

Assista esta aula a qualquer momento [clikando aqui!](#)



*Prof. Marcel Rios*

# PROGRAMAÇÃO WEB

## TAGS E ELEMENTOS HTML



Prof. Marcel Rios





# Tags e Elementos HTML

*Prof. Marcel Rios*



*Prof. Marcel Rios*



# Quebra de linha – HTML



- ✓ O elemento HTML **<br>** produz uma quebra de linha em um texto.
- ✓ É útil para “forçar” uma quebra de linha, como para escrever poemas ou um endereço, onde a divisão de linha é significativa.

```
<body>  
  <h1>Bem-vindo!</h1>  
  <h3>Este site é sobre tecnologia!</h3>  
</body>
```

**Bem-vindo!**

**Este site é sobre tecnologia!**

Prof. Marcel Rios



# Quebra de linha <br> – HTML



```
<body>
  <h1>Bem-vindo!</h1>
  <br><br>
  <h3>Este site é sobre tecnologia!</h3>
</body>
```

**Bem-vindo!**

```
<body>
  <h1>Bem-vindo!</h1>
  <br>
  <br>
  <h3>Este site é sobre tecnologia!</h3>
</body>
```

**Este site é sobre tecnologia!**

Prof. Marcel Rios



# Linha Horizontal – HTML



- ✓ Quando o desenvolvedor pretende criar uma **linha horizontal** separando as seções de uma página, pode-se utilizar a TAG: **hr**

**<hr>**

- 
- ✓ Esta TAG permite organizar a página web criando uma separação entre conteúdos, inclusive entre parágrafos.



# Linha Horizontal <hr> – HTML



```
<body>  
  <h1>Bem-vindo!</h1>  
  <hr>  
  <h3>Este site é sobre tecnologia!</h3>  
</body>
```

**Bem-vindo!**

---

**Este site é sobre tecnologia!**

Prof. Marcel Rios



# Espaço entre Objetos

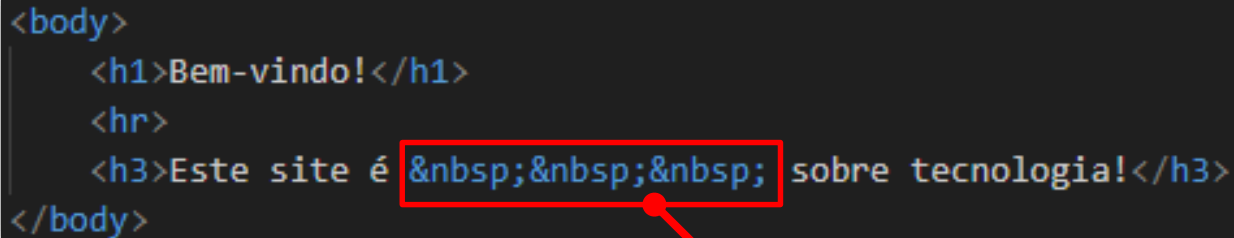


- ✓ Normalmente o navegador só reconhece o primeiro espaço entre um caractere ou um objeto, os outros espaços são ignorados.
- ✓ Caso precise mostrar mais de um espaço, deve-se adicionar a TAG: **&nbsp;**

*Prof. Marcel Rios*

**&nbsp;**





~~Bem-vindo!~~

**Este site é sobre tecnologia!**





# Formatação básica



- ✓ No HTML é possível definir o estilo do texto que será exibido no corpo da página:

`<body>`

`<b>` negrito `</b>`

`<i>` itálico `</i>`

`<u>` sublinhado `</u>`

`<s>` tachado `</s>`

`</body>`

Prof. Marcel Rios

Melhor formatação  
com CSS



# Formatação básica



```
<body>
  <h1>Bem-vindo!</h1>
  <h3>Este site é sobre tecnologia!</h3>
  <b>Informática</b>
  <i>Lógica de programação</i>
  <u>Sistemas de informação</u>
  <s>Ciência da Computação</s>
</body>
```



Prof. Marcel Rios

**Bem-vindo!**

**Este site é sobre tecnologia!**

**Informática** *Lógica de programação* Sistemas de informação ~~Ciência da Computação~~



# Formatação básica



```
<body>
  <h1>Bem-vindo!</h1>
  <h3>Este site é sobre tecnologia!</h3>
  <b>Informática</b><br>
  <i>Lógica de programação</i><br>
  <u>Sistemas de informação</u><br>
  <s>Ciência da Computação</s><br>
</body>
```

Prof. Marcel Rios



**Bem-vindo!**

**Este site é sobre tecnologia!**

**Informática**

*Lógica de programação*

Sistemas de informação

~~Ciência da Computação~~



# Cor de fundo



- ✓ Para indicar uma cor de fundo na página HTML é necessário adicionar o atributo **BGCOLOR** no comando de abertura (tag) do BODY.

```
<body bgcolor="silver">
```

... Conteúdo da Página ...

```
</body>
```

*Prof. Marcel Rios*

**Melhor formatação  
com CSS**



# Sobre as cores



- ✓ As **cores** podem ser representadas por nomes ou por números.
- ✓ Um código hexadecimal para cores é formado por um sinal **#** seguido de seis dígitos.
- ✓ **Exemplos:**

**White** = **#ffffff**

**Black** = **#000000**

**Red** = **#ff0000**

**Blue** = **#0000ff**

**Green** = **#00ff00**

**Yellow** = **#ffff00**

*Prof. Marcel Rios*





# Cor de fundo – bgcolor

```
<body bgcolor="#D3D3D3">
  <h1>Bem-vindo!</h1>
  <h3>Este site é sobre tecnologia!</h3>
  <b>Informática</b><br>
  <i>Lógica de programação</i><br>
  <u>Sistemas de informação</u><br>
  <s>Ciência da Computação</s><br>
</body>
```

DarkGray	#A9A9A9	(169,169,169)
Silver	#C0C0C0	(192,192,192)
LightGrey	#D3D3D3	(211,211,211)
Gainsboro	#DCDCDC	(220,220,220)

**Bem-vindo!**

**Este site é sobre tecnologia!**

**Informática**

*Lógica de programação*

Sistemas de informação

~~Ciência da Computação~~

Prof. Marcel Rios

# Imagem de fundo



- ✓ Para indicar uma imagem de fundo para a página web é necessário adicionar a opção **BACKGROUND** no comando de abertura (tag) do BODY.

```
<body background="imagem.jpg">
```

... Conteúdo da Página ...

```
</body>
```

*Prof. Marcel Rios*

**Melhor formatação  
com CSS**



# Fundo – Background



```
<body background="planodefundo.png">
  <h1>Bem-vindo!</h1>
  <h3>Este site é sobre tecnologia!</h3>
  <b>Informática</b><br>
  <i>Lógica de programação</i><br>
  <u>Sistemas de informação</u><br>
  <s>Ciência da Computação</s><br>
</body>
```

Prof. Marcel Rios

**Bem-vindo!**

**Este site é sobre tecnologia!**

**Informática**

*Lógica de programação*

Sistemas de informação

~~Ciência da Computação~~



# Lista não ordenada



- ✓ A **lista não ordenada** é representada pela TAG **<ul>** (*undefined list*), podendo ainda personalizar os marcadores, conforme exemplo abaixo:

**<!-- circle, square, disc -->**

**<ul type="disc">**

**<li>Home</li>**

**<li>Quem somos</li>**

**<li>Contato</li>**

**</ul>**



# Lista não ordenada <ul>



```
<body background="planodefundo.png">
  <h1>Bem-vindo!</h1>
  <h3>Este site é sobre tecnologia!</h3>
  <ul type="disc">
    <li>Informática</li>
    <li>Lógica de programação</li>
    <li>Sistemas de informação</li>
    <li>Ciência da Computação</li>
  </ul>
</body>
```

**Bem-vindo!**

**Este site é sobre tecnologia!**

- Informática
- Lógica de programação
- Sistemas de informação
- Ciência da Computação

Prof. Marcel Rios

# Lista ordenada



- ✓ A **lista ordenada** é representada pela TAG `<ol>` (*ordinate list*), podendo ainda personalizar os numeradores, conforme exemplo abaixo:

```
<!-- 1, A, a, I, i -->
```

```
<ol type="1">
```

```
<li>Home</li>
```

```
<li>Quem somos</li>
```

```
<li>Contato</li>
```

```
</ol>
```



# Lista ordenada <ol>



```
<body background="planodefundo.png">
  <h1>Bem-vindo!</h1>
  <h3>Este site é sobre tecnologia!</h3>
  <ol type="1">
    <li>Informática</li>
    <li>Lógica de programação</li>
    <li>Sistemas de informação</li>
    <li>Ciência da Computação</li>
  </ol>
</body>
```

**Bem-vindo!**

**Este site é sobre tecnologia!**

1. Informática
2. Lógica de programação
3. Sistemas de informação
4. Ciência da Computação

Prof. Marcel Rios

# Estilo de parágrafo



- ✓ Podemos aplicar um determinado estilo em um parágrafo:

```
<p style="color:blue; font-size:14px; font-family:Arial, Verdana;">
```

```
    texto (...)
```

```
</p>
```

*Prof. Marcel Rios*



# Estilo de parágrafo



```
<p style="color: ■blue; font-size: 14px; font-family: Arial, Verdana;">
  Vamos então começar nossa aventura tecnológica!
</p>
```

**Bem-vindo!**

**Este site é sobre tecnologia!**

1. Informática
2. Lógica de programação
3. Sistemas de informação
4. Ciência da Computação

```
<body bgcolor="#d3d3d3">
```

Vamos então começar nossa aventura tecnológica!

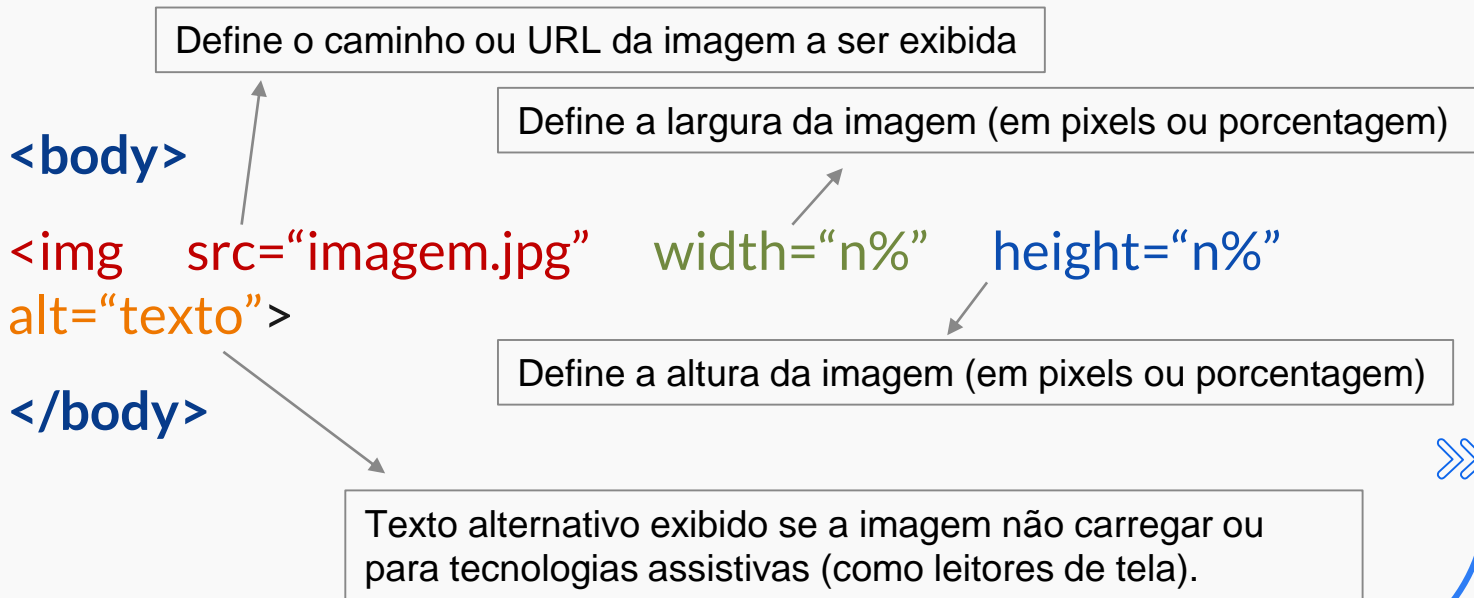
*Prof. Marcel Rios*



# Imagens



- ✓ Para inserir uma imagem em uma página web utiliza-se a TAG `<img src>`



# Imagens <img>



```
<p style="color: blue; font-size: 14px; font-family: Arial, Verdana;">
  Vamos então começar nossa aventura tecnológica!
</p>

```

Vamos então começar nossa aventura tecnológica!



*Prof. Marcel Rios*





# Link Internos



- ✓ Os links são representados pelas TAGs

**<a href="arquivo.extensão">** texto do link ou imagem **</a>**

- ✓ É necessário especificar o nome do arquivo que será chamado e a sua extensão.

**<a href="apostila.pdf">** Apostila de HTML **</a>**

**<a href="contatos.html">** Lista de Contatos **</a>**



# Link Internos <a href>



```
<p style="color: blue; font-size: 14px; font-family: Arial, Verdana;">
  Vamos então começar nossa aventura tecnológica!
</p>

<br>
<a href="Apostila.pdf">Clique aqui e Acesse a Apostila de HTML</a>
```

Prof. Marcel Rios

Vamos então começar nossa aventura tecnológica!



[Clique aqui e Acesse a Apostila de HTML](#)



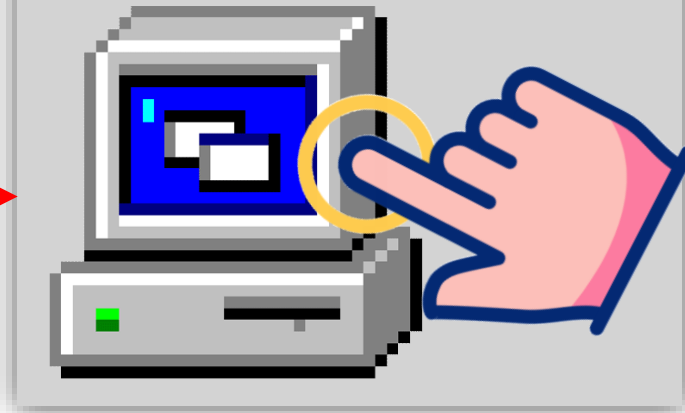
# Link Internos <a href>



```
<p style="color: blue; font-size: 14px; font-family: Arial, Verdana;">
  Vamos então começar nossa aventura tecnológica!
</p>
<a href="Apostila.pdf"></a>
```

Imagem "clicável"

Vamos então começar nossa aventura tecnológica!



Prof. Marcel Rios



# Link Externos



- ✓ Esses links acessam outras páginas, localizadas em outros computadores (servidores).

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

Pesquise no Google

`</a>`

`<a href="https://www.google.com" target="_blank">Visite o Google</a>`



Abre o link em uma nova aba ou janela.



Prof. Marcel Rios



# Link Externos <a href>



```
<p style="color: blue; font-size: 14px; font-family: Arial, Verdana;">
  Vamos então começar nossa aventura tecnológica!
</p>
<a href="Apostila.pdf"></a>
<br>
<a href="http://www.marcelrios.com.br" target="_blank">Acesse meu site</a>
```

Vamos então começar nossa aventura tecnológica!



[Acesse meu site](http://www.marcelrios.com.br)

Prof. Marcel Rios





# Variações – Link Externos



- ✓ **mailto:** Abre o cliente de e-mail configurado no computador.

`<a href="mailto:exemplo@email.com">Envie um e-mail</a>`

- ✓ **tel:** Usado para dispositivos que suportam chamadas telefônicas.

`<a href="tel:+5511999999999">Ligue para nós</a>`

*Prof. Marcel Rios*



# Atividade Prática – HTML



1) Imagine que você foi contratado para criar um site para uma empresa. Crie uma pasta para seu projeto e já salve um arquivo HTML (sugestão: index.html)

- Utilize a estrutura básica ensinada na 1ª aula como referência e **personalize os seguintes elementos**:

- Altere o texto dentro da tag **<title>** para o nome de sua página/empresa.
- Adicione uma frase dentro da tag **<h1>** que represente um tema de interesse da empresa.
- Inclua um parágrafo **<p>**, abaixo do **<h1>**, com uma breve apresentação da empresa.

Prof. Marcel Rios

# Atividade Prática – HTML



2) Aproveite a mesma estrutura do site e adicione novas funcionalidades com base na aula de hoje.

## A empresa

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse euismod a ex faucibus semper.

## Vantagens de ser cliente

1. Atendimento **rápido**
2. Preços especiais
3. Muitas cidades

## O que os clientes estão dizendo:

*"Gostei demais do atendimento, foi muito rápido e com certeza irei voltar!"*

**Maria Almeida**

## Mapa do site

- Home
- Quem somos
- Contato



Prof. Marcel Rios





# Obrigado!



*Prof. Marcel Rios*

