

 INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Delegação Regional do Centro	
	Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu	
	Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023)	
	Formando/a: Miguel Almeida Chaves	N.º: 6182149 Data: 15/01/2024

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 0810 (15): Programação em C/C++ - avançada

NÚMERO DE HORAS: 50 horas

Formador/a: Pedro Miguel Dias Ferreira

Assinatura: _____

Mediadora: Carla Marisa Varandas David

Assinatura: _____

Esta UFCD serve de continuação à anterior UFCD de programação de (C/C++ - fundamentos). Após o formador receber feedback por parte dos formandos, foi decidido abordar a linguagem de programação JAVA como complemento a C++, isto para complementar os conhecimentos do que foi sendo aprendido na linguagem do C++ desta UFCD e das anteriores.

O principal tema abordado foi a programação orientada a objectos (POO), esta é uma metodologia ou paradigma para projetar um programa utilizando classes e objectos. Simplifica o desenvolvimento e a manutenção de software. Alguns conceitos aqui aplicados, para além das classes e objectos, são as heranças, o polimorfismo e o encapsulamento.

Juntar estes conhecimentos aos que já se adquiriram em outras UFCD's, permite-nos ser mais eficientes no que diz respeito a escrever código, isto é, escrever código limpo e mais fácil de manter. Isto por si, facilita o trabalho em equipa.

Destaco o método de ensino do formador, consegue facilmente transformar conteúdo de certa forma complexo, pelo menos para quem ainda está a aprender, em algo relativamente simples, isto permite-nos progredir no conteúdo da UFCD sem grandes dificuldades.

Cofinanciado por:

