

| | |
|--|-----------------------------------|
| Curso: Tecnologia em Redes de Computadores | Carga-Horária: 60h (80h/a) |
| Disciplina: Introdução aos Sistemas Abertos | Número de |
| Pré- | créditos: 4 |
| Requisito(s): | |

EMENTA

Utilização do SO Linux em modo terminal, manipulação de arquivos; administração de usuários; Gerência de pacotes; Configurações de rede; Shell scripts.

PROGRAMA

Objetivos

- ✓ Introduzir o uso do sistema operacional linux em modo terminal; e
- ✓ Realizar tarefas básicas de administração de um sistema Linux.

Bases Científico-Tecnológicas (Conteúdos)

1. Noções Básicas de uso do Shell
2. Hierarquia Padrão de Diretórios em Sistemas Linux
3. Manipulação de Arquivos
4. Introdução ao editor de textos vi
5. Permissões de arquivos
6. Utilitários de Uso Geral
7. Compactação de Arquivos
8. Administração de Usuários
9. Gerenciamento de Pacotes Utilizando DEB
10. Gerenciamento de Pacotes Utilizando RPM
11. Instalação de programas a partir do código fonte
12. Configurações básicas de rede
13. Obtendo informações do Hardware
14. Introdução aos Shell Scripts
15. Agendamento de Tarefas
16. Acesso a máquinas remotas com SSH

Procedimentos Metodológicos

- ✓ Aulas teóricas expositivas,
- ✓ Aulas práticas em laboratório,
- ✓ Desenvolvimento de projetos

Recursos Didáticos

- ✓ Quadro branco, computador, projetor multimídia.

Avaliação

- ✓ Trabalhos, seminários, desenvolvimento de projetos e avaliações escritas.

Bibliografia Básica

1. SILVA, G. M. Guia Foca GNU/Linux - Nível introdutório. 2007.
2. JARGAS, A. M. Shell Script Professional. São Paulo: Editora Novatec, 2008
3. NEMETH, E., SYNDER, G. e HEIN, T. R. Manual Completo do Linux: Guia do Administrador. São Paulo: Pearson, 2007

Bibliografia Complementar

1. BALL, B.; DUFF, H. Dominando Linux - RedHat e Fedora. São Paulo: Pearson, 2004.
2. OLIVEIRA, R. S.; CARISSIMI, A. S.; TOSCANI, S. S. Sistemas operacionais. Porto Alegre, 2004.

Software(s) de Apoio: