

Programador/a de Informática
(Ação 5/2024 – FAD)
Educação e Formação de Adultos – EFA PRO

UFCD: 0769 – Arquitetura interna do computador.	
FORMADOR/A: Eduardo Emílio	DATA: 25/03/2024
FORMANDO/A: Cíntia Vasconcelos	

Portfólio Reflexivo de Aprendizagem (PRA)

Ao longo das 25 horas desse curso, mergulhei em diversos tópicos que não apenas me interessaram, mas também ampliaram significativamente minha compreensão sobre o funcionamento dos computadores. Sempre me perguntei como essas máquinas funcionam “por dentro”. Para mim, estudar e entender esta UFCD não foi apenas uma curiosidade passageira. Foi algo realmente interessante, até mais do que eu esperava, pois a parte física de um computador “é sempre a mesma”, e não achava que seria nada muito articulado, mas pude perceber as complexidades disso tudo.

Desde a explicação da arquitetura von Neumann até a análise dos diferentes tipos de memória, cada conceito contribuiu para expandir minha compreensão. Mas a parte que mais gostei foi de realmente ter adquirido conhecimento suficiente para poder abrir uma máquina, localizar os itens e poder modificá-los, tornando o computador mais potente, ou podendo simplesmente identificar e, caso possível, solucionar um problema que esteja ao meu alcance sem necessidade de levá-lo para o conserto de imediato. Também devo dizer que, compreender a parte palpável de um computador facilita o trabalho com ele a nível de softwares.

Todos os tópicos que foram escolhidos, na minha opinião, são pertinentes para nos preparar para os desafios reais do mundo da tecnologia da informação.

Cito como um ponto forte, os trabalhos propostos pelo formador logo após as explicações. Isso ajuda a gravar o conteúdo.

Quanto aos pontos fracos, talvez uma extensão da duração do curso permitiria uma exploração mais profunda dos temas ou a inclusão de assuntos que também possam ser explorados.