

# HTML

HyperText Markup Language

# O que é?

- Não é programação!
- Linguagem de marcação para web
- Baseada em <tags>
- Texto puro (não depende de editores)

# Para que serve?

- Estruturar e posicionar os elementos visuais
- Ajudar os robôs a lerem a página

# Tags

- “Rótulos” pré definidos que informam ao navegador como o conteúdo deve ser apresentado
- Começam com “<” e terminam com “>”
- Tags de abertura <nomedatag>
- Tags de fechamento </nomedatag>
- Excessões <nomedatag /> (poucas)

# Características das Tags

- Cada uma tem seu “comportamento” padrão
- Nome não pode ter caracteres especiais
- Nome não pode ter espaços
- Uma tag pode ter  $\geq 0$  propriedades
- Se abriu, tem que fechar!

# Exemplos de Tags

`<nomedatag>conteúdo da tag</nomedatag>` (mais comum)

`<outrtag />` (apenas alguns elementos)

`<maisumatag propriedadedatag="valor da propriedade">`

`<tagsemconteudo></tagsemconteudo>`

`<tagpai><tagfilha>conteúdo</tagfilha></tagpai>`

# O que não pode

<nomedatag> abrir e não fechar

<nome da tag /> espaços no nome

<tag não pode espaço="aquí pode espaço">

<tagpai><tagfilho></tagpai></tagfilho> cruzar tags

# Estrutura básica

```
<html lang="pt-br">
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title>Título do site</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

Demais tags e conteúdo do site (o que será exibido)

```
  </body>
```

```
</html>
```



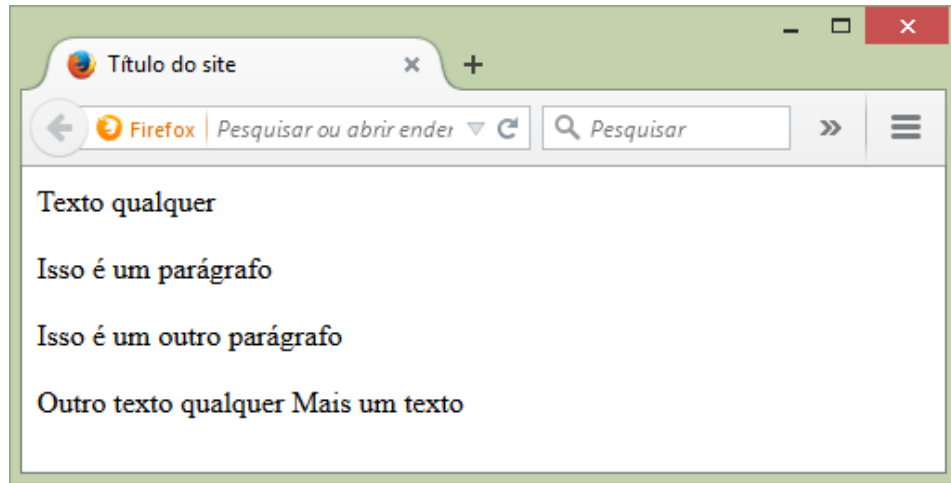
# Estrutura básica



# Tag <p>

Define um parágrafo, com quebra de linha antes e depois

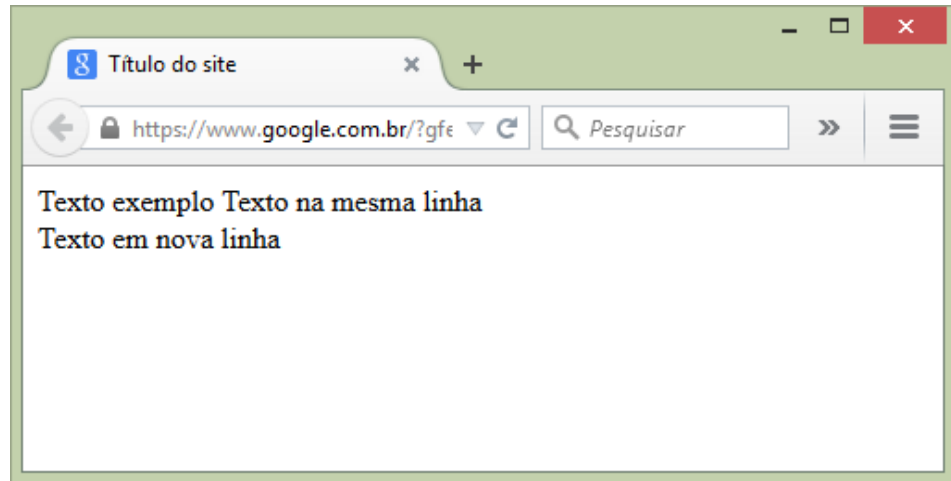
```
<body>  
  Texto qualquer  
  <p>Isso é um parágrafo</p>  
  <p>Isso é um outro parágrafo</p>  
  Outro texto qualquer  
  Mais um texto  
</body>
```



# Tag <br>

Insere uma quebra de linha.

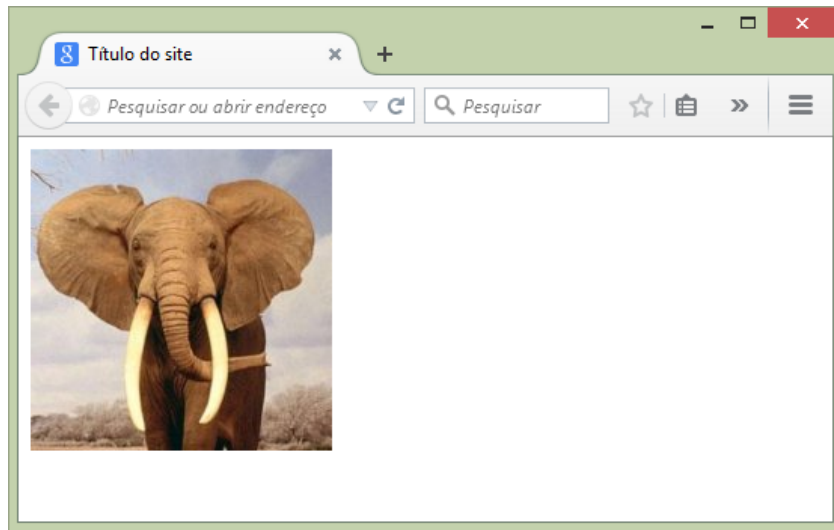
```
<body>  
  Texto exemplo  
  Texto na mesma linha  
  <br>  
  Texto em nova linha  
</body>
```



# Tag <img>

Insere uma imagem. O caminho da imagem deve ser especificado na propriedade “src”.

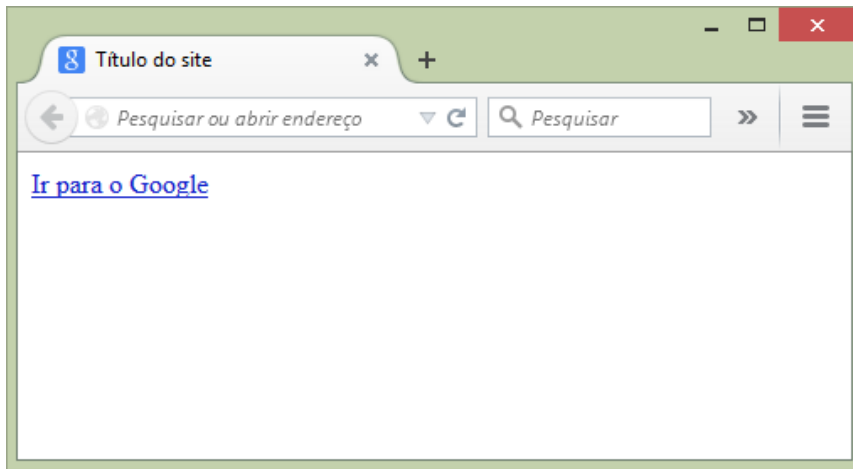
```
<body>  
    
</body>
```



# Tag <a>

Define um link clicável.

```
<body>  
  <a href="http://google.com">  
    Google  
  </a>  
</body>
```



# Tags <h1> - <h6>

Define um parágrafo de título. Quanto menor o número, maior o texto.

<body>

<h1>Título 1</h1>

<h2>Título 2</h2>

<h3>Título 3</h3>

<h4>Título 4</h4>

<h5>Título 5</h5>

<h6>Título 6</h6>

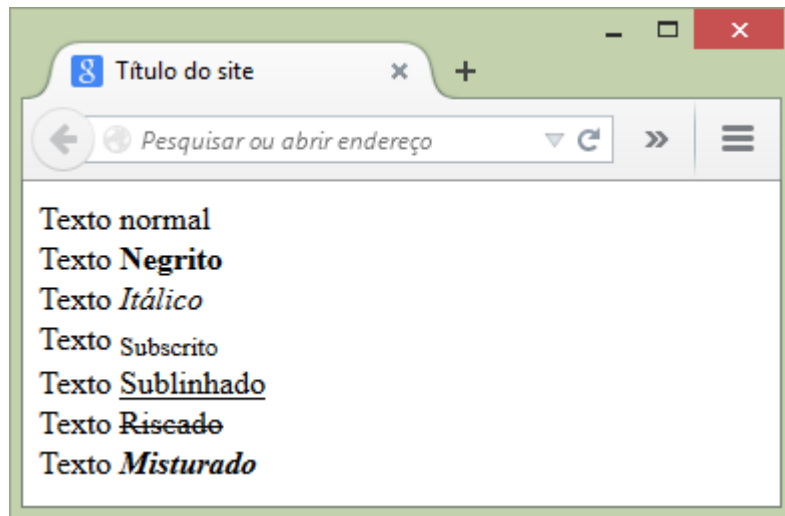
</body>



# Tags para texto

Define estilos de formatação para texto.

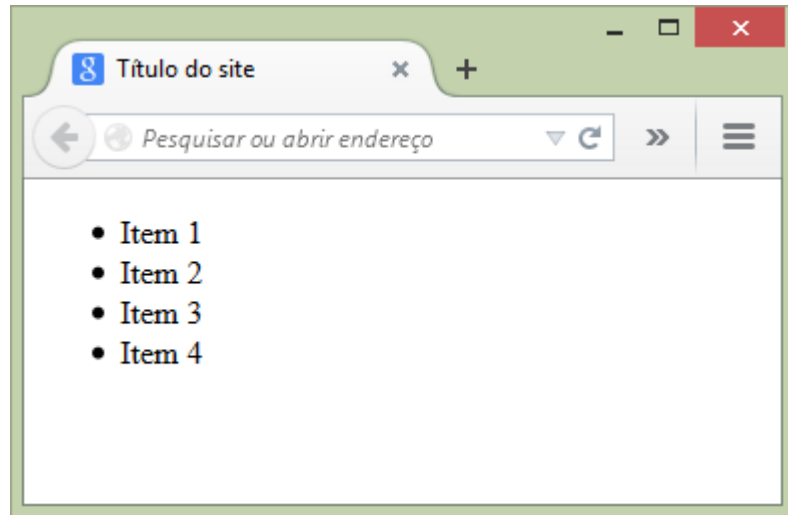
```
<body>
  Texto normal<br>
  Texto <b>Negrito</b><br>
  Texto <i>Itálico</i><br>
  Texto <sub>Subscrito</sub><br>
  Texto <u>Sublinhado</u><br>
  Texto <strike>Riscado</strike><br>
  Texto <b><i>Misturado</i></b>
</body>
```



# Tags <ul> e <li>

Define uma lista de itens.

```
<body>  
  <ul>  
    <li>Item 1</li>  
    <li>Item 2</li>  
    <li>Item 3</li>  
    <li>Item 4</li>  
  </ul>  
</body>
```





# Tag <table>, <tr> e <td>

Definem a estrutura de uma tabela. Tabela > Linha > Coluna

```
<body>  
  <table border="1">  
    <tr>  
      <td>Linha 1 - Coluna 1</td>  
      <td>Linha 1 - Coluna 2</td>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td>Linha 2 - Coluna 1</td>  
      <td>Linha 2 - Coluna 2</td>  
    </tr>  
  </table>  
</body>
```

