

Ficha Técnica - Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure

Designação

Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure – Administração de Servidores Windows, Active Directory, Redes e Infra-estruturas Híbridas.

Área

Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC).

Subárea

Administração de Sistemas | Windows Server | Redes Informáticas | Active Directory | Virtualização | Computação em Cloud.

Nível

Intermédio a avançado.

Carga Horária

60 horas.

Modalidade

Presencial, online ou híbrida.

Regime

Pós-laboral ou adaptável à disponibilidade dos formandos.

Objectivo Geral

Capacitar os formandos para instalar, configurar, administrar, monitorizar e resolver problemas em infra-estruturas Windows Server, desenvolvendo competências em gestão de identidades, redes, virtualização, armazenamento e integração de serviços locais com ambientes híbridos Microsoft Azure.

Objectivos Específicos

No final da formação, os formandos deverão ser capazes de:

1. Instalar, configurar e administrar sistemas Windows Server.
2. Implementar e gerir domínios, controladores de domínio e serviços Active Directory.
3. Administrar utilizadores, grupos, contas de serviço e políticas de grupo.
4. Configurar serviços de rede, incluindo DNS, DHCP e conectividade entre servidores.
5. Gerir servidores remotamente através do Windows Admin Center e PowerShell.
6. Implementar e administrar máquinas virtuais utilizando Hyper-V.
7. Configurar serviços de armazenamento, partilhas e permissões de ficheiros.
8. Integrar servidores locais com ferramentas de gestão de infra-estruturas híbridas.
9. Diagnosticar e resolver problemas relacionados com identidades, redes, virtualização e armazenamento.
10. Aplicar boas práticas de segurança, manutenção e monitorização de servidores e identificar o percurso de certificação Microsoft adequado.

Módulos da Formação

Nº	Módulo	Carga Horária
1	Administração de Active Directory e Identidades Híbridas	10 horas
2	Administração e Gestão Híbrida de Windows Server	10 horas
3	Virtualização e Gestão de Máquinas Virtuais	10 horas
4	Redes e Conectividade em Windows Server	10 horas
5	Armazenamento e Serviços de Ficheiros	10 horas
6	Laboratórios Integrados e Preparação para Certificação	10 horas
	Total	60 horas

Público-Alvo

- Técnicos de informática e suporte técnico.
- Administradores de sistemas.
- Técnicos de redes e infra-estruturas.
- Técnicos de suporte a servidores Windows.
- Profissionais responsáveis pela gestão de utilizadores e computadores empresariais.
- Estudantes e recém-formados em Informática, Telecomunicações e Redes.
- Profissionais que pretendam desenvolver competências em ambientes Windows Server híbridos.

Pré-Requisitos

- Conhecimentos básicos de redes informáticas, endereçamento IP e DNS.
- Noções de administração de sistemas operativos Windows.
- Conhecimentos básicos de servidores, utilizadores e permissões.
- Familiaridade com conceitos de virtualização.
- Computador com recursos suficientes para executar máquinas virtuais.
- Ligação à Internet para consultar documentação e realizar laboratórios cloud.

Recomenda-se experiência prévia com Windows Server, Active Directory e redes empresariais, uma vez que o percurso oficial associado ao AZ-800 foi concebido para profissionais com experiência em administração de servidores.

Metodologia

- Aulas expositivas e demonstrações orientadas.
- Laboratórios de instalação e configuração de Windows Server.
- Criação e administração de domínios Active Directory.
- Exercícios de configuração de DNS, DHCP e políticas de grupo.
- Práticas de virtualização com Hyper-V.
- Administração remota através de PowerShell e Windows Admin Center.
- Simulações de incidentes e resolução de problemas.
- Projecto prático integrador de uma infra-estrutura Windows Server.

Critérios de Avaliação

- Participação e assiduidade — 20%
- Exercícios e actividades práticas — 30%
- Projecto prático final — 50%
- Total — 100%

Certificação

Certificado de Aproveitamento mediante:

- Frequência mínima de **75%**.
- Aproveitamento mínimo de **70%**.