



Projeto de Análise de Dados

As orientações para desenvolvimento e apresentação do projeto de análise de dados usando métodos de análise de regressão encontram-se a seguir.

1. Cada dupla/grupo ficará responsável por analisar um conjunto de dados e apresentar um relatório com a descrição dos seus dados e todas as análises necessárias.
2. O conjunto de dados deverá ser escolhido pelo grupo em domínio público (dados abertos). O conjunto de dados escolhido deverá ser enviado a professora da disciplina através do AVA Moodle UFBA.
3. Os dados escolhidos serão utilizados para aplicar todas as técnicas apresentadas/discutidas nas aulas. Logo, vocês deverão selecionar, ao menos, uma variável resposta (quantitativa contínua) e variáveis explicativas (quantitativas e qualitativas) para usarem com o intuito de escolher um modelo linear para responder uma questão objetivo (escolhida pelo grupo).
4. O relatório (avaliação prática) deverá conter as seguintes seções:
 - Introdução: descreva o problema que será discutido através da análise de dados do seu projeto e defina os objetivos da análise (perguntas a serem respondidas).
 - Metodologia: identifique e descreva as técnicas estatísticas mais apropriadas para análise dos seus dados, especificando as condições e suposições requeridas pelas mesmas. Nesta seção inclua listagem e definição de todas as variáveis a serem analisadas.
 - Resultados: summarize e interprete os resultados das análises descritas da Seção Metodologia.
 - Conclusão: summarize as conclusões, inclua recomendações e discuta limitações das análises realizadas.
 - Referência: listagem de referências bibliográficas usadas para desenvolvimento do projeto.
 - Apêndice: inclua listagem com todos os programas em R usados para execução deste projeto (inclua comentários suficientes no código para que outros usuários sejam capazes de compreendê-lo). O apêndice pode incluir ainda gráficos complementares, que não foram incluídos na Seção Resultados.
5. O relatório deve ser entregue em formato PDF.
6. O relatório final deve ser entregue até o dia 10/07/2023. Mas, os alunos poderão enviar versões preliminares através do AVA Moodle UFBA.
7. O relatório final deve ser em formato de texto narrativo. Favor não fornecer saídas de programas.
8. A avaliação terá como base a clareza e lógica das análises, a apresentação e as conclusões do relatório final.