



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ITAJUBÁ



Programação Back-End

Conteúdo

- ✓ Desenvolvimento de aplicações em Python voltadas para a web;
- ✓ Utilização de JSON e AJAX para manipulação e transferência de dados;
- ✓ Acesso e interação com Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD) para comunicação entre cliente e servidor;
- ✓ Introdução aos fundamentos para integração do Python com o framework Django.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ✓ **SOUZA, T. H., Python Rad - Rapid Application Development. Ciência Moderna; 1 ed. 2014.**
- ✓ **MAZIEL, F. M. B. Python e Django, Alta Books 2020.**
- ✓ **MUELLER, J.P., Começando a programar em Python para Leigos; 2. ed. Alta Books 2020.**
- ✓ **BANIN, S.L., Python 3 – Conceitos e Aplicações. Uma abordagem didática. Saraiva, 2018.**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ✓ **GONÇALVES, E. Desenvolvendo aplicações web com NetBeans IDE 5.5. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.**
- ✓ **PERKOVIC, L. Introdução à computação usando Python – Um foco no desenvolvimento de aplicações. Grupo GEN, 2016.**
- ✓ **OLIVEIRA, C. L. V Projetos com Python e Arduino: como desenvolver projetos práticos de eletrônica, automação e IOT. Érica. 2020**
- ✓ **LEDUR, C.L, Programação back-end II. Porto Alegre: SAGAH, 2019.**
- ✓ **FREITAS, P H C. Programação Back End III. Porto Alegre: SAGAH, 2021.**

Formas de Avaliação

1ª Nota

Atividades de Laboratório(40 p)

Prova Bimestral (60 p) (16/09/2025)

2ª Nota

Atividades de Laboratório (40 p)

Projeto (60 p) (18/11/2025)

marcio.oliveira@fepi.edu.br



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ITAJUBÁ

