



DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE I

Prof. Wandelson Ferreira

Das aulas anteriores ...

Desenvolvimento de software

Quais são as etapas do processo de desenvolvimento de software?

- Análise econômica.
- Levantamento e análise de requisitos.
- Design do projeto.**
- Implementação.**
- Teste.
- Documentação.
- Suporte, manutenção e atualização.

Desenvolvimento Web



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse sit amet mollis nisl. Aliquam sit amet diam ac quam dignissim lobortis vel ac sapien. Proin placerat cursus risus. Duis blandit varius hendrerit. Vivamus sed placerat turpis, vel viverra neque. Duis at tempor magna, sit amet gravida purus. Nulla facilisi. Vivamus accumsan risus vitae risus blandit venenatis. Sed sed nisl tempor, tincidunt elit sit amet, facilisis neque. Donec rutrum mauris odio, gravida vestibulum nulla cursus vitae. Cras vestibulum lectus sed augue viverra ultrices ac nec lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In vestibulum cursus elit, vitae placerat lectus laoreet a.

Morbi interdum feugiat justo id bibendum. Nulla malesuada tempus felis, nec auctor nunc. Maecenas fringilla gravida finibus. Donec et mauris leo. Ut eget viverra nunc. Nunc dictum, nisi a tincidunt rhoncus, enim tortor porttitor purus, vel finibus magna enim a lectus. Mauris nibh erat, aliquam ut odio sit amet, rutrum feugiat felis. Vivamus id arcu sem. Pellentesque pretium, nisl et pretium sollicitudin, ligula nisl finibus tellus, ac faucibus felis mi at orci. Vestibulum vel blandit sapien, sit amet laoreet tellus.

Todos os direitos reservados

Estrutura de uma Página Web

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Meu site</title>
  </head>

  <body>

    Minha primeira Página

  </body>
</html>
```


Tags HTML

- **Comentários**

- Os comentários são muito importantes para ajudar o desenvolvedor a realizar manutenções.
 - `<! -- seu comentário vai aqui -- >`

Tags HTML

- **Formatação de textos**

- **Quebra de linha:**

- No desenvolvimento de conteúdos, é comum haver textos com grande quantidade de linhas. De modo geral, os navegadores quebram as linhas automaticamente. No entanto, pode ser necessário quebrar uma linha em determinado ponto.

Nesse caso, usamos o elemento **
** para quebrar as linhas. No local em que inserirmos a tag **
**, o texto pulará para a próxima linha.

A tag **
** é uma tag nula. Dessa forma, não precisamos inserir o **</br>** para o fechamento.

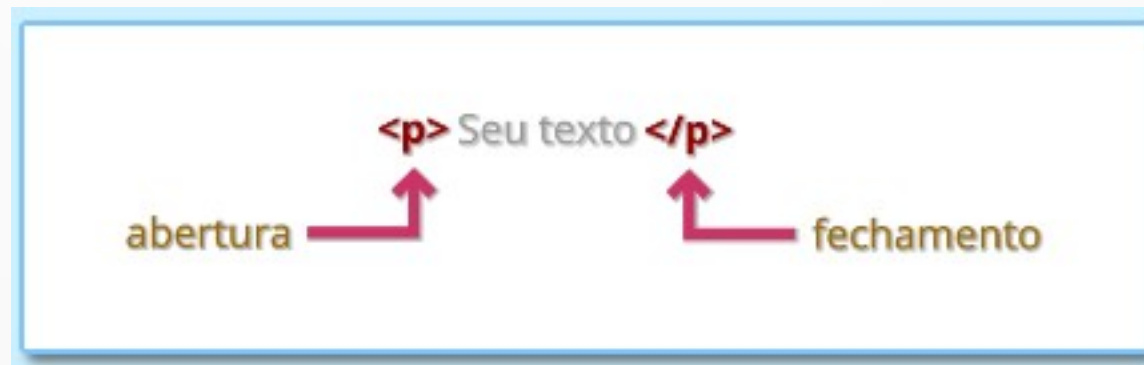
Tags HTML

- **Formatação de textos**

- **Parágrafos:**

Já sabemos que a utilização de tags `
` resulta em quebras de linhas. No entanto, não é recomendado usar muitas quebras de linha quando trabalhamos com uma grande quantidade de texto.

A tag `<p>` tem a função de separar blocos de texto e significa parágrafo. Essa tag deve ser inserida da seguinte maneira:



Tags HTML

- **Formatação de textos**

- **Linha Horizontal:**

O último separador que iremos apresentar é a linha horizontal. Apesar de ser funcional, a linha horizontal não é muito utilizada atualmente.

Para inserir uma linha horizontal, basta adicionar a tag **<hr>**. Desse modo, onde a tag **<hr>** for inserida, será gerada uma linha.

Tags HTML

- **Cabeçalhos**

Os títulos no HTML são divididos em seis níveis – de 1 a 6. Quando inseridos na página, os títulos se destacam dos demais textos pelo tamanho da letra.

No HTML, a tag que representa os títulos é a `<h>`. Observe a composição da tag `<h>`:

Exemplo: `<h1>` Seu Título `</h1>`

`<h1>` Título nível 1 `</h1>`

`<h2>` Título nível 2 `</h2>`

`<h3>` Título nível 3 `</h3>`

`<h4>` Título nível 4 `</h4>`

`<h5>` Título nível 5 `</h5>`

`<h6>` Título nível 6 `</h6>`

Tags HTML

- **Cabeçalhos**



Tags HTML

- **Formatação dos textos**

Quando estamos criando uma página web, pode surgir a necessidade de destacar uma palavra das demais. Nessas ocasiões, podemos mudar a cor ou o tamanho da letra (fonte), inserir itálico ou sublinhado. Há muitas possibilidades!

Negrito – *bold*, em inglês

Existem duas formas de aplicar o negrito com *tags*. Cada forma de aplicação possui uma função:

- **** – Segundo a descrição do W3C, a *tag* **** deve ser usada para destacar uma palavra.
- **** – A *tag* **** também destaca a palavra. No entanto, essa *tag* deve ser usada para representar algo importante, sério ou urgente.

Tags HTML

- **Formatação dos textos**

Quando estamos criando uma página web, pode surgir a necessidade de destacar uma palavra das demais. Nessas ocasiões, podemos mudar a cor ou o tamanho da letra (fonte), inserir itálico ou sublinhado. Há muitas possibilidades!

Itálico

Assim como o negrito (***bold***), o itálico também possui duas formas de ser aplicado.

- `<i>` – Segundo as orientações do W3C, a *tag* `<i>` deve ser usada em termos técnicos. Por exemplo: O nome da flor é *Orquídea*.
- `` – Já a *tag* `` deve ser usada para dar ênfase a uma palavra. Por exemplo: Ela *não* passou por aqui ontem.

Tags HTML

- **Formatação dos textos**

Quando estamos criando uma página web, pode surgir a necessidade de destacar uma palavra das demais. Nessas ocasiões, podemos mudar a cor ou o tamanho da letra (fonte), inserir itálico ou sublinhado. Há muitas possibilidades!

Sublinhado, subscrito e sobrescrito

As *tags* para sublinhar, subscrever e sobrescrever são:

- *Tag* `<u>` – A *tag* `<u>` adiciona sublinhado ao texto.
- *Tag* `<sub>` – O texto dentro da *tag* `<sub>` se torna subscrito (letras pequenas abaixo de um texto). Ex: H₂O.
- *Tag* `<sup>` – Coloca o texto como sobrescrito (letras pequenas acima de um texto). Ex: X⁴.

Tags HTML

- **Listas**

- As listas são um recurso muito utilizado no HTML. Além do uso de listas na criação de tópicos, também é comum aplicar listas em outras funções, como em menus.

As listas podem ser caracterizadas de três maneiras. Clique nos ícones para conhecê-las.

Tags HTML

- **Listas não ordenadas**

As listas não ordenadas apresentam itens sem uma ordem sequencial. Podemos afirmar que são listas de pequenos marcadores.

Para criar uma lista não ordenada, basta adicionar a tag ****. Já os itens são incluídos a partir da tag ****. Vejamos um exemplo:

```
<ul>
```

```
  <li> PMPB</li>
```

```
  <li> CPM</li>
```

```
  <li> Brasil</li>
```

```
</ul>
```

Tags HTML

- **Listas ordenadas**

Conhecida também como lista numerada, a lista ordenada é utilizada para representar uma sequência ou numeração. A inserção da lista ordenada é feita com as tags **** e ****.

```
<ol>
```

```
  <li> PMPB</li>
```

```
  <li> CPM</li>
```

```
  <li> Brasil</li>
```

```
</ol>
```

Tags HTML

- **Lista de Definição**

A lista de definição é constituída por um termo e uma descrição. A criação desse modelo de lista utiliza três elementos do HTML. Vejamos:

<dl> - cria a lista.

<dt> - define o termo.

<dd> - adiciona a definição.

<dl>

<dt>CPM</dt>

<dd>Colégio da Polícia Militar </dd>

</dl>

Tags HTML

- **Links**

Quando inserimos um link, a tag `<a>` faz o papel de direcionar a navegação entre as páginas. O elemento `a` da tag significa action e realiza uma ação quando acionado.

Para criar o link, o atributo `href` é obrigatório. Tal atributo guarda o novo endereço para onde o usuário será direcionado.

```
<a href="Endereço destino"> Texto para seu link </a>
```


Tags HTML

- **Imagens**

O uso de imagens em páginas web é indispensável tanto por uma questão estética quanto para compreensão do conteúdo. O HTML possui uma tag específica para a inclusão de imagens.

A tag `` possibilita trabalhar com imagens. Os atributos dessa tag auxiliam na definição do tamanho, da posição e da descrição da imagem.

```
<img src= "Local onde está a imagem">
```

Tags HTML

- **Tabelas...**

+

Search stencils

Stencils

Table View (Placeholder)

Table View (Value & ...)

Table View (Value & ...)

Text Field

Toolbar Icons

Toolbar

iPhone 6

Devices

Material Design

Bootstrap

Legacy

Sticky Note

Grid

Free plan: 0/500 objects

Upgrade

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900

- 100% +

↶ ↷

PAGE SETTINGS

Custom

1920

1080

[Fit page to content...](#)

[Reset page view](#)

☐ Hide content outside page b...

DEFAULT TEXT SETTINGS

Font family

None

A ?

Not set

[Reset defaults](#)

REPLACE COLORS

Current Page Entire Project

☒ Fills ☒ Strokes ☒ T...

☒ Show all opacities

Click on any color above to repl...

the current page

Chat