



Guilherme Cavalcanti  
[contato@guilhermecavalcanti.com](mailto: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

# Projeto: SEO Básico



- Tags abordadas
  - meta
  - title
  - h..
- Objetivos
  - Entender a importância das *meta tags*
  - Saber como formular títulos de páginas
  - Entender a relação dessas tags com o posicionamento em mecanismos de busca

# 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>