COMPONENTE CURRICULAR: Linguagens e Ferramentas para Web

CURSO: Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio

SÉRIE: 2ª SÉRIE	**CARGA HORÁRIA**: 67h	**CRÉDITOS:** 02 h.a. por semana

DOCENTE RESPONSÁVEL: Paulo Marcelo Feitoza de Lima

EMENTA

Protocolos e serviços da *Web*. Padrões *Web* (separação entre estrutura, apresentação e comportamento). Elementos de XHTML. Folhas de estilos com CSS. Hospedagem de *sites*.

OBJETIVOS

Geral

- Proporcionar ao aluno o conhecimento sobre linguagens e ferramentas para o desenvolvimento de *Web sites*.

Específicos

- Conhecer os limites de atuação profissional em *Web design*;
- Aprender a estruturar documentos de hipermídia usando a linguagem XHTML;
- Aprender a formatar documentos de hipermídia utilizando CSS;
- Conhecer boas práticas de desenvolvimento de *Web sites*;
- Aprender a publicar *sites* na *Web*;
- Conhecer ferramentas para o desenvolvimento e publicação de *Web sites*.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I - Introdução

- Diferentes tipos de servicos oferecidos na *Web*

METODOLOGIA DE ENSINO

A metodologia de ensino constará de aulas teóricas expositivas ilustradas com recursos audiovisuais e com materiais didáticos e textos complementares disponíveis na *Web*; e aulas práticas em laboratório com a aplicação de exercícios a serem executados individualmente ou em grupos.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM

Avaliação contínua, priorizando a verificação dos seguintes itens: participação nas atividades realizadas em sala de aula; execução dos trabalhos individuais e em grupo; pontualidade na entrega dos trabalhos; provas, trabalhos, seminários, debates e pesquisas sobre o conteúdo programático e sobre conteúdos complementares.

RECURSOS NECESSÁRIOS

- Sala de aula com quadro branco e pincel ou lousa digital, e projetor multimídia para exibição de *slides* e vídeos;
- Laboratório de informática com quadro branco e pincel ou lousa digital, projetor multimídia e computadores com acesso a *Internet* e ferramentas para o desenvolvimento de *Web sites*.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- MAZZA, Lucas; HTML5 e CSS3: Domine a web do futuro. 1. ed. São Paulo: Casa do Codigo, 2013.
- FREEMAN, Eric, FREEMAN,Elisabeth; Use a Cabeça - HTML com CSS e XHTML. 2. ed. São Paulo: Alta Books, 2008.
- FLAAGAN, David, JavaScript: O guia definitivo. 6. ed. São Paulo: Bookman, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BASHAN, Brian; SIERRA, Kathy; BATES, Bert. Use a Cabeça! JSP & Servlets. 2a Edição, Rio de Janeiro, Alta Books, 2008.
- WELLING, Luke; PHP e MySQL Desenvolvimento para WEB. 3a Edição, Rio de Janeiro, Campus, 2003.