

## Introdução

Pandas é uma biblioteca open-source para uso na Linguagem Python, que fornece ferramentas para análise e manipulação de dados.

Permitindo trabalhar com diferentes tipos de dados, por exemplo:

- Dados tabulares, como uma planilha Excel ou uma tabela SQL;
- Dados ordenados de modo temporal ou não;
- Matrizes;
- Entre outros conjuntos de dados, que não necessariamente precisem estar rotulados;

O trabalho de ler, manipular, agregar e exibir as informações a partir dos dados com poucos comandos explica porque essa biblioteca se tornou tão popular. Aliás, tudo isso é possível devido às estruturas primárias do Pandas.

Neste diretório temos algumas práticas do uso dessa biblioteca, realizado durante as aulas do Desafio da DIO - Geração Tech Unimed-BH - Ciência de Dados, ministrada pela instrutora **Fernanda Santos**, Data Scientist, Oncase.

O resultado está no Google Drive, que pode ser acessado através do link:

[https://drive.google.com/drive/folders/1WDEp5DTQ\\_hzaN\\_s4hk-yTNXmw3ATngBo](https://drive.google.com/drive/folders/1WDEp5DTQ_hzaN_s4hk-yTNXmw3ATngBo)

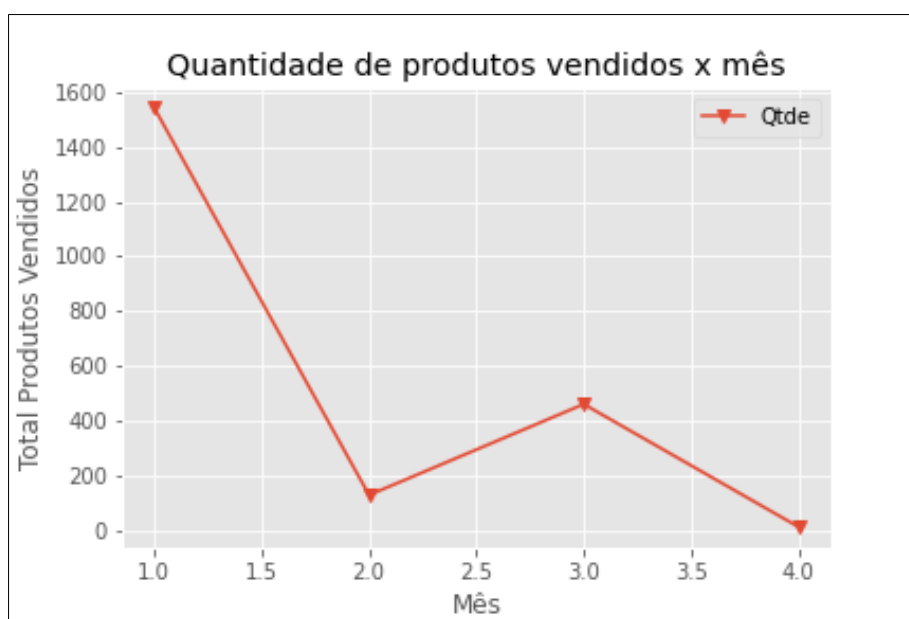


Figura 1 - Gráfico realizado com Pandas