

Gestão de Redes Microsoft Windows Server 2008

Preparar profissionais de Informática na gestão de redes utilizando Windows Server 2008. Dar a conhecer os conceitos e as ferramentas necessárias à administração de utilizadores e recursos.



Duração: 18 Horas

Objectivos Gerais

Este Curso tem como objectivo dotar os participantes dos conhecimentos e competências necessárias para gerir redes baseadas em Windows Server 2008 R2, o mais recente sistema operativo servidor da Microsoft. Ao longo do curso são apresentadas as características que fazem da família Windows Server um caso de sucesso na implementação de redes empresariais. É demonstrada a instalação de um novo servidor e são apresentados os passos mais importantes para que a rede entre em funcionamento e para que os clientes possam aceder aos recursos disponibilizados pelo Server 2008 R2. Na segunda parte do curso, é dado um maior enfoque às diversas tarefas de exploração e administração da rede informática, bem como à implementação de serviços adicionais, que tornarão a experiência de utilização mais rica, quer por parte dos administradores da rede, quer por parte dos clientes.

Objectivos Específicos

No fim deste Curso os participantes saberão:

- Instalar, gerir e dar suporte ao Windows Server 2008
- Configurar e administrar os “Domain Controllers” para criar a Active Directory (AD)
- Configurar o servidor e as workstations utilizando “PowerShell” e “Group Policies”
- Proceder à segurança dos sistemas de ficheiros e recuperar dados a partir dos backups
- Criar e gerir unidades organizacionais, utilizadores e grupos
- Utilizar a possibilidade de virtualização na administração do sistema.

Destinatários/Pré-Requisitos

Este Curso destina-se a administradores de sistemas e a todos os profissionais responsáveis pela criação e manutenção do Windows Server 2008, ou que estejam envolvidos em processos de migração de versões anteriores para esta nova versão.

Todos os profissionais de informática responsáveis pela administração de redes ou utilizadores que pretendam avançar para novos estágios de conhecimento.

Conteúdos Programáticos

Módulo 1 - Windows Server 2008 – Introdução

- Vantagens em fazer o upgrade para o Windows Server 2008
- Análise e implementação das componentes e funcionalidades
-

Módulo 2- Instalação e upgrade de servidores

- Implementação do sistema operativo (OS)
- Adicionar e configurar regras e funcionalidades

Módulo 3- Concepção da Active Directory (AD)

- Active Directory Domain Services (AD DS)
- Domain Controllers
- Unidades organizacionais, utilizadores e grupos
-

Módulo 4- Configuração e Gestão do Sistema

- Utilização do Windows Server Manager
- Utilização do PowerShell para automatização de tarefas
- Monitorização da performance
-

Módulo 5- O sistema de ficheiros (FILE SYSTEMS) – Segurança

- Gestão de Discos, Backups e Restores
- Segurança de ficheiros utilizando as “Access Control Lists”
-

Módulo 6- Controlo de componentes de rede e de serviços

- Gestão de configurações de rede
- Partilha de recursos na rede

- File Server Resource Manager (FSRM)

–

Módulo 7- Administração da Active Directory (AD)

- Distribuição e delegação de poderes
- Configuração de utilizadores e equipamentos através das “Group Policies”

–

Módulo 8- Implementação de Terminal Services (TS)