**Medidas repetidas no tempo**

**Exercício**

Um experimento foi conduzido para avaliar a resposta do crescimento (altura) de centeio à diferentes fertilizantes (Controle, A, B, C). O experimento foi conduzido em blocos inteiramente casualizados com quatro repetições e a altura da planta foi registrada aos 15 dias depois da semeadura (DAS), 30 DAS, 45 DAS e 65 DAS.

Você foi selecionado como o pesquisador responsável para analisar esses dados. Usando o arquivo “Altura.xlsx”.:

1. Defina as suas hipóteses.
2. Construa a tabela de análise de variância (ANOVA) simples (fonte de variação e graus de liberdade) para esse experimento.
3. Escreva brevemente a “sessão de análise de dados” desse experimento como se o trabalho estivesse sendo submetido a uma revista científica, lembre-se que ele deve justificar o método adotado e detalhes utilizados.
4. Apresente um resumo dos resultados (gráfico ou tabela) com uma breve discussão sobre as análises de dados.

Enviar respostas até o dia 6/6 em um documento de word ou PDF com prints dos códigos (ou usando R notebook) para [julia\_bnf@hotmail.com](mailto:julia_bnf@hotmail.com) com assunto “Analise de dados – Medidas Repetidas – Seu nome”.