

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



DIGITAL
INNOVATION
ONE



Data Science

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



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Linguagens 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?