

Curso: HTML 5.

Descrição do curso: Capacitar o aluno a desenvolver páginas web dinâmicas baseadas na nova versão da famosa linguagem de marcação, atualmente amplamente suportada pela maioria dos navegadores web. Cada vez mais o conhecimento dessa nova tecnologia torna-se necessário visto a facilidade e produtividade obtidos com sua utilização.

Carga horária: 20hrs aula.

Público Alvo: Destinado a profissionais e estudantes que desejam qualificação ou se aprofundar mais nos principais conceitos e práticas para desenvolvimento de páginas web.

Objetivo do curso: Deixar o aluno apto nos principais recursos para desenvolvimento de página web.

Pré Requisito: HTML 4.

Conteúdo:

Revisão linguagem HTML

- Formulários;
- Tags (listas, tabelas, imagens, frames, atributos, headings, parágrafos, comentários, etc);
- Editores de HTML;
- Boas práticas com XHTML;

Novos recursos do HTML5

- HTML5 semântico;
- Formulários em HTML5;
- Tipos de entrada;
- Elementos e atributos;
- Gráficos;
- Canvas e SVG;
- Elementos do canvas;
- Métodos e atributos;
- Criação de gradientes;
- Transformações;
- Manipulação de textos;
- Paths;
- Mídia;
- Áudio e vídeo;

- APIs;
- Geolocalização;
- Drag and Drop;
- Armazenamento de Dados;
- Aplicações Offline;
- Criação da aplicação off-line;
- Manifesto;
- Cache;
- Eventos.

Didática e Prática do curso: O curso é dividido em conceitos iniciais, e prática com atividades de fixação dos conceitos passados em sala.