

	Delegação Regional do Centro Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu
	Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023) Formando/a: Tiago Filipe de Oliveira Vicente N.º: 4017242 Data: 09/11/2023

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

Na UFCD 0800 – Serviços adicionais de rede, continuamos com as configurações e utilização de redes de computadores, desta vez mais dedicado a servidores como o “Windows Server 2019” e “Windows Server 2012 r2 core”.

Iniciamos com a instalação e configuração do “Windows Server 2019”, sistema operativo de servidores que foi usado em praticamente 90% da UFCD e procedemos a transferência e também instalação do “Windows Admin Center”, ferramenta essa que é necessária para a administração de redes no servidor, seja por software, seja por browser. Procedemos de seguida à configuração do “servidor” no “server 2019” e do “cliente” no “Windows 10”.

Usando o “Server 2019” foi nos ensinado como criar um *file server*; como configurar a partir do servidor, os “clientes” como “mandatory profile” (perfil obrigatório), para restringir o cliente em modificar o seu ambiente de trabalho; criar um “WorkFolder”, onde a partir do servidor criamos uma pasta e adicionamos os serviços necessários, para que depois no “cliente”, na configuração no editor de registos criemos uma key nova, que permite a criação do “WorkFolder” com uma certa quantidade de espaço, onde podemos criar e partilhar ficheiros entre cliente e servidor.

Criamos também um “storage pool”, que basicamente é um novo disco rígido, mas num estado como se tivesse em cloud para os “cliente” e onde o administrador no servidor consegue manipular o espaço oferecido aos “clientes”. Depois da criação do disco, implementamos políticas de restrição do armazenamento disponível, a partir da política de “Quotas”, assim o “cliente” tem acesso apenas a uma certa quantidade de armazenamento.

Foi implementado também um “Print Server” no servidor, ao adicionarmos uma ou várias impressoras para uso dos “clientes” e restringindo também o acesso a algumas impressoras a “clientes” específicos.

Na fase final da UFCD foi nos possível configurar um novo servidor, o “Server 2012 r2”, mas em função core, onde o ambiente de trabalho se restringe apenas a usar a janela de comando do Windows. Configuramos o servidor de modo que tivesse um nome e ligado ao mesmo domínio que o “Server 2019”, IP estático, DNS e configuração usando uma linha de comando para permitir acesso remoto. Foi feito o ping entre o “server 2012” e o “server 2019” para saber se havia comunicação e assim, a partir do “Server 2019” fazer ligação remota ao Server 2012”

Em suma, o formador António conseguiu, sempre simpático e prestável, consegui transmitir a ideia de como configurar servidores e criar serviços adicionais entre “servidor e cliente”, usando as bases da UFCD anterior.

Para um programador, saber o mínimo de informática é obrigatório e como “saber não ocupa lugar”, todos os ensinamentos em várias áreas da informática, seja programação, seja redes, seja saber mexer no ambiente de trabalho, ajudam a formar um bom profissional na área, que fica preparado para os vários desafios que poderão surgir.