
Sistemas Operacionais de Rede



Redes de Computadores

- Professor:
 - Tadeu Ferreira Oliveira
 - tadeu.ferreira@ifrn.edu.br
- Aulas:
 - Qua 16:30 às 18:00
 - Qui: 14:40 às 16:10

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;

S.O.R.

- Objetivos:
 - 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.*
 - *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.

- As aulas são essencialmente práticas
- Não deixe de fazer as práticas
- Se você não fizer uma aula provavelmente não poderá fazer a seguinte
- Se atrasar faça em casa!
- Traga sempre um pen-drive de pelo menos 2GB
- Guarde sua VM no pen-drive não se confie no computador do laboratório



S.O.R.

- Projeto Integrado
 - Avaliação do segundo bimestre
 - Unirá as disciplinas:
 - Desenvolvimento WEB
 - Engenharia de software
 - S.O.R.
 - Um único trabalho valendo 100% da nota nas 3 disciplinas.
- Não deixe S.O.R. para a última hora.

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?)

S.O.R.

PERGUNTAS?