



Planejamento pedagógico PF

Aa Name	📌 status	# Aulas	≡ Tipo	≡ Objetivo	≡ Conceitos praticados
<u>Introdução ao python e a programação</u>	Concluído	59	Fundamentos	Dominar os conceitos de lógica de programação e a linguagem Python.	
<u>Orientação a objetos</u>	Concluído	8	Fundamentos	Aprender a construir, modelar e raciocinar utilizando o paradigma orientado a objetos.	
<u>MVC - padrão Model-View-Controller</u>	Concluído	3	Fundamentos	Entender de forma teórica e prática a como construir uma aplicação organizada, legível e manutenível.	
<u>Projeto prático 1 Software para gerenciamento de mercearia</u>	Concluído	20	Fundamentos Projeto prático	Projeto prático para gestão de uma mercearia local via terminal.	Lógica de programação, Python, POO e MVC
<u>Banco de dados</u>	Concluído	11	Fundamentos	Dominar a modelagem e manipulação de banco de dados relacionais utilizando SQL e integração com Python + MySQL e SQLite3	
<u>Banco de dados 2 ORM SQLAlchemy</u>	Concluído	11	Fundamentos	Aprender a manipular banco de dados de forma otimizada e organizada com ORM SQLAlchemy	
<u>Projeto prático 2 sistema de login</u>	Concluído	5	Fundamentos Projeto prático	Projeto prático 2: Sistema de login	Lógica de programação, Python, POO, MVC, BANCO DE DADOS E ORM
<u>Socket Criando aplicações através da rede</u>	Concluído	2	Fundamentos	Aprender a criar aplicações utilizando SOCKETS para enviar dados através da rede.	
<u>Projeto prático 3 Chat em grupo REAL TIME</u>	Concluído	4	Fundamentos Projeto prático	Projeto prático 3: Chat em tempo real	Lógica de programação, Python, Socket
<u>Desenvolvimento Web - API</u>	Concluído	10	Back-end Web	Introduzir os conceitos básicos do desenvolvimento web como a arquitetura Client-Server e o protocolo HTTP	
<u>Front-end HTML</u>	Concluído	12	Front-end Web	Aprender a definir o corpo de páginas web	
<u>Front-end CSS</u>	Concluído	14	Front-end Web	Aprender a estilizar páginas Web	
<u>Front-end Bootstrap</u>	Concluído	14	Front-end Web	Aprender a estilizar páginas web através do Framework Bootstrap	
<u>Front-end JavaScript</u>	Concluído	19	Front-end Web	Compreender a linguagem de programação JavaScript e ser capaz de construir qualquer aplicação Front-End	
<u>Front-end VUE.JS</u>	Concluído	20	Front-end Web	Aprender o framework JavaScript VUE.JS para construção de páginas Web	
<u>AJAX + FAST API</u>	Concluído	5	Back-end Web	Aprender a fazer requisições internas e externas de forma síncrona e assíncrona com Ajax	

Aa Name	📌 status	# Aulas	≡ Tipo	≡ Objetivo	≡ Conceitos praticados
Projeto prático 4 POKEDÉX	Concluído	5	Front-end Projeto prático Web	Projeto prático 4: POKEDÉX	Web, HTML, CSS, AJAX
Django básico	Concluído	36	Back-end Web	Dominar os conceitos básicos do Django para desenvolvimento Web com Python. Por exemplo: Criação de rotas, configurações, Manipulação de Banco de dados, Geração de templates, Arquivos estáticos etc	
Django admin	Concluído	8	Back-end Web	Capacidade de criar e personalizar qualquer área administrativa com o Django	
Django session	Concluído	8	Back-end Web	Aprender a lidar com dados de sessões	
Django message	Concluído	4	Back-end Web	Aprender a enviar notificações dentro de sua aplicação	
Django Forms	Concluído	7	Back-end Front-end Web	Criar formulários com Django forms	
Django mail	Concluído	7	Back-end Web	Compreender a como enviar e-mails de forma profissional com Python e Django	
Django auth	Concluído	12	Back-end Web	Dominar os conceitos de Cadastro, Login, Troca de senha, Recuperação de senha e Verificação de conta	
Django + celery Fila de tarefas	Concluído	15	Back-end Web	Aprender a trabalhar com programação distribuída com Python e Django.	
Projeto prático 5: Celery	Concluído	8	Back-end Projeto prático Web	Projeto prático 5: Celery	Python, Django, Redis, Celery, Programação distribuída
Django signals	Concluído	10	Back-end Web	Aprender a enviar sinais com informações de partes desacopladas de sua aplicação	
Checkout Pagamentos online	Concluído	12	Back-end Front-end Web	Aprender a efetuar pagamentos, assinaturas e reembolsos por cartão de crédito e PIX	
Django channels Real time	Concluído	10	Back-end Web	Dominar o conceito de Web Sockets com Django Channels e ser capaz de criar aplicações em Real Time com Python e Django	
Django testes automatizados	Concluído	15	Back-end Web	Compreender metodologias e criação de testes automatizados com Python e Django	
PROJETO FINAL 1 Imagem Leve	Concluído	35	Projeto prático	Uma REST API para otimizar imagens de outras aplicações	Todos os conceitos vistos no curso
PROJETO FINAL 2 ASSINAQUI	Concluído	20	Projeto prático	Criar um marketplace de clubes de assinatura	Todos os conceitos vistos no curso
PROJETO FINAL 3 EDIV	Concluído	12	Projeto prático	Criar uma plataforma onde pessoas possam enviar vídeos e imagens para serem editadas por profissionais	Todos os conceitos vistos no curso
PROJETO FINAL 4 E-commerce	Concluído	3	Back-end Projeto prático Web	Criação de um E-commerce	Todos os conceitos vistos no curso

Aa Name	📉 status	# Aulas	☰ Tipo	☰ Objetivo	☰ Conceitos praticados
<u>PROJETO FINAL 5 Google fotos</u>	Concluído	3	Back-end Projeto prático Web	Réplica do Google Fotos	Todos os conceitos vistos no curso
<u>Noções básicas de Linux</u>	Concluído	2	Infra	Aprender o básico sobre comandos linux como: navegação, criação de pastas, download de bibliotecas etc	
<u>Git e Github</u>	Concluído	8	Fundamentos	Aprender a trabalhar com a ferramenta de versionamento de código GIT de forma profissional	
<u>Deploy coloque no ar sua aplicação django</u>	Concluído	10	Infra Web	Colocar uma aplicação com Python e Django em um servidor LINUX VPS com NGINX e GUNICORN	
<u>Docker</u>	Concluído	20	Infra	Dominar os conceitos de containers docker	
<u>Kubernetes</u>	Pendente	10	Infra	Aprender a orquestrar containers com Kubernetes	
<u>Observabilidade com ElasticStack</u>	Concluído	5	Infra	Aprender sobre ferramentas do observabilidades de servidores.	
<u>Cloud</u>	Concluído	20	Infra	Aprender a escalar uma aplicação utilizando o Google Cloud Platform com serviços de Storage, CDN etc	
<u>Arquitetura de Software</u>	Concluído	30	Fundamentos	Aprenda sobre diversas arquiteturas de softwares como: Microserviços, monolito etc	
<u>REST API'S com PYTHON E DJANGO</u>	Concluído	25	Back-end Web	Criar API'S com Python e Django	
<u>App's para celulares com Flet</u>	Ideia		Mobile	Desenvolva interfaces para apps mobile com Python e Kivy.	