

Curso: **Técnico Integrado em Informática para Internet**

Disciplina: **Instalação e Configuração de Servidores – 3º Ano**

Carga-Horária: **60h (80h/a)**

### **EMENTA**

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

### **PROGRAMA**

#### **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.

### **Bases Científico-Tecnológicas (Conteúdos)**

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**

- Aulas teóricas expositivas,
- Aulas práticas em laboratório,

- Desenvolvimento de projetos.

#### Recursos Didáticos

- 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.
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.
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.

#### 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.
2. THOMPSON, Marco Aurélio. Windows server 2003 em português: administração de redes. São Paulo: Érica, 2003. 370 p. il. ISBN 85-7194-980-8.
3. DALTON, Patrick. MS SQL Server 7 Black Book. Makron Books, São Paulo, 1999.
4. HOTEK Mike. Microsoft SQL Server 2008: Passo a Passo. Bookman, 2010

#### Software(s) de Apoio:

- SQL Server, PostgreSQL, MySQL
- VMWare ou VirtualBOX
- Windows Server
- Ubuntu ou Debian