

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

Área Profissional: **Informática**

Período Letivo: **4ª Série**

Disciplina: **Autoria Web**

Carga-Horária: **60 h (80 h/a)**

**Objetivos**

- ◆ Produzir páginas web de forma consistente, de acordo com as exigências de padronização, seguindo a especificação Web Standard (explicitado pela W3C)
- ◆ Criar Scripts para aumentar a interatividade das páginas XHTML, construindo páginas web com maior poder de interação no lado cliente
- ◆ Estruturar o conteúdo páginas de forma independente da apresentação
- ◆ Usar ferramentas de autoria web

**Bases Científico-Tecnológicas (Conteúdos)**

1. Linguagem XHTML
  - 1.1. Conceitos de redes e protocolo HTTP
  - 1.2. Introdução a XHTML
  - 1.3. Validação de páginas XHTML
  - 1.4. Tipos de XHTML
  - 1.5. Diferenças entre HTML e XHTML
  - 1.6. Listas ordenadas e não ordenadas
  - 1.7. Imagens, links e âncoras
  - 1.8. Tabelas
  - 1.9. Frames
  - 1.10. Formulários
2. Folhas de estilo
  - 2.1. Folhas de estilo e planejamento visual
  - 2.2. Unidades de medidas
- 2.3. Especificando estilos
- 2.4. Propriedades e valores
3. Java Script
  - 3.1. Introdução, DHTML, eventos
  - 3.2. Estrutura sintática
  - 3.3. Tipos de dados e valores
  - 3.4. Declaração de variáveis, expressões e operadores
  - 3.5. Instruções
  - 3.6. Funções
  - 3.7. Objetos
  - 3.8. Arrays
  - 3.9. Validação de formulário

**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. H. M. Deitel, P. J. Deitel e T. R. Nieto. Internet & World Wide Web: Como Programar, 2ª edição. Bookman, 2003.
2. FLANAGAN, David. JavaScript: O guia definitivo. 4ª edição. O'Reilly, 2004.
3. ANIELLE, Damasceno. Webdesign: Teoria e Prática. Visualbooks.
4. NIELSEN, Jakob. Projetando Websites. Campus.

**Informações Adicionais**

**Software(s) de Apoio:** Top Style, Dreamw aver

**Site(s):** www.w3c.org