



Administração de Sistemas Híbridos Microsoft

Infrastructure - Sistemas

Live Training (também disponível em presencial)

Com certificação

- **Localidade:** Imprimir Curso
- **Data:** 02 Nov 2021
- **Preço:** 4500 € (POSSIBILIDADE DE PAGAMENTO FASEADO.
Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares.)
- **Horário:** Pós-laboral e Sábados das 3ª e 5ª feiras 18h45 às 22h15 + sábados 9h30 - 12h45
- **Nível:** Entrada
- **Duração:** 277h

Sobre o curso

A Carreira Profissional de Administração de Sistemas Híbridos Microsoft prepara profissionais com as competências para lidar com aspetos inerentes à atividade de administração e gestão de sistemas de informação tanto on-premises como em Cloud, desde a componente de apoio ao utilizador terminando na Administração tanto do Windows Server 2019 como do Azure.

O conteúdo programático deste percurso aposta na preparação teórico-prática de profissionais especializados em Redes e Sistemas e, simultaneamente, na certificação técnica de competências, conferindo 4 certificações.

Inclui 4 certificações nesta Carreira Profissional:

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

Destinatários

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

Objetivos

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 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.

Saídas Profissionais:

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

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 +

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

Composição:

- 277 Horas de Formação
- 10 Ações de Formação TI
- 2 Seminários Técnicos
- 1 Ação de Formação SoftSkills
- 3 Ações de Preparação para Exame
- 4 Exames de Certificação
- 1 Projeto Prático

Programa

- Hardware
- Redes e Comunicações
- Helpdesk a Utilizadores
- Helpdesk Empresarial
- Segurança Informática
- Seminário – ITIL Service Desk
- Marketing Pessoal e Comunicação
- CompTIA A+ Essentials

- Troubleshooting Informático
- Automating Administration with Windows PowerShell
 - Ação de Preparação para Exame CompTIA A+
- Windows Server 2019 for Hybrid Cloud
- 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 Microsoft

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+

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

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.