TRABALHO DE TÓPICOS

ESPECIAIS EM SOFTWARE

Participantes: Rafael Gomes Romig, Ana Maria Vargas, Samuel Santana Diel

Base de Dados = Dados de Viagens 2016

Informações Gerais que serão trabalhadas:

* Informações sobre o DataFrame filtrado.
* Analisar as tendências e a dispersão dos dados nas colunas numéricas do DataFrame.
* Visualizar a mediana, quartis, valores atípicos (outliers) e a dispersão dos dados
* Histograma que mostra a frequência dos valores contidos em determinada coluna
* Este código está calculando automaticamente os limites dos intervalos para um histograma usando o método de Sturges
* Histograma simples que representa a distribuição por valor total de viagens no ano de 2016.
* Histograma interativo. o gráfico é exibido na tela para análise visual dos dados.
* Calcula a matriz de correlação entre todas as colunas numéricas do DataFrame.
* Correlações entre as variáveis numéricas
* Analisar ou visualizar especificamente os dados relacionados
* Calcula a probabilidade de um evento ocorrer com base na fórmula clássica de probabilidade
* Criação de um gráfico de probabilidade
* Comparação de amostras independentes