

Florianópolis, 20 de setembro de 2018.

Carta de Manifestação

Em atendimento ao que preconiza a organização do COBRAC, apresentamos o documento denominado “carta de manifestação”. O presente documento versa sobre a análise dos avaliadores ao artigo *“DISTRIBUIÇÃO LOGNORMAL: PROPRIEDADES E APLICAÇÕES NA ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES”* de lavra de Luiz Fernando Palin Droubi (autor), Willian Zonato e Norberto Hocheim (co-autores), apontando as modificações realizadas no texto original e as justificativas para as recomendações não implementadas.

1) Comentários do Avaliador A

Comentário: *“O artigo aborda tema interessante, mas não aporta conhecimentos, nem uma aplicação empírica sólida. Parece uma discussão em aula.”*

Resposta do Autor: O artigo é realmente mais teórico do que prático. Tem por objetivo divulgar à comunidade acadêmica e técnica a teoria por trás do processo de transformação de variáveis e suas implicações. Foi elaborada uma singela aplicação empírica do ajuste da distribuição lognormal aos dados citados, no entanto demonstrar uma aplicação prática não era o objetivo do artigo.

Comentário: *“A FDA atua em área expressivamente diferente da engenharia de avaliações. Não vejo relevância nessa citação. Melhor seria falar na Navalha de Occam.”*

Resposta do Autor: Realmente a FDA atua em área diferente da engenharia de avaliações. Ela atua na área de aprovação de comercialização de novos medicamentos ou produtos alimentícios que devem ser rigorosamente testados antes de entrar em circulação no mercado. Porém, em ambas as áreas, a base teórica utilizada é a mesma, qual seja, a inferência estatística. De maneira que discordamos que a citação seja irrelevante. Foi acrescentado no texto referência sobre a navalha de Occam, conforme solicitado.

Comentário: *“De qualquer forma, não é razoável discutir a importância dos modelos log-normais, visto que há extensa literatura de modelos que adotam essa forma e a prática diária dos avaliadores também indica esse formato como comum e aceitável.”*

Resposta do Autor: Não está em discussão no artigo a importância dos modelos log-normais, que é óbvia, mas quais são as implicações da adoção da transformação logarítmica à variável dependente.

Comentário: *“O texto apresenta alguns problemas metodológicos. Há várias fórmulas e definições sem nenhuma referência. Devem ser citadas.”*

Resposta do Autor: As fórmulas apresentadas no artigo estão devidamente referenciadas, quais sejam: equações nº 1, 2, 3 e 4 (LIMPERT; STAHEL; ABBT, 2001, p. 345); equações nº 5, 6, 7 e 8 (MATLOFF, 2009, p.159); equações nº 9, 10 e 11 (MATLOFF, 2017, p.138); equações nº 12 e 13 (MATLOFF, 2017, p.138), equações nº 14 e 15 (BECKER, 2012, p.4); equação 16 (DUAN, p. 607); equação 17 (MATLOFF, 2017, p.69) e equação 18 (MATLOFF, 2017, p.133).

Comentário: *“Há poucas referências recentes (5 anos ou menos).”*

Resposta do Autor: Não se trata de tema novo na área estatística: as aplicações e implicações da adoção de modelos lognormais tem sido discutidas há décadas, especialmente na área econômica, em que este tipo de modelo é frequentemente utilizado. No entanto, desconhecemos trabalho similar na área de engenharia de avaliações e, tendo em vista a nossa atuação prática, consideramos que é relevante divulgar os conhecimentos apresentados no artigo à comunidade, haja vista que tem sido comum encontrarmos trabalhos técnicos que, apesar de bem feitos, mostram-se falhos pela questão da não-adoção das transformações de variáveis mais adequadas.

Comentário: *“As datas das citações estão sublinhadas e em azul, o que não segue as normas de ABNT e do congresso.*

Há citação de autores sem a data.

Há muitos espaços em branco no artigo. Os autores deveriam organizar o texto e redimensionar figuras para evitar isso.”

Resposta do Autor: Solicitações foram acatadas.

2) Comentários do Avaliador B

Comentário: *“Revisar a formatação do texto, seguindo o modelo disponibilizado. Os anos das citações estão em azul e sublinhados, fugindo do formato definido.*

Há alguns itens com poucas linhas: uma , três, ... Seria interessante uma revisão no texto no sentido de evitar itens tão curtos.”

Resposta do Autor: Solicitações foram acatadas.

Por todo o exposto, finalizamos nossas argumentações.

Sem mais para o momento.

Att.

Luiz Fernando Palin Droubi (autor)

luiz.droubi@planejamento.gov.br

lfedroubi@gmail.com