

Distribuição Log-Normal aplicada ao contexto de acesso à informação pública: da origem da solicitação ao desfecho

Vitor Hideo Nasu ¹

Breno Gabriel da Silva ²

Yana Miranda Borges ³

Brian Alvarez Ribeiro de Melo ⁴

Resumo

Neste trabalho, foram utilizados dados coletados da plataforma Fala.BR no dia nove de julho de 2021, considerando o primeiro semestre de 2021, com o objetivo de analisarmos o tempo até a resposta (desfecho) de uma determinada informação solicitada por uma pessoa física em função de uma covariável que define o meio pelo qual tal informação foi solicitada. No ano de 2021, foram adicionados novos canais de solicitação à informação, sendo estes: Carta, Telefone e WhatsApp. Para tanto, o modelo paramétrico log-normal foi aplicado e a análise diagnóstica se deu por meio dos resíduos de Cox-Snell. Os resultados do ajuste do modelo indicaram que apenas o meio de comunicação internet apresenta um tempo até a resposta diferente do presencial, de modo que o tempo mediano até a obtenção da resposta quando a informação é solicitada pela internet é 3,48 vezes maior que o tempo mediano de quando a informação é solicitada presencialmente. Por meio das curvas da função de sobrevivência e de risco estimadas pelo modelo descrito, notou-se que o tempo de resposta para a solicitação da informação pela Internet é maior do que, por exemplo, o tempo de solicitação de informação por meio do WhatsApp. Além disso, a categoria denominada Outros apresenta um tempo menor de resposta a solicitação de informação em relação aos demais canais de solicitação e existe uma alta taxa de respostas dadas aos solicitantes nos tempos iniciais, no entanto, com o passar dos dias, ou seja, quanto mais tempo demorar, o risco de um solicitante obter respostas converge para zero. Quanto à análise diagnóstica do modelo, não houve problemas de falta de ajuste.

Palavras-chave: Acesso à informação; análise de sobrevivência; log-normal; modelagem estatística; transparência pública.

¹ Departamento de Contabilidade e Atuária – FEA/USP, São Paulo/SP – vnasu@usp.br

² Departamento de Ciências Exatas, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" – ESALQ/USP, Piracicaba/SP – brenogsilva@usp.br

³ Departamento Acadêmico de Educação Básica e Formação de Professores – IFAM, Manaus/AM – borges.yana@gmail.com

⁴ Departamento de Estatística – UEM, Maringá/PR – brian.rmelo@gmail.com