

Pesquisa de Atividades em Tecnologia da Informação

01 DE MARÇO DE 2019

Emprego em Tecnologia da Informação

DEFINIÇÕES

A **Pesquisa de Emprego em Serviços** é desenvolvida pela CNS/FESESP/SEPROSP com base em dados do sistema **RAIS-CAGED** do Ministério do Trabalho e Emprego e informações do INSS.

A periodicidade das informações é mensal e cobre o período desde dezembro de 2006 até a informação mais recente disponível.

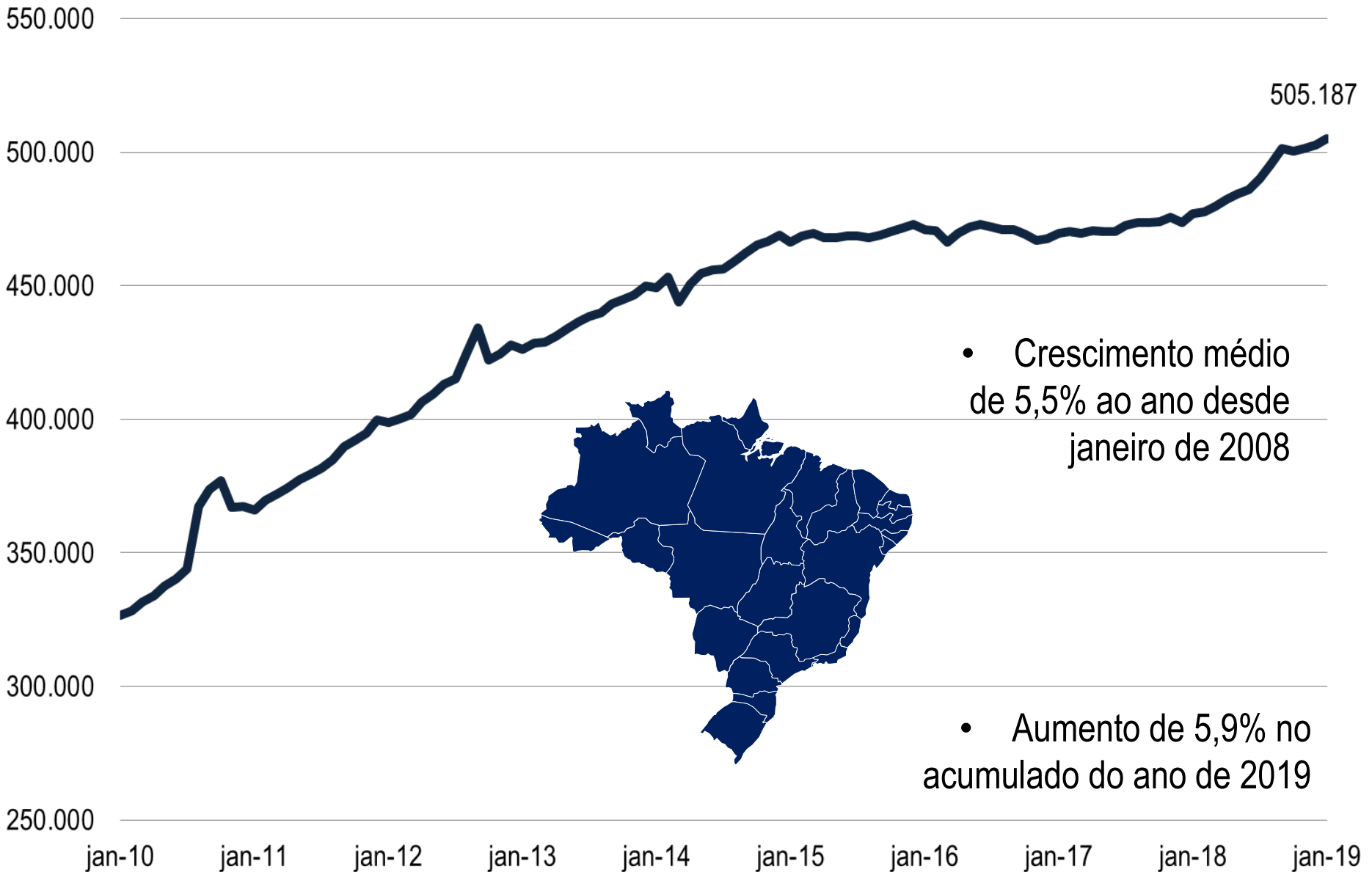
Inclui todos os trabalhadores com **carteira de trabalho** que mantinham vínculo ativo com empresas de TI no período de referência.

São levantadas informações sobre **estoque de trabalhadores, admissões, demissões e salário médio em todos os tipos de estabelecimento.**

A pesquisa tem cobertura para o Brasil e para o Estado de São Paulo. Os empregados são identificados pelo local do estabelecimento. Os dados estão dispostos por mesorregião do estado.

A pesquisa apresenta as informações por setor de atividade econômica, com desagregação para os segmentos de TI.

TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, BRASIL



- Crescimento médio de 5,5% ao ano desde janeiro de 2008

- Aumento de 5,9% no acumulado do ano de 2019

TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, BRASIL

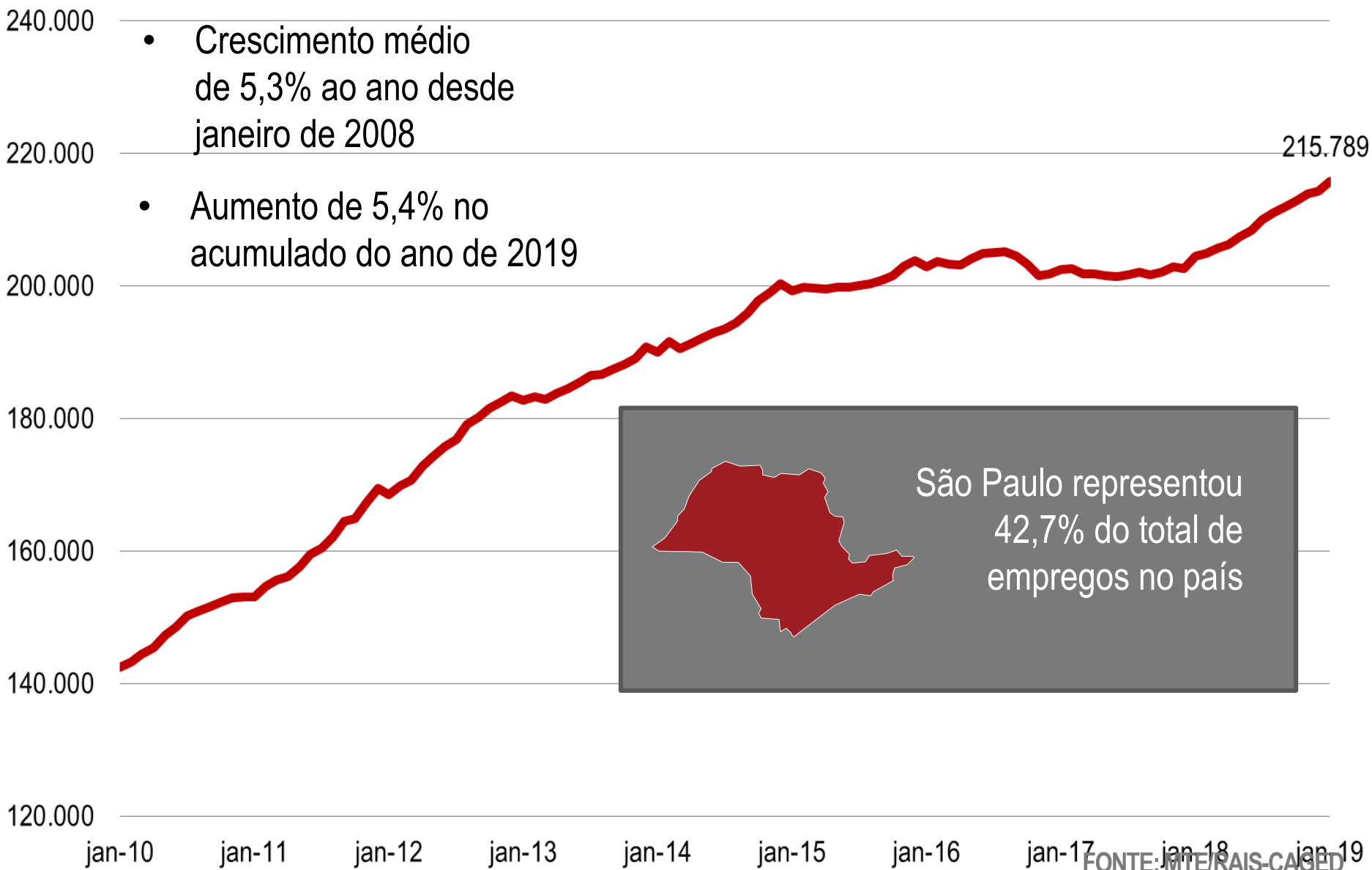
TAXA DE VARIAÇÃO EM 12 MESES



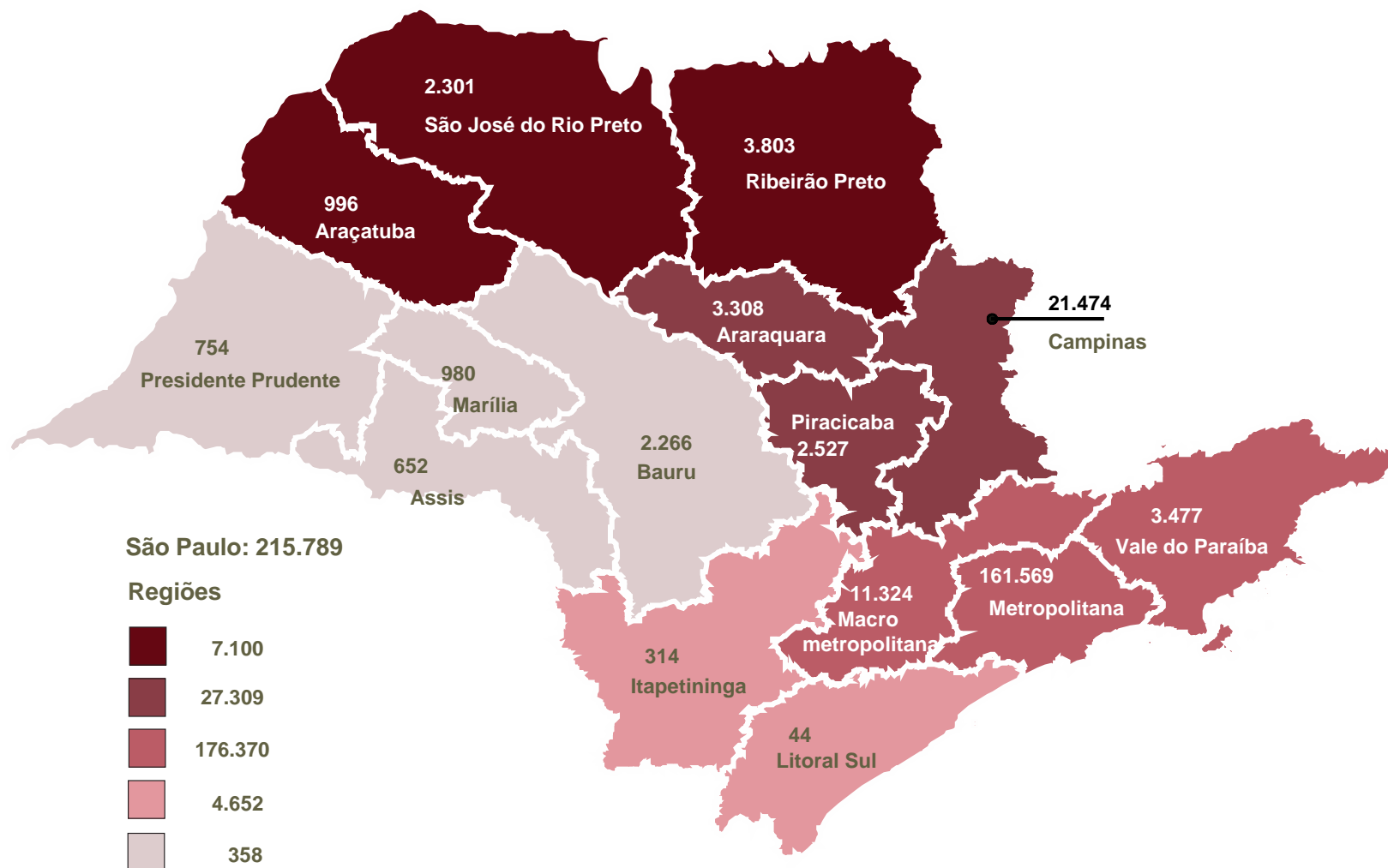
FONTE: MTE/RAIS-CAGED

TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ESTADO DE SÃO PAULO

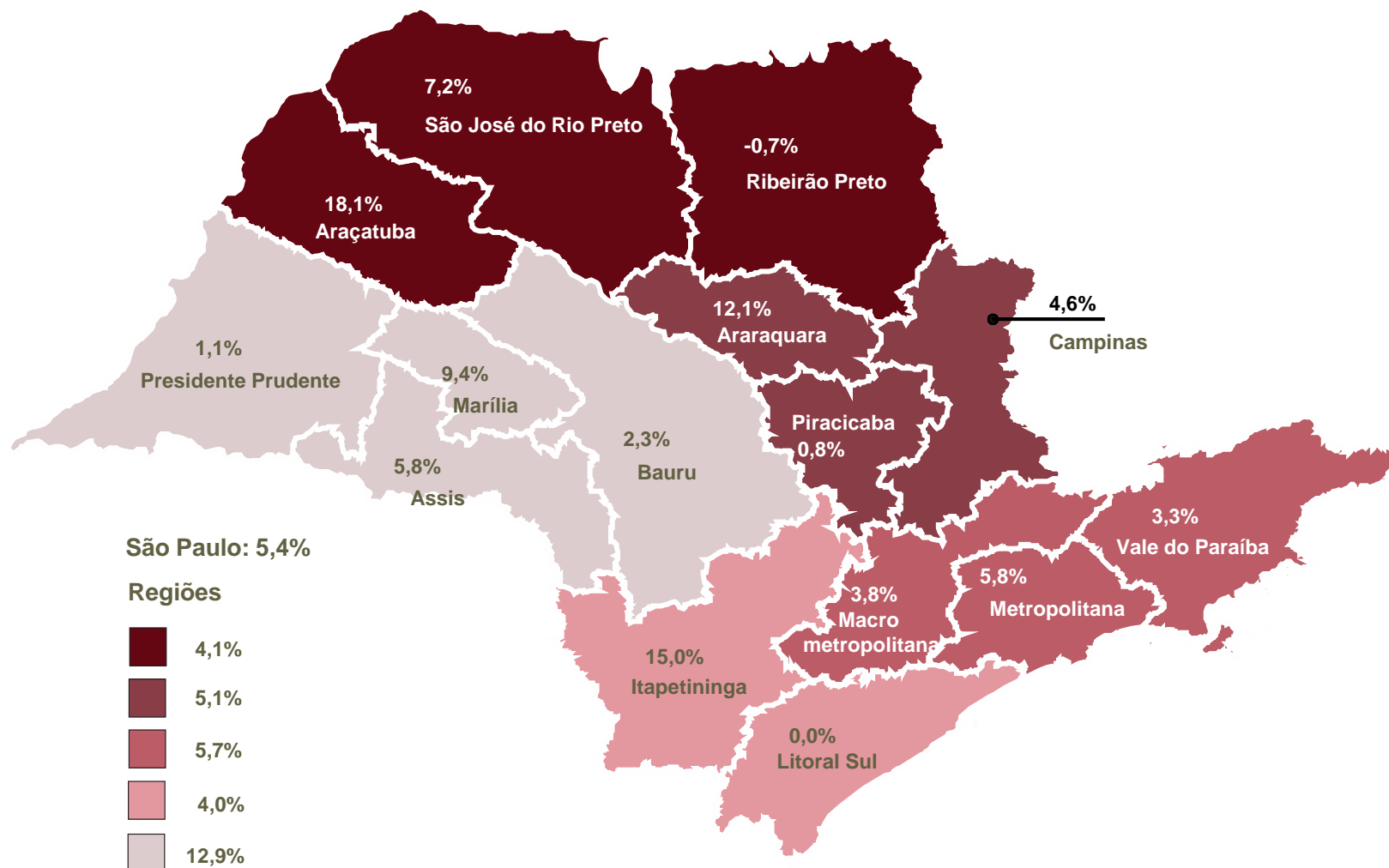
- Crescimento médio de 5,3% ao ano desde janeiro de 2008
- Aumento de 5,4% no acumulado do ano de 2019



TRABALHADORES E EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ESTADO DE SÃO PAULO, JANEIRO DE 2019



TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ESTADO DE SÃO PAULO, ACUMULADO DE 2019



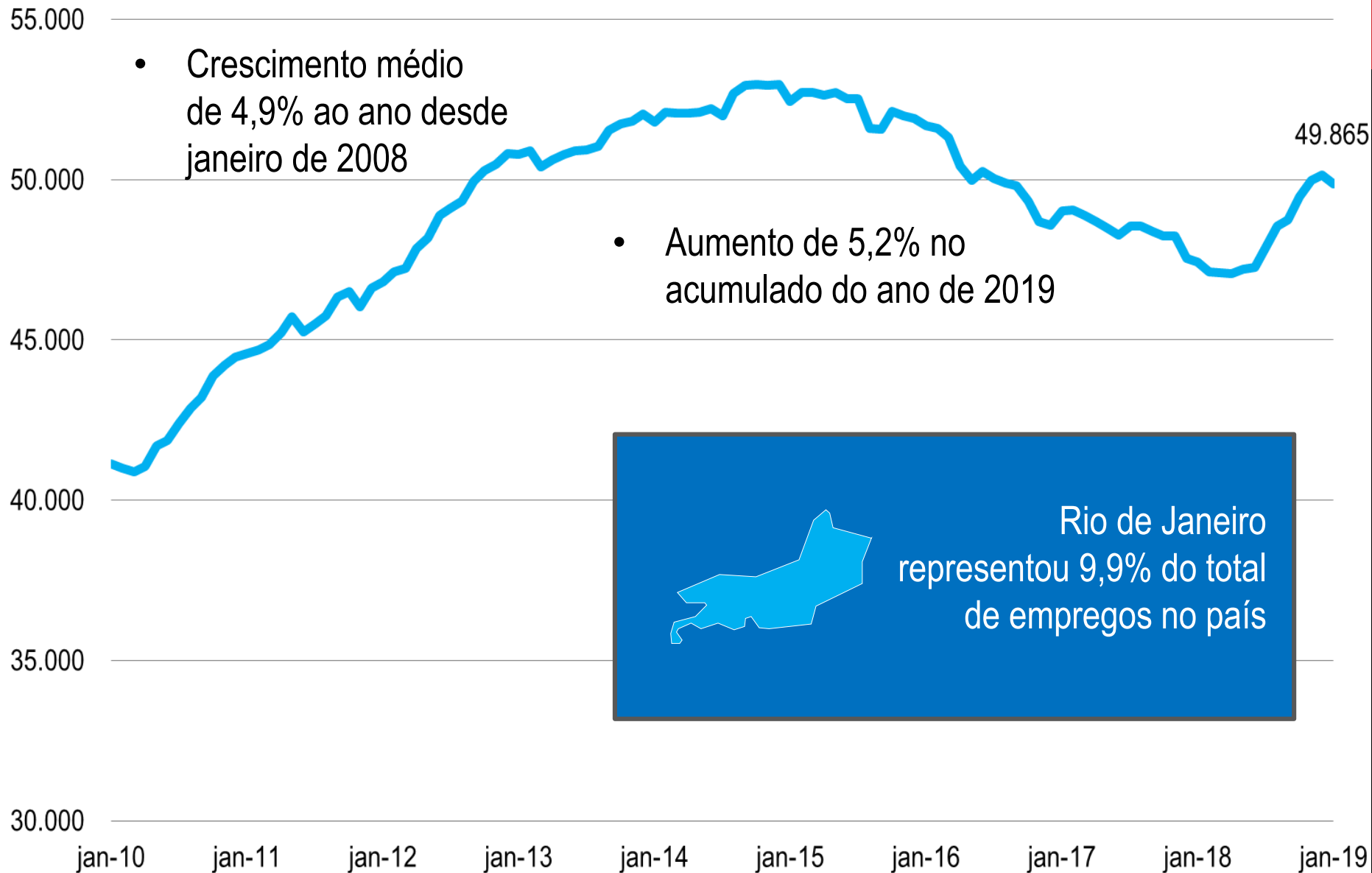
TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EM SÃO PAULO, TAXA DE VARIAÇÃO EM 12 MESES



TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- Crescimento médio de 4,9% ao ano desde janeiro de 2008

- Aumento de 5,2% no acumulado do ano de 2019



Rio de Janeiro representou 9,9% do total de empregos no país

TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NO RIO DE JANEIRO, TAXA DE VARIAÇÃO EM 12 MESES

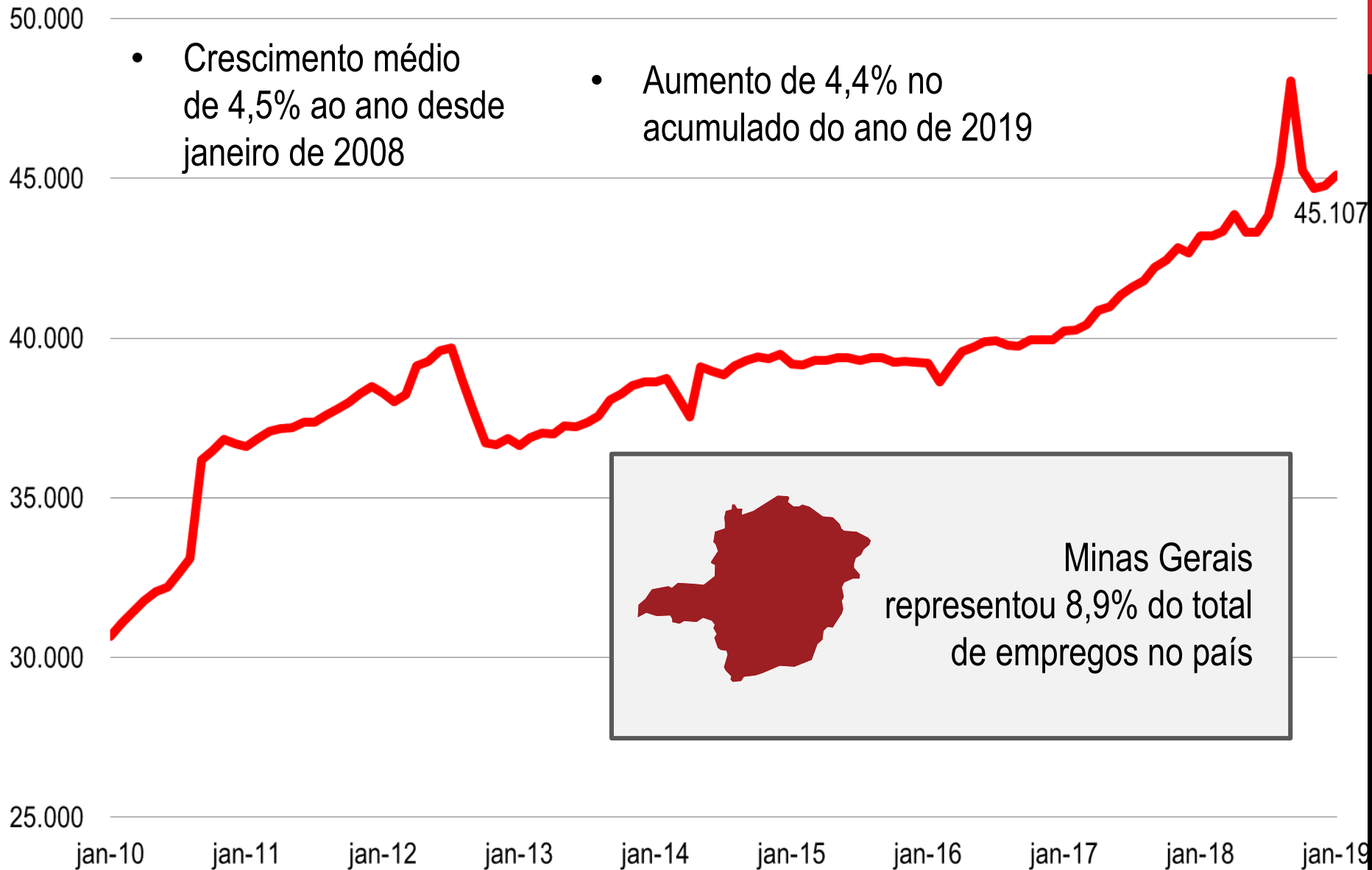


FONTE: MTE/RAIS-CAGED

TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ESTADO DE MINAS GERAIS

- Crescimento médio de 4,5% ao ano desde janeiro de 2008
- Aumento de 4,4% no acumulado do ano de 2019



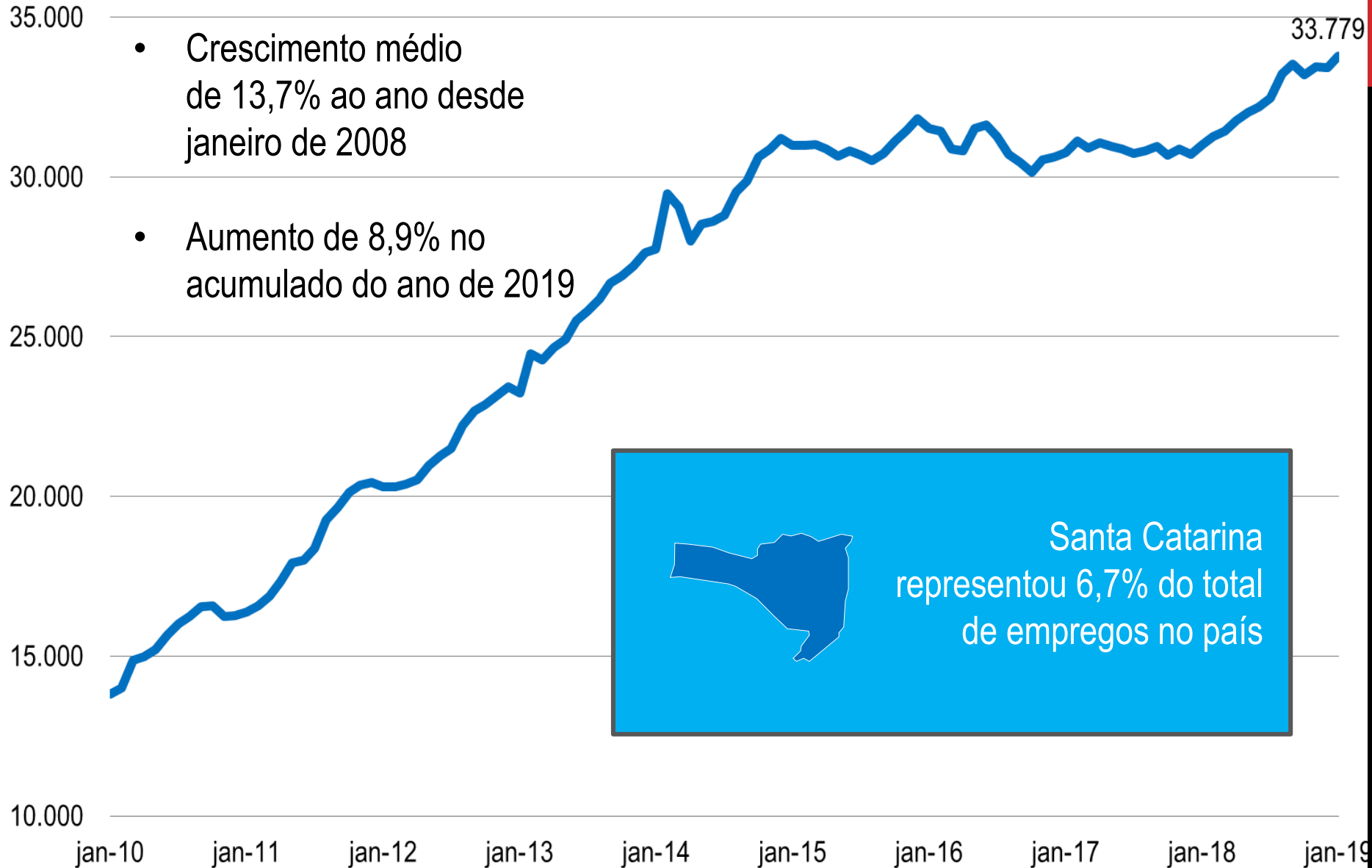
Minas Gerais
representou 8,9% do total
de empregos no país

TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EM MINAS GERAIS, TAXA DE VARIAÇÃO EM 12 MESES



TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ESTADO DE SANTA CATARINA

- Crescimento médio de 13,7% ao ano desde janeiro de 2008
- Aumento de 8,9% no acumulado do ano de 2019



TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EM SANTA CATARINA, TAXA DE VARIAÇÃO EM 12 MESES



FONTE: MTE/RAIS-CAGED

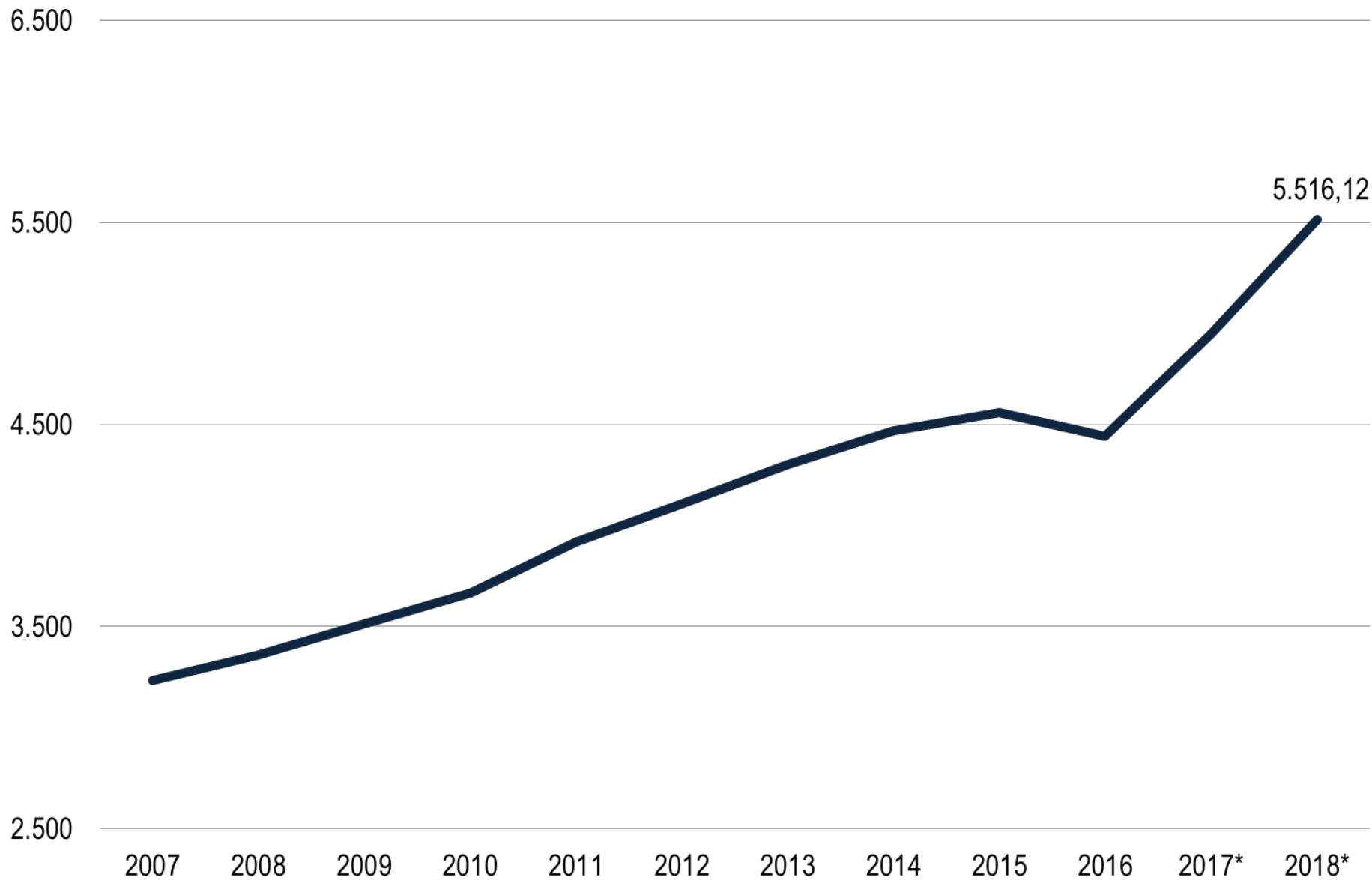
Salários em Tecnologia da Informação

SALÁRIOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO POR SEGMENTO, MÉDIA DO ANO, R\$ POR MÊS

	Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis	Consultoria em tecnologia da informação	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem	Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet	Agências de notícias	Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente	Média
2006	1.954,54	2.136,99	2.335,99	2.434,74	2.032,46	1.220,27	1.015,04	2.784,42	772,16	1.611,89
2007	2.145,25	2.314,22	2.290,61	2.529,82	2.252,04	1.592,69	1.018,10	2.808,38	875,63	1.882,01
2008	2.405,26	2.329,12	2.398,28	2.852,32	2.355,21	1.557,23	2.233,48	3.129,07	853,48	2.042,66
2009	2.631,22	2.190,19	2.416,35	3.304,13	2.504,97	1.721,82	3.314,82	2.891,41	861,85	2.260,73
2010	2.756,49	2.493,86	2.540,66	3.634,34	2.663,11	1.889,88	3.062,39	3.379,20	887,83	2.462,50
2011	2.976,85	2.683,22	2.975,51	3.835,60	2.840,40	2.346,99	3.406,56	3.129,37	1.064,62	2.787,08
2012	3.240,23	2.940,24	3.277,48	4.146,30	3.218,46	2.410,25	3.315,25	3.375,02	1.217,01	3.112,79
2013	3.564,49	3.354,33	3.657,11	4.655,69	3.398,88	2.681,54	3.764,79	2.738,33	1.458,54	3.448,31
2014	3.840,78	3.596,28	4.095,64	5.122,51	3.736,35	2.957,17	4.145,88	3.101,55	1.481,87	3.795,73
2015	4.445,46	3.963,05	4.252,10	5.444,74	3.956,54	3.152,90	4.259,41	3.464,11	1.691,93	4.121,42
2016	4.778,03	4.246,37	4.653,80	5.756,24	4.114,06	3.550,74	4.478,48	3.444,62	1.815,52	4.442,35
A preços de 2015										
2006	3.463,61	3.786,93	4.139,58	4.314,57	3.601,69	2.162,42	1.798,74	4.934,23	1.368,33	2.856,40
2007	3.685,83	3.976,15	3.935,58	4.346,58	3.869,31	2.736,46	1.749,23	4.825,18	1.504,45	3.233,56
2008	3.956,12	3.830,89	3.944,64	4.691,44	3.873,80	2.561,30	3.673,58	5.146,63	1.403,79	3.359,72
2009	4.086,66	3.401,68	3.752,94	5.131,79	3.890,58	2.674,23	5.148,39	4.490,78	1.338,58	3.511,23
2010	4.104,33	3.713,28	3.782,96	5.411,42	3.965,29	2.813,97	4.559,80	5.031,52	1.321,95	3.666,59
2011	4.185,10	3.772,29	4.183,21	5.392,40	3.993,27	3.299,59	4.789,22	4.399,52	1.496,73	3.918,30
2012	4.277,35	3.881,34	4.326,52	5.473,43	4.248,61	3.181,71	4.376,38	4.455,29	1.606,55	4.109,12
2013	4.445,77	4.183,65	4.561,29	5.806,75	4.239,21	3.344,52	4.695,59	3.415,35	1.819,15	4.300,86
2014	4.523,05	4.235,12	4.823,19	6.032,47	4.400,07	3.482,48	4.882,35	3.652,51	1.745,11	4.470,00
2015	4.919,79	4.385,91	4.705,80	6.025,69	4.378,70	3.489,31	4.713,89	3.833,73	1.872,46	4.561,18
2016	4.778,03	4.246,37	4.653,80	5.756,24	4.114,06	3.550,74	4.478,48	3.444,62	1.815,52	4.442,35
Variações reais										
2007	6,4%	5,0%	-4,9%	0,7%	7,4%	26,5%	-2,8%	-2,2%	9,9%	13,2%
2008	7,3%	-3,7%	0,2%	7,9%	0,1%	-6,4%	110,0%	6,7%	-6,7%	3,9%
2009	3,3%	-11,2%	-4,9%	9,4%	0,4%	4,4%	40,1%	-12,7%	-4,6%	4,5%
2010	0,4%	9,2%	0,8%	5,4%	1,9%	5,2%	-11,4%	12,0%	-1,2%	4,4%
2011	2,0%	1,6%	10,6%	-0,4%	0,7%	17,3%	5,0%	-12,6%	13,2%	6,9%
2012	2,2%	2,9%	3,4%	1,5%	6,4%	-3,6%	-8,6%	1,3%	7,3%	4,9%
2013	3,9%	7,8%	5,4%	6,1%	-0,2%	5,1%	7,3%	-23,3%	13,2%	4,7%
2014	1,7%	1,2%	5,7%	3,9%	3,8%	4,1%	4,0%	6,9%	-4,1%	3,9%
2015	8,8%	3,6%	-2,4%	-0,1%	-0,5%	0,2%	-3,5%	5,0%	7,3%	2,0%
2016	-2,9%	-3,2%	-1,1%	-4,5%	-6,0%	1,8%	-5,0%	-10,1%	-3,0%	-2,6%
Média	3,3%	1,2%	1,2%	2,9%	1,3%	5,1%	9,6%	-3,5%	2,9%	4,5%

EVOLUÇÃO DOS SALÁRIOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

MÉDIA DO ANO, R\$ POR MÊS



FONTE: MTE/RAIS-CAGED. (*) PROJEÇÕES COM BASE EM DADOS DA PNADC/IBGE

SALÁRIOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO POR SEGMENTO E UF, MÉDIA DO ANO, R\$ POR MÊS, 2016

Unidades da Federação	Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis	Consultoria em tecnologia da informação	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e hospedagem	Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet	Agências de notícias	Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente	Média
Rondônia	1.419,81	1.526,46	1.706,36	1.806,83	1.792,63	1.726,40	1.231,19	1.106,53	1.323,03	1.624,31
Acre	959,20	904,44	1.256,95	2.033,81	2.590,52	4.517,06	1.148,78	1.475,20	1.335,94	2.507,68
Amazonas	3.524,95	2.326,68	4.660,04	4.657,63	2.155,93	8.045,25	2.521,34	1.607,75	1.198,78	3.943,14
Roraima	1.506,22	1.537,09	885,47	1.454,21	2.984,67	4.032,65	880,00	-	1.009,02	2.001,09
Pará	1.948,19	1.926,67	2.589,42	2.665,78	4.243,35	7.904,60	1.244,59	2.196,88	2.368,83	4.526,16
Amapá	1.580,43	-	-	3.864,06	3.521,89	3.960,08	1.664,00	-	955,44	3.309,66
Tocantins	1.779,84	-	-	1.856,64	2.378,05	2.354,30	2.148,23	-	1.260,21	2.129,66
Maranhão	1.571,37	2.601,02	2.191,03	2.023,13	1.861,04	1.281,13	1.243,27	936,34	1.561,30	1.415,47
Piauí	1.610,89	1.729,44	2.055,39	1.515,90	2.169,80	3.800,91	1.319,37	787,71	1.062,07	1.966,16
Ceará	2.990,39	3.286,01	2.913,34	2.036,25	4.419,74	2.303,27	944,42	1.367,87	1.243,34	2.790,34
Rio Grande do Norte	2.035,91	1.857,41	2.510,12	4.252,85	2.166,57	4.236,62	1.335,25	1.021,55	1.402,30	3.246,10
Paraíba	2.202,05	2.185,41	2.523,29	3.557,02	2.650,79	5.600,85	1.597,52	1.278,62	1.497,87	3.214,37
Pernambuco	3.122,49	3.578,00	4.454,49	4.798,75	2.605,53	1.652,42	1.282,73	1.642,20	1.459,51	2.873,73
Alagoas	2.365,77	1.601,84	3.172,52	1.671,95	2.143,59	2.739,66	2.028,57	1.911,37	1.134,02	2.471,94
Sergipe	2.126,51	1.997,09	1.836,64	2.086,91	1.856,39	2.731,52	2.469,04	1.602,68	1.032,99	2.276,16
Bahia	2.246,49	2.618,57	3.251,41	2.780,10	3.504,45	4.899,11	1.597,72	1.367,93	1.472,91	3.134,64
Minas Gerais	4.260,17	3.446,06	3.866,56	4.363,36	3.139,97	2.994,32	2.194,86	2.141,52	1.697,94	3.589,85
Espírito Santo	3.469,26	2.233,67	2.716,23	4.819,41	3.037,21	3.708,05	1.705,31	1.876,37	1.479,59	3.253,35
Rio de Janeiro	4.888,97	4.945,75	4.862,52	5.070,54	3.955,86	5.144,07	3.951,09	4.920,73	2.314,62	4.707,85
São Paulo	5.339,61	5.127,84	5.824,63	6.789,27	5.036,56	3.662,15	6.135,56	4.978,53	1.983,65	5.241,01
Paraná	3.790,40	3.113,05	3.283,87	3.718,53	3.282,57	3.739,30	2.255,05	1.737,58	1.690,11	3.354,27
Santa Catarina	4.732,53	3.503,41	3.770,67	4.395,66	2.531,41	3.583,40	2.414,09	1.796,78	1.761,89	3.775,11
Rio Grande do Sul	3.889,72	3.414,59	3.595,45	5.799,38	5.607,69	4.358,96	2.148,71	1.537,38	1.729,03	4.267,25
Mato Grosso do Sul	2.254,88	2.701,27	1.877,22	1.711,18	2.511,11	2.411,53	1.386,12	1.646,24	1.520,19	2.204,33
Mato Grosso	2.341,61	5.468,45	2.245,25	1.968,56	2.171,70	1.851,91	1.426,14	1.594,80	1.893,95	3.345,75
Goiás	3.301,44	2.419,33	3.067,53	3.651,59	1.568,40	3.013,96	1.313,68	1.480,39	1.447,15	2.413,35
Distrito Federal	4.555,25	4.562,01	6.141,59	9.031,05	3.149,79	3.459,11	1.516,66	5.539,34	2.158,45	5.085,70
Média	4.778,03	4.246,37	4.653,80	5.756,24	4.114,06	3.550,74	4.478,48	3.444,62	1.815,52	4.442,35

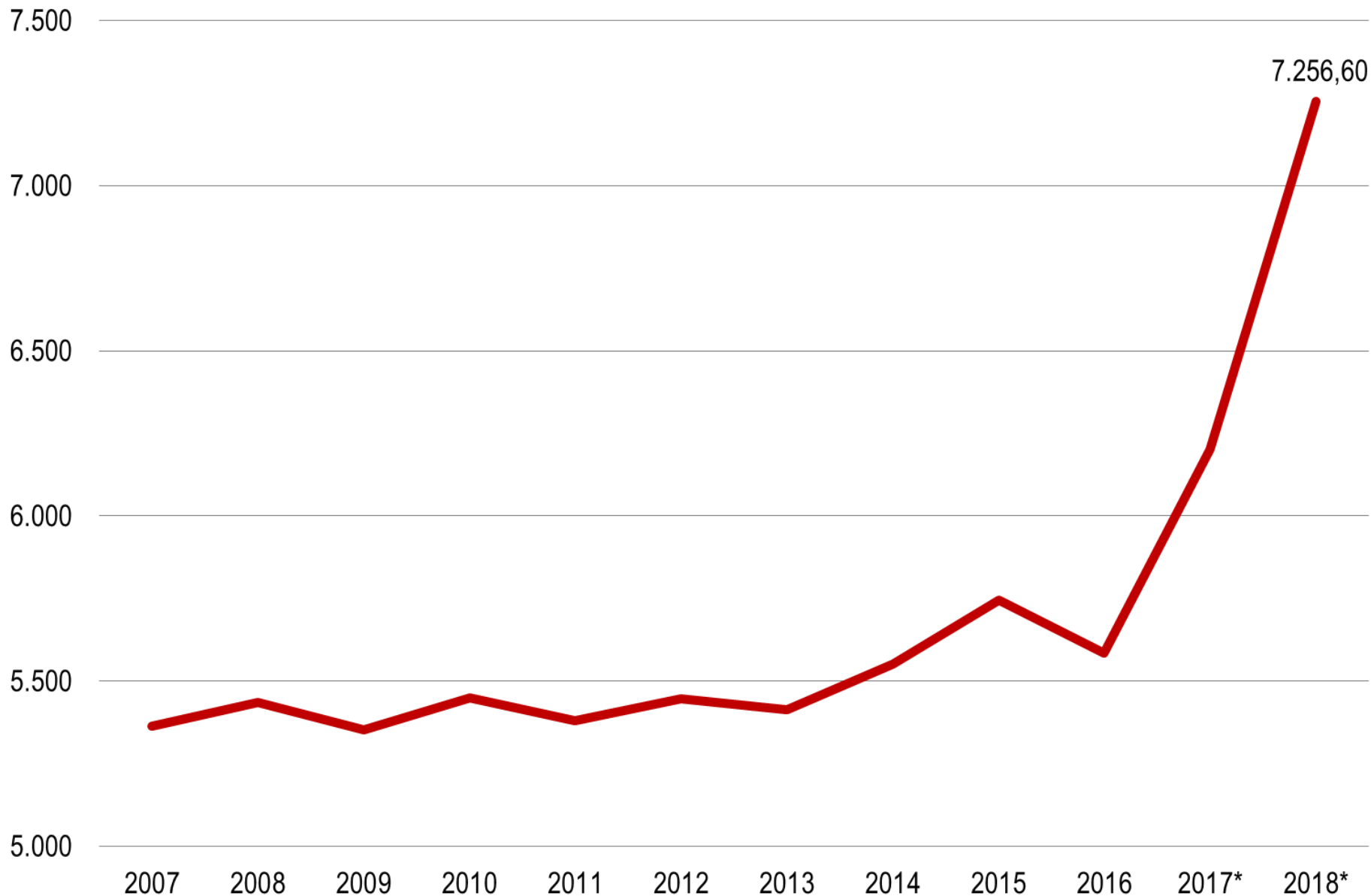
FONTE: MTE/RAIS-CAGED

SALÁRIOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EM SÃO PAULO POR SEGMENTO, MÉDIA DO ANO, R\$ POR MÊS

	Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis	Consultoria em tecnologia da informação	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem	Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet	Agências de notícias	Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente	Média
2006	2.396,69	1.696,67	3.238,20	3.143,30	2.799,04	1.412,00	1.454,54	3.935,58	861,92	3.171,44
2007	2.334,77	2.971,51	2.883,82	3.042,20	2.858,79	1.772,04	1.035,30	3.945,61	1.050,26	3.121,23
2008	2.601,83	3.492,95	3.006,46	3.339,71	2.915,86	1.748,79	5.198,32	4.121,46	894,51	3.304,76
2009	3.228,55	2.917,37	2.875,08	3.834,33	3.038,35	1.890,68	4.792,81	4.315,86	956,45	3.445,54
2010	3.285,46	2.927,31	3.048,65	4.215,20	3.272,47	2.070,17	4.291,72	4.616,69	933,11	3.658,85
2011	3.373,13	3.102,08	3.691,00	4.416,49	3.556,57	2.533,76	4.654,40	4.417,85	1.091,14	3.825,98
2012	3.679,97	3.361,29	4.084,69	4.883,12	3.829,79	2.566,11	4.573,50	4.419,59	1.289,48	4.125,13
2013	4.081,53	3.765,86	4.591,06	5.264,72	4.162,53	2.783,56	4.926,70	2.928,42	1.637,85	4.339,53
2014	4.240,14	4.022,31	5.011,24	5.856,94	4.474,44	3.165,39	5.151,01	3.433,28	1.551,09	4.715,07
2015	4.836,97	4.620,11	5.464,46	6.174,25	4.827,82	3.478,03	5.572,87	4.512,44	1.768,93	5.190,07
2016	5.339,61	5.127,84	5.824,63	6.789,27	5.036,56	3.662,15	6.135,56	4.978,53	1.983,65	5.584,99
A preços de 2015										
2006	4.247,14	3.006,65	5.738,37	5.570,20	4.960,14	2.502,19	2.577,57	6.974,19	1.527,40	5.620,07
2007	4.011,45	5.105,46	4.954,80	5.226,91	4.911,79	3.044,61	1.778,79	6.779,10	1.804,49	5.362,70
2008	4.279,44	5.745,13	4.944,96	5.493,09	4.795,95	2.876,37	8.550,09	6.778,89	1.471,27	5.435,60
2009	5.014,40	4.531,10	4.465,41	5.955,27	4.718,99	2.936,50	7.443,92	6.703,15	1.485,50	5.351,43
2010	4.891,95	4.358,67	4.539,35	6.276,30	4.872,61	3.082,42	6.390,24	6.874,11	1.389,37	5.447,91
2011	4.742,22	4.361,16	5.189,11	6.209,06	5.000,12	3.562,17	6.543,54	6.210,97	1.534,01	5.378,87
2012	4.857,84	4.437,16	5.392,10	6.446,09	5.055,62	3.387,46	6.037,37	5.834,20	1.702,21	5.445,49
2013	5.090,64	4.696,92	5.726,14	6.566,36	5.191,67	3.471,76	6.144,77	3.652,44	2.042,79	5.412,43
2014	4.993,36	4.736,83	5.901,43	6.897,36	5.269,28	3.727,69	6.066,03	4.043,17	1.826,62	5.552,65
2015	5.353,07	5.113,08	6.047,52	6.833,04	5.342,95	3.849,14	6.167,50	4.993,92	1.957,67	5.743,86
2016	5.339,61	5.127,84	5.824,63	6.789,27	5.036,56	3.662,15	6.135,56	4.978,53	1.983,65	5.584,99
Variações reais										
2007	-5,5%	69,8%	-13,7%	-6,2%	-1,0%	21,7%	-31,0%	-2,8%	18,1%	-4,6%
2008	6,7%	12,5%	-0,2%	5,1%	-2,4%	-5,5%	380,7%	0,0%	-18,5%	1,4%
2009	17,2%	-21,1%	-9,7%	8,4%	-1,6%	2,1%	-12,9%	-1,1%	1,0%	-1,5%
2010	-2,4%	-3,8%	1,7%	5,4%	3,3%	5,0%	-14,2%	2,6%	-6,5%	1,8%
2011	-3,1%	0,1%	14,3%	-1,1%	2,6%	15,6%	2,4%	-9,6%	10,4%	-1,3%
2012	2,4%	1,7%	3,9%	3,8%	1,1%	-4,9%	-7,7%	-6,1%	11,0%	1,2%
2013	4,8%	5,9%	6,2%	1,9%	2,7%	2,5%	1,8%	-37,4%	20,0%	-0,6%
2014	-1,9%	0,8%	3,1%	5,0%	1,5%	7,4%	-1,3%	10,7%	-10,6%	2,6%
2015	7,2%	7,9%	2,5%	-0,9%	1,4%	3,3%	1,7%	23,5%	7,2%	3,4%
2016	-0,3%	0,3%	-3,7%	-0,6%	-5,7%	-4,9%	-0,5%	-0,3%	1,3%	-2,8%
Média anual	2,3%	5,5%	0,1%	2,0%	0,2%	3,9%	9,1%	-3,3%	2,6%	-0,1%

EVOLUÇÃO DOS SALÁRIOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EM SÃO PAULO

MÉDIA DO ANO, R\$ POR MÊS

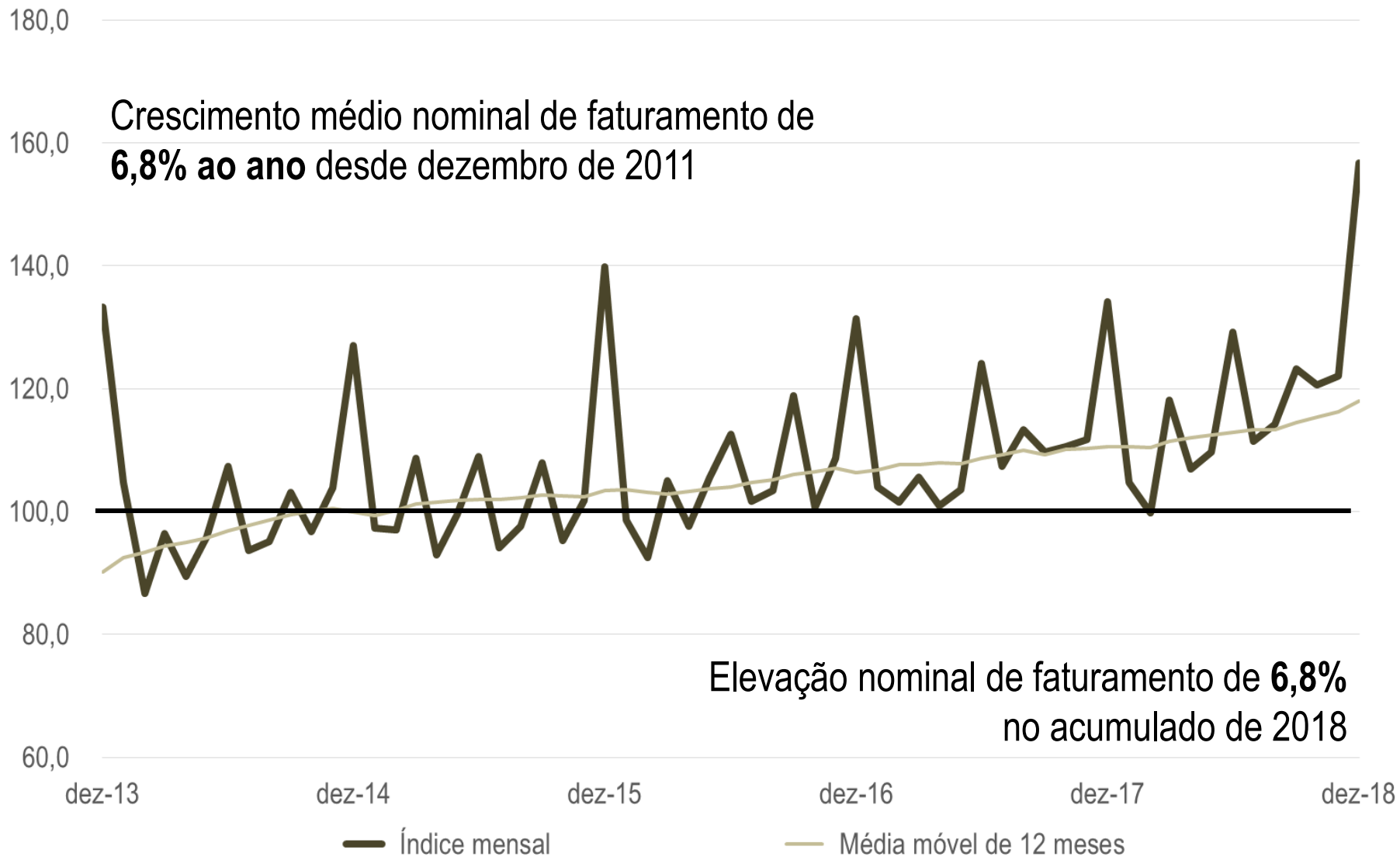


FONTE: MTE/RAIS-CAGED. (*) PROJEÇÕES COM BASE EM DADOS DA PNADC/IBGE

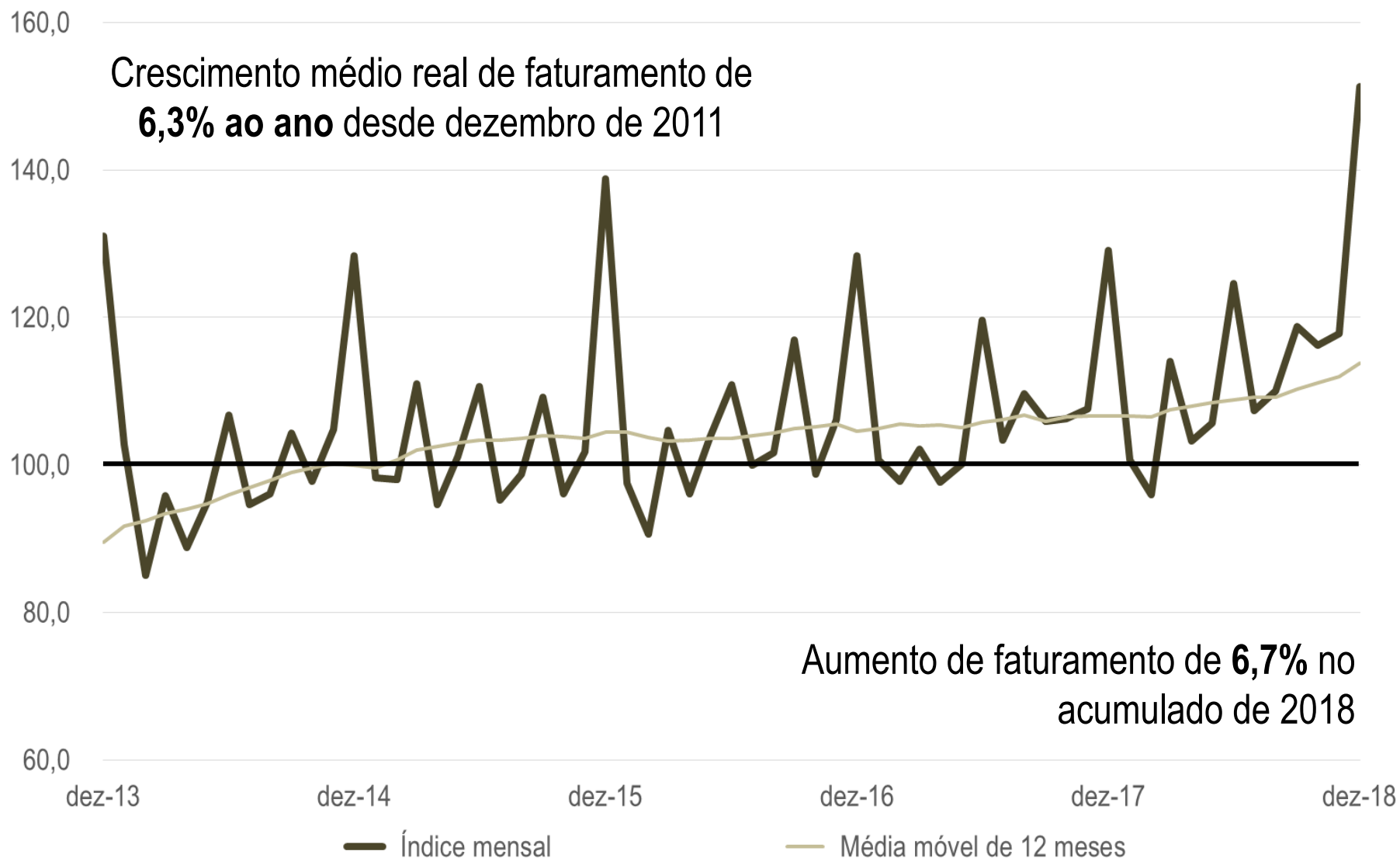
Faturamento em Tecnologia da Informação

FATURAMENTO DO SETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, BRASIL

ÍNDICE BASE 2014 = 100



FATURAMENTO DO SETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, BRASIL, ÍNDICE BASE 2014 = 100



Presidente
Luigi Nese

Assessoria econômica

Ana Lélia Magnabosco
Carlos Eduardo S. Oliveira Jr
Fernando Garcia