

Introdução à Ciência de Dados

Yuri Malheiros

Projeto - Final

Introdução

Para entrega final do projeto, vocês vão organizar um relatório utilizando o Jupyter Notebook.

Antes de começar o relatório, revisem as perguntas definidas no início do projeto. Vocês podem refinar, melhorar, adicionar novas perguntas ou até substituir uma pergunta por novas. Usem o conhecimento que vocês possuem sobre os dados para tomar essas decisões.

No relatório, vocês podem e devem aproveitar as análises já feitas nos passos anteriores do projeto, fazendo melhorias quando necessário.

Relatório

O relatório (no Jupyter Notebook) deve ter a seguinte estrutura:

- Título e nome dos integrantes;
- Introdução: motivação e objetivos da análise;
- Dados usados: descrição do(s) dataset(s) e exploração inicial dos dados;
- Pré-processamento: limpeza e transformação dos dados necessários, explicando as decisões tomadas;
- Perguntas: mostrar cada pergunta e executar o passo a passo para respondê-las (vocês devem utilizar regressão linear ou agrupamento em pelo menos uma pergunta);
- Conclusão: resumir os resultados encontrados e explicar por que são importantes. Apontar limitações, trabalhos futuros e melhorias que podem ser feitas.

Entrega

O relatório final deve ser colocado no Github no repositório do projeto.

Apresentação

Os trabalhos serão apresentados em sala de aula utilizando slides.

A apresentação deve seguir a mesma estrutura do relatório, entretanto, lembrem-se que usando slides temos um meio muito mais visual, ou seja, usem menos texto e mais imagens, visualizações, gráficos, etc.