

	Delegação Regional do Centro	
	Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu	
	Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023)	
	Formando/a: Amanda Chaves	N.º: 73333037 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: _____

No âmbito da UFCD 10794 – Programação Avançada com Python, ministrada pela formadora Gisela Marilda Martins Firmino, no decurso de 50 horas, foram abordados diversos assuntos vinculados a aplicação de boas práticas de escrita de código, criação de classes e utilização de objetos de forma efetiva, entre outros.

Aprendi conceitos que foram além do conhecimento introdutório que eu já tinha, o que me permitiu concretizar a minha opinião sobre a versatilidade da linguagem Python. O que mais gostei no decorrer desta UFCD foi a liberdade para criar o meu próprio trilha de aprendizagem, pois isso me permitiu respeitar o meu ritmo e explorar temas que podem não parecer interessantes aos demais colegas, mas para mim fez toda a diferença conhecê-los.

Continuamos a trabalhar no projeto que iniciamos na UFCD 10793 – Fundamentos de Python. Como eu estava a trabalhar em um jogo, tentei evoluir - tanto a aplicação quando os meus conhecimentos. Aprendi a criar um jogo completo utilizando a biblioteca Pygame, incluindo a inicialização do Pygame, definição de ecrã, carregamento de imagens, controlo de eventos, lógica do jogo e interação com o usuário. Consegui desenvolver a estrutura do jogo, o controlo do personagem e dos obstáculos, o controlo dos níveis de dificuldade, a interação com o usuário e o uso de recursos multimídia. Os meus maiores desafios foram os obstáculos e o tratamento de colisões, pois existem ali pequenos pormenores que parecem gigantescos quando se executa o jogo. Com muita pesquisa e boa vontade, consegui contorná-los (literal e figurativamente). Percebi também, na prática, o quanto a organização e manutenção do código são essenciais.

Sem dúvidas, sinto-me muito mais preparada para aplicar essas habilidades adquiridas em projetos práticos e mais complexos. Em relação a formadora Gisela, seu compromisso, paixão e habilidade em ensinar são verdadeiramente inspiradores. Com seu suporte e incentivo, fui capaz de adquirir uma compreensão sólida do conteúdo proposto, me fazendo avançar em minha jornada de aprendizado. Sua paciência, clareza e motivação torna cada UFCD enriquecedora, e me traz a sensação de progresso na área da Programação Informática.

Cofinanciado por:

