



## MCSA Windows Server 2016

Microsoft - Servidores

Com certificação

- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 105h

---

### Sobre o curso

A GALILEU desenvolveu o Percurso de Formação e Certificação **MCSA: Windows Server 2016** para preparar profissionais com competências e capacidade de lidar com aspetos inerentes à administração e gestão de sistemas de informação, bem como de operar num vasto leque de ambientes utilizando soluções Microsoft Windows Server 2016.

Alicerçado no **Currículo Oficial Microsoft**, a mais prestigiada software house internacional, o conteúdo programático do MCSA: Windows Server 2016 aposta na preparação teórico-prática de profissionais especializados em Redes e Sistemas e, simultaneamente, na certificação técnica de competências, conferindo 1 certificação Microsoft:

- **MCSA: Windows Server 2016**  
Microsoft Certified Solutions Associate

---

### Destinatários

Este percurso 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.

O perfil curricular adequa-se à preparação de profissionais para um vasto leque de funções, entre as quais se destacam:

- Administração de Sistemas;
  - Gestão de Sistemas TI;
  - Administração de Redes;
  - Administração de Servidores Windows;
  - Administração de Servidores de Sistemas;
- 

## Pré-requisitos

Este percurso 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 a [Carreira Profissional Técnico de Informática](#), ou apresente conhecimentos e experiência equivalentes.

---

## Metodologia

### FORMAÇÃO PRESENCIAL

- 105 horas;
- Sessões mistas de teoria e prática;
- Exposição dos conteúdos por um formador certificado;
- Experimentação em sala dos conteúdos ministrados;
- Conteúdos Microsoft Official Curriculum (MOC).

### EXAMES DE CERTIFICAÇÃO

- 3 exames de certificação:
  - Exame 70-740: Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016
  - Exame 70-741: Networking with Windows Server 2016
  - Exame 70-742: Identity with Windows Server 2016
- Cada exame de certificação deverá ser realizado no final do respectivo módulo de formação;
- As datas são sugeridas pela GALILEU, no entanto, a marcação é feita pelo formando no momento em que se sentir preparado para tal;
- A marcação deve ser efectuada com 5 dias úteis de antecedência à data pretendida;
- O resultado do exame é conhecido aquando da finalização do mesmo;
- Os vouchers para os exames têm a validade de 6 meses a contar da data de início do percurso.

Conheça os [prazos limite para realização dos exames de certificação](#).

[Contacte-nos](#), caso tenha alguma específica sobre os exames.

---

## Programa

- 20740: Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016
- 20741: Networking with Windows Server 2016
- 20742: Identity with Windows Server 2016

### **20740: 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

### **20741: 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

### **20742: Identity with Windows Server 2016**

- Installing and configuring DCs
- 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 GPOs
- Securing AD DS
- Deploying and managing AD CS
- Deploying and managing certificates
- Implementing and administering AD FS
- Implementing and administering AD RMS
- Implementing AD DS synchronization with Azure AD
- Monitoring, managing, and recovering AD DS