

## PLANO DE DISCIPLINA

### DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

**Nome: LINGUAGENS DE MARCAÇÃO**

**Curso: CST EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**Período: 1º**

**Carga Horária Semestral: 67 h**

### EMENTA

Linguagens de Marcação. Estruturação de Sites com o uso de Linguagens de Marcação. Formatação de Sites com o uso de Linguagem de Estilos. Padrões Web. Criação e validação de linguagens de marcação.

### OBJETIVOS

#### Geral

- ✓ Apresentar conceitos de linguagens de marcação e de linguagens de estilo, aplicando-os na construção de sites.

#### Específicos

- ✓ Tornar o aluno apto a compreender as características de uma linguagem de marcação;
- ✓ Tornar o aluno apto a estruturar sites com uso de linguagens de marcação;
- ✓ Tornar o aluno apto a formatar e estilizar sites com uso de linguagem de estilo;
- ✓ Tornar o aluno apto a definir um tipo ou esquema de documento descrito em linguagem de marcação.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução a Linguagens de Marcação
  - ✓ Fundamentos
  - ✓ Aplicações
2. HTML
  - ✓ Estrutura de uma página HTML
  - ✓ Elementos básicos
  - ✓ Listas
  - ✓ Tabelas
  - ✓ Formulários
  - ✓ Microdata, gráficos, vídeo e áudio
3. CSS
  - ✓ Sintaxe e estrutura
  - ✓ Seletores
  - ✓ Propriedades
  - ✓ Transições, animações, transformações
4. XML

- ✓ Fundamentos
- ✓ Estrutura
- ✓ DTD
- ✓ XML Namespace
- ✓ XML XSchema
- ✓ XSL / XSLT
- ✓ XHTML

#### METODOLOGIA DE ENSINO

- ✓ Aulas expositivas e dialogadas;
- ✓ Atividades práticas individuais e em grupo para a consolidação do conteúdo ministrado.

#### AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- ✓ Avaliações teóricas ao final das Unidades 2, 3 e 4;
- ✓ Projeto prático, individual ou em dupla, para criação de um site.

#### RECURSOS NECESSÁRIOS

- ✓ Quadro branco;
- ✓ Marcadores para quadro branco;
- ✓ Projetor de dados multimídia;
- ✓ Laboratório com microcomputadores e softwares específicos;
- ✓ Utilização de recursos da web.

#### BIBLIOGRAFIA

##### BÁSICA

DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J.; SADHU, P. **XML**. Porto Alegre: Bookman, 2003.

FREEMAN, E.; FREEMAN, E. **Use a cabeça! HTML com CSS e XHTML**. São Paulo: Alta Books, 2008.

LAWSON, B.; SHARP, R. **Introdução ao HTML 5**. São Paulo: Alta Books, 2011.

##### COMPLEMENTAR

HOGAN, B.P. **HTML 5 e CSS 3**: desenvolva hoje com o padrão de amanhã. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012.

HOLZNER, S. **Sams Teach Yourself XML in 21 Days**. Disponível em: <[http://www.informit.com/library/library.aspx?b=STY\\_XML\\_21days](http://www.informit.com/library/library.aspx?b=STY_XML_21days)>. Acesso em: 14 out. 2013.

MEYER, E. A. **Smashing CSS: técnicas profissionais para um layout moderno**. Porto Alegre: Bookman, 2011;

PILGRIM, M. **Dive Into HTML5**. Disponível em: <<http://diveintohtml5.info/>>. Acesso em: 14 out. 2013.

ROBSON, E.; FREEMAN, E.. **Head First HTML and CSS**. Sebastopol: O'Reilly Media, 2012.