

TRATANDO A IMENSIDÃO DOS DADOS

Aluno: Thomaz Alves Da Costa

Instituição: Estácio de Sá

Introdução

Neste relatório, são apresentados os procedimentos e aprendizados obtidos na prática de manipulação de dados utilizando a biblioteca Pandas em Python, com execução no ambiente Google Colab.

Objetivos da prática:

- Descrever como ler um arquivo CSV usando a biblioteca Pandas (Python).
- Descrever como criar um subconjunto de dados a partir de um conjunto existente usando a biblioteca Pandas (Python).
- Descrever como configurar o número máximo de linhas a serem exibidas na visualização de um conjunto de dados usando a biblioteca Pandas (Python);
- Descrever como exibir as primeiras e últimas “N” linhas de um conjunto de dados usando a biblioteca Pandas (Python).
- Descrever como exibir informações gerais sobre as colunas, linhas e dados de um conjunto de dados usando a biblioteca Pandas (Python).

Principais pontos da prática:

- Para fins de simulação, foi criado um template de arquivo CSV manualmente, simulando um pequeno dataset.
- O desenvolvimento e ambiente de execução dos códigos foi realizada na plataforma Google Colab, por ser acessível, compatível com Python e fácil de usar.
- O código foi comentado passo a passo, facilitando o entendimento das ações realizadas.