

	Delegação Regional do Centro Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu	
	Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023) Formando/a: Marco Santos N.º: 1381329 Data: 30 /10/2023	

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 0800: Serviços Adicionais de Rede

Número de Horas: 50 horas

Formador/a: António Fonseca

Assinatura: _____

Mediadora: Carla David

Assinatura: _____

Objetivos da UFCD:

- 🕒 Instalar e Configurar serviços adicionais de Rede

Durante o percurso desta UFCD fizemos a instalação, configuração e manutenção de um servidor, no nosso caso o Windows Server 2019. Numa primeira etapa vimos como configurar o nosso servidor, começamos por fazer as configurações apropriadas para um servidor, IP fixo, nome de domínio, criação de utilizadores e grupos, com as . Em seguida ao fim de terminarmos as nossas configurações começamos a instalar algumas funções e funcionalidades que iríamos precisar, as chamadas Roles and Features. Alguns dos serviços instalados foram o dns para os domínios, para mais tarde podermos adicionar um computador, o Active Directory, Print Servers e a File and Storage Services. Depois de termos configurado e instalado tudo o que iríamos precisar fomos aos utilizadores dar permissões, fazer a criação de uma pasta para os perfis de cada utilizador e por fim criar políticas de grupo para o grupo que criamos

Após terminarmos as nossas configurações vimos como podíamos adicionar discos ao nosso servidor. Foi neste ponto que fiquei a saber como é feita uma partição/reserva no disco para a utilização dos utilizadores e como também ainda é possível adicionar cotas ou melhor dizendo qual o espaço que cada utilizador pode usar no disco.

Em seguida aprendemos como criar pastas partilhadas e como são dadas as autorizações de acesso a cada pasta. Para ver como tudo funcionava utilizamos o Windows 10 que tínhamos da UFCD que também adicionamos

ao nosso novo domínio e vimos como funcionava tudo o que tínhamos posto em prática por exemplo vimos que havia um utilizador que tinha acesso a determinadas pastas enquanto o outro não tinha autorizações de acesso e vimos as pastas de profiles criadas para cada utilizador. Outro assunto que vimos foram as impressoras, aprendendo como as instalar, configurar e partilhar entre utilizadores.

No final e a terminarmos esta UFCD experimentamos algo um pouco diferente, fazendo a instalação do Windows Server 2012 mas desta vez o core, isto é, um servidor sem apresentação gráfica onde tudo o que precisamos de fazer tem que ser por linha de comandos, um desafio novo um pouco mais complicado mas muito bom, gostei de trabalhar com a linha de comandos. Os passos de configuração deste servidor foram muito parecidos com o server2019, configuração do Ip, Domínio, e Acesso remoto a única diferença é que foi feito sem interface gráfica.

Durante todo este período foram realizados vários exercícios práticos para a nossa avaliação e consolidação de conhecimentos, utilizando desta vez uma ferramenta nova para apresentação dos trabalhos, criação de vídeos próprios da execução das tarefas.

Para concluir e dando a minha opinião foi uma UFCD que me interessou bastante e onde pode aprender com a pratica como trabalhar com um servidor. Serviu principalmente para tirar lições importantes, uma delas é que um servidor é uma máquina bastante “frágil” e que devemos ter muita atenção e cuidado quando fazemos alguma alteração nele, pois se essas alterações não forem bem feitas, podemos vir a ter sérios problemas na nossa máquina.