

## **Uma medida empírica para reduzir o vício no planejamento de amostragem aleatória simples e estratificada causado pela ausência de resposta**

**Mariano Martínez Espinosa<sup>1</sup>, Arthur Cardozo Rezende<sup>2</sup>, Lucas Matos Castelo<sup>3</sup>,  
Marcus Vinicius Duarte de Moura<sup>4</sup>**

**Resumo:** *O objetivo do presente trabalho é apresentar um procedimento empírico para reduzir o vício no planejamento de amostragem aleatória simples e estratificada causado pela ausência de resposta. Trata-se de um estudo metodológico sobre o planejamento amostral e determinação do tamanho da amostra em diversas áreas do saber. Uma vez que nas pesquisas científicas geralmente são utilizadas amostras para inferir sobre uma determinada população. No entanto, a ausência de resposta pode introduzir vício no processo de amostragem e alterar as inferências obtidas por meio das informações amostrais. Assim, para evitar o problema da ausência de resposta causado por ausência no momento da entrevista e recusas. O acréscimo do tamanho da amostra durante o planejamento amostral é um procedimento geralmente adotado, para reduzir o vício ocasionado pela ausência de resposta. Para isso no presente estudo o tamanho de amostra é dividido por 0,85, assim se devem realizar retornos ao domicílio até alcançar uma taxa mínima de resposta estimada igual a 85%.*

**Palavras chave:** População; Amostra; Amostragem; Ausência de resposta.

---

<sup>1</sup> Professor Doutor do Departamento de Estatística, Instituto de Ciências Exatas e da Terra, Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT. E-mail: marianom@cdp.ufmt.br

<sup>2</sup> Graduando em Estatística, Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT. E-mail: kia.rezende@hotmail.com

<sup>3</sup> Graduando em Estatística, Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT. E-mail: lucasmatosc Castelo@hotmail.com

<sup>4</sup> Graduando em Estatística, Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT. E-mail: marcusduarte.98@hotmail.com