

	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: 16/04/2024

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 10872: Administração de sistemas

Número de Horas: 50 horas

Formador/a: Tiago Mendes

Assinatura: _____

Mediadora: Carla David

Assinatura: _____

Na UFCD 10871 - Introdução à administração de sistemas, lecionada pelo formador Tiago Manuel de Sousa Mendes ao longo de 50 horas, foram abordados diversos temas relacionados com a gestão e configuração de sistemas operativos de servidor, bem como a implementação de soluções de virtualização.

Explorámos os diferentes tipos de sistemas operativos, tanto para servidores como para utilizadores, e os seus serviços específicos. Abordámos a instalação e configuração inicial de um servidor, compreendendo tudo o que é necessário para uma execução bem-sucedida da tarefa. Destaco o interesse em explorar as principais funções e recursos a instalar no Windows Server.

Também nos debruçámos sobre as tecnologias de virtualização baseadas em hipervisores para clientes e empresas. Apreciei particularmente a exploração nesta área, pois, ao dominarmos estas tecnologias, podemos facilitar significativamente o nosso trabalho e reduzir custos. Trabalhámos extensivamente em linhas de comando (no meu caso, utilizando o PowerShell no Windows), o que considerei muito produtivo e esclarecedor. Aprendi uma série de novos comandos e sinto que enriqueci bastante os meus conhecimentos nesta área.

Aprendi a distinguir entre os serviços DNS e DHCP e a compreender a sua utilidade. Descobri que frequentemente trabalham em conjunto numa rede: quando um dispositivo se conecta, pode utilizar o DHCP para obter um endereço IP e as configurações de rede, incluindo o endereço do servidor DNS. Posteriormente, o dispositivo recorre ao DNS para traduzir nomes de domínio em endereços IP, sempre que necessário.

Na prática, dedicámo-nos bastante ao software Packet Tracer. Criámos 24 redes, cada uma com configurações e particularidades específicas. Em suma, estou muito satisfeita com o que aprendi ao longo desta UFCD, pois desenvolvi novas competências e sinto que evoluí consideravelmente na aquisição de conhecimentos relacionados com redes de computadores.