



MAPA - Material de Avaliação Prática da Aprendizagem

Acadêmico: Lucas Antonio Rocha Santos	R.A. 22134899-5
Curso: Ciências de Dados e Análise de Comportamento	
Disciplina: Visualização de Dados	
Valor da atividade: 3,00	Prazo: 22/09/2023

https://colab.research.google.com/drive/1B4jYxAANOzZmH09T33Qfj656Ww7foIrS?usp=sharing

```
# 1. Importação dos dados: importe o arquivo CSV
# que está disponível em https://archive.ics.uci.edu/ml/machine-
learning-databases/autos/imports-85.data.
# Importando as bibliotecas pandas e matplotlib
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
# Arquivo CSV
dados = "https://archive.ics.uci.edu/ml/machine-learning-
databases/autos/imports-85.data"
# Colunas do conjunto de dados
colunas = ["symboling", "normalized-losses", "make", "fuel-type",
"aspiration", "num-of-doors", "body-style",
           "drive-wheels", "engine-location", "wheel-base", "length",
"width", "height", "curb-weight",
           "engine-type", "num-of-cylinders", "engine-size", "fuel-
system", "bore", "stroke", "compression-ratio",
           "horsepower", "peak-rpm", "city-mpg", "highway-mpg",
"price"]
# Importando o arquivo CSV para um DataFrame
df = pd.read csv(dados, names=colunas, na values="?")
# Exibindo as primeiras linhas do DataFrame
df.head()
```





```
#3. Transformação dos dados: substituia os valores faltantes por 0 e
converta a coluna 'price'
# para valores numéricos em vez de strings.
#------

# Substituindo valores faltantes por 0 em todo o DataFrame
df.fillna(0, inplace=True)

# Convertendo a coluna 'price' para valores numéricos
df['price'] = pd.to_numeric(df['price'], errors='coerce')

print(df['price'])
```