

INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA



Desenvolvimento de sites responsivos modernos

HTML



Calendário

- 27-08-2019 -> Introdução
- 03-09-2019 -> HTML
- 10-09-2019 -> CSS
- 17-09-2019 -> CSS Effects
- 24-09-2019 -> Semana de prova (não tem aula)
- 01-10-2019 -> Javascript
- 08-10-2019 -> Entrega 1 do projeto
- 15-10-2019 -> Bootstrap
- 22-10-2019 -> Bootstrap
- 29-10-2019 -> jQuery
- 05-11-2019 -> Dúvidas e ajustes no projeto final
- 12-11-2019 -> Entrega final do projeto



HTML

- Hypertext markup language
- Conjunto de tags (semanticamente implementadas)
- Interpretado pelo browser
- Extensão do arquivo é “.html”



DOCTYPE

- Informação que passamos para o browser para informar o tipo de documento
- HTML 5, XML, HTML 4.1, etc

```
<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```



<html> <head> <body>

- Principais tags para o funcionamento do nosso html

```
<html>
| <head>
| | <!-- Aqui iremos colocar informações pertinentes ao HEAD -->
| </head>
| <body>
| | <!-- Aqui iremos colocar informações pertinentes ao corpo do nosso html -->
| </body>
</html>
```

<head>

- Informações que contém o “conhecimento” da nossa página

```
<html >
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <!-- Encoding: sequência de caracteres colocadas em um fomato específico (letras, números, pontuações, símbolos) -->

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <!-- Viewport: informa para o browser como controlar as dimensões e escalas da sua página -->

    <meta name="description" content="Site para mostrar os trabalhos fotográficos da agência X3">
    <meta name="keywords" content="Fotografia, Ensaios, Albuns, Agência de fotos">
    <meta name="author" content="Dobbinx3">

    <title>Agência X3</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Aqui iremos colocar informações pertinenetes ao corpo do nosso html -->
  </body>
</html>
```



<body>

- Informações do corpo (membros) da nossa página

```
<body>
  <header>
    <!-- "Cabeçalho" -->
  </header>

  <main>
    <!-- Conteúdo principal -->
  </main>

  <footer>
    <!-- Rodapé -->
  </footer>
</body>
```



<header>

- Cabeçalho do conteúdo da nossa página

```
<header>
  <nav>
    <ul>
      <li>
        <a href="#">Home</a>
      </li>
      <li>
        <a href="#">Sobre nós</a>
      </li>
      <li>
        <a href="#">Artistas</a>
      </li>
      <li>
        <a href="#">Contato</a>
      </li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```


<main>

- Principal conteúdo da nossa página

```
<main>
  <section>
    <div>
      <h2>Titulo da postagem 1</h2>
      
      <p>
        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
        Magnam nisi quam facilis qui consectetur, quo error cupiditate ipsa
        ullam porro iusto dolorem vero soluta ipsum quia, non autem perspiciatis veritatis.
      </p>
    </div>
  </section>

  <aside>
    <div>
      <h3>Nuvem de Tags</h3>
      <p>
        <span>Floresta</span>
        <span>Moda</span>
        <span>Esportes</span>
        <span>Futebol</span>
        <span>Montanha</span>
      </p>
    </div>
  </aside>
</main>
```



<footer>

- Rodapé da nossa página

```
<footer>  
| <small>@copyright 2018 - Todos os direitos reservados a Agência X3</small>  
</footer>
```



Comentários no código

- Servem para facilitar o entendimento do código pelo desenvolvedor

```
<main>
  <!-- Aqui temos um comentário de uma linha -->
  <h2>Titulo teste</h2>

  <!--
  Aqui temos um código inteiro comentado com múltiplas linhas de comentário
  <div>
    <h3>Subtitulo</h3>
    <p>Pequeno texto que iremos comentar</p>
  </div>
  -->
</main>
```

Atributos

- Fornecem informações adicionais para os elementos html
- Ajudam programas de acessibilidade para deficientes visuais

```
  
<p>Clique <a href="http://dobbinx3.com" title="Link para o site http://dobbinx3.com">Aqui</a> para visitar nosso blog</p>  
<html lang="pt-br"></html>
```

Atributos (data attributes)

- Fornecem informações adicionais personalizadas

```
  
  
<div>  
  <p data-autor="Dobbin">Um texto qualquer feito por mim</p>  
</div>
```



Atributos (id)

- É um identificador único para a tag html
- Não deve/pode ser duplicado
- Não pode conter espaços em branco

```
<!-- Id correta pode ser também loginform, login-form, login_form -->  
<form id="loginForm">  
  <input type="text" name="usuario">  
  <input type="password" name="senha">  
</form>
```

```
<!-- Id incorreta pois há um espaço em branco -->  
<form id="login form">  
  <input type="text" name="usuario">  
  <input type="password" name="senha">  
</form>
```

Atributos (class)

- Adiciona um ou mais classnames para o elemento html
- Pode (e geralmente são) duplicadas em sua página

```
<section>
  <article class="post text-post">
    <h1 class="post-title">Titulo</h1>
    <p class="post-text">Texto sobre meu artigo bem legal</p>
    <p class="post-text">Aqui temos outro parágrafo de texto</p>
  </article>

  <article class="post image-post">
    <h1 class="post-title">Titulo</h1>
    
    <p class="post-text">Texto sobre meu artigo bem legal</p>
    <p class="post-text">Aqui temos outro parágrafo de texto</p>
  </article>
</section>
```



Referências

- MetaTags -> [kevinSuttle gist](#)
- Html tags -> [w3schools](#), [mozilla](#)
- Lorem ipsum de fotos -> [picsum photos](#)



Exemplos



Perguntas?



Atividade

- Criar o Html do seu projeto