Hello World

Módulo HTML5,CSS3 E JS

Quem sou?



TALITA OLIVEIRA

Formada em Sistemas de Informação, trabalhou com 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

- L. Estrutura
- 2. Elementos
- 3. Hipermídia

CSS

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

JS

- 1. Lógica
 - 2. 00
- 3. API
- 4. Objetos Nativos
- 5. **DOM**

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

Elemento HTML

Olá pessoas!

Abertura da tag

Fechamento da Tag



Abertura da tag

Fechamento da Tag



Conteúdo

Elemento HTML

Abertura da tag

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

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

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

<!DOCTYPE html>

Declaração que define que é um documento HTML.

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

<html>

Elemento raiz de uma página HTML.

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

<head>

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

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

<title>

Elemento que especifica um título para o documento.

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

<body>

Elemento que encapsula o conteúdo visível da página.

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

<h1>

Elemento que define um título primário.

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



Elemento que define um parágrafo

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



Time to code!

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

ALGUNS ELEMENTOS PRINCIPAIS

<!DOCTYPE html>

Declaração que define que Elemento raiz de uma é um documento HTML.

<html>

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.

>

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

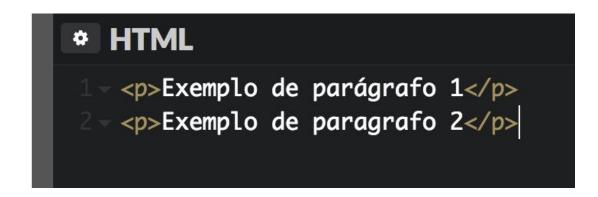
- 1 < h1>Titulo usando h1</h1>
- 2 <h2>Titulo usando h2</h2>
- 3 <h3>Titulo usando h3</h3>
- 4 <h4>Titulo usando h4</h4>
- 5 < <h5>Titulo usando h5</h5>
- 6 < <h6>Titulo usando h6</h6>

Parágrafos

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

Exemplo de parágrafo 1

Exemplo de paragrafo 2



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

```
→ 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)



Metadados

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

Listas

Não ordenadas

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

```
CoffeeTeaMilk
```

Ordenadas

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

```
    Coffee
    Tea
    Milk
```

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;">
            \frac{h1}{parte} 1 - \frac{hTML}{h1}
            Conteúdo destinado para a primeira parte do módulo
            <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>
            Conteúdo destinado para a segunda parte do módulo
            <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 <span style="color:red; font-size:30px;">texto eslilizado</span> !
```

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

<b>

Texto em negrito

Texto com importância Texto em itálico (mas na prática também deixa negrito)

itálico)

<mark>

Texto enfatizado (mas na Texto marcado (como se Texto pequeno prática também deixa em utilizado um marca texto)

<small>

Texto deletado

<sub>

Texto subscrito

<SUD>

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
  <br/>
<br/>
d>Texto em negrito</b> <br>
  <strong>Texto com importancia</strong> <br>
  <i>Texto em itálico</i> <br>
  <em>Texto enfatizado</em> <br>
  <mark>Texto marcado</mark> <br>
  <small>Texto pequeno</small> <br>
  <del>Texto deletado</del> <br>
  <sub>Texto subscrito</sub> <br>
  <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 Define um container para documento ou para uma links de navegação. seção.

<nav>

<section>

Define uma seção em um documento.

<article>

Define um artigo autônomo independente...

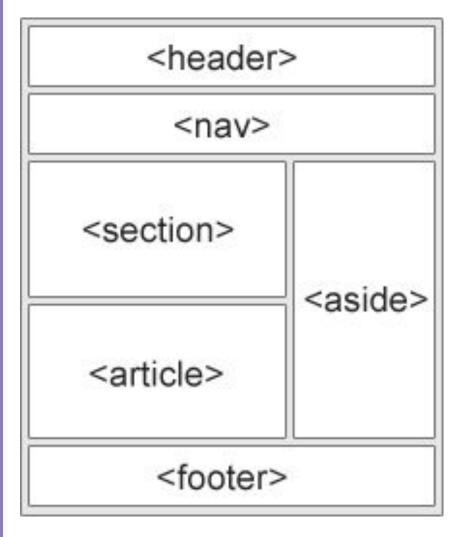
<aside>

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



Conteúdo baseado nos slides de: Diogo Cabral - github.com/drcabral