

Design para WEB

AULA 2 – Elementos e atributos do HTML

Prof. João Paulo Pimentel
joao.pimentel@projecao.br

Roteiro da Aula

- Exemplo do desenvolvimento em um aplicativo para celular (**Html Editor** da Alif Software).
 - Elementos e atributos do HTML
 - Parágrafos
 - Quebra de linha
 - Imagens
 - Linhas horizontais
 - Estilo de textos – Formatação de Textos
 - Desenvolvimento de páginas WEB.
-

HTML Editor – Alif Software

- Google Play

20:39 📸 📞 ⏱ ... 4G+ 72%



HTML Editor
Subedi
1,7 MB 3,5★



anWriter free HTML editor
Ansmsoft
1,5 MB 4,5★



TrebEdit - Editor de HTML
Joel Etetafia
5,2 MB 4,3★



HTML Editor
Code Play
4,9 MB 4,0★



Html Editor
Alif software
4,0★ ➔ Instalado



WebMaster's HTML Editor Lite
Welant.com
257 KB 4,2★



HTML Editor
gesturedevelop
12 MB 3,5★



HTML Editor
gesturedevelop
12 MB 3,5★

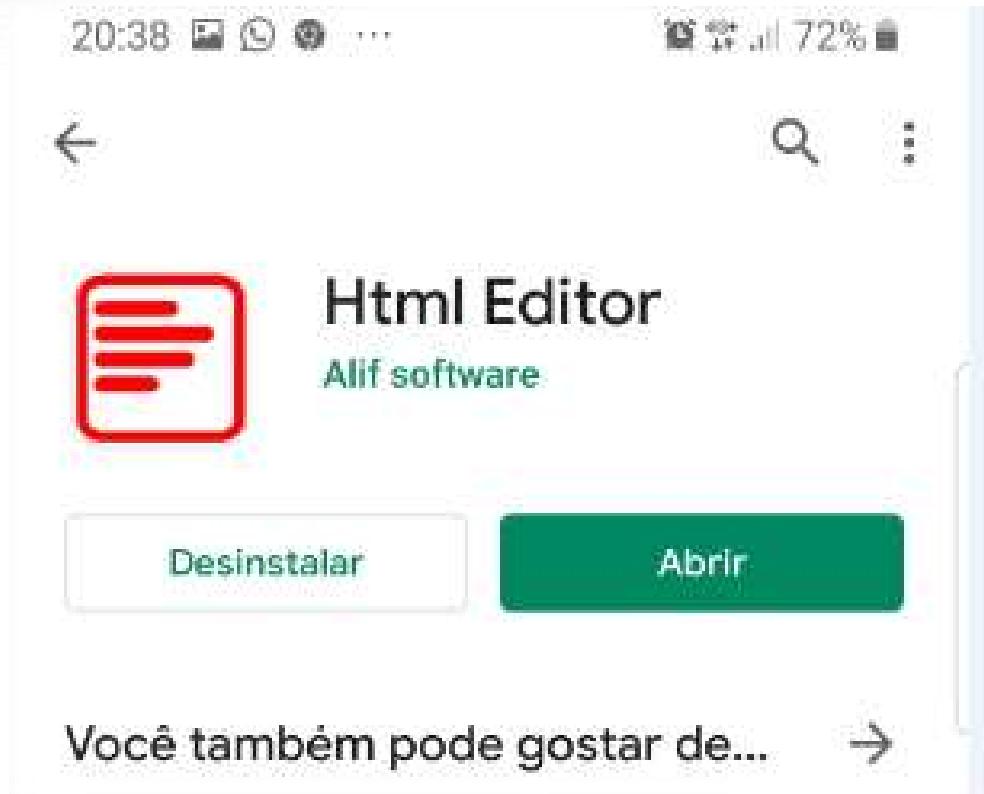


HTML Code Play

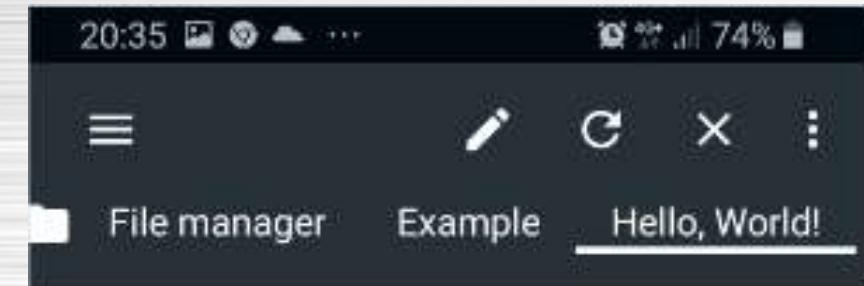


HTML Editor – Alif Software

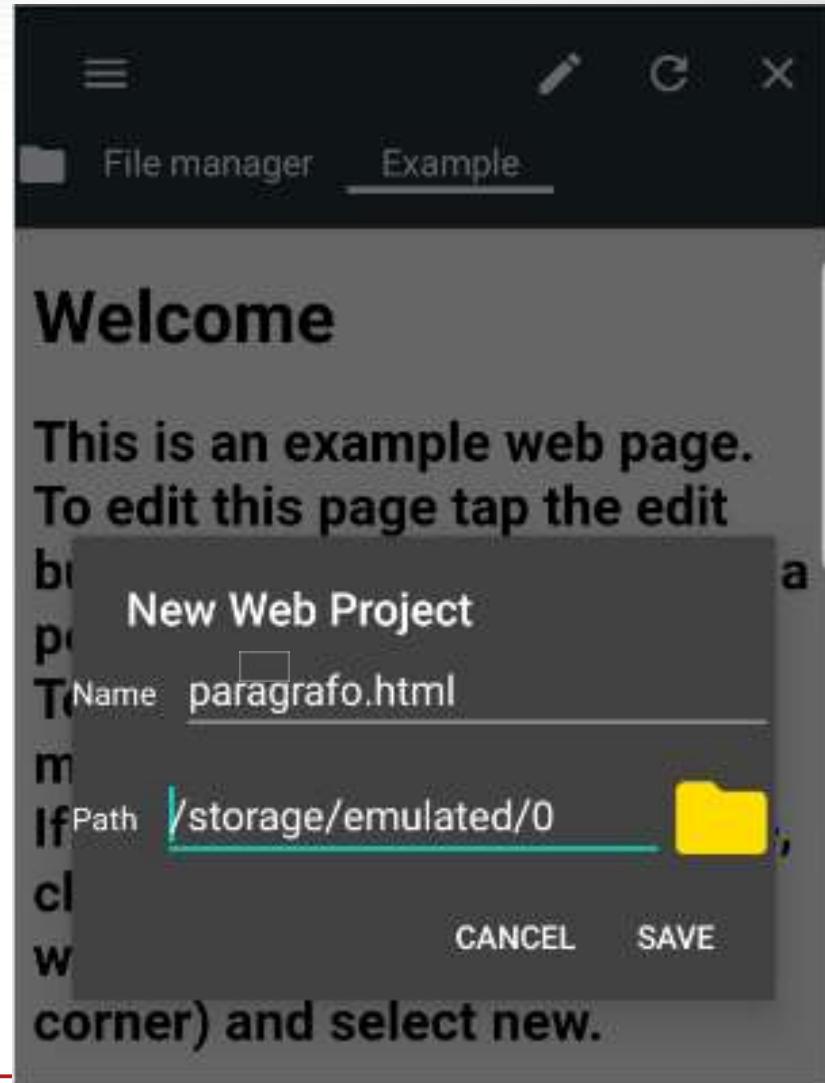
- Google Play



HTML Editor – Alif Software



Hello, World!



HTML Editor – Alif Software

20:35 74%

File manager Example index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <meta http-equiv="CONTENT"
6     <link rel="stylesheet" href=
7     <title>Hello, World!</titl
8   </head>
9   <body>
10    <h1>
11      Hello, World!
12    </h1>
13  </body>
14 </html>
15
```

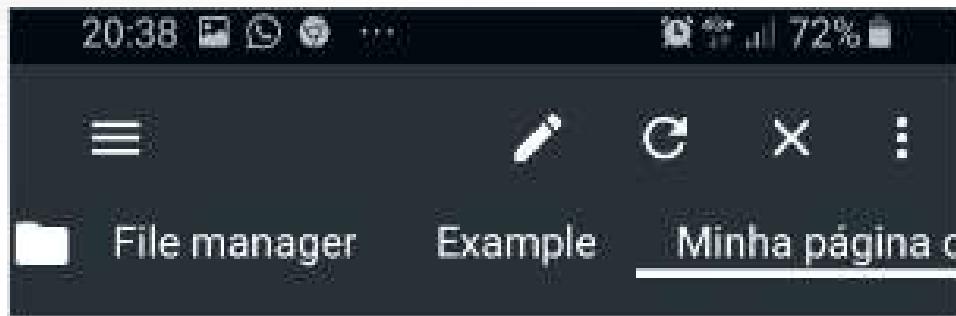
20:37 73%

File manager Example *index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <meta http-equiv="CONTENT"
6     <link rel="stylesheet" href=
7     <title>Minha página com p
8   </head>
9   <body>
10    <p>
11      O parágrafo é a base e
12      A tag para o parágrafo
13    </p>
14  </body>
15 </html>
16
```



HTML Editor – Alif Software



O parágrafo é a base do texto editado. A tag para o parágrafo é <p>.

Elementos e atributos do HTML

- **HTML – Parágrafos - <p>**
 - O parágrafo é o elemento base no texto editado. A tag para um parágrafo é **<p>**.
 - Ele coloca uma linha vazia acima e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.
 - Vamos desenvolver uma página chamada **paragrafo.html** e executá-la no browser? Código no próximo slide.
 - Lembrem de seguir as regras de salvar como de todos os tipos e com a extensão .html (aula 1 foi ensinado).
-



Elementos e atributos do HTML



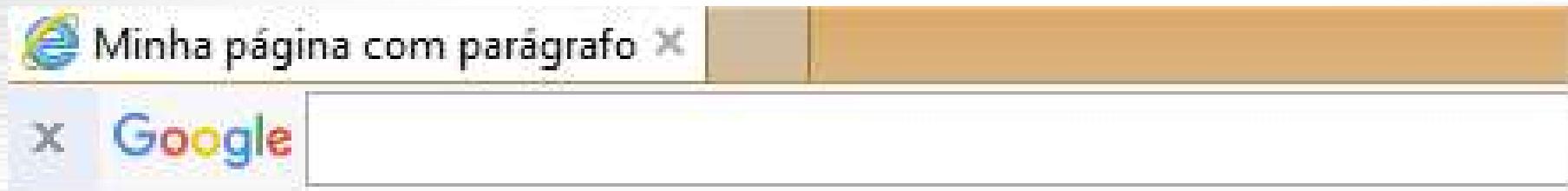
- paragrafo.html

The screenshot shows a Windows-style notepad application window. The title bar reads "paragrafo.html - Bloco de notas". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Formatar", "Exibir", and "Ajuda". The main content area displays the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title> Minha página com parágrafo</title>
</head>
<body>
<p>O parágrafo é a base do texto editado.  
A tag para o parágrafo é &lt;p&gt;.</p>
</body>
</html>
```

Elementos e atributos do HTML

- Executando no Internet Explorer



O parágrafo é a base do texto editado. A tag para o parágrafo é <p>.

- É bom perceber que para sair o símbolo < e não dar conflito na interpretação do browser foi utilizado o código < e para o > o código >

Elementos e atributos do HTML

Tabela de acentos e caracteres especiais em HTML

Á	Á
á	á
Â	Â
â	â
À	À
à	à
Å	Å
å	å
Ã	Ã
ã	ã

Í	Í
í	í
Î	Î
î	î
Ì	Ì
ì	ì
Ï	Ï
ï	ï

Ú	Ú
ú	ú
Û	Û
û	û
Ù	Ù
ù	ù
Ü	Ü
ü	ü
Ç	Ç
ç	ç

Elementos e atributos do HTML

Tabela de acentos e caracteres especiais em HTML

Ä	Ä
ä	ä
Æ	Æ
æ	æ
É	É
é	é
Ê	Ê
ê	ê
È	È
è	è
Ë	Ë
ë	ë
Ð	Ð
ð	ð

Ó	Ó
ó	ó
Ô	Ô
ô	ô
Ò	Ò
ò	ò
Ø	Ø
ø	ø
Õ	Õ
õ	õ
Ö	Ö
ö	ö

Ñ	Ñ
ñ	ñ
<	<
>	>
&	&
"	"
®	®
©	©
Ý	Ý
ý	ý
Þ	Þ
þ	þ
ß	ß

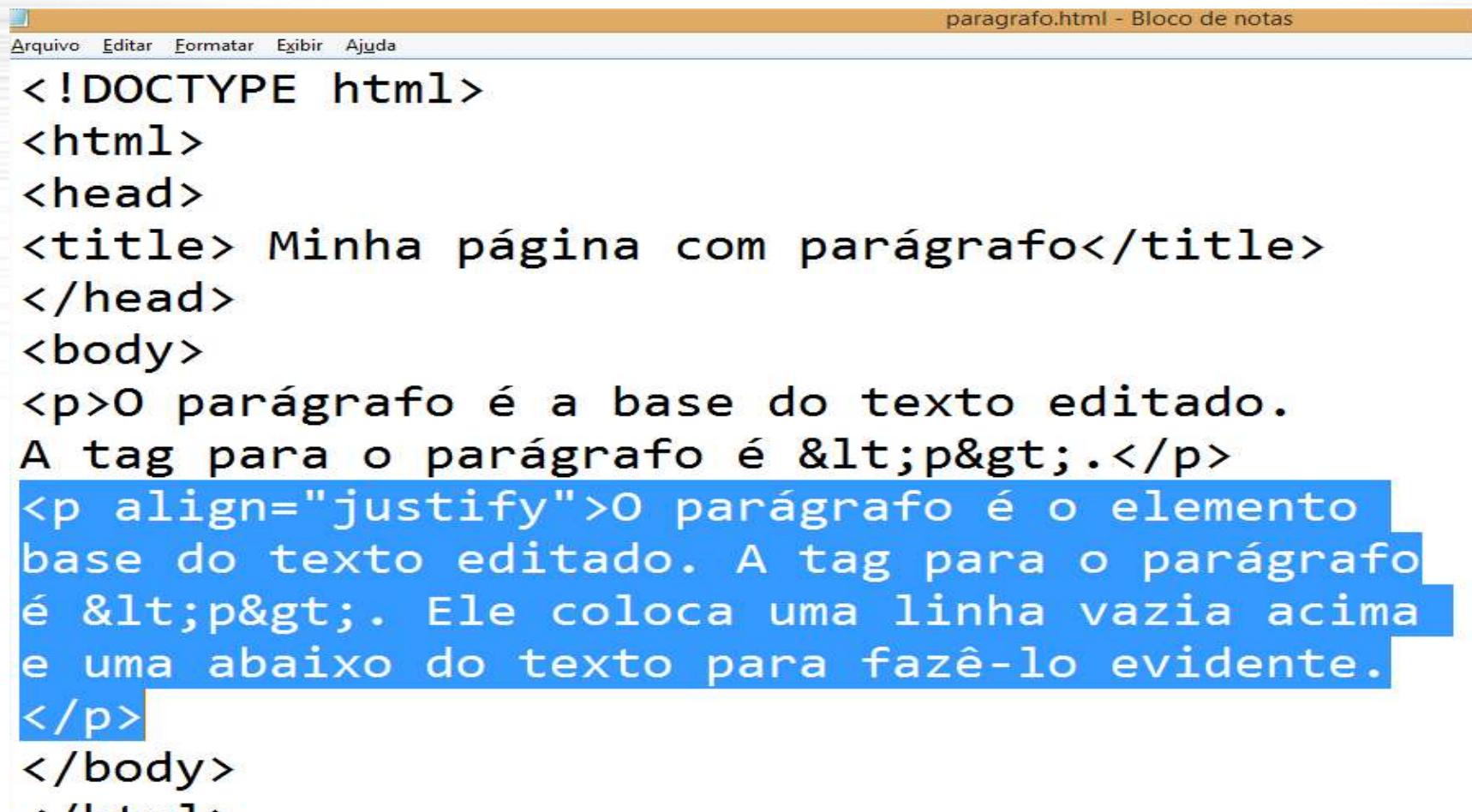
Elementos e atributos do HTML

- **HTML – Parágrafo justificado**
 - Parágrafos podem ser editados quase da mesma forma fácil que em um editor de texto. O próximo exemplo será feito com a ajuda do atributo justificado **align="justify"**, vejamos o código:

```
<p align="justify">O parágrafo é o elemento  
base do texto editado. A tag para o parágrafo  
é &lt;p&gt;. Ele coloca uma linha vazia acima  
e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.  
</p>
```

Elementos e atributos do HTML

- Vamos acrescentar o código do slide anterior no exemplo **paragrafo.html** conforme abaixo?



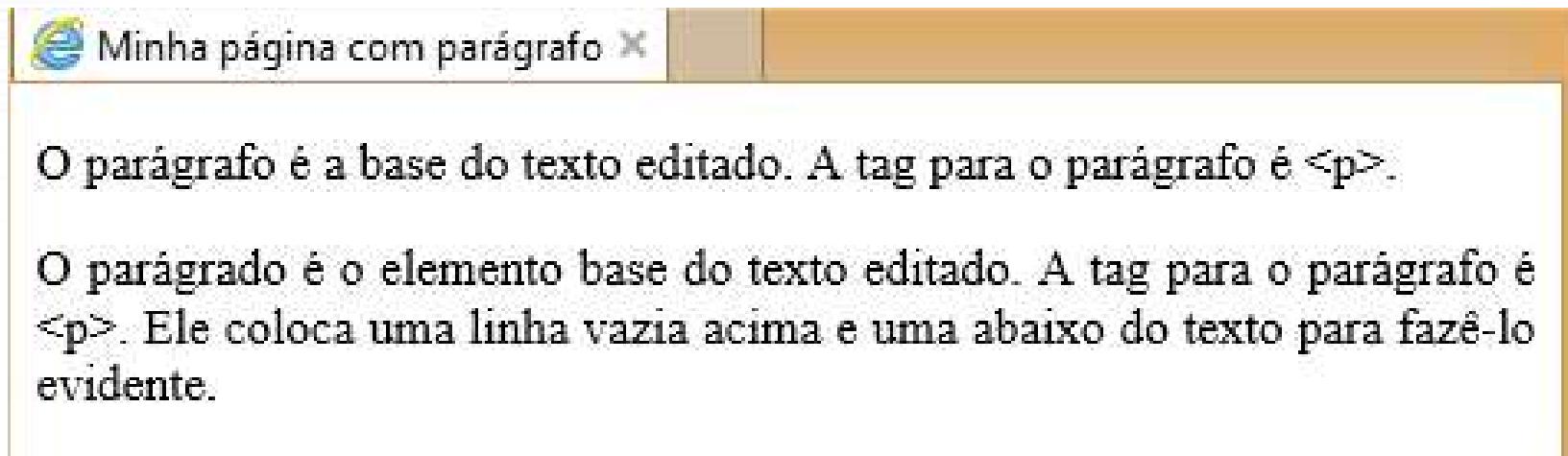
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

paragrafo.html - Bloco de notas

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title> Minha página com parágrafo</title>
</head>
<body>
<p>O parágrafo é a base do texto editado.  
A tag para o parágrafo é &lt;p&gt;.</p>
<p align="justify">O parágrafo é o elemento  
base do texto editado. A tag para o parágrafo  
é &lt;p&gt;. Ele coloca uma linha vazia acima  
e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.
</p>
</body>
</html>
```

Elementos e atributos do HTML

- Atualizando (F5) a página parágrafo.html no browser:



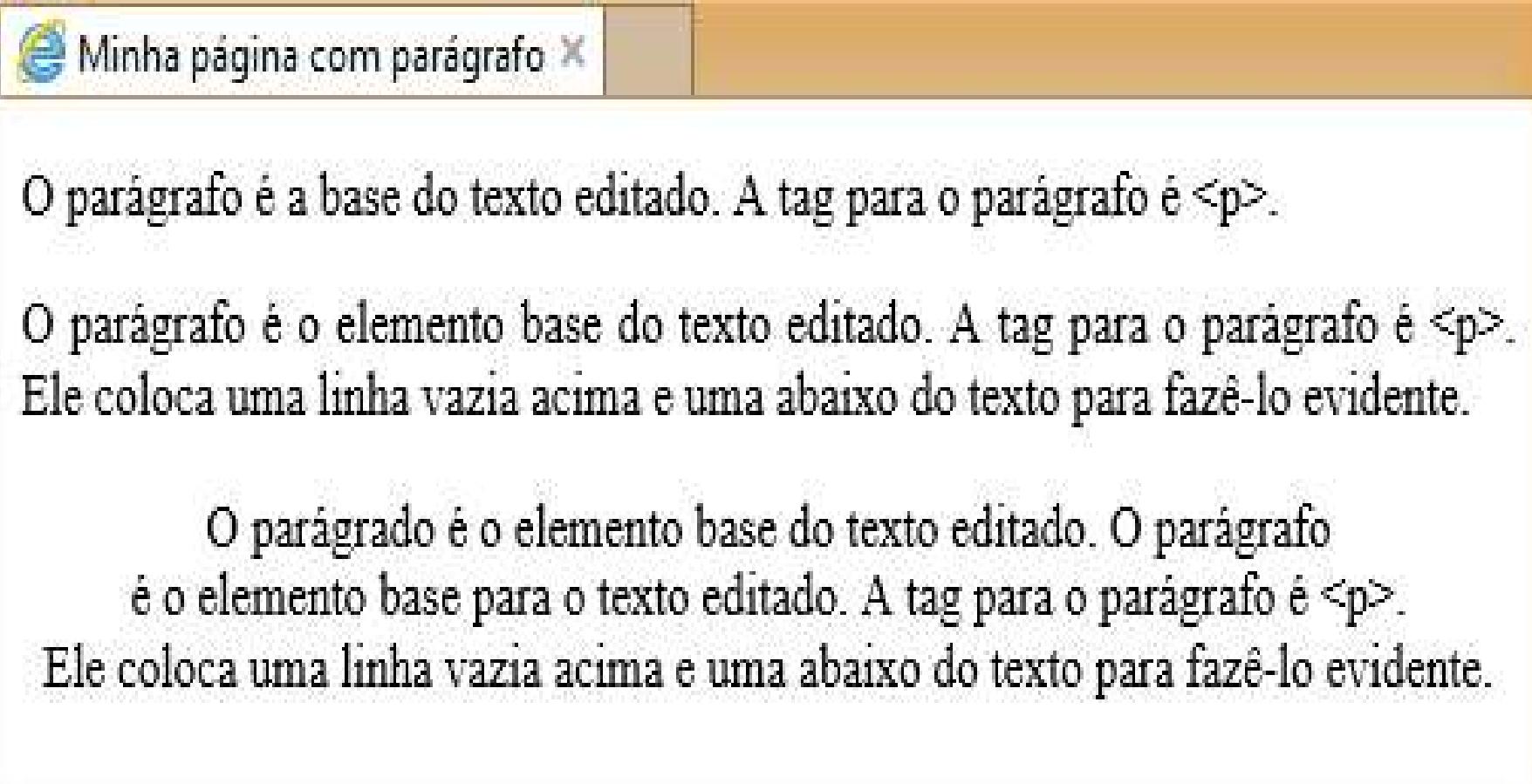
Elementos e atributos do HTML

- **HTML – Parágrafo centrado**
- Acrescente o código de parágrafo centrado no código anterior (paragrafo.html).

```
<p align="center">O parágrafo é o elemento base do texto editado. O parágrafo <br /> é o elemento base para o texto editado. A tag para o parágrafo é &lt;p&gt;. <br /> Ele coloca uma linha vazia acima e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.</p>
```

Elementos e atributos do HTML

- No Internet Explorer fica assim:



O parágrafo é a base do texto editado. A tag para o parágrafo é <p>.

O parágrafo é o elemento base do texto editado. A tag para o parágrafo é <p>. Ele coloca uma linha vazia acima e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.

O parágrafo é o elemento base do texto editado. O parágrafo é o elemento base para o texto editado. A tag para o parágrafo é <p>. Ele coloca uma linha vazia acima e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.

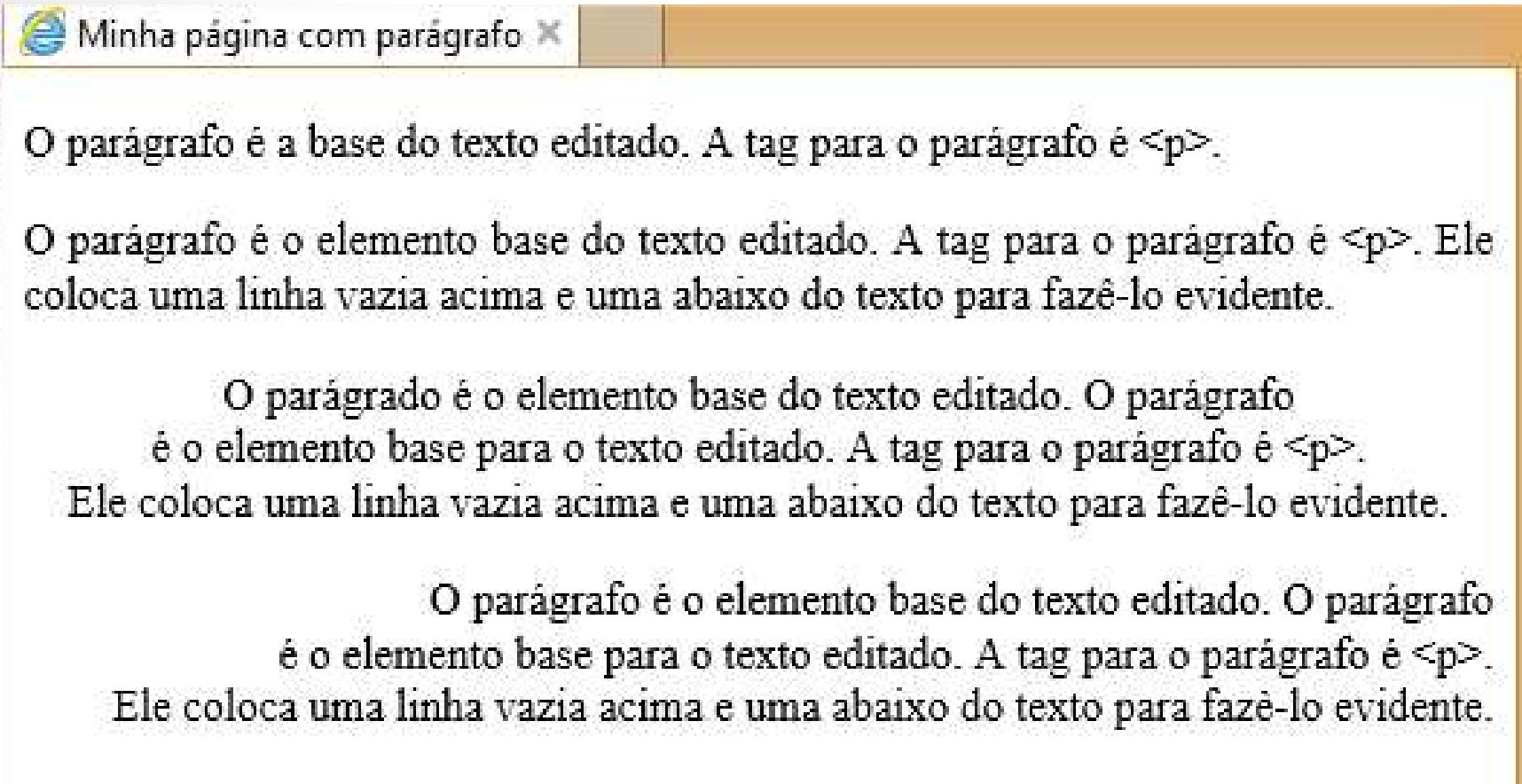
Elementos e atributos do HTML

- HTML – Parágrafo alinhado à direita
- Acrescente o código de parágrafo alinhado à direita no código anterior (paragrafo.html).

```
<p align="right">O parágrafo é o elemento  
base do texto editado. O parágrafo <br />  
é o elemento base para o texto editado.  
A tag para o parágrafo é &lt;p&gt;. <br />  
Ele coloca uma linha vazia acima e uma  
abaixo do texto para fazê-lo evidente.</p>
```

Elementos e atributos do HTML

- No Internet Explorer fica assim:



O parágrafo é a base do texto editado. A tag para o parágrafo é <p>.

O parágrafo é o elemento base do texto editado. A tag para o parágrafo é <p>. Ele coloca uma linha vazia acima e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.

O parágrafo é o elemento base do texto editado. O parágrafo é o elemento base para o texto editado. A tag para o parágrafo é <p>. Ele coloca uma linha vazia acima e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.

O parágrafo é o elemento base do texto editado. O parágrafo é o elemento base para o texto editado. A tag para o parágrafo é <p>. Ele coloca uma linha vazia acima e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.

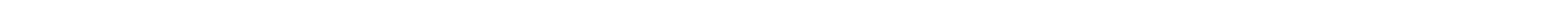
Elementos e atributos do HTML

- **Quebra de linha
**
 - A quebra de linha é diferente de outras tags que você viu antes.
 - O espaço colocado entre o código fonte do documento irá terminar a linha e ir abaixo com a linha, deixando um espaço menor que o de parágrafo.
 - Vamos acrescentar o código do próximo slide no nosso exemplo paragrafo.html e atualizar (F5) a página no browser.
-

Elementos e atributos do HTML

- Código com quebra de linha


```
<p>
    Taguatinga-DF<br />
    Campus II<br />
    Brasil, BR<br />
</p>
```





Elementos e atributos do HTML



- Atualizando a nossa página (F5):



O parágrafo é a base do texto editado. A tag para o parágrafo é <p>.

O parágrafo é o elemento base do texto editado. A tag para o parágrafo é <p>. Ele coloca uma linha vazia acima e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.

O parágrafo é o elemento base do texto editado. O parágrafo é o elemento base para o texto editado. A tag para o parágrafo é <p>. Ele coloca uma linha vazia acima e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.

O parágrafo é o elemento base do texto editado. O parágrafo é o elemento base para o texto editado. A tag para o parágrafo é <p>. Ele coloca uma linha vazia acima e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.

Taguatinga-DF
Campus II
Brasil, BR

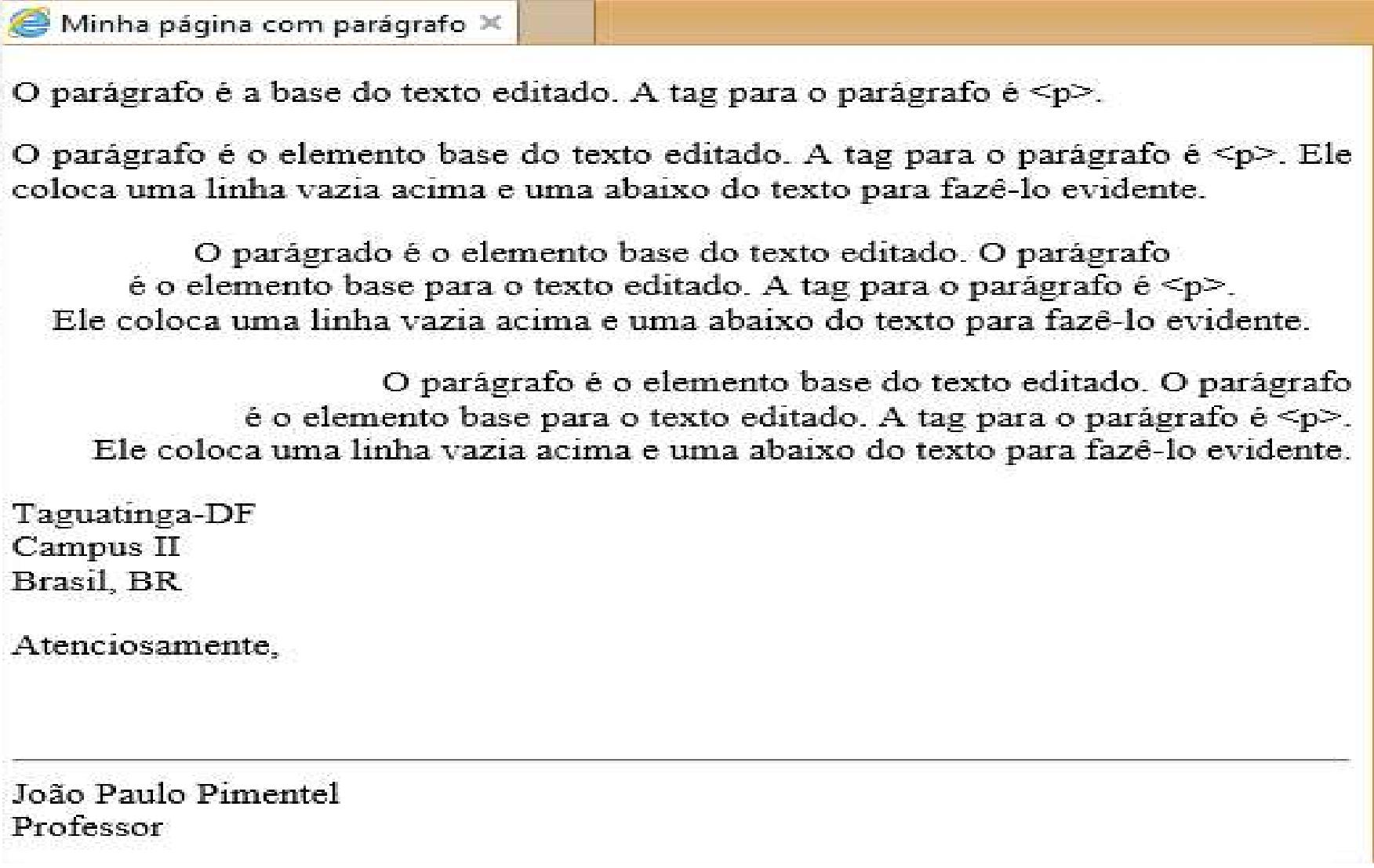
Elementos e atributos do HTML

- O
 juntamente com o <hr> podem ser utilizados para incluir uma assinatura, como por exemplo ao final de um e-mail.

```
<p>
    Atenciosamente,<br />
    <br />
    <br />
    <!-- Note que a próxima tag é "hr" e não "br".
    Iremos ver essa tag ainda hoje -->
    <hr />
    João Paulo Pimentel<br />
    Professor
</p>
```

Elementos e atributos do HTML

- Atualizando a página (F5):



O parágrafo é a base do texto editado. A tag para o parágrafo é <p>.

O parágrafo é o elemento base do texto editado. A tag para o parágrafo é <p>. Ele coloca uma linha vazia acima e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.

O parágrafo é o elemento base do texto editado. O parágrafo é o elemento base para o texto editado. A tag para o parágrafo é <p>. Ele coloca uma linha vazia acima e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.

O parágrafo é o elemento base do texto editado. O parágrafo é o elemento base para o texto editado. A tag para o parágrafo é <p>. Ele coloca uma linha vazia acima e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.

Taguatinga-DF
Campus II
Brasil, BR

Atenciosamente,

João Paulo Pimentel
Professor

Elementos e atributos do HTML

- **Imagens **
- As imagens são muito importantes em uma página de web. É por isso que devem ser usadas da maneira certa. Insira imagens usando a tag ****.
- "**src**" é a forma curta para "**source**" (fonte). Esse atributo é usado para indicar a localização da imagem.



imagem exemplo

- **Exemplo:**
- ****

Elementos e atributos do HTML

- O padrão URL existe, mas não é recomendado, porque no caso de você mudar o domínio, ter que mudar todas as imagens, ou se as imagens forem guardadas em outro domínio, use apenas:
- `src="http://www.domain.com/image.jpg".`

Fonte Local	Descrição
<code>src="image.jpg"</code>	Essa imagem está localizada no mesmo nível que o arquivo .html
<code>src="../image.jpg"</code>	Essa imagem está localizada no nível anterior que o arquivo .html
<code>src="../../img/image.jpg"</code>	Essa imagem está localizada no arquivo "img" no nível anterior que o arquivo .html

Elementos e atributos do HTML

- Atributo "**alternativa**" para imagens
 - O atributo "**alt**" é usado para apresentar texto ao invés de imagem no caso de por alguma razão o navegador não disponibilizar a imagem ou quando um usuário tem a opção "Mostrar Imagem" não selecionada.
 - A altura e a largura da imagem também podem ser definidas através dos atributos:
 - **height** – altura
 - **width** - largura
-

Elementos e atributos do HTML

- Vamos incluir as propriedades altura e largura da imagem na nossa página?
- ****



Elementos e atributos do HTML

- Alinhamento **horizontal** e **vertical** de uma imagem. Para isso usaremos os atributos **align** e **valign**. As opções oferecidas por esses atributos são:

1. Align (horizontal)

- right
- left
- center

2. Valign (vertical)

- top
- bottom
- center



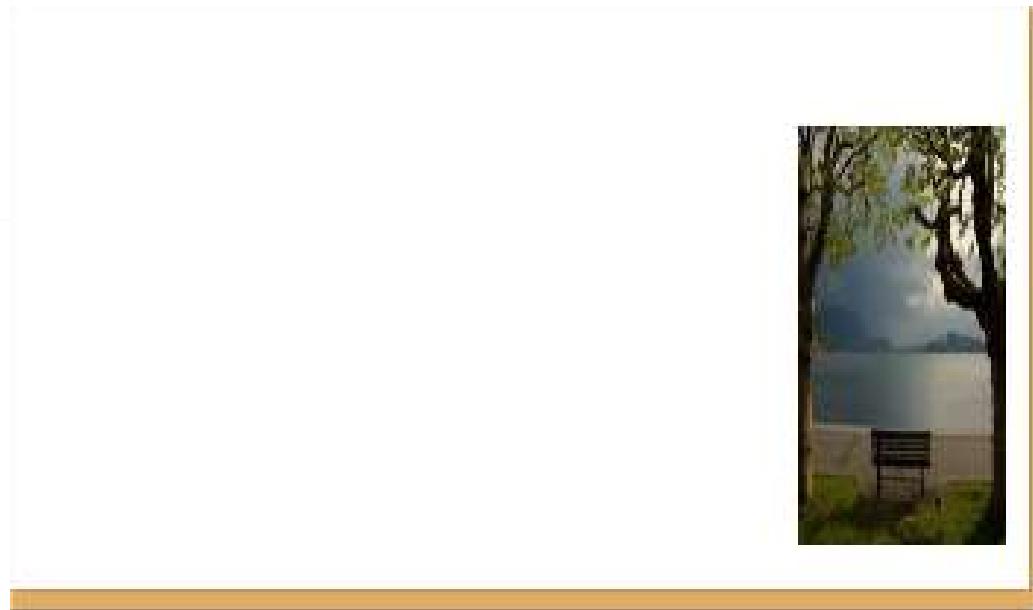
Elementos e atributos do HTML



- Vamos acrescentar estes atributos na nossa página?

```
<img align="right" alt="imagem exemplo"
```

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



Elementos e atributos do HTML

- Linhas horizontais
- Use `<hr/>` para criar uma linha horizontal. Essa tag é parecida com a de Quebra de Linha.
- `<hr/>` Use `<hr/><hr/>` com `<hr/>` Cautela `<hr/>`

Use

com

Cautela

Elementos e atributos do HTML

- A Linha Horizontal pode ser útil em diferentes circunstâncias, como você pode ser no próximo exemplo: **nota de roda pé**.

```
<hr />
<p>1. "O Hobbit", JRR Tolkein.<br />
2. "A Sociedade do Anel" JRR Tolkein.</p>
```

-
- 1. "O Hobbit", JRR Tolkein.
 2. "A Sociedade do Anel" JRR Tolkein.

-

Elementos e atributos do HTML

- **Estilo de textos – Formatação de Textos**
- A medida que você vai colocando mais textos na sua página, precisará de elementos de formatação para ela. Essas tags de formatação podem fazer os elementos negritos, italicos, sublinhados, e etc.

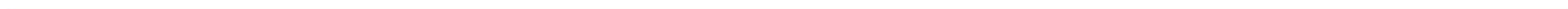




Elementos e atributos do HTML

- Vejamos alguns exemplos de tipos de textos:

```
<p>Example of <b>Texto em negrito</b></p>
<p>Example of <strong>Texto forte</strong></p>
<p>Example of <i>Texto em italico</i></p>
<p>Example of <sup>Texto superior</sup></p>
<p>Example of <sub>Texto inferior</sub></p>
<p>Example of <del>Texto taxado</del></p>
<p>Example of <code>Texto de código de
            computador</code></p>
```



Elementos e atributos do HTML

- Vejam o resultado após incluirmos na nossa página o código do slide anterior:

Example of **Texto em negrito**

Example of **Texto forte**

Example of *Texto em italicico*

Example of Texto superior

Example of Texto inferior

Example of ~~Texto taxado~~

Example of `Texto de código de computador`

Exercício

1) Construa uma página pessoal com o seu currículo utilizando os recursos (tags e atributos) aprendidos até agora.



João Paulo Pimentel

Endereço para acessar este CV:<http://lattes.cnpq.br/2195982050311842>

Última atualização do currículo em 22/02/2018

Resumo informado pelo autor

Possui especialização em Orientação a Objetos (com o módulo de Docência Universitária) e graduações em Tecnologia em Processamento de Dados pelo Instituto Científico de Ensino Superior e Pesquisa – UNICESP e Licenciatura em Informática (com habilitação na área de ciências e tecnologia e na área de educação básica e profissional) pela Universidade Católica de Brasília – UCB, Aluno Especial do Mestrado em Engenharia Elétrica e Telecomunicações pela Universidade de Brasília. Professor dos Cursos de Sistemas da Informação e Análise e Desenvolvimento de Sistemas no Centro Universitário Projeção - UniProjeção.

(Texto informado pelo autor)

Dados pessoais

Nome João Paulo Pimentel

Nome em citações bibliográficas
PIMENTEL, J. P.

Sexo Masculino

Cor ou Raça Branca

Filiação João de Brito Pimentel e Darci Bernardes Pimentel

Referências

Livros:

DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J.; NIETO, T. R.;
FURMANKIEWICZ, Edson. Internet & world wide
web: como programar. Porto Alegre: Bookman.

Site:

[https://tutorelehtml.com/pt/html-tutorial-
paragrafo/](https://tutorelehtml.com/pt/html-tutorial-paragrafo/)



BOM DIA!!!!

Até a próxima aula...
