



PLANO DE ENSINO

DADOS DA DISCIPLINA

Nome da disciplina: Laboratório de Sistemas Operacionais

Curso: Técnico em Manutenção e Suporte em Informática

Série/Período: 2º ano

Carga Horária: 67h

EMENTA

Instalação, configuração e utilização dos Sistemas Operacionais Windows e Linux.

OBJETIVOS

Geral:

Proporcionar uma visão ampla sobre sistemas operacionais abertos e proprietários, as motivações para o surgimento e conhecimentos práticos da implantação e utilização dos sistemas operacionais Windows e Linux.

Específico:

- Garantir ao aluno conhecimento técnico para solução de problemas envolvendo sistemas operacionais;
- Desenvolver habilidades em vários tipos de sistemas operacionais, alinhados com a necessidade do mercado de trabalho.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Visão geral da família Windows
- Instalação de um Sistema Operacional Windows em um computador;
- Configurar e manter o Sistema Operacional Windows;
- Gerenciar usuários, grupos e recursos no Windows;
- Utilizar prompt de comandos e conhecer os comandos básicos do Windows;
- Visão geral sobre distribuições do sistema operacional Linux;
- Fazer a instalação de um Sistema Operacional Linux em um computador;
- Utilizar o ambiente gráfico no Linux;
- Administrar usuários, grupos e recursos no Linux;
- Instalar e manter pacotes em ambiente Linux;
- Utilizar o terminal de comando e conhecer os comandos básicos de shell;

METODOLOGIA DE ENSINO:

- Aulas expositivas e práticas utilizando os recursos didáticos disponíveis e o laboratório de computadores;
- Práticas em laboratório;
- Aplicação e resolução de 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:

MORIMOTO, Carlos E. Linux Guia Prático. 2009
 SILVA, Mário G. Informática - Terminologia Básica. Editora Érica. 2009

COMPLEMENTAR:

SILVA, G. M. Guia Foca do Linux. Disponível em http://www.guiafoca.org/?page_id=14