

	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: 1 Data: 31/ 07 / 2023		

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 0804: Algoritmos

Número de Horas: 25 horas

Formador/a: Gisela Firmino

Assinatura: _____

Mediadora: Carla David

Assinatura: _____

No âmbito da UFCD 0804 – Algoritmos, ministrada pela formadora Gisela Marilda Martins Firmino, no decurso de 25 horas, foram abordados diversos assuntos vinculados ao reconhecimento e desenvolvimento de algoritmos.

Começamos por conhecer os conceitos sobre linguagem de programação. Achei muito sensato da parte da formadora começar mesmo do zero, considerando que existiam formandos na turma que, assim como eu, nunca tiveram contato com nada da área. Achei muito interessante aprender sobre os tipos de linguagens de programação, e essa introdução serviu-me como base para conseguir assimilar bem a parte dos números binários, em uma outra UFCD.

Embora não tivesse nenhum conhecimento prévio na área da programação, o que aprendi aqui reforçou a ideia de que eu já tinha: os computadores executam apenas o que lhe mandam fazer, o que torna a programação em si uma atividade complexa e onde não se pode haver ambiguidades. Aprendi que um algoritmo é a sequência de passos que levam à resolução de um desafio, e achei muito interessante e desafiador tentar criar alguns.

Gostei muito de ter aprendido sobre os tipos de dados, pois não sabia nada sobre isso e, de certa forma, fez-me finalmente sentir a ingressar no mundo da programação. A mesma opinião se aplica ao que aprendi ligado as variáveis e constantes.

Aprendi que a finalidade do pseudocódigo é fornecer uma descrição clara e concisa de um algoritmo, e perceber no decorrer dos exercícios propostos que consegui assimilar bem os conhecimentos e aplicá-los de forma adequada deu-me muito mais motivação para continuar a estudar e aprender.

Na minha opinião, até o momento, esta UFCD foi a melhor em todos os sentidos: pelo conteúdo, pela relevância profissional, pela forma que foi estruturada, pela dinâmica nas reuniões, pela didática da formadora Gisela, entre outras coisas. Por estes motivos, gostava de ter mais do que apenas 25 horas, sinto que ainda ficou muita coisa para trás.

De uma forma geral, estou extremamente satisfeita com tudo o que aqui aprendi, e sei que são coisas essenciais para o meu futuro como programadora. Gostava de ter aprendido mais, gostava de ir um pouco mais a fundo, mas percebo o motivo de não termos conseguido. Agradeço muito a formadora Gisela, que esteve sempre disponível, conciliando perfeitamente simpatia e conhecimento. Espero que a próxima UFCD seja tão interessante e relevante como esta que está a se acabar.