

Universidade Estadual de Maringá

Graduação em Estatística - Dep. de Estatística

Disciplina: **DES8076 - Modelos Mistos**

Professor: **Prof. Vanderly Janeiro (DES/UEM)**

Trabalho

O trabalho consiste em um ciclo de seminários nos quais serão apresentados os capítulos de 3 a 7 do livro:

West, B.T., Welch, K.B., & Galecki, A.T. (2022). Linear Mixed Models: A Practical Guide Using Statistical Software (3rd ed.). Chapman and Hall/CRC. <https://doi.org/10.1201/9781003181064>.

Cada capítulo será apresentado por um grupo. A dinâmica consistirá em um dia de aula (2ha) no qual grupo fará a apresentação do conteúdo, do problema resolvido, da estratégia de solução e testes usados. Em um segundo dia de aula (2ha) todos os alunos da turma receberão os códigos R usados no capítulo os quais deverão executar para obter os mesmos resultados do capítulo.

Além da apresentação, a equipe deverá entregar um arquivo contendo um resumo, podendo ser o próprio arquivo de apresentação, e um arquivo .R com a sequência de código para que os demais alunos possam utilizar na aula seguinte.

Os capítulos são distribuídos aos grupos por sorteio e a ordem de apresentação será a ordem crescente dos capítulos. Para isso fiz uso do seguinte código:

```
set.seed(30115337)
Grupos<- noquote(paste("Grupo - ", 1:5))
cap    <- sample(noquote(paste("Cap", 3:7, sep="-") ))
data.frame(Grupos=Grupos, Capitulos=cap)
```

Na Tabela 1, são apresentados as datas em que cada grupo fará sua apresentação bem como o capítulo a ser apresentado.

Tabela 1: Cronograma das apresentações

Ordem	Grupo	Capítulo	Data
1	1	3	21/02/2024
2	4	4	28/02/2024
3	3	5	06/03/2024
4	5	6	13/03/2024
5	2	7	20/03/2024

A seguir é apresentado a lista dos grupos com seus respectivos membros:

- Grupo - 1
 - Ellen
 - Rafaela Lucca
 - Rafael Caselato
- Grupo - 2
 - Eliel
 - Matheus Baumgartner
 - Eric
 - Enzo
- Grupo - 3
 - Débora
 - Gabriela Nunes
 - Maria Eduarda
 - Emili
- Grupo - 4
 - Raphael Amaral
 - Eduardo Amaral
 - Eduardo
 - Raquel
- Grupo - 5
 - Guilherme
 - Pedro
 - Gabriela
 - Nicholas

Como acordado, em sala de aula, todos os alunos farão avaliações das apresentações conforme uma ficha de avaliação que será fornecida ([2](#)). Serão desconsideradas a maior e a menor nota atribuídas e, com as demais, será obtida uma média (MA). O apresentador também receberá uma nota do professor (NP). O apresentador receberá, então, como nota da avaliação 2, do critério de avaliação da disciplina uma média das duas notas, isto é,

$$N2 = \frac{MA + NP}{2}.$$

Ficha 2: Ficha de avaliação

I – Avaliação geral do grupo	PESO	NOTA
Domínio do assunto apresentado.	3,00	
Apresentação de forma lógica, ordenada, dividida em tópicos.	0,50	
Processo de interação entre os membros do grupo.	0,50	
Qualidade dos gráficos, tabelas e figuras apresentadas.	0,50	
Utilização dos recursos tecnológicos de apresentação.	0,25	
Utilização do tempo.	0,25	
Subtotal 1		
II – Avaliação Individual / Aluno(a): <i>Fulano</i>	PESO	NOTA
Capacidade de transmissão do conteúdo.	3,0	
Postura e comportamento profissional.	1,0	
Dicção e entonação da voz.	0,5	
Motivação e desembaraço.	0,5	
Subtotal 2		

$$\text{Nota do } Fulano = \text{Subtotal 1} + \text{Subtotal 2}$$

Obs:

- Dada a forma de avaliação faz-se necessário a presença de todos nos encontros.
- O livro pode ser encontrado em: <https://library.lol/main/31742598B6E8E788AC6D817F5EDBD62A>
- O dados usados nos exemplos do livro encontram-se no pacote **WWGbook**.