

 INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Delegação Regional do Centro	
	Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu	
	Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023)	
	Formando/a: Miguel Almeida Chaves	N.º: 6182149 Data: 09/11/2023

## Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

**UFCD: 0800 (7): Serviços Adicionais de Rede**

**NÚMERO DE HORAS: 50 horas**

**Formador/a: António Inácio Mesquita Fonseca**

**Assinatura: \_\_\_\_\_**

**Mediadora: Carla Marisa Varandas David**

**Assinatura: \_\_\_\_\_**

Esta UFCD (0800) é de certa forma um seguimento à anterior UFCD (0799). Começámos por transferir, instalar e configurar o Windows Server 2019, deixando assim para trás o Windows Server 2008. Como cliente, utilizámos uma máquina virtual com o Windows 10, e, adicionamo-lo ao domínio do servidor. A partir daqui, abordámos mais funções e funcionalidades do Windows Server, tais como os perfis obrigatórios, pastas de trabalho, *storage pools*, *quotas*, *file screens* e as impressoras na rede.

Os perfis obrigatórios ou *mandatory profiles* são perfis que descartam todas as alterações feitas pelo utilizador ao terminar a sessão, voltando assim para o perfil original definido pelo administrador. As pastas de trabalho são pastas criadas no servidor, acessíveis a todos os utilizadores da rede, permitindo um maior controlo por parte dos administradores da rede. As *storage pools* são vários discos físicos agrupados, destes discos cria-se uma *pool* e desta *pool* cria-se um disco virtual que permite o armazenamento de dados. A gestão de *quotas* restringe o espaço disponível em pastas partilhadas e *file screening* limita o tipo de ficheiros que um utilizador possa guardar numa pasta. Por fim, abordámos as impressoras na rede, isto permite que cada utilizador ligado a uma determinada rede, tenha acesso a uma impressora também ligada a essa mesma rede.

Cofinanciado por:



Para terminar, foi proposto pelo formador a instalação e configuração do Windows Server 2012 mas sem interface visual. Este tipo de instalação ocupa menos espaço em disco, e portanto, possui uma superfície de ataque menor devido a uma base de código menor.

Em vez de apresentarmos ao formador os print screens como prova de realização das tarefas, foi proposto pelo mesmo, a utilização da ferramenta *Bandicam*. Esta ferramenta permite gravar em vídeo aquilo que aparece no nosso ecrã, podendo assim mostrar todas as configurações feitas tanto no servidor como no computador cliente.

Cofinanciado por:

