



PLANO DE ENSINO – ENSINO MÉDIO

DADOS DA DISCIPLINA

Nome da disciplina: Administração de Sistemas Operacionais Proprietários

Curso: Técnico em Manutenção e Suporte em Informática

Série/Período: 3º Série

Carga Horária: 67 hs

EMENTA

Histórico, evolução e fundamentos de sistemas operacionais proprietários. Fundamentos do sistema operacional Windows Server. Instalação e particionamento do sistema. Utilização do ambiente gráfico. Utilização da linha de comandos. Manipulação de arquivos e diretórios. Permissão de arquivos. Gerenciamento de processos e serviços. Atualizações do sistema operacional. Administração de contas de usuários e grupos. Serviço de backup.

OBJETIVOS

Geral:

Proporcionar uma visão ampla sobre a implantação e administração de sistemas operacionais proprietários, redes de computadores, implantação de um servidor de rede com Windows Server

Específico:

- Conhecer conceitos, estratégias e ferramentas empregados na administração de serviços de rede em um sistema operacional comercial de código proprietário
- Projetar cenários visando a implantação de serviços de rede.
- Realizar a instalação, configuração e administração de serviços de rede em sistema operacional Windows Server

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

BIMESTRE I

- Histórico e evolução do sistema operacional Windows
- Fundamentos sobre Windows Server
- Instalação do Windows Server
- Sistema de arquivos distribuídos (DFS).
- Serviço de Backup.

BIMESTRE II

- Fundamentos sobre registro do Windows
- Fundamentos sobre Active Directory
- Cotas de disco

- Auditoria de eventos.
- Construção de pacotes de software.

BIMESTRE III

- 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
- Configuração do serviço NAT.
- Configuração do Roteamento.

BIMESTRE IV

- Serviços de resolução de nomes (DNS e WINS)
- Serviços Web e FTP (IIS)
- Configuração dinâmica de endereços (DHCP)
- Serviços de acesso remoto (TELNET e Terminal Services)
- Serviços de Impressão

METODOLOGIA DE ENSINO:

Aulas expositivas e práticas utilizando os recursos didáticos disponíveis e o laboratório de computadores.

Exercícios e/ou trabalhos individuais e/ou em grupo.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Avaliação contínua através de exercícios teóricos e/ou práticos;
- Análise contínua sobre freqüência, participação, cumprimentos das atividades;
- Avaliação teórica e/ou prática ao final de cada módulo

RECURSOS NECESSÁRIOS

Quadro branco e pincel atômico, projetor multimídia, laboratório com microcomputadores, software de apoio.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

TANENBAUM, A. S. Sistemas Operacionais Modernos. 3^a Edição. Prentice Hall, 2010.

MACHADO, F. B.; MAIA, L. P. Arquitetura de Sistemas Operacionais, 4^a edição. LTC., 2007.

COMPLEMENTAR:

SILVA, M. G. Informática: Terminologia Básica 2^a edição. São Paulo: Érica , 2009.