

	Delegação Regional do Centro	
	Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu	
	Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023)	
Formando/a: Amanda Rezende Chaves		N.º: 733037
Data: 15/01/2024		

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 0810: Programação em C/C++ - avançada

NÚMERO DE HORAS: 50 horas

Formador/a: Pedro Miguel Dias Ferreira

Assinatura: _____

Mediadora: Carla David

Assinatura: _____

No âmbito da UFCD 0810 – Programação em C/C++ - avançada, ministrada pelo formador Pedro Miguel Dias Ferreira, no decurso de 50 horas, foram abordados diversos assuntos vinculados a conceção de programas em linguagem C/C++.

Começamos por falar sobre os sistemas de numeração. Aprendi sobre transístores, e que desenvolver lógica a partir de suas configurações podem dar origem às portas lógicas. Achei muito interessante o conteúdo, pois para mim saber o motivo das coisas me ajuda muito a perceber melhor a estrutura e como a aplicá-la. Também neste tópico revi sobre o sistema decimal, binário, octal e hexadecimal. Já havia estudado em outra UFCD, mas me agradou muito revê-los pelo mesmo motivo que citei anteriormente, gosto de entender como as coisas funcionam.

Por uma questão de adaptação as necessidades formativas da equipa, exploramos o conteúdo da UFCD em uma linguagem diferente da proposta: em Java. Aprender os fundamentos e aplicações da Programação Orientada a Objetos me motivou muito, embora tenha sido muito desafiador em alguns momentos. Aprender a criar e a manipular classes, objetos, métodos e variáveis me devolveu a esperança em exercer a profissão de programador, pois me fez sentir que de facto ando a assimilar coisas relevantes. Achei extremamente relevante tudo que aprendi, como por exemplo herança, polimorfismo, e muitas outras coisas que o formador Pedro nos apresentou, sempre de forma muito clara e concisa.

Também achei muito produtiva a iniciativa dos formadores em complementarem-se ao nos apresentar a linguagem Java, pois essa interdisciplinaridade foi uma grande mais-valia no meu desenvolvimento formativo. Acho que foi a decisão mais acertada desde o início desse percurso formativo. Sei que 50 horas é a carga horária máxima para uma UFCD, mas ainda assim acho que deveríamos ter mais horas para explorarmos mais esses conceitos da programação, conteúdo tão relevante para a nossa possível futura profissão.

Em suma, estou muito satisfeita com tudo o que aprendi e evolui no decorrer dessas sessões síncronas e assíncronas, desses exercícios individuais e em grupos. Sei que ainda tenho muito a evoluir, e sigo me dedicando para me tornar a melhor profissional possível. Ao formador Pedro, agradeço muito o profissionalismo, paciência e boa vontade. Sem dúvidas a sua participação foi essencial para o meu progresso.

Cofinanciado por:

