

Tecnologia para Front- end

Prof. Leandro Melo



Tópicos Principais

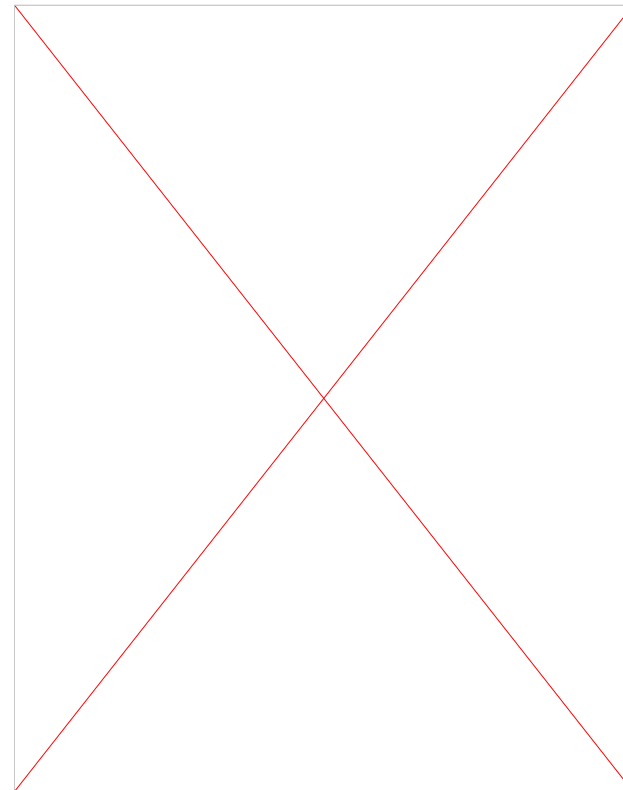
- Estrutura de pastas para sites;
- Caminhos de arquivos;
- Doctype;
- O que é HTML5?
- Tabelas;
- Exercícios.



Fonte: Google Imagens

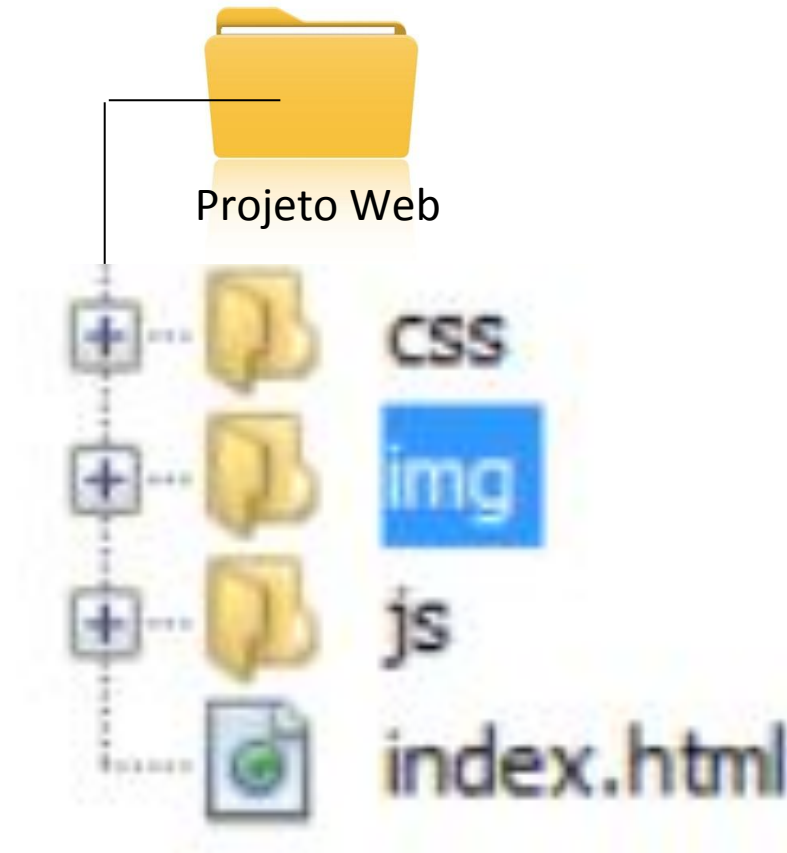
ESTRUTURA DE PASTAS PARA WEB SITE

COMO DEFINIR UMA ESTRUTURA DE PASTAS PARA WEB SITE?



COMO DEFINIR UMA ESTRUTURA DE PASTAS PARA WEB SITE

Pasta Raiz



Index.html











Por que **index**?

Por que os servidores quando recebe a requisição vai procurar por ele o “index”. Quando o servidor não encontra esse arquivo index.html o servidor vai mostrar a estrutura da pasta.



Index of /siteajuda

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory		-	
 db.png	2021-09-01 20:00	162K	
 detalhes.php	2021-09-07 17:58	1.4K	
 estilos/	2021-09-01 19:19	-	
 fotos/	2021-09-04 08:15	-	
 icones/	2021-09-04 07:19	-	
 includes/	2021-09-07 08:08	-	
 inicio.php	2021-09-06 14:15	2.3K	
 modelo.php	2021-09-01 19:22	229	
 rodape.php	2021-09-06 09:20	236	
 topo.php	2021-09-06 09:27	69	

Caminhos de arquivo

Caminhos de arquivo

- Para fazer arquivos conversarem entre si, é preciso fornecer um caminho de arquivo entre eles — basicamente uma rota para que um arquivo saiba onde o outro está.
- Para demonstrar isso, nós vamos inserir um pouco de HTML no nosso arquivo index.html

Exemplo:

“imagens”

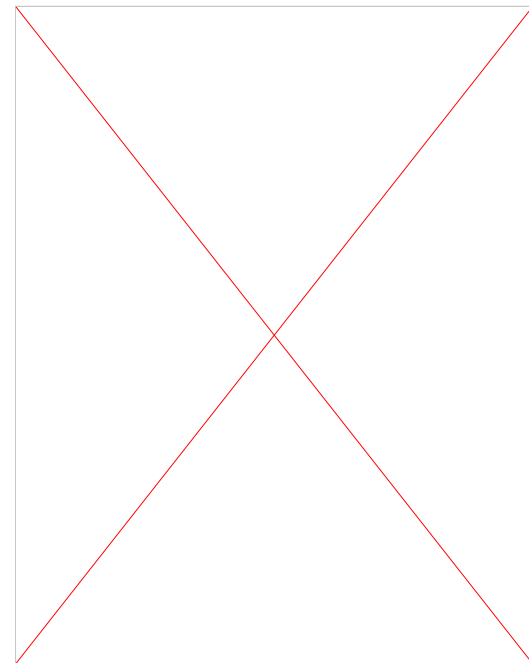
Caminhos de arquivo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Minha página de teste</title>
  </head>
  <body>
    
  </body>
</html>
```

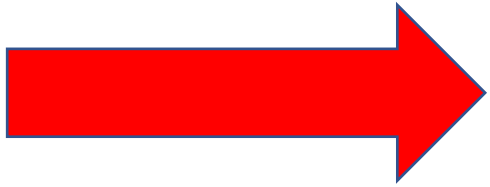
Caminhos de arquivo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Minha página de teste</title>
  </head>
  <body>
    
  </body>
</html>
```

O que é o Doctype?



O que é o Doctype?



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="utf-8"/>
```

```
    <title>Entendo a estrutura e semântica do HTML5</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <p>Olá mundo!</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

O que é o Doctype?

O Document Type Definition (DTD, ou simplesmente Doctype) é uma instrução que informa ao navegador qual é a especificação do código que está sendo usada no documento, e deve ser declarado antes da tag `<html>`.

O que é o Doctype?

Na versão anterior do HTML, a declaração do Doctype era mais extensa e difícil de decorar, havendo a necessidade de referenciar para o navegador o arquivo DTD com as definições daquela especificação:

```
<!DOCTYPE      HTML      PUBLIC      "-//W3C//DTD      HTML      4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```


O que é o Doctype?

No HTML5 a inserção do Doctype foi simplificada, e a responsabilidade de buscar as definições da especificação fica por conta do próprio navegador:

<!DOCTYPE html>

O que é HTML5?

HTML5, versão 5, é uma linguagem de marcação de hipertexto para apresentar e estruturar o conteúdo na web.

Foi adicionada funções como as tags <video>, <audio> e elemento <canvas>.

Com o HTML5, por exemplo, é possível ver vídeos do YouTube sem o **Flash**.

Flash: é um software que serve para criação de animações



Tabelas no HTML

O que são tabelas?

As tabelas são listas de dados em duas dimensões e são compostas por linhas e colunas. Portanto, são muito utilizadas para apresentar dados de uma forma organizada.

	Colunas	Colunas	Colunas	Colunas
Linhas				
Linhas				
Linhas				
Linhas				

Nome	Sobrenome	Idade	Profissão
Leandro	Santos	23	Professor
Carlos	Silva	76	Pintor
Maria	Maia	26	Escritora

E como fazemos uma tabela no HTML?

E como fazemos uma tabela no HTML?

A **tag** utilizada para criar uma tabela HTML é a tag **<table>**, posteriormente fechada com **</table>**.

Dentro dela, incluimos todos os elementos que compõem nossa tabela, ou seja, as células da tabela. Assim sendo, os elementos de uma tabela consistem em outras **tags** que poderão ser utilizadas

Qual seria a estrutura básica de uma tabela HTML?

As tags que vão formar a estrutura básica de uma tabela em HTML são as tags `<tr>` e `<td>`.

A tag `<tr>` representa uma linha;

A tag `<td>` representa uma célula.

<table>

<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>

</table>

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>Nome</td>
    <td>Idade</td>
    <td>Profissão</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Carlo</td>
    <td>12</td>
    <td>Pintor</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fabiano</td>
    <td>58</td>
    <td>Professor</td>
  </tr>
</table>
```

Caso eu queira colocar nome, idade e profissão como título

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th>Idade</th>
    <th>Profissão</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Carlos</td>
    <td>29</td>
    <td>Professor</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Maria</td>
    <td>20</td>
    <td>Dentista</td>
  </tr>
</table>
```


Títulos Verticais

```
<table border="1">  
  <tr>  
    <th>Nome:</th>  
    <td>Fabiano</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <th>Idade:</th>  
    <td>44</td>  
  </tr>  
</table>
```

Anteriormente, vimos que a estrutura básica de uma tabela consiste nas tags `<tr>`, `<td>` e as células de título `<th>`. Porém, além dessas, também há tags que servem para estruturar melhor a tabela. São elas:

- `<thead></thead>` – Esta tag representa o cabeçalho da tabela, geralmente composta por células título;
- `<tbody></tbody>` – Essa tag representa o corpo da tabela;
- `<tfoot></tfoot>` – Essa tag representa o rodapé da tabela.

<table>

<thead>	<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>	</thead>
<tbody>	<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>	
	<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>	</tbody>
<tfoot>	<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>	</tfoot>

</table>

```
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>titulo 1</th>
      <th>titulo 2</th>
      <th>titulo 3</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Body1 linha1</td>
      <td>Body2 linha1</td>
      <td>Body3 linha1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Body1 linha2</td>
      <td>Body2 linha2</td>
      <td>Body3 linha2</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <td>Foot 1</td>
    <td>Foot 2</td>
    <td>Foot 3</td>
  </tfoot>
</table>
```

OBS:

Porém, vale ressaltar que nem todos os navegadores compreendem direito essas tags, em especial a tag <tfoot>

- Criando células vazias:
- Caso seja necessário incluir uma célula vazia (ou seja: sem nenhum valor dentro) na sua tabela, uma saída seria apenas incluir a `<td>` ou `<th>` sem nenhum conteúdo;
- No entanto, isso não é recomendado, porque alguns navegadores não conseguem ler adequadamente uma célula vazia. Portanto, a solução mais adequada para isso é utilizar a técnica de espaço, incluindo a entidade ` `

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>&nbsp;</th>
    <th>Valor</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Televisão</td>
    <td>R$6.456</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Geladeira</td>
    <td>R$5.000,00</td>
  </tr>
</table>
```


Células que abrangem mais que uma linha/coluna

Em algumas situações, temos a necessidade de utilizar uma mesclagem de célula, ou seja, criar uma célula que abrange mais do que uma linha ou coluna. Dessa forma, podemos utilizar os atributos `colspan` e `rowspan`. O `colspan="x"` vai fazer uma mesclagem de colunas, e o `rowspan="x"` vai mesclar linhas, bastando substituir o x pelo número de colunas ou linhas que deseja ocupar

Primeiro, utilizando o colspan:

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th colspan="2">Telefones</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>João</td>
    <td>8888-5555</td>
    <td>9999-9999</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ricardo</td>
    <td>1111-0000</td>
    <td>2222-2222</td>
  </tr>
</table>
```

Depois, utilizando o rowspan:

```
<table border="1">
<tr>
  <th>Primeiro Nome:</th>
  <td>Maria</td>
</tr>
<tr>
  <th rowspan="2">Telefone:</th>
  <td>8888-7777</td>
</tr>
<tr>
  <td>9999-1111</td>
</tr>
</table>
```

Título da tabela

A tabela HTML tem uma tag particular para definir um título. Essa tag é a **<caption></caption>**. Em contraste com os demais elementos da tabela, a tag <caption> não será composta por células, portanto ficará acima da tabela, como um título.

```
<table border="1">
  <caption>Exemplo de Título</caption>
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th>Sobrenome</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>João</td>
    <td>Santos</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Rafael</td>
    <td>Pereira</td>
  </tr>
</table>
```

WHY? WHEN?
WHEN? WHAT? WHO?
WHO? WHY? HOW?
WHY? WHEN? HOW? WHY?
WHEN? WHO? WHY? WHO?
WHO? WHY? WHY? WHERE?
WHY? HOW?
WHAT? WHO?
WHERE? HOW? WHY?
WHAT? WHO?
WHERE? HOW?
WHY? WHERE?
WHO? WHY?
WHAT?
WHO? HOW? WHY?
WHY? WHO?
WHEN? WHERE?
WHO? WHO?
WHY? HOW?
WHAT? WHERE?
WHERE? WHY?
WHERE?

WHO? WHEN? HOW? WHY?
WHY? WHEN? HOW? WHEN?
WHEN? HOW? WHY? WHO?
WHO? WHY?
WHY? HOW? HOW?
WHAT? WHO?
WHAT? WHEN?
WHERE?
WHY?

Dúvidas