

# PythonLab

Prof. Dr. Álvaro Campos  
Ferreira

# Python

**Isso não é a aula de  
reforço**

# Python e outras linguagens



Python é apenas uma dentre milhares de linguagens de programação, cada uma com suas vantagens e desvantagens.

# Projetos de Software

# Python e seus usos

# Python para a web

# Frontend e backend

Python é uma linguagem adequada para realizar tarefas que serão executadas no servidor, como lidar com bancos de dados e autenticação.



# Python para ciências de dados

# Ciências de dados



Python possui várias bibliotecas para ciências de dados, incluindo para análise e visualização de dados e aprendizado de máquina.

# Python e suas bibliotecas

# Anaconda

# Anaconda

Anaconda é uma distribuição do Python que já vem com várias bibliotecas úteis. Para instalar, navegue e siga as instruções:

- [anaconda.com](https://anaconda.com)

# Cronograma



INSTITUTO BRASILEIRO DE ENSINO,  
DESENVOLVIMENTO E PESQUISA