




# Aula 06

**Desenvolver Aplicações  
Para Websites**



# Linguagem de Marcação

# Linguagem de Marcação

- Um conjunto de sinais e códigos aplicados a um texto ou dados para definir sua configuração.
- A ideia é criar marcações no texto, para que aquele pedaço do código tenha configurações específicas.
- Marcação NÃO É programação.



**HTML**

# HTML

- HyperText Markup Language:
  - Linguagem de Marcação de Hipertexto.
- Uma linguagem de marcação utilizada na construção de páginas WEB.
- Trabalha com tags.
- Arquivos com a extensão .HTML

# Estrutura das Tags HTML

The diagram illustrates the structure of an HTML tag for a title element. It features the code `<title>Tag de título.</title>` centered on a light orange background. Brackets above the code identify the opening tag `<title>` as 'Tag de Abertura' and the closing tag `</title>` as 'Tag de Fechamento'. A bracket below the text 'Tag de título.' identifies it as the 'Conteúdo' (content). A large bracket at the bottom encompasses the entire code sequence, identifying it as the 'Elemento' (element).

Tag de Abertura

Tag de Fechamento

`<title>Tag de título.</title>`

Conteúdo

Elemento

# Estrutura das Tags HTML

Nome do Atributo

Valor do Atributo

``

Atributo

Elemento

# Tags

- `<!DOCTYPE html>`
  - Define que o documento em questão é um documento html.
  - Todos os documentos html devem começar com essa declaração.



# Tags

- `<html>`
  - Representa a raiz do documento html.
  - É um container para todos os outros elementos html.

# Tags

- `<head>`
  - É um container para metadata.
  - Metadata (no caso de um documento html), são informações sobre o documento html.
  - Define o título do documento, define o ícone do documento, define estilos, define scripts (Javascript), e várias outras informações.

# Tags

- `<body>`
  - Define o corpo do documento.
  - É um container para elementos html.
  - Todo o conteúdo visível do documento html, deve estar dentro do body.
  - Só pode existir um único elemento body para cada documento html.

# Estrutura Base do HTML



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Título da página</title>
</head>
<body>
  Aqui vai o código HTML que fará seu site aparecer.
</body>
</html>
```



## Exercício

<http://gg.gg/LinguagemMarcacao>

# Tags

- `<!--Texto-->`
  - Utilizada para adicionar um comentário no código.



*<!--Exemplo de comentário-->*

# Tags

- `<h1>` até `<h6>`
  - Define um título.
  - h1 define o título mais importante, h6 define o título menos importante.
  - Recomenda-se usar apenas um h1, para cada documento, ele deve representar o título principal.
  - Recomenda-se respeitar uma hierarquia de títulos.





# Tags

- <h1>
  - <h2>
    - <h3>
  - <h2>
    - <h3>
      - <h4>
    - <h3>



`<h1>Título 1</h1>`

`<h2>Título 2</h2>`

`<h3>Título 3</h3>`

`<h4>Título 4</h4>`

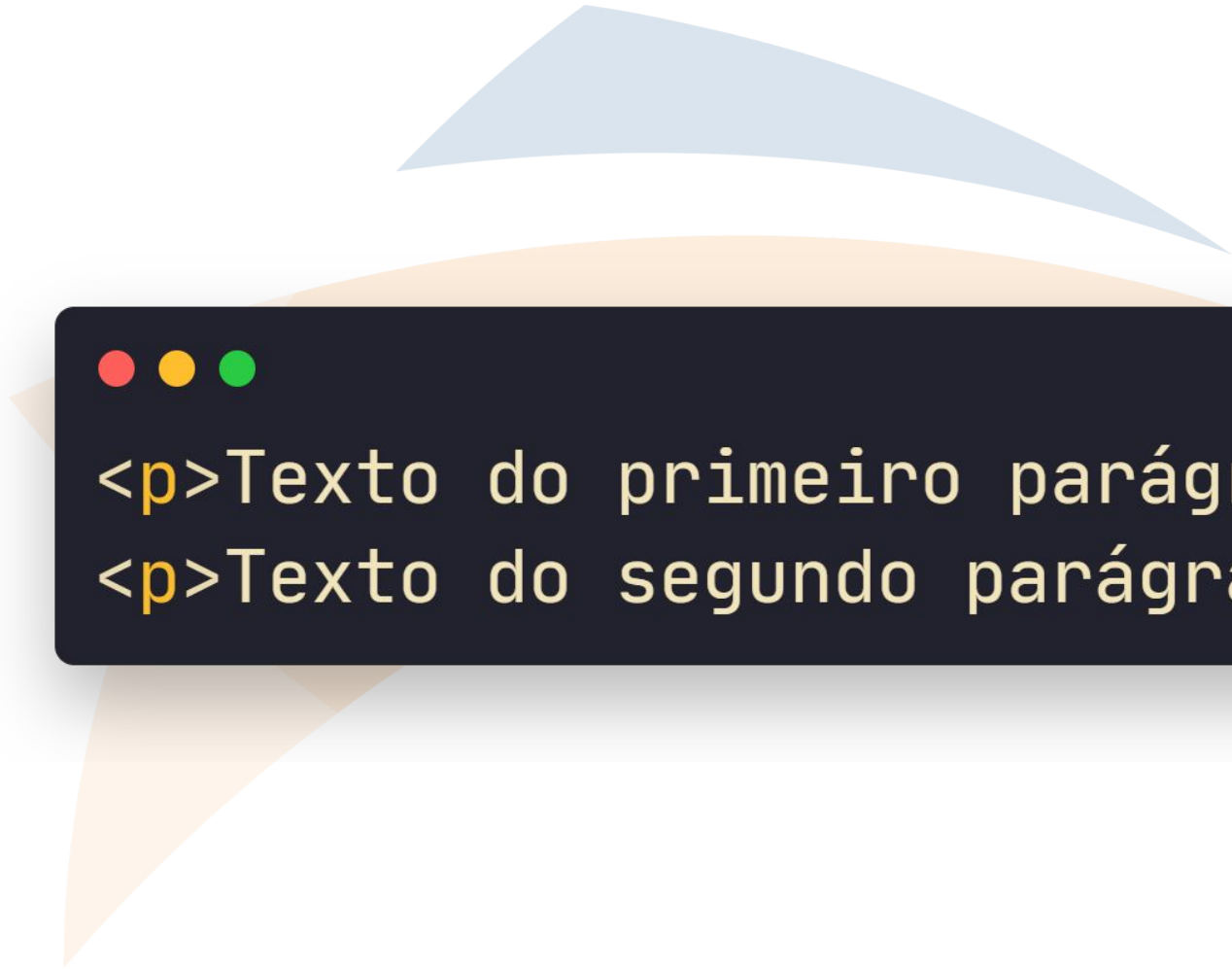
`<h5>Título 5</h5>`

`<h6>Título 6</h6>`



# Tags

- `<p>`
  - Define um parágrafo.



```
<p>Texto do primeiro parágrafo.</p>  
<p>Texto do segundo parágrafo.</p>
```

# Tags

- `<br>`
  - Insere uma quebra de linha.
  - Não possui tag de fechamento.



`<p>`

Primeira linha do parágrafo.`<br>`

Segunda linha do parágrafo.`<br>`

Terceira linha do parágrafo.

`</p>`

# Tags

- **<b>**
  - Define um texto como negrito.
- **<i>**
  - Define um texto como itálico.
- **<u>**
  - Define um texto como sublinhado.



Texto normal

**<b>Texto em negrito</b>**

*<i>Texto em itálico</i>*

<u>Texto sublinhado</u>



# Tags

- `<hr>`
  - Define uma quebra de conteúdo.
  - Adiciona uma linha que separa os conteúdos.



```
<p>Primeiro conteúdo.</p>
```

```
<hr>
```

```
<p>Segundo conteúdo.</p>
```

```
<hr>
```

```
<p>Terceiro conteúdo.</p>
```

# Tags

- `<img>`
  - Usado para embutir uma imagem em uma página html.
  - A tag img cria um espaço em branco, o qual vai ser preenchido pela imagem referenciada.
  - Não tem tag de fechamento.

# Tags

- `<img>`
  - `src` (source)
    - Define a localização da imagem.
  - `alt` (alternate)
    - Define um texto que deverá ser mostrado, caso a imagem não consiga ser localizada.
  - `height`
    - Define a altura da imagem.
  - `width`
    - Define a largura da imagem.



```

```

# Tags

- `<a>`
  - Define um hyperlink.
  - href (hyperlink reference)
    - Determina qual é o hyperlink de destino.



```
<a href="https://www.youtube.com/">Link para o YouTube</a>
```

# Exercício

<http://gg.gg/NoticiasHTML>

- Escolher um site de notícias.
- Escolher três notícias deste site.
- Criar uma página html com estas notícias.
- Cada notícia deve estar separada.
- Cada notícia deve conter:
  - Título
  - Imagem
  - Pelo menos um parágrafo
  - Link para a notícia original