

# HTML5 (Parte I)

## Definições

- Conceito
  - Linguagem de marcação de textos para desenvolvimento Web.
- Utilidade
  - Permite criar páginas web com imagens, textos, formulários, botões, campos de dados e etc.
- Estrutura
  - Seus comandos são determinados por Tags.
- Conceitos da linguagem
  - Tag
    - É o identificador da linguagem que marca uma ação para o elemento. São na maioria das vezes, tag de abertura e fechamento, pares.
  - Elemento
    - É o conjunto da tag mais seus atributos e seu conteúdo.
  - Atributo
    - Definem propriedades adicionais a um elemento. Devem ser inseridos dentro da tag de abertura.
  - Class
    - Definem características de estilização para um ou mais elementos.
  - Id
    - Identificador único de um elemento.
  - Conteúdo
    - São as informações dentro do par de tags.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4 <title>Basic Page</title>
5 <meta charset = "utf-8">
6 <meta name = "description" content = "HTML">
7 <meta name = "keywords" content = "HTML, CSS3, PHP">
8 <meta name = "author" content = "Pablo Santana">
9 <meta http-equiv = "refresh" content = "3600">
10 </head>
11 <body>
12 </body>
13 </html>
```

## Estrutura geral

- <!-- --> Cria um comentário
- <html> </html> Envolve todo um documento html
- <head> </head> Envolve o cabeçalho de um documento html
- <meta > Fornece informações gerais sobre o documento
- <style> </style> Informações de estilo
- <script> </script> Linguagem script
- <title> </title> O título do documento
- <body> </body> Envolve o corpo (texto e tags)

## Tags Estruturais

## Cabeçalhos

- <h1> </h1> Cabeçalho nível onde "n" varia de 1 até 6, 1 os títulos são maiores, e vão decrescendo até 6

## Textos

- Parágrafo <p> </p>
- Quebra de linha <br> </br>

## Listas

- start - Define a partir de qual número a listagem começa
  - atributos Lista ordenada <ol> </ol>
  - type - Tipos de caracteres ordenados: A, a, I, i, 1
- type - Tipos de caracteres não ordenados: disk, square, circle
  - atributos Lista não ordenada <ul> </ul>
  - value - Numeração individual do item da lista
- type - Tipos de caracteres ordenados: A, a, I, i e 1 para listagem ordenada e disk, square e circle para não ordenada
  - atributos Um item da lista <li> </li>
  - Um menu com uma lista de itens <menu> </menu>
  - Uma lista de definições ou glossário <dl> </dl>
  - Marca o texto especificado como um termo de definição de um glossário <dt> </dt>
  - Especifica o texto referente a um termo criado pela tag <dt> dentro de uma lista de definição <dd> </dd>