

# Pesquisa de Atividades em Tecnologia da Informação

27 DE AGOSTO DE 2018

# 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.

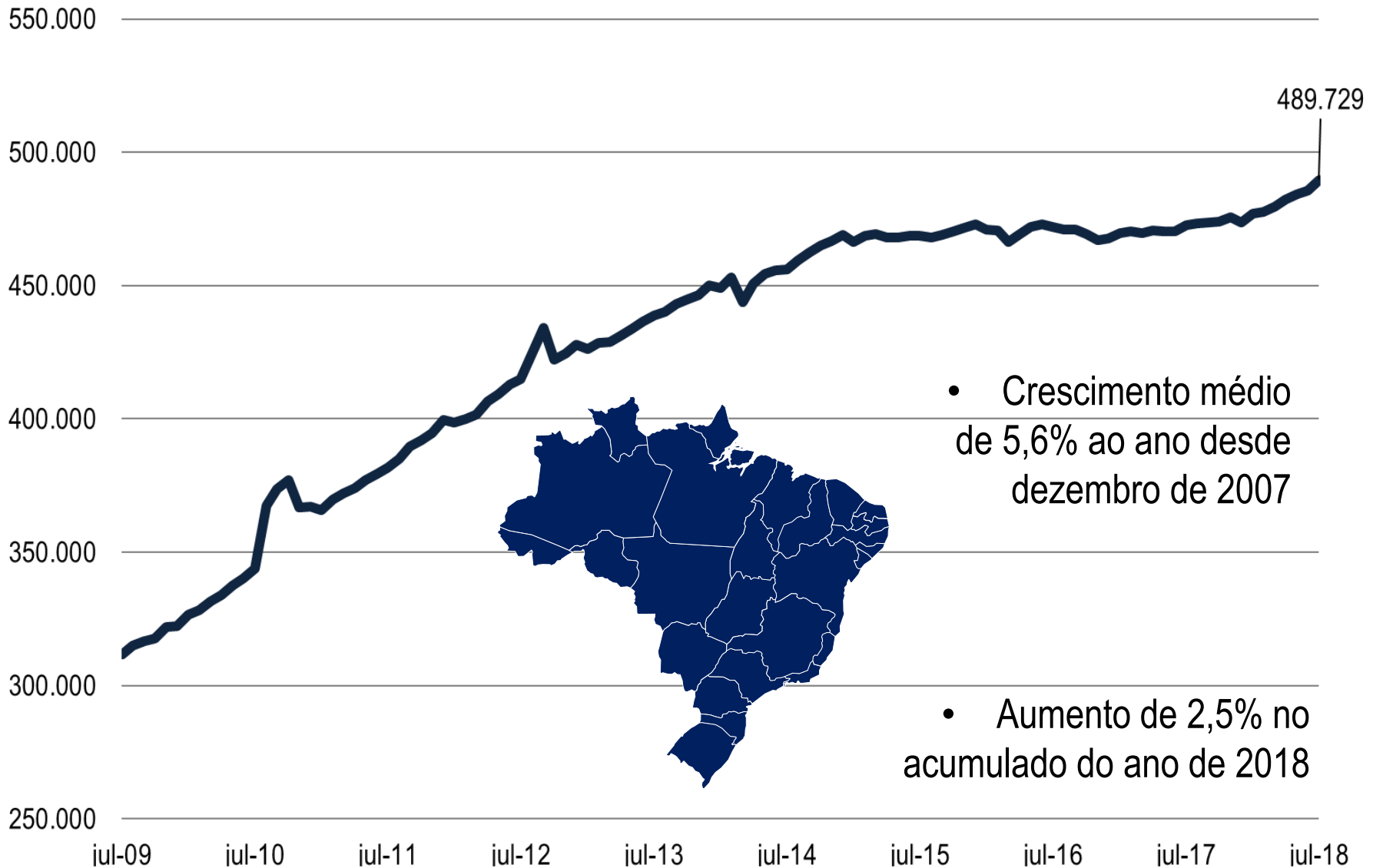
Inclui todos os trabalhadores com **carteira de trabalho** que mantinham vínculo ativo com empresas de TI no período de referência.

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

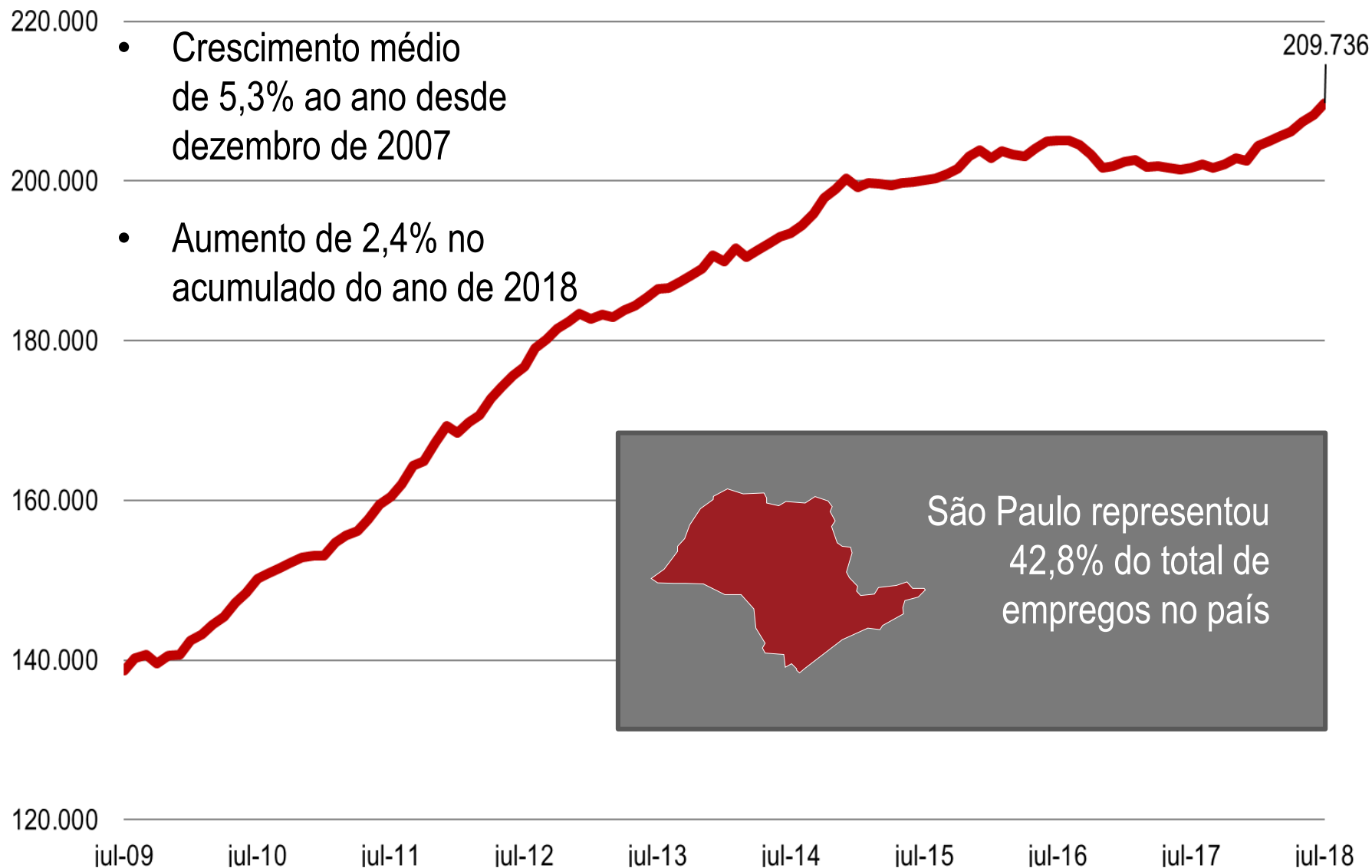


# TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, BRASIL

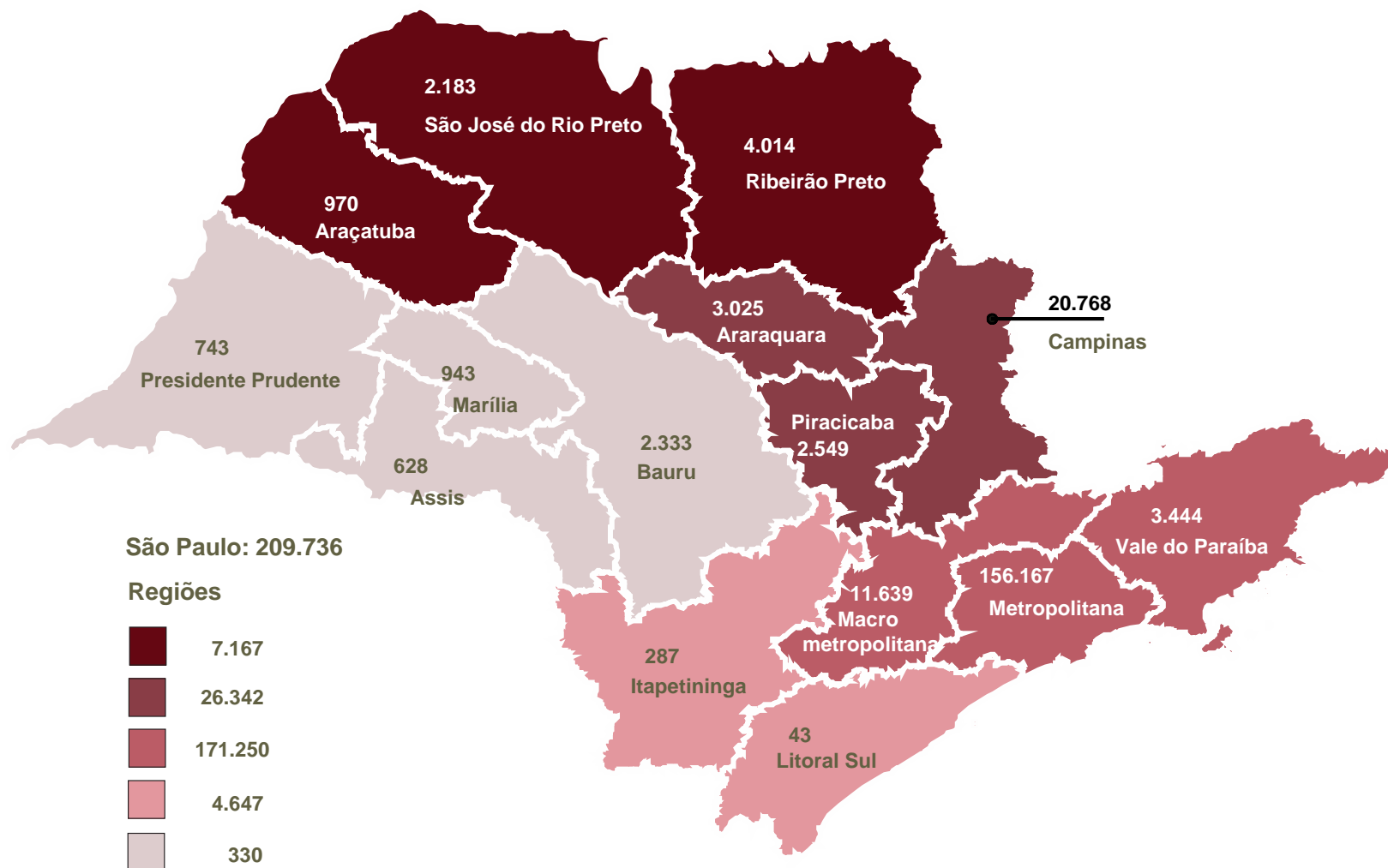
## TAXA DE VARIAÇÃO EM 12 MESES



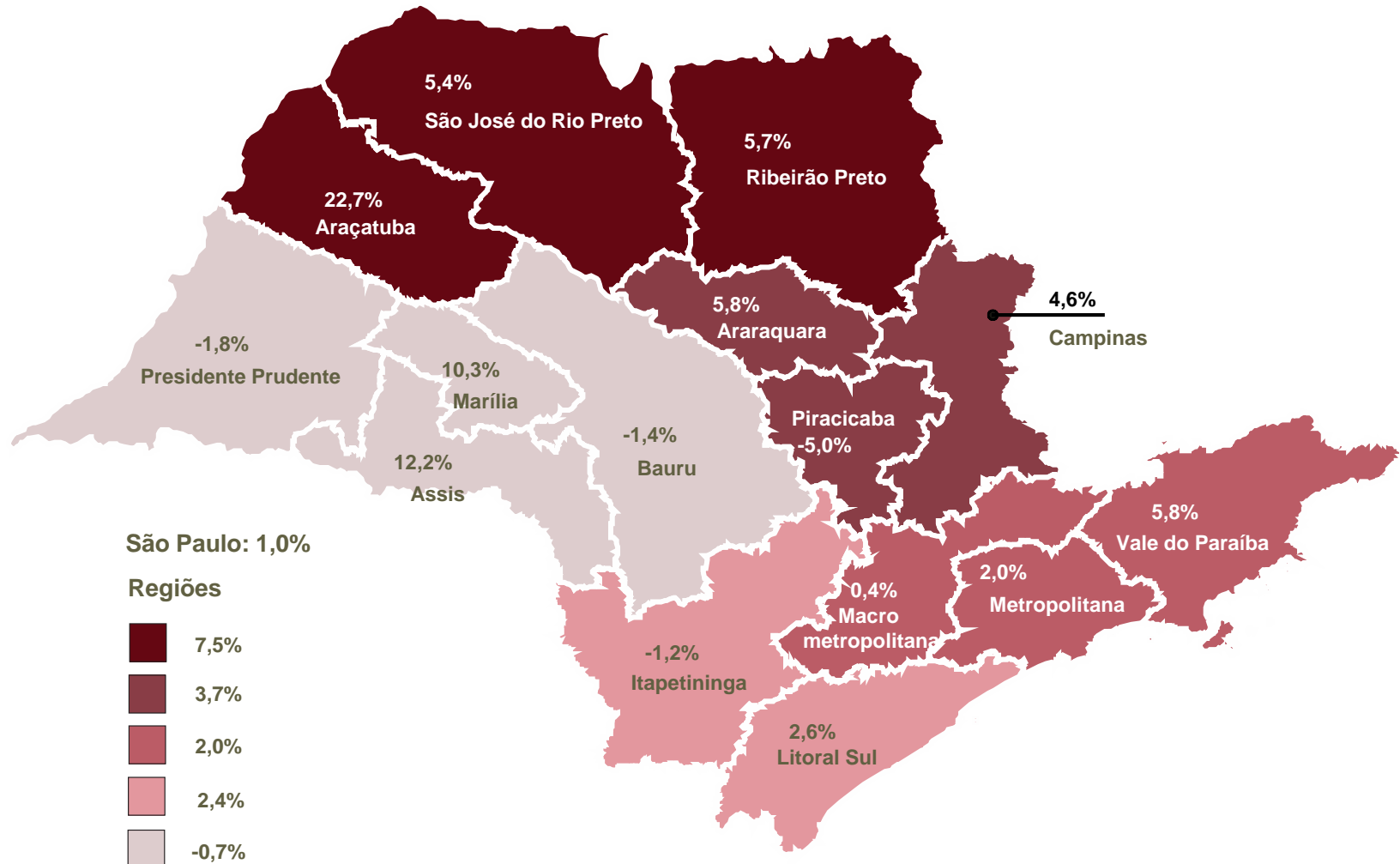
# TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ESTADO DE SÃO PAULO



# TRABALHADORES E EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ESTADO DE SÃO PAULO, JULHO DE 2018



# TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ESTADO DE SÃO PAULO, ACUMULADO DE 2018 ATÉ JULHO

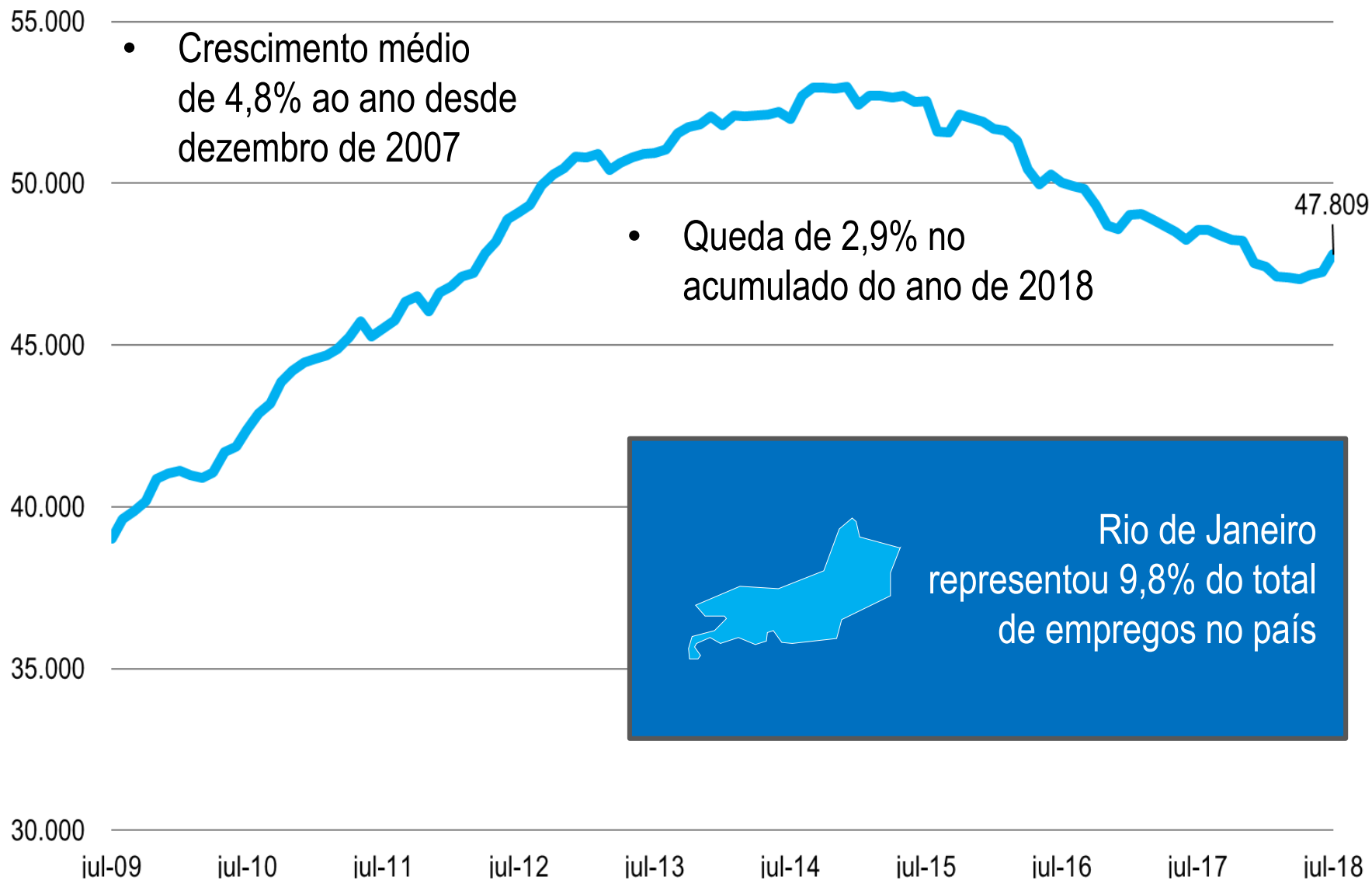




# TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EM SÃO PAULO, TAXA DE VARIAÇÃO EM 12 MESES



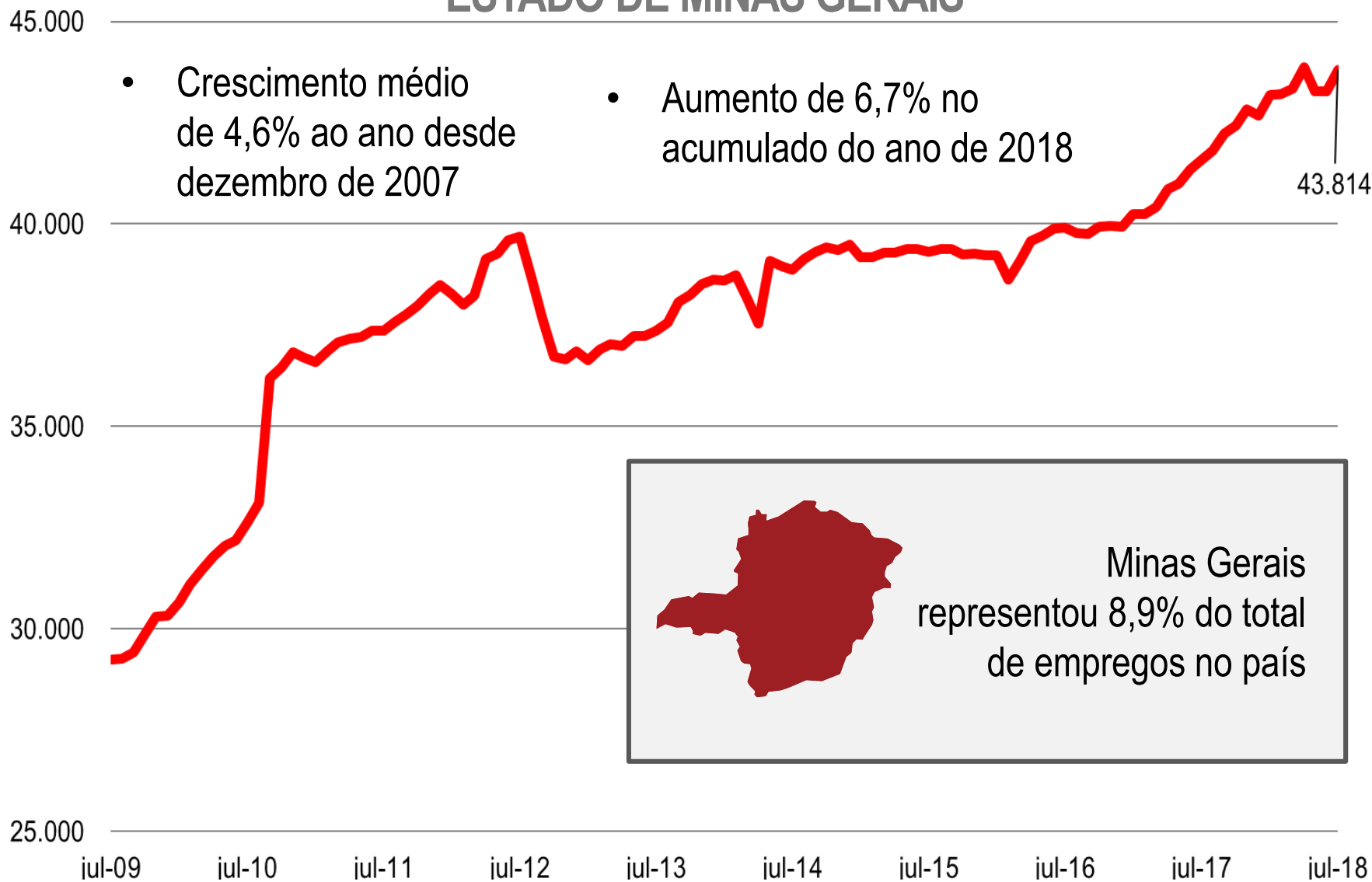
# TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO



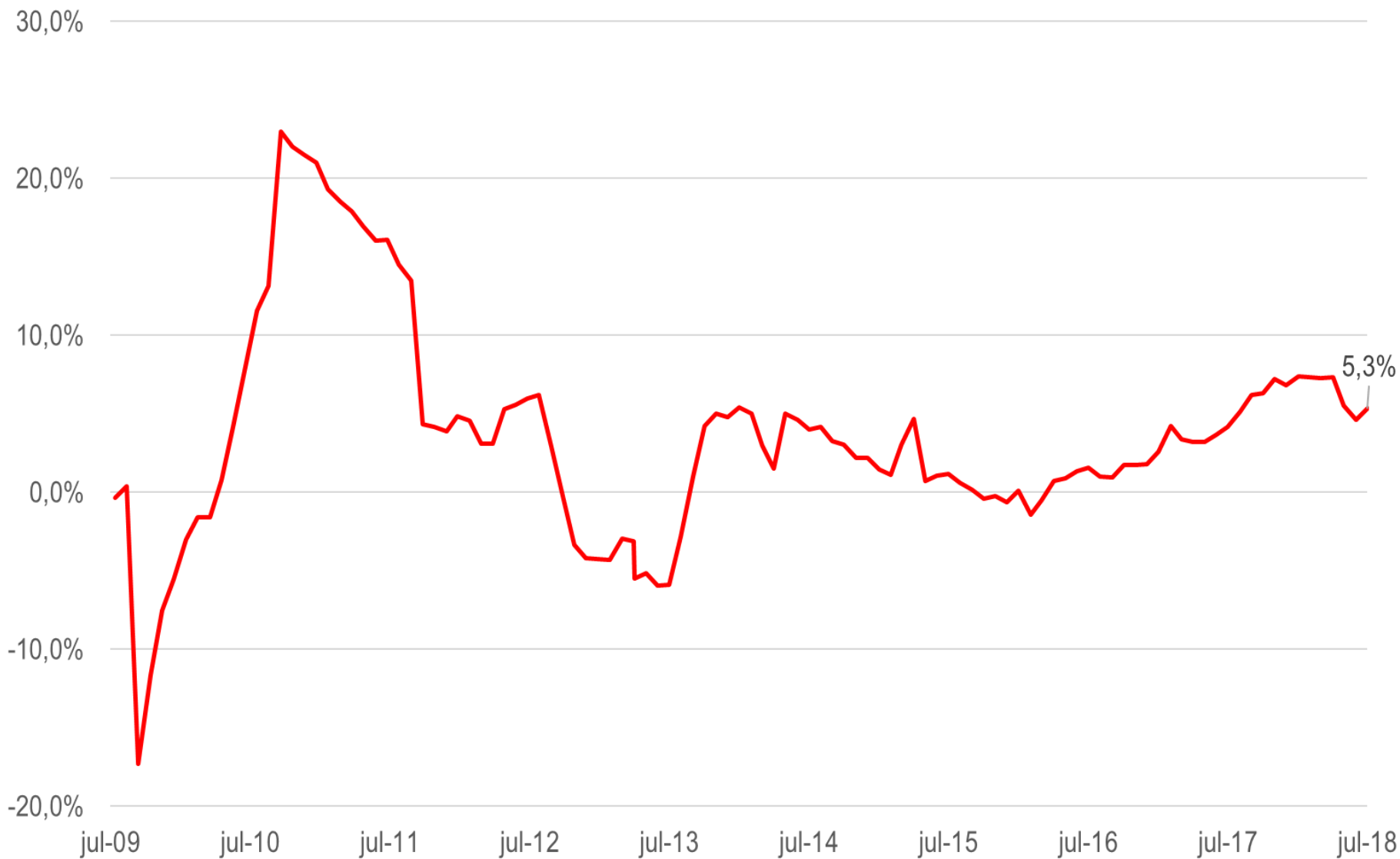
# TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NO RIO DE JANEIRO, TAXA DE VARIAÇÃO EM 12 MESES



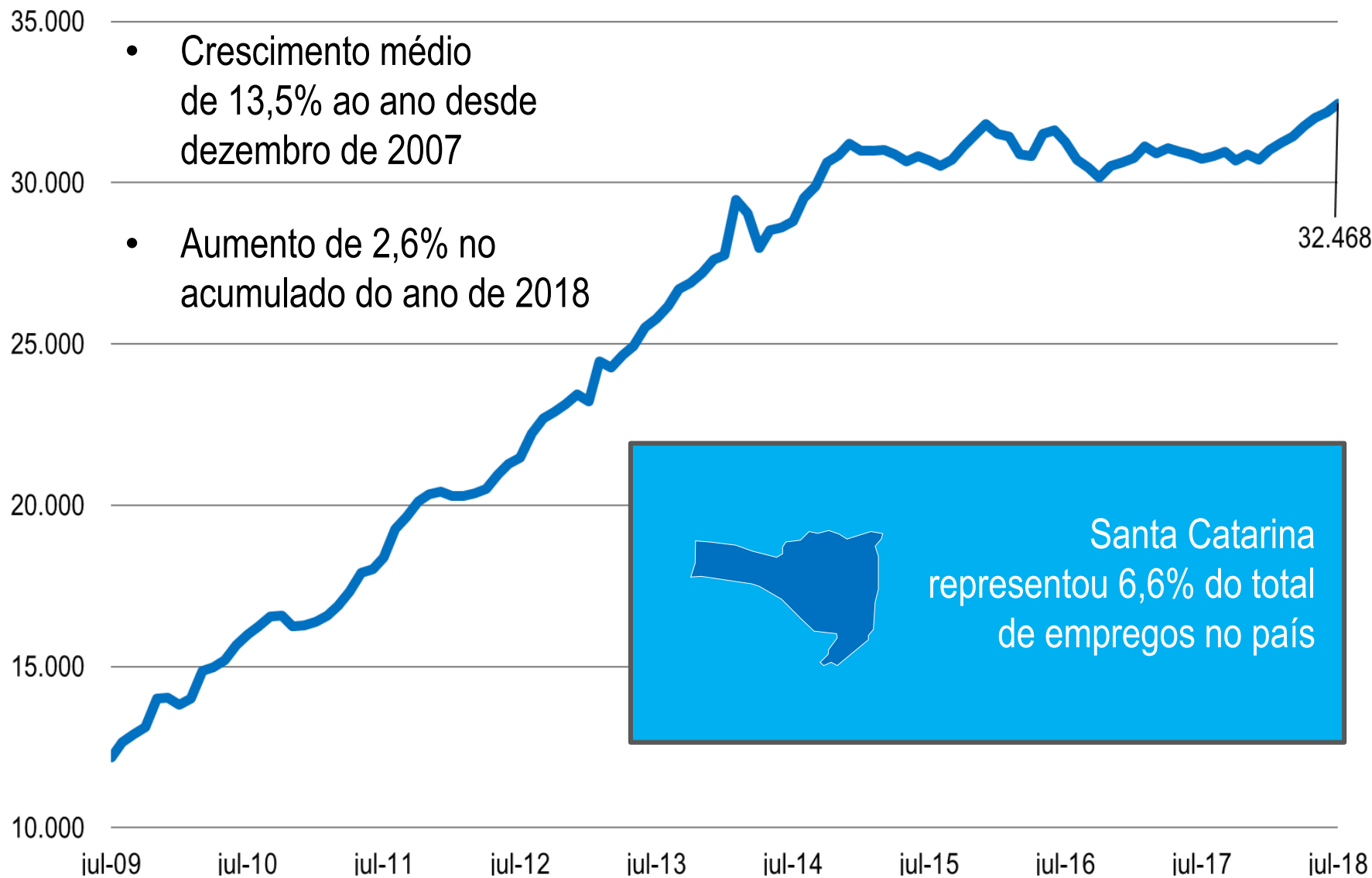
# TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ESTADO DE MINAS GERAIS



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



# TRABALHADORES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ESTADO DE SANTA CATARINA



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



# Salários em Tecnologia da Informação

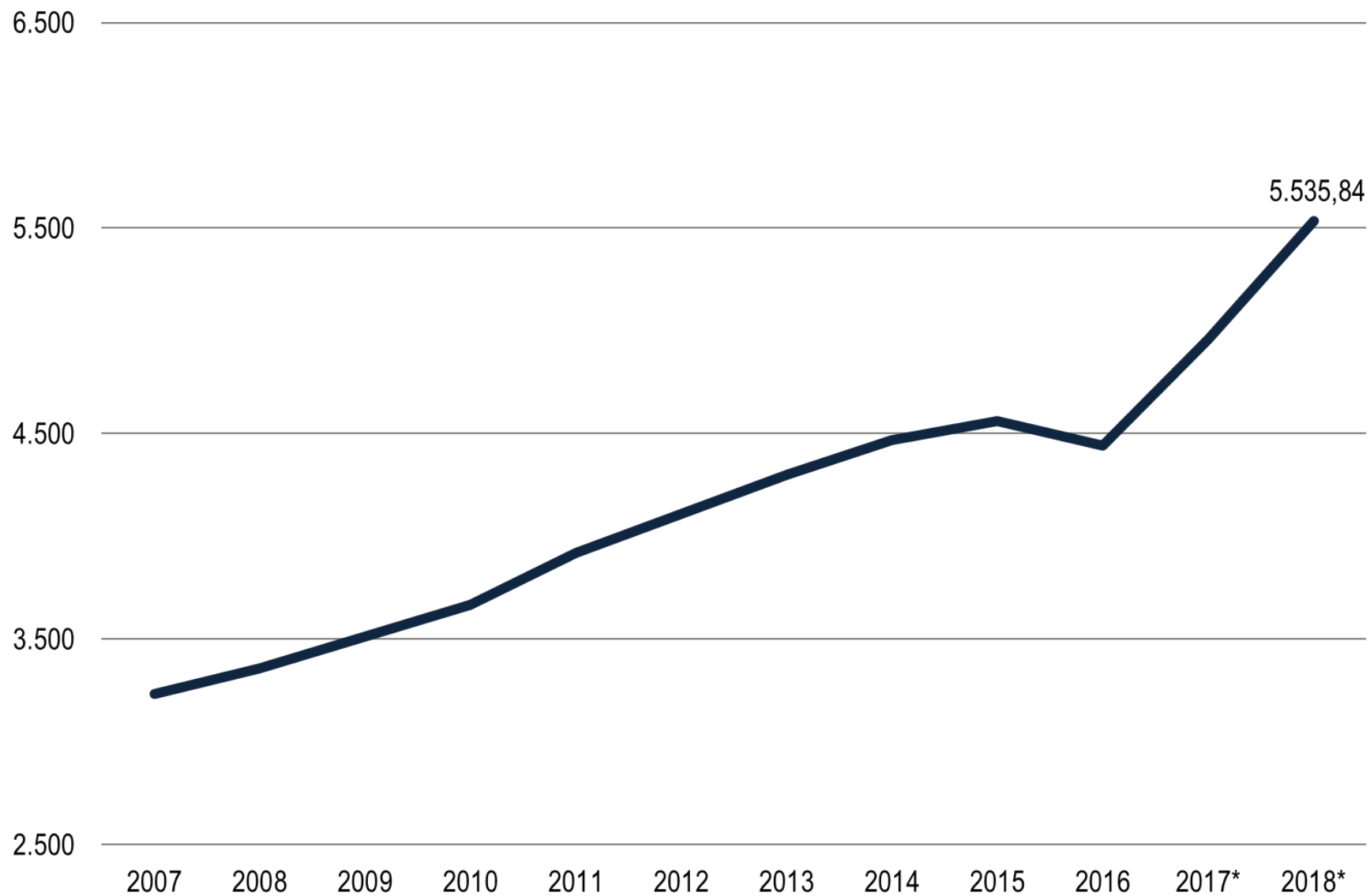


# SALÁRIOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO POR SEGMENTO, MÉDIA DO ANO, R\$ POR MÊS

	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 PNAD/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

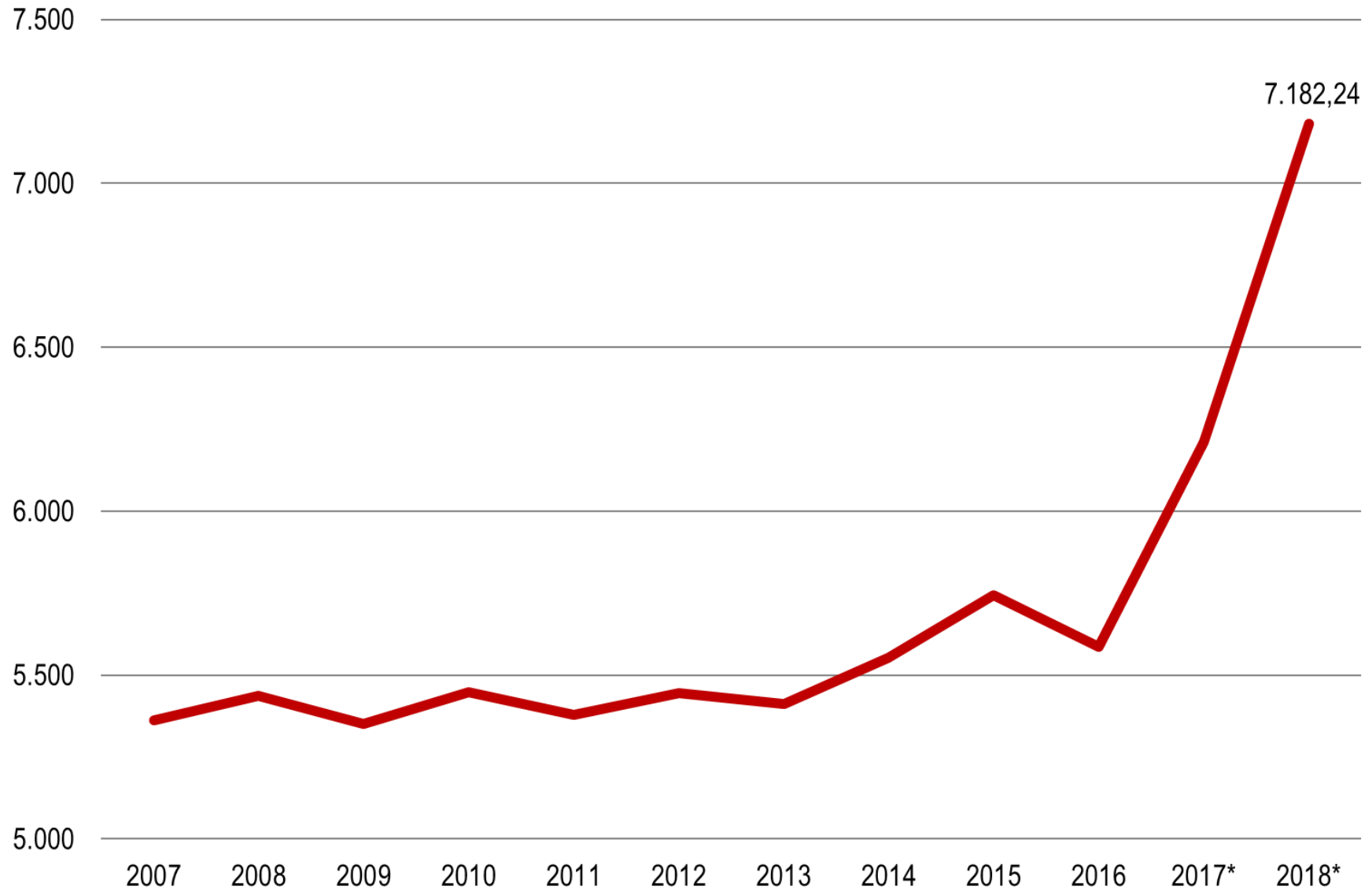
FONTE: MTE/RAIS-CAGED

# 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	T ratamento 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
<b>A preços de 2015</b>										
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
<b>Variações reais</b>										
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%
<b>Média anual</b>	<b>2,3%</b>	<b>5,5%</b>	<b>0,1%</b>	<b>2,0%</b>	<b>0,2%</b>	<b>3,9%</b>	<b>9,1%</b>	<b>-3,3%</b>	<b>2,6%</b>	<b>-0,1%</b>

# EVOLUÇÃO DOS SALÁRIOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EM SÃO PAULO

## MÉDIA DO ANO, R\$ POR MÊS

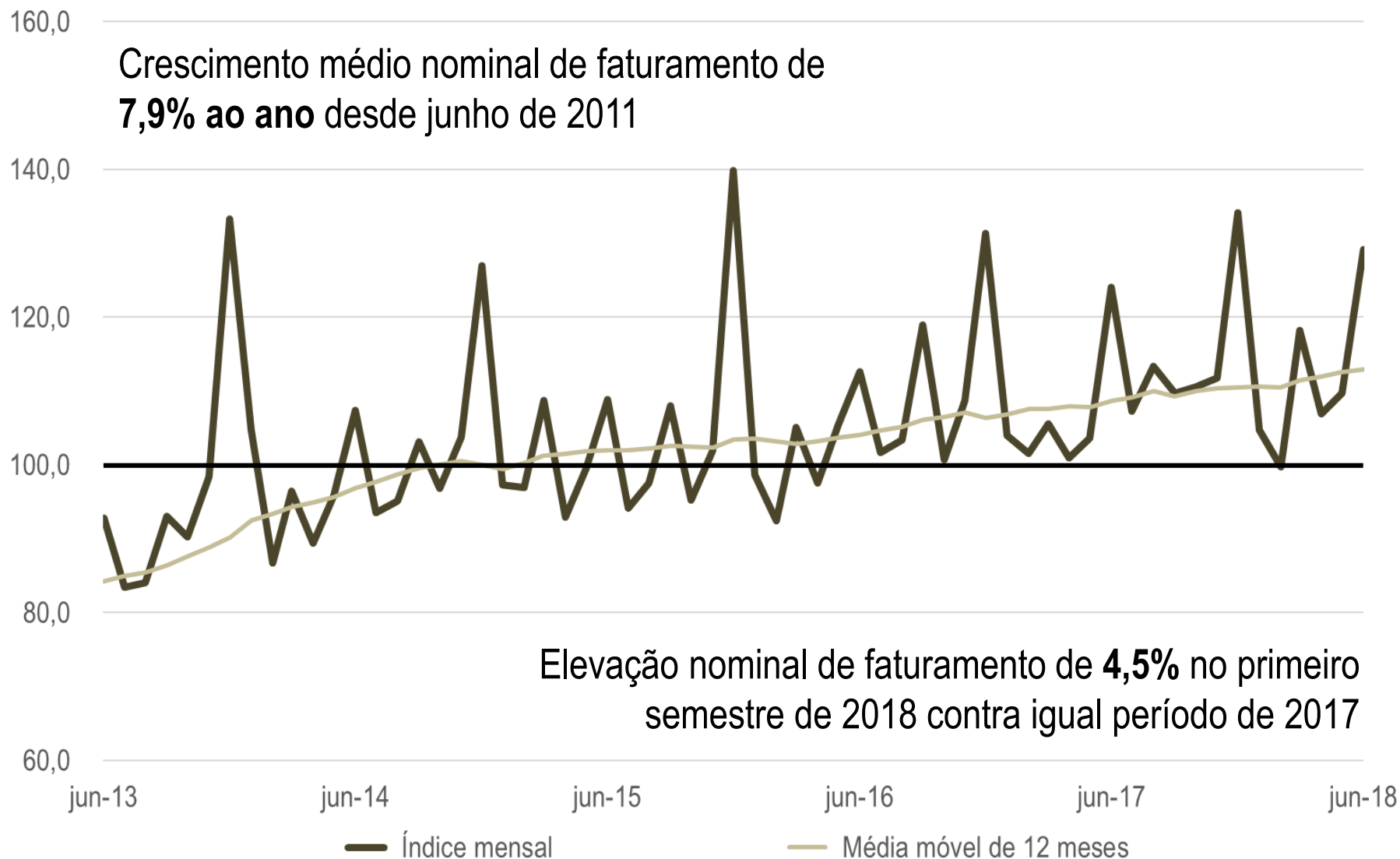


FONTE: MTE/RAIS-CAGED. (\*) PROJEÇÕES COM BASE EM DADOS DA PNAD/IBGE

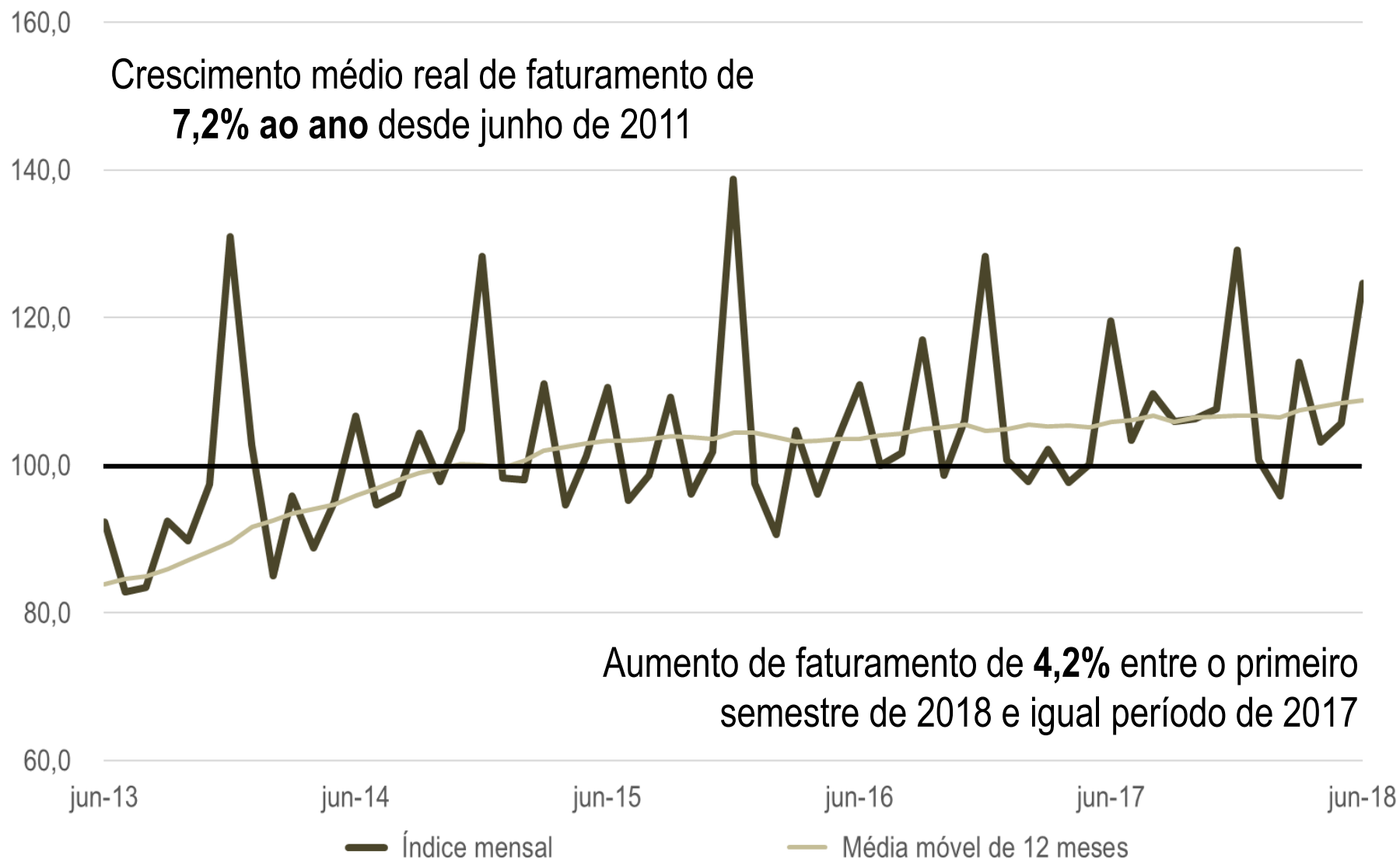
# Faturamento em Tecnologia da Informação

# 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