

Programação Back End I

Rafael Alves Florindo

- Mestre em Gestão do Conhecimento nas Organizações.
- Especialista em Desenvolvimento de Sistemas para Web.
- Bacharel em Ciências da Computação.
- Professor de TI desde 2009 pela SEED e desde 2014 pela Unicesumar.





Introdução ao mundo do desenvolvimento Front End

Prof. Me. Rafael Florindo



Proposta de cronograma dos encontros:

❖ Aula 01: Princípios de Desenvolvimento WEB com HTML

Unidade I

❖ Aula 02: Introdução ao PHP até estrutura condicional

Unidade II e Unidade III

❖ Aula 03: Continuação do PHP com aplicação de estrutura de repetição e array

Unidade III e Unidade IV

❖ Aula 04: Continuação do PHP com aplicação de estrutura de repetição e array e funções

❖ Unidade IV e V

❖ Princípios de Desenvolvimento WEB com HTML

Unidade 01

- ✓ Corpo HTML
- ✓ Listas
- ✓ Imagens
- ✓ Links
- ✓ Tabela
- ✓ Formulário Eletrônico



Linguagem Front end

Abaixo temos algumas das linguagens de front end.

❖ HTML

❖ CSS

❖ Javascript puro ou suas bibliotecas ou frameworks

❖ React

❖ Vue

❖ TypeScript

❖ Angular

❖ JQuery

Linguagem Back end

Abaixo temos algumas das linguagens de back end.

❖ Python

❖ Java

❖ C#

❖ PHP

❖ JavaScript (engine)

❖ Kotlin

❖ Ruby



HTML

Prof. Me. Rafael Florindo
@rafaelflorindo

```
DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html401/DTD/html401.dtd" [ ]>
<html dir="ltr" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" >
<head>
<title>Hello World</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html" />
<meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript, jQuery" />
<meta name="description" content="A simple HTML page with a banner" />
<meta name="content-language" content="es" />
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />
</head>
<body class="banner" style="margin: 0px; padding: 0px;">
```


HTML (HyperText Markup Language)

Linguagem de Marcação de hipertexto.

- ❖ Define a estrutura das páginas web e o seu conteúdo, e é composta por uma série de marcações que dizem para os servidores da web qual é o estilo e a estrutura de um documento deverá ser renderizado.
- ❖ Todas as páginas HTML possuem uma série de elementos, que consistem num conjunto de tags e atributos, onde uma tag diz para o navegador onde um elemento começa e termina, enquanto um atributo descreve as características de um elemento.
- ❖ Estrutura da tag: `<tag> conteúdo </tag>`

HTML 5

Linguagem de Marcação de hipertexto.

- ❖ O HTML5 modifica a forma de como escrevemos código e organizamos a informação na página. Seria mais semântica com menos código. Seria mais interatividade sem a necessidade de instalação de plugins e perda de performance. É a criação de código interoperável, pronto para futuros dispositivos e que facilita a reutilização da informação de diversas formas.



Estrutura do HTML

Versão 4.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
    <!-- META INFORMAÇÕES -->
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <!-- CONTEÚDO DA PÁGINA -->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Versão 5.

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
<head>
```

```
    <!-- META INFORMAÇÕES -->
```

```
</head>
```

```
<body>
```

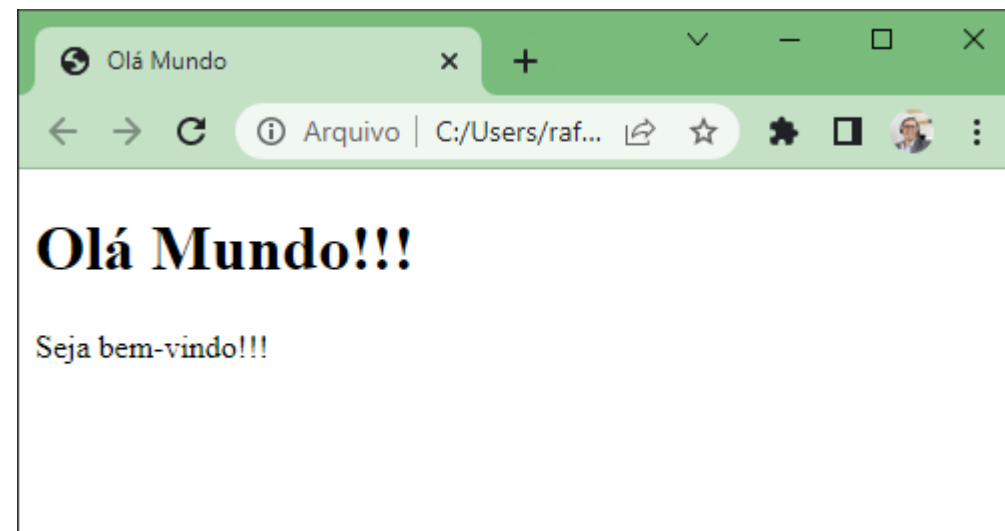
```
    <!-- CONTEÚDO DA PÁGINA -->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Exemplo: Olá mundo!!!

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Olá Mundo</title>
</head>
<body>
  <h1>Olá Mundo!!!</h1>
  <p>Seja bem-vindo!!!</p>
</body>
</html>
```



Listas

Ordenadas

 item 1

 item 2

1. item 1
2. item 2

Listas

Não ordenadas

 item 1

 item 2

- item 1
- item 2

Imagens

```
<img src = " " alt = " " title = " " height = " " width = " " >
```

- ✓ **img:** representa a inserção de imagem no documento
- ✓ **src:** arquivo
- ✓ **alt:** fornecer uma descrição alternativa para a imagem, facilitar a leitura de imagens em sites pelo Google e leitor com deficiência visual.
- ✓ **title:** origina uma pequena descrição quando posicionado o mouse sobre a imagem.
- ✓ **height:** Altura da imagem
- ✓ **width:** Largura da imagem

Links:

` Texto do Link`

- ✓ O elemento **<a>** em conjunto com o atributo **href** cria-se um hiperligação nas páginas web, arquivos, endereços de e-mails, ligações na mesma página ou endereços na URL.
- ✓ **Target:** com valor **"_blank"** abre a nova página em uma nova aba.

Textos

✓ Parágrafos

<p> Aula de Programação Back End I</p>

✓ Quebra de linha

<p> Aula de Programação:
 Back End I</p>

Aula de Programação:
Back End I

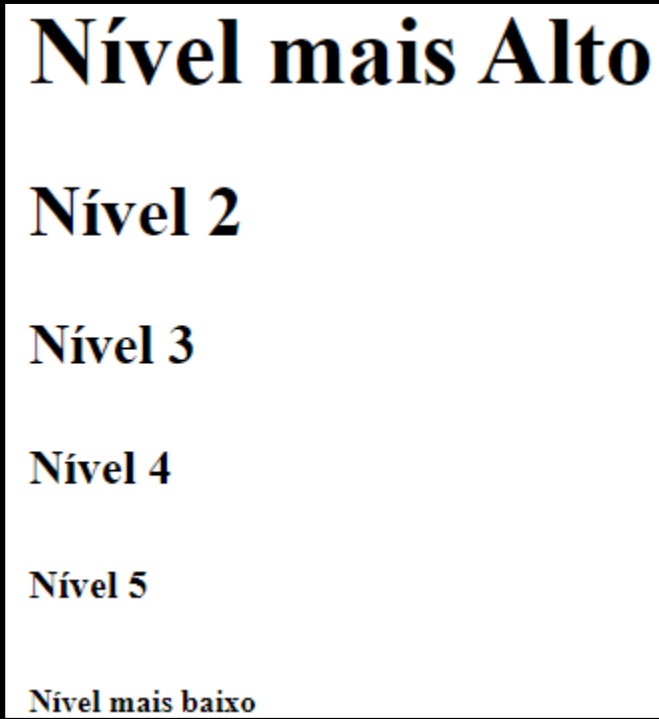
Cabeçalhos intituladores

Os elementos HTML **<h1>**–**<h6>** representam seis níveis de título de seção. **<h1>** é o nível de seção mais alto e **<h6>** é o mais baixo.

<h1>Nível mais Alto**</h1>**

<h2>....**</h2>**

<h6>Nível mais baixo**</h6>**



Tabelas

```
<table border="1">
  <thead>
    <th>Item</th>
    <th>Nome</th>
    <th>E-mail</th>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>Rafael</td>
      <td>rafael@dominio.com.br</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2</td>
      <td>Leonardo</td>
      <td>leonardo@dominio.com.br</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Table: são listas de dados em duas dimensões.

TR: Linhas

TD: Colunas

Valor Semântico

TH: linhas que representam títulos

Thead: cabeçalho

Tbody: o corpo

Item	Nome	E-mail
1	Rafael	rafael@dominio.com.br
2	Leonardo	leonardo@dominio.com.br

HTML SEMÂNTICO

Header

- ❖ É utilizado para representar o cabeçalho de um documento ou seção declarado no HTML.

```
<header>
    <h1>Título principal da página</h1>
....
</header>
```

```
<section>
    <header>
        <h1>titulo da section</h1>
    </header>
.....
</section>
```

HTML SEMÂNTICO

Section

- ❖ Representa uma seção dentro de um documento, agrupando de forma lógica nosso conteúdo e separando a informação em áreas diferentes

```
<section>
    <header>
        <h1>Artigos</h1>
    </header>
    .....
</section>
```

```
<section>
    <header>
        <h1>Noticias</h1>
    </header>
    .....
</section>
```

HTML SEMÂNTICO

article

- ❖ Utilizamos o elemento <article> quando precisamos declarar um conteúdo que não precisa de outro para fazer sentido em um documento HTML.

```
<section>
  <header>
    <h1>Artigos de Tecnologia</h1>
  </header>
  <article>
    <h2>Como a tecnologia “open” pode melhorar ainda mais
o delivery no Brasil</h2>
    <p>.....</p>
  </article>
  .....outros articles relacionados ao mesmo header
</section>
```

HTML SEMÂNTICO

nav

- ❖ O elemento <nav> é utilizado quando precisamos representar um agrupamento de links de navegação, que, por sua vez, são criados com os elementos , e <a>.

```
<header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Quem Somos</a></li>
      <li><a href="#">Serviços</a></li>
      <li><a href="#">Contato</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

```
<footer>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Quem Somos</a></li>
      <li><a href="#">Serviços</a></li>
      <li><a href="#">Contato</a></li>
    </ul>
  </nav>
</ footer >
```

Prática



Materiais extras

<https://www.dicasux.com.br/figma/figma-tutorial-prototipo/>

<https://www.w3c.br/pub/Cursos/CursoHTML5/html5-web.pdf>





#2022
Realizar

