
Introdução a Sistemas Abertos

Introdução a Sistemas Abertos

- Professor:
 - Tadeu Ferreira Oliveira
 - tadeu.ferreira@ifrn.edu.br
- Encontros:
 - Ter
 - Qui 16:30 as 18:00

Introdução a Sistemas Abertos

- Ementa
 - **Entender o princípio de funcionamento do Sistema Operacional Linux e suas principais ferramentas.**

Cabeamento estruturado

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

Programa de Aulas

- 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



Programa de Aulas

- 8. Níveis de Operação (runlevels)
- 9. Identificação de usuários, grupos e processos
- 10. Gerência de boot
- 11. Gerencia de pacotes
 - 11.1. apt
 - 11.2. dpkg
 - 11.3. RPM
 - 11.4. yum



Programa de Aulas

- 12. Gerência de comandos no Shell
 - 12.1. Chaves
 - 12.2. Wildcards
 - 12.3. Comandos de ajuda
 - 12.4. Aliases
 - 12.5. Execução em segundo plano
- 13. Comandos para gerência de arquivos e Diretórios
- 14. Comandos para gerência de Usuários
- 15. Comandos para gerência de Sistema
- 16. Módulos do Kernel



I.S.A.

- Material de Aula:
- Livros:
 - 1. SILVA, G. M. **Guia Foca GNU/Linux - Nível introdutório**. 2007.
 - 2. BALL, B. e DUFF, H., **Dominando Linux - Red Hat e Fedora**, Pearson, 2004.
 - 3. OLIVEIRA, R. S.; CARISSIMI, A. S.; TOSCANI, S. S. **Sistemas operacionais**. Porto Alegre, 2004.
- Slides de Aula (<http://docente.ifrn.edu.br/tadeuferreira>)
- Sites

I.S.A.

- Material de Aula:
- Livros:
 - **1. SILVA, G. M. Guia Foca GNU/Linux - Nível introdutório. 2007.**
 - **2. BALL, B. e DUFF, H., Dominando Linux - Red Hat e Fedora, Pearson, 2004.**
 - **3. OLIVEIRA, R. S.; CARISSIMI, A. S.; TOSCANI, S. S. Sistemas operacionais. Porto Alegre, 2004.**
- Slides de Aula (<http://docente.ifrn.edu.br/tadeuferreira>)
- Sites

I.S.A.

- Avaliação
 - Provas e projetos
 - Exercícios **valem ponto!**
- Frequência
 - Eu faço chamada!

I.S.A.

- Trabalhos e exercícios
 - Serão entregues por e-mail
 - Cuidado com o horário!
 - Atraso 1 dia = -33% da nota
 - Atraso 2 dias = -66% da nota
 - Atraso 3 dias = -99% da nota
 - Atraso 4 dias = -132% da nota (Vai ficar me devendo né?)

I.S.A.

PERGUNTAS?