



RTG 28/2017

CONSELHO FEDERAL DE ESTATÍSTICA

OF./CONFE/Nº 067/2019. Rio de Janeiro, 08 de janeiro de 2019.

Senado Federal

Gabinete do Senador Ataídes Oliveira

Presidente da Comissão de Transparência, Governança, Fiscalização e Controle e Defesa do Consumidor-CTFC

Exmo. Senador Ataídes Oliveira,

O CONFE se fez representar na audiência pública da CTFC realizada em 23 de agosto de 2017, atendendo ao honroso convite de Vsa. Exa. com o objetivo de: “discutir o modelo utilizado nas pesquisas eleitorais encomendadas aos institutos de pesquisa eleitoral no Brasil”.

Na seção **Justificação - Convite** constava a indagação “*Por que as pesquisas eleitorais se distanciam tanto da realidade? Nas eleições de 2014, estimativas realizadas por institutos de pesquisa no primeiro turno chegaram a resultados bem distantes dos que foram apurados nas urnas*”.

Como parte dos esclarecimentos prestados naquela audiência o CONFE apresentou quadro resumo da avaliação das intenções de voto na véspera dos pleitos nas capitais dos estados no 1º e 2º Turno das eleições 2012, 2014 e 2016, para os dois candidatos mais votados.

Atualizando as informações prestadas naquela audiência, estamos dando a conhecer os resultados das pesquisas eleitorais realizadas no 1º Turno das eleições 2018. Os dados contemplam os dois candidatos mais votados para os cargos de Governador e Senador, sempre nas vésperas dos pleitos, para os dois maiores Institutos do país, Ibope e Datafolha. Como Vsa. Excelência poderá constatar nos Quadros 2 e 3 anexados, a situação piorou bastante em relação as eleições passadas, os erros foram mais frequentes e de maiores amplitudes.

Como declarado em seu convite de audiência em 23 de agosto de 2017 “*A função das pesquisas eleitorais é de suma importância para a sociedade, uma vez que servem de ferramenta de decisão para os eleitores, partidos e candidatos*”. Nesse aspecto tomo a liberdade de acrescentar que as pesquisas começam a influenciar as eleições desde quando os partidos promovem sondagens para prospectar a receptividade de nomes de políticos para indicação aos cargos eletivos.

Av. Rio Branco, n.º 277, grupo 909, Centro Rio de Janeiro / RJ - CEP 20.040-009 - Telefax (21) 2220-1058

<http://www.confe.org.br>

confe@confe.org.br

Aviso de confidencialidade

Este documento do Conselho Federal de Estatística (CONFE), autarquia federal, é enviado exclusivamente a seu destinatário e pode conter informações confidenciais, protegidas por sigilo profissional. Sua utilização desautorizada é ilegal e sujeita o infrator às penas da lei. Se o(a) senhor(a) o recebeu indevidamente, queira, por gentileza, reenviá-lo ao emitente, esclarecendo o equívoco.



CONSELHO FEDERAL DE ESTATÍSTICA

Acordamos que as Audiências Públicas são importantes para a discussão de tão importante tema, porém existem aspectos técnicos que exigem fórum mais apropriado. Em função desta particularidade, seria de todo desejável uma reunião de caráter técnico que permitisse aprofundar as questões específicas.

Considerando que na eleição em 2020, os pleitos se darão para os cargos de Prefeito e Vereador, e no caso as pesquisas eleitorais serão basicamente realizadas por micros e pequenas empresas nos 5570 Municípios. Considerando ainda e que as metodologias aplicadas por essas empresas serão, em princípio, muito similares às adotadas em 2018 pelos dois grandes institutos. Pode-se esperar, com alta probabilidade, que a magnitude dos erros em 2020 deverá ser muito maior que a observada em 2018, o que certamente confundirá os leitores e comprometerá o exercício da democracia.

Certo de poder contar com a sua inestimável ajuda, o CONFE se coloca, desde já, a disposição de Vsa. Exa. e da Comissão CTFC para definir ações efetivas no aprimoramento no processo da pesquisa eleitoral que vem ultimamente desinformando o cidadão brasileiro no seu sagrado direito da escolha democrática do candidato.

Anexos:

QUADRO 1 - GOVERNADOR –SITUAÇÃO NA VÉSPERA DO 1º TURNO DE 2018 POR ESTADO PARA OS DOIS CANDIDATOS MAIS VOTADOS

QUADRO 2 - SENADOR –SITUAÇÃO NA VÉSPERA DO 1º TURNO DE 2018 POR ESTADO PARA OS DOIS CANDIDATOS MAIS VOTADOS

Luiz Carlos da Rocha
Presidente do Conselho Federal de Estatística



CONSELHO FEDERAL DE ESTATÍSTICA

ANEXOS

DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO INFORMATIVO DOS CÓDIGOS NOS QUADROS 1 e 2

A coluna MARGEM é dividida em TEÓRICA que informa a margem anunciada pelos Institutos (2 ou 3%) na pesquisa da véspera e pela coluna REAL que expressa a avaliação do erro observado ($\text{Erro} = \text{Pesquisa na Véspera} - \text{TSE}$). Quando o Instituto erra a menor em relação ao TSE, a diferença é negativa, mas para facilitar a comparação com a margem teórica “para mais e para menos” o erro é informado sempre em valor absoluto (positivo). As informações na coluna REAL seguem as seguintes convenções:

“DENTRO” significa que as intenções de votos dos dois candidatos mais votados se inseriram dentro da margem de erro prometida pelo Instituto;

“1FORA:Número” informa que só um candidato teve a intenção de voto fora da margem de erro prometida e o Número é o tamanho desse erro (absoluto);

“Valor Numérico” significa que as duas intenções de voto ficaram fora da margem prometida, o valor Numérico informa o maior dos dois erros (absoluto).

Na coluna “ORDEM DOS DOIS MAIS VOTADOS” seguem-se as seguintes convenções:

“CORRETO” significa que a pesquisa informou corretamente o 1º e o 2º lugar;

“INVERSÃO” houve inversão entre os dois primeiros lugares;

“1 ERRO” ou “2 ERROS” houve erro a ordem de um ou dos dois candidatos mais votados;

Na sequência pode-se observar no QUADRO 1 que o Ibope conseguiu prever 25 candidatos ($2 \times 10 + 5$) dentro da margem de erro num total de 54 (2×27), índice de 46,3%, portanto muito distante dos 95% prometidos. São 11 estados com cenários estatisticamente aceitáveis, incluindo Goiás, os demais 16 estados tiveram cenários ditados por IMPOSSIBILIDADE ESTATÍSTICA, ou seja, a intenção de votos anunciada pela pesquisa correspondia a um evento raro com probabilidade infinitesimal de ocorrência. Em relação à ordem dos mais votados o Ibope apontou corretamente 16 dos 27 Estados, 59,3%.

O Datafolha conseguiu 3 Estados “DENTRO” da margem de erro, 6 de 10 candidatos ou 60,0% e gerou IMPOSSIBILIDADE ESTATÍSTICA em dois Estados, já em relação à ordem indicou corretamente 40%, isto é, 2 estados dos 5 levantados.



CONSELHO FEDERAL DE ESTATÍSTICA

QUADRO 1 - GOVERNADOR –SITUAÇÃO NA VÉSPERA DO 1º TURNO DE 2018 POR ESTADO PARA OS DOIS CANDIDATOS MAIS VOTADOS

REGIÃO ESTADO	CENÁRIOS IBOPE			CENÁRIOS DATAFOLHA		
	MARGEM (%)		ORDEM DOS DOIS MAIS VOTADOS	MARGEM (%)		ORDEM DOS DOIS MAIS VOTADOS
	TEÓ RICA	REAL		TEÓ RICA	REAL	
NORTE						
ACRE	3,0	DENTRO	CORRETO			
AMAPÁ	3,0	7,6	INVERSÃO			
AMAZONAS	3,0	DENTRO	INVERSÃO			
RONDÔNIA	3,0	16,0	1 ERRO			
RORAIMA	3,0	8,2	INVERSÃO			
PARÁ	3,0	6,3	CORRETO			
TOCANTINS	3,0	DENTRO	CORRETO			
NORDESTE						
MARANHÃO	3,0	DENTRO	CORRETO			
PIAUÍ	3,0	DENTRO	CORRETO			
CEARÁ	3,0	1FORA: 6,0	CORRETO			
BAHIA	2,0	1FORA: 5,3	CORRETO			
R.G. NORTE	3,0	DENTRO	CORRETO			
PARAÍBA	3,0	9,2	1 ERRO			
PERNAMBUCO	2,0	DENTRO	CORRETO	2,0	DENTRO	CORRETO
ALAGOAS	3,0	7,1	1 ERRO			
SERGIPE	3,0	12,5	INVERSÃO			
C. OESTE						
MATO GROSSO	3,0	5,7	CORRETO			
M.G. DO SUL	3,0	5,4	CORRETO			
GOIÁS	3,0	1FORA: 3,7	CORRETO			
D. FEDERAL	2,0	DENTRO	CORRETO	2,0	DENTRO	CORRETO
SUDESTE						
MINAS GERAIS	2,0	19,7	2 ERROS	2,0	18,7	2 ERROS
ESPIRITO SANTO	3,0	13,2	CORRETO			
RIO DE JANEIRO	2,0	29,2	2 ERROS	2,0	24,3	1 ERRO
SÃO PAULO	2,0	1FORA: 3,5	1 ERRO	2,0	DENTRO	1 ERRO
SUL						
PARANÁ	3,0	DENTRO	CORRETO			
STA. CATARINA	3,0	1FORA: 17,7	1 ERRO			
R.G. DO SUL	2,0	DENTRO	CORRETO			

Av. Rio Branco, n.º 277, grupo 909, Centro Rio de Janeiro / RJ - CEP 20.040-009 - Telefax (21) 2220-1058
<http://www.confe.org.br> confe@confe.org.br

Aviso de confidencialidade

Este documento do Conselho Federal de Estatística (CONFE), autarquia federal, é enviado exclusivamente a seu destinatário e pode conter informações confidenciais, protegidas por sigilo profissional. Sua utilização desautorizada é ilegal e sujeita o infrator às penas da lei. Se o(a) senhor(a) o recebeu indevidamente, queira, por gentileza, reenviá-lo ao emitente, esclarecendo o equívoco.



CONSELHO FEDERAL DE ESTATÍSTICA

QUADRO 2 - SENADOR –SITUAÇÃO NA VÉSPERA DO 1º TURNO DE 2018 POR ESTADO PARA OS DOIS CANDIDATOS MAIS VOTADOS

REGIÃO ESTADO	CENÁRIOS IBOPE			CENÁRIOS DATAFOLHA		
	MARGEM (%)		ORDEM DOS DOIS MAIS VOTADOS	MARGEM (%)		ORDEM DOS DOIS MAIS VOTADOS
	TEÓ RICA	REAL		TEÓ RICA	REAL	
NORTE						
ACRE	3,0	DENTRO	CORRETO			
AMAPÁ	3,0	12,3	1 ERRO			
AMAZONAS	3,0	7,4	INVERSÃO			
RONDÔNIA	3,0	8,6	INVERSÃO			
RORAIMA	3,0	DENTRO	1 ERRO			
PARÁ	3,0	DENTRO	CORRETO			
TOCANTINS	3,0	DENTRO	1 ERRO			
NORDESTE						
MARANHÃO	3,0	1FORA: 11,0	CORRETO			
PIAUÍ	3,0	1FORA: 10,0	1 ERRO			
CEARÁ	3,0	1FORA: 7,1	1 ERRO			
BAHIA	2,0	12,0	1 ERRO			
R.G. NORTE	3,0	1FORA: 4,7	CORRETO			
PARAÍBA	3,0	1FORA: 4,2	1 ERRO			
PERNAMBUCO	2,0	1FORA: 4,5	CORRETO	2,0	1FORA:4,5	CORRETO
ALAGOAS	3,0	DENTRO	CORRETO			
SERGIPE	3,0	12,9	1 ERRO			
C. OESTE						
MATO GROSSO	3,0	7,2	INVERSÃO			
M.G. DO SUL	3,0	8,2	1 ERRO			
GOIÁS	3,0	7,4	CORRETO			
D. FEDERAL	2,0	1FORA: 3,2	CORRETO	2,0	1FORA:5,2	
SUDESTE						
MINAS GERAIS	2,0	6,5	2 ERROS	2,0	6,2	2 ERROS
ESPÍRITO SANTO	3,0	6,1	1 ERRO			
RIO DE JANEIRO	2,0	10,4	1 ERRO	2,0	8,4	1 ERRO
SÃO PAULO	2,0	11,8	1 ERRO	2,0	1FORA:9,8	2 ERROS
SUL						
PARANÁ	3,0	13,2	1 ERRO			
STA. CATARINA	3,0	5,1	1 ERRO			
R.G. DO SUL	2,0	9,9	1 ERRO			

Av. Rio Branco, n.º 277, grupo 909, Centro Rio de Janeiro / RJ - CEP 20.040-009 - Telefax (21) 2220-1058
<http://www.confe.org.br> confe@confe.org.br

Aviso de confidencialidade

Este documento do Conselho Federal de Estatística (CONFE), autarquia federal, é enviado exclusivamente a seu destinatário e pode conter informações confidenciais, protegidas por sigilo profissional. Sua utilização desautorizada é ilegal e sujeita o infrator às penas da lei. Se o(a) senhor(a) o recebeu indevidamente, queira, por gentileza, reenviá-lo ao emitente, esclarecendo o equívoco.



CONSELHO FEDERAL DE ESTATÍSTICA

Para o cargo de Senador o Ibope inseriu 14 candidatos dentro da margem de erro, dentre os 54 mais votados, índice de 25,9% de acerto, e em relação à ordem apontou corretamente 8 estados, índice de 29,6%. Em 22 estados dominaram os cenários com IMPOSSIBILIDADE ESTATÍSTICA.

O Datafolha conseguiu atender a margem de erro de 3 candidatos em 10, ou seja 30,0 % e 4 dos 5 cenários divulgados definiram IMPOSSIBILIDADE ESTATÍSTICA. Em relação à ordem somente 1 em 5 ou seja 20% foi corretamente ordenado.



Av. Rio Branco, n.º 277, grupo 909, Centro Rio de Janeiro / RJ - CEP 20.040-009 - Telefax (21) 2220-1058
<http://www.confe.org.br> confe@confe.org.br

Aviso de confidencialidade

Este documento do Conselho Federal de Estatística (CONFE), autarquia federal, é enviado exclusivamente a seu destinatário e pode conter informações confidenciais, protegidas por sigilo profissional. Sua utilização desautorizada é ilegal e sujeita o infrator às penas da lei. Se o(a) senhor(a) o recebeu indevidamente, queira, por gentileza, reenviá-lo ao emitente, esclarecendo o equívoco.