

Gestão de Redes Microsoft Windows Server 2008

Objetivos Gerais

Este Curso tem como objetivo 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.

Objetivos 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

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.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

30 horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I - Windows Server 2008 – Introdução

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

Módulo II - Instalação e upgrade de servidores

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

Módulo III - Conceção da Active Directory (AD)

- Active Directory Domain Services (AD DS);
- Domain Controllers;
- Unidades organizacionais, utilizadores e grupos;
- File Server Resource Manager (FSRM).

Módulo IV - Configuração e Gestão do Sistema

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

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

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

Módulo VI - Controlo de componentes de rede e de serviços

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

Módulo VII - Administração da Active Directory (AD)

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

Módulo VIII - Implementação de Terminal Services (TS)

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.