

Desafio de Projeto 1



Fonte: [DIO.me](https://d10.me)

Introdução

O presente desafio está relacionado com a criação de uma página web com a escrita de um texto com as próprias palavras contendo todo o assunto estudado até o momento dentro do Módulo 1 - Primeiros Passos em HTML, cujo o módulo está inserido no Curso de Formação HTML Web Developer, seguindo as orientações do professor Diogo Mainardes.

Índice

Conheça os detalhes e navegue através do índice abaixo:

- [Estrutura Básica do HTML](#)
- [Tags Básicas](#)
- [Tags Autocontidas](#)
- [Atributos das Tags](#)
- [Textos ou Tipografia HTML](#)
- [Listas Ordenadas](#)
- [Listas Não Ordenadas](#)
- [Navegações \(Links\)](#)
- [Referência](#)

Estrutura Básica do HTML

[Voltar ao topo da página.](#)

Conforme abordado em aula, a estrutura mais simples do HTML pode ser resumida com o uso das seguintes tags: **<html>**, **<head>** e **<body>**. Para simplificar, segue abaixo uma imagem com essa estrutura:

```
<html>

  <head>
  </head>

  <body>
  </body>

</html>
```

Abordaremos o que significa cada tag em seguida.

Tags Básicas

[Voltar ao topo da página.](#)

Abaixo segue de forma resumida quais foram as principais tags consideradas básicas abordadas em aula e os seus respectivos significados:

- **<html>**: é a tag raiz, ela está no início e no fim do código.
- **<head>**: é utilizada para informar metadados (esse conteúdo não estará disponível para o usuário).
- **<title>**: é inserida dentro da tag **<head>** e serve para dar nome ao título da página (esse nome será visto no topo da guia no navegador).
- **<body>**: é o conteúdo da página (é a parte visível para o usuário).

- < i >: utilizada para aplicar o itálico.
- < strong >: utilizada para aplicar o negrito.

Tags Autocontidas

[Voltar ao topo da página.](#)

Algumas tags não precisam de fechamento e por isso são chamadas de autocontidas, seguem alguns exemplos abordados em aula:

- < input type="text" >: insere um campo digitável na página.
- < img >: insere uma imagem.
- < br >: insere uma quebra de linha.
- < hr >: insere uma linha horizontal.

Atributos das Tags

[Voltar ao topo da página.](#)

De forma resumida, os atributos são modificações que podem ser feitas nas tags.

Há alguns atributos que são mais **genéricos**, como por exemplo:

- < tag id="nome da identificação" >: serve para identificar uma determinada tag.
- < tag style="nome do estilo" >: serve para estilizar uma determinada tag (conforme mencionado pelo professor, recomenda-se usar em CSS).
- < tag class="nome da classe" >: serve para estilizar classes ou grupos genéricos (conforme mencionado pelo professor, recomenda-se usar em CSS).

Além disso, há também atributos que são mais **específicos** para algumas tags, por exemplo:

- < img src="nome do local" >: insere o local de uma imagem.
- < img width="número" >: insere a largura de uma imagem.
- < input type="number" >: insere um campo fixo com números.

Textos ou Tipografia HTML

[Voltar ao topo da página.](#)

Nesse ponto, veremos as principais tags abordadas em aula e que são utilizadas na estrutura de um texto em HTML.

- < h1 >: usada para títulos e subtítulos (seus níveis vão de 1 até 6).
- < p >: usada para parágrafos.
- < blockquote >: usada para uma citação ou para indicar uma fonte.
- < i >: utilizada para aplicar o itálico.
- < strong >: utilizada para aplicar o negrito.
- < u >: utilizada para aplicar o sublinhado.
- < mark >: utilizada para aplicar o marca texto.
- < sup >: aplica o sobrescrito.

Dica do professor Diogo Mainardes: Consultar o site [W3Schools](#) para auxiliar na aprendizagem.

Listas Ordenadas

[Voltar ao topo da página.](#)

As listas ordenadas são aquelas que os itens seguem uma ordem numerada ou são ordenados por outros modos (como, por exemplo, itens ordenados por letras ou por números romanos).

Principais Tags Usadas em Listas Ordenadas:

- < ol >: usada para criar a lista ordenada.
- < li >: usada dentro da tag < ol > para criar os itens que serão apresentados dentro da lista.

Segue um exemplo abaixo:

```
<p><strong>Para eu conseguir um estágio em desenvolvimento
front-end, é necessário, no mínimo, ter conhecimento em:
</strong></p>
<ol>
<li>HTML</li>
<li>CSS</li>
<li>JavaScript</li>
<li>Frameworks e bibliotecas JavaScript</li>
</ol>
```



Para eu conseguir um estágio em desenvolvimento front-end, é necessário, no mínimo, ter conhecimento em:

1. HTML
2. CSS
3. JavaScript
4. Frameworks e bibliotecas JavaScript

Listas Não Ordenadas

[Voltar ao topo da página.](#)

As listas não ordenadas são aquelas que os itens não precisam seguir uma ordem numerada.

Principais Tags Usadas em Listas Não Ordenadas:

- : usada para criar a lista não ordenada.
- : usada dentro da tag para criar os itens que serão apresentados dentro da lista.

Segue um exemplo abaixo:

```
<p><strong>Para seguir carreira em desenvolvimento front-end, preciso
ainda fazer os seguintes cursos na DIO.me:</strong></p>
```



Para seguir carreira em desenvolvimento front-end, preciso ainda fazer os seguintes cursos na DIO.me:

- Formação UX Designer
- Formação CSS Web Developer
- Formação JavaScript Developer
- Formação Angular Developer
- Formação React Developer
- Formação TypeScript Fullstack Developer

Navegações (Links)

[Voltar ao topo da página.](#)

Nesse tópico, veremos as principais tags e atributos abordados em aula para a navegabilidade da página e a inserção de links:

- <a>: serve para criar links.
- : atributo inserido dentro da tag <a> que serve para informar o destino do link.
- : atributo inserido dentro da tag <a> que serve para abrir o link em uma outra guia no navegador.
- : atributo inserido dentro da tag <a> que serve para inserir um nome ao passar o cursor sobre link.

Exemplo do uso da tag <a> juntamente com os atributos mencionados anteriormente:

Clique [aqui](#) para acessar o site do Google.

Referência

[Voltar ao topo da página.](#)

DIO.me: [Curso HTML Web Developer](#)