

Lista 03 - Planejamento e Análise de Experimentos (MAE0316)

Caio M. de Almeida - 15444560 Eduardo Yukio G. Ishihara - 15449012

Gustavo S. Garone - 15458155 Ian B. Loures - 15459667

João Victor G. de Sousa - 15463912

15 de outubro de 2025

Nesta lista, usaremos “.” como separador decimal.

Análise do artigo dois

Qual foi o objetivo principal do estudo do artigo dois?

Que tipo de estudo é?

Escreva completamente o modelo com as correspondentes especificações das matrizes X_i e Z_i

Qual é a estrutura da matriz D ?

O que implica a suposição que a matriz dos erros seja $\sigma^2 I$?

As saídas apresentadas no artigo dois são semelhantes às do artigo um?

Você concorda com as interpretações apresentadas?

Algumas delas chamaram mais sua atenção?

Como simularia uma base de dados como a do artigo dois? (Opcional)

Referências

Ler livro de Pinheiro sobre modelos mistos (para entender a estrutura seriada e o ρ).