

## Estimação do coeficiente de correlação intraclasse via amostragem por conjuntos ordenados - um estudo por simulação

Cesar Augusto Taconeli <sup>1</sup>, José Luiz Padilha da Silva <sup>2</sup>, Idemauro Antonio Rodrigues de Lara <sup>3</sup>

**Abstract:** *A amostragem por conjuntos ordenados é uma alternativa eficiente à amostragem aleatória simples. Neste estudo nós avaliamos o desempenho da amostragem por conjuntos ordenados na estimação do coeficiente de correlação intraclasse. Resultados simulados apontaram que a amostragem por conjuntos ordenados produz estimativas com menor viés, maior eficiência e mais robustas que a amostragem aleatória simples.*

**Keywords:** Erro quadrático médio; Simulação Monte Carlo; Não normalidade; Repetibilidade; Componentes de variância.

---

<sup>1</sup>Departamento de Estatística - Universidade Federal do Paraná. e-mail: [taconeli@ufpr.br](mailto:taconeli@ufpr.br)

<sup>2</sup>Departamento de Estatística - Universidade Federal do Paraná. e-mail: [jlpadilha@ufpr.br](mailto:jlpadilha@ufpr.br)

<sup>3</sup>Departamento de Ciências Exatas - ESALQ-USP. e-mail: [idemauro@usp.br](mailto:idemauro@usp.br)