

PLANO DE DISCIPLINA

NOME DO COMPONENTE CURRICULAR: Administração de Sistemas Operacionais Proprietários

CURSO: Técnico Subsequente em Manutenção e Suporte em Informática

PERÍODO: 3º

CARGA HORÁRIA: 66,7

DOCENTE RESPONSÁVEL:

EMENTA

Histórico e evolução do sistema operacional Windows. Fundamentos sobre Windows 2000. Instalação do Windows 2003. Fundamentos sobre registro. 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 2003. 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 NAT. Configuração do Roteamento.

COMPETÊNCIAS

- Explicar o processo de comunicação em redes de computadores com base nos modelos de referencia OSI e TCP/IP;
- Compreender a função dos protocolos de suporte às aplicações de rede
- Compreender o mecanismo de interconexão de redes proposto pelo Modelo TCP/IP
- Compreender a função desempenhada por tecnologias de transmissão de dados
- Planejar e implantar uma rede local simples

OBJETIVOS

Geral:

Proporcionar ao aluno embasamento teórico-prático na utilização do Sistema Operacional proprietário.

Específicos:

- 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 do Sistema Operacional proprietário;
- Realizar a instalação, configuração e administração de serviços de rede em sistema operacional *Windows Server*.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Unidade 1 - HISTÓRICO E EVOLUÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS
Unidade 2 - FUNDAMENTOS SOBRE WINDOWS 2003 - ARQUITETURA DO SISTEMA, VERSÕES, NOVOS RECURSOS E SISTEMAS DE ARQUIVOS SUPOSTADOS
Unidade 3 - FUNDAMENTOS SOBRE WINDOWS 2003 - ARQUITETURA DO SISTEMA, VERSÕES, NOVOS RECURSOS E SISTEMAS DE ARQUIVOS SUPOSTADOS
Unidade 4 - FUNDAMENTOS SOBRE O REGISTRO DO WINDOWS 2003
Unidade 5 - FUNDAMENTOS SOBRE O ACTIVE DIRECTORY E INSTALAÇÃO
Unidade 6 - COTAS DE DISCO
Unidade 7 - ADMINISTRAÇÃO DE GRUPOS E CONTAS DE USUÁRIOS EM UM DOMÍNIO
Unidade 8 - FUNDAMENTOS SOBRE SCRIPTS DE LOGON DE USUÁRIOS
Unidade 9 - CONFIGURAÇÃO DE ESTAÇÕES COMO CLIENTES DE UM DOMÍNIO WINDOWS 2003
Unidade 10 - Diretivas de Grupo
Unidade 11 - Serviço DNS
Unidade 12 - Serviço WINS
Unidade 13 - Serviços WEB e FTP
Unidade 14 - Serviço de Impressão
Unidade 15 - Serviço DHCP
Unidade 16 - Serviço TELNET
Unidade 17 - Terminal Services
Unidade 18 - Serviço DFS
Unidade 19 - Serviço de Backup
Unidade 20 - Auditoria de Eventos
Unidade 21 - Construção de Pacotes de Softwares
Unidade 22 - Serviço NAT
Unidade 23 - Serviço de Roteamento

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas, leitura e discussão de textos, produção de textos, análise linguística de textos produzidos, apresentação de seminários, exercícios orais e escritos.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM

O processo avaliativo será contínuo, por meio de observação na participação nas atividades, leitura, produção e reelaboração de textos, trabalhos individuais e coletivos, apresentação e discussão de textos e avaliação escrita.

SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO PARA A RECUPERAÇÃO DA APRENDIZAGEM

O acompanhamento para a recuperação da aprendizagem ocorrerá por meio de atividades que possibilitem ao estudante a apreensão efetiva dos conteúdos. Essas atividades serão desenvolvidas por meio de exercícios de revisão, oficinas de leitura, produção de textos e estudos dirigidos.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Quadro, pincel, transparências, retroprojetor, projetor de imagens, vídeo, DVD, CD, Laboratório de Redes.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia básica

MINASI, M., et al. Dominando o Windows Server 2003. Makron Books, 1a edição, 2003.

Bibliografia complementar

DAVIS, Peter T. Aprenda em 21 dias Microsoft Windows 2000 Server. Editora Campus.

REGAN, Patrick. Networking With Windows 2000. Prentice Hall, 2001.

ORTIZ, Eduardo. Windows 2000 Server – Instalação, Configuração e Implementação. Editora Érica, 2001.

HAYDAY, John. Segurança para MS-Windows 2000. Editora Campus, 2001.