



CURSO PYTHON

Objetivo

O curso de Python reúne fundamentos e técnicas dessa linguagem de programação, assim como facilitar alguns processos mecânicos. Vamos ver algumas de suas bibliotecas, focada para área de análise dados, como pandas e numpy, além de bibliotecas como streamlit para criação de páginas nas Web

Pré-requisitos

- Conhecimentos básicos de matemática
- Conhecimentos básicos de sistema operacional (Windows/Linux)

Temas

Instalação e configuração do Python

- ✓ Onde fazer o download da linguagem
- ✓ Instalação da linguagem
- ✓ Escolhendo o melhor IDE para você
- ✓ Configuração do Ambiente
- ✓ Depuração e teste do código
- ✓ Falando um pouco sobre o Anaconda

Estruturas, variáveis e expressões

- ✓ Tipo de estrutura de linguagem do Python
- ✓ Como se faz a declaração de variáveis
- ✓ Operadores relacionais
- ✓ Funções nativas básicas
- ✓ Exercícios e exemplo

Estruturas e tipos de dado

- ✓ String
- ✓ Int/float
- ✓ Listas
- ✓ Tuplas
- ✓ Dicionários
- ✓ JSON
- ✓ Desafio da semana



Estruturas de Laços e Condicionais

- ✓ Entender a estrutura de condições (if, else, elif)
- ✓ Estrutura while
- ✓ Estrutura for
- ✓ Exercícios e exemplos

Bibliotecas importantes e Noções de testes

- ✓ Abordagem de algumas bibliotecas importantes
- ✓ Exemplos de testes automatizados
- ✓ Exercícios
- ✓ Desafio da semana