

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	<b>Curso Técnico em Informática para Internet</b>	Período Letivo:	<b>3º Ano</b>
Área Profissional:	<b>Informação e Comunicação</b>	Carga-Horária:	<b>60h (80ha)</b>
Disciplina:	<b>Instalação e Configuração de Servidores</b>		

### Ementa

Instalação, configuração e administração básica de infraestrutura de servidores web e de banco de dados. Administração de sistemas operacionais abertos e proprietários.

### Pré-Requisitos

Nenhum

### Objetivos

- ◆ Instalar um servidor de sistema operacional aberto e proprietário;
- ◆ Criar um usuário em um servidor de sistema operacional aberto e proprietário;
- ◆ Instalar serviços em um servidor de sistema operacional aberto e proprietário.

### Conteúdo Programático

1. Instalando um sistema operacional proprietário
  - 1.1. Planejando a instalação
    - 1.1.1. Escolhendo o tipo do servidor
    - 1.1.2. Particionamento
    - 1.1.3. Executando a instalação
  - 1.2. Noções básicas de sistema
  - 1.3. Serviços de sistema
  - 1.4. Instalação de serviços
    - 1.4.1. Instalação do servidor web
      - 1.4.1.1. Diretivas de configuração
      - 1.4.1.2. Publicação de sites
    - 1.4.2. Instalação do servidor de banco de dados
      - 1.4.2.1. Diretivas de configuração
      - 1.4.2.2. Criação de base de dados e usuários
      - 1.4.2.3. Atribuição de permissões
2. Instalando um sistema operacional aberto
  - 2.1. Planejando a instalação
    - 2.1.1. Particionamento
    - 2.1.2. Seleção de pacotes
    - 2.1.3. Executando a instalação
  - 2.2. Noções básicas de sistema
    - 2.2.1. Tipos de usuários
    - 2.2.2. Utilização de terminal
    - 2.2.3. Comandos de manipulação de arquivos
    - 2.2.4. Edição de arquivos
    - 2.2.5. Acesso remoto
  - 2.3. Instalação de pacotes

- 2.4. Instalando o servidor web
  - 2.4.1. Arquivos de configuração
  - 2.4.2. Instalação de módulos
  - 2.4.3. Publicando uma página web
- 2.5. Instalando o servidor de banco de dados
  - 2.5.1. Arquivos de configuração
  - 2.5.2. Criação de base de dados e usuários
  - 2.5.3. Atribuição de permissões

#### **Procedimentos Metodológicos e Recursos Didáticos**

- ◆ Aulas teóricas expositivas,
- ◆ Aulas práticas em laboratório,
- ◆ Desenvolvimento de projetos,
- ◆ Quadro branco, computador, projetor multimídia.

#### **Avaliação**

- ◆ Avaliações escritas e práticas,
- ◆ Trabalhos individuais e em grupo (listas de exercícios, estudos dirigidos, pesquisas),
- ◆ Apresentação dos trabalhos desenvolvidos.

#### **Bibliografia Básica**

1. BADDINI, Francisco. Windows server 2003 em português: implementação e administração. 6. ed. São Paulo: Érica, 2007. 371 p. il. ISBN 978-85-7194-983-6. (7 exemplares)
2. MORIMOTO, Carlos E. Redes e servidores Linux: guia prático. 2.ed. Porto Alegre: Sul Editores, 2006. 443 p. il. ISBN 85-9959-306-4. (11 exemplares)
3. MOTA FILHO, João Eriberto. Descobrimo o linux: entenda o sistema operacional GNU/linux. São Paulo: Novatec, 2006. 424 p. il. ISBN 85-7522-090-X. (5 exemplares)

#### **Bibliografia Complementar**

1. STANEK, William R. Windows server 2008: guia de bolso do administrador. Porto Alegre: Bookman, 2009. 672 p. il. ISBN 978-85-7780-380-4. (10 exemplares)
2. THOMPSON, Marco Aurélio. Windows server 2003 em português: administração de redes. São Paulo: Érica, 2003. 370 p. il. ISBN 85-7194-980-8. (4 exemplares)
3. DALTON, Patrick. MS SQL Server 7 Black Book. Makron Books, São Paulo, 1999. (5 exemplares)
4. HOTEK Mike. Microsoft SQL Server 2008: Passo a Passo. Bookman, 2010 (0 exemplar)

#### **Informações Adicionais**

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Software(s) de Apoio:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>◆ SQL Server, PostgreSQL, MySQL</li><li>◆ VMWare ou VirtualBOX</li><li>◆ Windows Server</li><li>◆ Ubuntu ou Debian</li><li>◆ <a href="http://www.microsoft.com/windowsserver2008/en/us/default.aspx">http://www.microsoft.com/windowsserver2008/en/us/default.aspx</a></li><li>◆ <a href="http://www.microsoft.com/sqlserver/en/us/default.aspx">http://www.microsoft.com/sqlserver/en/us/default.aspx</a></li></ul> |
| <b>Site(s):</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>◆ <a href="http://www.virtualbox.org">http://www.virtualbox.org</a></li><li>◆ <a href="http://www.vmware.com">http://www.vmware.com</a></li><li>◆ <a href="http://www.debian.org">http://www.debian.org</a></li><li>◆ <a href="http://www.ubuntu.com">http://www.ubuntu.com</a></li></ul>  |