

	Delegação Regional do Centro Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu		
	Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023) Formando/a: Marco Santos N.º:1381329 Data: 30/ 04 /2024		

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 10794: Programação Avançada com Python

Número de Horas: 50 horas

Formador/a: Gisela Firmino

Assinatura: _____

Mediadora: Carla David

Assinatura: _____

Objetivos da UFCD:

- Frameworks
- Programação Python
- Projecto Python

A linguagem Python é uma ferramenta poderosa que nos permite não apenas escrever código, mas também expressar nossas ideias de forma clara e concisa.

Ao longo do curso, fomos desafiados a pensar de forma algorítmica, quebrar problemas complexos em partes menores e encontrar soluções. Isso não só nos ajuda a escrever programas eficientes, mas também a abordar desafios na vida de uma maneira mais estruturada e organizada.

Nesta UFCD de Python avançado foi nos proposto mais um desafio pela formadora, a criação de um projeto em Python com uma framework a nossa escolha no meu caso optei pela framework Django.

Desenvolver meu projeto com Django para uma oficina tem sido uma aventura de descobertas e aprendizagem incríveis. Desde o primeiro dia, mergulhei de cabeça na criação de uma aplicação que tem a função de simplificar e melhorar os processos diários de uma oficina. Cada linha de código que escrevo representa não apenas uma funcionalidade, mas também uma etapa em minha própria jornada de crescimento como programador.

Usando os princípios do Django, passei por várias etapas, desde a definição dos modelos de dados até a configuração dos URLs e a criação das visualizações e templates. Cada etapa tem seus próprios desafios, mas também suas próprias recompensas. Ver a aplicação ganhar forma, mesmo que ainda em desenvolvimento, é muito bom.

Uma das funcionalidades essenciais que integrei ao projeto é a capacidade de adicionar clientes e carros ao sistema. Isso permite que a oficina mantenha um registo organizado de seus clientes e dos veículos em que trabalhou. Além disso, implementei a funcionalidade de atualização, que permite corrigir ou atualizar informações dos clientes e carros registados.

Outra funcionalidade importante é o registo de serviços. Isso permite que a oficina acompanhe os serviços realizados, incluindo informações como data, cliente, carro e detalhes do serviço. Essa funcionalidade não só facilita a organização de tarefas, mas também fornece um registo histórico valioso para referência futura.

À medida que continuo a trabalhar no projeto, estou constantemente há procura de outras maneiras de melhorá-lo e adicionar novas funcionalidades que possam beneficiar a oficina. Cada nova funcionalidade implementada representa um passo adiante na criação de uma aplicação robusta e eficiente que possa fazer a diferença no dia a dia da oficina.

Para concluir e dando a minha opinião posso dizer que esta jornada de desenvolvimento não é apenas sobre escrever código, mas também sobre criar soluções práticas e significativas que possam ter um impacto positivo no mundo real. E estou curioso para ver como o meu projeto e os meus conhecimentos pode continuar a evoluir e a crescer à medida que avanço e aprendo novas coisas.