# Aula passada

* Manipulação de arquivos
* Comandos para manipulação, adicionar e ler os arquivos

# Aula de hoje

Manipulação de dados, Venv Pandas para instalar coisas no python pode ser pelo vs code ou pelo terminal DF = data frame f' - format streaming Camelcase Boas práticas de programação Construção de gráficos matplotlib color.adobe.com color-hex

# Comandos

-python -m venv <dar um nome curto a pasta>

-<nome da pasta venv/scripts/activate>

* %pip install pandas(pandas é extremamente importante para mexer com dados)
* -import pandas as pd -df = pd.read csv('dados.csv') |essa é a variável do arquivo| -print(df.head()) | imprimir somente as linhas que eu quero e indicar as linhas com o número| -print(df.types) | mostra os tipos de dados das colunas (object é texto e int64 é número) -faturamento = df['valor'].sum() | soma os números da planilha| -mediaVendas = df['valor'].median() |faz a média dos números| -vendasVendedor = df.groupby('vendedor')['valor'].sum() | agrupa antes de somar por vendedor|