

#### Introdução

### Análise de dados com Python e Pandas

Fernanda Santos Cientista de dados



### Objetivos do Curso

1. Apresentar a biblioteca pandas

2. Mostrar os principais métodos da biblioteca

3. Apresentar um estudo de caso



### Requisitos Básicos

Lógica de programação(não é obrigatório)

✓ Vontade de aprender

✓ Vontade de aprender



# Parte 1: Introdução a Data Science



PROBABIL ISION ENGINEERING RESEARCH COMPL SEGMENTATION BIG INFORMATION SOCIAL NETWORKS
ET DIGITAL SOCIAL NETWORKS SPRICING OPPRICING ORL WEB DEV STRATEGY MOBILE W PRO ARGE STATISTICS WEB SERVICES ENGINEERING SOLUTIONS



#### Data Science

processo de captura, transformação, geração, e É uma ciência que estuda as informações, seu posteriormente, análise de dados.

## DIGITAL INGUAGENS Mais Utilizadas











### **Biblioteca Pandas**



Pandas é uma biblioteca
Python de código aberto para
análise de dados. Ele dá ao
Python a capacidade de
trabalhar com dados tipo
planilha, permitindo carregar,
manipular, alinhar e combinar
dados rapidamente, entre
outras funções.



## Vamos começar?