



Engenharia de Sistemas Microsoft

Infrastructure - Sistemas

Últimas ofertas

Live Training (também disponível em presencial)

Com certificação

- **Localidade:** Porto
- **Data:** 08 Jun 2020
- **Preço:** 6500 € (POSSIBILIDADE DE PAGAMENTO FASEADO.
Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares.)
- **Horário:** Pós-Laboral das 18h45 - 22h15 (2ª, 4ª e 6ª feiras)
- **Nível:** Iniciado
- **Duração:** 394h

Sobre o curso

A Carreira Profissional **Engenharia de Sistemas Microsoft** prepara profissionais com competências e capacidade de 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 de 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 do Engenharia de Redes e Sistemas Microsoft aposta na preparação teórico-prática de profissionais especializados em Redes e Sistemas e, simultaneamente, na certificação técnica de competências, conferindo 6 certificações.

Inclui 6 certificações:

- 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 Windows

Carreiras Profissionais GALILEU com 10% Desconto até 15/Agosto



Condições da campanha:

- 10% de desconto, para as inscrições formalizadas até dia 15 de agosto
- Válido em todas as edições das Carreiras Profissionais e Pós-Graduações a iniciar no segundo semestre de 2020
- Acumulável com campanha de 5% de pronto pagamento

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 e condições financeiras disponíveis, contacte-nos através de info@galileu.pt ou do botão Saber +

Para esta Carreira Profissional foram definidos os seguintes objetivos:

- 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 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;
- Potenciar a produtividade, o reconhecimento profissional e a empregabilidade dos Formandos, através

das mais elevadas Certificações Microsoft, reconhecidas internacionalmente;

Saídas Profissionais:

- Administrador de Sistemas;
- Gestor de Sistemas TI;
- Administrador de Redes;
- Administrador de Servidores Windows;
- Engenheiro de Redes Microsoft.

Destinatários

- Esta Carreira Profissional 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.

Estágio

Este percurso possibilita um estágio curricular de 3 meses, após a conclusão da formação, mediante a realização dos exames de Certificação com aproveitamento. Contacte-nos para conhecer as condições de estágio, disponíveis depois da conclusão dos nossos percursos.

[Saiba mais aqui >](#)

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.

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:

- 394 Horas de Formação
- 17 Ações de Formação TI
- 2 Seminários Técnicos
- 1 Ação de Formação SoftSkills
- 6 Ações de Preparação para Exame
- 8 Exames de Certificação
- 1 Projeto Prático

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 mandatórias do fabricante).

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

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

Programa

- Hardware
- Redes e Comunicações
- Helpdesk a Utilizadores
- Helpdesk Empresarial
- Cloud Computing
- Seminário – ITIL Service Desk
- Marketing Pessoal e Comunicação
- CompTIA A+ Essentials
- Troubleshooting Informático
- Automating Administration with Windows PowerShell
- Ação de Preparação para Exames CompTIA A+
- Windows Server 2019 for Hybrid Cloud
- Microsoft 365 Fundamentals
- Microsoft 365 Identity and Services
- Ação de Preparação para Exame MS-100
- Microsoft 365 Mobility and Security
- Ação de Preparação para Exame MS-101
- Seminário – DevOps: The past and future are here
- Microsoft 365 Security Administration
- Ação de Preparação para Exame MS-500
- Introduction to Microsoft Azure for IT Professionals & Developers
- Azure Infrastructure and Deployment
- Ação de Preparação para Exame AZ-104
- Deploying and Configuring Infrastructure
- Microsoft Azure Security Technologies
- Ação de Preparação para Exame AZ-500
- Certificação Rumos Expert (CRE): Administrador Sistemas Windows

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 Exames CompTIA A+

Windows Server 2019 for Hybrid Cloud

- 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
- Implementing AD DS synchronization with Microsoft Azure AD
- Installing and configuring Hyper-V and virtual machines
- Implementing failover clustering
- Network Services
- Overview connecting Windows Server to Azure hybrid services

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
- Que influencia no dia a dia de uma Administrador de Sistemas Microsoft

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

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 Windows

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 Windows, provando dessa forma serem profissionais altamente especializados e preparados para enfrentar desafios reais do dia-a-dia.