



## AZ-500: Secure cloud resources with Microsoft security technologies

Microsoft - Azure Apps & Infrastructure

- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 28h

---

### Sobre o curso

**Este curso prepara IT Security Professionals com os conhecimentos e competências necessárias para implementar controlos de segurança, manter a segurança de uma organização e identificar e corrigir vulnerabilidades de segurança.**

O curso abrange as áreas de segurança de identidade e acesso, proteção da plataforma, dados e aplicações, e operações de segurança.

---

### Destinatários

Este curso destina-se a Azure Security Engineers que pretendem realizar o exame de certificação associado ou que executam tarefas de segurança no seu dia a dia. É também útil para engenheiros que queiram especializar-se na proteção de plataformas digitais baseadas em Azure e desempenhar um papel fundamental na proteção dos dados de uma organização.

---

### Condições

#### Para particulares

- 10% do valor total pago no ato da inscrição; restante valor até 7 dias antes do início do curso.
- Formandos não residentes em Portugal: pagamento de 50% no ato da inscrição.
- Possibilidade de pagamento faseado.
- Possibilidade de beneficiar do Cheque Formação+Digital até 750€ (conforme elegibilidade).
- Isenção de IVA para particulares.

#### Para empresas

- Empresas nacionais: pagamento a 30 dias, contra fatura (acresce IVA à taxa legal em vigor).
- Empresas da UE e fora da UE: valores isentos de IVA e pagamento a pronto.

---

### Pré-requisitos

Será benéfico possuir bases sólidas em infraestruturas, nomeadamente em redes e servidores.

---

## Programa

- Proteger identidade e acesso
- Proteger redes
- Proteger recursos de computação, armazenamento e bases de dados
- Proteger o Azure com Microsoft Defender for Cloud e Microsoft Sentinel

### **Proteger identidade e acesso**

Domine a gestão de identidades e acessos no Microsoft Entra ID, protegendo utilizadores, grupos e identidades externas, implementando controlos de autenticação e autorização e gerindo o acesso e a segurança das aplicações.

- Gerir controlos de segurança para identidade e acesso
- Gerir o acesso a aplicações no Microsoft Entra

### **Proteger redes**

Domine as particularidades da proteção de redes Azure, incluindo redes virtuais, encriptação, configuração de firewalls, acesso privado e proteção contra DDoS, com esta formação abrangente.

- Planear e implementar segurança para redes virtuais
- Planear e implementar segurança para acesso privado a recursos Azure
- Planear e implementar segurança para acesso público a recursos Azure

### **Proteger recursos de computação, armazenamento e bases de dados**

Domine a arte de proteger os recursos de computação, armazenamento e bases de dados no Azure, incluindo medidas de segurança avançadas, encriptação, controlo de acessos e proteção de bases de dados.

- Planear e implementar segurança avançada para computação
- Planear e implementar segurança para armazenamento
- Planear e implementar segurança para Azure SQL Database e Azure SQL Managed Instance

### **Proteger o Azure com Microsoft Defender for Cloud e Microsoft Sentinel**

Domine a gestão de operações de segurança no Azure, desde a criação de políticas de governação até à segurança da infraestrutura, gestão de chaves, postura de segurança, proteção contra ameaças e monitorização e automatização de segurança avançada.

- Implementar e gerir a aplicação de políticas de governação na cloud
- Gerir a postura de segurança com o Microsoft Defender for Cloud
- Configurar e gerir proteção contra ameaças com o Microsoft Defender for Cloud
- Configurar e gerir soluções de monitorização e automatização de segurança