

Curso: **Técnico de Nível Médio em Informática**

Área Profissional: **Informática**

Disciplina: **Programação Web**

Período Letivo: **4ª Série**

Carga-Horária: **60 h (80 h/a)**

#### Objetivos

- ◆ Utilizar a arquitetura cliente-servidor em sistemas web usando linguagem de *script* para servidor;
- ◆ Conhecer a estrutura de programação da linguagem de *script* para servidor;
- ◆ Integrar banco de dados SQL com a linguagem de *script* para servidor.

#### Bases Científico-Tecnológicas (Conteúdos)

1. Histórico da linguagem de *script* para servidor
2. Estrutura da linguagem de *script* para servidor
  - 2.1. Tipos de dados
  - 2.2. Operadores
  - 2.3. Estruturas de controle de fluxo: execução condicional; iteração
3. *Cookies* e sessão
4. Funções básicas
5. Integração de banco de dados SQL com a linguagem de *script* para servidor
6. Conceito de programação orientada a objetos em linguagem de *script* para servidor
7. Funções avançadas

#### Procedimentos Metodológicos e Recursos Didáticos

- ◆ Aulas teóricas expositivas, aulas práticas em laboratório, desenvolvimento de projetos
- ◆ Utilização de quadro branco, computador, projetor multimídia, retroprojetor

#### Avaliação

- ◆ Avaliações escritas e práticas
- ◆ Trabalhos individuais e em grupo
- ◆ Apresentação dos trabalhos desenvolvidos

#### Bibliografia

1. MUTO, C. Adonai. PHP e MySQL Guia Introdutório. Brasport.
2. PRATES, Rubens. HTML: Guia de Consulta e Referência. Novatec.
3. SOARES, Wallace. Programando em PHP versões 3 e 4. Érica.

#### Informações Adicionais

**Software(s) de Apoio:** Servidor Web Apache, Interpretador de scripts PHP, Banco de dados MySQL, HomeSite