

 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: 16/05/2024

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 10873 (b13): Arquitetura de sistemas em cloud

NÚMERO DE HORAS: 50 horas

Formador/a: Tiago Mendes

Assinatura: _____

Mediadora: Carla Marisa Varandas David

Assinatura: _____

Nesta UFCD dedicada à arquitetura de sistemas em nuvem, senti que representou uma continuidade natural em relação à anterior. Inicialmente, realizamos um teste diagnóstico para avaliar nosso nível de conhecimento sobre o assunto em análise.

Posteriormente, passamos por diversos exercícios centrados em redes de computadores, utilizando principalmente o **Cisco Packet Tracer**. Através desta plataforma, tivemos a oportunidade de criar e configurar diferentes tipos de redes, fazendo uso de **routers, switches e servidores**.

Ao término da UFCD, desenvolvemos um projeto no **modelo físico** do Cisco Packet Tracer em vez do **modelo lógico**. O modelo físico é importante para compreender como os vários dispositivos de rede se interligam e como os dados fluem através da infraestrutura de rede.

Além disso, abordamos conceitos previamente explorados, como protocolos de segurança (**SSH, WEP, WPA/WPA2**), diferenças entre **IPv6 e IPv4**, e tipos de comunicação do **IPv6 (unicast, multicast, anycast)**. Também discutimos sobre tecnologias de rede, como **VPNs (Virtual Private Networks) e GRE (Generic Routing Encapsulation)**, e aprendemos

Cofinanciado por:



sobre aspectos práticos de configuração de redes, como a reserva de IPs para dispositivos importantes e a diferenciação entre DHCP e configuração estática.

Os conteúdos abordados nesta UFCD não apenas complementaram, mas também enriqueceram os conhecimentos que já tínhamos adquirido anteriormente. Estes novos conhecimentos foram essenciais para uma compreensão mais aprofundada do funcionamento e configuração das redes de computadores, preparando-nos melhor para os desafios práticos enfrentados na gestão de sistemas em nuvem.

Cofinanciado por:

