

HTML aula 3

Elementos vazios

Elementos HTML que não possuem conteúdo são **vazios**

Elementos vazios não precisam de uma tag de encerramento:

Exemplo: `
`

Atributos

Atributos fornecem informação adicional sobre um elemento.

Atributos são especificados na tag de abertura.

```
<html lang="en">
```

Atributos

Geralmente atributos aparecem aos pares:

`nome = "valor"`

Atributo lang

A linguagem de um documento pode ser declarada na tag <html> usando o atributo lang, isso ajudará leitores de tela e sistemas de busca:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en-US">
```

```
<body>
```

As primeiras duas letras especificam a língua e a últimas duas o dialeto.

Atributo href

O endereço de um link é especificado com o atributo href na tag a:

```
<a href="https://www.w3schools.com">Link para w3</a>
```

Atributo src

O nome do arquivo de imagem em uma tag é especificado com o atributo src:

```

```

Atributos width e height

A largura de uma imagem é especificada com o atributo width e a altura com o atributo height:

```

```

O tamanho é dado em pixels (px)

Atributo alt

O atributo alt indica um texto alternativo a ser usado quando a imagem não puder ser exibida, ou se ela não existir:

```

```

Atributo title

O valor do atributo title será mostrado como uma dica quando o mouse estiver sobre o parágrafo.

```
<p title="A independência do Brasil">
```

Para entender mais sobre a independência...

```
</p>
```

Exercícios

Elementos de formatação

`` - Texto em negrito

`` - Texto importante

`<i>` - Texto em itálico

`` - Texto enfatizado

`<mark>` - Texto marcado

Elementos de formatação

`<small>` - Texto pequeno

`` - Texto retirado (apagado)

`<ins>` - Texto inserido

`<sub>` - Texto subscrito (H`₂`0)

`<sup>` - Texto sobrescrito (X`³`)

Exercícios

Comentários

Comentários em HTML são escritos assim:

```
<!-- Comentário aqui -->
```

Comentários

É possível retirar elementos do código HTML usando comentários:

```
<!-- Essa imagem não será mostrada
```

```

```

```
-->
```


Exercícios

Links

Ao clicar em um link você é enviado ao outro documento.

Sintaxe de um link

```
<a href="https://www.google.com">Acesse o Google</a>
```

Atributo href:

Especifica o documento de destino

Conteúdo de <a>

Marca a parte visível do link, no caso ao clicar em “Acesse o Google” o usuário está usando o link.

Links locais

Um link local leva a um endereço relativo ao documento atual:

```
<a href="login.html">Entrar</a>
```

No caso acima, a página login.php deve estar na mesma pasta do documento atual.

Link absoluto - caminho externos

Quando o endereço de um link indica uma URL absoluta (com o endereço web completo) o link é absoluto.

```
<a href="https://www.w3schools.com/html/default.asp">HTML tutorial</a>
```

Atributo target de links

O atributo target especifica onde o documento do link será aberto:

- **_blank** - Abre o documento em uma nova janela.
- **_self** - Abre o documento na mesma janela (opção padrão)
- **_parent** - Abre o documento no frame pai do atual.
- **_top** - Abre o documento no corpo da janela.
- **nome** - Abre o documento em um frame com determinado **nome**.

Imagem como um link

É possível utilizar uma imagem como conteúdo de um link:

```
<a href="login.html">
```

```
    
```

```
</a>
```

Dica de link

O atributo title de um link indica um texto como dica para o usuário que deixar o mouse sobre o link:

```
<a href="https://www.google.com" title="Página do Google">Visite o  
Google</a>
```


Bookmark

Podemos criar marcações em nossas páginas usando atributos id:

```
<h2 id="C4">Capítulo 4 - Imagens</h2>
```

E mais tarde no documento apontarmos para essas marcações usando #C4:

```
<a href="#C4">Vá ao capítulo 4</a>
```

Bookmark

Podemos acessar marcações de outros documentos:

```
<a href="livro.html#C4">Acessar capítulo 4</a>
```

Exercícios

Estilo em links

É possível controlar o estilo de um link usando folhas de estilo dentro da tag `<head>`:

Estilo em links (link inicial)

```
<style>
```

```
a:link {
```

```
    color: green;
```

```
    background-color: transparent;
```

```
    text-decoration: none;
```

```
}
```

```
</style>
```

Estilo em links (link que foi visitado)

```
<style>
```

```
a:visited {
```

```
    color: pink;
```

```
    background-color: transparent;
```

```
    text-decoration: none;
```

```
}
```

```
</style>
```

Estilo em links (link que está sob o mouse)

```
<style>
```

```
a:hover {
```

```
    color: red;
```

```
    background-color: transparent;
```

```
    text-decoration: underline;
```

```
}
```

```
</style>
```

Estilo em links (link com o botão pressionado)

```
<style>
```

```
a:active {
```

```
    color: yellow;
```

```
    background-color: transparent;
```

```
    text-decoration: underline;
```

```
}
```

```
</style>
```