



INFINITY SCHOOL

V I S U A L A R T C R E A T I V E C E N T E R

Desenvolvido por: Fernanda Rabaçal

Objetivos da aula:

- Compreender a importância da acessibilidade nos sites atuais
- Entender os casos de uso de cada atributo de acessibilidade

HTML



Acessibilidade: Dicas

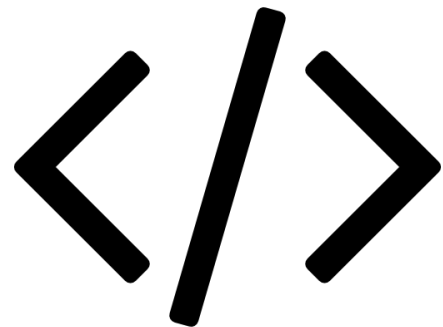
Fazer uma página web **acessível** é importante para que seu site contemple todos os usuários que acessam, como pessoas com dificuldade visual e motora por exemplo.

-Verifique se seu site é acessível via teclado, se você consegue acessar os elementos importantes pela navegação sequencial do teclado (tecla **tab**);

-Adicione link “**ir para o conteúdo**”, para evitar que o usuário tenha que dar dezenas de “**tabs**” até chegar no conteúdo principal;

-Verifique se a cor de fundo e o texto tem contraste adequado;

-Adicione legendas e textos alternativos em imagens e vídeos



<https://mwpt.com.br/dicas-para-verificar-acessibilidade-da-sua-pagina-web/>

Atributos auxiliares

title: Adicione o atributo **title** em elementos importantes na sua página, como um botão por exemplo

```
<button title="Ir para página 'Sobre nós'">Sobre nós</button>
```

scope: Adicione o atributo **scope** em elementos de tabela para especificar o escopo, se é de linha ou coluna. Ele pode receber os valores `col` , `row` , `colgroup` ou `rowgroup`"

```
<table>
  <tr>
    <th scope="col">NAME</th>
    <th scope="col">AGE</th>
    <th scope="col">BRANCH</th>
  </tr>
</table>
```

https://www.w3schools.com/tags/att_th_scope.asp

Atributos auxiliares

tabindex: especifica se um elemento pode ser focado pela tecla **Tab** e a ordem de **tab**. Ele aceita valores inteiros. Um valor negativo significa que o elemento não deve ser localizado pelo **tab** (não utilizar na tag dialog).

```
<label>Primeiro na ordem de tab:<input type="text"></label>  
<div tabindex="0">focável por conta do tabindex</div>  
<div>Não focavel por padrão</div>  
<label>Terceiro na ordem de tab:<input type="text"></label>
```

role: especifica a função daquele elemento. Exemplo: uma tag `<a>` que está se comportando como um botão.

```
<a href="https://google.com.br" role="button">Ir para o Google</a>
```

https://www.w3schools.com/accessibility/accessibility_role_name_value.php

https://www.w3schools.com/tags/att_global_tabindex.asp

ARIA

ARIA é uma especificação técnica para aumentar a acessibilidade de páginas WEB. São um conjunto de atributos HTML lógicos que dão significados semânticos e instruções de interação aos leitores de tela.

O atributo **role** faz parte desta especificação. Porém a maioria dos atributos ARIA tem o prefixo “**aria-**” no nome.

```
<button  
  aria-expanded="true"  
  aria-label="Fechar menu"  
  onclick="closeMenu()"  
>  
  Fechar  
</button>
```

<https://www.w3schools.com/accessibility/index.php>

Atributos ARIA mais utilizados

aria-label: Rotula o elemento atual para indicar para que serve o mesmo.

```
<button aria-label="abrir menu">Menu</button>
```

aria-expanded: indica se um elemento que pode ser expandido ou 'colapsado' está fechado ou aberto. Geralmente utilizado no botão que muda a visibilidade do elemento

```
<button aria-expanded="false">Menu</button>
```

aria-required: Utilizado em inputs, textareas e selects para indicar que aquele campo é obrigatório.

```
<input type="text" aria-required="true" required />
```

Atributos ARIA mais utilizados

aria-disabled: indica que o elemento e suas tags filhas estão desabilitados.

```
<div role="button" aria-disabled="true" tabindex="-1">Edit</div>
```

aria-multiselectable: indica que elementos como a tag `<select>` possuem a opção de selecionar mais de uma opção

```
<select multiple aria-multiselectable="true">  
  <option value="volvo">Volvo</option>  
  <option value="mercedes">Mercedes</option>  
  <option value="audi">Audi</option>  
</select>
```


Atributos ARIA mais utilizados

aria-hidden: indica que aquele elemento não é relevante para a árvore de acessibilidade. Não deve ser utilizado em elementos que podem ser focados ou tags pais que possuem tags filhas focáveis.

```

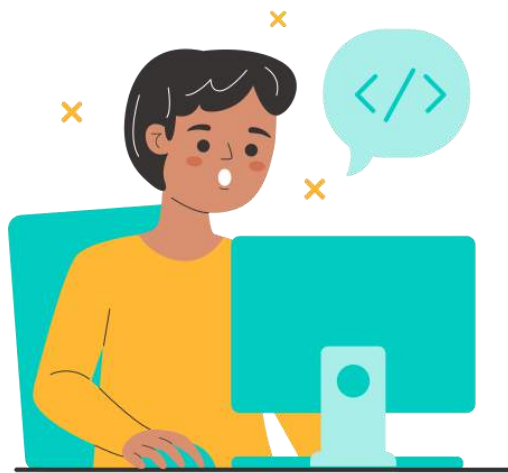
```

Existem muitos outros atributos ARIA. Você pode ver a lista completa aqui:

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Accessibility/ARIA/Attributes>

Atividade: Implementando acessibilidade no seu site

- Adicione acessibilidade ao seu site de programação com as dicas apresentadas na aula.
- Adicione atributos ARIA onde forem necessários
- Crie um formulário de inscrição do curso, lembre de adicionar atributos de acessibilidade se necessários.





INFINITY SCHOOL

VISUAL ART CREATIVE CENTER

`Fim da Aula`
