



Desenvolvimento para Internet

# Sintaxe e Estruturação do HTML

O HTML é um conjunto de tags responsáveis pela marcação do conteúdo de uma página no navegador.

No código que vimos antes, as tags são os elementos a mais que escrevemos usando a sintaxe **<nomedatag>**. Diversas tags são disponibilizadas pela linguagem **HTML** e cada uma possui uma funcionalidade específica.

```
<!--Aqui é um comentário-->  
<h1>Aqui vai o texto do título</h1>  
<span>Olá</span>  
<strong>Aqui é negrito</strong>
```

# Sintaxe e Estruturação do HTML

Diversas tags são disponibilizadas pela linguagem HTML e cada uma possui uma funcionalidade específica.

No código de antes, vimos por exemplo o uso da tag `<h1>`. Ela representa o título principal da página

```
<h1>Aqui vai o texto do título</h1>
```

Diversas tags são disponibilizadas pela linguagem HTML e cada uma possui uma funcionalidade específica. Note a sintaxe é definida com caracteres `<e>`.

```
<p>  
| Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit.  
</p>
```

# Sintaxe e Estruturação do HTML

## Quebra de linha

```
<br /> <!-- Abreviação do inglês para break row, quebra de linha -->
```

## Comandos HTML

Comandos de Texto			
Finalidade	Tag	Parâmetros	Fecha com
Quebra de Linha	 	clear=left/right/all	nenhum(a)
Parágrafo	<p>	align=center/right	</p>
Negrito	<b>	nenhum(a)	</b>
Itálico	<i>	nenhum(a)	</i>
Texto de máquina	<tt>	nenhum(a)	</tt>
Cabeçalho	<h1-6>	align=center/right	</h1-6>

# Comandos HTML

```
<!-- Abreviação do inglês para break row, quebra de linha -->  
<br />  
  
<!-- Parágrafos -->  
<p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.</p>  
  
<!-- Textos em Negrito -->  
<b>Texto</b>  
<strong>Texto</strong>  
  
<!-- Textos em Itálico -->  
<i>Texto</i>  
  
<!-- Texto de Máquina-->  
<tt>Texto Pré formatado</tt>
```

Tags para Títulos

# Heading 1

## Heading 2

### Heading 3

#### Heading 4

##### Heading 5

###### Heading 6

## Tags para Títulos

```
<!--Tags para Título -->  
<h1>Heading 1</h1>  
<h2>Heading 2</h2>  
<h3>Heading 3</h3>  
<h4>Heading 4</h4>  
<h5>Heading 5</h5>  
<h6>Heading 6</h6>
```

# Elementos e Atributos HTML

## Todos os elementos HTML podem ter atributos

- Atributos fornecem informações adicionais sobre um elemento
- Os atributos são sempre especificados na tag

```
<a href="https://www.uninove.com.br">Link Uninove</a>
```

Os links HTML são definidos com a **<a>**tag. O endereço do link é especificado no **href** atributo:



# Elementos e Atributos HTML

Imagens HTML são definidas com a **<img>** tag.  
O nome do arquivo da imagem é especificado no **src** atributo:

```

```

As imagens HTML também têm **width** e **height** atributos, que especificam a largura e a altura da imagem:

```

```

# Elementos e Atributos HTML

O **alt** atributo especifica um texto alternativo a ser usado.

O valor do **alt** atributo pode ser lido pelos leitores de tela.

Dessa forma, alguém "ouvindo" a página da Web, por exemplo, uma pessoa com deficiência visual, pode "ouvir" o elemento.

```

```

# Elementos e Atributos HTML


## Exemplos de usuários que são beneficiados com o uso do texto alternativo nas imagens


- Está com conexão muito baixa e está navegando com imagens desabilitadas;
- Eles estão usando um navegador somente texto;
- Eles têm problemas de carregar imagens ou o arquivo da uma imagem está errado.
- Eles têm uma deficiência visual e usa aplicativo de voz;

# Elementos e Atributos HTML

## Style

O **style** atributo é usado para especificar o estilo de um elemento, como cor, fonte, tamanho etc.

```
<p style="color:  red">Cor Red no parágrafo.</p>
```

```
<div style="background:  blueviolet;">  
  Divisória  
</div>
```

# Elementos e Atributos HTML

## O atributo lang

O idioma do documento pode ser declarado na **<html>**tag.

O idioma é declarado com o lang **atributo**

A declaração de um idioma é importante para aplicativos de acessibilidade (leitores de tela) e mecanismos de pesquisa:

```
<html lang="en-US">
```

# Elementos e Atributos HTML

## O Atributo título

Aqui, um **atributo title** é adicionado ao **<p>** elemento.

O valor do atributo title será exibido como uma dica de ferramenta quando você passa o mouse sobre o parágrafo:

```
<p title=" Conheça mais, sobre a gente...">
| Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit.
</p>
```