

---

# Sistemas Operacionais de Rede



# Redes de Computadores

---

- Professor:
  - Tadeu Ferreira Oliveira
  - tadeu.ferreira@ifrn.edu.br
- Encontros:
  - Seg, Qui: 19:00 às 20:30

# S.O.R.

---

- Objetivos:
  - Conhecer os princípios básicos do sistema operacional Linux;
  - Instalar o Linux;
  - Utilizar comandos do Linux;
  - Administrar usuários e serviços no Linux;
  - Instalar/manter pacotes de programas em ambiente Linux;
  - Instalar e configurar e manter o Sistema Operacional Windows Server;
  - Aprender a administrar e gerenciar usuários, grupos e recursos numa rede local com Windows Server;
  - Montar na prática uma rede cliente-servidor com Windows Server.

# Programa de Aulas

---

- LINUX (40 h/a):
  - 1. Introdução ao sistema operacional Linux
    - 1.1. Histórico
    - 1.2. Distribuições
    - 1.3. O Linux no mercado de sistemas operacionais
  - 2. Instalação do Linux
    - 2.1. Visão dos sistemas de arquivos suportados pelo Linux
    - 2.2. Estratégias para particionamento do disco
    - 2.3. Instalação do sistema operacional
  - 3. Configuração do sistema operacional
    - 3.1. Escolha do ambiente gráfico
    - 3.2. Escolha do interpretador de comandos
    - 3.3. Configuração básica de periféricos

# Programa de Aulas

---

- 4. Utilização de ambiente gráfico
- 4.1. Personalização das configurações do ambiente gráfico
- 4.2. Aplicativos de escritório
- 4.3. Aplicativos de Internet
- 4.4. Utilitários
- 4.5. Ferramentas de desenvolvimento
- 5. Comandos básicos do sistema
- 6. Introdução à administração do sistema operacional
- 6.1. Criação de grupos e contas de usuários
- 6.2. Definição de cotas de disco
- 6.3. Permissões sobre arquivos e diretórios
- 6.4. Tratamento de processos
- 6.5. Configurações de rede
- 6.6. Inicialização/encerramento da execução de serviços do Linux
- 6.7. Manutenção de pacotes de programas do Linux

# Programa de Aulas

---

- WINDOWS (40 h/a):
- Visão geral da família Windows
- Instalação e configuração do sistema operacional Windows Server
- Introdução e instalação do Active Directory no Windows
- Instalação e configuração de ferramentas Administrativas
- ♦ Administração e gerenciamento de contas de usuários e recursos
- Criação e configuração de contas de usuários e grupos no Active Directory
- Criação de unidades organizacionais
- Perfil de usuários
- Scripts de logon
- Quotas para usuários
- Administração de templates
- Criação de redes cliente-servidor

# Programa de Aulas

---

- Login através de estações de trabalho cliente
- Gerenciando acesso a recursos
- Permissões NTFS
- Compartilhamento e proteção de recursos de rede
- Controle de acesso a objetos do Active Directory
- Delegação de Administração
  - Pastas offline
  - Diretivas de domínio e políticas de grupos
  - Políticas de auditoria: auditoria de eventos
  - Monitoramento de performance do servidor
  - Manutenção de discos: backup
  - Serviços de atualização automática

# S.O.R.

---

- Material de Aula:
- Livros:
  - *Manuais do Linux Conectiva. Disponíveis em [www.conectiva.com.br](http://www.conectiva.com.br).*
  - *MINASI, Mark et al. Dominando o Windows Server 2003 - a bíblia. Pearson, 2003.*
  - *THOMPSON, Marco Aurélio. Windows Server 2003 - administração de redes. Érica, 2003.*
  - *BATTISTI, Júlio. Windows Server 2003 Curso Completo. Axcel, 2003.*
- Slides de Aula
- Sites



# S.O.R.

---

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

# S.O.R.

---

- 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?)

# Redes de Computadores

---

PERGUNTAS?