

Curso: Tecnologia em Redes de Computadores	Carga-Horária: 60h (80h/a)
Disciplina: Administração de Sistemas Proprietários	
Pré- Requisito(s): Administração de Sistemas Abertos	Número de créditos 4

EMENTA

Características de uma rede usando a plataforma Microsoft: fundamentos, configuração e administração.

PROGRAMA

Objetivos

- ✓ Conhecer conceitos e ferramentas para administração de serviços de rede utilizando sistemas operacionais Microsoft; e
- ✓ Realizar a instalação, configuração e manutenção destes serviços.

Bases Científico-Tecnológicas (Conteúdos)

1. Instalação do Microsoft Windows Server
2. Introdução ao gerenciamento do ambiente Microsoft Windows Server
 - 2.1. Funções de Servidor
 - 2.2. Visão geral do Serviço de Diretório
 - 2.3. Ferramentas administrativas do Windows Server
 - 2.4. Uso da área de trabalho remota para administração
3. Criação de objetos de computador e de usuário
 - 3.1. Gerenciamento de conta de usuário
 - 3.2. Criação de contas de computador
 - 3.3. Localização de objetos no Domínio
4. Criação de grupos e unidade organizacionais
 - 4.1. Introdução a grupos
 - 4.2. Gerenciamento de grupos
 - 4.3. Criação e Gerenciamento de unidades organizacionais
5. Gerenciamento do acesso a recursos nos serviços de domínio
 - 5.1. Visão geral do gerenciamento de acesso
 - 5.2. Gerenciamento de permissões de arquivos e pastas
 - 5.3. Atribuição de permissões e recursos compartilhados
 - 5.4. Determinação de permissão efetiva
6. Criação e configuração de Diretiva de Grupo
 - 6.1. Visão geral de Diretiva de Grupo
 - 6.2. Configuração do escopo de Objetos de Diretiva de Grupo
 - 6.3. Avaliação da aplicação de objetos de Diretiva de Grupo
 - 6.4. Delegação de controle administrativo de Diretiva de Grupo
7. Configuração de conformidade de segurança do servidor
 - 7.1. Proteção de uma infra-estrutura do Windows
 - 7.2. Visão geral de criptografia em sistema de arquivo
 - 7.3. Configuração de uma diretiva de auditoria
 - 7.4. Gerenciamento de serviço para atualização de sistema operacional
8. Configuração da Proteção de Acesso à Rede
 - 8.1. Visão geral da proteção de acesso à rede
 - 8.2. Funcionamento de serviço de proteção a rede
 - 8.3. Configuração de serviço de proteção a rede
 - 8.4. Monitoramento e solução de problemas do serviço de proteção a rede
9. Gerenciamento de backup e restauração do Windows Server
 - 9.1. Planejamento de backups com Windows Server
 - 9.2. Diretiva de backup no Windows Server

9.3. Soluções de inicialização do Windows Server

Procedimentos Metodológicos

- ✓ Aulas teóricas expositivas, aulas práticas em laboratório.

Recursos Didáticos

- ✓ Quadro branco, projetor multimídia, computador

Avaliação

- ✓ Trabalhos, seminários, desenvolvimento de projetos e avaliações escritas.

Bibliografia Básica

1. STANEK, William R.; BANIN, Gilson. Windows server 2008: guia completo. Porto Alegre: Bookman, 2009. 1519 p. il. ISBN 978-85-7780-485-6.
2. HASSELL, Jonathan. Windows server 2008: the definitive guide. 1st ed. Sebastopol, CA: O'Reilly, 2008. 474 p. il. ISBN 978-0-596-51411-2
3. William R.. Windows server 2008: guia de bolso do administrador. Porto Alegre: Bookman, 2009. il. ISBN 978-85-7780-380-4.
4. THOMPSON, Marco Aurélio. Windows server 2003 em português: administração de redes. São Paulo: Érica, 2003. 370 p. il. ISBN 85-7194-980-8. 004.451 T474w Livro
5. BADDINI, Francisco. Windows server 2003 em português: implementação e administração. 6. ed. São Paulo: Érica, 2007. 371 p. il. ISBN 978-85-7194-983-6

Bibliografia Complementar

1. E-book gratuito: Introducing Windows Server 2008 R2 da Microsoft Press
2. Windows Server 2008 Unleashed, Rand Morimoto et. Al, SAMS
3. Curso 1014A - Configuração, gerenciamento e manutenção dos servidores do Windows Server 2008, Microsoft Press

Software(s) de Apoio: