

## **A Influência da Variabilidade dos Dados na Qualidade de Imputação de Dados Faltantes**

**Elisandra Lúcia Moro Stochero<sup>1</sup>, Luciane Flores Jacobi<sup>2</sup>, Alessandro Dal'Col Lúcio<sup>3</sup>**

**Resumo:** *Perda de informações no decorrer de uma pesquisa pode gerar problemas nos resultados da análise estatística e até mesmo impedir a aplicação de alguns métodos. Alguns pesquisadores desenvolveram métodos de imputação de dados, que consistem em determinar estimativas para os dados ausentes. O objetivo deste estudo foi verificar se a variabilidade dos dados influencia nos resultados obtidos após aplicar um método de imputação. A partir de bancos de dados reais completos, de experimentos conduzidos no Delineamento em Blocos Casualizados, com baixa e alta variabilidade, foram gerados bancos de dados incompletos com a retirada de 5%, 15% e 30% dos dados. Logo após, aplicado o método de Imputação Múltipla Livre de Distribuição, gerando bancos de dados completos. Ao comparar os resultados, foi confirmado que a variabilidade dos dados interfere na qualidade dos resultados obtidos pelo método de imputação aplicado.*

**Palavras-chave:** Dados Ausentes. Imputação de Dados. Delineamento em Blocos Casualizados. Imputação Múltipla Livre de Distribuição.

---

<sup>1</sup> UFSM. email: [elismoro2016@gmail.com](mailto:elismoro2016@gmail.com).

<sup>2</sup> UFSM. email: [lucianefj8@gmail.com](mailto:lucianefj8@gmail.com).

<sup>3</sup> UFSM. email: [adlucio@ufsm.br](mailto:adlucio@ufsm.br).