

Você está recebendo uma base de dados Titanic.csv para a realização das duas partes do teste, os dados contidos são:

PassengerId: Identificação única do passageiro

Survived: Identificação de sobrevivência (1 sobreviveu/ 0 Não Sobreviveu)

Pclass: Classe em que a pessoa esta viajando sendo 1 a melhor classe e 3 a pior classe

Name: Nome do Passageiro

Sex: Gênero do Passageiro (Male = Masculino / Female = Feminino)

Age: Idade do passageiro no dia do acidente

SibSp: Número de irmãos ou cônjuges a bordo

Parch: Número de pais ou filhos a bordo

Ticket: Número do ticket

Fare: Valor pago na passagem

Cabin: Código da Cabine

Embarked: Local onde o passageiro embarcou no navio

Teste de Python

- 1 - Analise as distribuições dos dados por idade. Comente as suas impressões
- 2 - Faça um gráfico de calor das correlações e comente os resultados encontrados
- 3 - Analise a correlação do preço do bilhete e idade do passageiro
- 4 - Plot a distribuição por sexo com identificação de quem sobreviveu ou não e comente o gráfico
- 5 - Faça um resumo sobre o que você conseguiu analisar do dataset.

Obs.: Fique a vontade para usar quaisquer técnicas e recursos que achar necessário.

Entregáveis:

Um arquivo .ipynb com a análise em Python

Teste PBI

- 1 - Crie um dashboard com as informações que você acha mais relevantes.

Entregáveis:

Um arquivo .pbi com o dashboard

Obs.: Você poderá utilizar os dados tratados no python ou fazer o tratamento no powerbi, caso seja realizada a limpeza no python, envie o script e arquivo final utilizado

Arrase!!!