

Desenvolvimento para Internet

Giovanni Ribeiro

Desenvolvimento web

Client-side

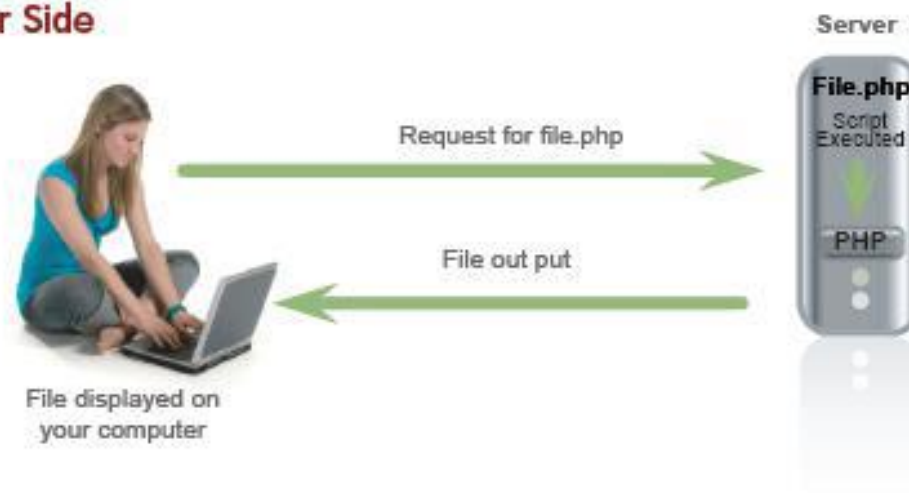
As linguagens client-side são linguagens onde apenas o seu NAVEGADOR vai entender. Quem vai processar essa linguagem não é o servidor, mas o seu browser (Chrome, IE, Firefox, etc...). Significa "lado do cliente", ou seja, aplicações que rodam no computador do usuário sem necessidade de processamento de seu servidor para efetuar determinada tarefa.

Server-side

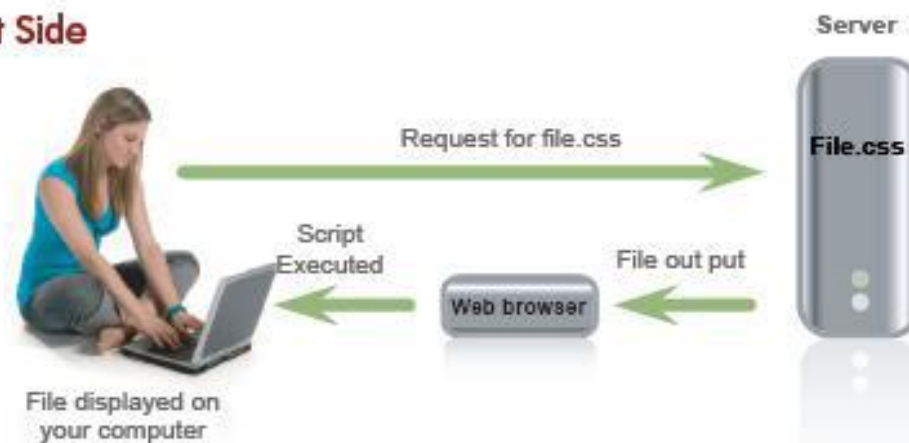
As linguagens server-side são linguagens que o SERVIDOR (lado do servidor) entende, ou seja, aplicações que rodam no servidor. Isso quer dizer que você vai escrever um código onde o servidor vai processá-lo e então vai mandar para o seu navegador a resposta.

Desenvolvimento web

Server Side



Client Side



Exemplos de linguagens

Essas linguagens são linguagens client-side:

HTML

CSS

JavaScript

AJAX

Essas são linguagens server-side:

PHP

Java

Ruby

Python

HTML

HTML é uma das **linguagens** que utilizamos para desenvolver websites. O acrônimo **HTML** vem do inglês e **significa** Hypertext Markup Language ou em português **Linguagem** de Marcação de Hipertexto. O **HTML** é a linguagem base da internet

Exemplo HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Titulo Da Página</title>
</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Elementos HTML

```
<!-- O tipo do documento é informado -->
<!DOCTYPE html>
<!--Começo de tudo-->
<html>
  <!-- Inicio do cabeçalho -->
  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <!-- Fim do cabeçalho -->
  <!-- Inicio do Corpo da aplicação -->
  <body>
    <h1>This is a Heading</h1>
    <p>This is a paragraph.</p>
  </body>
  <!-- Fim do Corpo da aplicação -->
</html>
<!--Fim de tudo-->
```

Elemento HTML

Cabeçalhos do HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Titulo Heading h1</h1>
    <h2>Titulo Heading h2</h2>
    <h3>Titulo Heading h3</h3>
    <h4>Titulo Heading h4</h4>
    <h5>Titulo Heading h5</h5>
    <h6>Titulo Heading h5</h6>
  </body>
</html>
```


Resultado no Navegador

Titulo Heading h1

Titulo Heading h2

Titulo Heading h3

Titulo Heading h4

Titulo Heading h5

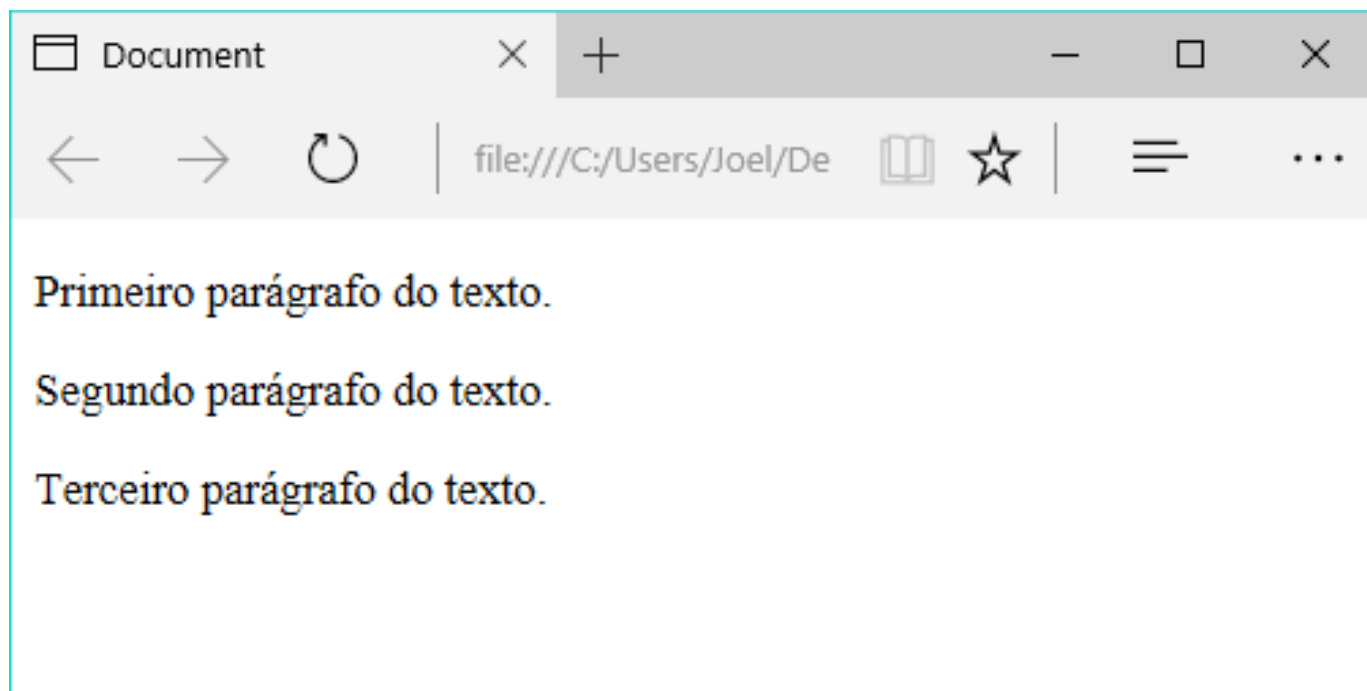
Titulo Heading h6

Elemento HTML

Parágrafos do HTML

```
1 <p>Primeiro parágrafo do texto.</p>  
2 <p>Segundo parágrafo do texto.</p>  
3 <p>Terceiro parágrafo do texto.</p>
```

Resultado no navegador



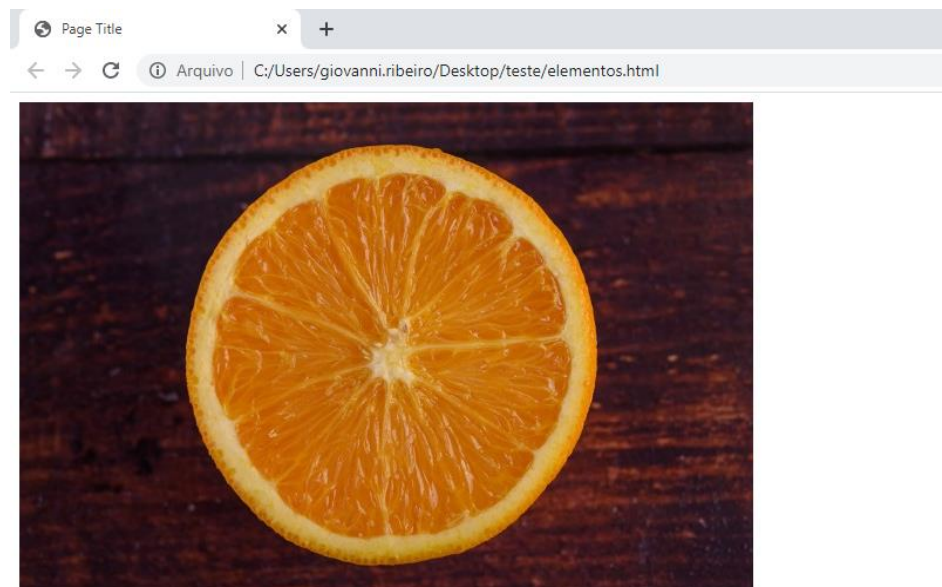
Elemento HTML

Imagens do HTML

```

```

Resultado no navegador

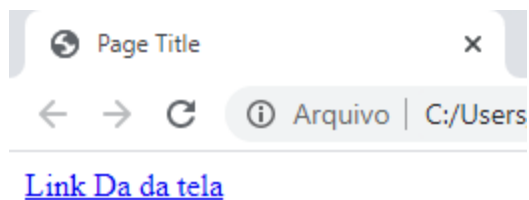


Elemento HTML

Links no HTML

```
<a href="tela.html">Link Da da tela</a>
```

Resultado no navegador



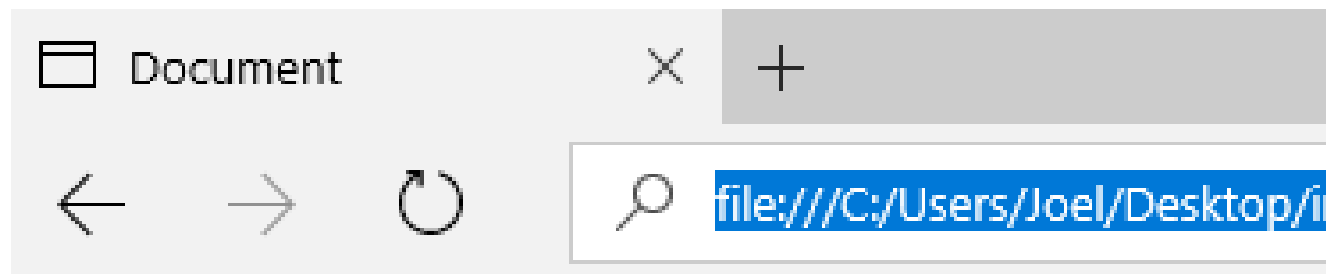
Elemento HTML

Tabelas

```
<table>
  <tr>
    <td>Linha 1, Coluna 1</td>
    <td>Linha 1, Coluna 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Linha 2, Coluna 1</td>
    <td>Linha 2, Coluna 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Linha 3, Coluna 1</td>
    <td>Linha 3, Coluna 2</td>
  </tr>
</table>
```

Elemento HTML

Resultado no navegador



Linha 1, Coluna 1 Linha 1, Coluna 2

Linha 2, Coluna 1 Linha 2, Coluna 2

Linha 3, Coluna 1 Linha 3, Coluna 2

Elemento HTML

Listas no HTML

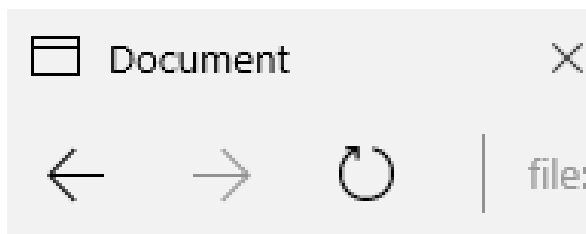
Listas são elementos para organizar e ordenar itens que estão relacionados de alguma forma.

```
<ol>  
  <li>Item 1</li>  
  <li>Item 2</li>  
  <li>Item 3</li>  
</ol>
```

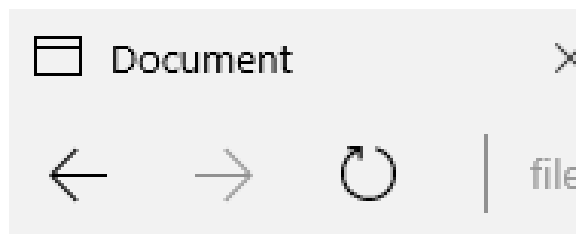
```
<ul>  
  <li>Item 1</li>  
  <li>Item 2</li>  
  <li>Item 3</li>  
</ul>
```

Elemento HTML

Resultado no navegador



1. Item 1
2. Item 2
3. Item 3



- Item 1
- Item 2
- Item 3

Elemento HTML

Formatação de texto

As tags de formatação de texto ajudam a destacar trechos da página, seja para SEO ou por parte do conteúdo.

- **b** e **strong** para negrito/texto forte;
- *i* e **em** para itálico/ênfase;
- **small** para textos menores que o padrão;

```
<p>Texto em negrito com <b>bold</b> e <strong>strong</strong>.</p>  
<p>Texto em itálico com <i>italics</i> e <em>emphasis</em>.</p>  
<p>Texto <small>pequeno</small>.</p>
```

Texto em negrito com **bold** e **strong**.

Texto em itálico com *italics* e *emphasis*.

Texto pequeno.

Elemento HTML

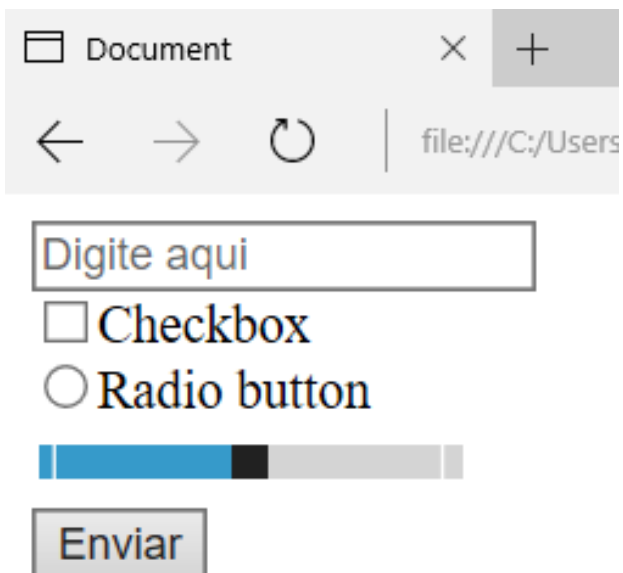
Formulários no HTML

Formulários são normalmente utilizados para integrar a página HTML a algum processamento no lado servidor. Nesses casos, a página envia dados para uma aplicação (Java, PHP, .NET etc.).

```
<form action="salvar_dados.php" method="post">
  <input type="text" placeholder="Digite aqui"> <br/>
  <input type="checkbox">Checkbox <br/>
  <input type="radio">Radio button <br/>
  <input type="range"> <br/>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

Elemento HTML

Resultado no navegador

A screenshot of a web browser window. The title bar says "Document". The address bar shows "file:///C:/Users". The page content includes a text input field with the placeholder "Digite aqui", a checkbox labeled "Checkbox", a radio button labeled "Radio button", a progress bar with a blue segment, a black segment, and a grey segment, and a button labeled "Enviar".

Document × +

← → ↻ | file:///C:/Users

Digite aqui

☐ Checkbox

☐ Radio button

Enviar