Curso MAAZS - Azure | Security

Duração: 24h

Introdução

O principal objetivo deste curso é permitir aos participantes implementar segurança e proteção contra ameaças e proteger os dados na nuvem e ambientes híbridos.

Público-alvo

Este curso tem como destinatários responsáveis pela segurança de informação que têm de implementar, gerir e monitorizar soluções de segurança e proteção contra ameaças, gestão de identidades e proteção de dados.

No final do curso

Os participantes devem estar capazes de:
• Implementar estratégias de proteção e segurança de gestão de identidades, autenticação, aplicacional, armazenamento, redes, dados.
• Implementar políticas de risco, acesso condicional e revisão de acessos.

Pré-requisitos

Antes de assistir a este curso os participantes devem:
• Fortes conhecimentos de administração de sistemas.
• É recomendado que tenha conhecimentos de scripting, redes, virtualização e automação.
• De forma a retirar o máximo de aproveitamento desta ação, os formandos deverão possuir as seguintes competências e conhecimentos constantes da ação MAAZM – Azure Management ou possuir conhecimentos equivalentes.

Exames de certificação

O programa deste curso corresponde ao do exame AZ-500: Microsoft Azure Security Technologies, da certificação Microsoft Certified: Azure Security Engineer Associate. A Microsoft retirou este exame a 31 de agosto de 2026 e já não é possível fazê-lo. A Microsoft indica como substituta a certificação Microsoft Certified: Cloud and AI Security Engineer Associate (exame SC-500), que alarga o programa à proteção da cloud e dos modelos de inteligência artificial.

Conteúdo programático em detalhe

Gerir o Microsoft Entra ID (antigo Microsoft Entra ID)
• Este módulo introduz opções de segurança avançada no Microsoft Entra ID.
• Gerir identidades no Microsoft Entra ID
• Acesso condicional e revisão de acessos
• Gestão de aplicações e API
• Funções customizadas e princípio do menor privilégio
• No final deste módulo os participantes estarão aptos a identificar o princípio do menor privilégio, definir acesso condicional e revisão de acessos e definir autenticação multi-factor para utilizadores.

Monitorização
• Este módulo introduz a monitorização e operações de segurança

www.actualtraining.pt
Tel: +351 217 158 018

• Azure Monitor
• Azure Security Center
• Azure Sentinel
• Azure Blueprint
• No final deste módulo os participantes estarão aptos a utilizar soluções de monotorização, definir políticas de conformidade e acessos JIT (just-in-time).

Segurança com Key Vault

• Este módulo introduz a implementação e utilização do Key Vault
• Key Vault
• RBAC e Key Vault
• Copia e restauro
• No final deste módulo os participantes estarão aptos a criar e gerir chaves de encriptação, palavras-passe e certificados para aumentar a segurança e proteger os dados.

Segurança em Storage accounts

• Este módulo introduz a implementação avançada de segurança para Storage accounts
• Storage accounts
• Shared Access Signatures (SAS)
• Storage Service Encryption
• No final deste módulo os participantes estarão aptos a definir controlos de acessos, criar e gerir Shared Access Signatures e encriptação dos dados.

Segurança em redes virtuais

• Este módulo introduz a implementação avançada de segurança para redes virtuais
• Redes e Network Security Groups
• Azure Firewall
• Services EndPoints
• Azure Application Gateway
• Azure Bastion
• DDOS
• No final deste módulo os participantes estarão aptos a identificar as diferenças entre Web Application Firewall e Azure Application Gateway, implementar endpoints de serviços, e proteger redes virtuais de comunicação.

Segurança em serviços de computação

• Este módulo introduz a configuração de segurança avançada para serviços de computação
• Máquinas virtuais
• Avaliação de vulnerabilidades do Azure Defender
• Web Apps
• Azure Container Registry
• Azure Kubernetes Service
• No final deste modulo os participantes estarão aptos para implementar estratégias de segurança para máquinas virtuais, Azure App Service, Azure Container Registry e Azure Kubernetes Service.

Segurança em Azure SQL Database

• Este módulo introduz a configuração de segurança avançada para Azure SQL Database.
• Azure SQL Database
• Advanced Threat Protection

- Encriptação
- No final deste modulo os participantes estarão aptos para implementar estratégias de segurança Azure SQL Database.