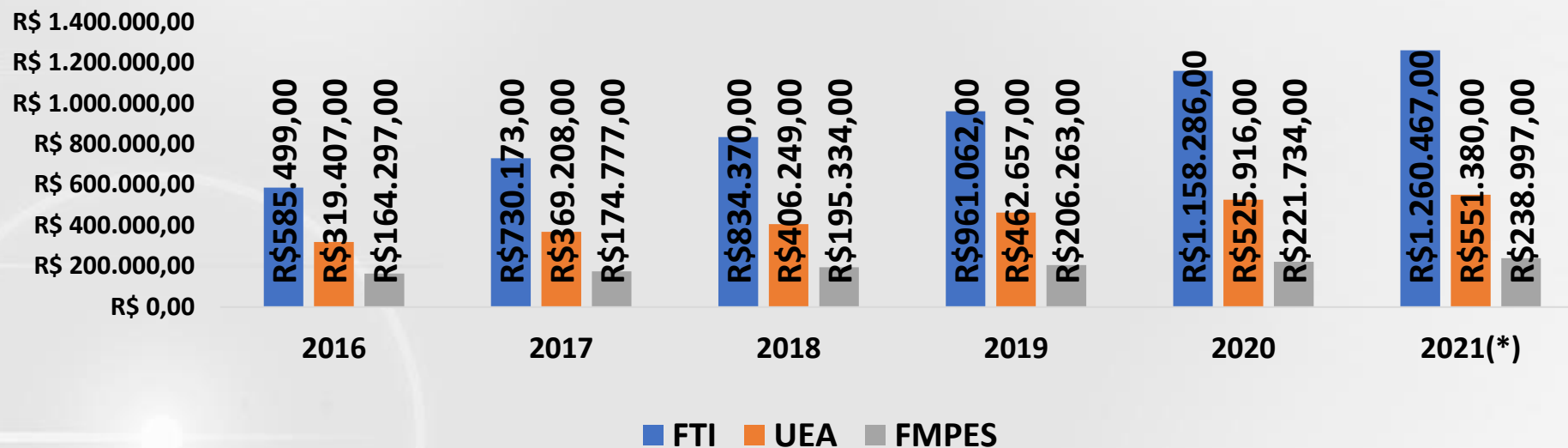


**(\*) Recurso administrado pelo CAPDA – 0,5%**

FONTE: MCTI/ASCOF  
RESUMO GERAL DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA - 2018 - (Execução Fechada)

## FUNDOS ESTADUAIS

(EM R\$ 1.000)



NOTA: Arrecadação em milhares de reais

(\*)- Até Outubro

FONTE: E-Siga/ GANS /DEARC - SEFAZ

**FTI:** R\$ 6.344.846

**FMPES:** R\$ 1.359.790

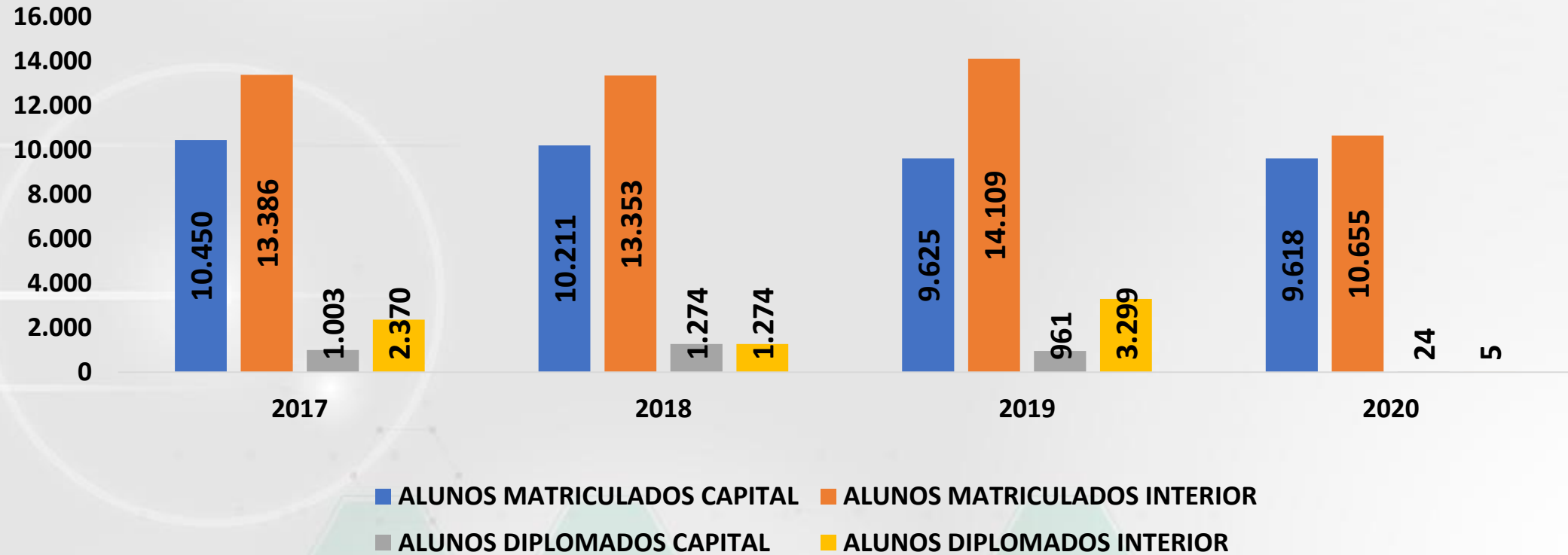
**UEA:** R\$ 3.002.837

**Total nos últimos 5 anos R\$ 10.707.837**

**Em 2020: R\$ 1.905.936,00**

# UEA EM NÚMEROS

## ALUNOS MATRICULADOS X ALUNOS DIPLOMADOS

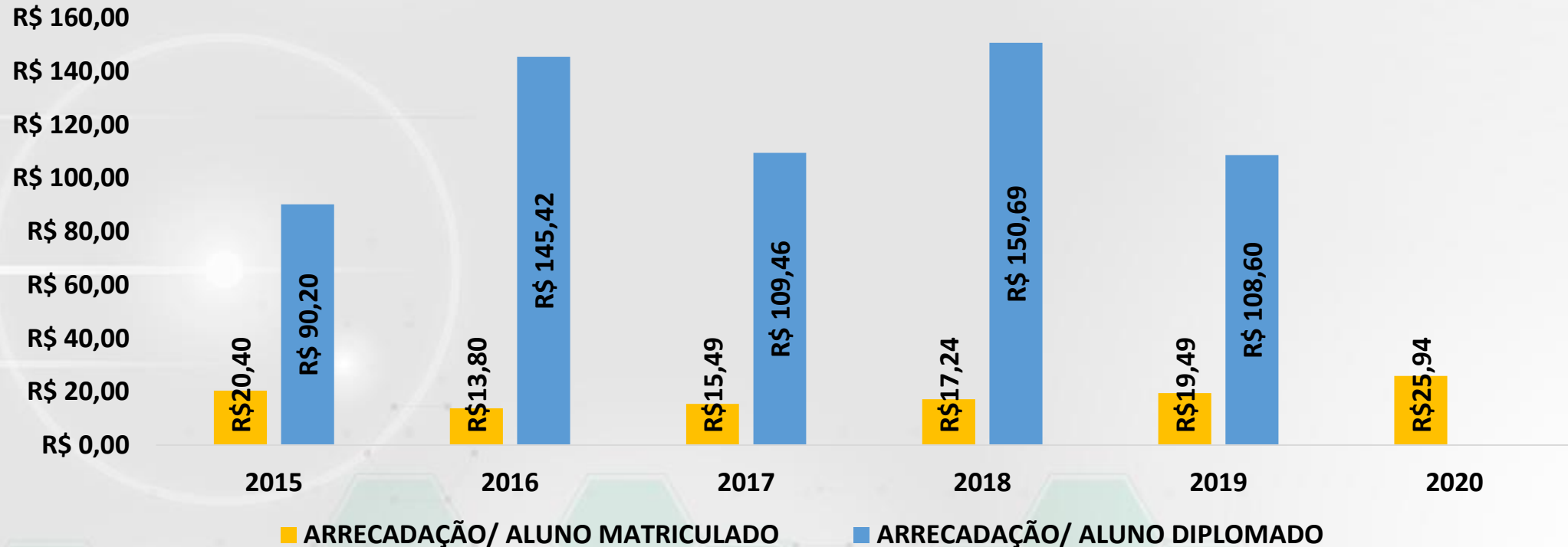


FONTE: Sistema Acadêmico Lyceum; Secretaria Acadêmica Geral; PROPLAN/UEA.-E-siga

# UEA EM NÚMEROS

EM MILHARES

## ARRECADAÇÃO POR ALUNO MATRICULADO x ARRECADAÇÃO POR ALUNO DIPLOMADO



FONTE: Sistema Acadêmico Lyceum; Secretaria Acadêmica Geral;  
 PROPLAN/UEA.-E-siga  
 FONTE: E-Siga/ GANS /DEARC - SEFAZ



# INDICADORES- CIEAM

E-mail: [indicadores@cieam.com.br](mailto:indicadores@cieam.com.br)

Fone: 3627-3802

Rua Acre, 26 – 4º andar – Vieiralves – CEP 69053130  
Manaus/Amazonas/Brasil

