



Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Instituto de Computação
Bacharelado em Ciência da Computação



1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Programação para Web

Código: ICC007

No. de Créditos: 3.2.1

Carga horária: 60h

Modalidade: Optativa

Pré-Requisito: ICC003 – Algoritmos e Estrutura de Dados II

2. EMENTA

A arquitetura da web: navegadores; servidores de páginas e de aplicações; protocolos de comunicação. Construção de aplicações para a web: modelagem de aplicações Web, uso de linguagens de programação voltadas para a Web; prototipação de sistemas; utilização do padrão MVC e de outros padrões de projeto; persistência de dados; instalação e ambiente operacional da aplicação. Ferramentas para o desenvolvimento de aplicações na web.

3. OBJETIVO

Possibilitar que o aluno tenha contato com tecnologias de desenvolvimento de software com base na Web, explorando as características dessas tecnologias, entendendo seu funcionamento e aplicação. Compreender os fundamentos e metodologias envolvidas no desenvolvimento de aplicações para a Web. Apresentar as principais tecnologias atuais para o desenvolvimento de aplicações para a Web. Verificar na prática o desenvolvimento de aplicações para a Web com base nas metodologias e técnicas apresentadas.

4. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA

- DUCKETT, Jon. Introdução à Programação Web com HTML, XHTML e CSS, 2ª edição. Editora Ciência Moderna, 2010.
- DAVIS, Michele E.; PHILLIPS, Jon A. Aprendendo PHP e MySQL. Editora Starlin Alta Consult, 2008.
- POWERS, Shelley. Aprendendo Javascript. Novatec. 2010.
- SILVA, Maurício Samy. Ajax com JQuery - Requisições Ajax com a Simplicidade de JQuery, 1ª edição. Editora Novatec, 2009.
- BIBEAULT, Bear; KATZ, Yehuda. Zend Framework em Ação, 1ª edição. Editora Alta Books. 2009.

5. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA COMPLEMENTAR

- DEITEL, Harvey. Internet and World Wide Web How To Program, 5ª edição. Editora Prentice Hall. 2012.
- ROBBINS, Jennifer Niederst. Aprendendo Web Design, 3ª edição. Editora Bookman, 2010.
- LOUDON, Kyle. Desenvolvimento de Grandes Aplicações Web: Produzindo Código Capaz de Crescer e Evoluir. Editora Novatec, 2010.
- W3School: Tutorial de HTML. <http://www.w3schools.com/html/default.asp>
- W3School: Tutorial de CSS. <http://www.w3schools.com/php/default.asp>
- W3School: Tutorial de Javascript. <http://www.w3schools.com/js/default.asp>
- W3School: Tutorial de PHP. <http://www.w3schools.com/php/default.asp>