Administração de Microsoft Exchange Server e Exchange Online

Tecnologia - Redes e Sistemas

- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 28h

Sobre o curso

Aprende a administrar o Microsoft Exchange Server e Exchange Online em ambientes on-premises, cloud e híbridos.

Este curso de Microsoft Exchange Server e Exchange Online foi desenhado para profissionais que precisam de administrar infraestruturas de messaging em ambientes on-premises, cloud e híbridos. Ao longo da formação, trabalhas os principais componentes de configuração, gestão, segurança, mail flow, mobilidade e migração.

A formação aborda tanto a **administração do Exchange Server** como a **gestão do Exchange Online**, incluindo recipients, permissões, compliance, mobile devices e cenários de hybrid deployment

---

Destinatários

Administradores de sistemas que pretendem implementar e administrar o Microsoft Exchange Server e o Microsoft Exchange Online.

Objetivos

- Administrar ambientes Microsoft Exchange Server e Microsoft Exchange Online
- Compreender a arquitetura, requisitos e deployment do Exchange Server
- Gerir storage, mailbox databases, recipients, políticas e conectividade de clientes
- Configurar mail flow, segurança de mensagens e mecanismos de proteção
- Administrar Exchange Online, permissões, roles, compliance e dispositivos móveis
- Planear cenários híbridos e migrações de mailboxes

Condições

Para particulares

• 10% do valor total pago no ato da inscrição; restante valor até 7 dias antes do início do curso.

• Formandos não residentes em Portugal: pagamento de 50% no ato da inscrição; restante valor até 7 dias antes do início do curso.
• Possibilidade de pagamento faseado.
• Possibilidade de beneficiar do Cheque Formação+Digital até 750€ (conforme elegibilidade).
• Isenção de IVA para particulares.

Para empresas

• Empresas nacionais: pagamento a 30 dias, contra fatura (acresce IVA à taxa legal em vigor).
• Empresas da UE e fora da UE: valores isentos de IVA e pagamento a pronto.

Pré-requisitos

- Conhecimentos de administração de sistemas Windows Server
- Conhecimentos de Active Directory
- Conhecimentos de Entra ID

Programa

- Exchange Server
- Gestão de storage do Exchange Server
- Gestão de recipient objects e Exchange Server
- Gestão de high availability no Exchange Server
- Configuração e gestão de message transport no Exchange Server
- Configuração de message security no Exchange Server
- Manutenção do Exchange Server
- Planeamento e Gestão do Exchange Online
- Gestão de Mail Flow no Exchange Online
- Gestão de Message Hygiene e Compliance no Exchange Online
- Gestão de dispositivos móveis no Exchange Online
- Planeamento de um ambiente híbrido e mailbox migrations no Exchange Online

Exchange Server

Este módulo apresenta os fundamentos do Microsoft Exchange Server, incluindo arquitetura, requisitos, deployment e ferramentas de gestão. Permite compreender a base técnica da plataforma antes da sua administração.

- Visão geral do Exchange Server
- Arquitetura do Exchange Server
- Requisitos para o Exchange Server
- Deployment do Exchange Server
- Ferramentas de gestão do Exchange Server

Gestão de storage do Exchange Server

Aborda a gestão de storage no Exchange Server, com foco em mailbox databases, componentes de armazenamento e configuração. Este módulo ajuda a estruturar os recursos que suportam o serviço.

- Mailbox databases do Exchange Server
- Storage do Exchange Server
- Configuração de mailbox databases e storage do Exchange Server

Gestão de recipient objects e Exchange Server

Explora a gestão de recipient objects no Exchange Server, incluindo mailboxes, outros destinatários, policies, address lists e cmdlets. O foco está na administração operacional do ambiente Exchange.

- Gestão de user mailboxes
- Gestão de outros tipos de mailboxes
- Gestão de outros recipient objects
- Configuração de policies e address lists
- Cmdlets do Exchange Server

Gestão de high availability no Exchange Server

Este módulo cobre serviços de client access, conectividade, Outlook on the web e mobile messaging. Permite configurar o acesso dos utilizadores aos serviços de messaging no Exchange Server.

- Configuração de serviços de client access
- Gestão de serviços de client access
- Client connectivity no Exchange Server
- Configuração do Outlook on the web
- Configuração de mobile messaging

Configuração e gestão de message transport no Exchange Server

Foca-se na configuração e gestão de message transport no Exchange Server. Inclui conceitos-base, configuração do transporte e gestão de regras associadas ao fluxo de mensagens.

- Visão geral de message transport
- Configuração de message transport
- Gestão de transport rules

Configuração de message security no Exchange Server

Aborda a proteção das mensagens no Exchange Server através de Edge Transport, antimalware e antispam. Este módulo centra-se na segurança do tráfego de email no ambiente Exchange.

- Deployment e gestão de um Edge Transport server para message security
- Implementação de uma solução antimalware para Exchange Server
- Implementação de uma solução antispam para Exchange Server

Manutenção do Exchange Server

Este módulo é dedicado à manutenção do Exchange Server, com foco em monitorização e troubleshooting. Permite acompanhar o desempenho da plataforma e identificar problemas operacionais.

- Monitorização do Exchange Server
- Troubleshooting do Exchange Server

Planeamento e Gestão do Exchange Online

Introduz a administração do Exchange Online, incluindo recipients, Microsoft 365 Groups, permissões, roles e PowerShell. O objetivo é enquadrar a gestão do serviço em ambiente Microsoft 365.

- O que é o Exchange Online
- Gestão de recipients do Exchange Online
- Gestão de Microsoft 365 Groups no Exchange Online
- Criação e gestão de recipients do Exchange
- Gestão de endereços de email, listas e recursos
- Configuração de permissões no Exchange Online
- Gestão de Admin Roles
- Gestão de User Roles
- Gestão do Exchange Online com PowerShell

Gestão de Mail Flow no Exchange Online

Explora a gestão de mail flow no Exchange Online, incluindo troubleshooting, problemas de transporte e análise com logs. Este módulo ajuda a compreender a circulação das mensagens no serviço.

- Gestão de Mail Flow
- Troubleshooting de Mail Flow
- Troubleshooting de problemas de transporte
- Troubleshooting com logs

Gestão de Message Hygiene e Compliance no Exchange Online

Este módulo aborda proteção e compliance no Exchange Online, com foco em anti-malware, anti-spam, Defender for Office 365, archiving, auditing e content search.

- Gestão de políticas de anti-malware e anti-spam
- Gestão do Microsoft Defender for Office 365
- Messaging Compliance no Exchange
- Gestão de arquivo e auditoria no Exchange Online
- Gestão de content search

Gestão de dispositivos móveis no Exchange Online

Foca-se na gestão de dispositivos móveis no Exchange Online, incluindo mailbox policies e controlo de acesso. Permite perceber como administrar o acesso ao serviço em contexto móvel.

- Mobile Device Mailbox Policies
- Gestão de acesso de dispositivos móveis

Planeamento de um ambiente híbrido e mailbox migrations no Exchange Online

Aborda o planeamento de ambientes híbridos e mailbox migrations no Exchange Online. Inclui requisitos, Hybrid Configuration Wizard e diferentes abordagens de migração entre ambientes.

- Requisitos de Exchange Hybrid Deployment
- Planeamento da execução do Hybrid Configuration Wizard
- Planeamento de mailbox migrations
- IMAP migrations
- Cutover migrations e staged migrations