



Programação Novas Tecnologias

Prof : Pedro Albino



Tópicos da aula de hoje.

Estrutura Básica do HTML.

Algumas Tags do HTML.

Prática

Estrutura básica do HTML

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <body>  
  
  </body>  
</html>
```

Estrutura básica do HTML

A `<!DOCTYPE>` declaração representa o tipo de documento e ajuda os navegadores a exibir as páginas da web corretamente.

Deve aparecer apenas uma vez, no topo da página (antes de qualquer tag HTML).

A `<!DOCTYPE>` declaração para HTML5 é:

```
<!DOCTYPE html>
```

Estrutura básica do HTML

Um documento HTML Simples

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Minha Pagina</title>
</head>
<body>

<h1>Meu título</h1>
<p>Meu parágrafo.</p>

</body>
</html>
```

Explicando cada Tag

- A `<!DOCTYPE html>` declaração define que este documento é um documento HTML5.
- O `<html>` elemento é o elemento raiz de uma página HTML
- O `<head>` elemento contém meta informações sobre a página HTML
- O `<title>` elemento especifica um título para a página HTML (que é mostrado na barra de título do navegador ou na guia da página)
- O `<body>` elemento define o corpo do documento e é um contêiner para todo o conteúdo visível, como títulos, parágrafos, imagens, hiperlinks, tabelas, listas, etc.
- O `<h1>` elemento define um grande título
- O `<p>` elemento define um parágrafo

Vamos praticar

Crie uma página em HTML com o nome basico.html. E em seguida coloque na página a estrutura básica.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Minha Pagina</title>
</head>
<body>

<h1>Meu título</h1>
<p>Meu parágrafo.</p>

</body>
</html>
```

Esse será o resultado esperado

Meu título

Mue parágrafo.

Elementos HTML aninhados

Todos os documentos HTML consistem em elementos HTML aninhados.

O exemplo que se segue contém quatro elementos HTML como fizemos na prática (`<html>`, `<body>`, `<h1>` e `<p>`):

Explicando

O `<html>` elemento é o elemento raiz e define todo o documento HTML.

Ele tem uma marca de início `<html>` e uma de fim `</html>`.

Então, dentro do `<html>` elemento, há um `<body>` elemento:

Explicando

O `<body>` elemento define o corpo do documento.

Ele tem uma marca de início `<body>` e uma de fim `</body>`.

Então, dentro do `<body>` elemento, existem dois outros elementos: `<h1>` e `<p>`.

Explicando

O `<h1>` elemento define um título.

Ele possui uma tag de início `<h1>` e uma tag de fim `</h1>`:

Explicando

O `<p>` elemento define um parágrafo.

Ele possui uma tag de início `<p>` e uma tag de fim `</p>`:

Tags HTML <h1> a <h6>

Os seis cabeçalhos HTML diferentes:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Minha Pagina</title>
</head>
<body>

    <h1>This is heading 1</h1>
    <h2>This is heading 2</h2>
    <h3>This is heading 3</h3>
    <h4>This is heading 4</h4>
    <h5>This is heading 5</h5>
    <h6>This is heading 6</h6>

</body>
</html>
```

Vamos praticar

Os seis cabeçalhos HTML em uma página HTML.

This is heading 1

This is heading 2

This is heading 3

This is heading 4

This is heading 5

This is heading 6

Tag HTML <p>

Um parágrafo é marcado da seguinte forma:

```
<p>This is some text in a paragraph.</p>
```


Tag HTML `` itálico

Marque o texto enfatizado em um documento:

`<p> Você tem que estudar! </p>`

`<p> Não podemos viver assim. </p>`

Tag HTML
 quebra de linha

Insira quebras de linha simples em um texto:

<p> Para forçar
 quebras de linha
 em um texto,
 use o elemento br
. </p>

Tag HTML `
` quebra de linha

A `
`tag insere uma única quebra de linha.

A `
`tag é uma tag vazia, o que significa que não possui tag final.

Tag HTML `` negrito

A `` tag é usada para definir texto de grande importância. O conteúdo interno normalmente é exibido em negrito.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>The strong element</h1>

<p>This text is normal.</p>

<p><strong>This text is important!</strong></p>

</body>
</html>
```

Tag HTML negrito

A tag é usada para definir texto de grande importância. O conteúdo interno normalmente é exibido em negrito.

The strong element

This text is normal.

This text is important!

Vamos colocar em prática tudo que vimos até agora.

Lorem Ipsum What is Lorem Ipsum? Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Where can I get some? There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majority have suffered alteration in some form, by injected humour, or randomised words which don't look even slightly believable. If you are going to use a passage of Lorem Ipsum, you need to be sure there isn't anything embarrassing hidden in the middle of text. All the Lorem Ipsum generators on the Internet tend to repeat predefined chunks as necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, combined with a handful of model sentence structures, to generate Lorem Ipsum which looks reasonable. The generated Lorem Ipsum is therefore always free from repetition, injected humour, or non-characteristic words etc.

Vamos colocar em prática tudo que vimos até agora.

Lorem Ipsum

What is Lorem Ipsum?

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Where can I get some?

There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majority have suffered alteration in some form, by injected humour, or randomised words which don't look even slightly believable. If you are going to use a passage of Lorem Ipsum, you need to be sure there isn't anything embarrassing hidden in the middle of text. All the Lorem Ipsum generators on the Internet tend to repeat predefined chunks as necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, combined with a handful of model sentence structures, to generate Lorem Ipsum which looks reasonable. The generated Lorem Ipsum is therefore always free from repetition, injected humour, or non-characteristic words etc.