

Olá Pessoal, vamos às indicações para vocês verticalizarem seus estudos em Python para AI & Data Science!

Começamos com uma visão geral sobre a importância do domínio de Python para profissionais de IA e ciência de dados, seguido de uma trilha de aprendizado que abrange desde a sintaxe básica até técnicas avançadas. Para fortalecer sua base teórica e prática, recomendo livros como "Fluent Python", para uma compreensão profunda das características da linguagem, e "Python Object-Oriented Programming", para dominar os conceitos de programação orientada a objetos.

Destaco também o livro "Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn, Keras, and TensorFlow", que é essencial para aqueles que desejam aplicar Python em machine learning, e "Building Data Science Applications with FastAPI", para aprender a criar aplicações robustas e escaláveis.

Além dos livros, sugiro canais e cursos que oferecem tutoriais práticos e aprofundados, como o "100 Days of Code: The Complete Python Pro Bootcamp" no Udemy, que oferece um currículo abrangente em Python. Canais do YouTube como freeCodeCamp.org apresentam cursos detalhados sobre programação orientada a objetos, machine learning com Scikit-Learn e até tutoriais de Docker, essenciais para o desenvolvimento de aplicações modernas.

Para aqueles interessados em FastAPI, recomendo o "Python & FastAPI Tutorial" do canal Coding Entrepreneurs e o vídeo "Build an AI app with FastAPI and Docker" de Patrick Loeber, que ensinam como construir aplicações de IA eficientes e modernas usando Python e FastAPI.

Livros recomendados:

Fluent python – <https://rb.gy/5zpo7i>

Python Object-Oriented Programming – <https://rb.gy/ub8a54>

Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn, Keras, and Tensorflow
–<https://rb.gy/5vzz49>

Building Data Science Applications with FastAPI – <https://rb.gy/j65hym>

Canais recomendados:

100 Days of Code: The Complete Python Pro Bootcamp –
<https://www.udemy.com/course/100-days...>

Object Oriented Programming with Python – • Object Oriented
Programming with Pyth...

Machine Learning with Python and Scikit-Learn – • Machine Learning with
Python and Scik...

Docker Tutorial for Beginners – • Docker Tutorial for Beginners - A Ful...

Python & FastAPI Tutorial – • Python & FastAPI Tutorial: Create an ...

Build an AI app with FastAPI and Docker – • Build an AI app with FastAPI
and Dock...