

2ª Aula - Introdução ao Desenvolvimento Web

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Senac - Portão - Curitiba/PR

Introdução ao HTML (HyperText Markup Language)

Prof. Guilherme Matos Barbosa



Front-end e Back-end

Para que serve HTML, CSS e JavaScript?

Uma das coisas mais importantes para quem está começando o desenvolvimento de sites é compreender para que serve esse trio de tecnologias, que geralmente são estudados em conjunto. Basicamente, de forma resumida, temos um panorama simples:

| | |
|-------------------|-----------------------|
| HTML | Conteúdo |
| CSS | Estilo |
| JavaScript | Interatividade |



HTML

O que é HTML?

- HTML é uma *linguagem de marcação* baseada em hipertexto - textos com hiperlinks ou links que levam de um conteúdo para outro;
- Com HTML, podemos escrever documentos que serão acessados pelo navegador ou browser - é a linguagem da web;
- Podemos dizer que ele é o esqueleto da página: responsável pelos textos, links, imagens e etc.



HTML

O que são tags HTML?

- São elementos que identificam e organizam um conteúdo dentro de um arquivo HTML através de uma marcação (tag) entre os sinais de < e >;
- Elas que informam ao navegador que tipo de estrutura está sendo construída, podendo conter títulos, parágrafos, imagens, entre outros.

HTML

O que são tags HTML?

- São elementos que identificam e organizam um conteúdo dentro de um arquivo HTML através de uma marcação (tag) entre os sinais de < e >;
- Elas que informam ao navegador que tipo de estrutura está sendo construída, podendo conter títulos, parágrafos, imagens, entre outros;
- Sintaxe de uma tag simples:

```
<nomeDaTag>SENAC</nomeDaTag>
```

- Sintaxe de uma tag com atributo:

```
<nomeDaTag atributo="valor">SENAC</nomeDaTag>
```



HTML

Tags que aparecem na estrutura básica e o que elas representam:

- `<!doctype html>` : informa o navegador que é um documento HTML5;
- `<html>` : define o início e o fim de um documento HTML;
- `<head>` : define a seção de cabeçalho onde colocamos o título, link da fonte, entre outros;
- `<meta>` : permite inserir metadados no documento;
- `<title>` : define o título da página que aparece na guia do seu navegador;
- `<body>` : define a seção do corpo do documento, onde todo o conteúdo visível da página é colocado.



HTML

Criando um arquivo HTML

- A primeira coisa que precisamos fazer é criar um arquivo com a extensão .html, isso fará com que o navegador o interprete como um documento HTML.



HTML

Como é a estrutura básica do HTML?

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```


HTML

Tags de títulos do HTML

- As tags de títulos possuem seis níveis: do <h1>, nível mais alto, até o <h6>, nível mais baixo. Quanto maior for o nível maior vai ser o tamanho da fonte:

```
<h1>SENAC</h1>  
<h2>SENAC</h2>  
<h3>SENAC</h3>  
<h4>SENAC</h4>  
<h5>SENAC</h5>  
<h6>SENAC</h6>
```



HTML

Tags de textos do HTML

- As tags de texto definem diferentes formatações que podemos usar na criação de um texto:
 - `<p>` : define um parágrafo;
 - `` : uma das tags mais versáteis, pode ser usada para aplicar estilos, por exemplo;
 - `` : deixa o texto onde foi aplicada em negrito, apenas por questões de formatação;
 - `<i>` : deixa o texto onde foi aplicada em itálico;
 - `` : é uma tag semântica, e o seu uso indica que aquele trecho é particularmente importante em relação aos outros conteúdos da página. Para enfatizar o texto, o conteúdo dentro dessa tag fica em negrito.

A tag div

- A tag `<div>` é uma tag de marcação usada pra definir uma seção ou um bloco de conteúdo;
- Ela não é uma tag semântica, mas agrupa elementos para aplicar estilos em conjunto tornando o código mais organizado e bem estruturado;
- Sendo assim, ela pode receber atributos como class ou id que vão ser referenciados lá no CSS ou nos scripts;



HTML

A tag div

- Um exemplo de uso:

```
<div class="container">  
  <h1>Este é um exemplo de uso da tag div</h1>  
  <p>Este é um parágrafo dentro de uma div.</p>  
</div>
```

HTML

A tag <a>

- A tag <a> é usada para criar um hiperlink, que vai permitir com que os usuários naveguem de uma página para outra ou para uma seção específica da mesma página;
- Ela precisa receber um atributo href que especifica para onde o link deve apontar;
- Sintaxe básica da tag <a>:

```
<a href="https://www.pr.senac.br/principal/">  
  SENAC  
</a>
```