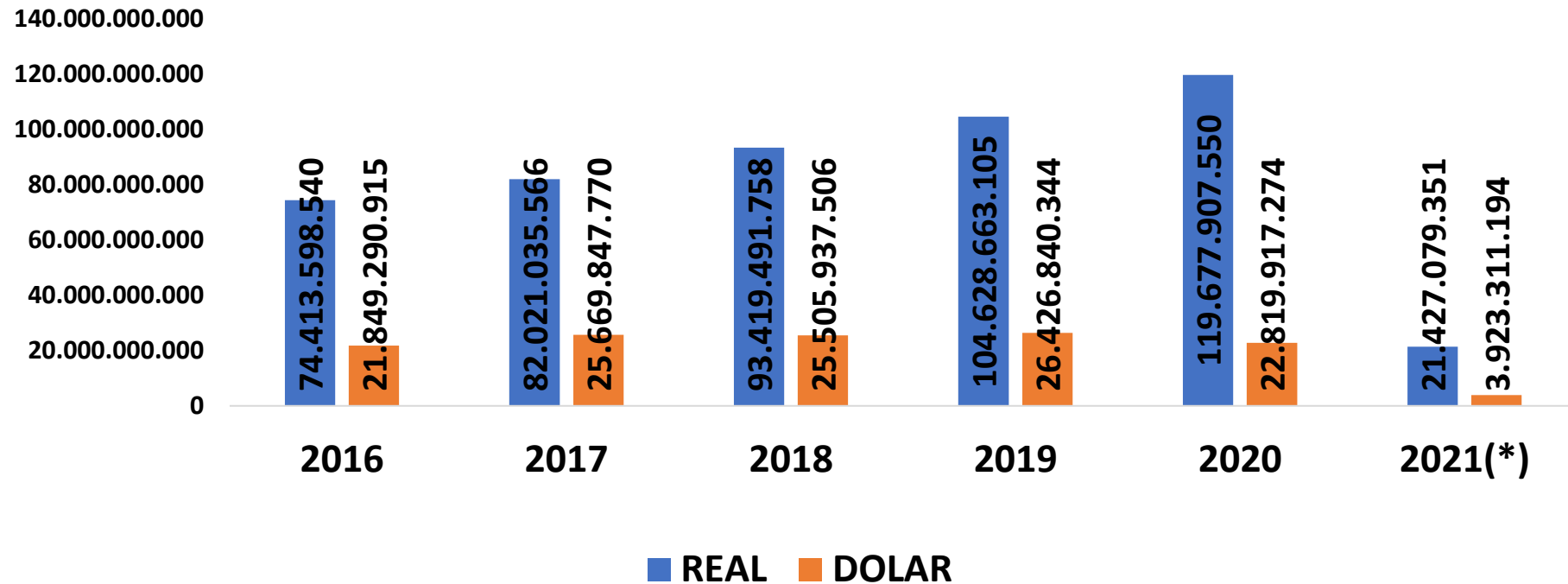


INDICADORES INDUSTRIAIS ZFM

FEVEREIRO/2021
ATUALIZADO EM MAIO/2021



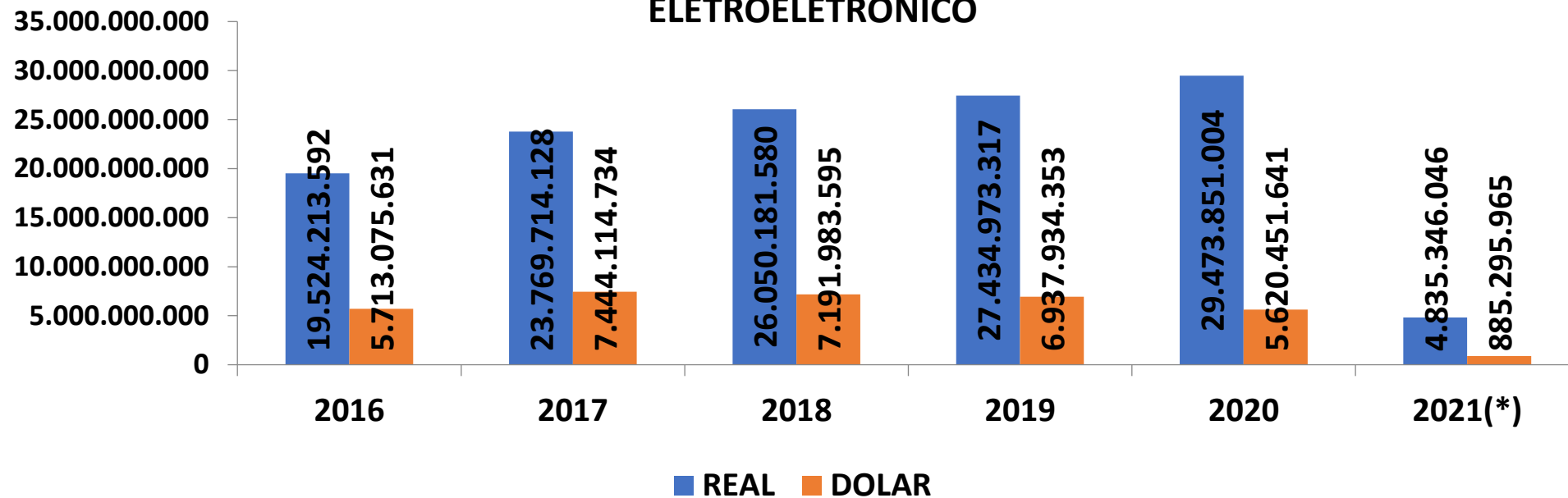
FATURAMENTO TOTAL DO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS



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(*)	23,90%	-0,81%

(*) Dados: Até Fevereiro
Fonte: COISE/CGPRO/SAP

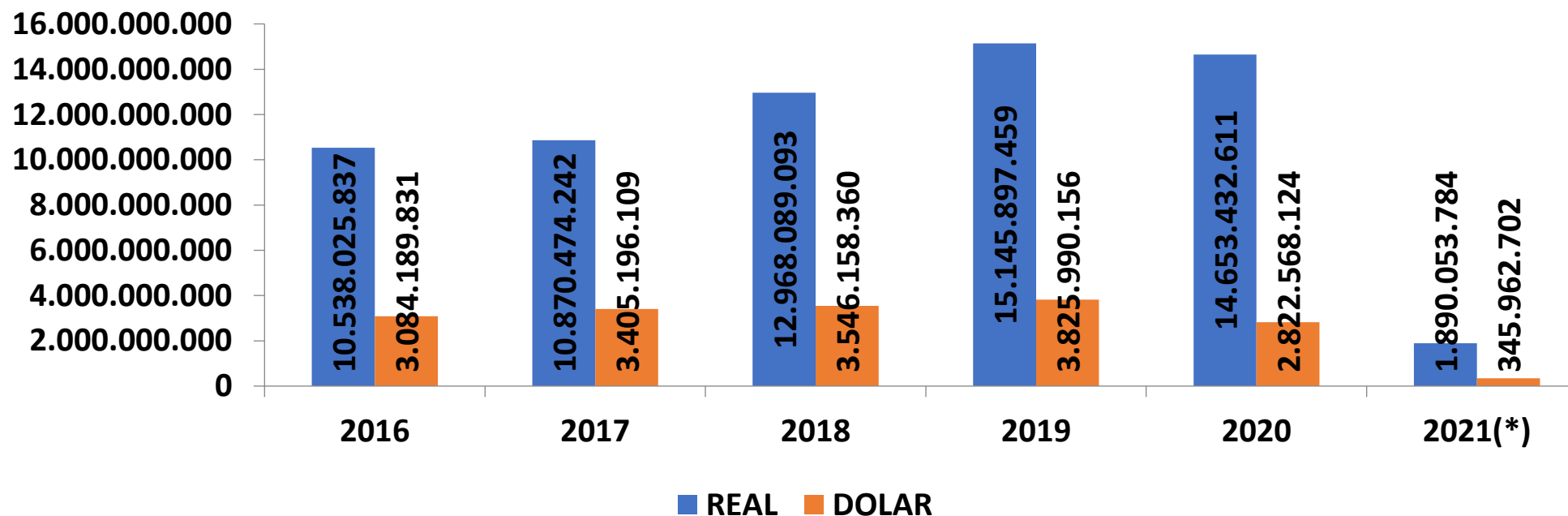
FATURAMENTO DO PIM POR SUBSETORES DE ATIVIDADES ELETROELETRÔNICO



CRESC. ANUAL		
ANOS	R\$	US\$
2017 / 2016	21,62%	30,18%
2017/2018	9,09%	-3,73%
2018/2019	9,62%	-3,53%
2019/2020	7,42%	-19,00%
2020(*)/20201(*)	8,43%	-13,09%

(*) Dados: Até Fevereiro
Fonte: COISE/CGPRO/SAP

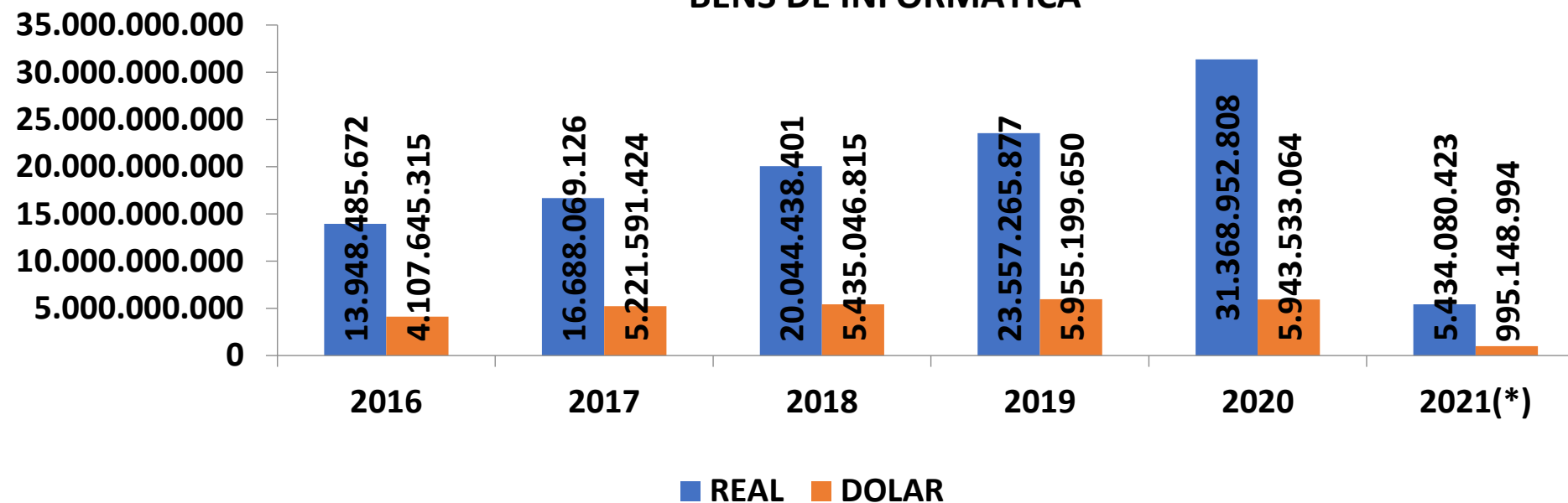
FATURAMENTO DO PIM POR SUBSETORES DE ATIVIDADES DUAS RODAS



CRESC. ANUAL		
ANOS	R\$	US\$
2017 / 2016	3,17%	10,42%
2017/2018	19,21%	4,07%
2018/2019	16,79%	7,89%
2019/2020	-3,49%	-26,41%
2020(*)/2021(*)	-28,47%	-42,68%

(*) Dados: Até Fevereiro
Fonte: COISE/CGPRO/SAP

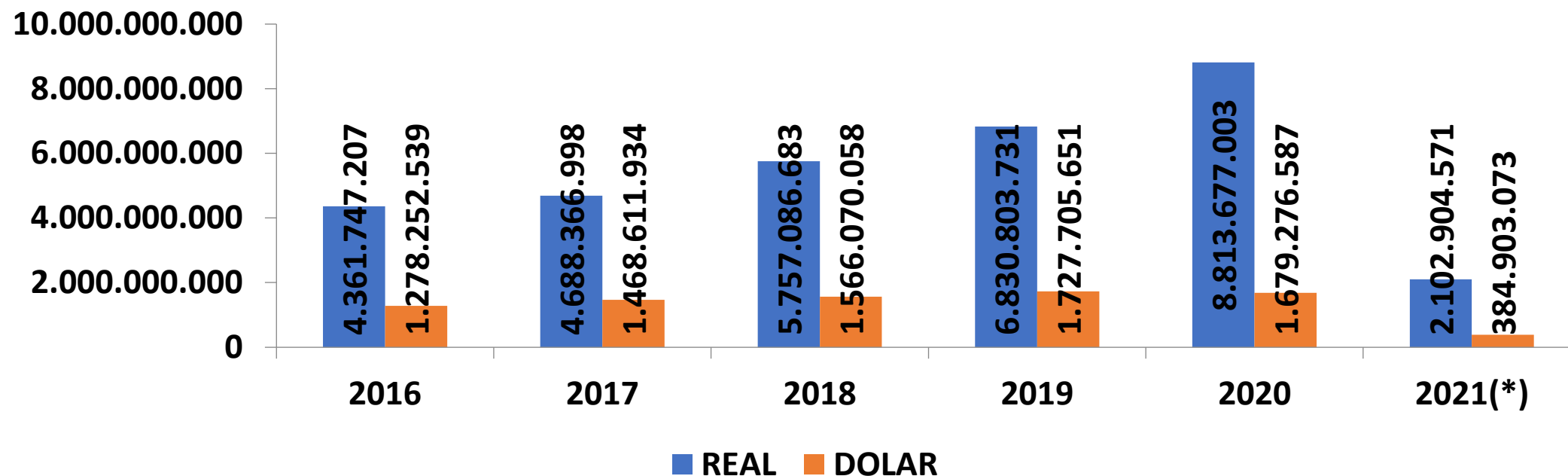
FATURAMENTO DO PIM POR SUBSETORES DE ATIVIDADES BENS DE INFORMÁTICA



CRESC. ANUAL		
ANOS	R\$	US\$
2017 / 2016	37,33%	78,37%
2017/2018	19,12%	3,78%
2018/2019	17,53%	9,57%
2019/2020	33,23%	-0,14%
2020(*)/20201(*)	49,11%	19,35%

(*) Dados: Até Fevereiro
Fonte: COISE/CGPRO/SAP

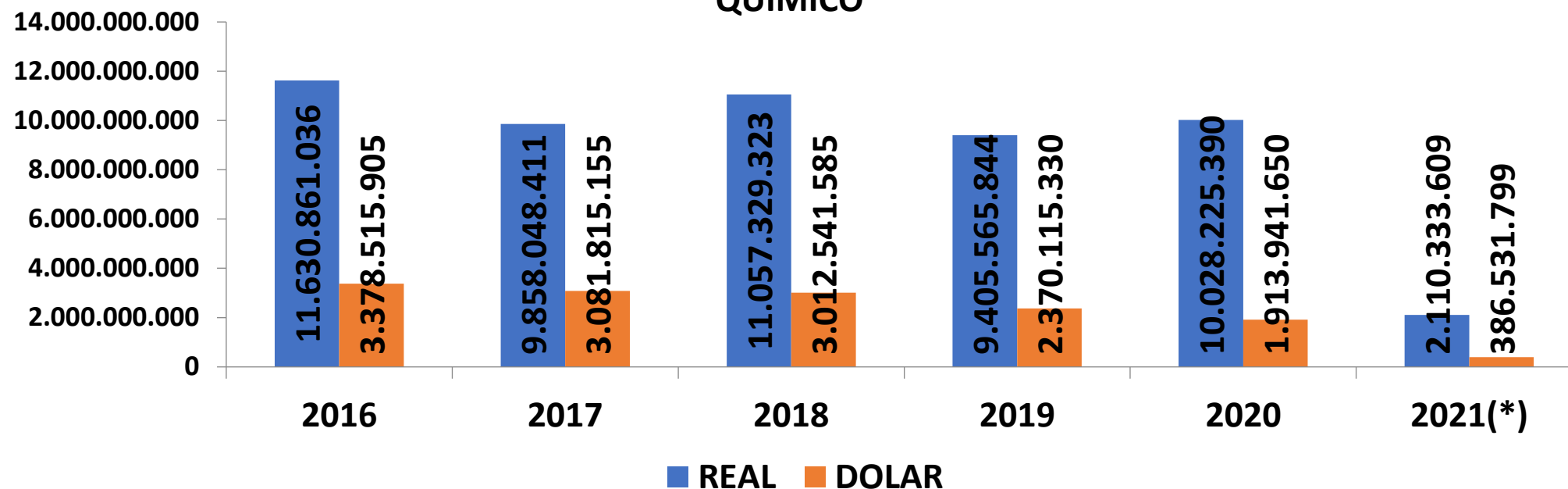
FATURAMENTO DO PIM POR SUBSETORES DE ATIVIDADES TERMOPLÁSTICO



CRESC. ANUAL		
ANOS	R\$	US\$
2016 / 2015	3,07%	-1,30%
2017 / 2016	6,68%	14,03%
2017/2018	23,04%	6,90%
2018/2019	18,65%	10,32%
2019(*)/2020(*)	74,70%	39,86%

(*) Dados: Até Fevereiro
Fonte: COISE/CGPRO/SAP

FATURAMENTO DO PIM POR SUBSETORES DE ATIVIDADES QUÍMICO



CRESC. ANUAL		
ANOS	R\$	US\$
2017/ 2016	-15,27%	-10,04%
2017/2018	12,17%	-2,25%
2018/2019	-14,24%	-20,56%
2019/2020	6,39%	-19,41%
2020(*)/20201(*)	34,86%	7,68%

(*) Dados: Até Fevereiro
Fonte: COISE/CGPRO/SAP

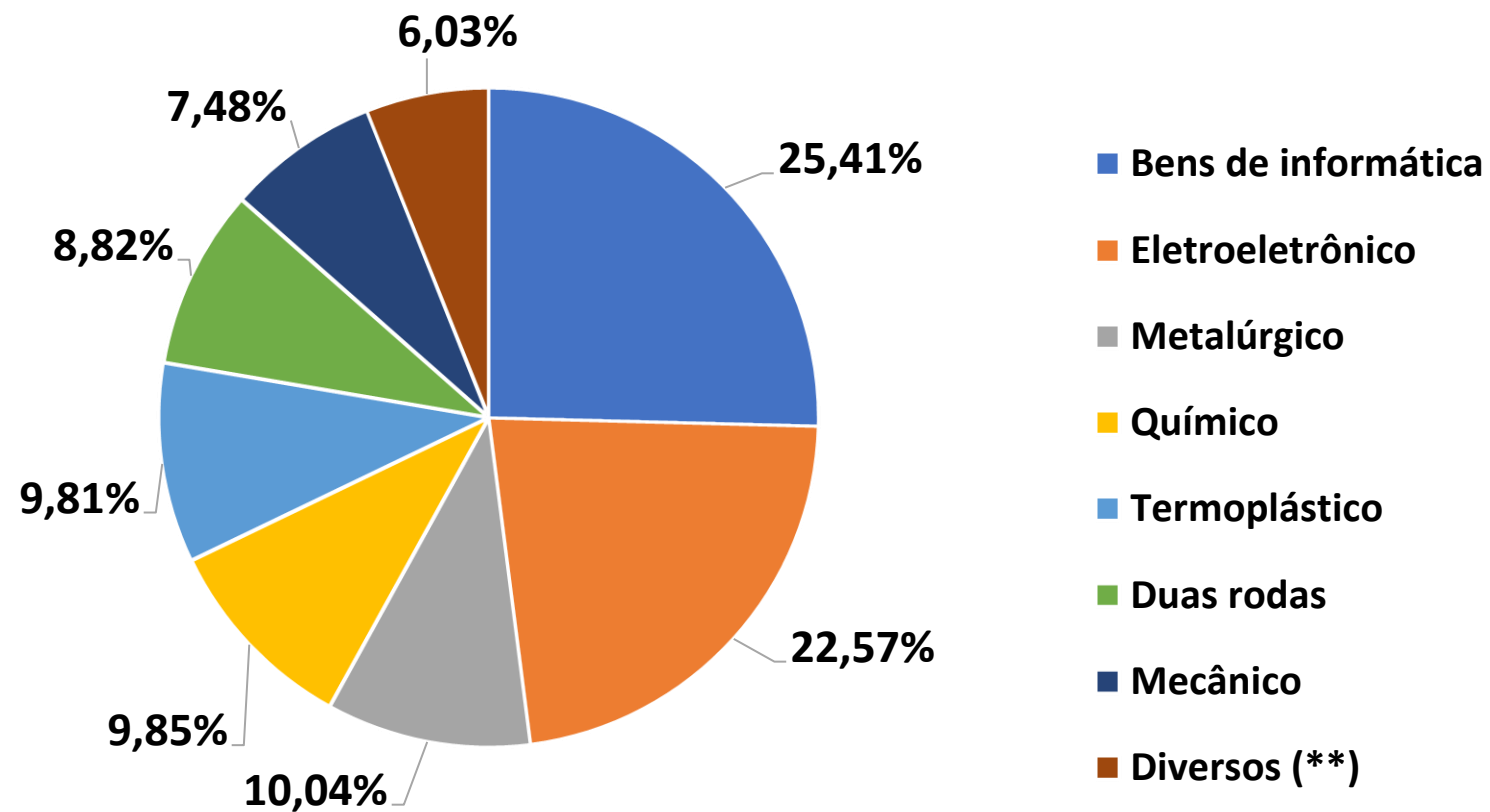
Empregos Gerados: Diretos, Indiretos e Total

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

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

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



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 2020(*)	2021(*)			
			FATURAMENTO		% NO FATURAMENTO	
			R\$ 1,00	US\$ 1,00	R\$	US\$
TELEVISOR C/ TELA LCD	UNIDADE	1.714.580	3.484.093.795	637.842.248	16,26%	16,26%
TELEFONE CELULAR	UNIDADE	1.814.594	2.127.815.669	390.252.741	9,93%	9,95%
MOTOCILETAS, MOTONETAS E CICLOMOTO	UNIDADE	114.707	1.398.699.964	256.057.575	6,53%	6,53%
CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM	UNIDADE	945.625	1.336.401.765	244.646.235	6,24%	6,24%
PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO MONTADA (USO EM INFORMATICA)	UNIDADE	6.942.882	1.056.718.382	193.335.078	4,93%	4,93%
FORNO MICROONDAS	UNIDADE	566.079	226.329.493	41.404.500	1,06%	1,06%
AUTO-RADIO E APARS. REPRODUTS. DE AUDIO	UNIDADE	243.087	167.530.736	30.692.749	0,78%	0,78%
BICICLETAS INCLUSIVE ELÉTRICA (CICLO-ELETRICO)	UNIDADE	110.785	158.094.170	28.899.740	0,74%	0,74%
RELOGIO DE PULSO E BOLSO	UNIDADE	934.920	120.597.223	22.083.217	0,56%	0,56%
RECEPTOR DE SINAL DE TELEVISAO	UNIDADE	290.599	111.582.926	20.444.481	0,52%	0,52%

Fonte: CGPRO/SAP – SUFRAMA

(*) Dados: Até Fevereiro

TOTAL DO FATURAMENTO DO PIM 2021(*)

R\$	US\$
21.427.079.351	3.923.311.194

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%
Total	365.5	360.0	-2%



Fonte: Counterpoint Research

Top 20 fabricantes Eletrônicos

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

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

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

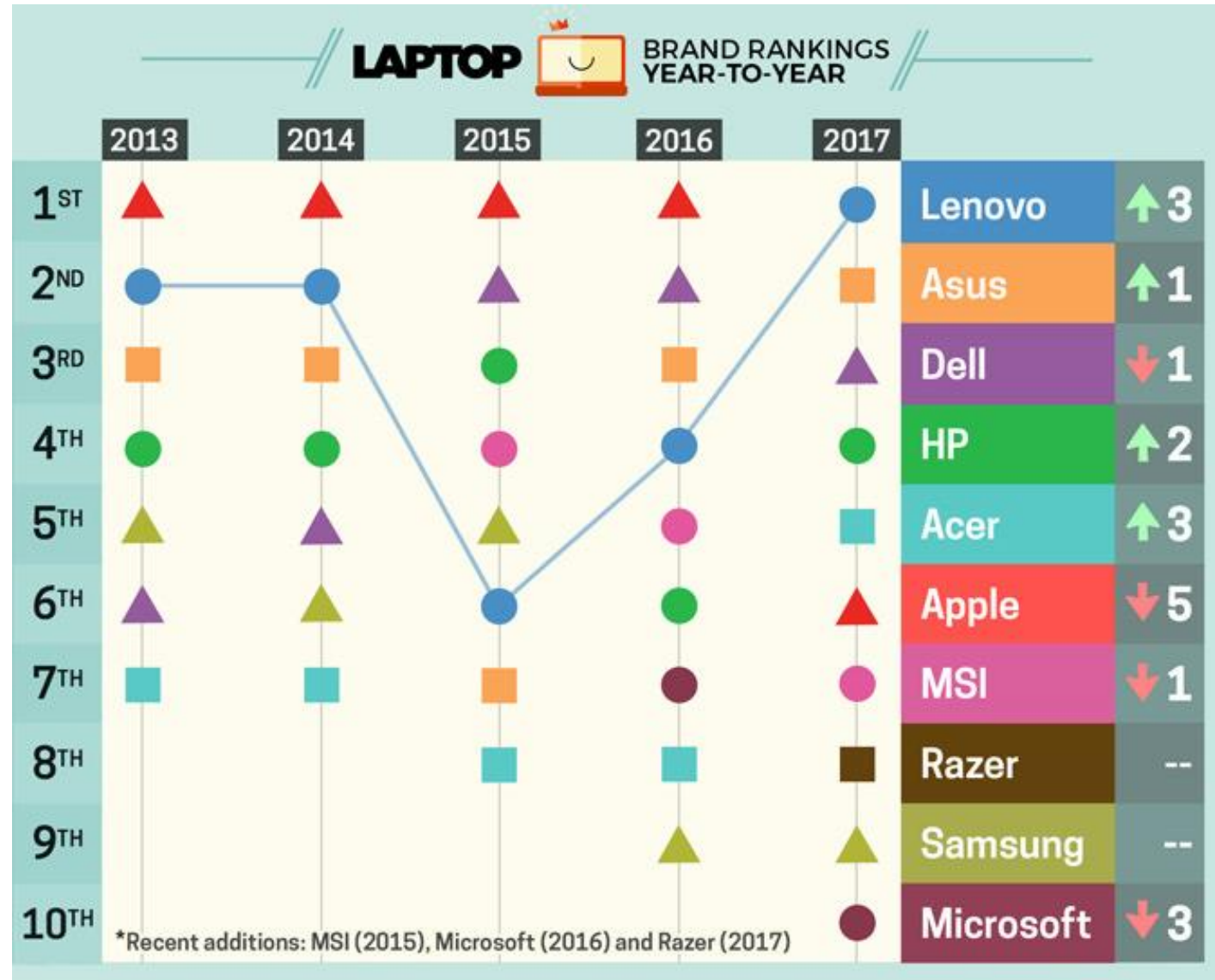
MAIORES FABRICANTES DE AR CONDICIONADO

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

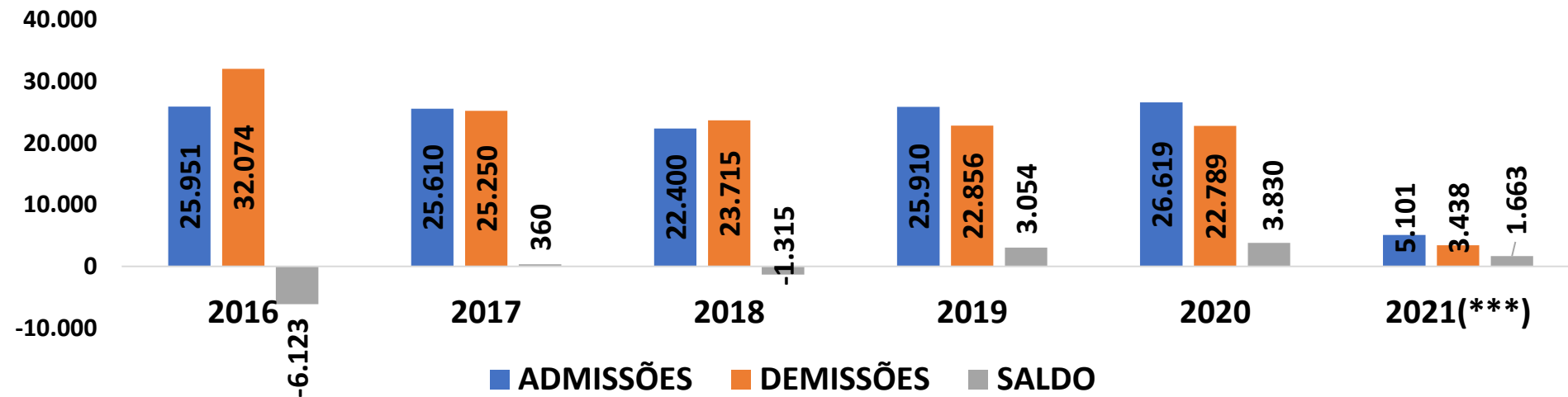
LISTA DOS MAIORES FABRICANTES DE NOTEBOOK NO BRASIL*

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

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	-6.123	86.161	464
2017	25.610	25.250	360	86.884	462
2018	22.400	23.715	-1.315	87.455	453
2019	25.910	22.856	3.054	89.754	448
2020	26.531	22.758	3.773	94.304	441
2021(***)	5.101	3.438	1.663	101.023	420

MÃO-DE-OBRA EM FEVEREIRO: 99.912

BRASIL - ADMITIDOS, DESLIGADOS E SALDO FEVEREIRO/2021- SEM AJUSTE - POR UNIDADE DA FEDERAÇÃO

Região e UF	Mês/Ano* (Fevereiro/2021) - sem ajuste				Acumulado no Ano - com ajuste			
	Admissões	Deslig.	Saldos	Var. Relat. (%)	Admissões	Deslig.	Saldos	Var. Relat. (%)
Brasil	1.694.604	1.292.965	401.639	1,01	3.269.417	2.609.637	659.780	1,68
Norte	63.266	50.929	12.337	0,67	126.220	107.345	18.875	1,03
Rondônia	9.452	7.619	1.833	0,76	18.020	15.630	2.390	0,99
Acre	2.906	1.947	959	1,13	5.444	4.073	1.371	1,63
Amazonas	10.402	11.027	-625	-0,15	24.537	23.521	1.016	0,24
Roraima	2.337	1.951	386	0,66	4.927	4.200	727	1,26
Pará	28.634	21.730	6.904	0,89	55.067	46.137	8.930	1,16
Amapá	1.940	1.662	278	0,42	3.846	3.538	308	0,46
Tocantins	7.595	4.993	2.602	1,40	14.379	10.246	4.133	2,24
Nordeste	212.931	172.067	40.864	0,64	417.451	350.016	67.435	1,06
Maranhão	15.756	12.431	3.325	0,66	31.166	28.190	2.976	0,59
Piauí	10.092	7.341	2.751	0,92	19.136	14.846	4.290	1,45
Ceará	43.218	30.875	12.343	1,05	83.592	63.381	20.211	1,72
Rio Grande do Norte	14.495	12.596	1.899	0,44	29.244	25.151	4.093	0,95
Paraíba	13.230	13.366	-136	-0,03	25.565	25.913	-348	-0,08
Pernambuco	38.866	37.044	1.822	0,15	75.303	72.163	3.140	0,25
Alagoas	8.918	9.403	-485	-0,14	18.688	19.738	-1.050	-0,30
Sergipe	7.374	7.022	352	0,13	15.004	14.162	842	0,31
Bahia	60.982	41.989	18.993	1,11	119.753	86.472	33.281	1,95
Sudeste	874.512	671.299	203.213	1,00	1.674.445	1.368.615	305.830	1,51
Minas Gerais	182.895	130.956	51.939	1,25	344.122	268.639	75.483	1,82
Espírito Santo	32.332	25.093	7.239	0,97	62.828	50.692	12.136	1,64
Rio de Janeiro	95.661	80.131	15.530	0,49	188.105	173.668	14.437	0,46
São Paulo	563.624	435.119	128.505	1,04	1.079.390	875.616	203.774	1,66
Sul	396.839	291.642	105.197	1,40	759.852	569.195	190.657	2,57
Paraná	146.014	104.398	41.616	1,50	269.704	202.941	66.763	2,43
Santa Catarina	132.831	98.837	33.994	1,55	259.867	193.179	66.688	3,09
Rio Grande do Sul	117.994	88.407	29.587	1,16	230.281	173.075	57.206	2,26
Centro-Oeste	146.991	106.914	40.077	1,19	291.363	214.250	77.113	2,32
Mato Grosso do Sul	23.660	16.606	7.054	1,32	43.853	33.190	10.663	2,01
Mato Grosso	39.955	28.160	11.795	1,57	80.535	55.848	24.687	3,34
Goias	58.791	40.801	17.990	1,42	117.073	82.626	34.447	2,76
Distrito Federal	24.585	21.347	3.238	0,40	49.902	42.586	7.316	0,91
Não identificado	65	114	-49	0	86	216	-130	0

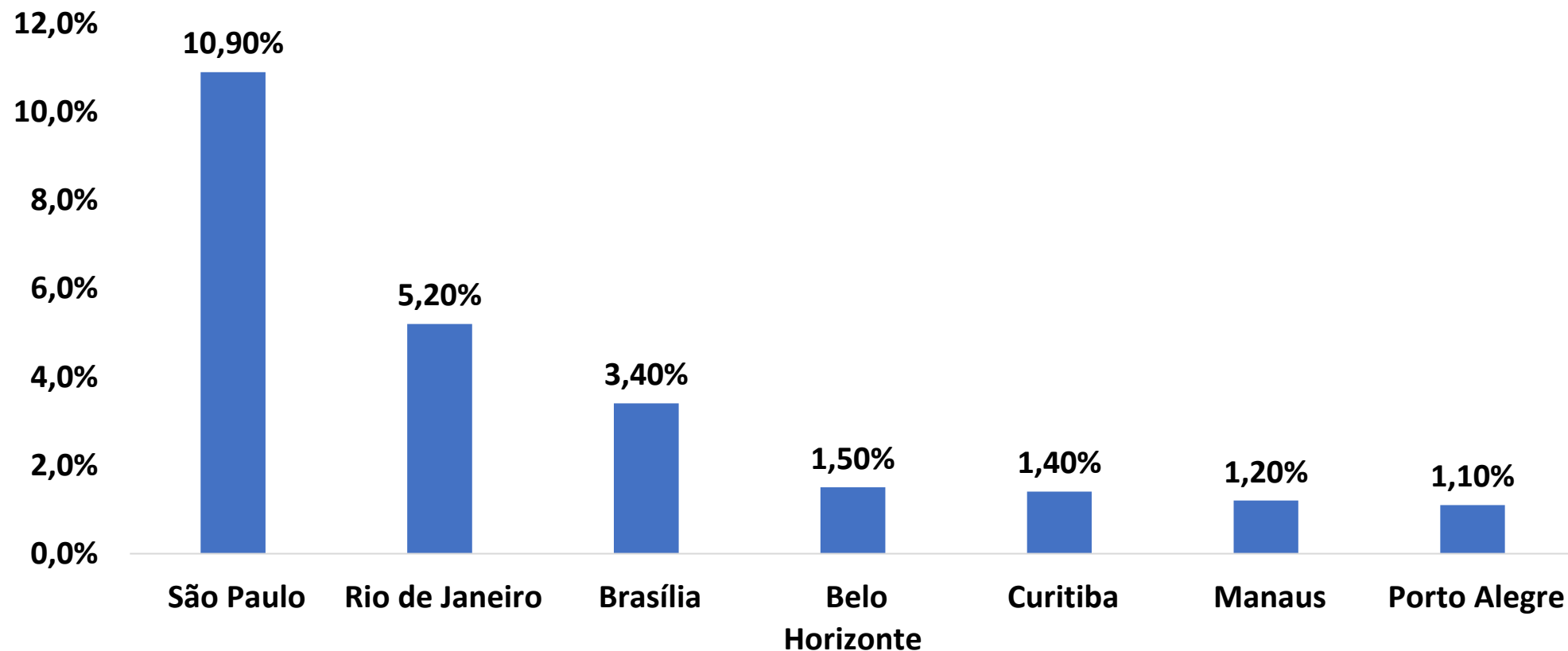
Fonte: Novo Caged – SEPRT/ME.

* 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

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

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%
TOTAL	29.713,15	100,00%	29.362,77	100,00%	36.663,79	100,00%	27.134,18	100,00%	25.382,72	100,00%

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

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

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

Impactos da PEC Emergencial nos Gastos Tributários

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

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).

RENUNCIA FISCAL?

- Conceito de renúncia não cabe para o programa Zona Franca de Manaus. O Estado do Amazonas foi superaviário até meados dos anos 40; dependeu do repasse compulsório de 1945 até 1973, quando voltou a ser superavitário.
- Modelo ZFM não é um plano de fomento ou de incentivo de um Governante para um segmento, mas, sim, é um capítulo da **CONSTITUIÇÃO do Brasil**, ou seja, é uma determinação do Estado Brasileiro, que garantiu e garante sua soberania nacional na região Norte do País.

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:

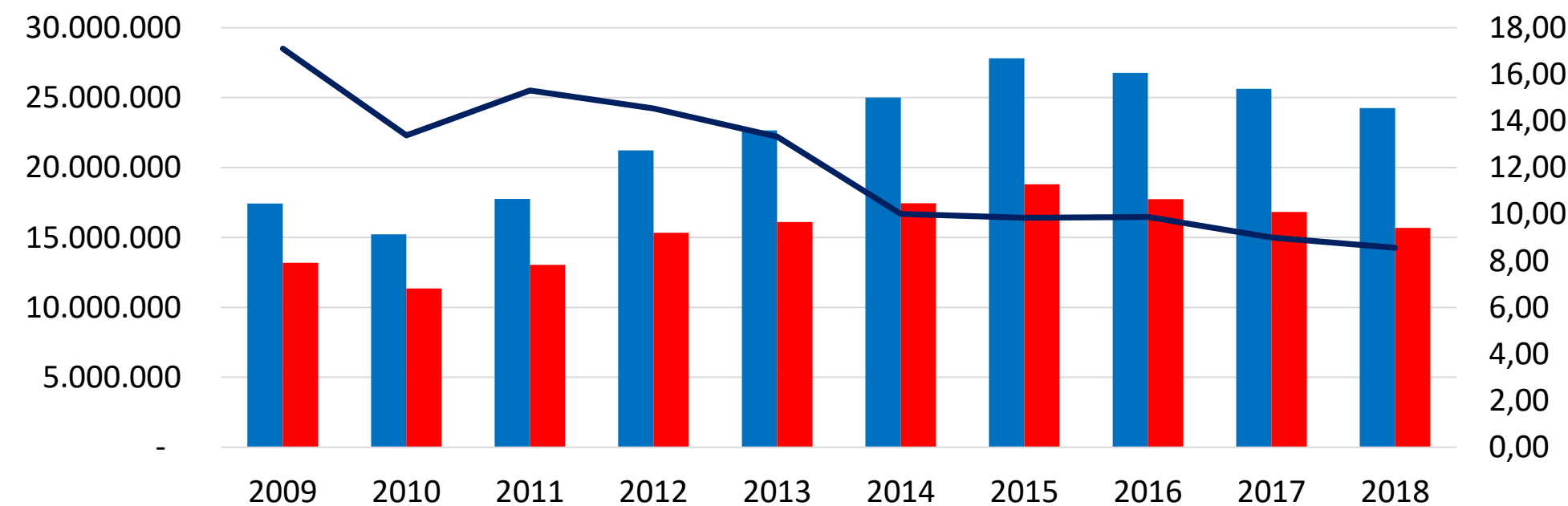
* Usa-se média ponderada assim definida: 61%* da renda per capita da RM de Belém, 23,5% da renda per capita do interior do Pará e 15,5% da renda per capita da RM do Macapá. Parâmetros gerados por nossas estimativas conforme controle sintético.

** Usa-se resultado médio conforme V. Possebom (2017). Free Trade Zone of Manaus: an impact evaluation using the Synthetic Control 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 capita 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



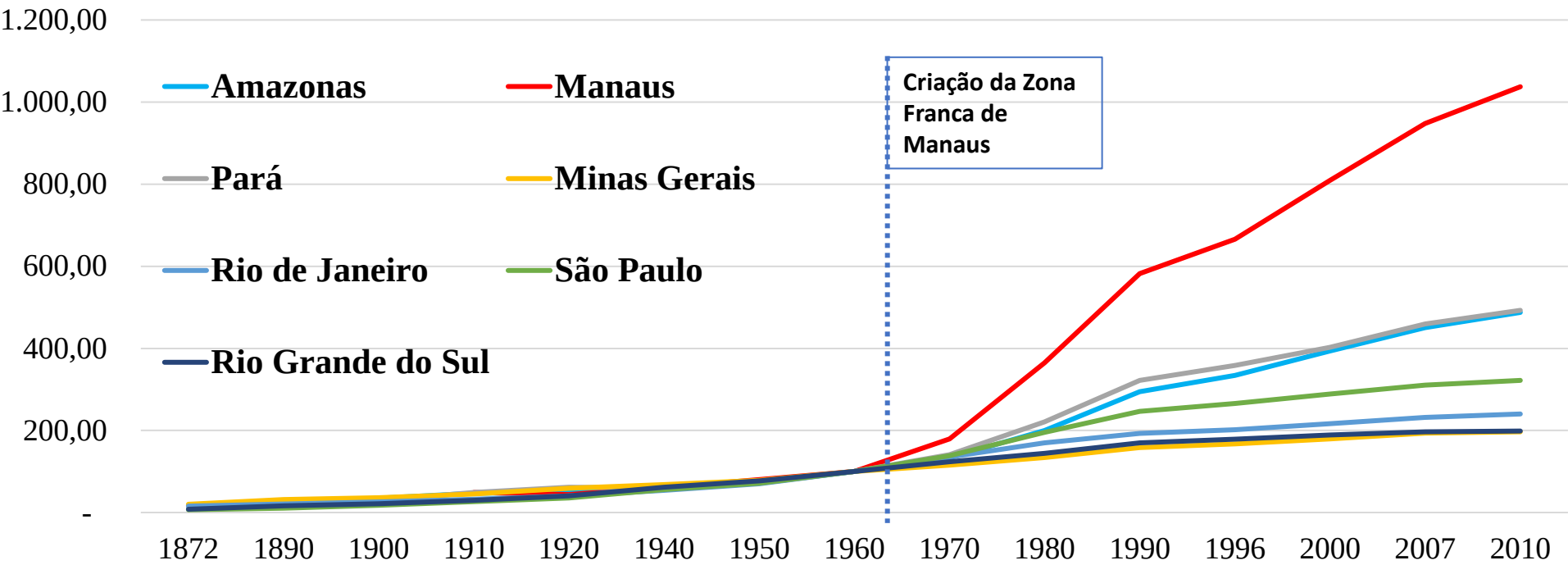
Fonte: RFB, TN, Suframa
Elaboração: FGV



Considerações sobre a questão fiscal

- ✓ É questionável o enquadramento da ZFM como verdadeira renúncia tributária (política econômica).
- ✓ **Parte dos valores constantes no DGT são questionáveis**, por incluírem itens que não representam perda de arrecadação dos respectivos tributos.
- ✓ Os valores relativos à ZFM estão em relação dinâmica com a carga tributária ou renúncia das demais regiões, não podendo ser considerados de forma absolutamente nominal (o aumento ou renúncia de uma determinada região influencia a carga tributária da outra).
- ✓ **Constatamos que, no Estado do Amazonas, a arrecadação tem acentuada participação no PIB.**
- ✓ **Sem Zona Franca de Manaus, dificilmente o estado teria a arrecadação tributária observada.**
- ✓ A proporção do gasto tributário para a ZFM em relação ao total vem caindo no tempo, de 17% para 8,5%.
- ✓ A **indústria brasileira** representa baixa participação no gasto tributário total (11%).
- ✓ O **multiplicador de gasto tributário com a ZFM é superior a unidade**, podendo passar de 3,0.

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
% Manaus 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
% Manaus no Brasil	0,30	0,25	0,53	0,69	0,83	0,94	1,03

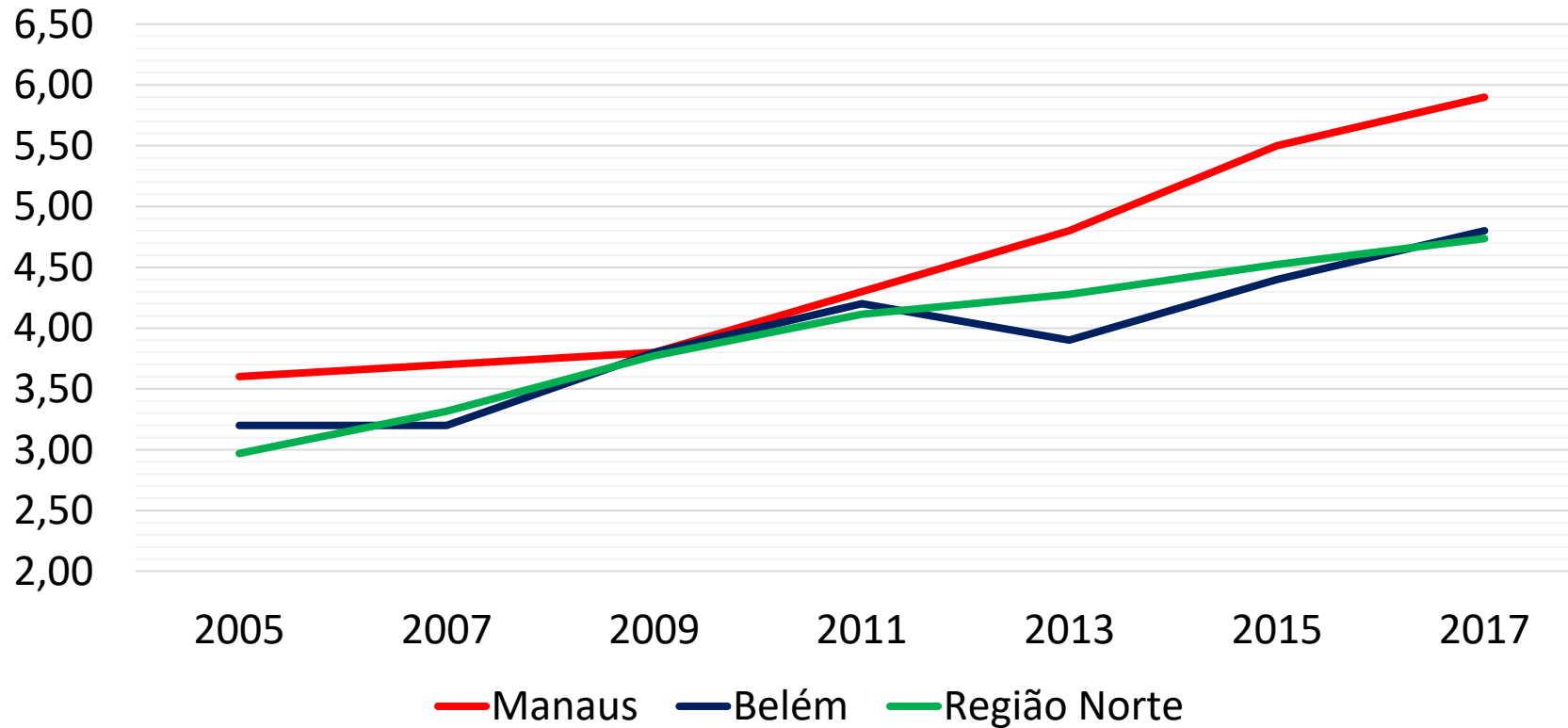


Fonte: IBGE, dados extraídos do IPEADATA.
Elaboração: FGV



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.

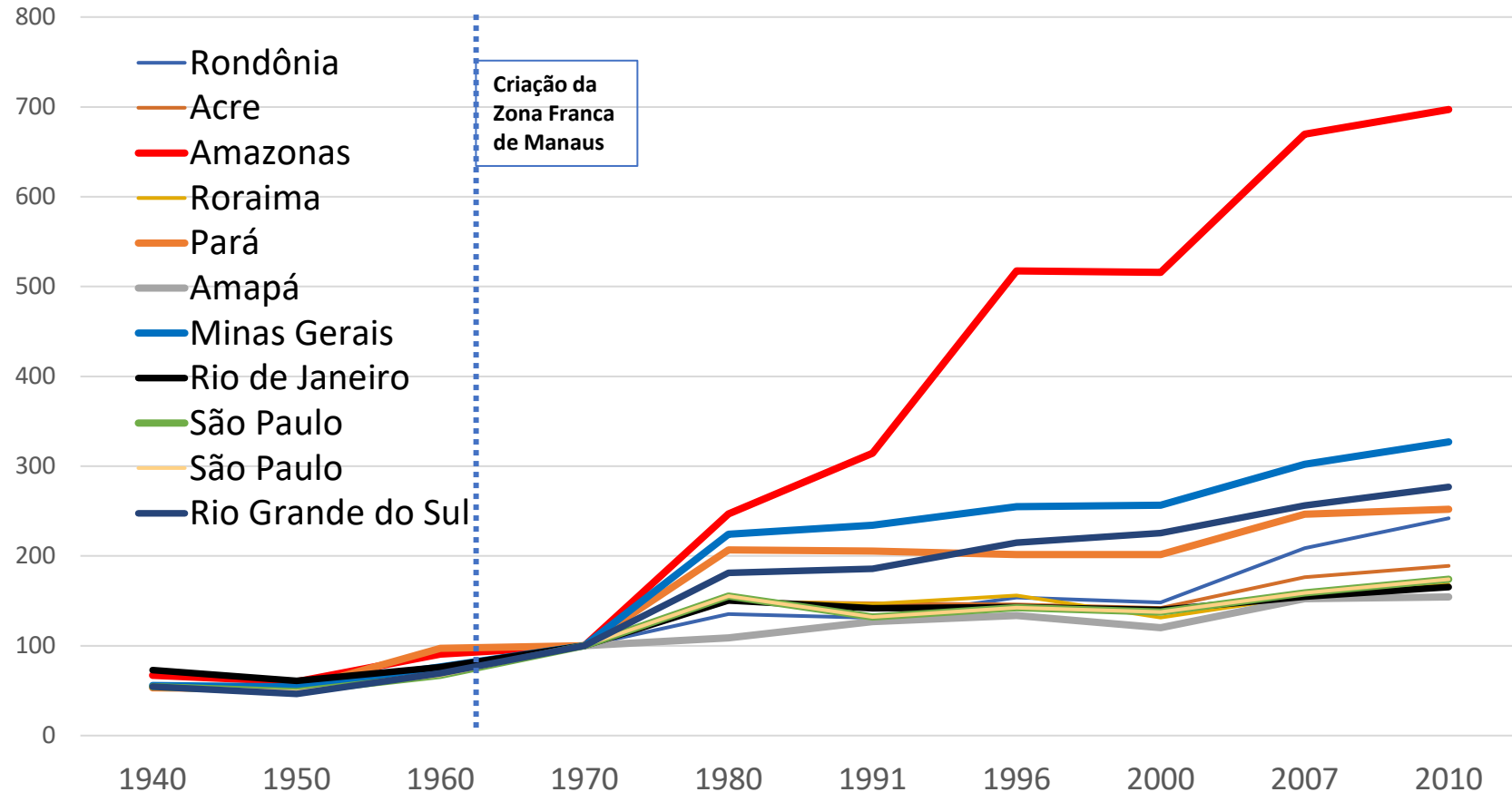
O Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) reúne, em um só indicador, os resultados de dois conceitos igualmente importantes para a qualidade da educação: o fluxo escolar e as médias de desempenho nas avaliações.

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

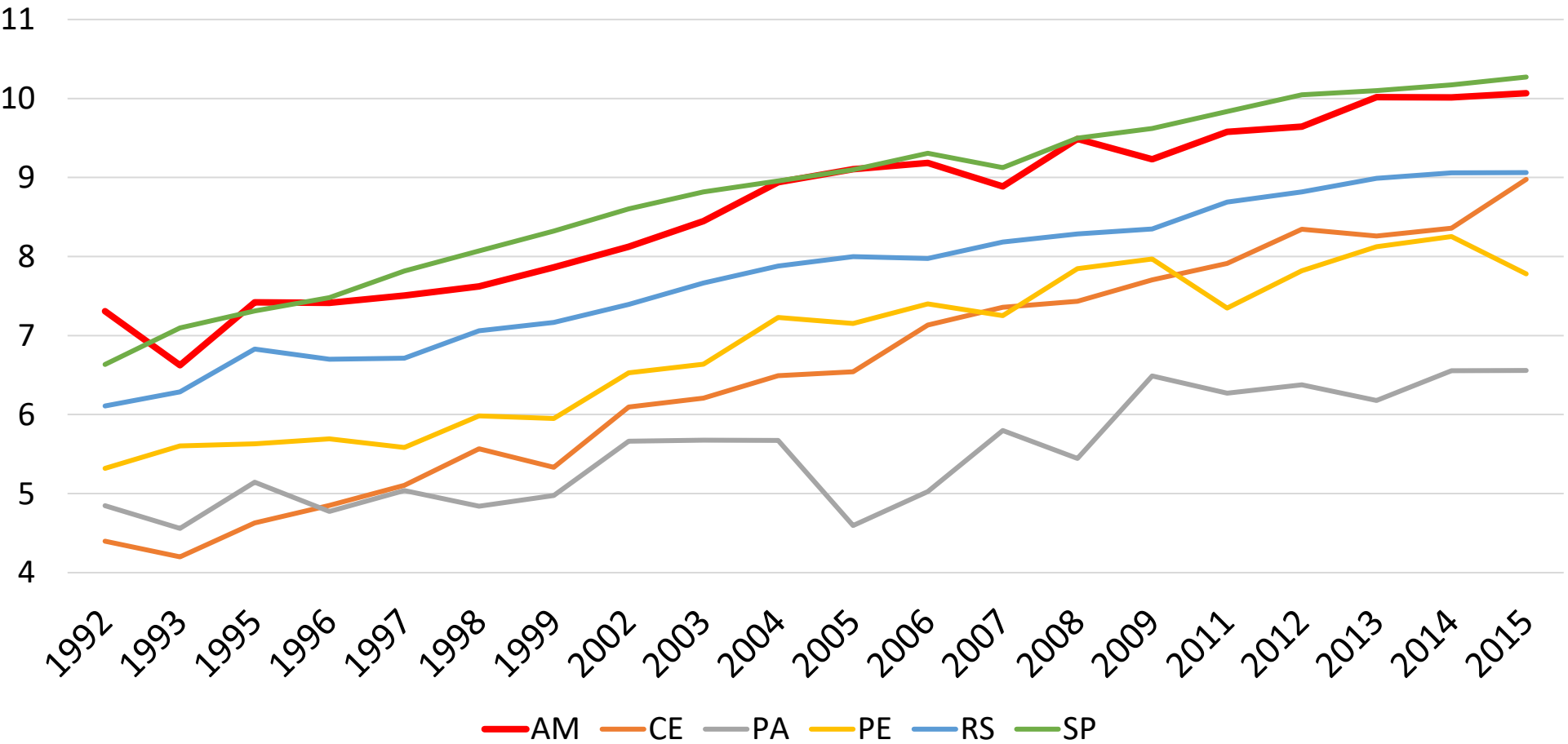
Estados Seleccionados: PIB per capita 1940-2010 1970 = 100



- ✓ 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



DESCISÃO DO STF

No decreto 288 da Constituição Federal, são excetados dos benefícios fiscais os seguintes produtos:

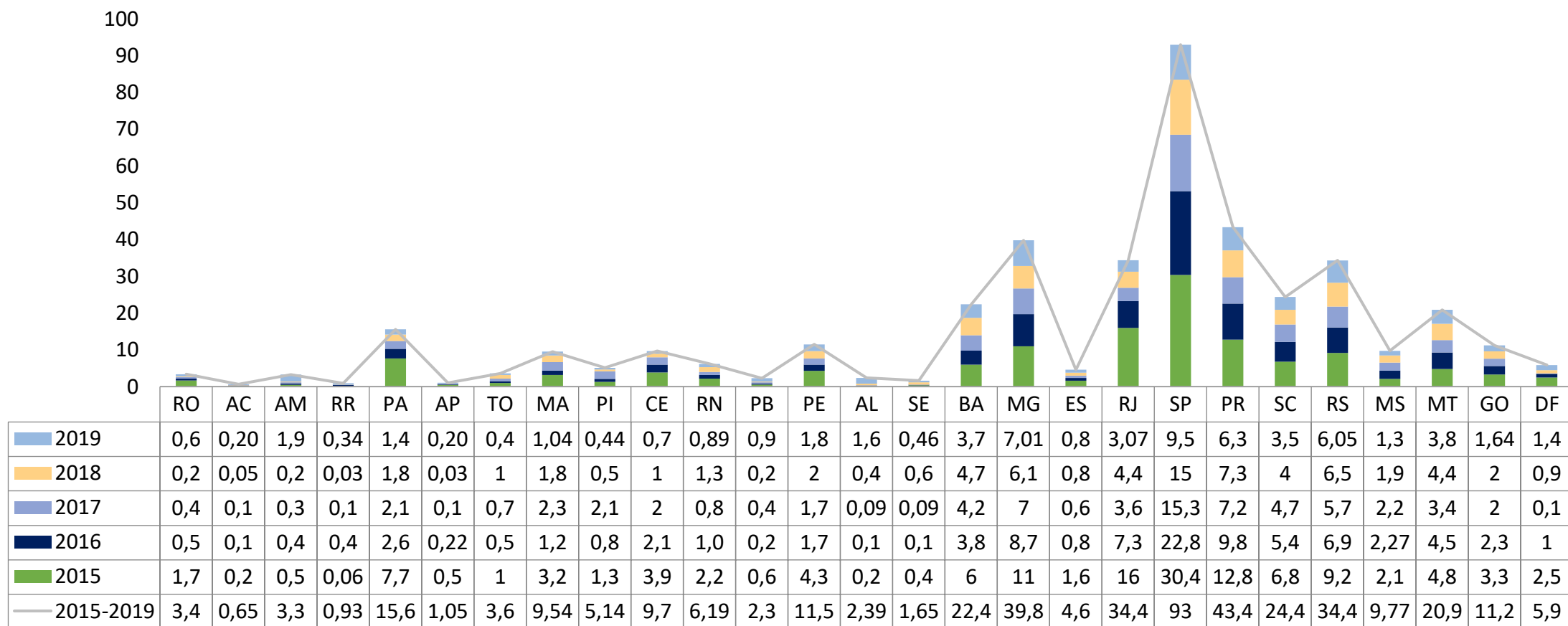
- Arma, munição, derivados de álcool, derivados do tabaco e automóvel de passeio.

A Constituição não disciplina o que é produto !!!

Por conta de nossa matriz tributária, se algum “produto”, produzido na ZFM servir de insumo para outra etapa de processamento / industrialização, ex: peça plástica e/ou parafuso, ao serem incorporados a outro produto passam a compor um novo NCM; nesse momento, o comprador desse “produto” tem direito ao crédito tributário, não por conta do modelo ZFM, mas, sim, por conta de nossa matriz de tributos.

Desembolsos Totais do BNDES por Unidade Federativa, 2015-2019

R\$ bilhões acumulados de todos os anos do período

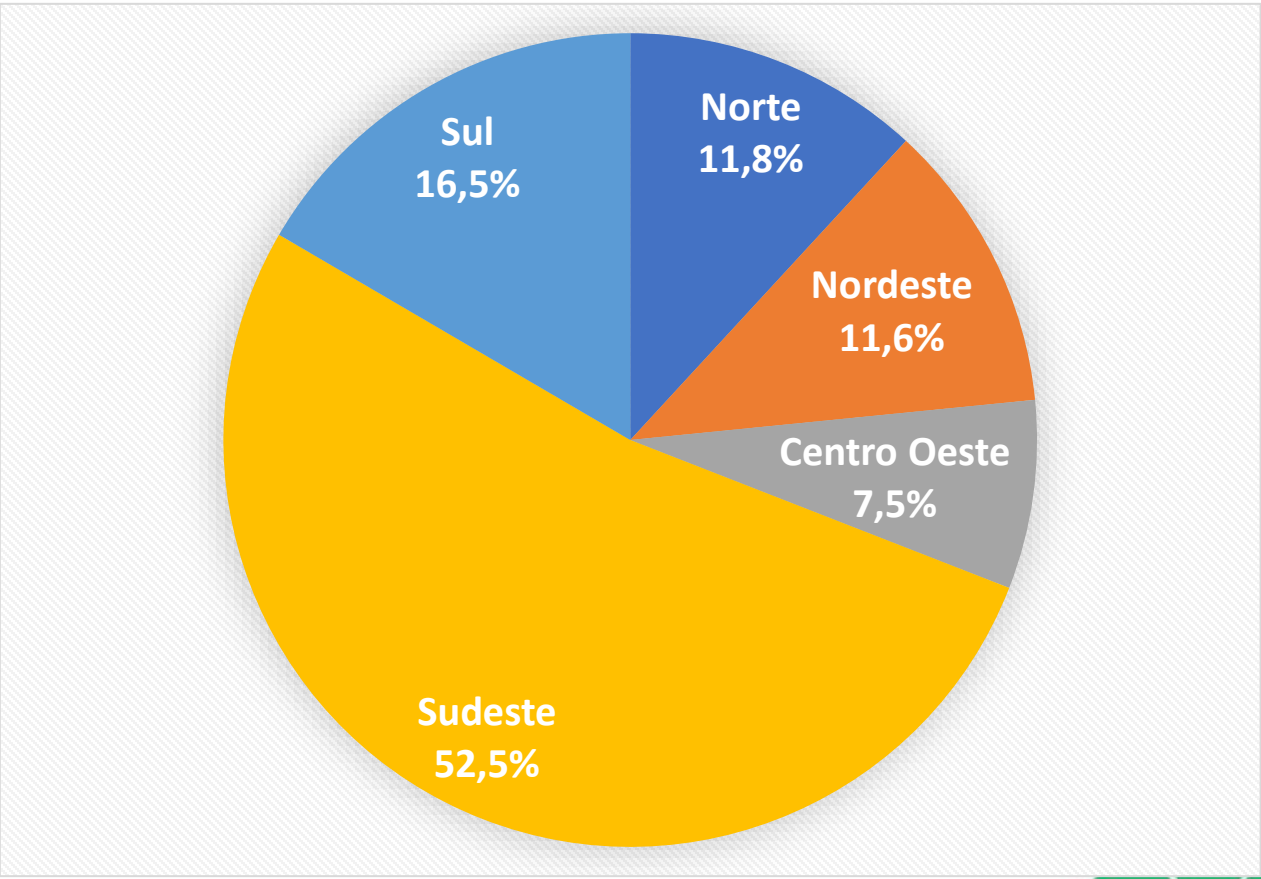


Simple Nacional e renúncias com IRPF respondem por quase metade do gasto tributário; a região Sudeste detém mais da metade.

Gastos Tributários por Programa e por Regiões - Ano 2018

Regimes Tributários	Valores R\$ bi	Participação no Total (%)
Simple 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
TOTAL	283,4	100,0

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

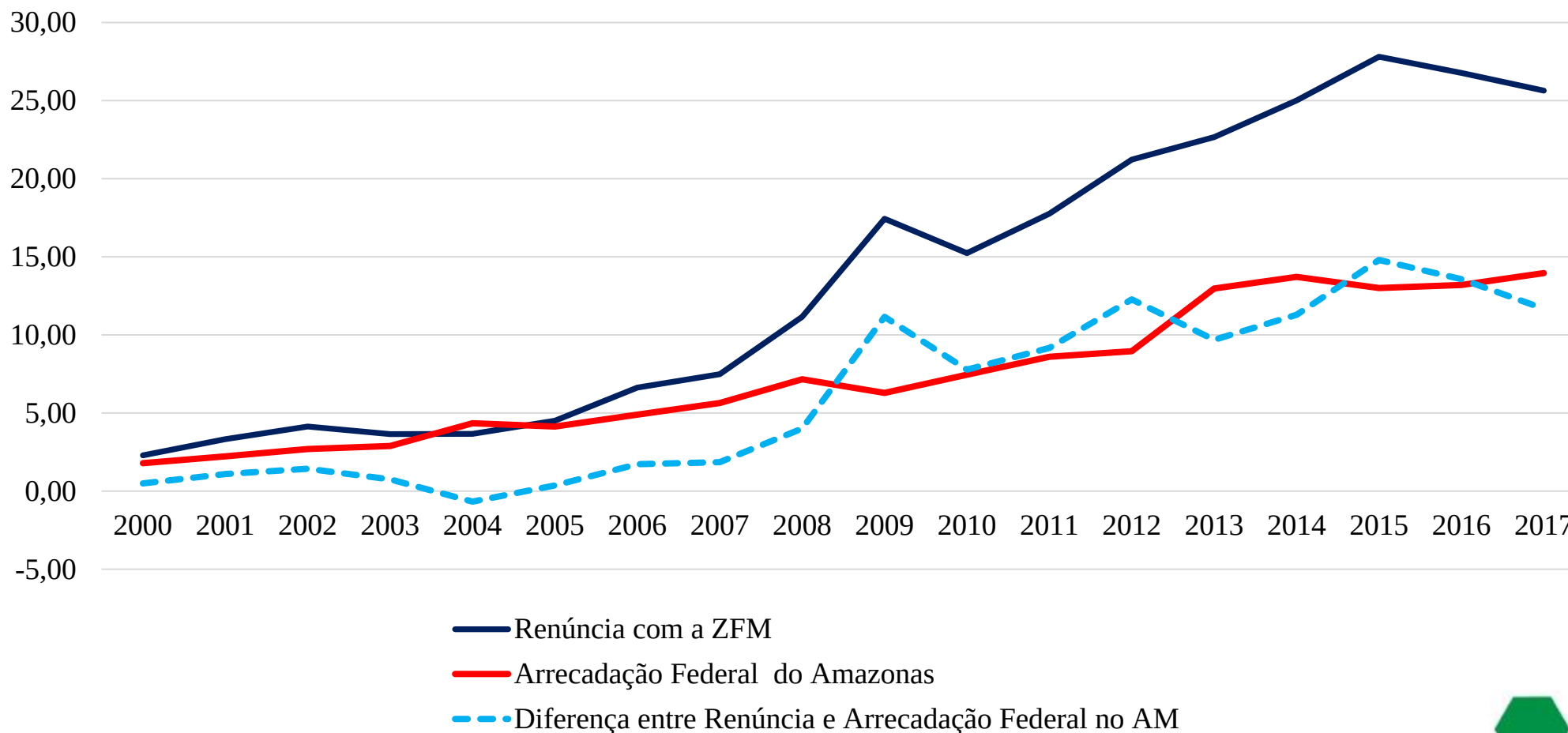


Fonte: RFB
Elaboração: FGV



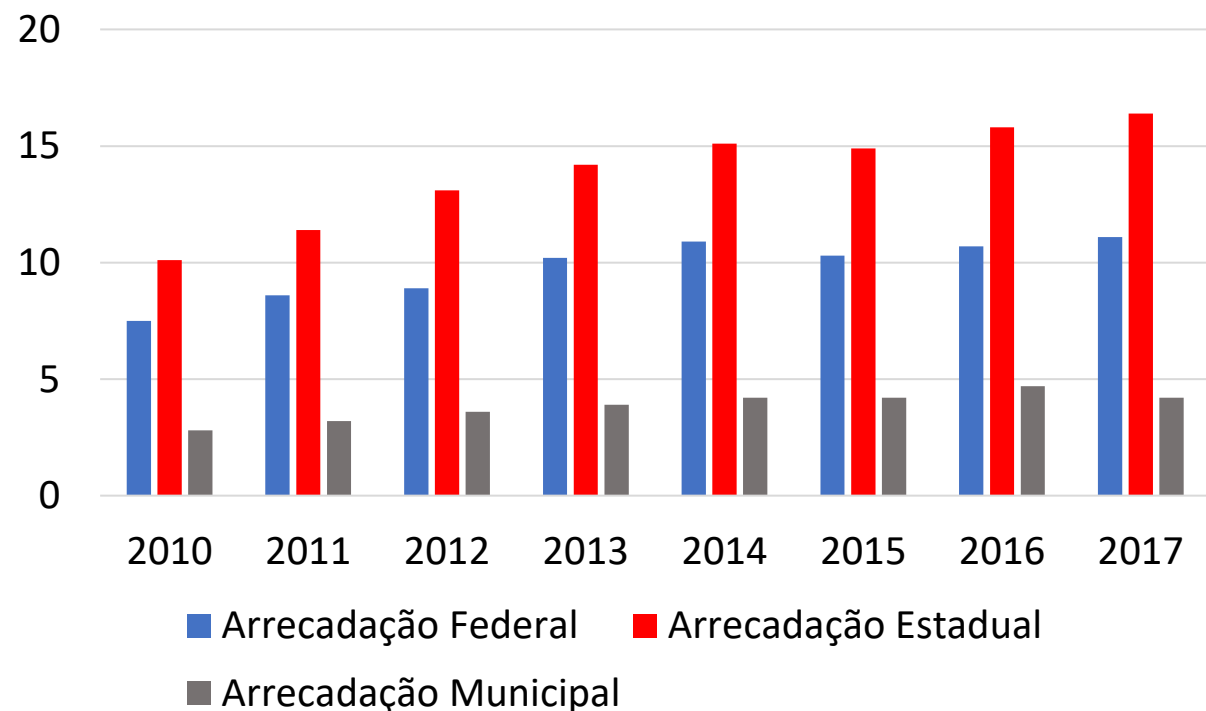
A arrecadação federal do Amazonas compensa, em parte, as renúncias da ZFM

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

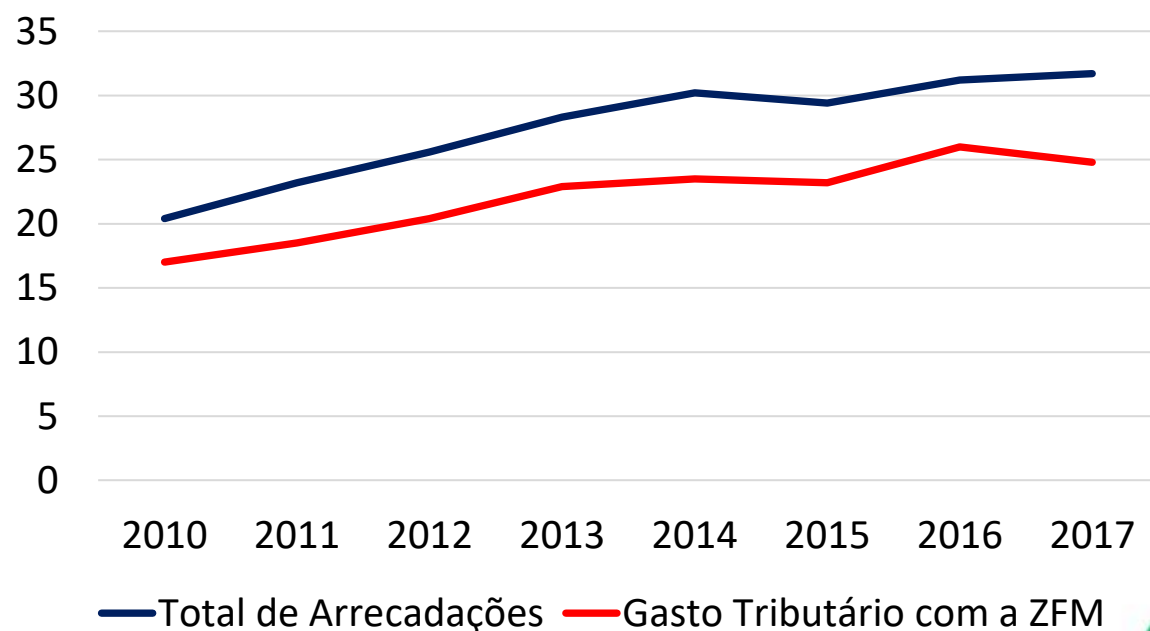


Presença da indústria na região permite a geração de elevada arrecadação estadual e municipal

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



Principais Resultados: impactos ambientais

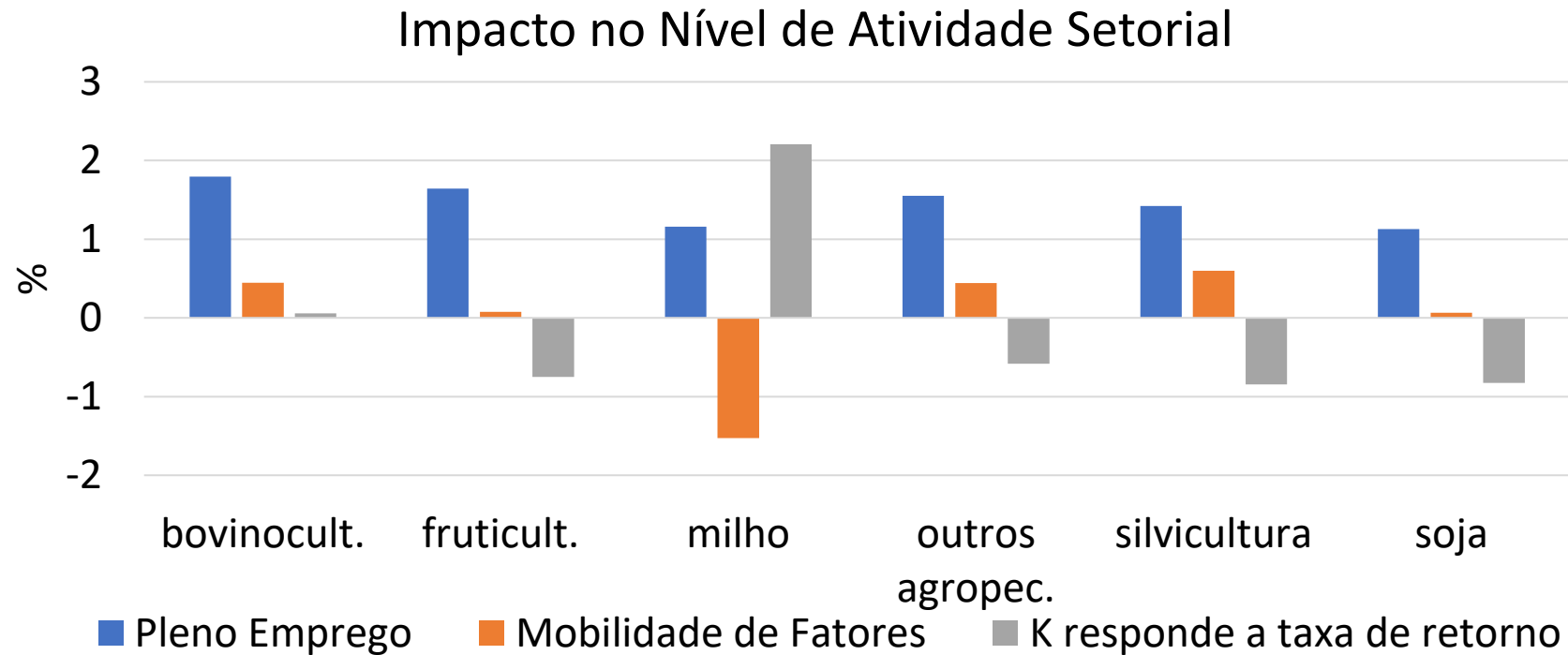
- Resultados indicam que, no período considerado, que:
 - Desmatamento e atividade industrial na ZFM (medida pelos postos de trabalho) são negativamente correlacionados;
 - Quanto **menor** foi a atividade industrial na ZFM, **maior** o desmatamento no Estado (0.011%);
 - Quanto **maior** foi a população do Estado no período anterior, **maior** o desmatamento no Estado (0.058%);

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)

Custo do Sistema de Incentivos Fiscais da Zona Franca de Manaus: avaliações sobre o conceito de gasto tributário da RFB

- ✓ Benefícios com a ZFM não é política de governo, portanto, não deveria ser tratado como “gasto tributário” (art. 40 / ADCT, Constituição Federal do Brasil).
- ✓ Efeitos dinâmicos dos incentivos: deslocamento das empresas para fora do país com significativa perda de arrecadação doméstica.
- ✓ Ressalvas à quantificação dos gastos no DGT/RFB nos casos em que os tributos são recuperáveis: na ZFM não há, mas fora da ZFM paga e recupera, portanto, não há renúncia.
- ✓ Evidências de que o DGT/RFB está inflado ou inconsistente:
 - Renúncias do IPI-Importação são superiores à renúncia de Imposto de Importação em alguns anos.
 - Renúncias de PIS/COFINS-importação para matéria prima e bens de capital (nestes casos PIS/COFINS) são recuperáveis - na ZFM não há, mas fora da ZFM paga e recupera, portanto, não há renúncia).
 - Renúncias de PIS/COFINS nas vendas para a ZFM - só há renúncia para bens consumidos na própria ZFM.

Risco a atividade industrial de outras regiões???

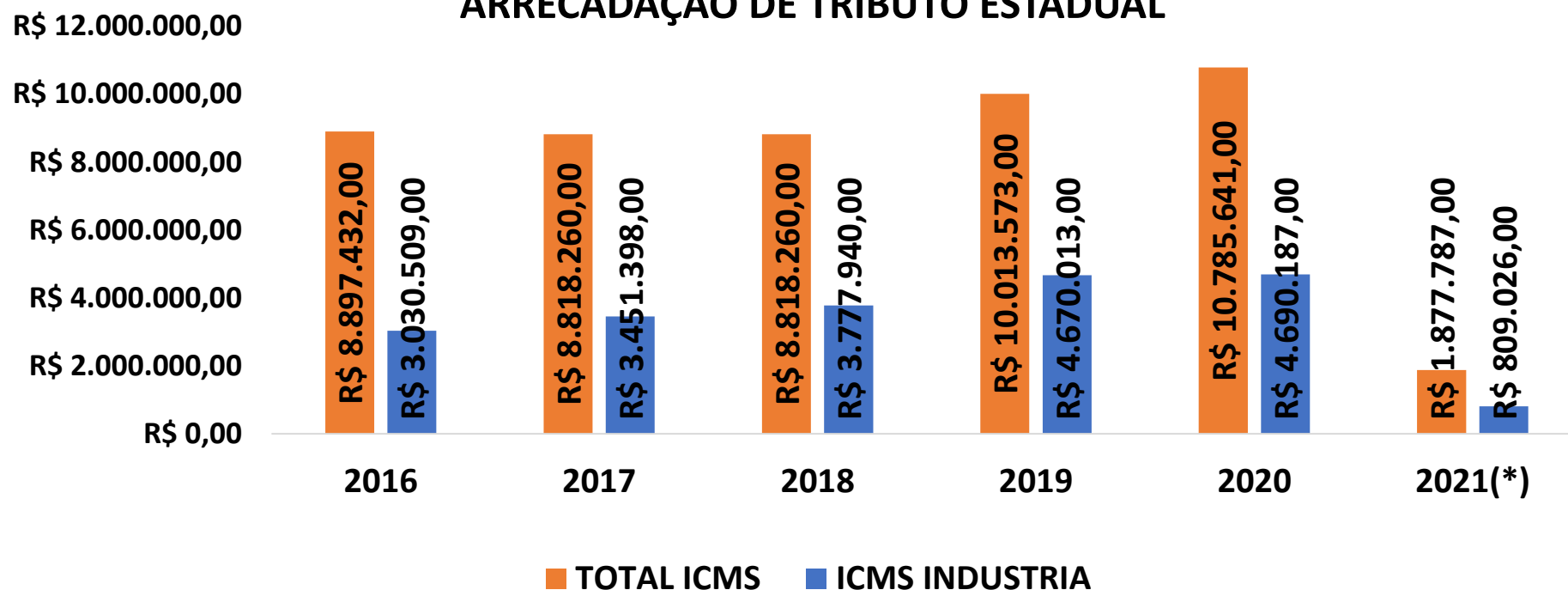
Realidade Industrial do Amazonas

- ❑ 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 indústria incentivada (PIM) que são 437, isso representa 0,01% das indústrias do País.**

- ❑ **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%)

ARRECADAÇÃO DE TRIBUTO ESTADUAL



NOTA: Arrecadação em milhares de reais

(*)- Até Fevereiro

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)

1	Roraima	53,6
2	Amazonas	51,2
3	Rio Grande do Sul	48,8
4	Espírito Santo	47,6
5	São Paulo	45,0
6	Alagoas	44,1
7	Santa Catarina	44,0
8	Minas Gerais	43,7
9	Bahia	42,7
10	Pará	41,4

Fonte: CNI- Portal da Indústria- Perfil dos Estados

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

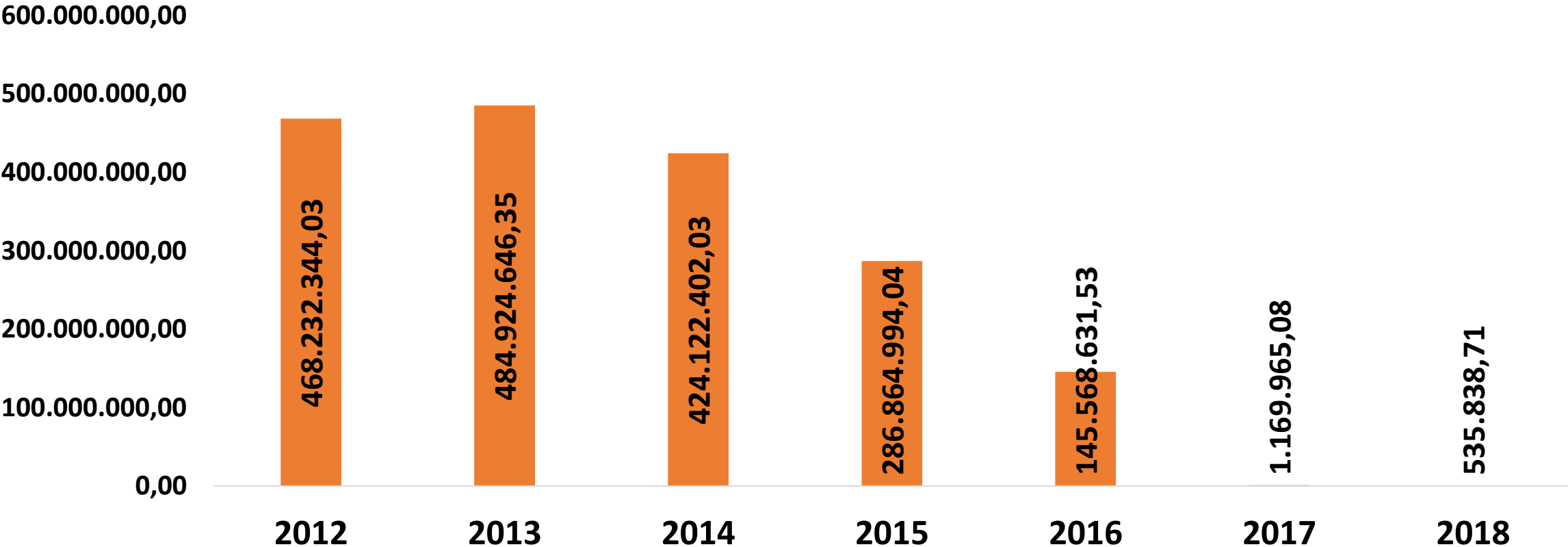
Além dos impostos temos taxas

As indústrias da Zona Franca de Manaus recolhem, **além dos impostos** – Federal, Estadual e Municipal – **taxas para a União e para o Estado do Amazonas.**



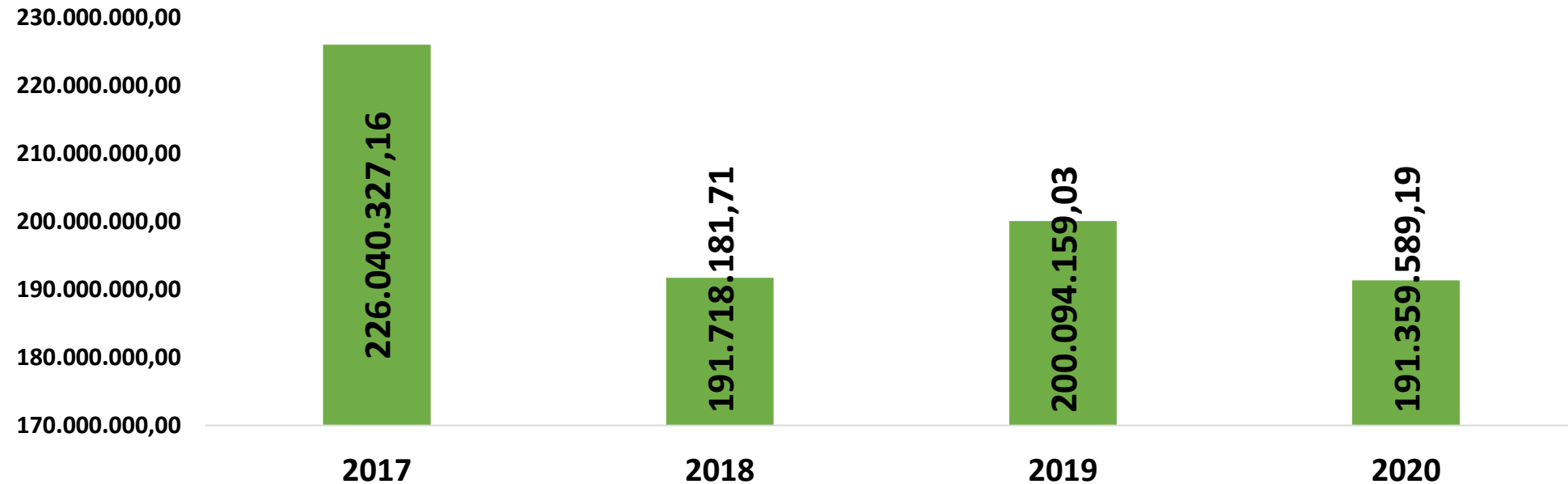
Taxas não entram no orçamento do Poder Público e tem finalidade específica.

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



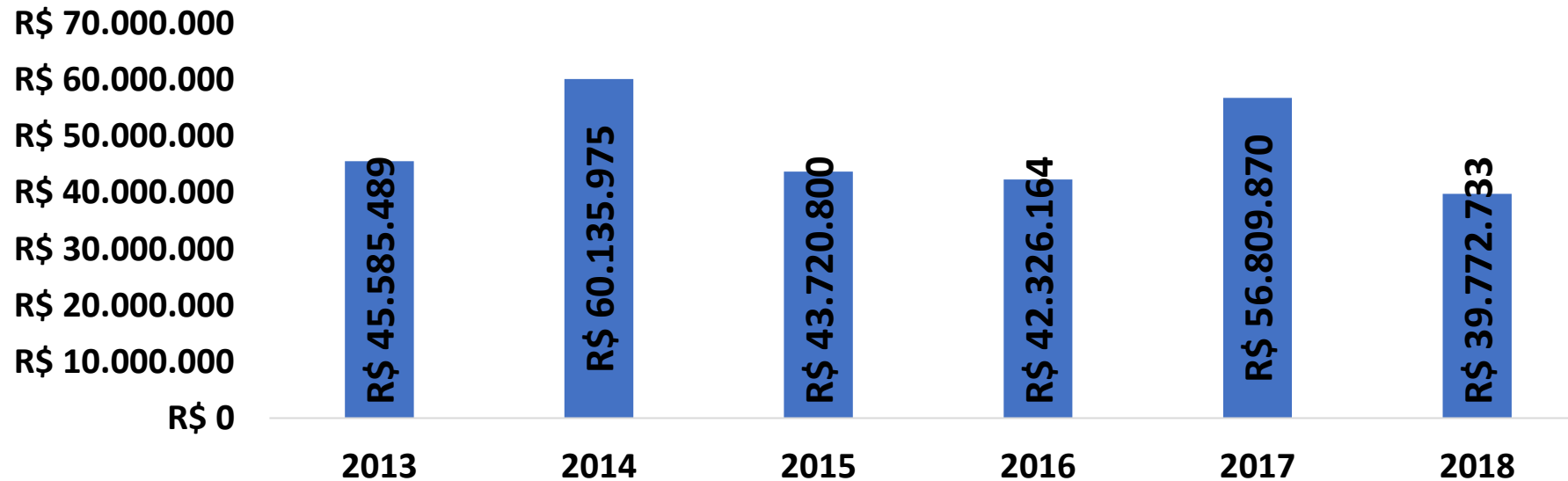
FONTE: PORTAL DA TRANSPARÊNCIA DO
GOVERNO FEDERAL

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



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

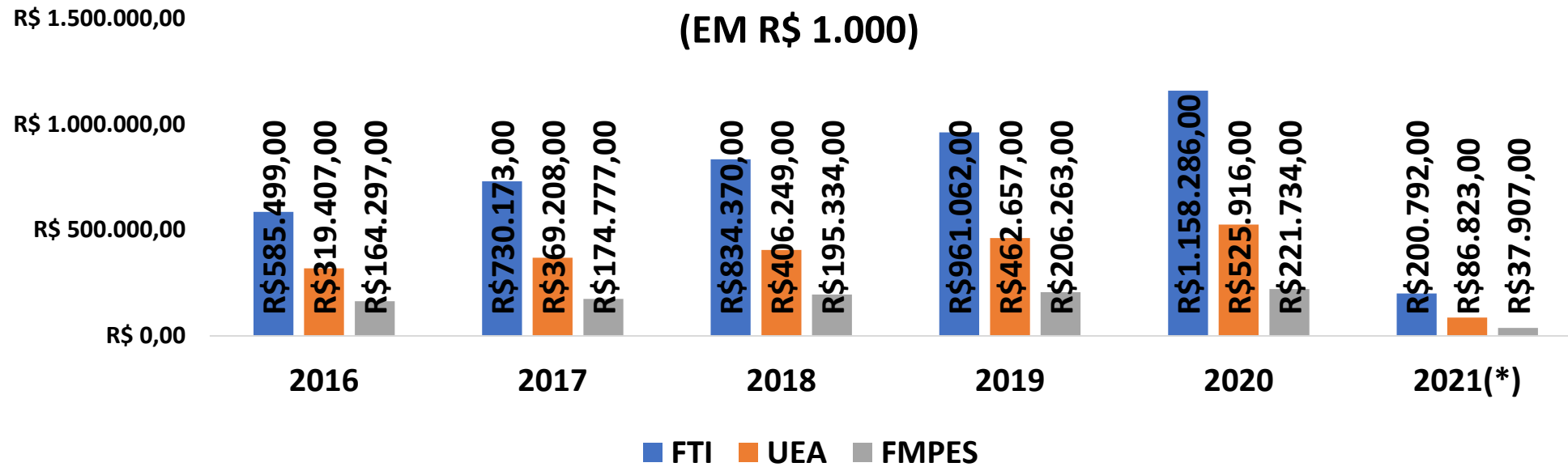
Recolhimento de P&D- Federal VALOR ARRECADADO



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

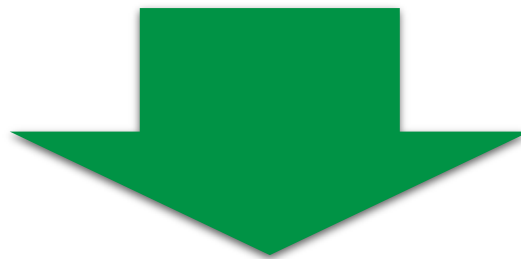
FONTE: MCTI/ASCOF
RESUMO GERAL DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA - 2018 - (Execução Fechada)

FUNDOS ESTADUAIS (EM R\$ 1.000)



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

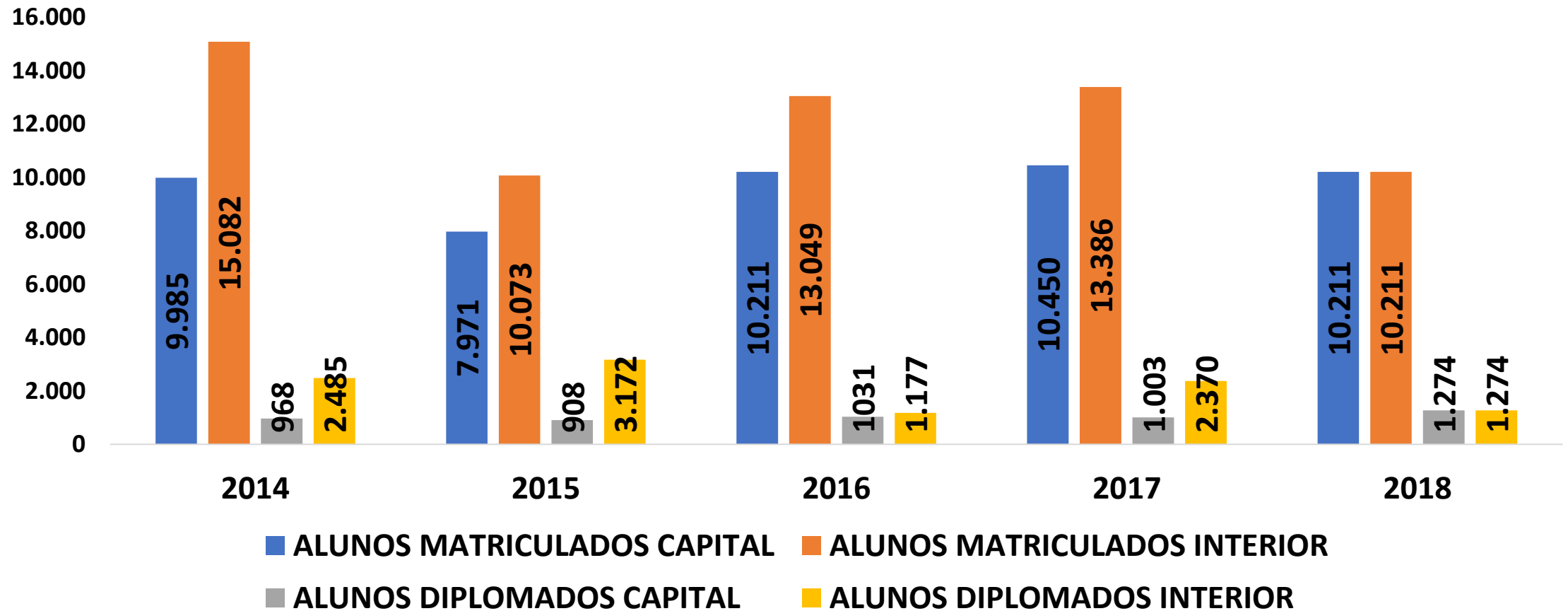
FTI: R\$ 5.285.171
FMPES: R\$ 1.158.700
UEA: R\$ 2.538.280



Total nos últimos 5 anos R\$ 8.982.151,00
Em 2020: R\$ 1.905.936,00

UEA EM NÚMEROS

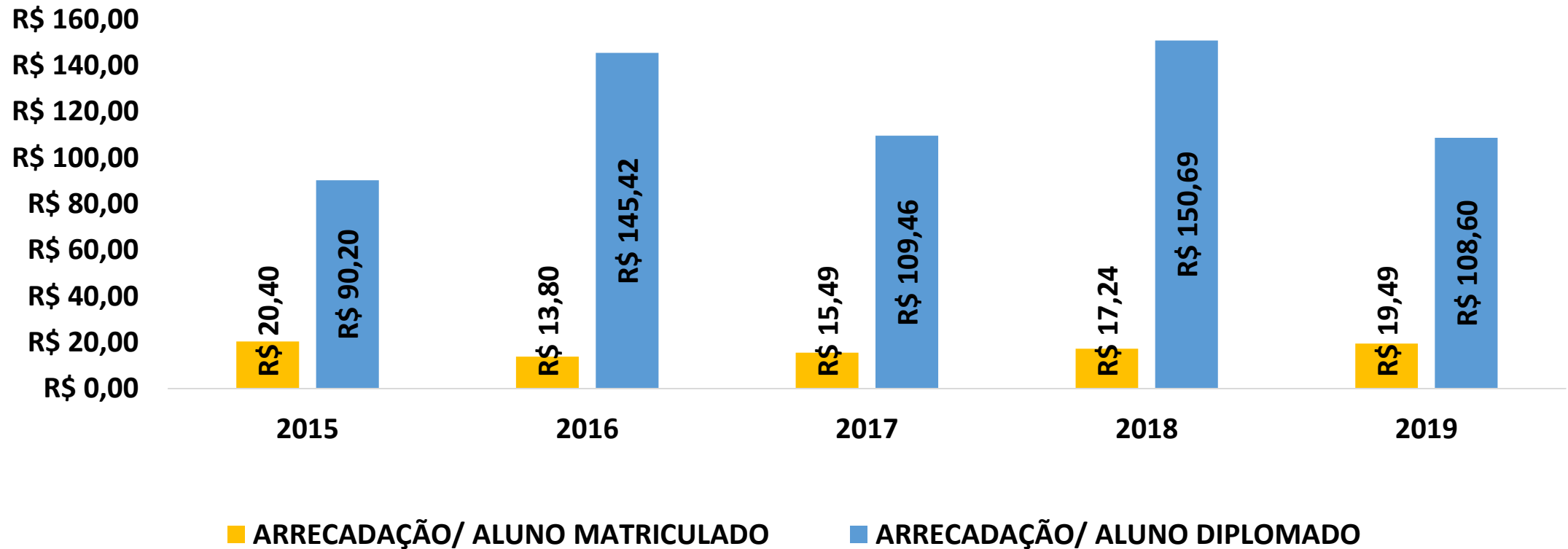
ALUNOS MATRICULADOS X ALUNOS DIPLOMADOS



UEA EM NÚMEROS

ARRECADAÇÃO POR ALUNO MATRICULADO x ARRECADAÇÃO POR ALUNO DIPLOMADO

EM MILHARES



INDICADORES- CIEAM

E-mail: indicadores@cieam.com.br