

Hello World

Módulo HTML5,CSS3 E JS

Quem sou?



TALITA OLIVEIRA

Formada em Sistemas de Informação, trabalhou como programadora back-end usando PHP, é pós graduanda em Design de Web Apps com Tecnologia Front-End e atua como Desenvolvedora de Aplicativos na Accenture.



<https://br.linkedin.com/in/litaaoliveira>



<https://github.com/talitaoliveira>

E quem são vocês?

Conteúdo do módulo

HTML

1. Estrutura
2. Elementos
3. Hipermídia



CSS

1. Definições
2. Seletores
3. Propriedades
4. Layouts
5. Efeitos



JS

1. **Lógica**
2. **OO**
3. **API**
4. **Objetos Nativos**
5. **DOM**

— — —

HTML



Hyper Text Markup Language (HTML) é a linguagem de marcação padrão para criação de páginas da web.

Elemento HTML

<p> Olá pessoas! </p>

Abertura da tag

Fechamento da Tag



<p> Olá pessoas! </p>

Abertura da tag

Fechamento da Tag

<p> Olá pessoas! </p>

Conteúdo

Elemento HTML

Abertura da tag

Fechamento da Tag

<p> Olá pessoas! </p>

Conteúdo

Atributos dos elementos

Valor do atributo



` Design Culture Website `



Nome do atributo

1.

Estrutura

Vamos começar com o
básico de uma estrutura
HTML

Documento básico HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Sample page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sample page</h1>
    <p>This is a sample.</p>
    <!-- this is a comment -->
  </body>
</html>
```

Documento básico HTML

<!DOCTYPE html>

```
<html>
  <head>
    <title>Sample page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sample page</h1>
    <p>This is a sample.</p>
    <!-- this is a comment -->
  </body>
</html>
```

<!DOCTYPE html>

Declaração que define
que é um documento
HTML.

Documento básico HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Sample page</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>Sample page</h1>
```

```
    <p>This is a sample.</p>
```

```
    <!-- this is a comment -->
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

<html>

Elemento raiz de uma
página HTML.

Documento básico HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Sample page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sample page</h1>
    <p>This is a sample.</p>
    <!-- this is a comment -->
  </body>
</html>
```

<head>

Elemento que contém as informações "meta" sobre o documento.

Documento básico HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Sample page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sample page</h1>
    <p>This is a sample.</p>
    <!-- this is a comment -->
  </body>
</html>
```

<title>

Elemento que especifica um título para o documento.

Documento básico HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Sample page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sample page</h1>
    <p>This is a sample.</p>
    <!-- this is a comment -->
  </body>
</html>
```

<body>

Elemento que encapsula
o conteúdo visível da
página.

Documento básico HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Sample page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sample page</h1>
    <p>This is a sample.</p>
    <!-- this is a comment -->
  </body>
</html>
```

<h1>

Elemento que define um
título primário.

Documento básico HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Sample page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sample page</h1>
    <p>This is a sample.</p>
    <!-- this is a comment -->
  </body>
</html>
```

<p>

Elemento que define um
parágrafo

Documento básico HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Sample page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sample page</h1>
    <p>This is a sample.</p>
    <!-- this is a comment -->
  </body>
</html>
```

<!-- -->

Comentário

Time to code!

<https://github.com/talitaoliveira/frontend-basics>

ALGUNS ELEMENTOS PRINCIPAIS

`<!DOCTYPE html>`

Declaração que define que é um documento HTML.

`<html>`

Elemento raiz de uma página HTML.

`<head>`

Elemento que contém as informações "meta" sobre o documento.

`<title>`

Elemento que especifica um título para o documento.

`<body>`

Elemento que encapsula o conteúdo visível da página.

`<h1>`

Elemento que define um título primário.

`<p>`

Elemento que define um parágrafo

`<!-- -->`

Comentário

2.

Elementos

**Tags de uso comum para a
construção de uma página
web**

Títulos

Títulos de cabeçalho são definidos utilizando a tag `<h1>` até a tag `<h6>`, onde a primeira representa um título de maior importância e a última de menos importância.

Títulos

Titulo usando h1

Titulo usando h2

Titulo usando h3

Titulo usando h4

Titulo usando h5

Titulo usando h6



HTML

1 ▾ `<h1>Titulo usando h1</h1>`

2 ▾ `<h2>Titulo usando h2</h2>`

3 ▾ `<h3>Titulo usando h3</h3>`

4 ▾ `<h4>Titulo usando h4</h4>`

5 ▾ `<h5>Titulo usando h5</h5>`

6 ▾ `<h6>Titulo usando h6</h6>`

Parágrafos

As tags `<p>` indicam a utilização de parágrafos, e com isso recebem uma formatação especial.

Exemplo de parágrafo 1

Exemplo de paragrafo 2

```
HTML
1 <p>Exemplo de parágrafo 1</p>
2 <p>Exemplo de paragrafo 2</p>
```

Links

Links são definidos pela tag `<a>` e possui um atributo chamado "href", ao qual se pode inserir o link desejado.

[Visit Design Culture Website](https://designculture.com.br/)

⚙ HTML

```
1 <a href="https://designculture.com.br/">Visit Design Culture Website</a>
```


Imagens

Imagens são definidas pela tag `` e possui atributos como `"src"` (indicando o local da imagem), `"alt"` (texto alternativo), `"width"` e `"height"` (largura e altura)

```

```



cachorrinho

Metadados

Metadados são representados com a tag <head>, são informações sobre o documento HTML que não são diretamente exibidos.

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <title>Design Culture</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>

  <body>
  </body>
</html>
```

Listas

— — —

Não ordenadas

Esse tipo de elemento começa com a tag `` e seus itens tem a tag ``.

```
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

Ordenadas

Elemento que tem como raiz a tag `` e os itens tem a tag ``

```
<ol>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

Containers

— — —

Bloco

Um elemento de bloco ocupa o espaço de uma nova linha e a largura total disponível para ele. As tags `<div>` e `<form>` são alguns exemplos deste tipo de elemento.

Inline

Elemento que não inicia em uma nova linha e ocupa quanto espaço seja necessário para ele. Exemplos desse tipo de elementos são as tags `<a>`, `` e ``

Div

— — —

A tag <div> é usada como container para outros elementos HTML. Sua utilização facilita manipulação de posicionamento e estilização de componentes na página.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Design Culture</title>
  </head>
  <body>
    <div style="border-style:solid; border-color:coral; color:blue;">
      <h1>Parte 1 - HTML</h1>
      <p>Conteúdo destinado para a primeira parte do módulo</p>
      <a href="http://designculture.com.br/">Design Culture</a>
    </div>
    <div style="border-style:solid; border-color:green; color:purple;">
      <h1>Parte 2 - CSS</h1>
      <p>Conteúdo destinado para a segunda parte do módulo</p>
      <a href="http://designculture.com.br/">Design Culture</a>
    </div>
  </body>
</html>|
```

Span

A tag `` é usada comumente como container para textos. Sua utilização também ajuda em relação à estilização dos textos inseridos nele, por exemplo.

Este é um `texto eslilizado` !

Este é um **texto eslilizado** !

Formatação de texto

Algumas tags podem ser utilizadas para fornecer estilos para texto, são alguns exemplos dessas tags e seus usos:

FORMATAÇÃO DE TEXTO - ELEMENTOS

Texto em negrito

Texto com importância
(mas na prática também
deixa negrito)

<i>

Texto em itálico

Texto enfatizado (mas na
prática também deixa em
itálico)

<mark>

Texto marcado (como se
utilizado um marca texto)

<small>

Texto pequeno

Texto deletado

<sub>

Texto subscrito

<sup>

Texto sobrescrito

Exemplos - formatação de texto

Texto em negrito

Texto com importancia

Texto em itálico

Texto enfatizado

Texto marcado

Texto pequeno

~~Texto deletado~~

Texto subscripto

Texto sobrescrito



HTML

```
1 * <b>Texto em negrito</b> <br>
2 * <strong>Texto com importancia</strong> <br>
3 * <i>Texto em itálico</i> <br>
4 * <em>Texto enfatizado</em> <br>
5 * <mark>Texto marcado</mark> <br>
6 * <small>Texto pequeno</small> <br>
7 * <del>Texto deletado</del> <br>
8 * <sub>Texto subscripto</sub> <br>
9 * <sup>Texto sobrescrito</sup> <br>
```

Layout

HTML5 introduziu novos elementos semânticos para auxiliar a definir as diferentes partes de uma página da web.

LAYOUT - ELEMENTOS

`<header>`

Define o cabeçalho para o documento ou para uma seção.

`<nav>`

Define um container para links de navegação.

`<section>`

Define uma seção em um documento.

`<article>`

Define um artigo autônomo independente..

`<aside>`

Define um conteúdo tangencialmente relacionado ao conteúdo da página (normalmente posto lateralmente na página).

`<footer>`

Define o rodapé do documento.

LAYOUT



Desafio

Design Culture

Bem vindo a página de cursos da Design Culture

[Home](#) [Lista de Cursos](#) [Site do Design Culture](#)

Lista de Cursos

- HTML
- CSS
- JS

Recife, 2018

Contato

— — —



github.com/talitaoliveira



litaa.olivera@gmail.com



linkedin.com/in/litaaoliveira



[@liitaherry](https://twitter.com/liitaherry)

