



Guilherme Cavalcanti
contato@guilhermecavalcanti.com
[@guiocavalcanti](https://twitter.com/guiocavalcanti)

Pacote Web
Desenvolvendo com Padrões Web
Módulo 1 - HTML

Roteiro

1. Contexto: Semântica
2. Tags
3. Nomenclaturas
4. Estrutura básica
5. *Hello World*



Contexto: Semântica



Comportamento

JavaScript

Formatação

CSS

Informação

HTML

Contexto: Semântica

- Linguagem de marcação
 - Marca dados
- Compostar por tags (marcadores)
- Dá significado aos dados



Tags

- Responsáveis por delimitar um pedaço de conteúdo

```
1  <!--  
2      HTML é uma linguagem de marcação:  
3      dá significado a pedaços de conteúdo  
4  -->  
5  
6  <h1>Título de primeiro nível</h1>  
7  <ul>  
8      <li>Primeiro item de uma lista</li>  
9      <li>Segundo item de uma lista</li>  
10 </ul>
```

<http://pastie.org/1049608>

Nomenclaturas

- Documento
- Tags
- Atributos



Estrutura básica

```
1  <html>
2      <head>
3          <title>Minha Página</title>
4      </head>
5
6      <body>
7          <h1>Hello World</h1>
8      </body>
9  </html>
```

<http://pastie.org/836736>

Projeto: Receita de Bolo



- Tags abordadas

- html
- body
- head
- title
- h..
- hr
- p
- ul
- li
- ol
- a
- img

- Objetivos

- Entender estrutura básica de um Documento HTML
- Entender a semântica das tags
- Aprender a fazer listas aninhadas
- Introdução aos *atributos* [1]

Projeto: Tabela de Usuários

- Tags abordadas
 - table
 - thead
 - tfoot
 - tr
 - td
 - th
 - caption
- Objetivos
 - Aprender a estruturar tabelas
 - Aprender a mesclar células de tabelas
 - Introdução aos *atributos* [2]
 - Entender **quando** tabelas devem ser utilizadas

Projeto: Formulário de Cadastro



- Tags Abordadas

- form
- fieldset
- input
- label
- legend

- Objetivos

- Entender o que acontece quando submetemos um formulário
- Entender como criar formulários
- Noções de acessibilidade em formulários

Projeto: Validação de Documento



- Tags abordadas
 - DOCTYPE
(Não é tag!)
 - Declaração de codificação (meta)
 - Declaração do namespace
- Objetivos
 - Entender a codificação de caracteres (charset)
 - Saber o porquê da necessidade de especificar o DOCTYPE

GET Vs. POST



- GET

- Não altera o "estado do mundo" de maneira **significativa** (i.e idempotente)
- Limitado a ASCII (codificado na URL)
- Tamanho limitado
- Privacidade limitada

- POST

- Altera o "estado do mundo"
 - Adiciona/remove algo do banco de dados
 - Adiciona um novo arquivo ao servidor
- Dados binários são permitidos
- Tamanho ilimitado
- Privacidade mantida

Google Groups



- <http://groups.google.com/group/curso-web-citi-2011-1>
 - curso-web-citi-2011-1@googlegroups.com
- <http://github.com/guiocavalcanti/pacote-web>