



MCP WINDOWS SERVER 2003

Carga Horária: 64 horas

Objetivo: A formação MCP – Windows Server 2003, fornece aos alunos os conhecimentos e as habilidades necessárias para **Gerenciar, Administrar e Manter o Microsoft Windows Server 2003**, tornando o aluno apto para o gerenciamento de usuários e computadores utilizando políticas de grupo, controle dos recursos da rede, impressoras, unidades organizadas em uma rede baseada no serviço do Active Directory e a implementação de diretivas de grupo para gerenciar usuários e computadores em uma rede.

Pré-Requisitos: Para frequentar este curso, os alunos devem ter:

- Conhecimento básico em informática.
- Noções de TCP-IP.

Público Alvo: Este é o treinamento de entrada para aqueles que pretendem se especializar na administração de servidores e o passo a ser dado por aqueles que já trabalham com suporte, help-desk... e desejam dar mais um passo em sua carreira em busca da certificação.

Grade do curso:

2147	Gerenciando um Ambiente Microsoft® Windows Server 2003	40 HS
2165	Mantendo um Ambiente Microsoft® Windows Server 2003	24 HS

Módulo 1:

2147 – Gerenciando um Ambiente Microsoft® Windows Server 2003

- Apostila em português.
- Curso ministrado em português.

Carga Horária: 40hs

Objetivos do módulo:

Este curso preparatório para certificação, fornece aos alunos o conhecimento e a técnica necessários para gerenciar contas e recursos em um ambiente Microsoft Windows Server 2003. O curso destina-se aos candidatos a engenheiro e administrador de sistemas que são responsáveis pelo gerenciamento de contas e recursos. Essas tarefas incluem gerenciar contas de usuário, de computador e de grupo; gerenciar o acesso a recursos da rede; gerenciar impressoras; gerenciar uma unidade organizacional em uma rede baseada no serviço de diretório Active Directory; e implementar a Diretiva de Grupo para gerenciar usuários e computadores.

Este é o primeiro curso para engenheiros e administradores de sistemas relacionado ao Windows Server 2003 e serve como ponto de entrada para outros cursos no currículo do Windows Server 2003.

Ao final do treinamento o participante estará apto à:

- Criar e incorporar unidades organizacionais com contas de usuário e contas de computador.
- Gerenciar contas de usuário e de computador.
- Criar e gerenciar grupos.
- Gerenciar o acesso aos recursos.
- Implementar impressão.
- Gerenciar impressão.
- Gerenciar o acesso a objetos nas unidades organizacionais.
- Implementar a diretiva de grupo.
- Gerenciar o ambiente do usuário e do computador usando a diretiva de grupo.
- Implementar modelos administrativos e a diretiva de auditoria no Windows Server 2003.



Certificação:

Esse curso ajudará o aluno a se preparar para o seguinte exame:
70-290 –Managing and Maintaining a Windows Server 2003 Environment (Em inglês)

<http://www.microsoft.com/learning/exams/70-290.mspx>

Conteúdo:

Módulo 1: Introdução à administração de contas e recursos

Este módulo explica como administrar contas e recursos em computadores que executam o software Microsoft Windows Server 2003 em um ambiente de rede.

- Multimídia: Introdução à administração de um ambiente Microsoft Windows Server 2003
- O ambiente Windows Server 2003
- Fazendo logon no Windows Server 2003
- Usando o recurso Executar como para administração
- Instalando e configurando Ferramentas Administrativas
- Criando uma unidade organizacional.

Módulo 2: Gerenciando contas de usuário e de computador

Este módulo explica como modificar contas de usuário e de computador em computadores que executam o Microsoft Windows Server 2003 em um ambiente de rede.

- Criando contas de usuário
- Criando contas de computador

- Modificando propriedades das contas de usuário e de computador
- Criando um modelo de conta de usuário
- Gerenciando contas de usuário e de computador
- Usando consultas para localizar contas de usuário e de computador no Active Directory

Módulo 3: Gerenciando grupos

Este módulo explica como executar diversas funções administrativas usando grupos.

- Criando grupos.
- Gerenciando associações de grupo.
- Estratégias para usar grupos.
- Usando grupos padrão



Módulo 4: Gerenciando o acesso a recursos

Este módulo explica como possibilitar o acesso a recursos com permissões, gerenciar o acesso a arquivos e pastas usando permissões e gerenciar a herança de permissões.

- Visão geral do gerenciamento do acesso a recursos
- Gerenciando o acesso a pastas compartilhadas
- Gerenciando o acesso a arquivos e pastas com permissões NTFS
- Determinando permissões efetivas
- Gerenciando o acesso a arquivos compartilhados com o cache offline

Módulo 5: Implementando a impressão

Este módulo explica como implementar a impressão em um ambiente Windows Server 2003.

- Introdução à impressão na família Windows Server 2003
- Instalando e gerenciando o acesso a impressoras
- Gerenciando drivers de impressora
- Implementando locais de impressora

Módulo 6: Gerenciando a impressão

Este módulo explica como configurar uma estratégia de impressão em toda a rede para atender às necessidades dos usuários e solucionar problemas de instalação e de configuração.

- Alterando o local do spooler de impressão
- Definindo as prioridades da impressora e agendando a disponibilidade da impressora
- Configurando os pools de impressão e redirecionando as filas de impressão

Módulo 7: Gerenciando o acesso a objetos em unidades organizacionais

Este módulo explica as permissões disponíveis para gerenciar o acesso a objetos do Active Directory, como mover objetos entre unidades organizacionais no mesmo domínio e como delegar o controle de uma unidade organizacional.

- Modificando permissões para objetos do Active Directory
- Delegando o controle das unidades organizacionais

Módulo 8: Implementando a Diretiva de Grupo

Este módulo explica a finalidade e a função da Diretiva de Grupo em um ambiente Microsoft Windows Server 2003. Ele também explica como implementar e gerenciar GPOs (objetos de Diretiva de Grupo).



- Implementando objetos de Diretiva de Grupo
- Implementando GPOs em um domínio
- Gerenciando a implantação da Diretiva de Grupo

Módulo 9: Gerenciando o ambiente do usuário com a Diretiva de Grupo

Este módulo explica como usar a Diretiva de Grupo para atribuir scripts, restringir a associação de grupo e o acesso a software e configurar o redirecionamento de pastas. Ele também explica como determinar quais GPOs deverão ser aplicados em um computador.

- Configurando a Diretiva de Grupo
- Atribuindo scripts com a Diretiva de Grupo
- Restringindo associações de grupo e o acesso a software
- Configurando o redirecionamento de pastas
- Determinando GPOs aplicados

Módulo 10: Implementando modelos administrativos e a diretiva de auditoria

Este módulo fornece uma visão geral da segurança no Microsoft Windows Server 2003. Ele também explica como implantar os modelos de segurança e testar a diretiva de segurança do computador e como configurar a auditoria e gerenciar logs de segurança.

- Gerenciando os direitos do usuário no Windows Server 2003
- Usando os modelos de segurança para proteger os computadores
- Testando a diretiva de segurança do computador
- Configurando a auditoria
- Gerenciando logs de segurança

Módulo 2:

2165 – Mantendo um Ambiente Microsoft® Windows Server 2003

- Apostila em Português.
- Curso ministrado em português.

Carga Horária: 24 hs

Objetivos do módulo:

Este curso fornece aos alunos o conhecimento e a técnica necessários para manter, com eficácia, os recursos do servidor, monitorar o desempenho do servidor e proteger os dados em um computador que esteja executando um dos sistemas operacionais da família Microsoft Windows Server 2003.

Este é o segundo curso da linha Windows Server 2003. É indicado para indivíduos que já trabalham ou estão à procura de trabalho na área de administração de redes, sistemas, Suporte, Help-Desk, etc.

Ao final do treinamento o participante estará apto à:

- Preparar a administração de recursos do servidor.
- Configurar um servidor para monitorar o desempenho do sistema.
- Monitorar o desempenho do sistema.
- Gerenciar drivers de dispositivo configurando a assinatura destes e restaurando-os.
- Gerenciar discos rígidos.
- Gerenciar o armazenamento de dados.
- Gerenciar a recuperação de desastres.
- Manter software usando o Software Update Services.

Certificação:

Esse curso ajudará o aluno a se preparar para o seguinte exame:

70-290 –Managing and Maintaining a Windows Server 2003 Environment (Em inglês)

<http://www.microsoft.com/learning/exams/70-290.msp>

Conteúdo:



Módulo 1: Preparando-se para administrar um servidor

Este módulo explica como administrar um servidor. Ele descreve como gerenciar servidores de modo remoto, que ferramentas usar e quais são os direitos e as permissões necessários para administrar um servidor.

- Introdução à administração de um servidor
- Configurando a Área de Trabalho Remota para administrar um servidor
- Gerenciando conexões de Área de Trabalho Remota

Módulo 2: Preparando-se para monitorar o desempenho do servidor

Este módulo explica como monitorar o desempenho do servidor usando as ferramentas de desempenho, configurar e gerenciar logs de desempenho, configurar e gerenciar alertas, além de gerenciar os modos de exibição do monitor do sistema.

- Introdução ao monitoramento do desempenho do servidor
- Executando monitoramento em tempo real e registrado
- Configurando e gerenciando logs do contador
- Configurando alertas

Módulo 3: Monitorando o desempenho do servidor

Este módulo explica como coletar dados de desempenho monitorando os subsistemas do servidor primário. Ele também explica como identificar gargalos no sistema usando o console Desempenho e o Gerenciador de Tarefas no Microsoft Windows Server 2003.

- Multimídia: Os principais subsistemas do servidor
- Monitorando a memória do servidor
- Monitorando o uso de processador
- Monitorando discos
- Monitorando o uso da rede
- Práticas recomendadas de monitoramento

Módulo 4: Mantendo drivers de dispositivo

Este módulo explica como manter os drivers de dispositivo.

- Configurando opções de assinatura de driver de dispositivo
- Usando a reversão de driver de dispositivo

Módulo 5: Gerenciando discos

Este módulo explica como gerenciar discos e como usar as ferramentas para gerenciá-los e instalá-los.

- Preparando discos
- Gerenciando propriedades de disco
- Gerenciando unidades montadas

- Convertendo discos
- Criando volumes e volumes tolerantes a falhas
- Importando um disco externo

Módulo 6: Gerenciando o armazenamento de dados

Este módulo explica o EFS (sistema de arquivos com criptografia), que contribui para o armazenamento seguro dos dados e ajuda a evitar danos na rede. Ele também explica como administrar as cotas de disco.

- Gerenciando a compactação de arquivos
- Configurando a criptografia de arquivos
- Configurando agentes de recuperação EFS
- Implementando cotas de disco

Módulo 7: Gerenciando a recuperação de desastres

Este módulo explica como se planejar para um desastre com o computador e como usar os recursos do Windows Server 2003 para evitar um desastre ou fazer a recuperação quando um ocorrer.

- Preparando-se para a recuperação de desastres
- Fazendo backup de dados
- Agendando trabalhos de backup
- Restaurando dados
- Configurando cópias de sombra
- Recuperando-se de falha no servidor

Módulo 8: Manutenção de software com o Windows Server Update Services

Este módulo explica como usar o Microsoft Windows Server Update Services para gerenciar e distribuir atualizações críticas de software que resolvem vulnerabilidades de segurança conhecidas e outros problemas de estabilidade.

- Introdução ao Windows Server Update Services.
- Instalando e configurando o Windows Server Update Services.
- Gerenciando o Windows Server Update Services.

Módulo 9: Protegendo o Windows Server 2003

Este módulo descreve como proteger o Microsoft Windows Server 2003. Ele fornece uma visão geral de proteção dos servidores, segurança básica de servidores, proteção avançada de servidores e da ferramenta Microsoft Baseline Security Analyzer.

- Introdução à segurança de servidores.
- Implementando a segurança básica de servidores.
- Proteção avançada de servidores.
- Microsoft Baseline Security Analyzer.