

# Academia Engenharia de Sistemas Microsoft

Possibilidade de pagamento faseado, sem juros, até 18 vezes.

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training

- **Localidade:** Lisboa

- **Data:** 03 Set. 2021 a 04 Nov. 2022

- **Preço:** 6500€

- **Promoção:** -10%

Garante a tua inscrição com 10% desconto até 31 de agosto!

- **Horário:** Pós-laboral - 2ª, 4ª e 6ª, das 18h45 às 22h15

- **Duração:** 394 horas

A Academia de Engenharia de Sistemas Microsoft prepara profissionais com as competências para lidar com aspetos inerentes à administração e gestão de sistemas de informação tanto on-premises como em Cloud nomeadamente Azure e Microsoft 365, bem como para operar num vasto leque de ambientes utilizando o sistema operativo de rede Microsoft e a família de produtos de servidor integrados BackOffice.

O conteúdo programático da academia Engenharia de Sistemas Microsoft aposta na preparação teórico-prática de profissionais especializados em Redes e Sistemas e, simultaneamente, na certificação técnica das suas competências, conferindo 5 certificações.

## Condições Financeiras

- 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, descontos e condições financeiras disponíveis, contacte-nos através do [formacao@rumos.pt](mailto:formacao@rumos.pt) ou do botão Saber Mais.

## Porque quero frequentar esta Academia?

- Possibilidade de Estágio no final da formação.
- 4 Certificações Microsoft e 1 Certificação CompTIA reconhecidas internacionalmente.
- 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.

Rumos  
Users

O mais importante  
é nunca deixar  
de estudar  
e de querer  
sempre aprender  
e avançar.

”



**FÁBIO MARTINS**

Formando Academia Engenharia de Sistemas Microsoft

[O mais importante é nunca deixar de estudar](#)

Rumos  
Users

Com a conclusão  
da academia, posso  
dizer que me sinto  
um profissional  
mais completo.

”



**MARCO STIEHL**

Formando Academia Base de Dados & Business Intelligence

## Sinto-me um profissional mais completo!



Rumos  
Users

Destaco  
positivamente os  
formadores e as  
ferramentas  
fornecidas para a  
formação

TIAGO LOPES

Formando Academia Programação Java

## Tiago Lopes, do futebol profissional para a programação

### Que Certificações vou obter?

- CompTIA A+
- Microsoft 365 Certified: Enterprise Administrator Expert
- Microsoft 365 Certified Security Administrator Associate
- Microsoft Certified: Azure Administrator Associate
- Microsoft Certified: Azure Security Engineer Associate
- Certificação Rumos - Certificação Rumos Expert (CRE): Administrador de Sistemas Microsoft

### Que profissões me esperam?

- Gestor de Sistemas TI;
- Administrador de Redes;
- Consultor Microsoft 365;
- Administrador de Sistemas;
- Administrador Azure;
- Engenheiro de Sistemas Microsoft.

### Estágio

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

# O que é Cloud Computing?

---

## Destinatários

- A Academia Engenharia de Sistemas Microsoft destina-se a todos os interessados em iniciar uma atividade profissional no mercado das Tecnologias de Informação;
  - Técnicos de Helpdesk e Administradores de sistemas sem certificação.
- 

## Pré-requisitos

- Conhecimentos de Inglês técnico: é aconselhável que o formando seja capaz de compreender manuais técnicos na língua inglesa;
  - O formando deverá ter conhecimentos de informática na ótica do utilizador;
  - Não apresenta quaisquer pré-requisitos a nível de habilitações académicas ou experiência profissional.
- 

## Objectivos

- Oferecer uma formação teórico-prática avançada, sólida, especializada e atualizada, que prepare os formandos para uma carreira de sucesso na área de Redes e 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 num ambiente Cloud;
  - 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 em ambientes com recurso ao sistema operativo de rede Microsoft Windows e à família de produtos de servidor integrados BackOffice numa ótica de administração;
  - Potenciar a produtividade, o reconhecimento profissional e a empregabilidade dos formandos, através das mais atuais e relevantes Certificações Microsoft, reconhecidas internacionalmente;
- 

## 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 Rumos, em consulta a organizações parceiras, e são devidamente acompanhados por material didático, distribuídos aos participantes.

## **Composição:**

- 394 Horas de Formação
  - 14 Ações de Formação TI
  - 3 Seminários Técnicos
  - 1 Ação de Formação SoftSkills
  - 6 Ações de Preparação para Exame
  - 7 Exames de Certificação
  - 1 Projeto Prático
- 

## **Programa**

### **Hardware**

- Introdução
- Hardware para Computadores e Portáteis
- Dispositivos de Input e Output
- Computação Portátil e Móvel
- Montagem de Computadores
- Cablagem

### **Redes e Comunicações**

- Introdução
- Redes de Computadores
- Modelos OSI e TCP/IP
- Ethernet, Dispositivos
- Configuração de um Router
- Introdução aos serviços de rede

### **Helpdesk a Utilizadores**

- Sistemas Operativos
- Introdução ao Windows
- Configuração do Windows
- Introdução ao Linux
- Configuração do Linux
- Introdução ao Mac OS
- Manutenção de Sistemas Operativos
- Dispositivos Móveis

### **Helpdesk Empresarial**

- Servidores
- Introdução ao Windows Server 2019
- Serviços Windows Server 2019

- Ubuntu Server
- Virtualização
- Cloud Computing

### **Segurança Informática**

- Noções Gerais
- Defesa dos Dados
- Defesa das Aplicações
- Defesa dos Hosts
- Protecção da Rede Interna
- Protecção do Perímetro
- Protecção Física
- Políticas e Procedimentos

### **Seminário - ITIL Service Desk**

- As boas práticas de ITIL aplicadas às equipas de Helpdesk

### **Marketing Pessoal e Comunicação**

- Marketing Pessoal: definição e exploração do conceito
- Identificação da importância do Marketing Pessoal no crescimento pessoal e profissional
- A análise SWOT aplicada aos objetivos pessoais e profissionais
- Abordagem ativa ao mercado de trabalho

### **CompTIA A+ Essentials**

- Supporting Operating Systems
- Installing and Configuring PC Components
- Installing, Configuring, and Troubleshooting Display and Multimedia Devices
- Installing, Configuring, and Troubleshooting Storage Devices
- Installing, Configuring, and Troubleshooting Internal System Components
- Installing, Configuring, and Maintaining Operating Systems
- Maintaining and Troubleshooting Microsoft Windows
- Network Infrastructure Concepts
- Configuring and Troubleshooting Networks
- Managing Users, Workstations, and Shared Resources
- Implementing Client Virtualization and Cloud Computing
- Security Concepts
- Securing Workstations and Data
- Troubleshooting Workstation Security Issues
- Supporting and Troubleshooting Laptops
- Supporting and Troubleshooting Mobile Devices
- Installing, Configuring, and Troubleshooting Print Devices
- Implementing Operational Procedures

## **Troubleshooting Informático**

- Sessão 100% prática para resolução de problemas reais que acontecem nas empresas.

## **Automating Administration with Windows PowerShell**

- Getting Started with Windows PowerShell
- Working with the Pipeline
- Understanding How the Pipeline Works
- Using PSProviders and PSDrives
- Formatting Output
- Querying Management Information by Using WMI and CIM
- Preparing for Scripting
- Moving From a Command to Script to Module
- Administering Remote Computers
- Putting it All Together
- Using Background Jobs and Scheduled Jobs
- Using Profiles and Advanced PowerShell Techniques

## **Ação de Preparação para Exame CompTIA A+**

### **Microsoft 365 Fundamentals**

- Microsoft 365 core services
- Microsoft on-premise services and cloud services in Microsoft 365
- Unified endpoint management in Microsoft 365
- Teamwork in Microsoft 365
- Security, Compliance and Collaboration

### **Microsoft 365 Identity and Services**

- Designing Your Microsoft 365 Tenant
- Configuring Your Microsoft 365 Tenant
- Managing Your Microsoft 365 Tenant
- Office 365 Overview
- Configuring Office 365
- Managing Office 365 ProPlus Deployments
- Planning and Implementing Identity Synchronization
- Implementing Application and External Access

## **Ação de Preparação para Exame MS-100**

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

- Introduction to Microsoft 365 Security Metrics
- Managing Your Microsoft 365 Security Services
- Microsoft 365 Threat Intelligence
- Alert Notifications Using the Security Dashboard

- Introduction to Data Governance in Microsoft 365
- Archiving and Retention in Office 365
- Implementing Data Governance in Microsoft 365 Intelligence
- Managing Data Governance in Microsoft 365
- Implement AIP and WIP
- Managing Search and Investigations
- Planning for Device Management
- Implement the Microsoft Store for Business
- Planning Your Windows 10 Deployment Strategy
- Implementing Mobile Device Management
- Manage Devices with Intune

### **Ação de Preparação para Exame MS-101**

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

- O que é o DevOps
- A sua influência no dia a dia de um Administrador de Sistemas

### **Microsoft 365 Security Administration**

- User and Group Protection
- Identity Synchronization
- Access Management
- Security in Microsoft 365
- Advanced Threat Protection
- Threat Management
- Mobility
- Information Protection
- Rights Management and Encryption
- Data Loss Prevention
- Cloud Application Security
- Compliance in Microsoft 365
- Archiving and Retention
- Content Search and Investigation

### **Ação de Preparação para Exame MS-500**

#### **Windows Server 2019 for Hybrid Cloud**

- Windows Server installation and administration
- Identity services
- Managing objects in AD DS
- Deploying and managing AD CS
- Network infrastructure services
- File servers and storage management
- Hyper-V virtualization and containers



- High availability and Disaster recovery
- Windows Server security
- Remote access and web services
- Remote Desktop Services
- Azure IaaS
- Upgrade and migration
- Server and performance monitoring

## **Introduction to Microsoft Azure for IT Professionals & Developers**

- Core Azure Architectural components
- Core Azure Services and Products
- Azure Solutions
- Azure management tools

## **Azure Infrastructure and Deployment**

- Identity
- Governance and Compliance
- Azure Administration
- Virtual Networking
- Intersite Connectivity
- Network Traffic Management
- Azure Storage
- Manage Azure storage
- Azure Virtual Machines
- Serverless Computing
- Data Protection
- Monitoring

## **Ação de Preparação para Exame AZ-104**

### **Deploying and Configuring Infrastructure**

- Managing Azure Subscriptions and Resources
- Implementing and Managing Storage
- Deploying and Managing Virtual Machines (VMs)
- Configuring and Managing Virtual Networks
- Managing Identities

### **Microsoft Azure Security Technologies**

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

## **Ação de Preparação para Exame AZ-500**

## Certificação Rumos Expert (CRE): Administrador 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 Administrador de Sistemas Microsoft, provando dessa forma serem profissionais altamente especializados e preparados para enfrentar desafios reais do dia-a-dia.

---



Ao concluíres com aproveitamento esta formação, para além do Certificado de Frequência Rumos, receberás também um badge digital para partilhares com a tua rede profissional online. [Sabe mais sobre os badges digitais aqui.](#)