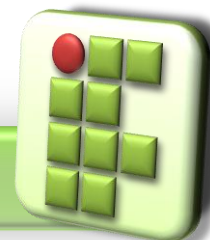


# **Técnico Subsequente em Redes de Computadores Introdução a Sistemas Abertos (ISA)**

## **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](mailto:diego.pereira@ifrn.edu.br)

- Página Docente

- [docente.ifrn.edu.br/diegopereira](http://docente.ifrn.edu.br/diegopereira)

- Q-Acadêmico Web



# Redes de Computadores e Aplicações

- Dúvidas

