

## Justificativa da escolha do dataset

Escolhi o dataset do Titanic porque ele é bem conhecido e tem informações interessantes sobre os passageiros, como idade, tarifa, classe e se sobreviveram ou não. Essas informações permitem analisar várias relações e criar gráficos legais para entender melhor os dados. Além disso, o dataset é público e fácil de usar para fazer um dashboard interativo.

Link de onde baixei esses Dados: <https://www.kaggle.com/competitions/titanic/data>

## Criação de um [Setup.js](#)

Criei também um arquivo [setup.js](#) que inicializa o venv ( Ambiente virtual escolhido ) , juntamente com todas as Bibliotecas necessárias para rodar o projeto ( todas bibliotecas estão no requirements.txt).

## Descrição das colunas do dataset Titanic

- **PassengerId**: Identificação única de cada passageiro.
- **Survived**: Indicador de sobrevivência (0 = não sobreviveu, 1 = sobreviveu).
- **Pclass**: Classe do passageiro no navio (1 = primeira classe, 2 = segunda classe, 3 = terceira classe).
- **Name**: Nome completo do passageiro.
- **Sex**: Sexo do passageiro (male = masculino, female = feminino).
- **Age**: Idade do passageiro em anos.
- **SibSp**: Número de irmãos e cônjuges a bordo.
- **Parch**: Número de pais e filhos a bordo.
- **Ticket**: Número do bilhete do passageiro.
- **Fare**: ou “Tarifa” é o valor pago pelo passageiro para embarcar no navio Titanic — ou seja, o preço do bilhete. É representado na coluna **fare** do dataset.
- **Cabin**: Número da cabine (se disponível).
- **Embarked**: Porto de embarque (C = Cherbourg, Q = Queenstown, S = Southampton).