

PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGENS (PRA)	
<b>AÇÃO:</b>	NST-PROG21
<b>MÓDULO:</b>	0801 – Administração de Redes
<b>FORMADOR/A:</b>	Marco Pereira
<b>MEDIADOR/A:</b>	Inês Santos
<b>FORMANDO/A:</b>	Fernanda Nunes Henriques
<b>DATA:</b>	30/6/2025

#### RESULTADOS ESPERADOS NO FINAL DAS APRENDIZAGENS (REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

Instalar e configurar serviços adicionais de rede.

#### CONHECIMENTOS/COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS(REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

01. Ligação com a UFCD Anterior.
02. Criação de uma Rede Virtual Windows.
03. Serviço de Encaminhamento Windows
  - Router Windows
04. Criação de uma Rede Virtual Linux.
05. Introdução à Segurança de Dados
06. Gestão do Espaço de Armazenamento.
07. Sistemas de Fault Tolerance I
  - Agrupamentos RAID
08. Cópias de Segurança
09. Bitlocker - Encriptação de Dados
10. Sistemas de Fault Tolerance II
  - Segundo DC
11. Sistemas de Fault Tolerance III
  - DNS
12. Sistemas de Fault Tolerance IV
  - DHCP Fail Over

#### REFLEXÃO

##### Aspetos positivos do módulo:

Ter domínio sobre administração de redes é um diferencial relevante no mercado, pois garante operações mais estáveis e escaláveis dentro das organizações, podendo demonstrar esta capacidade.

**Aspetos negativos do módulo:** A complexidade na configuração dos serviços e os possíveis problemas de compatibilidade tornam o processo desafiador.



**Atividades desenvolvidas**

- Fichas e Laboratórios - Teste Teórico - Projeto

**Dificuldades sentidas e formas de as ultrapassar:**

Não foram identificadas dificuldades relevantes ao longo do módulo.

**Aspetos práticos do módulo aplicados hoje e futuramente:**

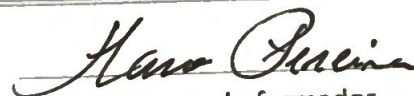
Hoje em dia, a administração de redes são fundamentais para garantir o bom funcionamento, a segurança e a produtividade em ambientes corporativos, em soluções baseadas na nuvem e no trabalho remoto. Com o avanço de tecnologias como 5G, IoT, computação na borda e inteligência artificial, esses serviços se tornarão ainda mais estratégicos.

**Pertinência na escolha de testes, trabalhos ou outros materiais a colocar no Portefólio**

As atividades selecionadas para compor o portefólio, especialmente a prova final, foram bem pensadas. Pessoalmente, consegui desenvolver a maior parte do projeto final sem recorrer aos materiais complementares, o que demonstra o quanto absorvi do conteúdo ministrado.

**Considerações finais sobre o módulo:**

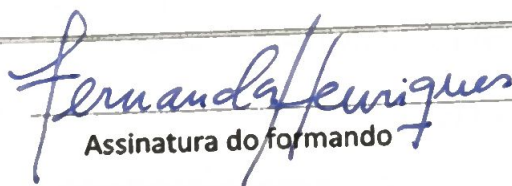
Este módulo é essencial para profissionais da área de tecnologia que desejam aprofundar seus conhecimentos em infraestrutura e administração de redes. Ele fornece as ferramentas e noções necessárias para configurar, administrar e otimizar serviços que são cruciais para a estabilidade e segurança de redes em diversos contextos.

**Resultado final****Validado/a** ☒**Não validado/a** ☐**Classificação:** 17 (desempenho elevado)**Observações:**

Assinatura do formador

25/07/2025

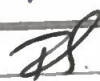
Data



Assinatura do formando

25/07/2025

Data



Assinatura da Mediadora

10/10/2025

Data