

	<b>Delegação Regional do Centro</b> <b>Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu</b>		
	<b>Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023)</b>		
	<b>Formando/a:</b> Amanda Rezende Chaves	<b>N.º:</b> 7333037	<b>Data:</b> 09 / 11 / 2023

## Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

**UFCD:** 0771: Conexões de rede

**Número de Horas:** 25 horas

**Formador/a:** Carlos Alberto Matias Martins

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

**Mediadora:** Carla David

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

### Objetivos da UFCD:

- Instalar redes locais.

No âmbito da UFCD 0771 – Conexões de Redes, ministrada pelo formador Carlos Alberto Matias Martins, no decurso de 25 horas, foram abordados diversos assuntos vinculados à instalação de redes locais.

Começámos o percurso formativo pesquisando quais são os tipos de redes e ligações, classes de endereços de IP, protocolos/serviços de redes e quais portas utilizam. Instalamos o simulador Cisco Packet Tracer, que auxiliou muito na compreensão. Mostrou-se ser uma ferramenta essencial para estudarmos redes à distância. No início criámos uma rede virtual utilizando endereços de IP estáticos, e depois utilizando endereços IP dinâmicos atribuídos por um servidor de rede, através do serviço de DHCP. Fizemos muitos exercícios e simulações, o que ajudou muito na minha compreensão, considerando que não estou muito familiarizada com os equipamentos informáticos físicos.

Gostei muito de trabalhar com os números binários, creio que assimilei bem a conversão entre dados binários e decimais, e vice-versa. Compreendi como funcionam e para que servem dentro deste contexto, ou

seja, para a divisão de IPs em sub-redes. Também achei muito produtiva a proposta de trabalho em grupo, em que aprendi muito interagindo com os colegas ao criarmos uma apresentação.

Em suma, aprendi a identificar diferentes tipos de redes, suas estruturas e as funções necessárias para a correta instalação e configuração das mesmas. O formador Carlos, como sempre, foi muito atencioso, paciente e claro, o que foi fundamental para que conseguíssemos tirar o máximo proveito do conteúdo apresentado no decorrer das sessões síncronas e assíncronas. Todos estes conhecimentos adquiridos me ajudarão muito no meu futuro profissional, pois é fundamental que conheçamos todas as áreas para podermos ser profissionais completos, com uma ampla facilidade em identificação e correção de possíveis problemas.