

Projeto Final ICDR

Universidade Federal da Paraíba

Departamento de Economia

Disciplina: Introdução à Ciência de Dados no R

Docente: Antonio Vinícius Barbosa

Datas de entrega e apresentação: 13 e 15 de junho de 2023



1 O Projeto

Este documento descreve os principais aspectos para o Projeto Final do curso de **Introdução à Ciência de Dados no R**. Tal projeto cobrirá todos os tópicos discutidos ao longo do curso através do uso e análise de dados reais. Os grupos serão formados por **2 alunos**. Os grupos deverão escolher um banco de dados, seguindo critérios pré-estabelecidos, conduzir uma análise completa de manipulação e visualização dos dados, além de reportar os resultados através do Quarto®.

2 Avaliação

A seguir são apresentados os critérios de avaliação, bem como os pré-requisitos para a escolha dos dados para o projeto final de curso.

1. Aspectos gerais

Os alunos deverão utilizar dados reais para conduzir a análise. Cada projeto será avaliado de acordo com alguns critérios, tais como:

- Originalidade
- Entrega no prazo estabelecido
- Análise relevante
- Redação e clareza
- Impressões gerais

2. Visualização

Para a análise visual, os grupos devem utilizar as funcionalidades do pacote `ggplot2` para a elaboração de gráficos. Serão avaliados os seguintes critérios:

- Uso de gráficos apropriados
- Aparência geral
- Relevância da informação

3. Código

Os grupos devem reportar todos os códigos utilizados no projeto, bem como os dados relevantes para reprodução da análise. Qualquer análise/gráfico apresentado sem o devido código em R será considerado incompleto. Deverão ser utilizados os principais pacotes de manipulação vistos em sala de aula. As seguintes regras gerais serão observadas:

- Clareza e facilidade de leitura
- O código é comentado
- Disponibilização do código-fonte

4. Quarto®

Os trabalhos devem ser apresentados em formato de relatório e apresentação (HTML ou PDF) através da ferramenta Quarto®. Espera-se de cada projeto:

- Apresentação e aparência geral
- Disponibilização do código utilizado

5. Apresentação

As apresentações serão realizadas em sessões de 20 minutos, contendo todos os pontos relevantes da análise. Serão avaliados:

- Contextualização do problema
- Domínio e clareza do conteúdo

3 Prazo de entrega

A **entrega** do projeto acontecerão no dia **13/06/2025**, enquanto as **apresentações** serão distribuídas entre os dias **13/06** e **15/06**, impreterivelmente. Deseja-se que o grupo envie uma pasta compactada (contendo todos os arquivos e dados utilizados) através da página do Sigaa até a data limite.