



**PODER EXECUTIVO**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO**  
**BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**



## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Disciplina:** PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS  
MOVEIS USANDO TECNOLOGIAS WEB

**Código:** ICC008

**Nº de Créditos:** 4.4.0

**Carga horária:** 60h

**Modalidade:** OPTATIVA

**Pré-Requisito:** ICC002

## 2. EMENTA

Introdução à Web. Linguagem para estruturação e apresentação de conteúdo para a World Wide Web - conceitos, estruturação de páginas, padrões. Linguagem de estilo para definição de apresentação de documentos escritos - conceitos, formatação, definição de consultas. Linguagem de programação interpretada - programação estruturada usando frameworks, bibliotecas, padrões de programação escaláveis. Programação para Dispositivos Móveis usando Tecnologias Web. Criação e projeto de um sistema web/móvel. Projeto e implementação de interfaces. Manipulação de eventos. Armazenamento e banco de dados locais. APIs, Sensores.

## 3. OBJETIVO

Apresentar os princípios de projeto e desenvolvimento de programas para dispositivos móveis usando tecnologias web. Estudar em detalhes os conceitos de programação para web e para dispositivos móveis. Exercitar os conceitos usando uma plataforma de desenvolvimento para dispositivos móveis baseado em tecnologias web como HTML5, JavaScript, CSS, etc, de acordo com o domínio e restrições das aplicações.

## 4. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA

- LUBBERS, Peter; ALBERS, Brain; SALIM Frank. Programação Profissional em HTML 5. 1ª edição. Editora Alta Books. 2013. ISBN: 9788576087441.
- SILVIA, Maurício Samy. Javascript - Guia do Programador. Editora Novatec. 1ª edição. 2010. ISBN: 9788575222485.
- HYSLOP, Bruce; CASTRO, Elizabeth. HTML5 e CSS3 - Guia Prático e Visual. 1ª edição. Editora Alta Books. 2013. ISBN: 9788576088035.

## 5. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA COMPLEMENTAR

- POWERS, Shelley. Aprendendo Javascript. 1ª edição. Novatec. 2010. ISBN: 9788575222119
- CAMDEN, Raymond, MATTHEWS, Andy. JQuery Mobile Web Development Essentials. Ed Packt Publishing. 2012. ISBN: 9781849517263.
- DEITEL, Harvey; DEITEL. Paul. Internet and World Wide Web How To Program. 5ª Edição. Editora Pearson. 2011. ISBN: 9780132151009.



**PODER EXECUTIVO**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO**  
**BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**



- 
- HALES, Wesley. HTML5 and JavaScript Web Apps. Ed O'Reilly. 2013. ISBN: 9781449320515
  - OTERO, Cesar. Professional JQuery. Ed Wrox. 2012. ISBN: 9781118026687