



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

Introdução a Sistemas Abertos

Apresentação

filipe.raulino@ifrn.edu.br

Objetivos

- Conhecer o modo de funcionamento do sistema operacional Linux;
- Compreender o conceito de distribuições Linux; e
- Instalar, configurar e administrar sistemas Linux.

1. Histórico de Linux
2. Distribuições Linux
3. Entendendo o Sistema
 - . 3.1. O ambiente Shell
 - . 3.2. Nomes de arquivos e diretórios
 - . 3.3. Criação de Usuários
 - . 3.4. Funções especiais de teclas
 - . 3.5. Interfaces gráficas
4. Instalação Linux
5. Discos e Partições
6. Memória Virtual

7. Sistemas de Arquivos
 - . 7.1. Estrutura de diretórios
 - . 7.2. Navegação em diretórios
8. Níveis de Operação (runlevels)
9. Identificação de usuários, grupos e processos
10. Gerência de boot
11. Gerencia de pacotes
12. Gerência de comandos no Shell
13. Comandos para gerência de arquivos e Diretórios
14. Comandos para gerência de Usuários
15. Comandos para gerência de Sistema
16. Módulos do Kernel

Bibliografia

- SILVA, G. M. Guia **Foca GNU/Linux** - Nível introdutório. 2007.
- BALL, B. e DUFF, H., **Dominando Linux** - Red Hat e Fedora, Pearson, 2004.
- OLIVEIRA, R. S.; CARISSIMI, A. S.; TOSCANI, S. S. **Sistemas operacionais**. Porto Alegre, 2004.

Avaliações

- Atividades em Sala de aula - 20 Pontos
 - - 5 pontos por cada atividade não realizada ou entregue com atraso.
- Teste ou atividade prática - 30 Pontos
- Prova - 50 Pontos

Carga horária: 60h (80h/a)

Material das Aulas

- docentes.ifrn.edu.br/filiperaulino