

Curso MAAZS - Azure | Security

24,00 Horas

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 tem de implementar, gerir e monitorizar soluções de segurança e proteção contra ameaças, gestão de identidades e proteção de dados.

Quando completar o 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

AZ-500

Conteúdo em detalhe

Gerir Azure Active Directory

Este módulo introduz opções de segurança avançada no Azure Active Directory.

- Gerir identidades no Azure Active Directory
- 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 de definir autenticação multi-factor para utilizadores.

Monitorização

Este módulo introduz a monitorização e operações de segurança

- Azure Monitor
- Azure Security Center
- Azure Sentinel
- Azure Blueprint

No final deste módulo os participantes estarão aptos a utilizar soluções de monitorização, 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
- Cópia 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 módulo 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 módulo os participantes estarão aptos para implementar estratégias de segurança Azure SQL Database.