

**Exercício de Avaliação em Sala - Biologia Quantitativa 2024 01**  
**Módulo 06 Modelos Lineares**

**Responder em grupo de até 3 pessoas - 16 de julho de 2024**

***Listar aqui as pessoas do grupo:***

***Nome e Número de Matrícula***

A atividade de hoje é propor um desenho experimental para testar uma hipótese a respeito do efeito de queimadas na biota do cerrado. Usaremos como área experimental as áreas que queimaram no CO nos dias 25 de maio e 30 de junho de 2024, bem como as áreas não queimadas vizinhas.

O desenho experimental deverá incluir os seguintes itens:

- a) Hipótese a testar
- b) Tipos de dados a coletar para testar a hipótese
- c) Planejamento amostral (quantas amostras de quantos locais, como medir e como distribuir os locais de amostragem)
- d) Métodos estatísticos para visualizar os dados e para testar a hipótese

Sugestão de hipóteses a testar:

- a) O efeito das queimadas é mais intenso em áreas com gramíneas exóticas do que nas áreas com gramíneas nativas
- b) As áreas queimadas terão predominância de aves forrageando no solo em comparação com áreas não queimadas
- c) A presença de folhas novas nas árvores altas é maior nas áreas queimadas do que nas áreas não queimadas
- d) A atividade das saúvas é mais intensa nas áreas queimadas do que nas áreas não queimadas

**BOM TRABALHO**