

 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: Amanda Rezende Chaves	N.º: 7333037
	Data: 28/11/2023	

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 0806: Princípios Metodológicos da Programação

NÚMERO DE HORAS: 25 horas

Formador/a: António Inácio Mesquita Fonseca

Assinatura: _____

Mediadora: Carla David

Assinatura: _____

No âmbito da UFCD 0806 – Princípios Metodológicos da Programação, ministrada pelo formador António Inácio Mesquita Fonseca, no decurso de 25 horas, foram abordados diversos assuntos vinculados ao reconhecimento das vantagens e desvantagens da utilização de uma metodologia.

Começamos por aprender as boas práticas de Programação, ou seja, as adoções de ações para facilitar a leitura e a compreensão do código por qualquer um que precise melhorar, usar, ou fazer manutenção no futuro. Algumas dessas boas práticas que comecei a aplicar aos meus exercícios são dar nomes significativos aos identificadores e manter o programa organizado, de fácil leitura e compreensão e, sempre que necessário, acompanhado por comentários claros e objetivos.

Também falamos sobre os Paradigmas da Programação, que são estilos, modelos ou metodologias que apontam para a melhor forma de resolver um problema usando determinada linguagem de programação. Descobri que alguns dos principais paradigmas utilizados hoje no mercado são: funcional, lógico, declarativo, imperativo, orientado a objetos e orientado a eventos. Por ser o paradigma mais difundido, nos aprofundamos mais no POO (Programação Orientada para Objetos) e consegui assimilar que, aqui, ao invés de contruirmos nossos sistemas com um conjunto estrito de procedimentos, na orientação a objetos utilizamos uma lógica bem próxima ao mundo real, lidando com objetos, estruturas que já conhecemos e sobre as quais possuímos uma grande compreensão.

Gostei muito dos exercícios que fizemos, tanto os iniciais (no code.org) quanto os .java. Sinto que finalmente começamos a ingressar no tão sonhado mundo da programação, e estou muito motivada com essa realidade. O formador António sempre esteve muito disponível e bem disposto, o que ajudou no sucesso da UFCD.

Cofinanciado por:

