



PLANO DE ENSINO		
DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR		
Nome do Componente Curricular: Laboratório de Sistemas Operacionais		
Curso: Técnico Subsequente em Manutenção e Suporte em Informática		
Série/Período: 2º Período		
Carga Horária: 80 horas	Teóricas: 50	Práticas: 30
Docente Responsável:		
EMENTA		
Introdução aos sistemas operacionais. Processo de carga do sistema e gerenciamento da memória. Utilização de terminais de comandos. Gerenciamento de dispositivos de entrada/saída. Sistemas de arquivos. Gerenciamento de usuários e permissões de arquivos.		
OBJETIVOS		
Geral		
<ul style="list-style-type: none">• Proporcionar ao aluno embasamento teórico-prático na utilização do sistema operacional.		
Específicos		
<ul style="list-style-type: none">• Conhecer aspectos sobre o funcionamento do sistema operacional;• Conhecer um sistema operacional aberto;• Utilizar os terminais de comando e gráficos disponíveis em um sistema operacional aberto;• Utilizar comandos básicos de usuário em um sistema operacional aberto;• Identificar configurações de componentes de hardware e software em um sistema operacional aberto;• Utilizar os principais ambientes de interface gráficas disponíveis.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
<ul style="list-style-type: none">• Introdução<ul style="list-style-type: none">○ Software Livre <i>versus</i> Software Proprietário○ Licenças de Software○ O papel do sistema operacional○ Unix/Linux○ Sistemas de Arquivos• Sistema Operacional Linux		

- História
- Características
- Distribuições
- Arquitetura Linux
 - Memória virtual
 - Arquivos e diretórios
 - Usuários e contas
 - Permissões
- Interface texto e comandos básicos
- Interfaces gráficas e principais aplicativos
- Configurações de dispositivos

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas expositivas, aulas práticas, pesquisas individuais e em grupo, seminários, discussões e listas de exercícios.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Provas escritas, trabalhos práticos e teóricos, seminários e listas de exercícios. Avaliações bimestrais, totalizando três avaliações por período.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Quadro branco (negro) e pincel atômico (giz); Projetor multimídia; Laboratório de informática equipado com computadores com Linux.

PRÉ-REQUISITOS

Sem pré-requisito

Bibliografia

BÁSICA

- MORIMOTO, Carlos E. **Linux, Guia Prático**. GDH Press e Sul Editores, ISBN 9788599593158, 2009.
- MOTA FILHO, João Eriberto. **Descobrimo o Linux**. 2ª. Edição, Novatec Editora, ISBN: 9788575221204, 2007.

COMPLEMENTAR

- SIEVER, E., FIGGINS, S. WEBER, A., ROBBINS, A. **Linux – O Guia Essencial**. 5ª Edição, Editora Bookman, ISBN 8560031006, 2006.