

## Cronograma de aulas

### Desenvolvimento com HTML, CSS e Javascript

\* Sujeito a alterações

Nº	Data	Turno	Conteúdo	Detalhamento
01	04/03/2017	MANHÃ 8:30 às 12:30	Introdução ao desenvolvimento web	<p><b>Apresentação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apresentação pessoal</li> <li>- Apresentação da disciplina</li> <li>- Cronograma de estudos</li> </ul> <p><b>Fundamentos principais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desenvolvimento para internet e web</li> <li>- Linguagens para desenvolvimento web</li> <li>- Linguagem de marcação HTML</li> <li>- Linguagem de estilo CSS</li> <li>- Linguagem de programação JavaScript</li> </ul> <p><b>Nivelamento de conhecimentos em HTML e CSS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecimentos gerais</li> <li>- Experiências anteriores</li> <li>- Estudos de caso</li> </ul>
02		TARDE 13:30 às 17:30	Linguagem de Marcação HTML 5	<p><b>Fundamentos principais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Breve histórico</li> <li>- Estrutura básica, Doctype e Charset</li> <li>- Blocos de textos: parágrafos e títulos</li> <li>- Listas: ordenadas, não ordenadas e de definição</li> <li>- Imagens</li> <li>- Navegação: links absolutos, relativos e âncoras</li> <li>- Tabelas web standards</li> </ul> <p><b>Aspectos gerais sobre formulários</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Métodos de envio de dados</li> <li>- Estruturas de entrada, de seleção e de controle</li> <li>- Novos tipos de campos para formulários</li> <li>- Tipos de dados validadores</li> <li>- Detalhes e conteúdo editável</li> </ul> <p><b>Multimídia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elementos de áudio</li> <li>- Elementos de vídeo</li> <li>- Codecs para áudio e vídeo</li> </ul>

03	11/03/2017	MANHÃ 8:30 às 12:30	Codificação de Interfaces com HTML 5 e CSS 3	<b>Fundamentos principais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipos de incorporação de estilo CSS</li> <li>- Formas de construção de estruturas de estilo CSS</li> <li>- Engines e prefixos</li> <li>- Composição de elementos</li> <li>- Seletores complexos e de atributos</li> <li>- Pseudo-classes</li> </ul> <b>Codificação de interfaces</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integração com linguagem HTML</li> <li>- Formatação de textos e elementos</li> <li>- Tipos de layout</li> <li>- Gerenciamento de camadas e posicionamentos</li> </ul>
04		TARDE 13:30 às 17:30	Codificação de Interfaces com HTML 5 e CSS 3	<b>Sectioning Tags</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Semântica</li> <li>- Blocos divisão em HTML</li> </ul> <b>Criação de estrutura com sectioning tags HTML 5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gerenciamento de camadas e posições com CSS</li> <li>- Posicionamento fixo, absoluto e relativo</li> <li>- Profundidade de camadas</li> </ul> <b>Enunciado do projeto final</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definição do projeto</li> <li>- Esclarecimento de dúvidas</li> </ul>
05	18/03/2017	MANHÃ 8:30 às 12:30	Linguagem de Estilos CSS 3	<b>Efeitos visuais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Propriedades background-size e background-origin</li> <li>- Múltiplos backgrounds</li> <li>- Bordas arredondadas e bordas com imagens</li> <li>- Sombras em elementos</li> <li>- Transparência e opacidade</li> <li>- Gradientes e filtros</li> </ul> <b>Estrutura de conteúdos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Multicolunas</li> <li>- Tipografia e fontes</li> <li>- Sombra em textos</li> </ul> <b>Interações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transições</li> <li>- Transformações 2D/3D</li> <li>- Animações</li> </ul>
06		TARDE 13:30 às 17:30	Linguagem de Programação Javascript	<b>Fundamentos principais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Breve histórico</li> <li>- Vantagens e características</li> <li>- Console</li> <li>- Tipos de variáveis</li> <li>- Operadores (aritméticos, relacionais e lógicos)</li> <li>- Estruturas condicionais (if/else, switch/case, ternário)</li> <li>- Laços de repetição (for, while, do/while)</li> <li>- Alert, Confirm e Prompt</li> <li>- Try/Catch</li> </ul>

07	25/03/2017	MANHÃ 8:30 às 12:30	Linguagem de Programação Javascript	<b>Funções</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Criação e utilização de funções</li> <li>- Funções da classe Math</li> <li>- Funções da classe Strings</li> <li>- Funções temporais (SetTimeout, setInterval)</li> <li>- History e Location</li> <li>- Estrutura de arrays</li> <li>- Estrutura de datas</li> </ul> <b>Manipulação de estruturas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DOM (Document Object Model)</li> <li>- Interação com elementos do DOM</li> </ul> <b>Interações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eventos</li> <li>- JSON (integração com dados)</li> <li>- XMLHttpRequest e AJAX (requisições assíncronas)</li> <li>- Callback e plugins</li> </ul>
08		TARDE 13:30 às 17:30	Projeto final da disciplina	<b>Desenvolvimento web para dispositivos móveis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elementos principais</li> <li>- Tipos de projetos web mobile</li> <li>- Boas práticas web mobile</li> <li>- Conceitos de mobile first e design responsivo</li> </ul> <b>Desenvolvimento do projeto final</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Espaço em aula para desenvolvimento</li> <li>- Esclarecimento de dúvidas</li> <li>- Feedback sobre andamento do projeto</li> </ul>
	01/04/2017	NÃO PRESENCIAL	Entrega do projeto final da disciplina	<b>Entrega do projeto final</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrega no Moodle dos artefatos</li> <li>- Códigos do projeto</li> <li>- Relato de projeto</li> </ul>

(Atualizado em 04/03/2017)