

Hello World

Módulo HTML5,CSS3 E JS

Quem sou?



TALITA OLIVEIRA

Formada em Sistemas de Informação.
Pós graduada em Design de Web Apps com
Tecnologia Front-End.

Trabalhando atualmente como
Desenvolvedora de Software da
ThoughtWorks.



<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



<p> Olá pessoas! </p>

Fechamento da Tag

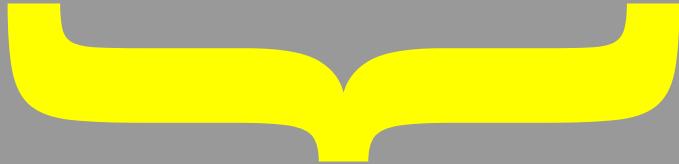


Abertura da tag



<p> Olá pessoas! </p>

Fechamento da Tag



Conteúdo

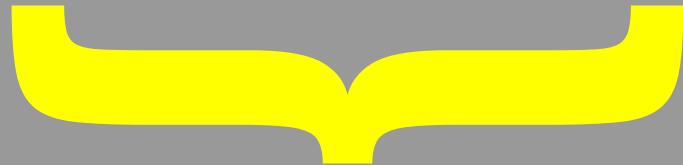
Elemento HTML

Abertura da tag



<p> Olá pessoas! </p>

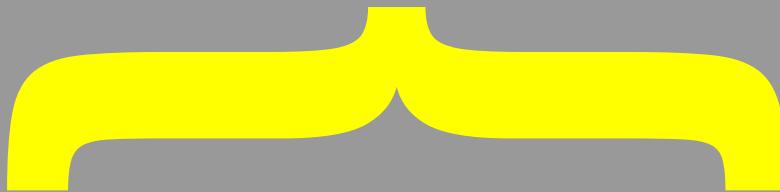
Fechamento da Tag



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>
  <bodyy>
</html>
```

<bod**y**>

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



The image shows a dark-themed code editor interface with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar has a single item labeled 'HTML'. The main content area displays the following HTML code:

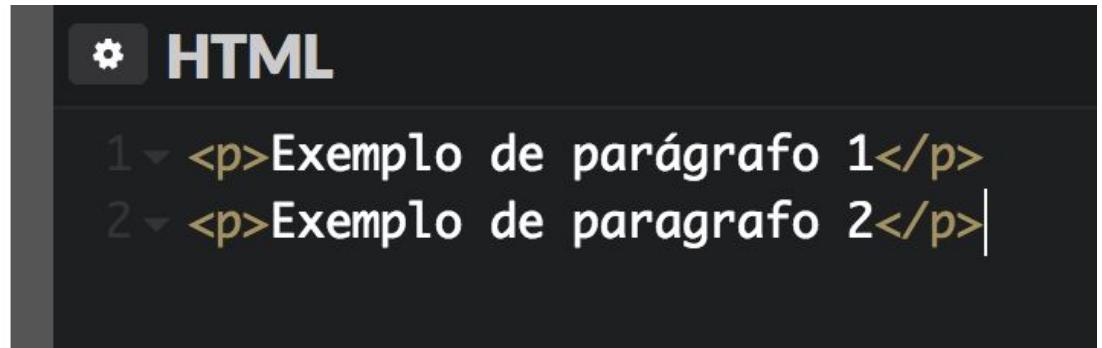
```
1 <h1>Titulo usando h1</h1>
2 <h2>Titulo usando h2</h2>
3 <h3>Titulo usando h3</h3>
4 <h4>Titulo usando h4</h4>
5 <h5>Titulo usando h5</h5>
6 <h6>Titulo usando h6</h6>
```

Parágrafos

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

Exemplo de parágrafo 1

Exemplo de paragrafo 2



The image shows a screenshot of a code editor interface. At the top, there is a dark header bar with the word "HTML" in white capital letters, preceded by a gear icon. Below the header, the main workspace is dark gray. It contains two lines of code, each consisting of a number followed by a less-than sign, a yellow-highlighted tag (`<p>`), the text "Exemplo de parágrafo 1" or "Exemplo de paragrafo 2", and a greater-than sign. The second line of code ends with a vertical cursor bar, indicating it is the active line.

```
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



The image shows a screenshot of a code editor interface. At the top, there is a dark header bar with a gear icon and the word "HTML". Below the header, the main area contains a single line of code:

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

The code is displayed in a light-colored font against a dark background. The "a" tag is highlighted in green, and its attribute "href" is also highlighted in green, indicating it is a hyperlink.

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)

```

```



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 subscrito

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 subscrito</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..

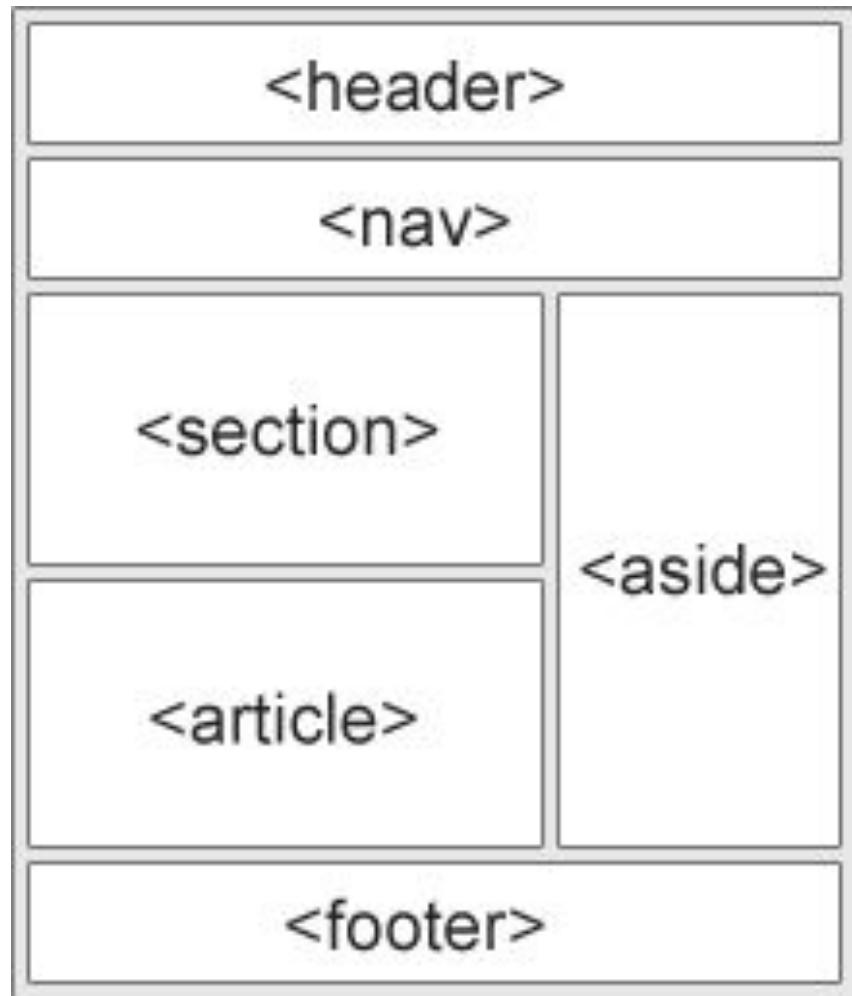
<aside>

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

<footer>

Define o rodapé do documento.

LAYOUT



Time to code!

— — —
Aula01/exercicio01.html



Design Culture

Bem vindo a página de cursos da Design Culture

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

Listá de Cursos

- HTML
 - CSS
 - JS
-

Recife, 2018

Contato



github.com/talitaoliveira



litaa.olivera@gmail.com



linkedin.com/in/litaaoliveira



@liitacherry

