



PLANO DE ENSINO

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Nome do Componente Curricular: Administração de Sistemas Operacionais Proprietários

Curso: Técnico Subsequente em Manutenção e Suporte em Informática

Série/Período: 3º Período

Carga Horária: 80 horas-aula

Teóricas:

Práticas:

Docente Responsável:

EMENTA

Histórico e evolução do sistema operacional Windows. Fundamentos e Instalação do Windows Server. Fundamentos sobre Active Directory. Cotas de disco. Administração de grupos e contas de usuários em um domínio. Fundamentos sobre scripts de logon de usuários. Configuração de estações como clientes de um domínio Windows Server. Diretivas de grupo. Serviços de resolução de nomes (DNS e WINS). Serviços Web e FTP (IIS). Impressão. Configuração dinâmica de endereços (DHCP). Serviços de acesso remoto (TELNET e Terminal Services). Sistema de arquivos distribuídos (DFS). Serviço de Backup. Auditoria de eventos. Construção de pacotes de software. Configuração do serviço de compartilhamento de conexão à Internet.

OBJETIVOS

Geral

- Saber configurar e administrar um sistema operacional proprietário para servidor bem como suas ferramentas que auxiliam na administração de usuários e do sistema.

Específicos

- Instalar o sistema operacional *Windows Server*;
- Configurar a ferramenta *Active Directory*;
- Configurar computadores para ingressarem em rede de domínio;
- Criar contas e grupos de usuários;
- Configurar e gerenciar os serviços distribuídos em um domínio e/ou na rede.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Tipos de sistemas operacionais:
 - Introdução sobre conceitos de sistemas operacionais;
 - Classificação de sistemas operacionais;

- Tipos de sistemas operacionais quanto à tarefa.
 - Evolução do *Windows*:
 - Sistema operacional *Windows* para uso em computadores pessoais;
 - Sistema operacional *Windows* para uso em servidores.
 - Sistemas operacionais para servidor:
 - Conceitos e características;
 - Grupo de trabalho e rede de domínio;
 - Serviço de diretório e *Active Directory*.
 - Configuração de um sistema operacional proprietário para servidor:
 - Instalação do *Windows Server 2008*;
 - Configuração do *Active Directory*.
 - Configuração e gerenciamento de usuários em uma rede de domínio:
 - Criação de contas de usuários;
 - Compartilhamento de arquivos;
 - Criação de grupos de usuários;
 - Fundamentos sobre scripts.
 - Configuração e gerenciamento de serviços do domínio:
 - Configuração de cotas;
 - Configuração do DHCP;
 - Configuração de acesso remoto (TELNET e *Terminal Service*).
 - Configuração e gerenciamento de serviços de Internet:
 - Configuração do servidor Web IIS;
 - Configuração do servidor FTP;
- Configuração e gerenciamento de políticas de segurança.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas ilustradas com recursos audiovisuais;
- Leituras e discussões de textos
- Problematizações.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Avaliações bimestrais, totalizando três avaliações por período.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Quadro branco, pincel atômico, projetor de imagens e computador.

PRÉ-REQUISITOS

Sem pré-requisito

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

MATTHEWS, Marty. *Microsoft Windows Server 2008 - O Guia do Iniciante*. 1ª edição,

Ed. Ciência Moderna, 2009.

STANEK, William R. **Windows Server 2008 - Guia Completo**. 1ª edição, Ed. Bookman, 2009.

COMPLEMENTAR

BATTISTI, J.; SANTANA, F. **Windows Server 2008 - Guia Completo de Estudos**. 1ª edição, Ed. Nova Terra, 2009.