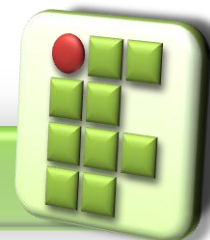


Técnico Subsequente em Redes de Computadores Introdução a Sistemas Abertos (ISA)

Aula 01 – Apresentação da Disciplina



Introdução à Sistemas Abertos (ISA)

- Período Letivo
 - 2º
- Carga Horária
 - 60h (80 h/a)
- 02 Encontros Semanais
 - 3N34
 - 6N34



Introdução à Sistemas Abertos (ISA)

● Objetivos

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



Introdução à Sistemas Abertos (ISA)

- Conteúdo

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



Introdução à Sistemas Abertos (ISA)

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

11.1. apt

11.2. dpkg

11.3. RPM

11.4. yum



Introdução à Sistemas Abertos (ISA)

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



Introdução à Sistemas Abertos (ISA)

- Metodologia
 - Aulas teóricas expositivas;
 - Aulas práticas em laboratório;
 - Desenvolvimento de projetos;
 - Visitas técnicas;
 - Palestras;
 - Leitura de Material Recomendado;



Introdução à Sistemas Abertos (ISA)

- Métodos Avaliativos
 - Avaliações escritas individuais;
 - Avaliações práticas individuais e em grupo;
 - Atividades individuais e em grupo;
 - Elaboração de projetos;



Introdução à Sistemas Abertos (ISA)

- Bibliografia Recomendada
 - SILVA, G. M. **Guia Foca GNU/Linux - Nível introdutório + Intermediário. 2010.** Disponível em: <<http://guiafoca.org>>



Introdução à Sistemas Abertos (ISA)

- Softwares de Apoio
 - Simulador de Rede
 - Cisco Packet Tracer
 - Analisador de Protocolo
 - WireShark
 - Port Scan
 - Nmap
 - Sistemas Operacionais de Rede e suas ferramentas;
 - Linux
 - Windows



Introdução à Sistemas Abertos (ISA)

● Contato

● Email

● diego.pereira@ifrn.edu.br

● Página Docente

● docente.ifrn.edu.br/diegopereira

● Q-Acadêmico Web



Redes de Computadores e Aplicações

- Dúvidas

