



**“Nível de Emprego Regional da Indústria”  
Diretorias do CIESP**

**Resultados do mês de  
Abril de 2018**

## NÍVEL DE EMPREGO REGIONAL DA INDÚSTRIA

### INTRODUÇÃO

A Pesquisa "Nível de Emprego Regional", realizada em parceria entre as Diretorias Regionais do CIESP e o Depecon FIESP/CIESP, objetiva acompanhar a evolução do nível de emprego na Indústria Paulista.

Segmentada por ramos da atividade e regionalizada pelas Diretorias Regionais do CIESP, a pesquisa, destaca neste relatório a variável nível de emprego para as Diretorias que estão integradas ao sistema, juntamente com São Paulo - Capital.

A amostra é constituída por aproximadamente 2.700 indústrias distribuídas pelo Estado de São Paulo, compreendendo cerca de 1.100.000 empregos.

### DESEMPENHO DO MÊS

A análise dos dados do nível de emprego no mês de abril/2018, em relação ao mês anterior, nas 35 Diretorias do CIESP pesquisadas, apresentou resultado positivo em 27, negativo em 7 e praticamente estável em 1 delas.

Entre as diretorias com resultado positivo, as que mais se destacaram foram: Franca (2,97%); Sertãozinho (2,58%); Piracicaba (2,56%); Presidente Prudente (1,71%) e Taubaté (1,17%).

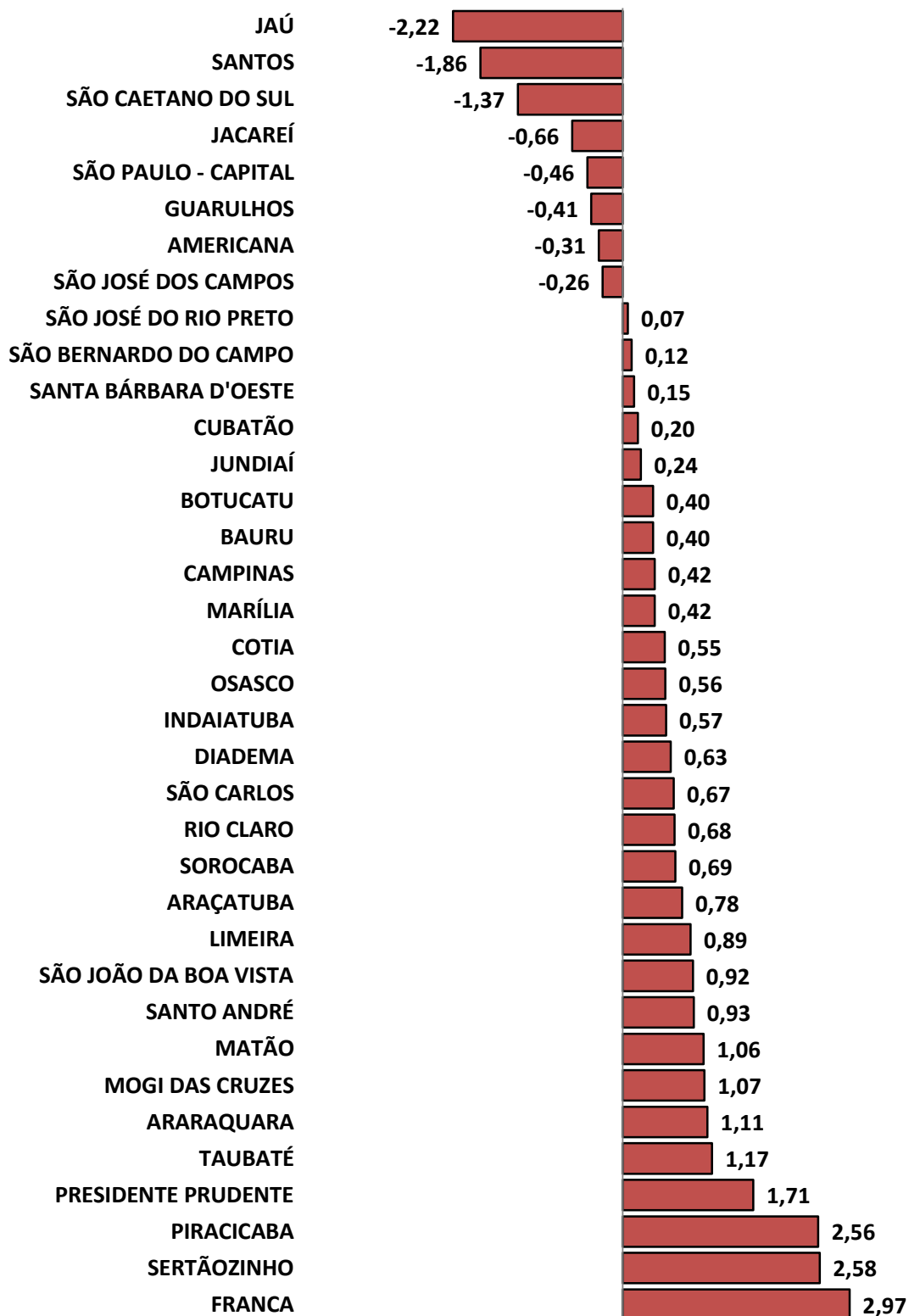
Entre as diretorias com resultado negativo, as que mais se destacaram foram: Jaú (-2,22%); Santos (-1,86%); São Caetano do Sul (-1,37%); Jacaré (-0,66%) e Guarulhos (-0,41%).

Para São Paulo – Capital, a variação foi de -0,46%. Para o ABCD, a variação foi de 0,30%. A Grande São Paulo apresentou variação de -0,07% e o interior do Estado 0,67%. O Estado de São Paulo como um todo apresentou variação de 0,44%.

DIRETORIAS REGIONAIS	%	DIRETORIAS REGIONAIS	%
FRANCA	2,97	COTIA	0,55
SERTAOZINHO	2,58	MARÍLIA	0,42
PIRACICABA	2,56	CAMPINAS	0,42
PRESIDENTE PRUDENTE	1,71	BAURU	0,40
TAUBATE	1,17	BOTUCATU	0,40
ARARAQUARA	1,11	JUNDIAÍ	0,24
MOGI DAS CRUZES	1,07	CUBATÃO	0,20
MATAO	1,06	SANTA BÁRBARA D'OESTE	0,15
SANTO ANDRE	0,93	SÃO BERNARDO DO CAMPO	0,12
SAO JOAO DA BOA VISTA	0,92	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	0,07
LIMEIRA	0,89	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	-0,26
ARAÇATUBA	0,78	AMERICANA	-0,31
SOROCABA	0,69	GUARULHOS	-0,41
RIO CLARO	0,68	SÃO PAULO - CAPITAL	-0,46
SAO CARLOS	0,67	JACAREÍ	-0,66
DIADEMA	0,63	SÃO CAETANO DO SUL	-1,37
INDAIATUBA	0,57	SANTOS	-1,86
OSASCO	0,56	JAÚ	-2,22
<b>ABCD</b>	<b>0,30</b>	<b>INTERIOR DO ESTADO</b>	<b>0,67</b>
<b>GRANDE SÃO PAULO</b>	<b>-0,07</b>	<b>ESTADO DE SÃO PAULO</b>	<b>0,44</b>

O gráfico mostra o comportamento do Nível de Emprego Industrial, nas 35 Diretorias do CIESP analisadas, bem como em São Paulo - Capital, no mês de Abril de 2018, com relação ao mês anterior.

### Variações Percentuais Comparativas Diretorias Regionais - Abril/2018



**Varição do Nível de Emprego Industrial - Resultados para o mês de Abril de 2018 (em %).**

Ramos Industriais	Estado de São Paulo	Grande São Paulo	Interior do Estado	ABCD	São Paulo - Capital
Produtos Alimentícios	1,59	-0,57	1,89	-0,25	-0,68
Bebidas	0,31	-0,29	0,43	-1,14	0,17
Produtos Têxteis	-0,42	-0,01	-0,66	0,17	-0,52
Artigos do Vestuário e Acessórios	-0,65	-1,60	0,00	-2,97	-1,22
Artefatos de Couro e Calçados	-0,63	-5,87	-0,44	-	-8,24
Produtos de Madeira	0,44	0,92	0,40	0,00	2,60
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,19	-0,61	0,22	0,26	-0,38
Impressão e Reprodução de Gravações	0,23	0,74	-1,38	0,02	-0,08
Coque, Petróleo e Biocombustíveis	3,22	0,00	3,20	0,00	-
Produtos Químicos	0,09	0,05	0,14	0,27	-0,14
Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,52	0,62	-0,01	-1,77	0,60
Borracha e Plástico	0,11	0,01	0,29	0,66	-0,31
Produtos de Minerais Não-Metálicos	-0,28	-0,23	-0,27	1,36	-3,78
Metalurgia	0,30	0,85	-0,25	0,41	-0,37
Produtos de Metal	0,90	1,14	0,43	0,50	1,13
Informática, Eletrônicos e Ópticos	0,39	0,99	0,19	-1,11	0,99
Máquinas e Materiais Elétricos	0,02	-0,04	0,20	-2,35	0,04
Máquinas e Equipamentos	0,09	0,10	0,09	-0,30	0,04
Veículos Automotores e Autopeças	0,38	-0,51	1,30	0,51	-2,04
Outros Equipamentos de Transporte	-0,59	-4,98	-0,28	-	-9,12
Móveis	0,20	-0,79	0,43	-0,47	1,74
Produtos Diversos	1,21	1,88	0,65	12,51	-0,36
<b>TOTAL</b>	<b>0,44</b>	<b>-0,07</b>	<b>0,67</b>	<b>0,30</b>	<b>-0,46</b>

Ramos Industriais	Americana	Araçatuba	Araraquara	Bauru	Botucatu
Produtos Alimentícios	15,98	2,80	0,75	0,35	-0,79
Bebidas	-	-	6,78	1,72	-5,88
Produtos Têxteis	-3,00	-	-0,57	-	0,00
Artigos do Vestuário e Acessórios	0,00	0,00	-0,11	-2,97	1,01
Artefatos de Couro e Calçados	-	-0,63	-	0,36	-4,76
Produtos de Madeira	0,00	1,10	-6,25	0,36	-0,29
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	3,99	-	0,00	0,11
Impressão e Reprodução de Gravações	-	0,00	-	2,56	-
Coque, Petróleo e Biocombustíveis	-	-1,83	4,27	3,98	-0,12
Produtos Químicos	-1,29	-	-0,85	-3,90	1,11
Farmoquímicos e Farmacêuticos	-1,55	-	0,36	-	-23,08
Borracha e Plástico	-0,15	0,00	2,68	3,11	0,74
Produtos de Minerais Não-Metálicos	-	0,00	-0,96	-	-1,25
Metalurgia	0,00	-	-0,87	-	-
Produtos de Metal	0,00	0,00	-3,66	-2,58	8,82
Informática, Eletrônicos e Ópticos	1,03	-	-	-	-
Máquinas e Materiais Elétricos	-0,67	2,00	-	0,10	-4,08
Máquinas e Equipamentos	1,18	-0,62	0,20	-0,18	-
Veículos Automotores e Autopeças	0,00	-	37,50	0,00	0,83
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	1,07	-	0,07
Móveis	-	-4,79	3,42	-0,64	-
Produtos Diversos	0,00	6,38	-	0,00	17,69
<b>TOTAL</b>	<b>-0,31</b>	<b>0,78</b>	<b>1,11</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>

**Varição do Nível de Emprego Industrial - Resultados para o mês de Abril de 2018 (em %).**

Ramos Industriais	Campinas	Cotia	Cubatão	Diadema	Franca
Produtos Alimentícios	-0,90	-1,08	3,75	0,49	2,71
Bebidas	0,10	-	-	-	-
Produtos Têxteis	-1,03	0,09	-	-0,12	-
Artigos do Vestuário e Acessórios	2,14	-1,38	-	-	0,00
Artefatos de Couro e Calçados	0,49	-	-	-	4,10
Produtos de Madeira	-0,91	-	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,63	-1,63	-	0,38	0,00
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,89	0,00	-	-	-
Coque, Petróleo e Biocombustíveis	0,00	-	0,00	-	3,94
Produtos Químicos	0,76	1,53	0,79	1,31	-0,54
Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,32	1,41	-	5,65	-
Borracha e Plástico	0,34	0,16	-	0,79	-0,93
Produtos de Minerais Não-Metálicos	-0,50	-3,64	-	-4,00	-
Metalurgia	0,25	6,65	-0,31	-0,56	-4,14
Produtos de Metal	1,33	-0,28	-1,44	0,81	0,00
Informática, Eletrônicos e Ópticos	0,70	0,98	-	-1,11	-
Máquinas e Materiais Elétricos	6,61	4,03	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	0,15	0,66	-	1,03	2,40
Veículos Automotores e Autopeças	1,63	1,45	-	0,48	-
Outros Equipamentos de Transporte	-3,81	0,00	-	-	-
Móveis	1,84	0,00	-	-	-
Produtos Diversos	-4,27	-	-	2,04	0,46
<b>TOTAL</b>	<b>0,42</b>	<b>0,55</b>	<b>0,20</b>	<b>0,63</b>	<b>2,97</b>

Ramos Industriais	Guarulhos	Indaiatuba	Jacareí	Jaú	Jundiaí
Produtos Alimentícios	-0,56	4,66	0,00	3,65	0,83
Bebidas	-0,73	0,33	0,23	0,00	-0,43
Produtos Têxteis	-0,12	2,12	0,00	-	2,21
Artigos do Vestuário e Acessórios	-2,01	-0,33	0,00	-5,88	1,81
Artefatos de Couro e Calçados	-5,00	-	-	-28,98	-
Produtos de Madeira	-3,37	0,11	-	0,41	1,92
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-2,32	0,54	1,31	-1,82	-0,93
Impressão e Reprodução de Gravações	1,77	1,56	-	-	-
Coque, Petróleo e Biocombustíveis	-	-	-	38,45	-
Produtos Químicos	-0,89	0,65	0,54	0,00	-0,31
Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,68	-	-	-	-
Borracha e Plástico	-1,85	0,37	-0,54	-7,22	-0,44
Produtos de Minerais Não-Metálicos	0,62	-1,55	0,19	0,00	-0,44
Metalurgia	0,15	2,28	0,00	0,00	-2,04
Produtos de Metal	0,41	0,35	0,84	-7,14	0,10
Informática, Eletrônicos e Ópticos	0,00	0,00	-	-2,62	0,00
Máquinas e Materiais Elétricos	-1,44	-2,73	-	8,51	-0,60
Máquinas e Equipamentos	0,50	0,86	-23,74	-	-0,61
Veículos Automotores e Autopeças	-0,29	-1,77	-	1,37	1,40
Outros Equipamentos de Transporte	0,00	-	1,25	-	-
Móveis	3,33	-	-	-1,68	0,68
Produtos Diversos	1,61	0,00	-	0,00	2,79
<b>TOTAL</b>	<b>-0,41</b>	<b>0,57</b>	<b>-0,66</b>	<b>-2,22</b>	<b>0,24</b>

**Variação do Nível de Emprego Industrial - Resultados para o mês de Abril de 2018 (em %).**

Ramos Industriais	Limeira	Marília	Matão	Mogi das Cruzes	Osasco
Produtos Alimentícios	12,95	0,72	1,43	0,12	-0,34
Bebidas	-	-1,04	-	-1,89	-0,70
Produtos Têxteis	-	-0,16	-	0,15	-5,17
Artigos do Vestuário e Acessórios	1,87	0,00	-1,39	-	-1,80
Artefatos de Couro e Calçados	-	-	-	0,00	-
Produtos de Madeira	0,00	-	-	1,41	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	0,28	0,00	-	-1,03	-0,56
Impressão e Reprodução de Gravações	0,00	0,00	-	0,00	3,91
Coque, Petróleo e Biocombustíveis	1,69	1,42	-	-	-
Produtos Químicos	-0,60	3,90	-	-0,20	0,00
Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-	-	2,78
Borracha e Plástico	-1,41	0,37	-	-0,09	0,97
Produtos de Minerais Não-Metálicos	0,59	-5,77	-	0,40	0,00
Metalurgia	0,00	-	-	14,55	0,65
Produtos de Metal	0,31	0,12	5,21	5,84	3,35
Informática, Eletrônicos e Ópticos	-	-	-	0,86	1,53
Máquinas e Materiais Elétricos	-1,64	1,29	0,00	-0,21	-1,75
Máquinas e Equipamentos	0,32	0,15	0,74	0,14	-
Veículos Automotores e Autopeças	1,20	-	-	0,17	-2,61
Outros Equipamentos de Transporte	-0,28	-	-	-	-
Móveis	0,97	2,88	-	0,00	-
Produtos Diversos	0,00	1,92	-	0,19	-1,90
<b>TOTAL</b>	<b>0,89</b>	<b>0,42</b>	<b>1,06</b>	<b>1,07</b>	<b>0,56</b>

Ramos Industriais	Piracicaba	Presidente Prudente	Rio Claro	Sta Bárbara d'Oeste	Santo André
Produtos Alimentícios	9,94	0,76	1,04	0,00	-0,60
Bebidas	1,18	-1,32	-1,85	0,00	-
Produtos Têxteis	-0,78	-	0,00	-0,25	-
Artigos do Vestuário e Acessórios	0,00	0,29	0,00	0,00	-7,14
Artefatos de Couro e Calçados	-	-2,59	-	-	-
Produtos de Madeira	-	0,00	-1,22	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-1,13	1,85	0,84	-	0,00
Impressão e Reprodução de Gravações	0,00	1,39	-	0,00	0,00
Coque, Petróleo e Biocombustíveis	-	9,80	-	-	0,00
Produtos Químicos	0,23	0,00	0,00	-	-0,37
Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-	-	-
Borracha e Plástico	2,04	0,00	-0,97	-1,19	1,54
Produtos de Minerais Não-Metálicos	-0,39	0,00	1,41	-	1,40
Metalurgia	1,07	0,00	0,55	0,92	0,74
Produtos de Metal	0,00	0,00	2,04	0,00	1,70
Informática, Eletrônicos e Ópticos	-	0,00	-	-	-
Máquinas e Materiais Elétricos	-	0,78	-0,85	0,00	0,85
Máquinas e Equipamentos	0,44	-4,35	1,49	1,70	-0,83
Veículos Automotores e Autopeças	1,87	0,00	0,00	-	-0,33
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	0,00	-	-
Móveis	-	-0,27	2,34	-	-7,49
Produtos Diversos	0,00	0,00	1,52	-	16,90
<b>TOTAL</b>	<b>2,56</b>	<b>1,71</b>	<b>0,68</b>	<b>0,15</b>	<b>0,93</b>

**Variação do Nível de Emprego Industrial - Resultados para o mês de Abril de 2018 (em %).**

Ramos Industriais	Santos	S Bernardo do Campo	S Caetano do Sul	São Carlos	SJ da Boa Vista
Produtos Alimentícios	-0,36	-0,14	-0,79	2,87	0,73
Bebidas	0,80	-1,14	-	-0,16	0,00
Produtos Têxteis	4,76	-	-	-12,13	1,86
Artigos do Vestuário e Acessórios	-13,33	0,00	-	0,00	-
Artefatos de Couro e Calçados	0,00	-	-	-	0,00
Produtos de Madeira	-	0,00	-	-	0,00
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	5,41	-100,00	-0,21	0,00
Impressão e Reprodução de Gravações	-13,82	0,00	0,00	-	0,00
Coque, Petróleo e Biocombustíveis	-	-	-	-	-
Produtos Químicos	2,42	0,46	-	0,00	0,33
Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-2,71	-	-	-
Borracha e Plástico	0,00	-0,19	-0,68	-2,02	0,00
Produtos de Minerais Não-Metálicos	0,64	1,10	0,00	-0,38	-2,29
Metalurgia	0,00	0,27	-0,62	0,38	-
Produtos de Metal	-0,44	0,61	-2,65	0,00	-1,76
Informática, Eletrônicos e Ópticos	-	-	-	-	-
Máquinas e Materiais Elétricos	-	-6,07	-	1,02	-
Máquinas e Equipamentos	0,63	-0,47	-7,83	-0,28	4,14
Veículos Automotores e Autopeças	-	0,65	0,26	21,69	6,17
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	2,94	0,00	0,85
Móveis	0,00	-5,33	-0,16	0,59	2,04
Produtos Diversos	-	-2,27	6,82	0,56	-
<b>TOTAL</b>	<b>-1,86</b>	<b>0,12</b>	<b>-1,37</b>	<b>0,67</b>	<b>0,92</b>

Ramos Industriais	SJ do Rio Preto	SJ dos Campos	Sertão-zinho	Sorocaba	Taubaté
Produtos Alimentícios	-1,68	-0,40	2,41	1,95	0,59
Bebidas	5,65	0,39	-	-0,11	-
Produtos Têxteis	-	0,00	-	1,67	-
Artigos do Vestuário e Acessórios	-1,44	-	-	0,75	-
Artefatos de Couro e Calçados	0,00	-	-	-	-
Produtos de Madeira	0,00	-	-	-1,17	3,31
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-1,35	0,00	-	-0,10	-3,23
Impressão e Reprodução de Gravações	0,00	0,00	-	-0,52	-
Coque, Petróleo e Biocombustíveis	4,70	-	36,90	-	-
Produtos Químicos	0,00	-0,47	-	0,05	-0,72
Farmoquímicos e Farmacêuticos	0,00	-2,53	-	-	0,00
Borracha e Plástico	0,00	0,00	-	-0,90	3,56
Produtos de Minerais Não-Metálicos	3,10	-0,30	-	0,88	0,24
Metalurgia	-	-1,06	-2,19	0,09	-0,52
Produtos de Metal	-0,13	-	1,46	0,74	5,35
Informática, Eletrônicos e Ópticos	-	-0,67	-2,37	-0,19	-0,26
Máquinas e Materiais Elétricos	-0,39	0,97	-	-0,44	-
Máquinas e Equipamentos	0,00	1,96	-3,42	0,88	0,00
Veículos Automotores e Autopeças	0,96	-0,68	-	1,85	1,34
Outros Equipamentos de Transporte	-	-0,16	-	-	0,34
Móveis	1,01	0,00	-	0,37	-
Produtos Diversos	0,00	-0,17	-	-0,37	-
<b>TOTAL</b>	<b>0,07</b>	<b>-0,26</b>	<b>2,58</b>	<b>0,69</b>	<b>1,17</b>



## **DESEMPENHO DO ANO**

Os dados obtidos no acumulado no ano indicam comportamento positivo em 25 e negativo em 10 Diretorias Regionais.

As que mais se destacaram entre os comportamentos positivos foram: Sertãozinho (9,13%); Franca (7,82%); Araraquara (6,04%); Mogi das Cruzes (5,58%) e Presidente Prudente (4,08%).

As que mais se destacaram entre as variações negativas foram: Santos (-8,81%); Jaú (-4,54%); Guarulhos (-2,05%); São Caetano do Sul (-1,46%) e Americana (-1,35%).

Para São Paulo – Capital, a variação foi de -2,10%. Para o ABCD, a variação foi de 0,81%. A Grande São Paulo apresentou variação de -0,37% e o interior do Estado 2,45%. O Estado de São Paulo como um todo apresentou variação de 1,50%.

## **DESEMPENHO EM 12 MESES**

Os dados obtidos em 12 meses indicam comportamento positivo em 13, negativo em 21 e praticamente estável em 1 Diretorias Regionais.

As que mais se destacaram entre os comportamentos positivos foram: Mogi das Cruzes (8,18%); Limeira (3,37%); Araraquara (3,18%); Marília (3,03%) e Diadema (2,04%).

As diretorias que mais se destacaram negativamente foram: Santos (-11,69%); Jaú (-11,52%); Botucatu (-9,57%); Araçatuba (-9,49%) e Jacareí (-7,55%).

Para São Paulo – Capital, a variação foi de -4,85%. Para o ABCD, a variação foi de -0,90%. A Grande São Paulo apresentou variação de -1,90% e o interior do Estado -0,78%. O Estado de São Paulo como um todo apresentou variação de -1,19%.



O quadro mostra o comportamento do Nível de Emprego Industrial, nas 35 Diretorias do CIESP analisadas, bem como em São Paulo – Capital, ABCD, Grande São Paulo, Interior do Estado e o Estado de São Paulo no mês de Abril/2018 e os acumulados no ano e em 12 meses.

DIRETORIAS REGIONAIS E GRANDES REGIÕES	abr-17	abr-18	Ano	12 meses
AMERICANA	0,19	-0,31	-1,35	-5,56
ARAÇATUBA	-0,21	0,78	2,09	-9,49
ARARAQUARA	1,57	1,11	6,04	3,18
BAURU	0,49	0,40	3,45	-0,83
BOTUCATU	0,84	0,40	1,54	-9,57
CAMPINAS	0,58	0,42	1,85	1,50
COTIA	0,13	0,55	1,00	0,22
CUBATÃO	-0,40	0,20	-0,48	-4,10
DIADEMA	0,24	0,63	2,09	2,04
FRANCA	2,24	2,97	7,82	-3,90
GUARULHOS	-0,33	-0,41	-2,05	-4,10
INDAIATUBA	1,77	0,57	2,05	-3,52
JACARÉ	-0,36	-0,66	-0,62	-7,55
JAÚ	3,75	-2,22	-4,54	-11,52
JUNDIAÍ	-0,06	0,24	2,64	1,47
LIMEIRA	1,19	0,89	1,19	3,37
MARÍLIA	0,15	0,42	2,31	3,03
MATÃO	1,39	1,06	-0,78	-1,97
MOGI DAS CRUZES	0,30	1,07	5,58	8,18
OSASCO	-1,97	0,56	0,44	-1,41
PIRACICABA	1,32	2,56	3,42	1,11
PRESIDENTE PRUDENTE	2,98	1,71	4,08	-0,99
RIO CLARO	0,25	0,68	2,03	0,78
SANTA BÁRBARA D'OESTE	4,78	0,15	0,98	-4,78
SANTO ANDRÉ	0,28	0,93	-0,17	0,95
SANTOS	0,62	-1,86	-8,81	-11,69
SÃO BERNARDO DO CAMPO	0,05	0,12	1,39	-4,07
SÃO CAETANO DO SUL	-1,99	-1,37	-1,46	0,05
SÃO CARLOS	-0,64	0,67	1,19	-0,15
SÃO JOÃO DA BOA VISTA	-6,34	0,92	3,40	0,85
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	1,25	0,07	3,73	-0,62
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	-0,68	-0,26	-0,33	-0,22
<b>SÃO PAULO - CAPITAL</b>	<b>0,06</b>	<b>-0,46</b>	<b>-2,10</b>	<b>-4,85</b>
SERTÃOZINHO	4,60	2,58	9,13	-4,20
SOROCABA	-0,49	0,69	1,80	-2,63
TAUBATÉ	0,57	1,17	3,86	1,16
<b>ABCD</b>	<b>-0,06</b>	<b>0,30</b>	<b>0,81</b>	<b>-0,90</b>
<b>GRANDE SÃO PAULO</b>	<b>0,06</b>	<b>-0,07</b>	<b>-0,37</b>	<b>-1,90</b>
<b>INTERIOR</b>	<b>0,66</b>	<b>0,67</b>	<b>2,45</b>	<b>-0,78</b>
<b>ESTADO SÃO PAULO</b>	<b>0,46</b>	<b>0,44</b>	<b>1,50</b>	<b>-1,19</b>

Os gráficos mostram o comportamento do Nível de Emprego na Região da Grande São Paulo e nas Diretorias do Interior analisadas nos acumulados no ano e em 12 meses.

