



Tag HTML area

O elemento de área HTML define um setor ou área em um mapa de imagem.

Existem três tipos de áreas: **circulares, retangulares ou poligonais.**

Mapas de imagem são comumente usados em conjunto com imagens para especificar zonas neles, que geralmente são vinculadas a outros documentos ou recursos. Essas zonas são declaradas com o elemento HTML area. Dessa forma, os autores podem estabelecer um link, por exemplo, em uma parte circular de uma imagem, para outro documento.

No exemplo a seguir, definimos um mapa de imagem associado a uma imagem de menu. Lá, especificamos três áreas circulares para cada texto associado.

Os links apontam para os recursos listados no texto.


```
<map name="image-map-1" id="image-map-1">
  <area
    href="https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp"
    alt="Tags HTML"
    shape="circle"
    coords="50,50,39"
  />
  <area
    href="https://www.w3schools.com/tags/ref_eventattributes.asp"
    alt="Eventos en HTML"
    shape="circle"
    coords="155,165,39"
  />
  <area
    href="https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp"
    alt="Tipos en HTML"
    shape="circle"
    coords="75,250,39"
  />
</map>
```

Atributos

shape

Especifica a forma da figura usada para definir uma área em um mapa de imagem. Os valores não diferenciam maiúsculas de minúsculas e devem corresponder às seguintes listagens:

- default: seleciona toda a área.
- rect: define uma região retangular.

- **circle:** Define uma região circular.
- **poly:** define uma região poligonal.

coords

Especifica as coordenadas e a posição da forma definida no atributo "forma". As coordenadas dependem da figura utilizada:

- **rect:** x esquerdo, y superior, x direito, y inferior (por exemplo, "0, 0, 10, 10" define um quadrado com dez pixels em um lado que toca as bordas superior e esquerda da imagem).
- **circle:** centro-x, centro-y, raio (por exemplo, "20, 20, 20" define um círculo com um raio de 20 pixels que toca as bordas superior e esquerda da imagem). Se o raio for medido em porcentagem, é calculado como uma porcentagem do menor dos lados do objeto associado (imagem).
- **poly:** x1, y1, x2, y2, ..., xN, yN (Por exemplo, "0, 20, 20, 20, 10, 0, 0, 20" define um triângulo com base e altura de 20 pixels que toca as bordas superior e à esquerda da imagem). Isso define um polígono fechado. se você definir um polígono aberto, o navegador deverá fechá-lo, adicionando um segmento do primeiro ao último ponto.

As coordenadas são relativas ao canto superior esquerdo do objeto associado. As coordenadas são do tipo comprimento e são separadas por vírgulas.

```
<map name="red-button" id="red-button">
  <area href="documento." shape="circle" coords="25, 25, 20" alt="Acesse
  o documento pressionando este botão!" />
</map>

```

href (uri)

O atributo "href" especifica um recurso de destino ao qual o elemento se refere. Você pode especificar um recurso no próprio site ou em um externo.

Link para uma página no site:

```
<a href="https://sites.google.com/site/dwebhtml/tutorials/links.">Links  
HTML </a>
```

Link para uma página externa:

```
<a href="http://www.w3.org">World Wide Web Consortium</a>
```

alt (text)

O valor deste atributo fornece uma alternativa textual para a parte da imagem que o elemento afeta e, portanto, deve descrevê-la exatamente. Isso é vital quando o desenvolvimento do site precisa atingir o público com deficiência visual.

```
<area shape="rect" coords="0,0,15,15" href="sol." alt="O sol" />
```

target (frame-target)

Especifica o nome do quadro onde o documento de destino deve ser carregado.

Abrir em uma nova janela:

```
<a href="http://www.w3c.org" target="_blank">WWW Consortium</a>
```

Abre em um quadro denominado "conteúdo" (o quadro deve estar presente no conjunto de quadros atual):

```
<a href="http://www.w3c.org" target="content">WWW Consortium</a>
```

tabindex (number)

Especifica a posição deste elemento na ordem de tabulação. A ordem de tabulação define uma sequência com todos os elementos que podem receber o foco.

Os usuários podem navegar nesta sequência usando o teclado (geralmente a tecla "tab").

```
<a href="doc1." tabindex="1">Primeiro documento da lista</a>  
<a href="doc2." tabindex="2">Segundo documento na lista</a>  
<a href="doc3." tabindex="3">Terceiro documento na lista</a>
```

nohref

A presença deste atributo booleano significa que a área definida pelo elemento não aponta para nenhum recurso (ou seja, não há link para seguir).

Lembre-se que em XHTML, os atributos booleanos devem ter seus próprios nomes como valores (por exemplo, attribute_name="attribute_name").

```
<area shape="rect" coords="0,0,45,48" nohref="nohref" />
```

Saiba mais:

<https://youtu.be/ah-5vgns8Zs>

<https://www.javatpoint.com/html-area-tag>