

# Design para WEB

## AULA 2 – Elementos e atributos do HTML

Prof. João Paulo Pimentel  
[joao.pimentel@projecao.br](mailto:joao.pimentel@projecao.br)

---



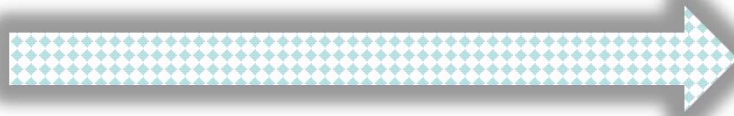
# Roteiro da Aula



- 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

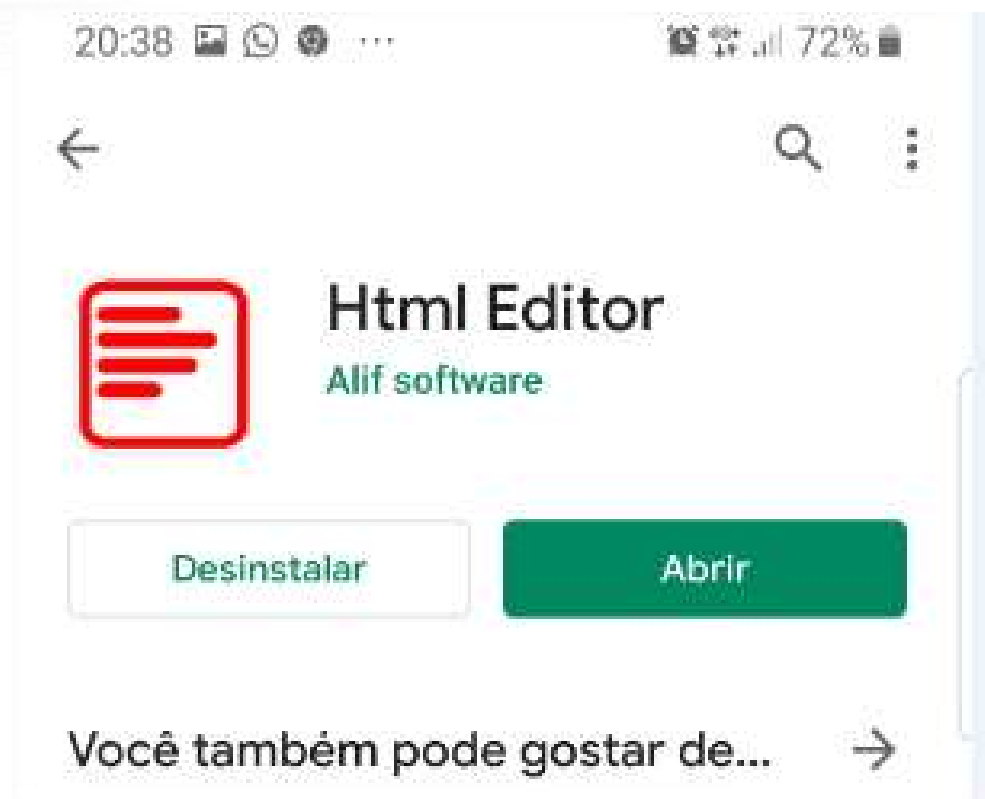


20:39 4G+ 72%

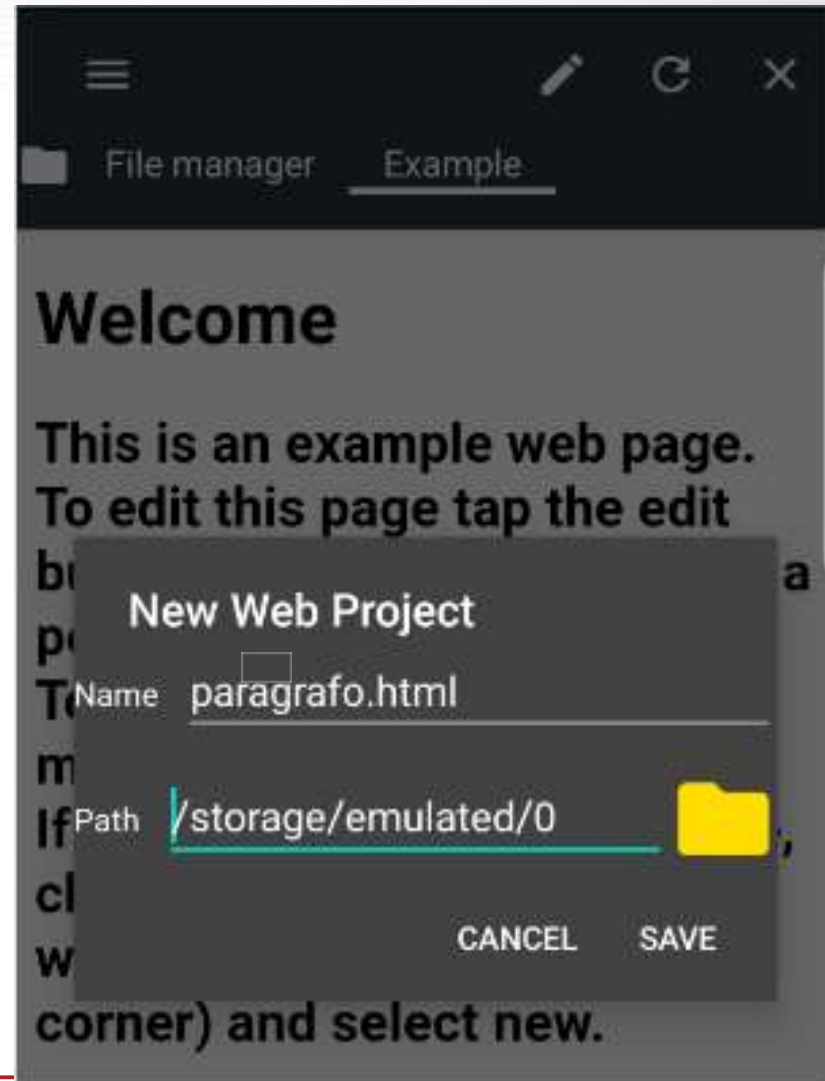
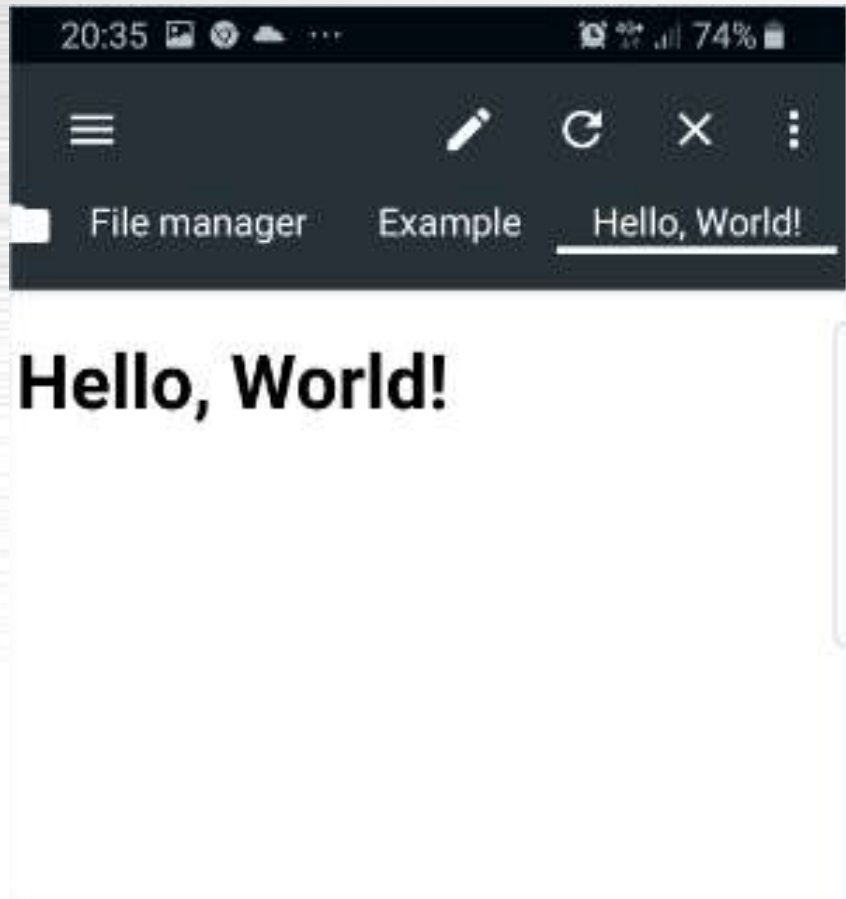
Icon	App Name	Developer	Size	Rating	Status
	HTML Editor	Subedi	1,7 MB	3,5 ★	
	anWriter free HTML editor	Ansmsoft	1,5 MB	4,5 ★	
	TrebEdit - Editor de HTML	Joel Etetafia	5,2 MB	4,3 ★	
	HTML Editor	Code Play	4,9 MB	4,0 ★	
	Html Editor	Alif software	4,0 ★	Instalado	
	WebMaster's HTML Editor Lite	Welant.com	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

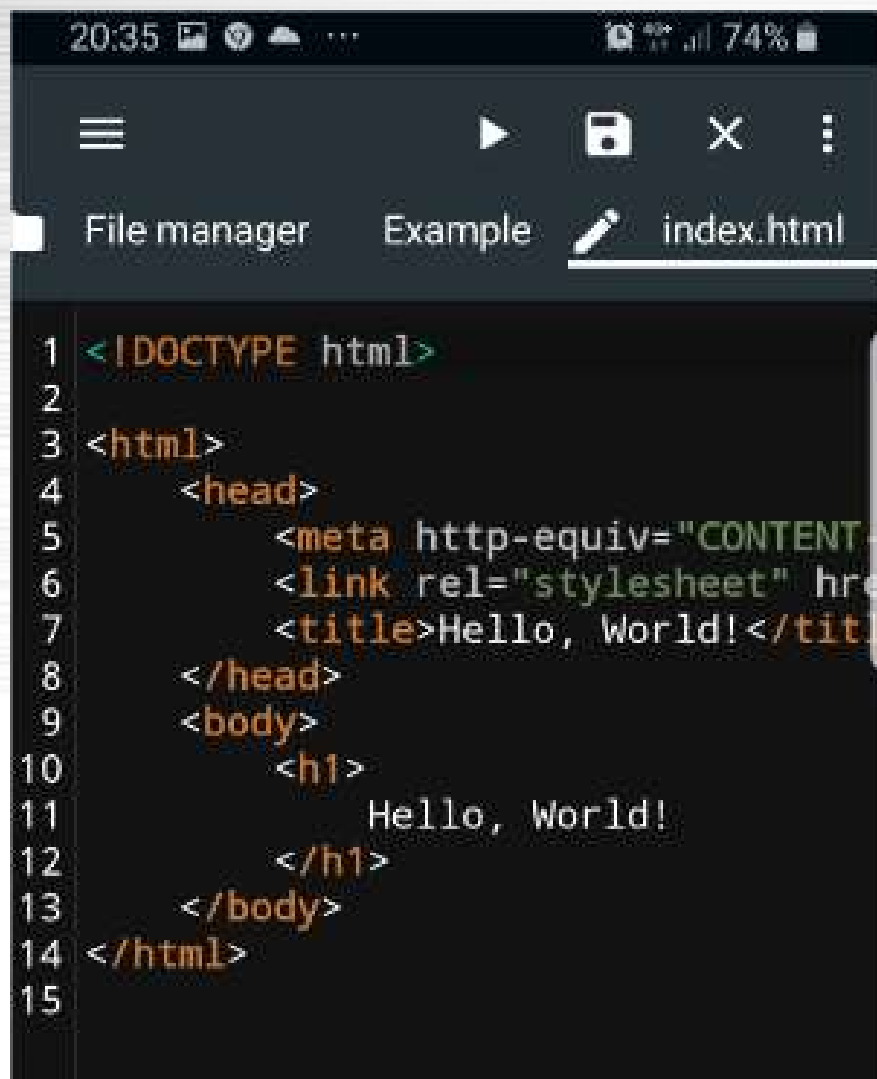
- Google Play



# HTML Editor – Alif Software

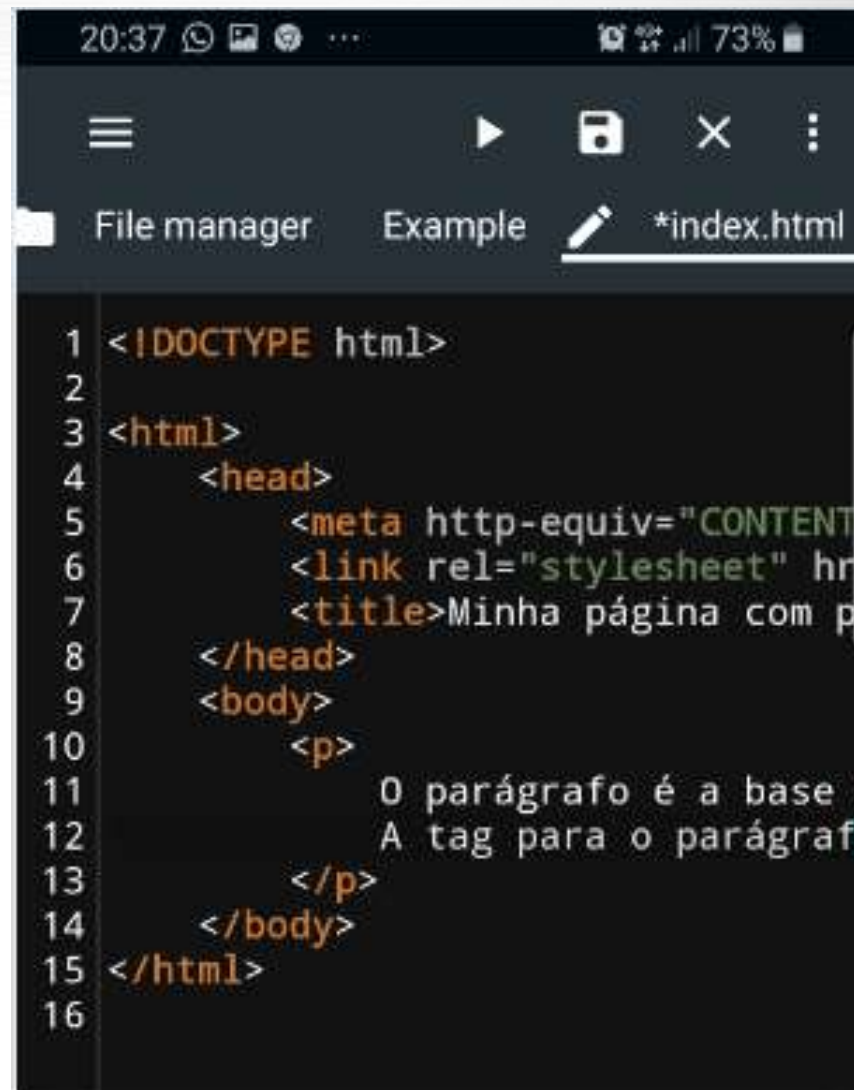


# HTML Editor – Alif Software



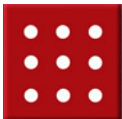
The screenshot shows the Alif Software HTML Editor interface. The top status bar displays the time 20:35, battery level at 74%, and signal strength. The top toolbar includes icons for a menu, play, save, close, and a vertical ellipsis. The file manager at the top shows 'File manager', 'Example', and 'index.html' (which is selected and highlighted with a pencil icon). The main editor area displays the following HTML code:

```
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
```

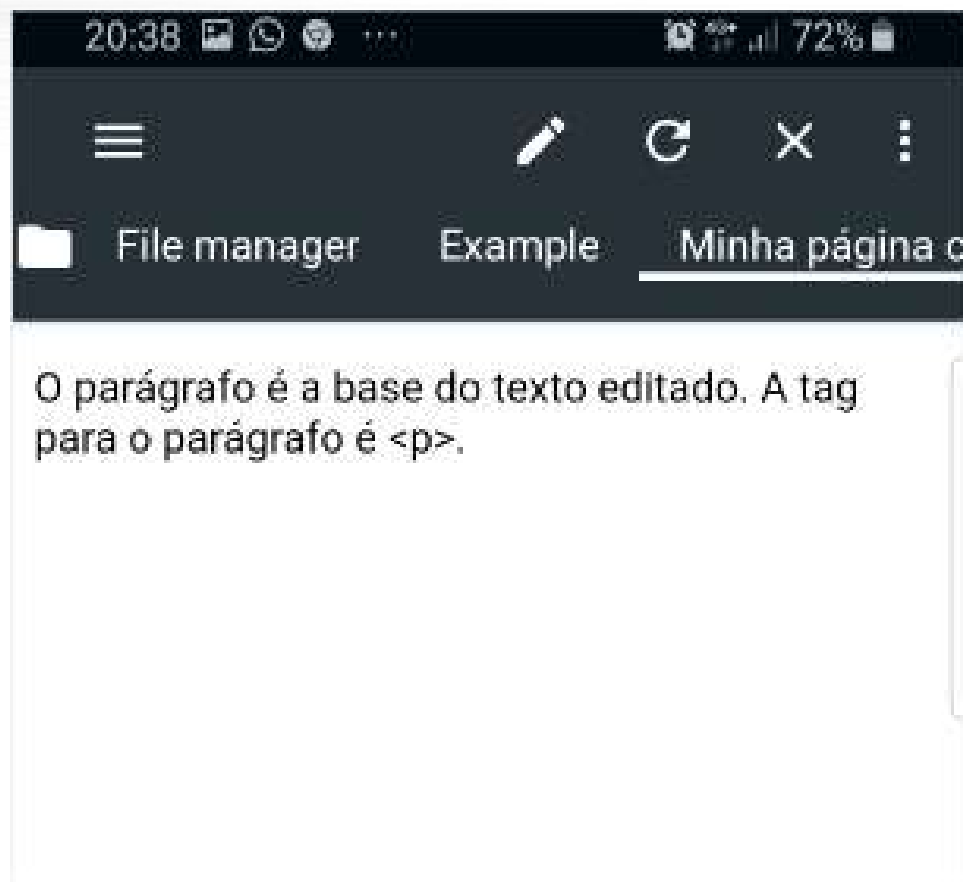


The screenshot shows the Alif Software HTML Editor interface. The top status bar displays the time 20:37, battery level at 73%, and signal strength. The top toolbar includes icons for a menu, play, save, close, and a vertical ellipsis. The file manager at the top shows 'File manager', 'Example', and '\*index.html' (which is selected and highlighted with a pencil icon). The main editor area displays the following HTML code:

```
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
12      A tag para o parágraf
13    </p>
14  </body>
15 </html>
16
```



# HTML Editor – Alif Software





# Elementos e atributos do HTML

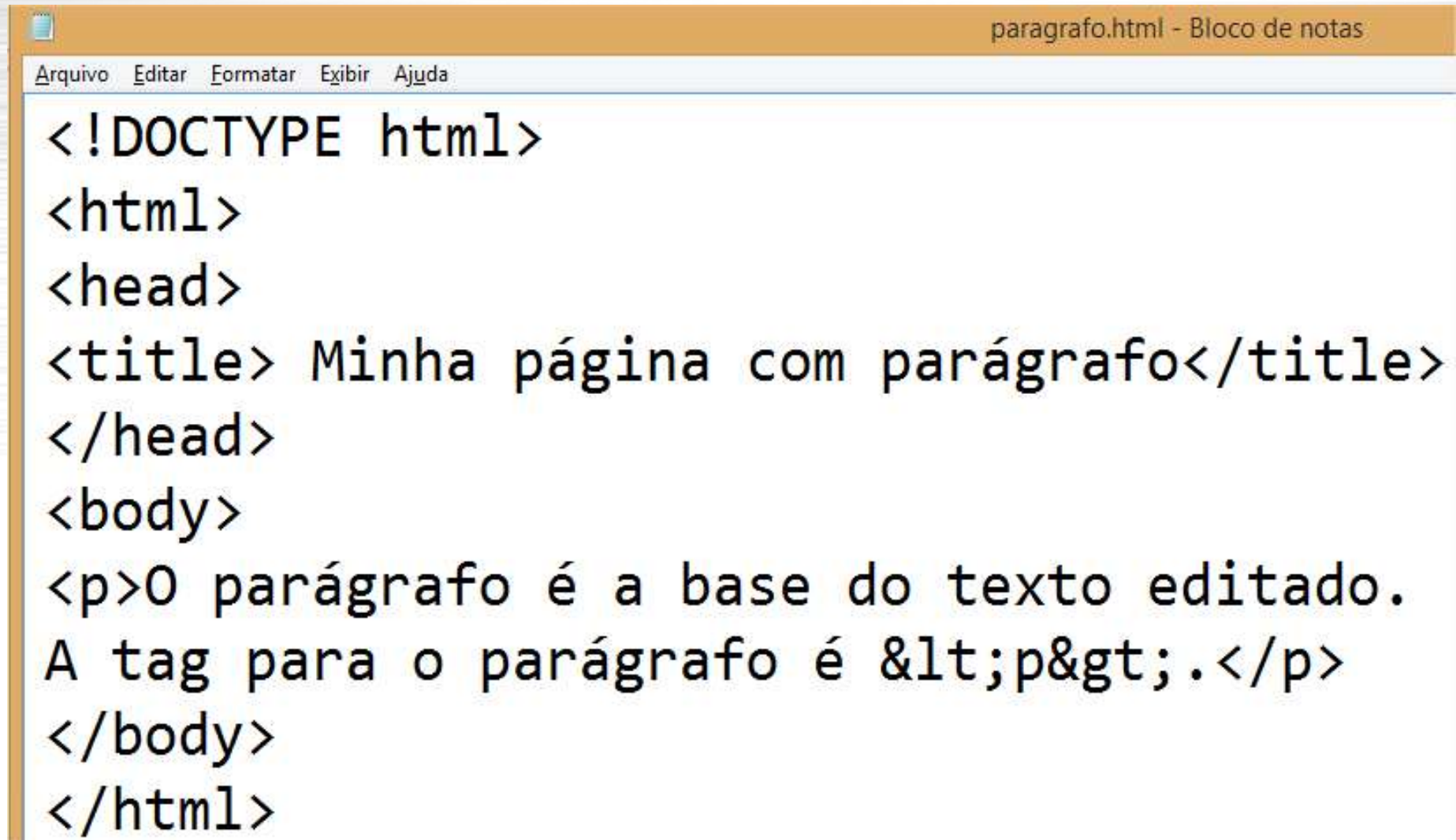


- **HTML – Parágrafos - <p>**
- O parágrafo é o elemento base no texto editado. A tag para um parágrafo é **<p>**.
- Ele coloca uma linha vazia acima e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.
- Vamos desenvolver uma página chamada **paragrafo.html** e executá-la no browser? Código no próximo slide.
- 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

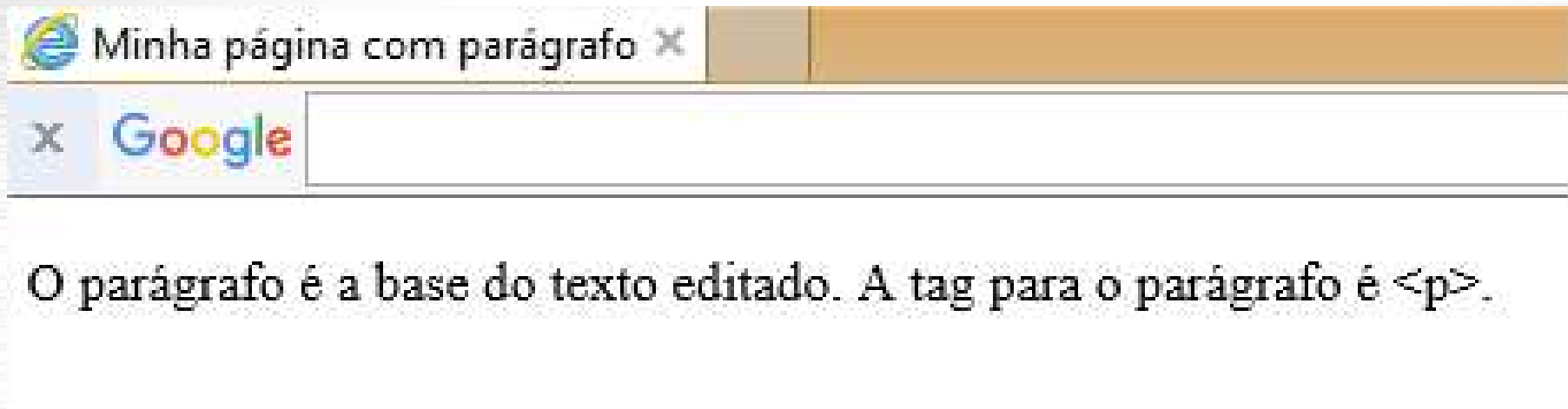
- paragrafo.html



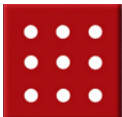
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title> Minha página com parágrafo</title>
</head>
<body>
<p>0 parágrafo é a base do texto editado.
A tag para o parágrafo é <p>.</p>
</body>
</html>
```

# Elementos e atributos do HTML

- Executando no Internet Explorer



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



# Elementos e atributos do HTML



## Tabela de acentos e caracteres especiais em HTML

Á ..... &Aacute;		Ú ..... &Uacute;
á ..... &aacute;		ú ..... &uacute;
Â ..... &Acirc;		Û ..... &Ucirc;
â ..... &acirc;		û ..... &ucirc;
À ..... &Agrave;	Í ..... &Iacute;	Û ..... &Ugrave;
à ..... &agrave;	í ..... &iacute;	ù ..... &ugrave;
Ã ..... &Aring;	Î ..... &Icirc;	Ü ..... &Uuml;
ã ..... &aring;	î ..... &icirc;	ü ..... &uuml;
Ä ..... &Atilde;	Ì ..... &Igrave;	Ç ..... &Ccedil;
ä ..... &atilde;	ì ..... &igrave;	ç ..... &ccedil;
	Ï ..... &Iuml;	
	ï ..... &iuml;	

# Elementos e atributos do HTML

## Tabela de acentos e caracteres especiais em HTML

Ä .....	&Auml;
ä .....	&auml;
Æ .....	&AElig;
æ .....	&aelig;
É .....	&Eacute;
é .....	&eacute;
Ê .....	&Ecirc;
ê .....	&ecirc;
È .....	&Egrave;
è .....	&egrave;
Ë .....	&Euml;
ë .....	&euml;
Ð .....	&ETH;
ð .....	&eth;

Ó .....	&Oacute;
ó .....	&oacute;
Ô .....	&Ocirc;
ô .....	&ocirc;
Ò .....	&Ograve;
ò .....	&ograve;
Ø .....	&Oslash;
ø .....	&oslash;
Õ .....	&Otilde;
õ .....	&otilde;
Ö .....	&Ouml;
ö .....	&ouml;

Ñ .....	&Ntilde;
ñ .....	&ntilde;
< .....	&lt;
> .....	&gt;
& .....	&amp;
" .....	&quot;
® .....	&reg;
© .....	&copy;
Ý .....	&Yacute;
ý .....	&yacute;
Þ .....	&THORN;
þ .....	&thorn;
ß .....	&szlig;





# 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 <p>. 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?

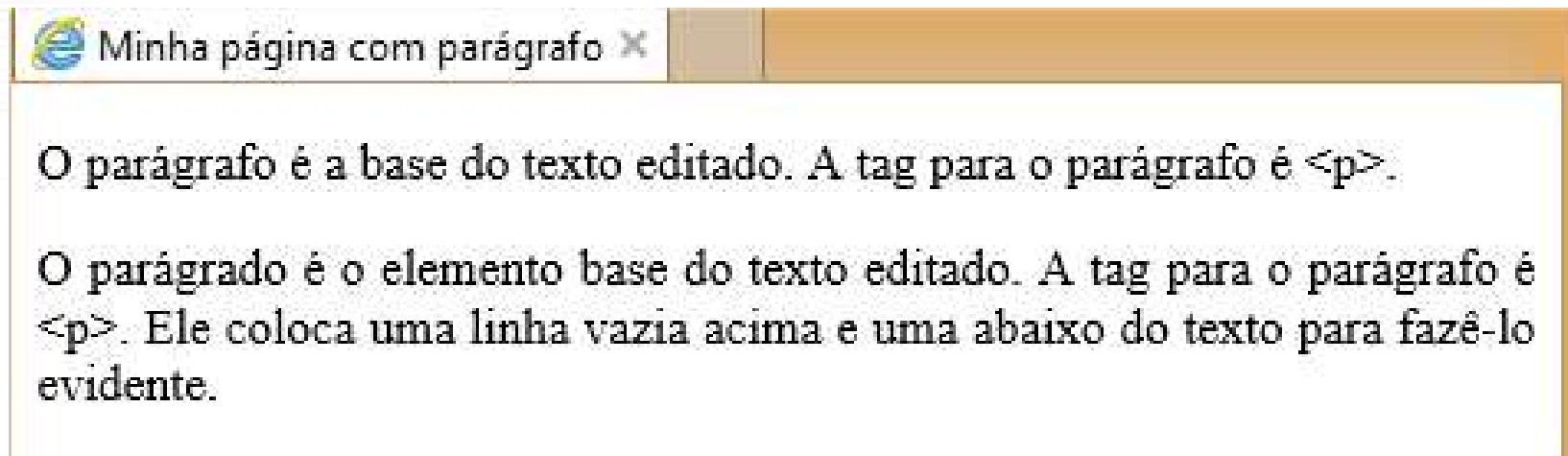
```
paragrafo.html - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title> Minha página com parágrafo</title>
</head>
<body>
<p>O parágrafo é a base do texto editado.
A tag para o parágrafo é <p>. </p>
<p align="justify">O parágrafo é o elemento
base do texto editado. A tag para o parágrafo
é <p>. Ele coloca uma linha vazia acima
e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.
</p>
</body>
</html>
```

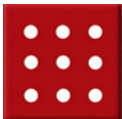


# Elementos e atributos do HTML



- 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 <p>. <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:



Minha página com parágrafo X

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>. <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:

 Minha página com parágrafo X

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 <br>**
  - 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 <br>

```
<p>
```

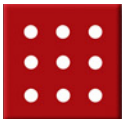
```
Taguatinga-DF<br />
```

```
Campus II<br />
```

```
Brasil, BR<br />
```

```
</p>
```

---



# Elementos e atributos do HTML



- Atualizando a nossa página (F5):

 Minha página com parágrafo ✕

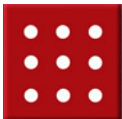
O parágrafo é a base do texto editado. A tag para o parágrafo é <p>.

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.

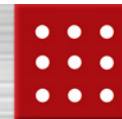
O parágrafo é o elemento base do texto editado. O parágrafo é o elemento base para o texto editado. A tag para o parágrafo é <p>. Ele coloca uma linha vazia acima e uma abaixo do texto para fazê-lo evidente.

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 `<br />` 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 />`

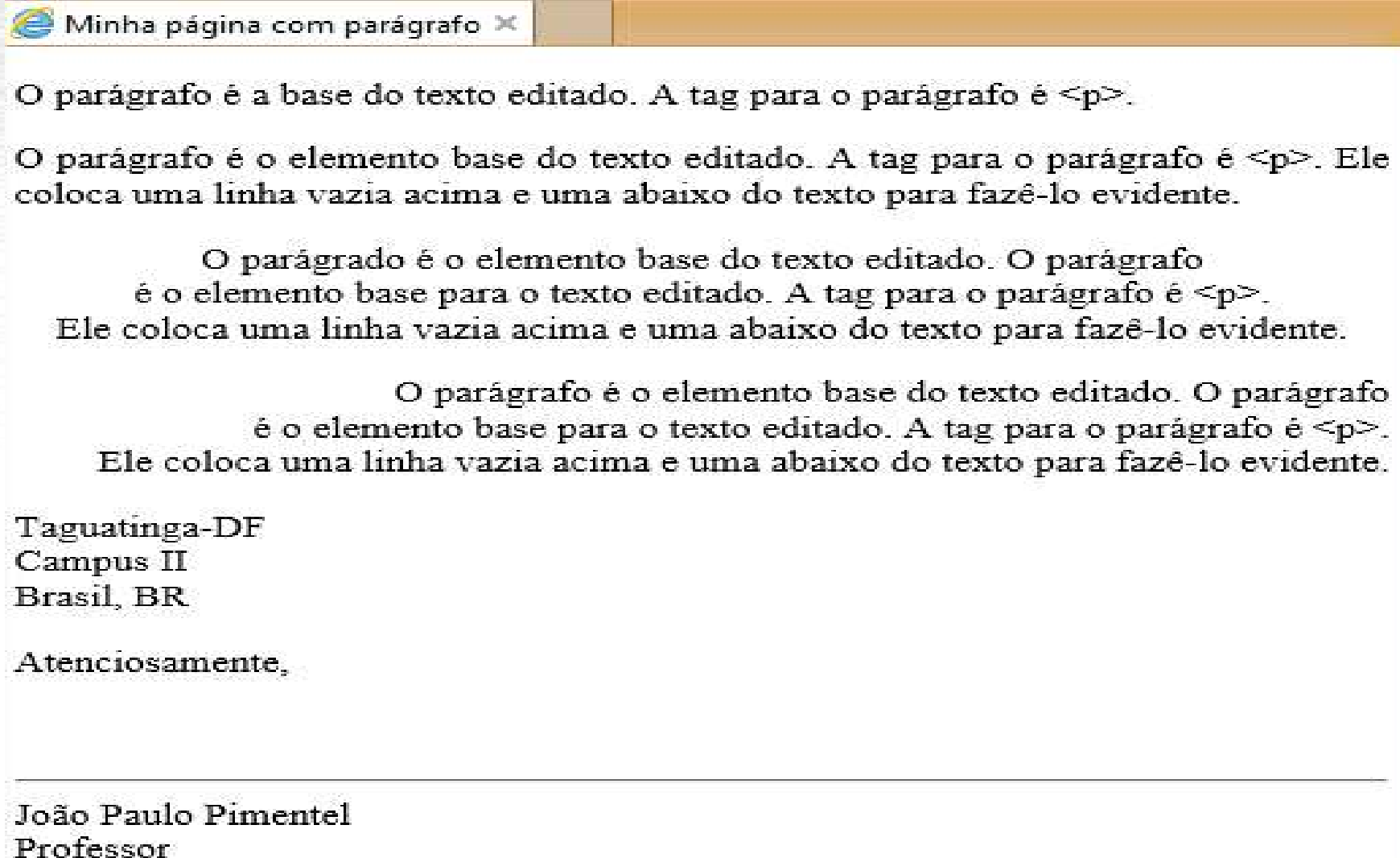
Professor

`</p>`



# Elementos e atributos do HTML

- Atualizando a página (F5):



Minha página com parágrafo x

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





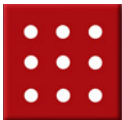
# Elementos e atributos do HTML



- Imagens `<img>`
- 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 `<img />`.
- "**src**" é a forma curta para "**source**" (fonte). Esse atributo é usado para indicar a localização da imagem.



- **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



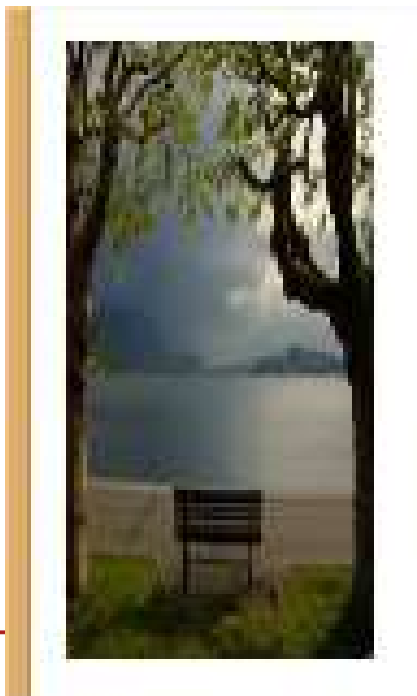
- Atributo "**alternativa**" para imagens
  - O atributo "**alt**" é usado para apresentar texto ao invés de imagem no caso de por alguma razão o navegador não disponibilizar a imagem ou quando um usuário tem a opção "Mostrar Imagem" não selecionada.
  - A altura e a largura da imagem também podem ser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

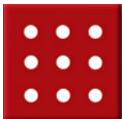


# Elementos e atributos do HTML



- 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
-



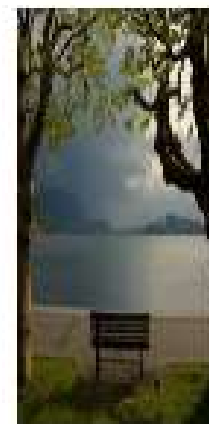
# Elementos e atributos do HTML

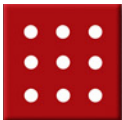


- Vamos acrescentar estes atributos na nossa página?

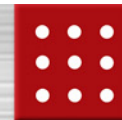
```
<img align="right" alt="imagem exemplo"
```

```
</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

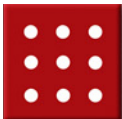


- **Estilo de textos – Formatação de Textos**
- A medida que você vai colocando mais textos na sua página, precisará de elementos de formatação para ela. Essas tags de formatação podem fazer os elementos negritos, itálicos, sublinhados, e etc.





<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 italico*

Example of <sup>Texto superior</sup>

Example of <sub>Texto inferior</sub>

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 Projção - UniProjção.

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

---



**BOM DIA!!!!**

Até a próxima aula...

---