




Aula 3

Conteúdo autoral

► Unidade

**Acessibilidade na web:
melhorando a experiência
do usuário**

O que vamos aprender?

-  Revisar e atualizar conteúdos textuais de forma ética.
-  Implementar práticas de acessibilidade ao inserir imagens.
-  Inserir informações de licença e atribuição em conteúdos multimídia.



ACOMPANHE O VÍDEO DA AULA

Produzindo conteúdo para nosso site

Na aula anterior, aprendemos a identificar imagens com as licenças adequadas para usarmos em nosso site. Nesta aula, aprenderemos a produzir conteúdo e dar os devidos créditos às fontes das quais extraímos as informações.





Já sabemos como buscar imagens adequadas para o site, mas também precisamos revisar o conteúdo. No site que estamos reestruturando, há um texto sobre o que foi a Tropicália, mas não sabemos se as informações estão corretas ou adequadas.

Além disso, não há fonte, o que impede a verificação da origem dessas informações.

Como podemos melhorar isso? Vamos começar com uma busca na internet.




No Google, digitaremos “Tropicália”. A busca retornará vários resultados; acessaremos o artigo sobre Tropicalismo do site Toda Matéria, disponível em: <https://www.todamateria.com.br/tropicalismo/>. Esse artigo traz muitas informações sobre esse movimento cultural.

Faremos a leitura desse texto para produzirmos nosso próprio conteúdo, com nossas próprias palavras. Dessa forma, evitamos o risco de que o site seja derrubado por copiar e colar conteúdos de outros.

Mas lembre-se, para escrever com propriedade sobre qualquer tema, é essencial buscar fontes que embasem nossa escrita, sempre informando a origem dessas informações.

Para isso, abriremos o arquivo *index.html* no VS Code e localizaremos a **section id = "tropicalia"**, na qual escrevemos o texto. Ao final do parágrafo, adicionaremos a seguinte informação: *Fonte: Site Toda a matéria*, indicando a origem do conteúdo. Observe:

```
<section id="tropicalia" class="my-5 pt-6 secao-tropicalia" tabindex="0"
aria-label="Seção explicativa sobre a tropicália">
  <div class="container d-flex align-items-center ">
    <div class="col-4 d-flex justify-content-center ">
      
    </div>
    <div class="col-5">
      <h2>O que foi a Tropicália?</h2>
      <p class="p-2">A Tropicália, também conhecida como
Tropicalismo, foi um movimento cultural brasileiro que surgiu
na década de 1960, tendo seu auge entre 1967 e 1968. Esse
movimento abrangeu várias expressões artísticas, como a música,
o cinema, o teatro e as artes plásticas, e teve como principal
característica a mistura de elementos da cultura brasileira
tradicional com influências estrangeiras, especialmente do
rock e da música pop. Fonte: Site Toda a matéria</p>
    </div>
  </div>
</section>
```



Após atualizarmos o código com essas informações, retornaremos ao site e verificaremos que elas já estão aparecendo. Observe:

O que foi a Tropicália?

A Tropicália, também conhecida como Tropicalismo, foi um movimento cultural brasileiro que surgiu na década de 1960, tendo seu auge entre 1967 e 1968. Esse movimento abrangeu várias expressões artísticas, como a música, o cinema, o teatro e as artes plásticas, e teve como principal característica a mistura de elementos da cultura brasileira tradicional com influências estrangeiras, especialmente do rock e da música pop. Fonte: Site Toda a matéria

Com o texto corrigido, faltam apenas as imagens. Vamos retornar ao VS Code!

No site de exemplo, vimos que há uma imagem ao lado direito do menu principal. Para adicioná-la, abriremos uma tag `` logo depois da tag que marca o botão *Quero conhecer!*, dentro da `div` com a `class` `"inicio-fundo"`, preenchendo o atributo `src`, com as informações da imagem. Nesse caso, utilizaremos uma foto do grupo musical Os Mutantes. Observe o código a seguir:

```
<section id="inicio" class="my-5">
  <div class="inicio-fundo d-flex justify-content-between align-items-center">
    <div class="esquerda-conteudo">
      <h1 class="display-4 text-white fst-italic fw-bold">Boas-vindas a</h1>
      
      <a href="#tropicalia"
        class="btn btn-primary btn-lg botao-inicio fw-semibold">Quero
        conhecer!</a>
    </div>
    
  </div>
</section>
```


Adequaremos a imagem ao modelo do site e aplicaremos as classes do Bootstrap para que fiquem organizadas. No atributo **class**, adicionaremos as classes **img-fluid** e **img-inicio**; esta última já está preparada no arquivo CSS. Por fim, lembre-se de fechar a tag de imagem, conforme o trecho de código destacado abaixo:

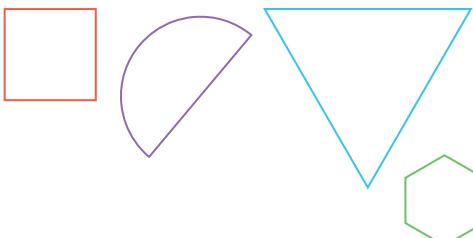
```
<section id="inicio" class="my-5">
  <div class="inicio-fundo d-flex justify-content-between align-items-center">
    <div class="esquerda-conteudo">
      <h1 class="display-4 text-white fst-italic fw-bold">Boas-
vindas a</h1>
      
      <a href="#tropicalia"
class="btn btn-primary btn-lg botao-inicio fw-
semibold">Quero
conhecer!</a>
    </div>
    
  </div>
</section>
```

Como ainda temos outras imagens para adicionar, retornaremos ao VS Code para inserir a imagem de uma guitarra à direita do texto “O que foi a Tropicália?”, na **section id= “tropicalia”**. Usaremos algumas classes do CSS para ajustar a imagem ao texto. Além disso, colocaremos essa imagem dentro de uma tag **div**, estilizada com as classes **col-4 d-flex justify-content-center**. Se necessário, ajuste as imagens do seu site usando as classes do Bootstrap. Observe:

```
<section id="tropicalia" class="my-5 pt-6 secao-tropicalia" tabindex="0" aria-label="Seção explicativa sobre a tropicália">
  <div class="container d-flex align-items-center ">
    <div class="col-4 d-flex justify-content-center ">
      
    </div>
    <div class="col-5">
      <h2>O que foi a Tropicália?</h2>
      <p class="p-2">A Tropicália, também conhecida como Tropicalismo, foi um movimento cultural brasileiro que surgiu na década de 1960, tendo seu auge entre 1967 e 1968. Esse movimento abrangeu várias expressões artísticas, como a música, o cinema, o teatro e as artes plásticas, e teve como principal característica a mistura de elementos da cultura brasileira tradicional com influências estrangeiras, especialmente do rock e da música pop. Fonte: Site Toda a matéria</p>
    </div>
  </div>
</section>
```

Ah! Não podemos nos esquecer de adicionar as imagens na seção de galeria. Seu código deve ficar parecido com este. Observe:

```
<section id="galeria" tabindex="0" aria-label="Seção de galeria de imagens">
  <h2 class="text-center pt-5">Galeria</h2>
  <div class="container p-3 mt-3 fundo-galeria ">
    <div class="row justify-content-md-center">
      <div class="col-md-4">
        
      </div>
      <div class="col-md-4">
        
      </div>
    </div>
    <div class="row mt-4 justify-content-md-center">
      <div class="col-md-4">
        
      </div>
      <div class="col-md-4">
        
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

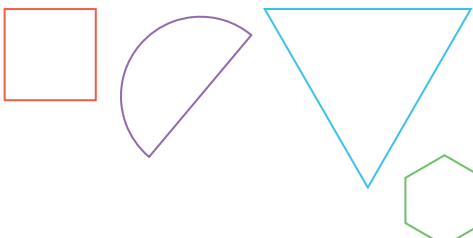


Já inserimos as imagens no site e utilizamos algumas classes do Bootstrap, mas ainda não fizemos o principal: adicionar a descrição da imagem para a acessibilidade. Retornaremos ao VS Code e incluiremos no atributo **alt** a descrição da imagem.

Então, após o sinal de igual e aspas, podemos inserir a descrição: “A imagem apresenta o grupo musical Os Mutantes. São três pessoas cantando em um microfone.” Observe:

```

```



Outra informação importante é a adição das licenças de uso da imagem. Faremos isso utilizando o atributo **title**. Após o sinal de igual e as aspas, adicionaremos essa informação retirada do site Wikimedia Commons. Nesse caso, o título da imagem é “Os Mutantes”, a licença é de domínio público, isto é, CC0 Domínio Público e, a imagem foi retirada do Acervo do Arquivo Nacional. Observe o código:

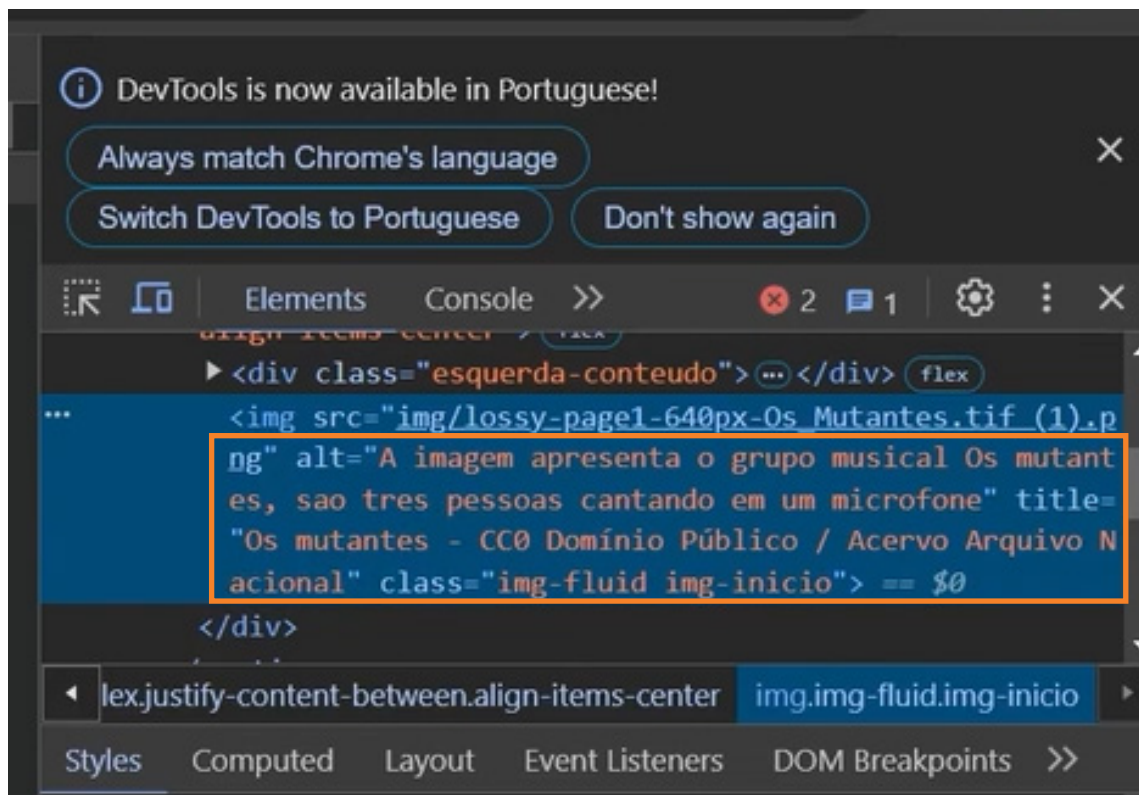
```

```

Feito isso, voltamos ao navegador para conferir o projeto. Ao passarmos o mouse sobre a imagem do grupo *Os Mutantes*, o título e as informações de licença aparecerão. Observe:



E, quando clicarmos com o botão direito do mouse sobre a imagem e acessarmos a ferramenta *Inspecionar*, o código mostrará o **alt**. Observe:



Isso significa que quem estiver utilizando uma tecnologia assistiva, como um leitor de tela, conseguirá acessar o conteúdo da imagem, já que o leitor lerá o texto alternativo.

Até a próxima aula!

► Desafio

Nesta aula, aprendemos como adicionar fontes de pesquisa aos textos e textos alternativos nas imagens. Seu desafio será utilizar o leitor de tela do seu celular ou computador para verificar como esse recurso funciona em diferentes sites. Teste os sites e aplicativos que você mais utiliza, anote as dificuldades e descobertas e depois compartilhe com a turma!



CLIQUE **AQUI** PARA AVALIAR ESTE MATERIAL