

	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: 7333037 Data: 00/ 00/2024

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 10871: Introdução à administração de sistemas

Número de Horas: 50 horas

Formador/a: Tiago Mendes

Assinatura: _____

Mediadora: Carla David

Assinatura: _____

No âmbito da UFCD 10871 - Introdução à administração de sistemas, ministrada pelo formador Tiago Manuel de Sousa Mendes, durante 50 horas, foram abordados diversos temas associados à descrição dos fundamentos das arquiteturas de redes, identificação dos fundamentos de administração de sistemas operativos e à realização de operações de administração de um sistema operativo.

Nas primeiras sessões síncronas passamos por um overview de arquitetura de computadores e de redes. Alguns tópicos já me eram familiares por conta do conteúdo das UFCDs ministradas anteriormente, mas também aprendi uma série de coisas novas. Após as explicações do formador Tiago, algumas informações que eu já tinha algum conhecimento ficaram mais claras e completas, como as topologias de rede, por exemplo.

Achei muito interessante termos dado a classificação de redes por tamanho/dimensão, pois nunca havia visto com tantos detalhes e descrições, e algumas admito que me causavam confusão. Também consegui esclarecer questões como as diferenças entre LAN e WAN. Embora já tivéssemos aprendido algumas coisas sobre Endereço IP, gostei muito de rever a regra do primeiro octeto e as classes de endereço, pois entender como os números binários funcionam foi uma das minhas aprendizagens preferidas em relação às redes.

Também tive contato com novos conteúdos, assuntos que não me lembro de já ter estudado, como o Modelo OSI e o Modelo TCP/IP (que, embora ambos sejam usados para entender/padronizar o funcionamento de redes e trabalhem com camadas, são conceitos diferentes). Aprendi que o Modelo OSI é mais teórico e geral, enquanto o Modelo TCP/IP é mais prático e amplamente implementado em redes, especialmente na Internet.

Uma outra área que considero que aprendi muito no decorrer dessas sessões síncronas e assíncronas foi a Cabelagem de redes e meios físicos de transmissão, pois não tinha conhecimento nenhum sobre as regras de utilização para tipos de cabos. Achei o assunto muito relevante a UFCD. Considerei muito interessante e divertido trabalharmos com os simuladores da Cisco, pois em um contexto de aulas à distância foi a forma mais assertiva de conseguirmos perceber alguns conteúdos, e podermos “praticar”.

Em suma, estou muito satisfeita com o conteúdo da UFCD, bem como com o desempenho do formador Tiago, que sempre foi muito empático, disponível, claro e compreensivo. Acredito que depois dessas sessões, estou mais preparada para atuar na área da informática, seja com foco principal em programação ou redes.