

## Trabalho – Modelos Lineares Generalizados 2S 2024

**Data limite de entrega: 30/11/2024, às 23h59m00s**

Forma de entrega: **Via moodle através do Laboratório de Avaliação intitulado “Entrega do Trabalho”, bem como via e-mail (usar o seu e-mail acadêmico) para [cnaber@ime.unicamp.br](mailto:cnaber@ime.unicamp.br)**

**Formato de entrega:**

1. **Questões envolvendo análise de dados/simulações: digitada(s) (veja abaixo o formato).**
2. **Demais questões, manuscrita à caneta azul ou preta ou a lápis. Se digitada, veja abaixo o formato.**
3. **Um único arquivo PDF contendo, nessa ordem:**
  1. **Capa com o nome completo e RA do aluno.**
  2. **As resoluções das questões, na ordem descrita abaixo (veja “questões selecionadas”).**

**Observações:**

1. Para todas as questões relativas a análise de dados:
  1. **Não importa qual modelo tenha sido sugerido na questão da lista ou qual você tenha utilizado para analisar os dados anteriormente. Deve-se utilizar o melhor modelo possível, dentre as possibilidades apresentadas na disciplina.**
  2. Você deve apresentar:
    1. Um resumo do problema e dos objetivos
    2. Análise descritiva
    3. Análise inferencial incluindo (mas não se limitando): estimativas dos parâmetros com as respectivas interpretações em termos do problema, análise residual, análise de influência, análise preditiva.
    4. Conclusões, relativas ao problema, através do modelo selecionado.
    5. Ressalvas relativas a problemas concernentes ao ajuste do modelo devem ser apresentadas
  3. O modelo escolhido deve ser reduzido de forma apropriada, caso pertinente.

4. A escolha do(s) modelo(s) fica a cargo do aluno. Eventualmente, por exemplo, interações de ordens maiores (dois ou mais fatores) podem não ser consideradas, devido à quantidade de observações.
5. Procure responder à(s) pergunta(s) de interesse/ analisar os dados da forma mais ampla possível.
6. Precisa ser entregue digitada em forma de relatório.

**Questões selecionadas:**

1. **Questão 11, Lista 2: máximo de seis páginas**
2. **Questão 9, Lista 3: máximo de seis páginas**
3. **Questão 3 (exercício 7 do Livro Paula (2024)), Lista 4: máximo de seis páginas**
4. **Questão 4 (exercício 28 do Livro Paula (2024)), Lista 5: máximo de seis páginas**
5. **Questão 6 (exercício 16 do Livro Paula (2024)), Lista 6: máximo de seis páginas (Obs.: a descrição constante no site do Livro está equivocada. Cada linha representa cada um dos quatro períodos e cada coluna representa: 1 – rato, 2 – tipo de droga (1,2,3), WBC, RBV, RESP.)**