

## Academia Administrador de Redes Windows

- **Formato do curso:** Presencial
- **Com certificação:** Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA)
- **Preço:** desde 238€
- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 126 horas

A Academia Administrador de Redes Windows destina-se a todos os interessados em aprofundar conhecimentos e desenvolver competências na área de Redes e Sistemas, para consolidar uma carreira especializada em administração de redes, engenharia de sistemas ou noutras áreas de Tecnologias de Informação relacionadas. Este é o segundo percurso de um conjunto de três, que formam a Academia Engenharia de Redes e Sistemas Microsoft.

### Porque quero frequentar esta Academia?

- 2 Certificações Microsoft reconhecidas Internacionalmente.
- Os melhores profissionais certificados do mercado como formadores.
- Formação qualificada, através da Rumos. Uma das empresas líderes na área da formação.
- **2nd Shot Gratuito**

Têm direito a uma segunda oportunidade de exame de forma gratuita:

- Os formandos que, após terem efectuado o exame, tenham reprovado com nota inferior a 10% em relação à nota mínima exigida;
- E façam os exames nas datas propostas no calendário da academia.

## Que Certificações vou obter?

- MTA: Windows Server Admin Fundamentals
- Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): Windows Server 2016

## Que profissões me esperam?

- Administrador de Sistemas;
  - Gestor de Sistemas TI;
  - Administrador de Redes;
  - Administrador de Servidores Windows
- 

## Destinatários

A Academia de Formação e Certificação Administrador de Redes Windows destina-se a todos os interessados em aprofundar conhecimentos e desenvolver competências na área de Redes e Sistemas, para consolidar uma carreira especializada em administração de redes, engenharia de sistemas ou noutras áreas de Tecnologias de Informação relacionadas.

---

## Pré-requisitos

A Academia de Formação e Certificação Administrador de Redes Windows não apresenta quaisquer pré-requisitos a nível de habilitações académicas ou experiência profissional. Contudo, para potenciar a aprendizagem e desenvolvimento de competências ao longo deste processo, sugere-se que o formando tenha frequentado o percurso de Formação e Certificação Técnico de Informática, ou apresente conhecimentos e experiência equivalentes.

---

## Metodologia

Constituído por 5 módulos de formação presencial (126 horas), intercalados por períodos de auto estudo com acompanhamento por um formador certificado, durante o qual o formando se poderá preparar para os 4 exames de certificação que deverá realizar.

### **Composição:**

- 126 Horas de Formação
- 4 Ações de Formação TI
- 1 Ações de Formação em SoftSkills (Competências Pessoais)

- 1 Seminário
  - 4 Ações de Preparação para Exame
  - 4 Exames de Certificação
- 

## Programa

### **Windows Server Administration Fundamentals** Instalação do Windows Server 2016

- Drivers
- Serviços
- Opções de instalação

#### As funções de um Servidor

- Servidores de aplicações: Servidor de mail, de Base Dados e de Monitorização
- Serviços de Web
- Acesso Remoto
- Servidores de Armazenamento e de Impressão
- Virtualização

#### Active Directory

- Contas e grupos
- OUs
- A infraestrutura do Active Directory
- Políticas de Grupo

#### Armazenamento

- Identificar tecnologias de Armazenamento
- RAID
- Tipos de Discos

#### Performance e desempenho do Windows Server 2016

- Componentes de Hardware de Servidor
- Monitorização do desempenho
- Logs e Alertas

#### Manutenção do Servidor

- Identificar os processos do arranque

- Backup e restauro
- Atualizações
- Metodologia de Resolução de problemas

## **Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016**

- Installing, upgrading, and migrating servers and workloads
- Configuring local storage
- Implementing enterprise storage solutions
- Implementing Storage Spaces and Data Deduplication
- Installing and configuring Hyper-V and virtual machines
- Deploying and managing Windows Server and Hyper-V containers
- Overview of high availability and disaster recovery
- Implementing and managing failover clustering
- Implementing failover clustering for Hyper-V virtual machines
- Implementing Network Load Balancing
- Creating and managing deployment images
- Managing, monitoring, and maintaining virtual machine installations

## **Gestão de Tempo e Equipas** Gestão do Trabalho, Tempo e Stress:

- O que entendemos por Gestão do Tempo, e as suas dimensões;
- Princípios da administração do tempo: Objetivo, Priorização, Controlo;
- Planeamento – Porquê Planear;
- Gerir Prioridades;
- Etapas do Planeamento;
- Plano de Ação.

## **Networking with Windows Server 2016**

- Planning and implementing an IPv4 network
- Implementing DHCP
- Implementing IPv6
- Implementing DNS
- Implementing and managing IPAM
- Remote access in Windows Server 2016
- Implementing DirectAccess
- Implementing VPNs
- Implementing networking for branch offices
- Configuring advanced networking features
- Implementing software defined networking

## **Identity with Windows Server 2016**

- Installing and configuring domain controllers
- Managing objects in AD DS
- Advanced AD DS infrastructure management
- Implementing and administering AD DS sites and replication
- Implementing Group Policy
- Managing user settings with Group Policy
- Securing Active Directory Domain Services
- Deploying and managing AD CS
- Deploying and managing certificates
- Implementing and administering AD FS
- Implementing and administering AD RMS
- Implementing AD DS synchronization with Microsoft Azure AD
- Monitoring, managing, and recovering AD DS