

***Alterações Metodológicas da Pesquisa
de Nível de Emprego do Estado de São
Paulo Indicadores regionais, setoriais e
por sindicato patronal***



Com a unificação das áreas de pesquisa da FIESP e CIESP o levantamento do Nível de Emprego na indústria para o Estado de São Paulo passou por alterações metodológicas que serão detalhadas adiante.



As séries históricas foram reprocessadas a partir de junho/2005 para o Estado de São Paulo e todas as Diretorias Regionais.

Os novos resultados serão encaminhados individualmente às Diretorias e também disponibilizados no site FIESP/CIESP.

Teremos resultados para as 36 Diretorias regionais (anteriormente divulgados), Grande São Paulo, Interior, Estado de São Paulo e fechamento, em breve, de resultados para 3 novas diretorias (Bragança Paulista, Ribeirão Preto e Vale do Ribeira), cobrindo assim 100% do território do Estado de São Paulo.



As alterações metodológicas são:

- 1 – Revisão do painel de informantes – Amostra**
- 2 – Atualização dos setores industriais**
- 3 – Atualização do universo de empregos da Indústria de Transformação do Estado de São Paulo**
- 4 – Atualização dos pesos agregação dos setores**
- 5 – Comparativo do ano de 2008 dos resultados das Diretorias Regionais nas metodologias CIESP e FIESP/CIESP**

1 – Revisão do Painel de Informantes - Amostra



Antes da Revisão:

➤ Ciesp – 1992 empresas – cobertura de 754.750 empregos

➤ Fiesp – 1547 empresas – cobertura de 786.397 empregos

Após a Revisão:

➤ Fiesp/Ciesp – 3039 empresas – cobertura 1.123.892 empregos

FIESP

CIESP

Comparativo da Distribuição da Amostra por Diretoria Regional



Número de empresas na amostra

Diretorias Regionais	Ciesp (dez/08)	Novo Sistema (Fiesp/Ciesp - Jan/09)
DR - AMERICANA	40	47
DR - ARACATUBA	44	63
DR - ARARAQUARA	58	71
DR - BAURU	40	41
DR - BOTUCATU	49	57
DR - CAMPINAS	95	150
DR - COTIA	55	87
DR - CUBATAO	18	19
DR - DIADEMA	54	82
DR - FRANCA	49	61
DR - GUARULHOS	70	118
DR - INDAIATUBA	62	89
DR - JACAREI	27	29
DR - JAU	55	60
DR - JUNDIAI	67	117
DR - LIMEIRA	45	53
DR - MARILIA	40	45
DR - MATÃO	24	24
DR - MOGI DAS CRUZES	57	81
DR - OSASCO	51	98
DR - PIRACICABA	44	51
DR - PRESIDENTE PRUDENTE	46	65
DR - RIO CLARO	43	51
DR - SANTA BARBARA D'OESTE	21	23
DR - SANTO ANDRE	55	70
DR - SANTOS	35	37
DR - SÃO BERNARDO DO CAMPO	50	75
DR - SÃO CAETANO DO SUL	28	34
DR - SÃO CARLOS	35	45
DR - SÃO JOAO DA BOA VISTA	35	43
DR - SÃO JOSE DO RIO PRETO	54	78
DR - SÃO JOSE DOS CAMPOS	35	44
DR - SÃO PAULO - CAPITAL	352	791
DR - SERTAOZINHO	22	27
DR - SOROCABA	78	102
DR - TAUBATE	41	49
Novas Regiões		
DR - BRAGANCA PAULISTA	5	18
DR - RIBEIRAO PRETO	12	43
DR - VALE DO RIBEIRA	1	1
ESTADO SAO PAULO	1992	3039

2 – Atualização dos Setores Industriais



- **Ciesp - classificava as empresas através dos setores CNAE 1.0 - 1996 com adaptação própria.**
- **Fiesp - classificava as empresas através dos setores CNAE 2.0 - 2006**
- **Fiesp/ Ciesp - CNAE 2.0 - 2006**



Estrutura de setores Ciesp 1996 x atual Fiesp/Ciesp - CNAE 2.0 - 2006



ESTRUTURA SETORES – CIESP

- ✓ PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS
- ✓ METALÚRGICA
- ✓ MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
- ✓ MATERIAL ELÉTRICO, ELETRÔNICO E DE COMUNICAÇÃO
- ✓ MATERIAL DE TRANSPORTE
- ✓ PRODUTOS DE MADEIRA
- ✓ MOBILIÁRIO
- ✓ CELULOSE, PAPEL E PAPELÃO
- ✓ ARTIGOS DE BORRACHA
- ✓ COURO E ARTIGOS DE VIAGEM
- ✓ PRODUTOS QUÍMICOS
- ✓ PRODUTOS FARMACÊUTICOS E VETERINÁRIOS
- ✓ DESTILAÇÃO DE ÁLCOOL E REFINO DE PETRÓLEO
- ✓ PRODUTOS DE MATERIAL PLÁSTICO
- ✓ PRODUTOS TÊXTEIS
- ✓ CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS
- ✓ PRODUTOS ALIMENTARES
- ✓ BEBIDAS
- ✓ FUMO
- ✓ EDIÇÃO, IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES
- ✓ INDÚSTRIAS DIVERSAS
- ✓ CALÇADOS
- ✓ ENERGIA ELÉTRICA



NOVOS SETORES CNAE – 2.0 – ANO 2006

- ✓ PRODUTOS ALIMENTÍCIOS
- ✓ BEBIDAS
- ✓ PRODUTOS DO FUMO
- ✓ PRODUTOS TÊXTEIS
- ✓ CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS
- ✓ PREPARAÇÃO DE COUROS E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS PARA VIAGEM E CALÇADOS
- ✓ PRODUTOS DE MADEIRA
- ✓ CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL
- ✓ IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES
- ✓ COQUE, DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS
- ✓ PRODUTOS QUÍMICOS
- ✓ PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÊUTICOS
- ✓ PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO
- ✓ PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS
- ✓ METALURGIA
- ✓ PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
- ✓ EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PRODUTOS ELETRÔNICOS E ÓPTICOS
- ✓ MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS
- ✓ MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
- ✓ VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS
- ✓ OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES
- ✓ MÓVEIS
- ✓ PRODUTOS DIVERSOS
- ✓ ELETRICIDADE, GÁS E ÁGUA QUENTE

3 – Atualização do Universo base de Empregos da Indústria de Transformação do Estado de São Paulo



- **Ciesp – base 2.059.129 – RAIS – Relação Anual de Informações Sociais – MTE – dez/2004**
- **Fiesp – base 2.092.717 – CEE – Cadastro de Estabelecimentos Empregadores – MTE (média janeiro/junho 2005)**
- **Fiesp/Ciesp – base 2.363.941 – RAIS – Relação Anual de Informações Sociais – MTE – dez/2006**

**4 – Atualização dos pesos
para ponderação dos setores
no cálculo dos índices
agregados – Estado de São
Paulo**



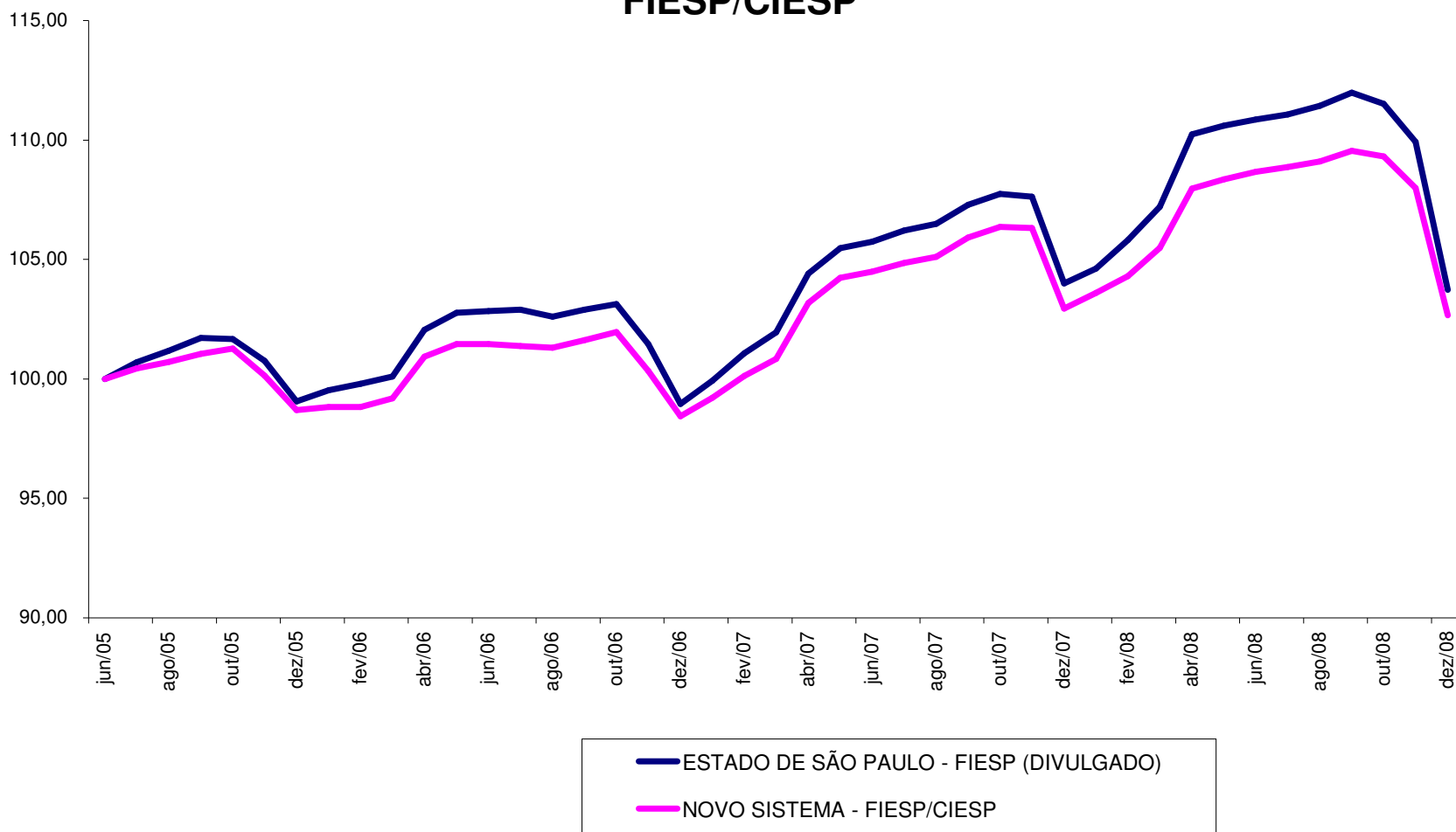
Para cálculo do índice do Estado de São Paulo e Grandes Regiões (Grande São Paulo e Interior), a metodologia da pesquisa FIESP levava em conta a participação do porte das empresas dentro dos setores industriais conforme tabela a seguir. Esta melhoria foi incorporada a pesquisa unificada Fiesp/Ciesp. Esta ponderação não é válida no cálculo dos índices das Diretorias Regionais.



Setores	CIESP PESOS Rais 2004	Setores	Pesos agregado	Pesos para ponderar setores				
				Micro	Pequena	Média	Grande	
PRODUTOS ALIMENTARES	12,7	PRODUTOS ALIMENTARES	14,6	*	21,7	24,0	54,3	100,0
BEBIDAS	1,2	BEBIDAS	1,4	*	18,9	39,5	41,6	100,0
PRODUTOS TÊXTEIS	5,4	PRODUTOS TÊXTEIS	4,8	*	39,1	34,1	26,8	100,0
CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS	6,7	CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS	6,8	44,7	27,4	21,3	6,7	100,0
COUROS E ARTIGOS DE VIAGEM	0,9	COUROS E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS PARA VIAGEM E CALÇADOS	3,6	*	53,8	27,8	18,4	100,0
CALÇADOS	2,8							
PRODUTOS DE MADEIRA	1,2	PRODUTOS DE MADEIRA	1,2	41,2	27,3	24,4	7,0	100,0
CELULOSE, PAPEL E PAPELÃO	3,0	CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	2,7		36,0	44,2	19,9	100,0
EDIÇÃO, IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES	3,9	IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES	3,8	36,0	20,5	28,2	15,3	100,0
DESTILAÇÃO DE ÁLCOOL E REFINO DE PETRÓLEO	0,9	COQUE, DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS	0,2	*	5,9	19,0	75,1	100,0
PRODUTOS QUÍMICOS	5,3	PRODUTOS QUÍMICOS	4,0	*	28,0	31,1	40,9	100,0
PRODUTOS FARMACÊUTICOS E VETERINÁRIOS	2,2	PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÊUTICOS	4,6	*	29,3	42,1	28,6	100,0
ARTIGOS DE BORRACHA	2,2	PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO	7,5	*	48,4	34,2	17,4	100,0
PRODUTOS DE MATERIAL PLÁSTICO	5,5			*				
PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS	4,2	PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS	4,1	30,6	23,4	33,5	12,5	100,0
METALÚRGICA	11,9	METALURGIA	3,4		34,3	29,6	36,2	100,0
	0,0	PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	8,2	33,4	29,9	27,6	9,2	100,0
MATERIAL ELÉTRICO, ELETRÔNICO E DE COMUNICAÇÃO	5,5	EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PRODUTOS ELETRÔNICOS E ÓPTICOS E DE COMUNICAÇÃO	3,2	*	40,4	36,3	23,3	100,0
	0,0	MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	3,6	*	35,8	33,9	30,2	100,0
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	8,0	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	6,9	*	50,6	27,5	21,9	100,0
MATERIAL DE TRANSPORTE	10,9	VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS	9,4	*	12,8	26,3	60,9	100,0
	0,0	OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES	1,7	*	15,4	14,7	69,8	100,0
MOBILIÁRIO	2,4	MOBILIÁRIO	2,3	39,6	23,7	27,2	9,5	100,0
PRODUTOS DIVERSOS	3,3	PRODUTOS DIVERSOS	2,0	34,7	27,5	23,5	14,3	100,0
TOTAL	100,0		100,0	*	*	*	*	*



COMPARAÇÃO EMPREGO DIVULGADO FIESP X NOVO SISTEMA FIESP/CIESP



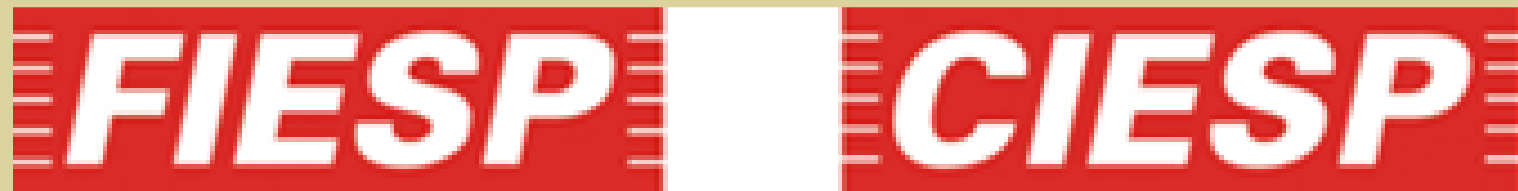
**5 – Comparativo do ano de
2008 dos resultados das
Diretorias Regionais nas
metodologias CIESP e
FIESP/CIESP**



Variações Acumuladas ano 2008

	Ciesp	Novo Sistema (Fiesp/Ciesp)
DR - AMERICANA	-1,14	-3,29
DR - ARACATUBA	-11,25	-8,53
DR - ARARAQUARA	1,45	1,17
DR - BAURU	5,85	6,71
DR - BOTUCATU	-7,19	-2,72
DR - CAMPINAS	-2,96	1,21
DR - COTIA	-0,12	0,33
DR - CUBATAO	2,12	2,26
DR - DIADEMA	-7,15	-4,36
DR - FRANCA	-19,04	-14,37
DR - GUARULHOS	2,61	2,58
DR - INDAIATUBA	1,98	1,35
DR - JACAREI	0,35	-3,45
DR - JAU	6,38	4,03
DR - JUNDIAI	-1,44	-1,44
DR - LIMEIRA	1,23	2,08
DR - MARILIA	0,24	-0,53
DR - MATAO	1,41	0,58
DR - MOGI DAS CRUZES	-4,45	-3,05
DR - OSASCO	-4,60	-1,61
DR - PIRACICABA	0,34	-0,06
DR - PRESIDENTE PRUDENTE	-5,92	-1,95
DR - RIO CLARO	2,11	-5,18
DR - SANTA BARBARA D'OESTE	4,66	4,65
DR - SANTO ANDRE	1,30	3,46
DR - SANTOS	-7,72	-4,19
DR - SÃO BERNARDO DO CAMPO	1,73	1,77
DR - SÃO CAETANO DO SUL	7,25	5,98
DR - SÃO CARLOS	-4,84	-0,70
DR - SÃO JOAO DA BOA VISTA	4,87	6,68
DR - SÃO JOSE DO RIO PRETO	-2,98	-2,59
DR - SÃO JOSE DOS CAMPOS	-1,23	-0,98
DR - SÃO PAULO - CAPITAL	-1,05	-0,70
DR - SERTAOZINHO	6,29	2,09
DR - SOROCABA	-2,93	3,24
DR - TAUBATE	0,77	-0,21
DR - BRAGANCA PAULISTA	não produzia resultados	3,02
DR - RIBEIRAO PRETO	não produzia resultados	3,22
DR - VALE DO RIBEIRA	não produzia resultados	Não divulgado
ESTADO SAO PAULO	(*) -1,07	-0,26

(*) Acumulado do ano Estado (CIESP) não divulgado



***Resultados da Pesquisa de Nível de
Emprego do Estado de São Paulo
Indicadores regionais, setoriais e por
sindicato patronal***



Destaques do Emprego Consolidado
Variações Percentuais

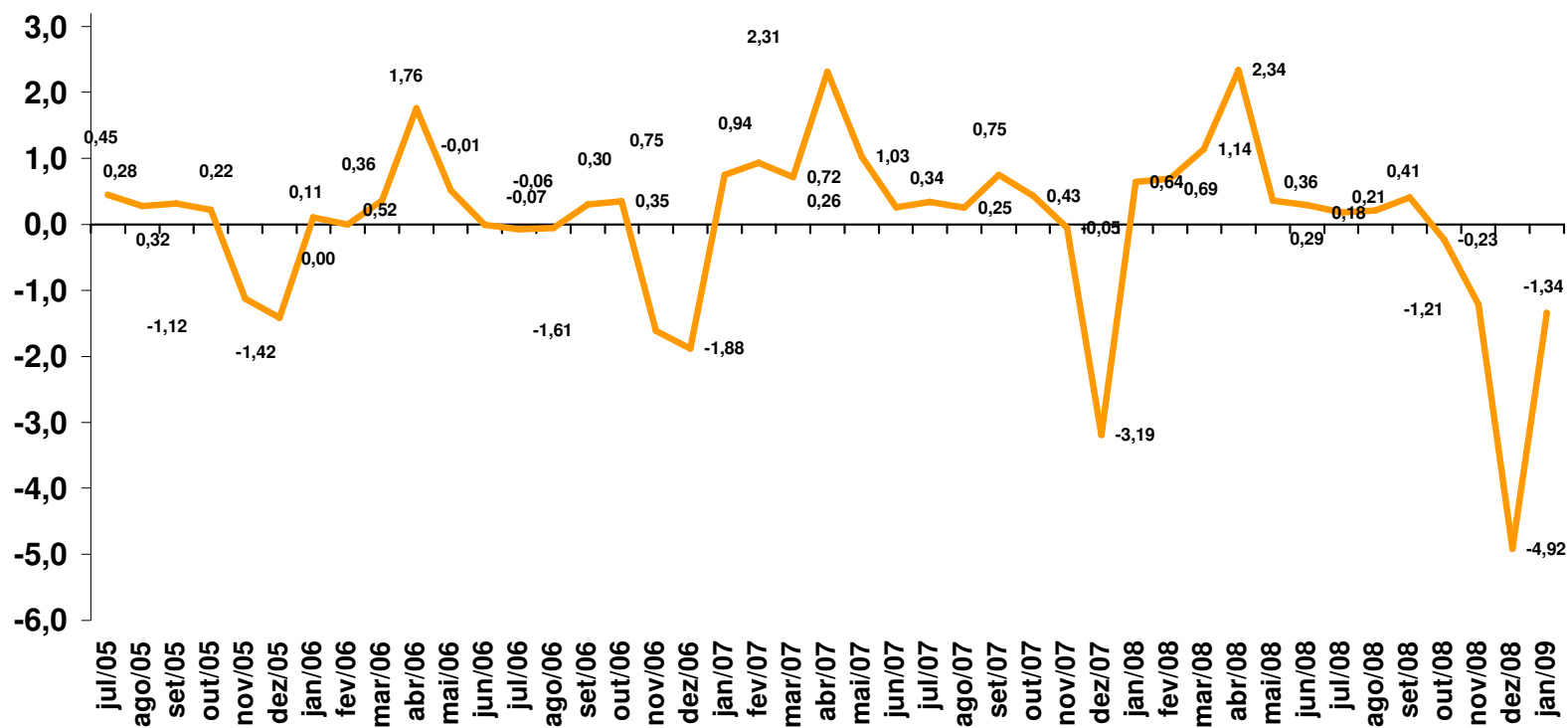
Ano	Mês Jan/Dez	Ano Jan/Dez	12 meses Jan/Jan
2006	0,11	0,11	-
2007	0,75	0,75	0,37
2008	0,64	0,64	4,41
2009	-1,34	-1,34	-2,22
2009	-32.500	-32.500	-54.500

■ Variações percentuais

■ Variações absolutas

Janeiro com ajuste sazonal -1,86%

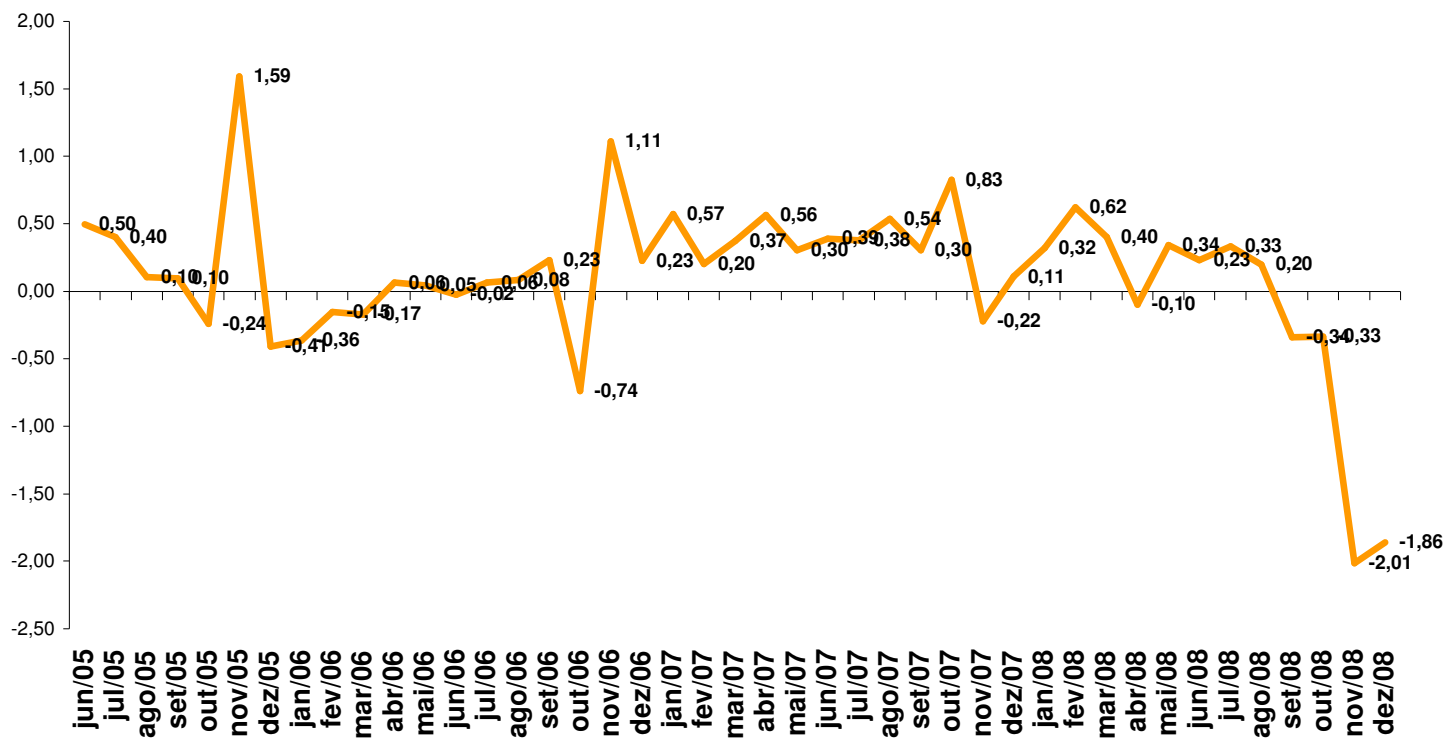
**Variações percentuais mensais
Julho/05 a Janeiro/08**



Fonte: FIESP Elaboração: FIESP

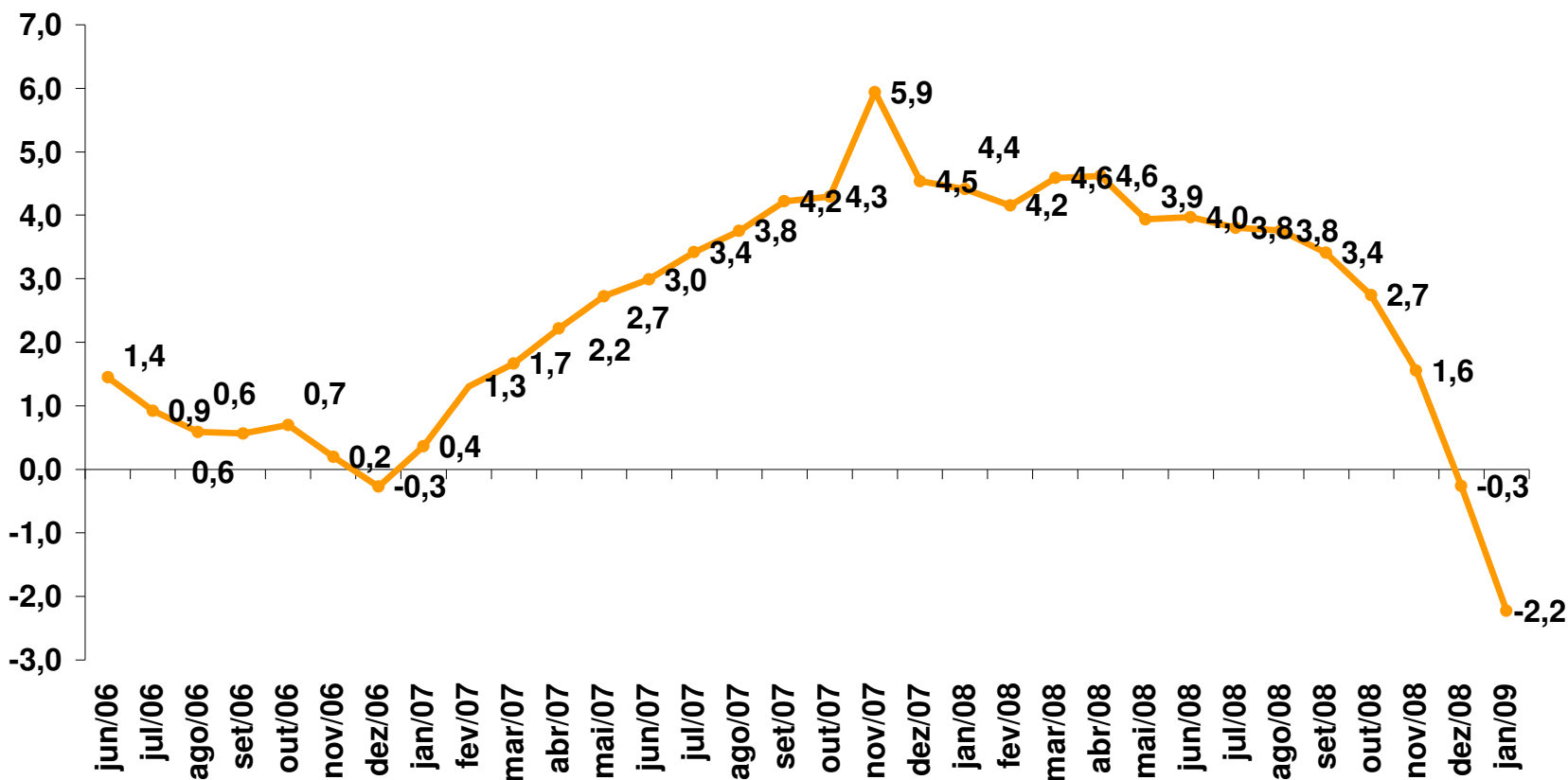


Emprego com ajuste sazonal - (t/t-1)



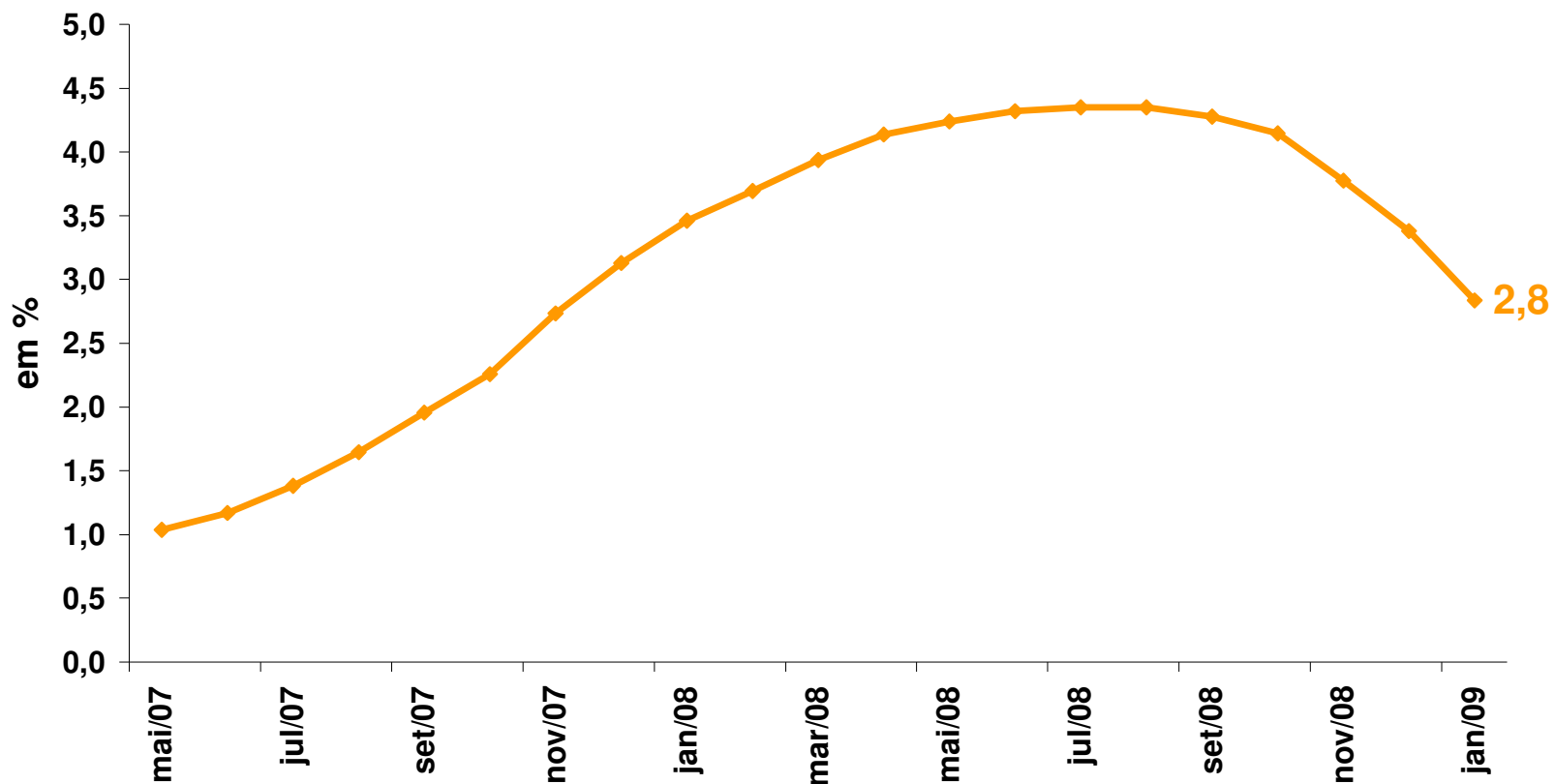
Fonte: FIESP Elaboração: FIESP

Emprego - Variação t / t-12



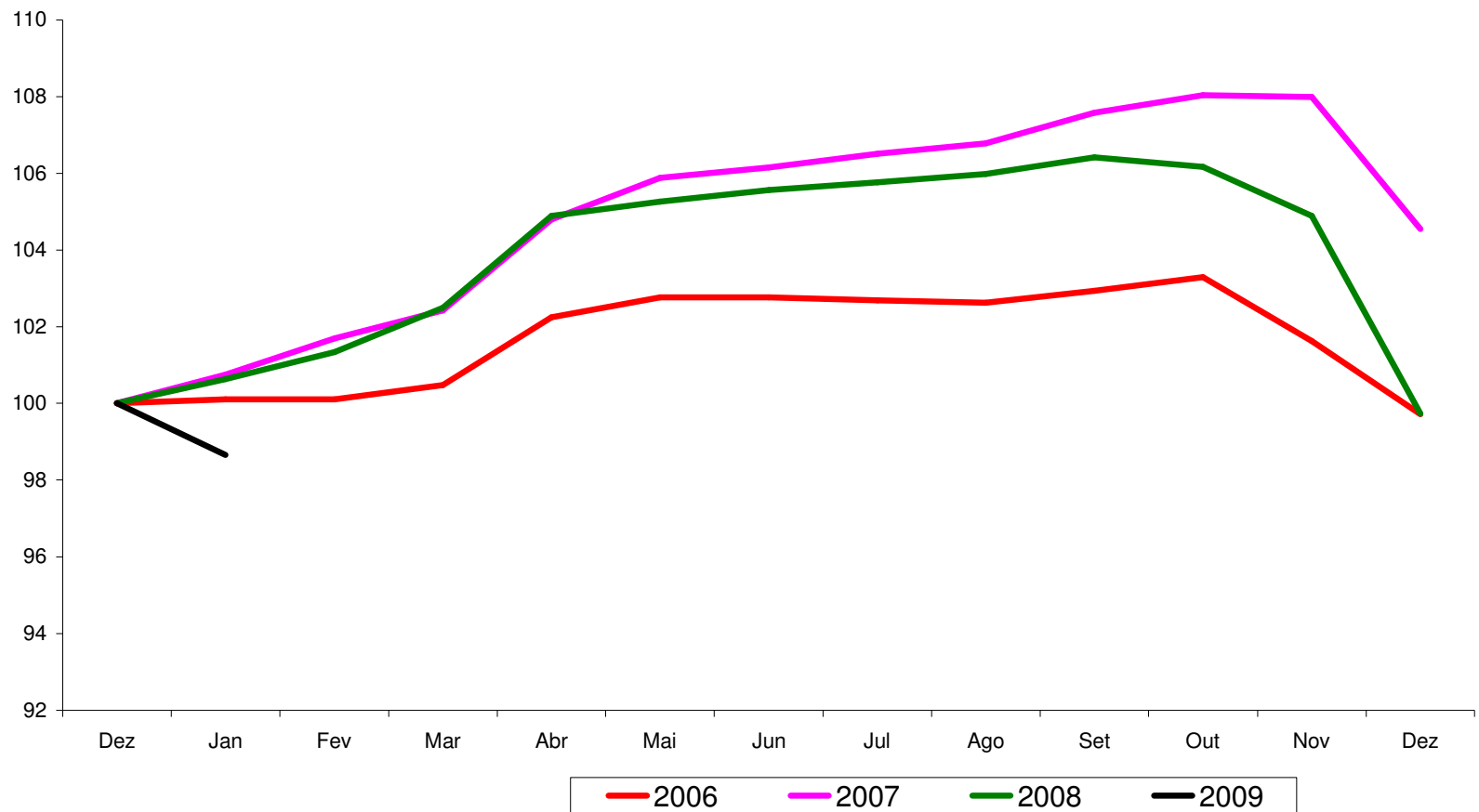
Fonte: FIESP Elaboração: FIESP

Emprego - FIESP - Acum. 12M

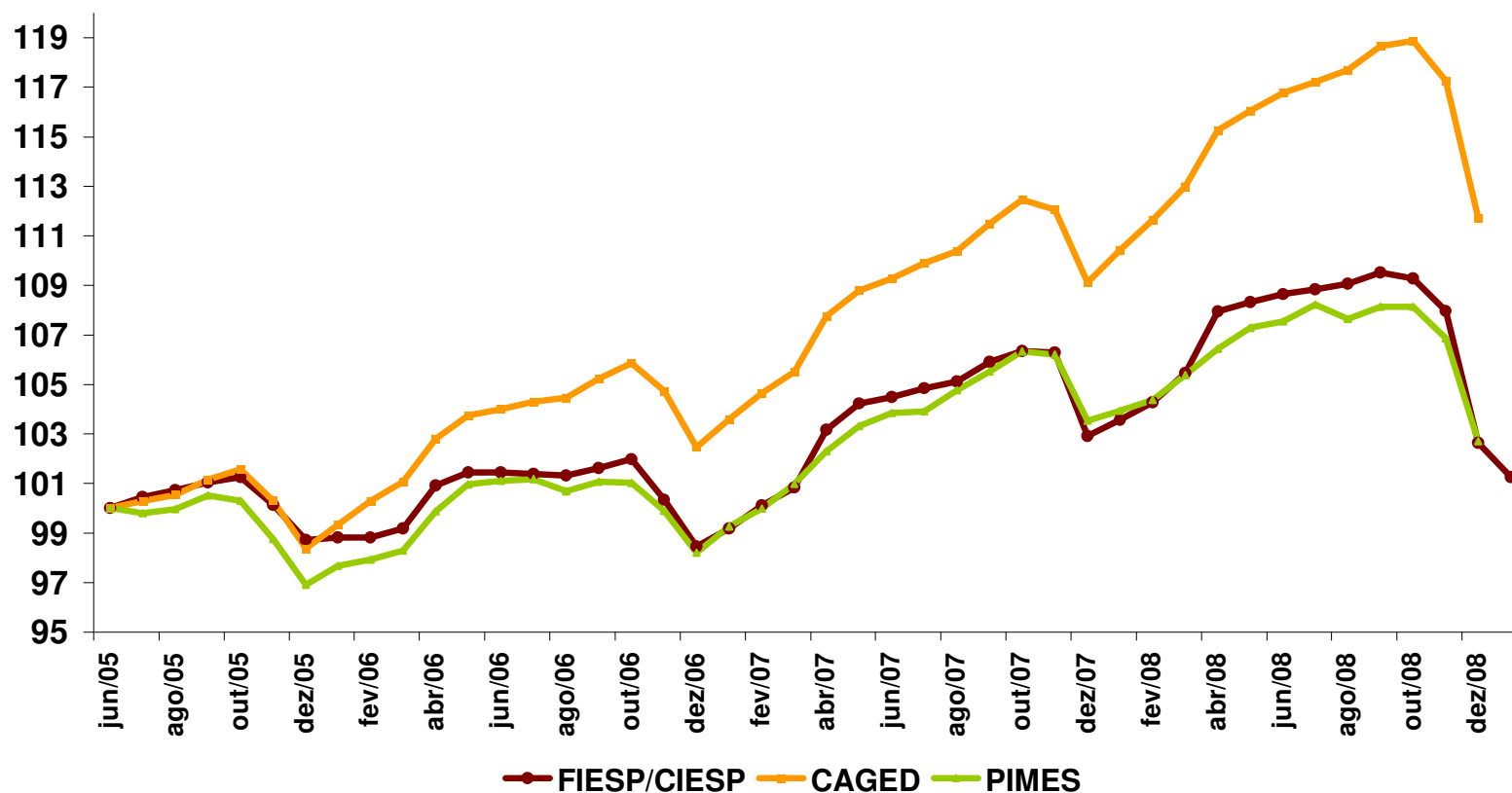


Fonte: FIESP Elaboração: FIESP

Anos 2006 a 2009

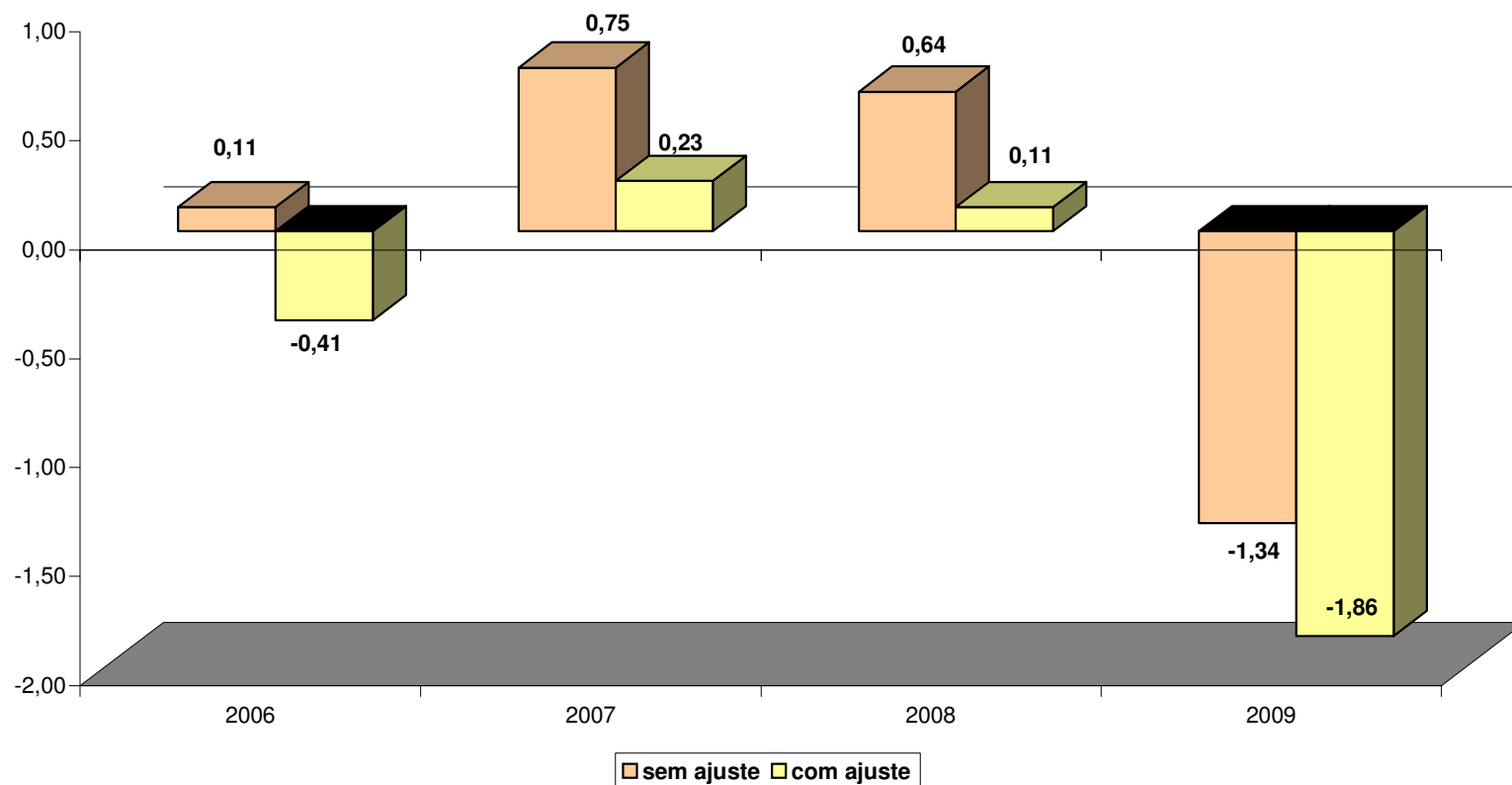


Comparações FIESP/CIESP X CAGED X PIMES



Fonte: FIESP, MTE e IBGE. Elaboração:

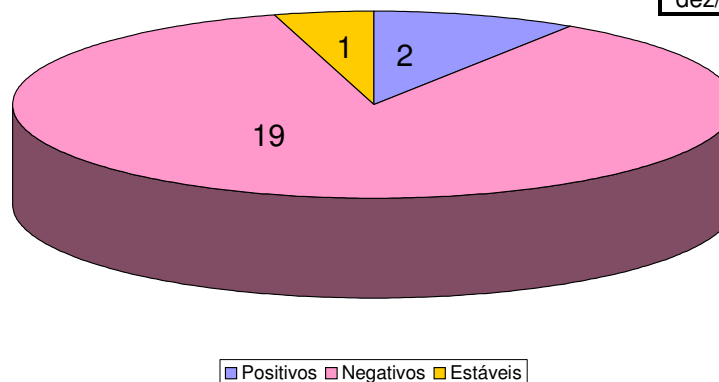
Resultados mensais comparativos Meses: Janeiro/06 a Janeiro/09



	Positivos	Negativos	Estáveis
jan/07	18	4	0
fev/07	13	5	4
mar/07	16	2	4
abr/07	17	0	5
mai/07	15	4	3
jun/07	12	9	1
jul/07	15	5	2
ago/07	13	5	4
set/07	20	2	0
out/07	16	4	2
nov/07	12	8	2
dez/07	6	14	2
jan/08	16	3	3
fev/08	16	4	2
mar/08	16	2	4
abr/08	16	6	0
mai/08	14	4	4
jun/08	14	5	3
jul/08	13	4	5
ago/08	13	3	6
set/08	17	4	1
out/08	6	13	3
nov/08	4	15	3
dez/08	0	21	1
jan/09	2	19	1

	Positivos	Negativos	Estáveis
jul/05	10	9	3
ago/05	10	8	4
set/05	16	3	3
out/05	12	5	5
nov/05	7	10	5
dez/05	2	19	1
jan/06	9	10	3
fev/06	14	6	2
mar/06	14	7	1
abr/06	14	6	2
mai/06	12	6	4
jun/06	8	9	5
jul/06	11	9	2
ago/06	10	12	0
set/06	16	3	3
out/06	17	3	2
nov/06	8	11	3
dez/06	4	14	4

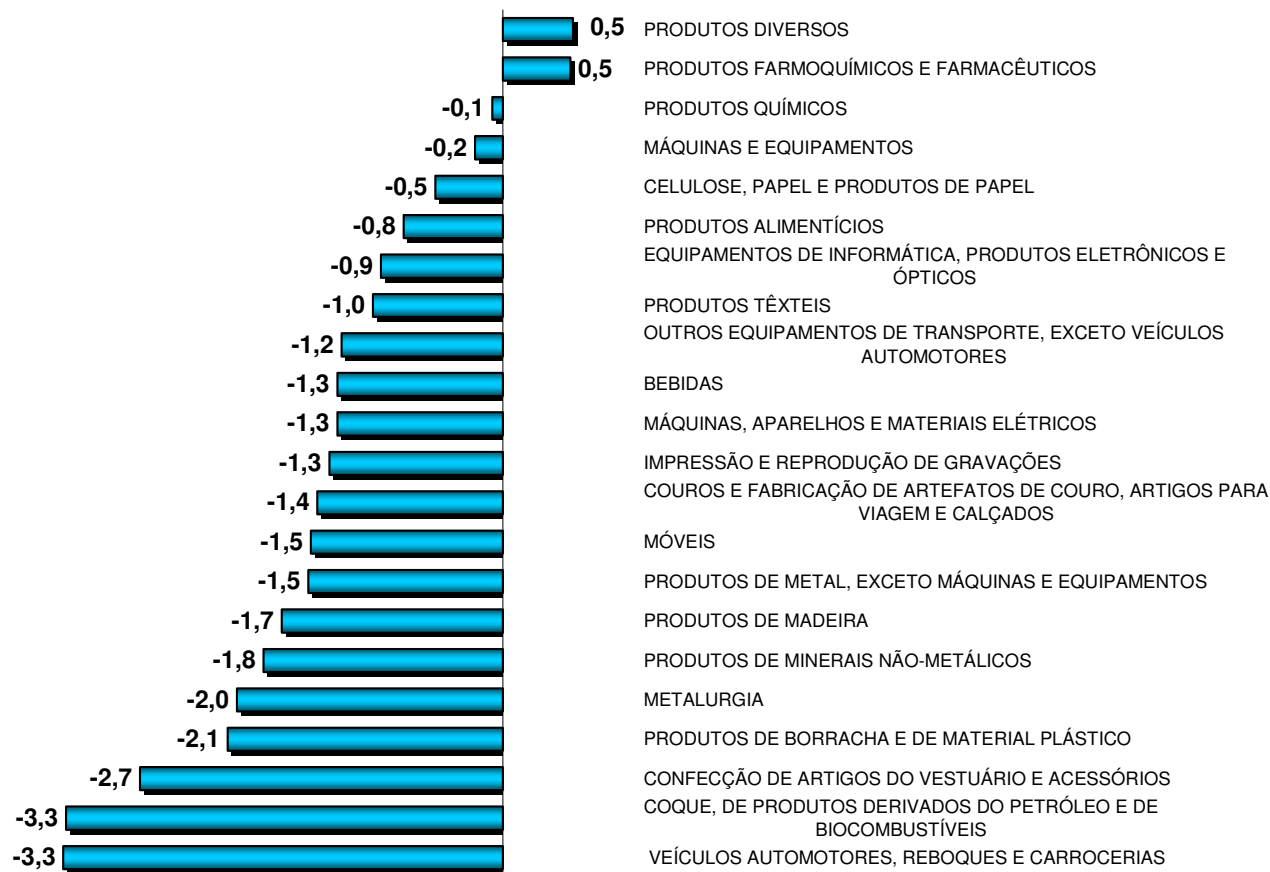
Desempenho do mês de Dezembro 2008
(Números de setores - CNAE)





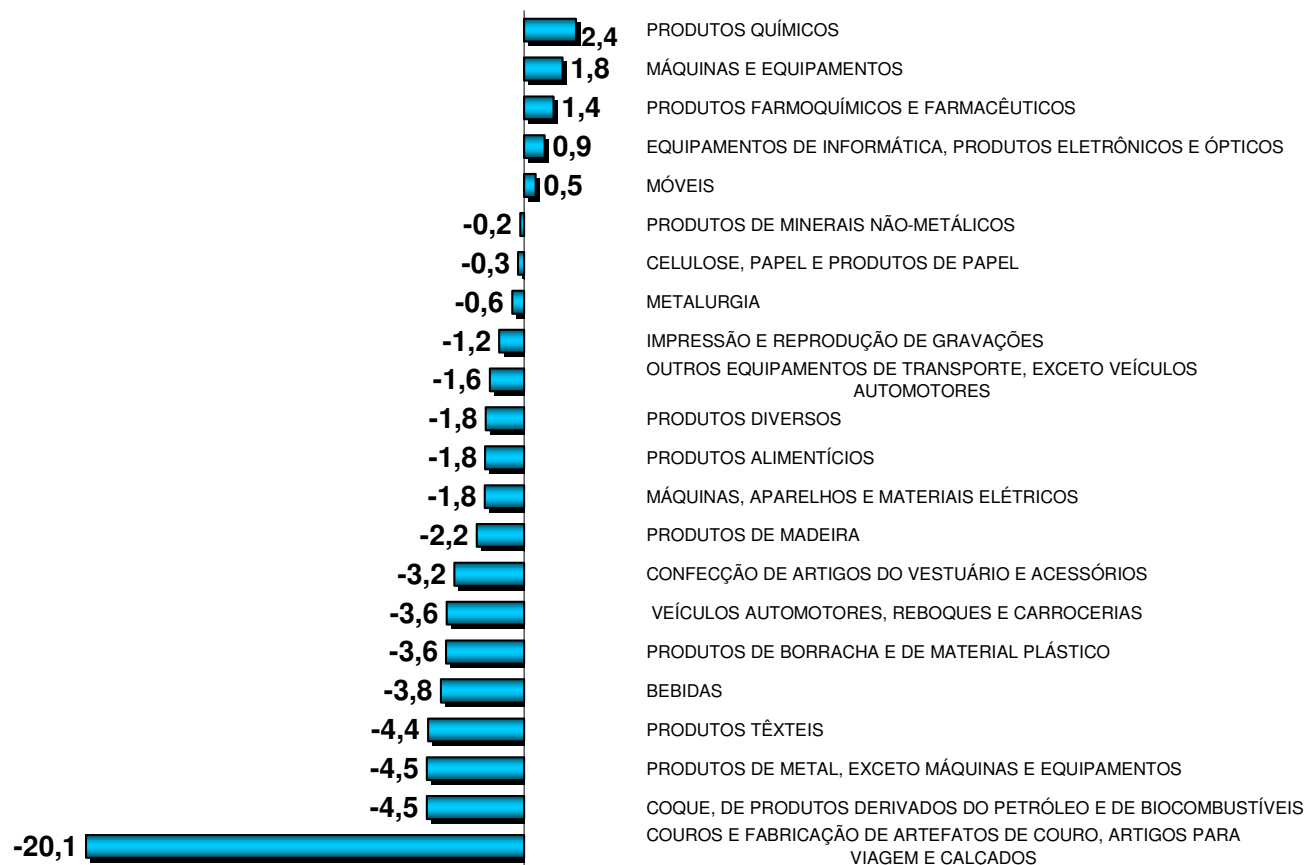
Setores	Empregos	Participação %
PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	-2366	7,28
BEBIDAS	-499	1,54
PRODUTOS TÊXTEIS	-1071	3,29
CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS	-4309	13,26
PREPARAÇÃO DE COUROS E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS PARA VIAGEM E CALÇADOS	-826	2,54
PRODUTOS DE MADEIRA	-433	1,33
CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	-335	1,03
IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES	-1255	3,86
COQUE, DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS	-142	0,44
PRODUTOS QUÍMICOS	-77	0,24
PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÊUTICOS	593	-1,82
PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO	-3699	11,38
PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS	-1909	5,87
METALURGIA	-1755	5,40
PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	-2951	9,08
EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PRODUTOS ELETRÔNICOS E ÓPTICOS	-747	2,30
MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	-1245	3,83
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	-403	1,24
VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS	-7804	24,01
OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES	-642	1,97
MÓVEIS	-873	2,69
PRODUTOS DIVERSOS	248	-0,76
TOTAL VAGAS FECHADAS NO MÊS	-32500	100,00

Variações no mês de janeiro/2009



Fonte: FIESP Elaboração: FIESP

Acumulados em 12 meses



Fonte: FIESP Elaboração: FIESP



Variações Sindicatos Patronais



JANEIRO 2009

RAÇÕES	6,04		
MASSAS ALIMENTÍCIAS	2,38	CURTIMENTO DE COUROS	-1,02
REFRIGERAÇÃO	1,55	PERFUMARIA	-1,03
LÂMPADAS	1,48	MALHARIA E MEIAS	-1,03
CALÇADOS DE FRANCA	1,17	FORJARIA	-1,05
DOCES E CONSERVAS	1,08	ARTEFATOS DE FERRO	-1,10
MARMORES	0,65	AUTOVEICULOS	-1,25
MÁQUINAS	0,51	GRÁFICAS	-1,37
RELOJOARIA	0,40	ESQUADRIAS	-1,52
ABINEE	0,39	PAPEL E CELULOSE	-1,57
ESTAMPARIA DE METAIS	0,26	BEBIDAS	-1,73
PRODUTOS FARMACÊUTICOS	0,17	VIDROS	-1,74
ENERGIA ELÉTRICA	0,14	PARAFUSOS	-1,81
MATERIAL PLÁSTICO	0,06	ARTEFATOS DE BORRACHA	-1,94
FIAÇÃO E TECELAGEM	0,02	SINDICEL	-2,18
ADUBOS	0,00	PNEUMATICOS, CAMARAS DE AR E CAMELBACK	-2,62
MOVEIS DE JUNCO	0,00	ABRASIVOS	-3,25
PAPELÃO	0,00	MATERIAS-PRIMAS PARA FERTILIZANTES	-3,29
ARTEFATOS DE PAPEL, PAPELÃO E CORTIÇA	-0,02	TREFILAÇÃO E LAMINAÇÃO DE METAIS	-3,55
PRODUTOS QUIMICOS	-0,09	COMPONENTES PARA VEICULOS AUTOMOTORES	-4,74
FUNDIÇÃO	-0,38	PROTEÇÃO, TRATAMENTO E TRANSFORMAÇÃO SUPE	-5,98
CACAU E CHOCOLATES	-0,69	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS FERROVIARIOS E RODC	-6,09
AZEITE	-0,71	CONGELADOS, SUPERCONGELADOS	-14,54
TINTAS	-0,85		

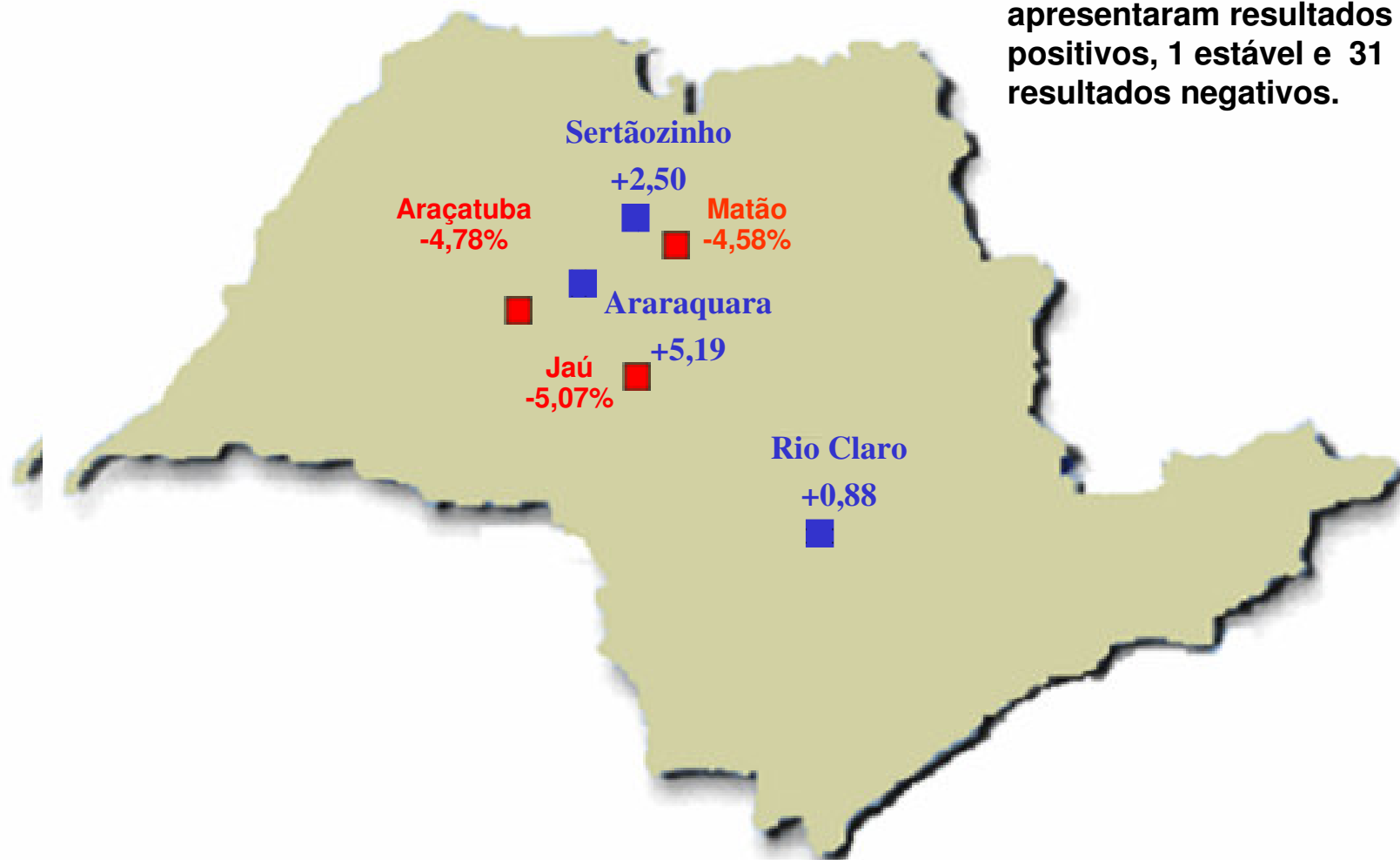
Indicadores Regionais

Estado de São Paulo = -1,34

Interior = -1,38

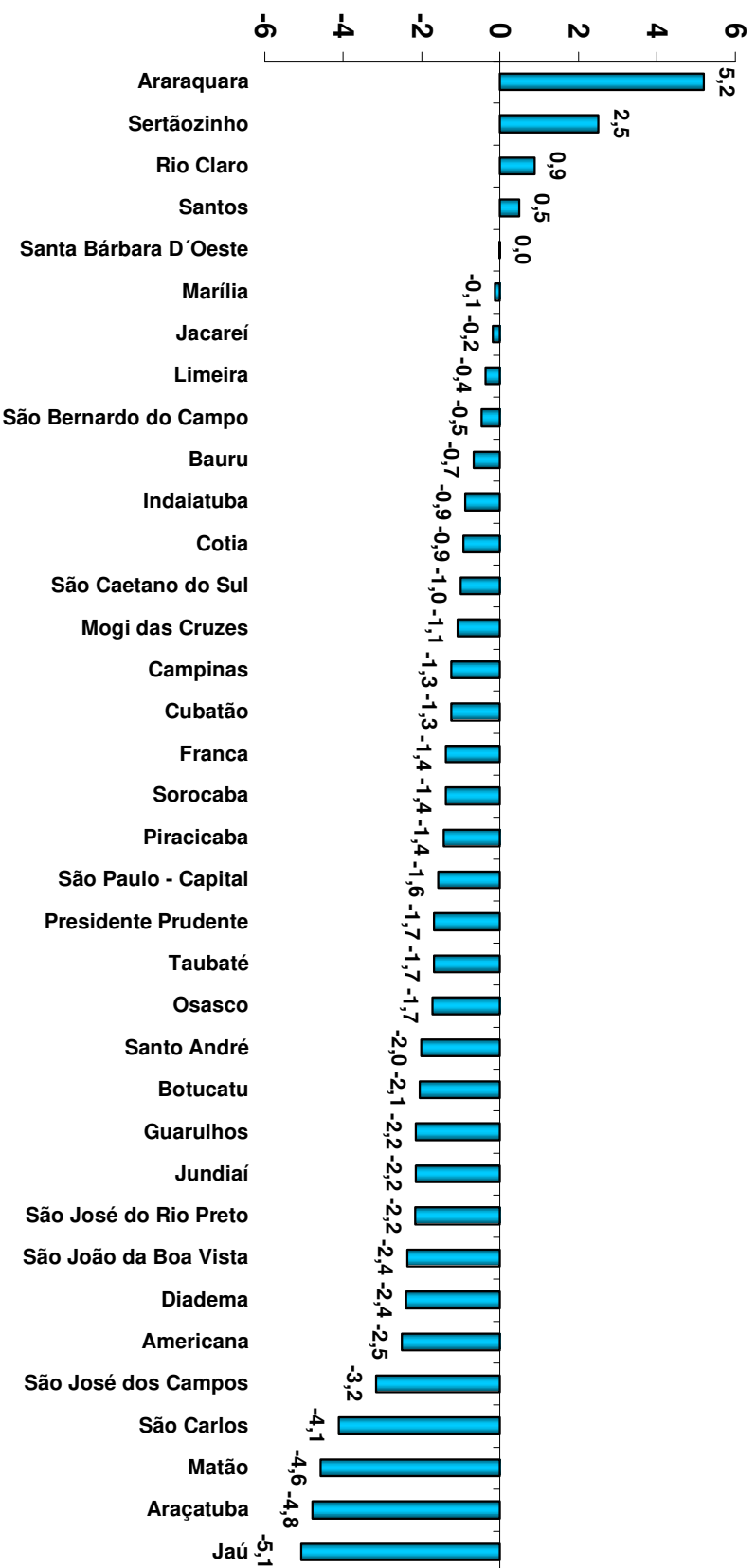
Grande São Paulo = -1,19

Das 36 Diretorias pesquisadas 4 apresentaram resultados positivos, 1 estável e 31 resultados negativos.





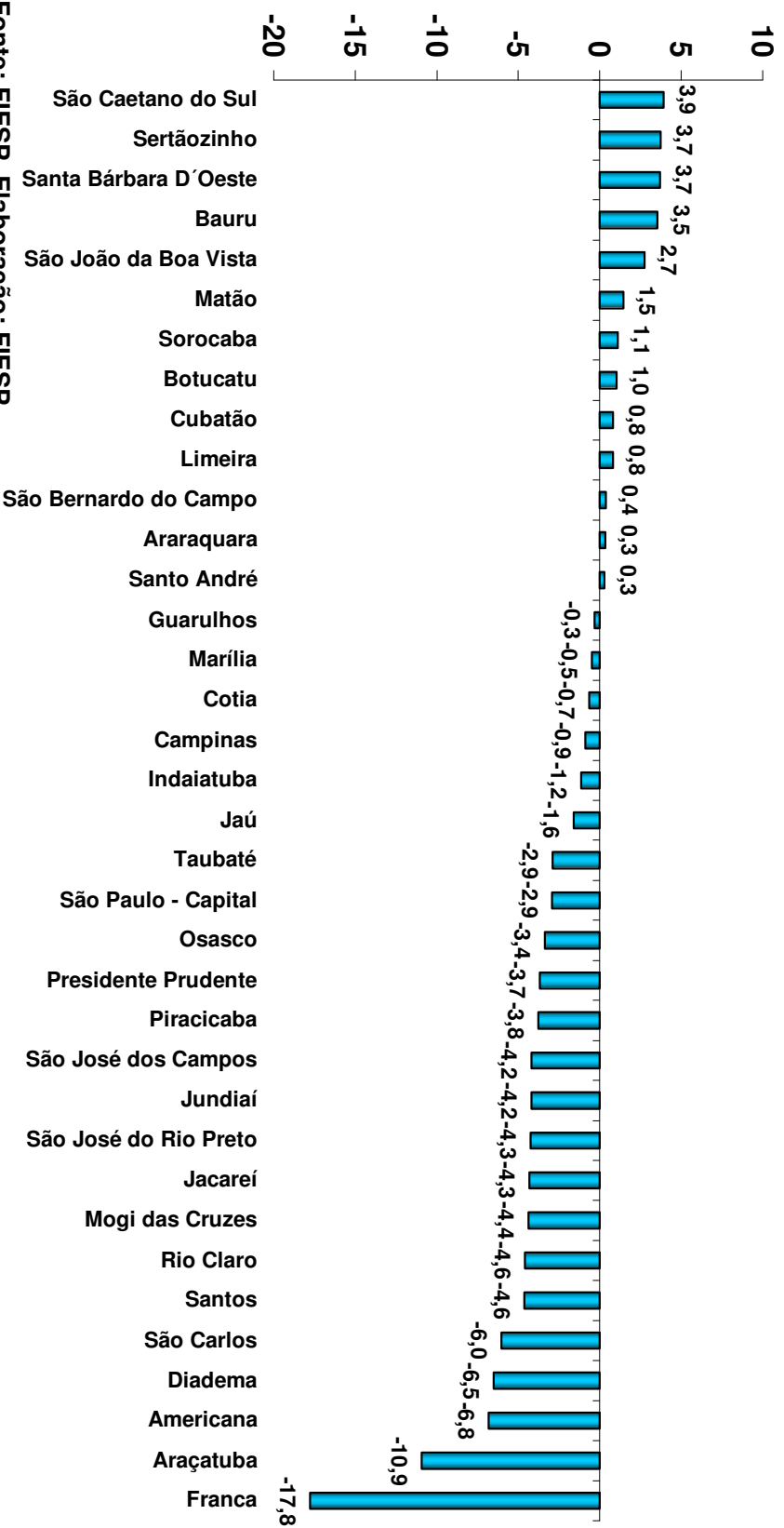
Variações Percentuais - Janeiro/2008 Diretorias Regionais



Fonte: FIESP Elaboração: FIESP



Variações Percentuais - 12 meses Diretorias regionais



Fonte: FIESP
Elaboração: FIESP



O comportamento positivo das Diretorias Regionais de:

- ✓ Araraquara: 5,19%
- ✓ Sertãozinho: 2,50%
- ✓ Rio Claro: 0,88%

Foi influenciado pelos setores de:

Araraquara:	Sertãozinho:
✓ Produtos Alimentares = 14,69%	✓ Produtos Alimentares = 3,21%
✓ Confecções e Art. Vestuário = 5,88%	✓ Máquinas e Equipamentos = 2,81%

Rio Claro:
✓ Metalúrgica = 76,34%
✓ Produtos Alimentares = 1,46%



O comportamento negativo das Diretorias Regionais de:

- ✓ Jaú: -5,07%
- ✓ Araçatuba: -4,78%
- ✓ Matão: -4,58%

Foi influenciado pelos setores de:

Jaú:	Araçatuba:
✓ Produtos Alimentares = -12,04%	✓ Coque, petróleo e Biocombustíveis = - 15,98%
✓ Informática, Prod. Eletr. = -6,64%	✓ Produtos Alimentares = - 12,20%

Matão:
✓ Produtos de Metal Exceto Maq. E Equip. = -9,20%
✓ Produtos Alimentares = -5,54