



## Engenharia de Sistemas Microsoft

Infrastructure - Sistemas

Live Training ( também disponível em presencial )

Com certificação

- **Localidade:** Porto
- **Data:** 31 May 2022
- **Preço:** 5500 € ( POSSIBILIDADE DE PAGAMENTO FASEADO.  
Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares. )
- **Horário:** Pós-laboral e Sábados das 3<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> feiras 18h45 às 22h15 + sábados 9h30 - 13h00
- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 257h

---

### Sobre o curso

A Carreira Profissional Engenharia de Sistemas Microsoft prepara profissionais com competências e capacidade para lidar com aspetos inerentes à administração e gestão de sistemas de informação, tanto on-premises como em Cloud, nomeadamente Azure e Microsoft Server 2022.

Este percurso prepara também os formandos para operar num vasto leque de ambientes utilizando o sistema operativo de rede Microsoft e a família de produtos de servidor integrados BackOffice. Iremos trabalhar aspetos relacionados com o desenho, implementação, administração e monitorização para que possa usufruir de todas as funcionalidades dos Sistemas Microsoft de uma forma segura, seguindo as boas práticas recomendadas.

O conteúdo programático da **Carreira Profissional Engenharia de Sistemas Microsoft** aposta na preparação teórico-prática de profissionais especializados em desenho e administração de redes e, simultaneamente, na certificação técnica de competências, conferindo 4 certificações.

#### Inclui 4 certificações:

- Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate
- Microsoft Certified: Azure Administrator Associate
- Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert
- Certificação Rumos Expert (CRE): Arquiteto Sistemas Microsoft

---

## Destinatários

- Técnicos de Informática que pretendam evoluir para uma carreira em Administração ou Arquitetura de Sistemas;
- Todos aqueles que queiram atualizar os seus conhecimentos para desenho e administração de sistemas TI modernos, nomeadamente na Cloud e formatos híbridos;
- Administradores de Sistemas sem certificação, interessado em comprovar as suas competências.

### SAÍDAS PROFISSIONAIS:

- Gestor de Sistemas TI;
- Administrador de Sistemas;
- Administrador Azure;
- Engenheiro de Sistemas Microsoft;
- Arquiteto de Sistemas Microsoft.

### ESTÁGIO:

Esta carreira profissional inclui a possibilidade de estágio, após a conclusão da formação mediante a realização dos exames de Certificação com aproveitamento.

---

## Objetivos

- Oferecer uma formação teórico-prática avançada, sólida, especializada e atualizada, que prepare os formandos para uma carreira de sucesso na área de Administração de Sistemas, dotando-os de versatilidade, criatividade, espírito crítico e rigor técnico para enfrentar com autonomia os desafios de um meio tecnológico exigente e em permanente mudança, nomeadamente em ambientes Cloud ou Híbridos;
- Dotar os formandos com o know-how e a qualificação necessários para exercer com sucesso uma atividade profissional relacionada com a administração e gestão de sistemas de informação, operando num em ambientes com recurso ao sistema operativo de rede Microsoft Windows e à família de produtos de servidor integrados BackOffice numa ótica de administração;
- Capacitar os formandos com competências ao nível do desenho e planeamento de soluções seguras em Azure;
- Potenciar a produtividade, o reconhecimento profissional e a empregabilidade dos formandos, através das mais elevadas Certificações Microsoft, reconhecidas internacionalmente.

---

## Condições

- Taxa de inscrição: 290€, dedutível no valor total.
- Possibilidade de pagamento faseado para particulares, até **18 prestações, sem juros**
- Estudantes não residentes no território nacional, terão de efetuar um pagamento de 50% do valor total da propina no momento da inscrição.
- Os valores apresentados não incluem IVA. Isenção do valor do IVA a particulares.
- Para informações completas sobre os requisitos e condições financeiras disponíveis, contacte-nos através do botão Saber +

### Desconto – Profissionais em situação de desemprego

- **10% de desconto** válido **para inscrições a título particular de pessoas que se encontrem em situação de desemprego**, para o efeito, será solicitado **documento comprovativo da situação atual** – Não acumulável com outras campanhas em vigor.

---

## Pré-requisitos

- O formando deverá ter conhecimentos equivalentes aos transmitidos na [Carreira Profissional Técnico de Informática](#), nomeadamente em Hardware, Redes, Sistemas operativos e Serviços como AD, DHCP, DNS ou Hyper-V;
- Conhecimentos de Inglês técnico: é aconselhável que o formando seja capaz de compreender manuais;
- Não apresenta quaisquer pré-requisitos a nível de habilitações académicas ou experiência profissional.

---

## Metodologia

Constituído por módulos de formação, integrados numa ótica de sessões mistas de teoria e prática. Cada módulo é constituído por um período de formação presencial e acompanhamento permanente e personalizado por parte de um formador. Serão elaborados exercícios e simulações de situações práticas garantindo uma aprendizagem mais eficaz. Os conteúdos ministrados durante o percurso foram desenvolvidos pela GALILEU, em consulta a organizações parceiras, e são devidamente acompanhados por material didático, distribuídos aos participantes.

### COMPOSIÇÃO:

- 257 Horas de Formação

- 9 Ações de Formação TI
- 3 Cursos em E-Learning
- 1 Seminário Técnico
- 4 Ações de Preparação para Exame
- 4 Exames de Certificação

#### SECOND SHOT GRATUITO:

Os formandos que não obtenham aprovação no seu primeiro exame de certificação, poderão ter uma segunda oportunidade de forma gratuita. Têm direito a este “second shot” gratuito:

- Os formandos que, após terem realizado o exame, tenham reprovado com nota inferior a 10% em relação à nota mínima exigida;
- Façam os exames nas datas propostas no calendário do percurso.

#### Exames

*Os exames incluídos neste percurso, têm de ser efectuados até seis meses a contar da data de término do percurso em que se inscreve (sem prejuízo de outras disposições mandatárias do fabricante).*

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

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

---

## Programa

- Azure Fundamentals – E-Learning
- Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure (AZ-800)
  - APE Exame AZ-800
- Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services (AZ-801)
  - APE Exame AZ-801
- Azure Infrastructure and Deployment (AZ-104)
  - APE Exame AZ-104
- Microsoft 365 Fundamentals – E-Learning
- Microsoft Identity and Access Administrator (SC-300)
- Microsoft 365 Mobility and Security (MS-101)
- Configuring and Operating Microsoft Azure Virtual Desktop (AZ-140)
- Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions (AZ-700)
- Seminário – DevOps: The past and future are here
- Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (AZ-305)

- APE Exame AZ-305
- Azure Data Fundamentals – E-Learning
- Microsoft Azure Security Technologies (AZ-500)
- Certificação Rumos Expert (CRE): Arquiteto Sistemas Microsoft

### **Azure Fundamentals – E-Learning**

- Cloud Concepts
- Core Azure Services
- Security, Privacy, Compliance, and Trust
- Azure Pricing and Support

### **Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure**

- Identity services in Windows Server
- Implementing identity in hybrid scenarios
- Windows Server administration
- Facilitating hybrid management
- Hyper-V virtualization in Windows Server
- Deploying and configuring Azure VMs
- Network infrastructure services in Windows Server
- Implementing hybrid networking infrastructure
- File servers and storage management in Windows Server
- Implementing a hybrid file server infrastructure

### **APE – Ação de preparação para exame AZ-800**

- Preparação para exames
- Esclarecimento de dúvidas

### **Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services**

- Windows Server security
- Implementing security solutions in hybrid scenarios
- Implementing high availability
- Disaster recovery in Windows Server
- Implementing recovery services in hybrid scenarios
- Upgrade and migrate in Windows Server
- Implementing migration in hybrid scenarios
- Server and performance monitoring in Windows Server
- Implementing operational monitoring in hybrid scenarios

### **APE – Ação de preparação para exame AZ-801**

- Preparação para exames
- Esclarecimento de dúvidas

### **Azure Infrastructure and Deployment**

- Identity
- Governance and Compliance
- Azure Administration
- Virtual Networking
- Intersite Connectivity
- Network Traffic Management
- Azure Storage
- Azure Virtual Machines
- Paas Computer Options
- Data Protection
- Monitoring

### **APE – Ação de preparação para exame AZ-104**

- Preparação para exames
- Esclarecimento de dúvidas

### **Microsoft 365 Fundamentals – e-Learning**

- Cloud Concepts
- Core Microsoft 365 Services
- Security, Compliance, Privacy and Trust in Microsoft 365
- Microsoft 365 pricing and support

### **Microsoft Identity and Access Administrator**

- Implement an identity management solution
- Implement an authentication and access management solution
- Implement access management for Apps
- Plan and implement an identity governance strategy

### **Microsoft 365 Mobility and Security**

- Explore security metrics in Microsoft 365
- Manage your Microsoft 365 security services
- Implement threat intelligence in Microsoft 365
- Implement data governance in Microsoft 365
- Manage data governance in Microsoft 365

- Prepare for device management in Microsoft 365
- Plan your Windows 10 deployment strategy
- Implement Mobile Device Management in Microsoft 365

### **Configuring and Operating Microsoft Azure Virtual Desktop**

- Plan an Azure Virtual Desktop Implementation
- Implement an Azure Virtual Desktop Infrastructure
- Manage Access and Security
- Manage User Environments and Apps
- Monitor and maintain an Azure Virtual Desktop infrastructure

### **Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions**

- Design and Implement Hybrid Networking
- Design and implement Azure ExpressRoute
- Load balancing non-HTTP(S) traffic in Azure
- Load balancing HTTP(S) traffic in Azure
- Design and implement network security
- Design and implement private access to Azure Services
- Design and implement network monitoring

### **Seminário – DevOps: The past and future are here**

- O que é o DevOps
- Que influencia no dia a dia de uma Administrador de Sistemas Microsoft

### **Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions**

- Design governance and compute solutions
- Design storage and data integration solutions
- Design app architecture, access, and monitoring solutions
- Design network, continuity, and migration solutions

### **APE – Ação de preparação para exame AZ-305**

- Preparação para exames
- Esclarecimento de dúvidas

### **Azure Data Fundamentals – e-Learning**

- Explore core data concepts
- Explore relational data in Azure
- Explore non-relational data in Azure

- Explore modern data warehouse analytics in Azure

### **Microsoft Azure Security Technologies**

- Manage Identity and Access
- Implement Platform Protection
- Secure Data and applications
- Manage Security Operations

### **Certificação Rumos Expert (CRE): Arquiteto Sistemas Microsoft**

O formando é presente a um exame prático sobre as matérias lecionadas e com avaliação presencial. Após avaliação positiva, este obterá um Certificado Rumos que atesta as competências como Arquiteto de Sistemas Microsoft, provando dessa forma serem profissionais altamente especializados e preparados para enfrentar desafios reais do dia-a-dia, tanto em Administração como em Design.