



Visão Social de
Relatórios de
Alertas LRF

Andressa Carvalho da Silva
Fabio Correa Xavier

Prêmio
Ministro
Gama Filho
2019

**Visão Social de Relatórios
de Alertas do TCESP**



Motivação



Motivação

Prêmio
Ministro
Gama Filho
2019

- O Tribunal emitiu mais de **27.000 alertas** para os jurisdicionados, no exercício de 2018 e mais de 3.000 alertas somente no primeiro bimestre de 2019;
- Como ter uma **visão social e cidadã** desses alertas?
- Como dar **publicidade** a esses alertas, de maneira gráfica, visual e de fácil entendimento pela sociedade?

Foco na divulgação para a Sociedade → **Controle Social**



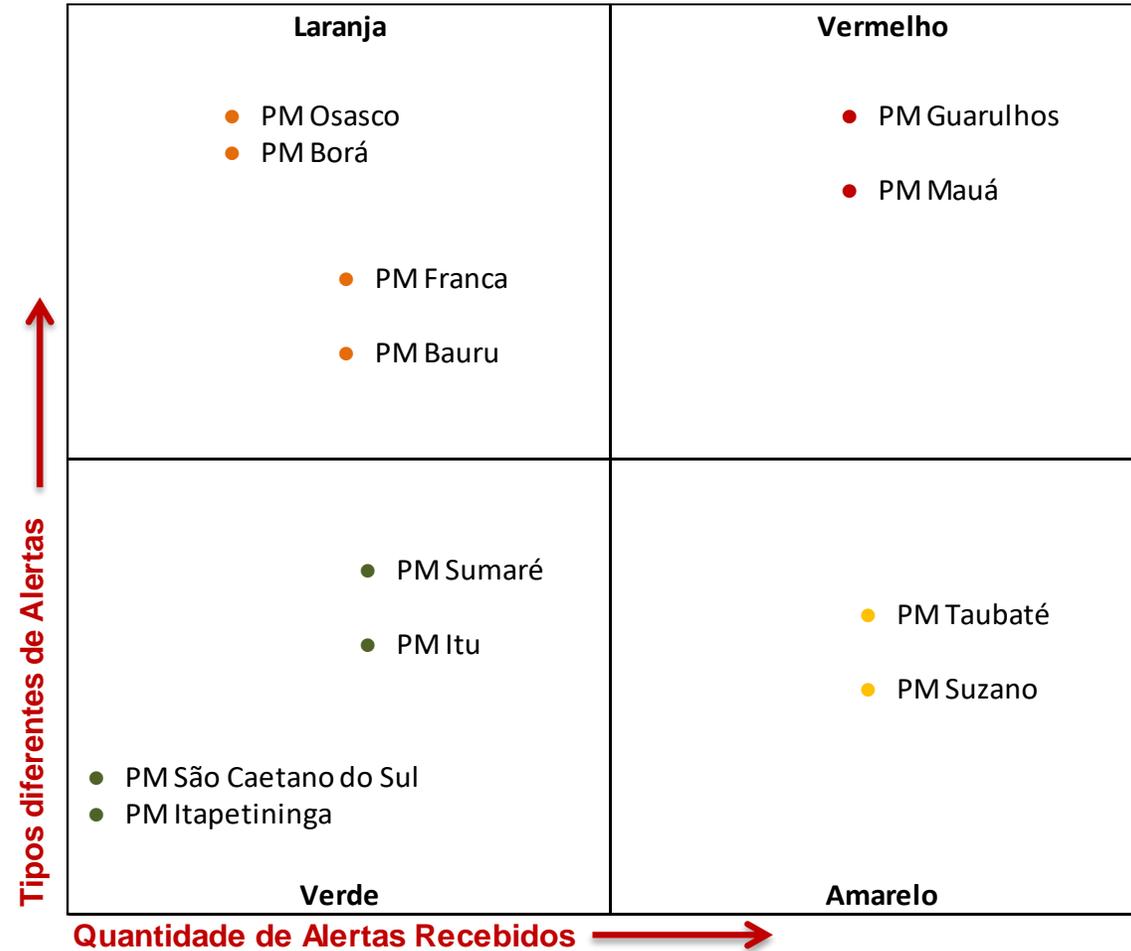
visor

Visão Social de
Relatórios de
Alertas LRF

Visão
Social de
Relatórios

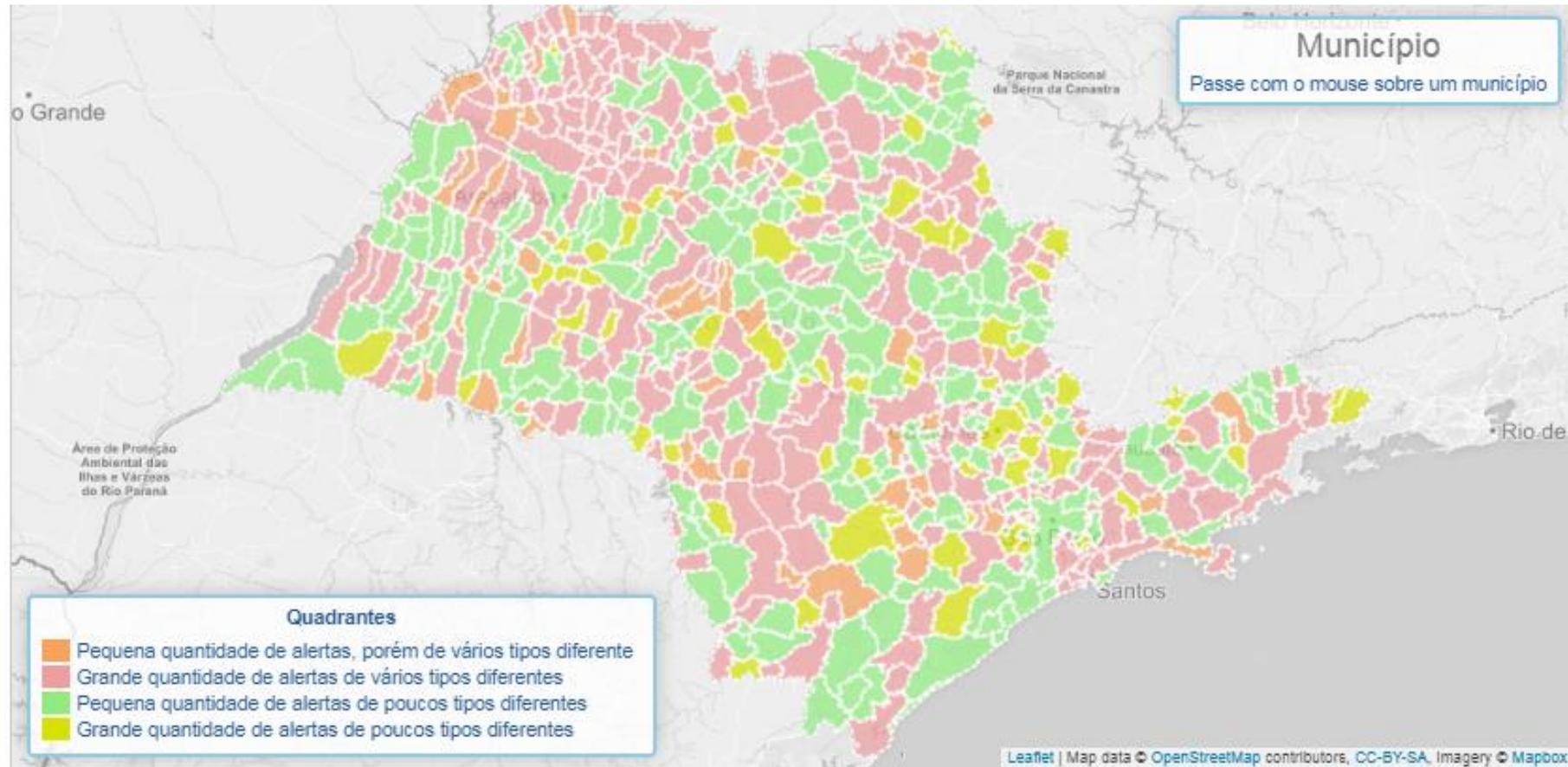
- Classificação visual dos jurisdicionados em relação ao **tipo e quantidade** de alertas emitidos pelo TCESP
 - Eixo X → Quantidade de alertas recebidos pelo Jurisdicionado
 - Eixo Y → Quantidade de tipos diferentes de alertas recebidos pelo Jurisdicionado
- Divisão dos Jurisdicionados em 4 Setores ou Quadrantes
 - Vermelho
 - Laranja
 - Amarelo
 - Verde

Visão Social de Relatórios



Visão Social de Relatórios

Quadrante	Descrição
Vermelho	Jurisdicionados que receberam uma grande quantidade de alertas de vários tipos diferentes.
Laranja	Jurisdicionados que receberam uma pequena quantidade de alertas, porém de vários tipos diferente.
Amarelo	Jurisdicionados que receberam uma grande quantidade de alertas de poucos tipos diferentes.
Verde	Jurisdicionados que receberam uma pequena quantidade de alertas de poucos tipos diferentes.



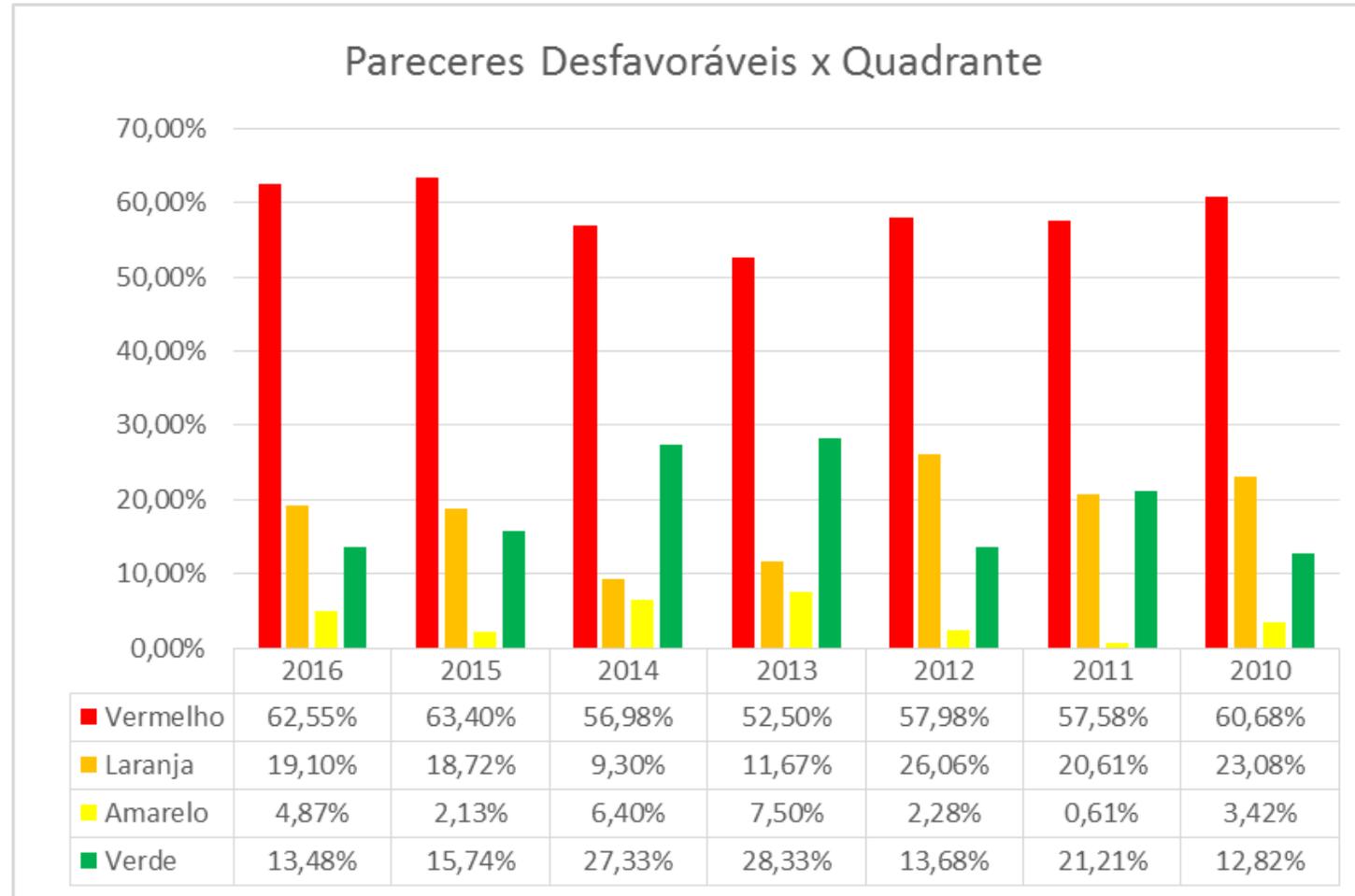


Visão Social de Relatórios

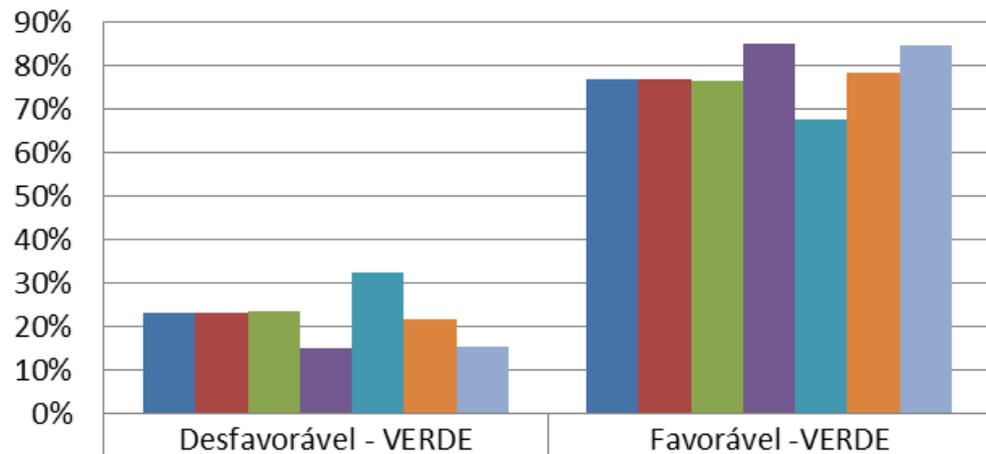
Histórico desde 2010

Prêmio
Ministro
Gama Filho
2019

Ano	Parecer	Vermelho	Laranja	Amarelo	Verde
2010	Favorável	289	142	13	83
	Desfavorável	71	27	4	15
2011	Favorável	255	81	16	127
	Desfavorável	95	34	1	35
2012	Favorável	157	82	11	87
	Desfavorável	178	80	7	42
2013	Favorável	243	38	48	195
	Desfavorável	63	14	9	34
2014	Favorável	221	53	45	153
	Desfavorável	98	16	11	47
2015	Favorável	195	70	22	122
	Desfavorável	149	44	5	37
2016	Favorável	148	91	18	120
	Desfavorável	167	51	13	36



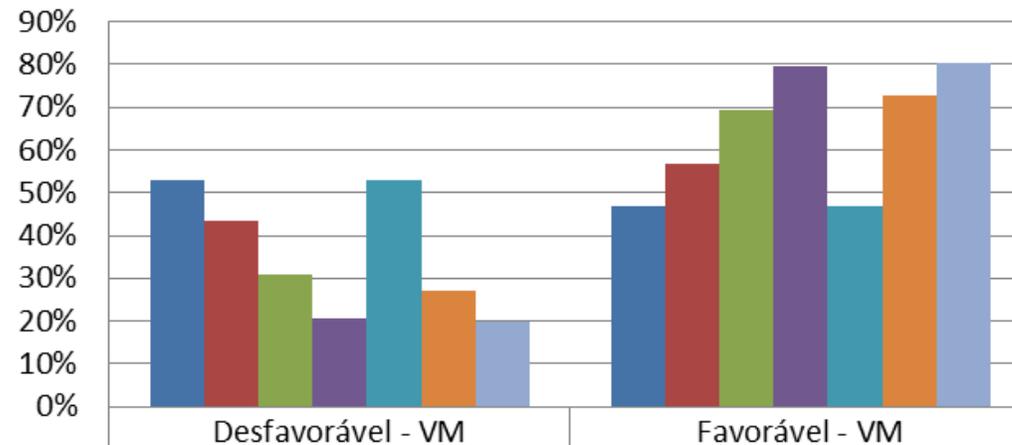
Pareceres no quadrante verde



■ 2016	23%	77%
■ 2015	23%	77%
■ 2014	24%	77%
■ 2013	15%	85%
■ 2012	33%	67%
■ 2011	22%	78%
■ 2010	15%	85%

4 favoráveis para 1 desfavorável

Pareceres no Quadrante Vermelho



■ 2016	53%	47%
■ 2015	43%	57%
■ 2014	31%	69%
■ 2013	21%	79%
■ 2012	53%	47%
■ 2011	27%	73%
■ 2010	20%	80%

2 favoráveis para 1 desfavorável

$$H^0: p^1 = p^2$$

onde p^1 é a probabilidade de ter parecer desfavorável estando o município no quadrante vermelho

p^2 a probabilidade de ter parecer desfavorável estando o município no quadrante verde

$$H^a: p^1 > p^2$$

probabilidade de ter parecer desfavorável estando o município no quadrante vermelho é maior que a probabilidade de ter parecer desfavorável estando o município no quadrante verde

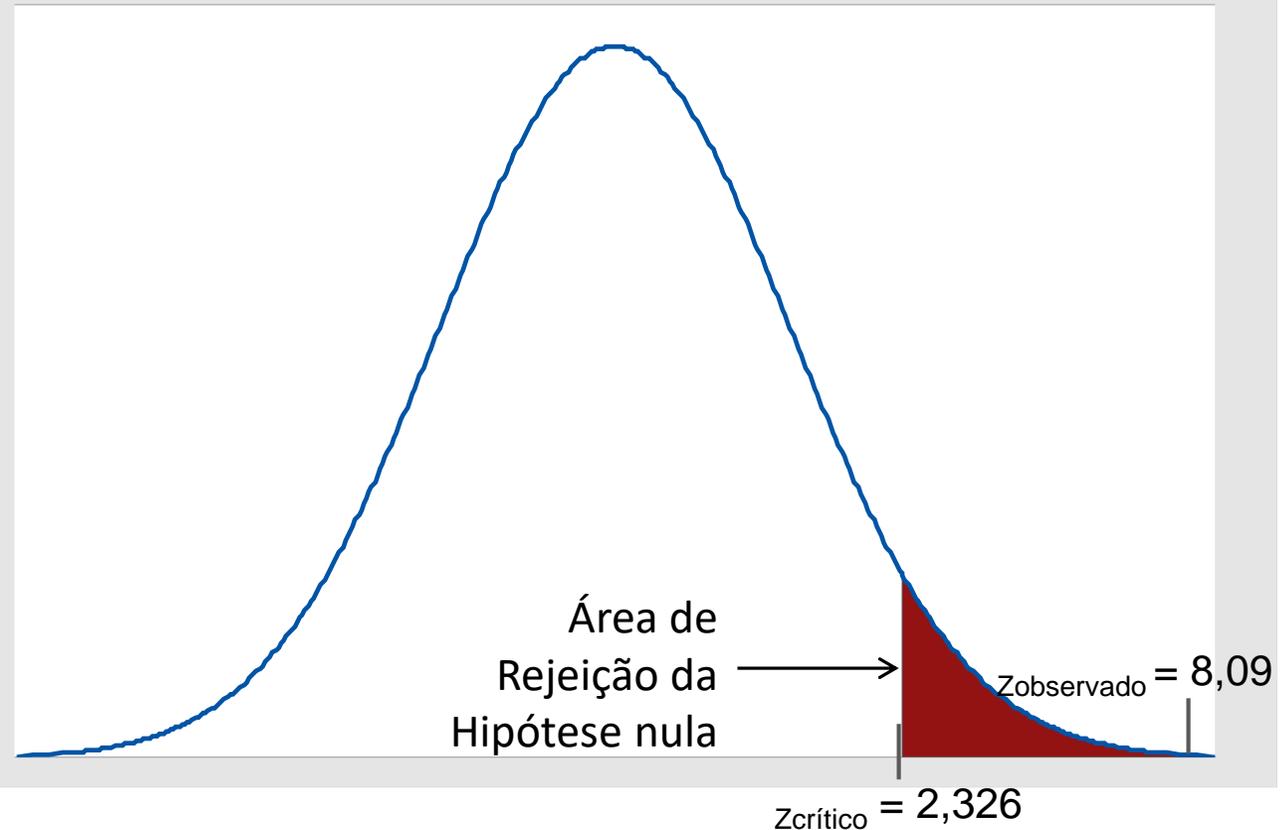
Fórmula para o cálculo de estatística de teste de hipótese para duas proporções populacionais

$$\frac{(\hat{p}_1 - \hat{p}_2) - 0}{\sqrt{\hat{p}(1 - \hat{p})\left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}}$$

Resultados - Aproximação Normal

Estatística Z	8,09491
P-valor	2,87E-16
Proporção de Sucesso na Amostra 1	0,3525118
Proporção de Sucesso na Amostra 2	0,2171227
Hipótese Alternativa	Maior que 0
Nível de Confiança	99%

Distribuição Normal Padronizada



Conclusão: Como a estatística Z está na área de rejeição, a hipótese nula (**probabilidade vermelha = verde**) pode ser rejeitada, para um nível de confiança superior a 99%.



visor

Visão Social de
Relatórios de
Alertas LRF

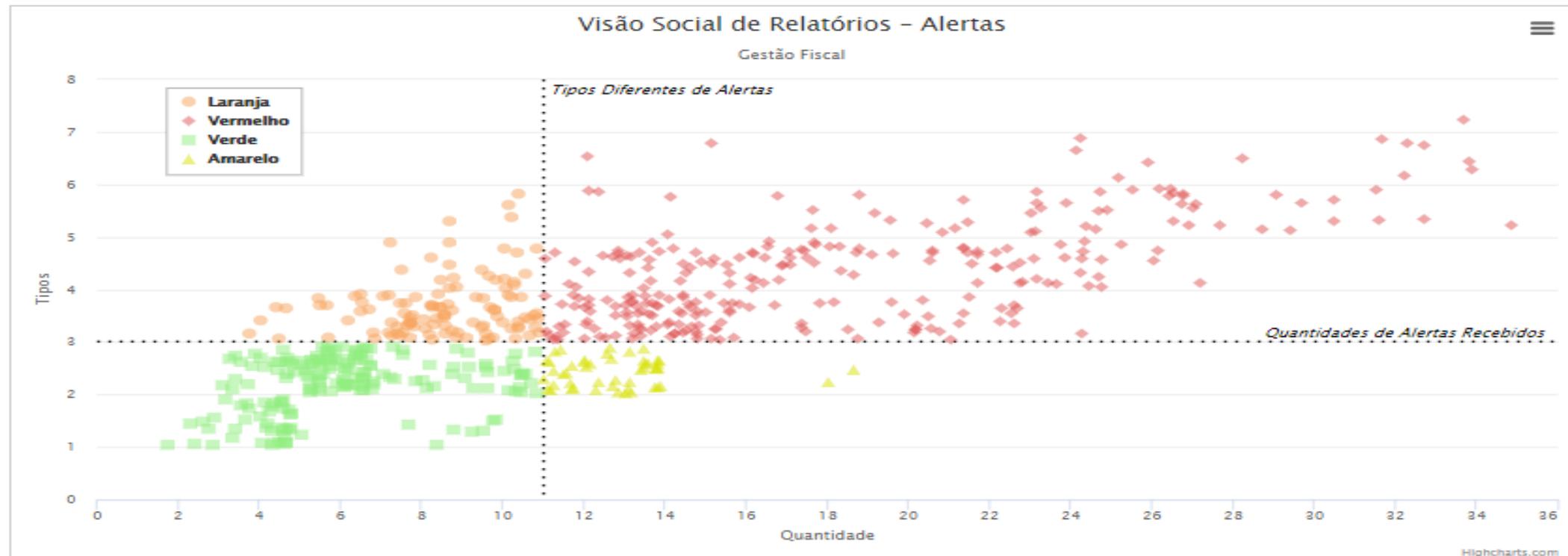
Implementação da

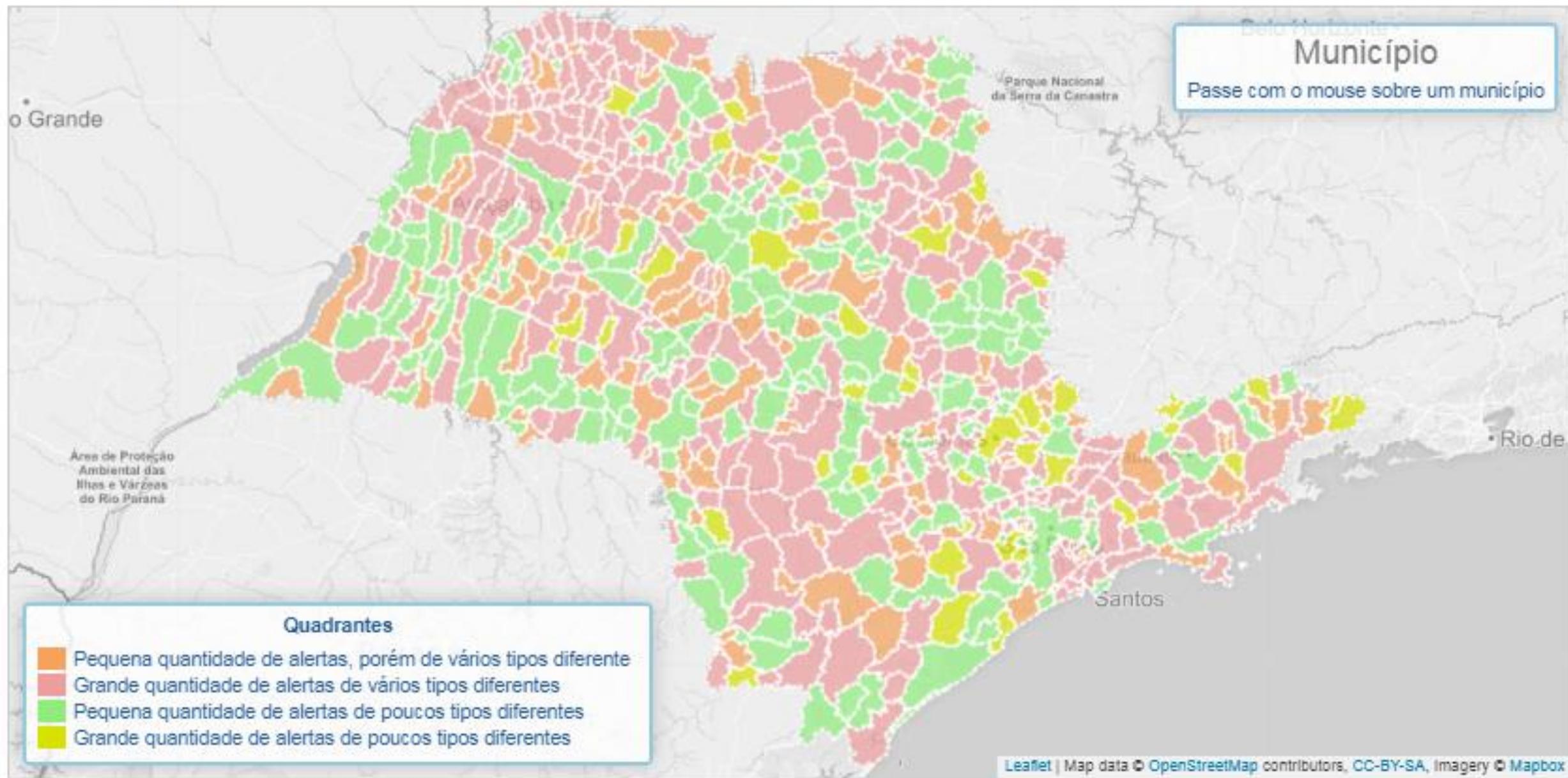
Proposta

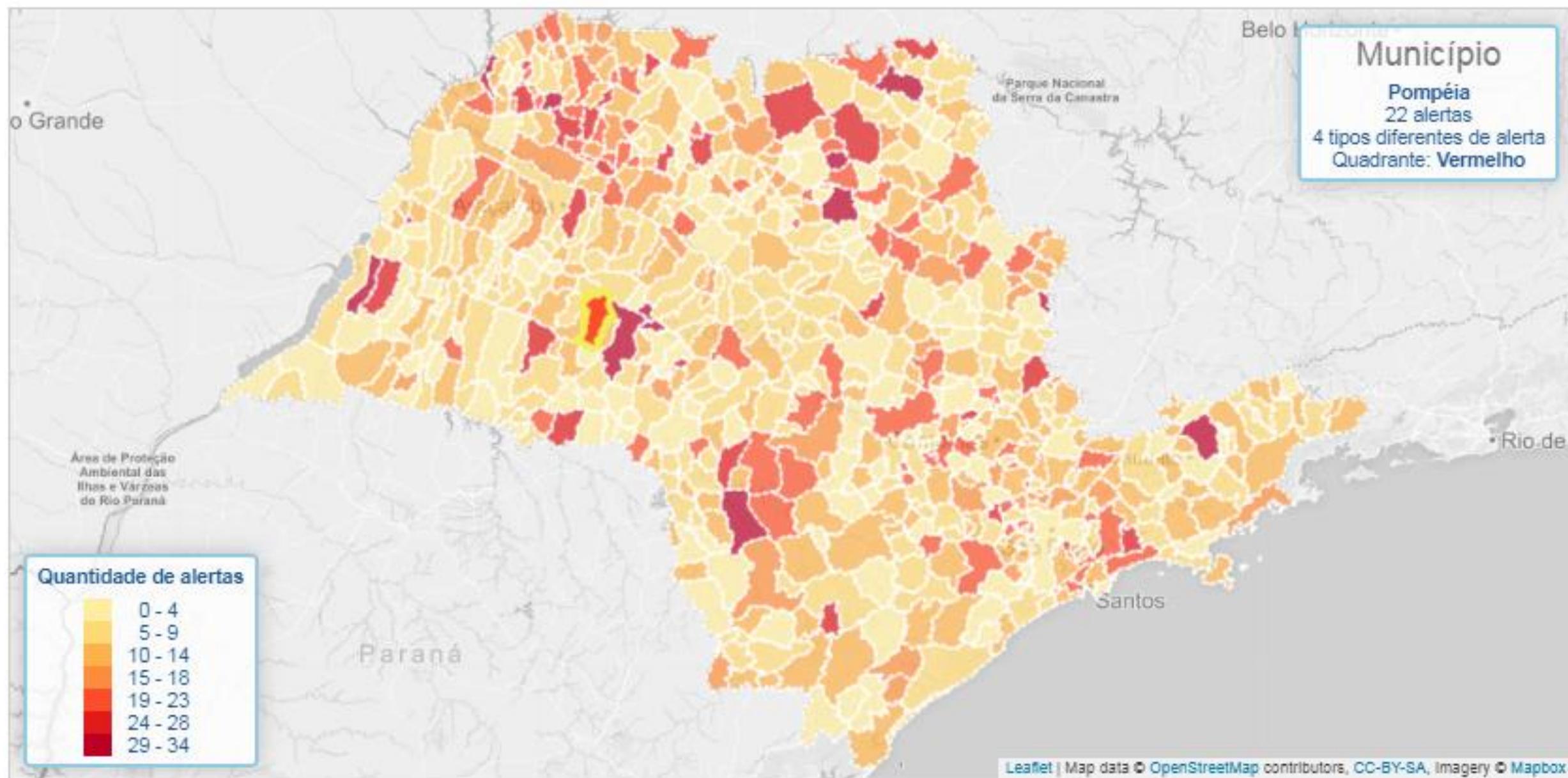
Alertas

O Relatório de Alertas é um documento gerado pelo Sistema AUDESP (Auditoria Eletrônica de Órgãos Públicos) resultante das análises concomitantes dos balancetes contábeis e demais documentos encaminhados, com a finalidade de informar aos órgãos jurisdicionados as situações desfavoráveis e/ou irregulares relacionadas à gestão fiscal, às Instruções do Tribunal e aos Índices de Aplicações no Ensino e na Saúde, baseada em parâmetros definidos nos correspondentes dispositivos normativos.

Município Todos ▼ **Entidade** Prefeitura Municipal ▼ **Assunto** LRF ▼ **Ano** 2018 ▼









Repercussão na mídia



Tribunal de Contas alerta 86% das prefeituras paulistas por arrecadação menor, desequilíbrio financeiro e incompatibilidade de metas

TCE, que fiscaliza 644 municípios, emitirá Comunicado reiterando que Lei de Responsabilidade Fiscal veda pagamento de horas extras quando a cidade ultrapassa os limites de gastos com pessoal

Pepita Ortega, Pedro Prata e Fausto Macedo
10 de dezembro de 2019 | 12h30

DESTAQUES EM POLÍTICA



Gustavo Perrella, do helicóptero com cocaína, é nomeado para o Ministério do Esporte

Reeleição no papo?



Flávio Bolsonaro alega 'enganô' em voto que aprovou brecha para aumento do fundo eleitoral.

O **Tribunal de Contas do Estado de São Paulo** alertou prefeitos de 559 municípios paulistas, um percentual de **86,8%**, por 'terem registrado arrecadação inferior ao planejado e/ou por apontarem indícios de irregularidades na gestão orçamentária'. No total, 79 municípios não prestaram informações e poderão ser penalizados, enquanto apenas 6 cidades não receberam alertas neste 5.º bimestre de 2019.

LEIA TAMBÉM > [Por um Tribunal de Contas técnico-político](#)

G1 **GLOBONEWS**
GLOBONEWS EM PONTO

SITUAÇÃO FISCAL DAS CIDADES DE SP
MUNICÍPIOS COM PROBLEMAS NO ORÇAMENTO
Fonte: TCE-SP

- Cidades alertadas: **559**
- Cidades não alertadas: **6**
- Cidades que não prestaram informações: **79**
- 420** resultado orçamentário positivo
- 145** resultado orçamentário negativo

Terça-feira, 10 de Dez 2019 - 4 min

TCE alerta 559 cidades de São Paulo por problemas orçamentários



10Dez2019



Andressa Carvalho da Silva
Fabio Correa Xavier



Obrigado!