



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP
DELEGAÇÃO REGIONAL DE LISBOA E VALE DO TEJO
CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE LISBOA
SERVIÇO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE LISBOA

PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGENS (PRA)

AÇÃO:	NST-PROG21
MÓDULO:	0799 - <i>Sistemas de rede local</i>
FORMADOR/A:	Célia Duarte
MEDIADOR/A:	Inês Santos
FORMANDO/A:	Gisele Cristina Dobrzanski Ribeiro
DATA:	30/05/2025

RESULTADOS ESPERADOS NO FINAL DAS APRENDIZAGENS (REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

Estruturar e implementar um sistema de rede local
Implementar políticas de segurança em redes locais

CONHECIMENTOS/COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS(REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

Estrutura de um sistema operativo de rede local
 Propriedades
 Módulos
 Plano de instalação de um servidor de rede local
Seleccção do *hardware*, adaptadores de rede, unidades de UPS e de *backups*
 Seleccção do *File System* e do protocolo de rede
 Definição da função do servidor na rede
 Identificação dos equipamentos a conectar na rede
Definição das contas de cliente e do modelo de segurança
 Instalação do sistema de gestão do servidor
 Partições do disco
 Sistema de *Dual Boot*
 Migração de e para outros sistemas
 Instalação do software cliente
Instalação do *networking interface card* (NIC)
 Instalação e configuração de clientes
Organização do sistema operativo de rede
 Execução do *login*
 Comandos/sistema gráfico
 Programas e utilitários
 Segurança de rede
 Domínios
 Segurança
 Gestão de perfis
 Ficheiros e directorias

REFLEXÃO

Aspetos positivos do módulo:

O módulo é essencial para quem deseja entender a infraestrutura de rede de forma detalhada e prática. Ele oferece conhecimentos que são fundamentais para a segurança, gerenciamento e eficiência das redes modernas. Além disso, prepara o profissional para atuar em uma ampla gama de áreas, desde a administração de sistemas até o suporte técnico e a engenharia de redes. Esse conhecimento é crucial para garantir a estabilidade e escalabilidade das operações de TI nas empresas, tornando-se uma habilidade altamente valorizada no mercado de trabalho.

Aspetos negativos do módulo:

Embora o módulo ofereça uma formação valiosa em uma área crucial da infraestrutura de TI, ele apresenta desafios significativos, como uma curva de aprendizado íngreme, a complexidade na configuração de serviços e problemas de compatibilidade.

Atividades desenvolvidas.

- Instalação e configuração do Ubuntu Server
- Trabalhos com captura de ecrã para anexar ao classroom
- Pesquisas sobre os temas abordados

Dificuldades sentidas e formas de as ultrapassar:

Nenhuma

Aspetos práticos do módulo aplicados hoje e futuramente:

Hoje, os serviços adicionais de rede são essenciais para garantir segurança, desempenho e eficiência das redes em empresas, serviços em nuvem e ambientes de trabalho remoto. No futuro, o papel desses serviços será ainda mais crítico, com o crescimento de tecnologias emergentes como 5G, IoT, edge computing e AI. O gerenciamento dinâmico e a automação de redes serão tendências, permitindo a otimização e a segurança em um cenário de rede mais complexo e distribuído.

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

Boas escolhas, inclusive o teste final. Onde conseguimos colocar na prática o que aprendemos nas aulas. Eu particularmente, consegui fazer muitas coisas do projeto sem precisar consultar os vídeos das aulas.



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP
DELEGAÇÃO REGIONAL DE LISBOA E VALE DO TEJO
CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE LISBOA
SERVIÇO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE LISBOA

Resultado final

Validado/a ☒

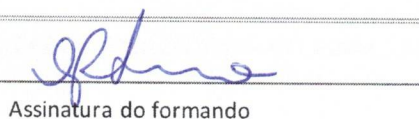
Não validado/a ☐

Classificação: _____

Observações:


Assinatura do formador

9/10/2025
Data


Assinatura do formando

30/05/2026
Data


Assinatura da Mediadora

10/10/2025
Data