

Ficha Técnica - Microsoft Azure Administrator (AZ-104)

Designação

Microsoft Azure Administrator (AZ-104) – Administração de Recursos Cloud, Redes, Identidades e Segurança Azure [Exame Incluído].

Área

Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC).

Subárea

Computação em Cloud | Administração de Sistemas | Redes Cloud | Segurança de Infra-estruturas | Microsoft Azure.

Nível

Intermédio.

Carga Horária

60 horas.

Modalidade

Presencial, online ou híbrida.

Regime

Pós-laboral ou adaptável à disponibilidade dos formandos.

Objectivo Geral

Capacitar os formandos para implementar, administrar, proteger e monitorizar recursos e serviços no Microsoft Azure, desenvolvendo competências práticas alinhadas com os domínios de conhecimento avaliados no exame AZ-104 e preparando-os para a certificação Microsoft Certified: Azure Administrator Associate.

Objectivos Específicos

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

1. Compreender os principais conceitos, serviços e componentes da arquitectura Microsoft Azure.
2. Gerir identidades, utilizadores, grupos, funções e permissões através do Microsoft Entra ID e do Azure RBAC.
3. Configurar políticas de governação, subscrições, grupos de recursos e mecanismos de controlo de custos.
4. Implementar e administrar contas de armazenamento, contentores, partilhas e mecanismos de acesso.
5. Criar, configurar e manter máquinas virtuais, discos e recursos de computação.
6. Implementar redes virtuais, sub-redes, regras de segurança e mecanismos de encaminhamento.
7. Utilizar ferramentas administrativas, incluindo Azure PowerShell, Azure CLI e portal Azure.
8. Monitorizar recursos, interpretar métricas, configurar alertas e diagnosticar problemas.
9. Implementar mecanismos de cópia de segurança, recuperação e protecção de recursos cloud.
10. Resolver exercícios práticos e preparar-se para a realização do exame oficial AZ-104.

Módulos da Formação

Nº	Módulo	Carga Horária
1	Gestão de Identidades e Governação no Azure	10 horas
2	Implementação e Administração de Armazenamento	10 horas
3	Implementação e Administração de Recursos de Computação	10 horas
4	Configuração e Administração de Redes Virtuais	10 horas
5	Monitorização, Segurança e Protecção de Recursos	10 horas
6	Laboratórios Integrados e Preparação para o Exame AZ-104	10 horas
	Total	60 horas

Público-Alvo

- Técnicos de informática e administradores de sistemas.
- Técnicos de redes e infra-estruturas.
- Profissionais de suporte técnico e operações de TI.

- Administradores de servidores Windows e Linux.
- Profissionais que pretendam migrar para a administração de ambientes cloud.
- Estudantes e recém-formados em Informática, Telecomunicações, Redes e áreas relacionadas.
- Profissionais que pretendam obter a certificação Microsoft Azure Administrator Associate.

Pré-Requisitos

- Conhecimentos básicos de redes, endereçamento IP, DNS e conectividade.
- Noções de administração de sistemas operativos Windows ou Linux.
- Familiaridade com conceitos de virtualização e servidores.
- Conhecimentos básicos de armazenamento, permissões e segurança informática.
- Conta Microsoft para acesso às ferramentas de aprendizagem.
- Computador com ligação à Internet para os laboratórios online.

Recomenda-se experiência prévia com sistemas operativos, redes e virtualização. A formação pode abordar os conceitos essenciais, mas não substitui a prática individual necessária para consolidar as competências.

Metodologia

A formação terá uma abordagem teórico-prática, com demonstrações orientadas, laboratórios em ambiente Azure, exercícios de administração, resolução de problemas e preparação para o exame oficial.

Serão utilizadas as seguintes metodologias:

- Aulas expositivas e demonstrações técnicas.
- Laboratórios práticos no portal Azure.
- Exercícios com Azure PowerShell e Azure CLI.
- Configuração de redes, armazenamento e máquinas virtuais.
- Simulações de incidentes e resolução de problemas.
- Questionários de revisão dos domínios do exame.
- Simulações de exame e análise de respostas.
- Projecto prático integrador de administração de recursos Azure.

Certificação

Certificado de Aproveitamento mediante:

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