

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

HTML 05 - Elementos link, img e hiperlink



- Compreender a conexão entre páginas HTML e com recursos externos;
- Conhecer a inserção de links em imagens;
- Aplicar e navegar em páginas utilizando âncoras;
- Conhecer as variações do atributo href.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Elemento link



O elemento **<link>** permite definir a relação entre o documento HTML atual e um recurso externo.

Por exemplo, utilizamos o elemento **<link>** quando queremos associar um arquivo de estilos a uma página web.

Esse elemento exige apenas **marcação única**, sendo assim, para criar uma relação externa no seu documento HTML utilizamos apenas a tag **<link />**.

Elemento link

Parâmetros do elemento <link>:

Atributo	Valor	Descrição
href	URL	Determina a localização do documento vinculado.
hreflang	language_code	Especifica o idioma do texto do documento vinculado.
rel	alternate author dns-prefetch help icon license next pingback preconnect prefetch preload prerender prev search stylesheet	Obrigatório. Especifica a relação entre o documento atual e o documento vinculado.
sizes	HeightxWidth any	Determina o tamanho do recurso linkado. Deve ser usado somente quando o atributo rel="icon"
title		Define um arquivo de estilo preferido ou alternativo
type	media_type	Especifica o tipo de mídia do documento vinculado.

Elemento link



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css" type="text/css">
    <title>Elemento link</title>
</head>
```

OBS: Fazer o download do arquivo **estilo.css** no Material de Apoio do Curso.

A seguir a continuação do código:

Elemento link



```
<body>
  <header>
    <h1>Bem-Vindo ao uso do HTML</h1>
  </header>
  <article>
    <h2>Nesse exemplo mostraremos como vincular um arquivo
    externo ao seu documento HTML. </h2>
    <p>Teste de parágrafo.</p>
  </article>
  <footer>
    <small>Copyright<sup>&copy;</sup> - Todos os direitos
    reservados.</small>
  </footer>
</body>
</html>
```

Elemento link

Exemplo de página:



IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar 1



Vamos Praticar 1



Apostila de HTML:

- Elemento <link>

Páginas 83 a 85

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Elemento img



O elemento imagem **** incorpora recursos gráficos em uma página web, ou seja, ele vincula o recurso gráfico, como elementos no nível do texto, no documento HTML criando um espaço reservado para ele.

Os recursos gráficos são: **fotografias, banners, logomarcas, botões de navegação, entre outros.**

Esse elemento exige apenas **marcação única**, sendo assim, para associar uma relação externa utilizamos apenas a tag ****.

A tabela a seguir mostra alguns dos atributos, que podem ser utilizados com o elemento ****.

Elemento img

Atributos:

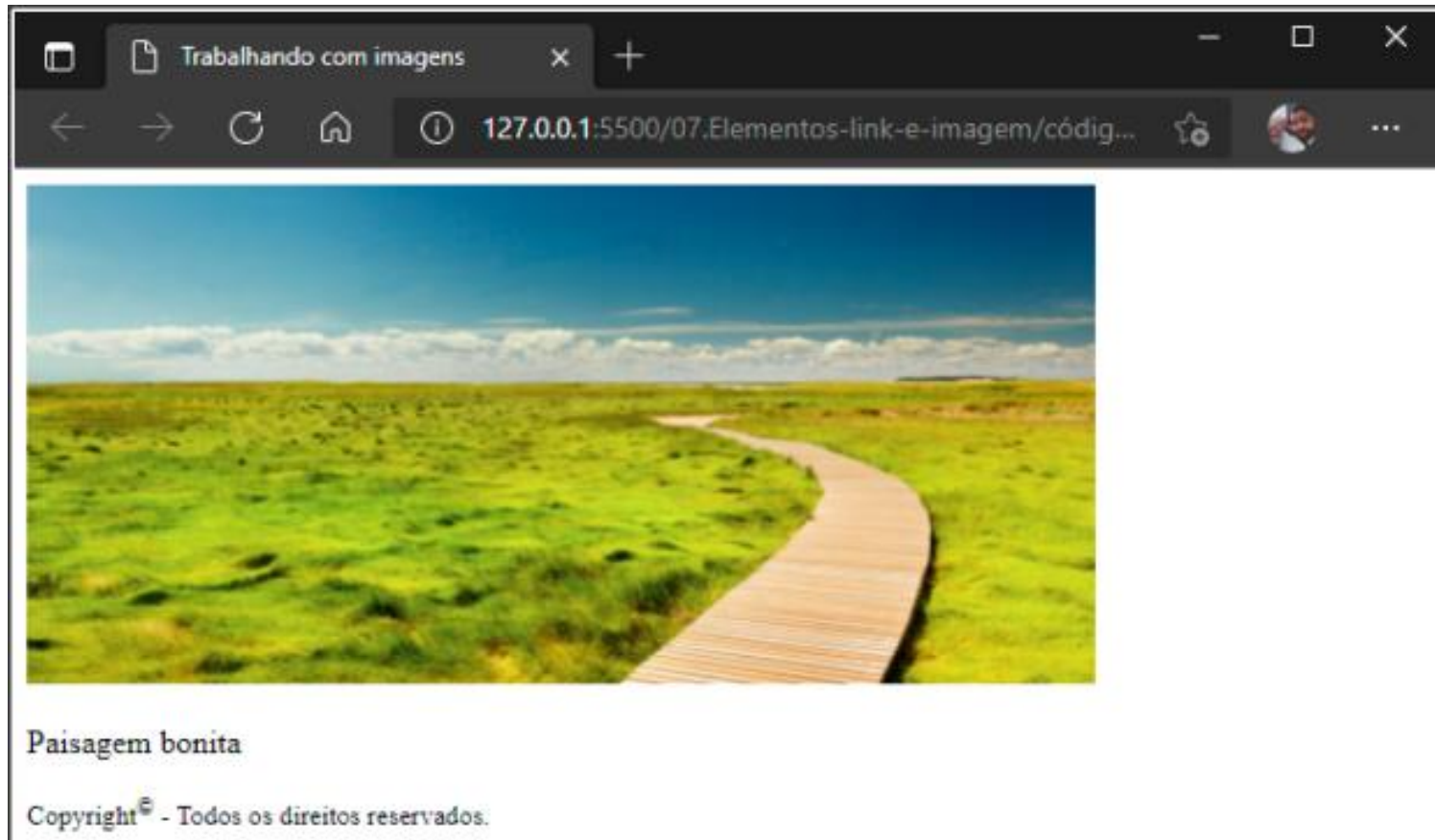
align	right, left (default), top, middle, bottom. Esse atributo está obsoleto, pois é mais indicado usar a propriedade float ou position do CSS.
alt	Frase textual, que descreve a imagem. Caso a sua imagem não possa ser carregada, o texto que você colocar nesse atributo irá aparecer.
border	Tamanho da borda da imagem em pixels. Se você configurar border="0", irá evitar que a borda de hyperlink apareça. Esse atributo está obsoleto, pois é mais indicado usar a propriedade border do CSS.
height	Altura em pixels da imagem.
hspace	Quantidade, em pixels, de espaços em branco lateral que é deixado à esquerda e à direita da imagem. Esse atributo está obsoleto, pois é mais indicado usar a propriedade padding do CSS.
id	Nome em texto alfanumérico, começando com uma letra, sem espaços em branco. O valor deve ser único e não deve ser usado como outro valor de id no mesmo documento.
ismap	Especifica uma imagem como um mapa de imagem do lado do servidor.
longdesc	URL de um recurso.
name	Nome em texto alfanumérico, começando com uma letra, sem espaços em branco. Este atributo nomeia a imagem para que ela possa ser facilmente acessada por linguagens de script do lado do cliente, como JavaScript. Obsoleto: recomendado usar apenas o atributo id.
scr	A URL ou nome do arquivo (caminho completo) da imagem.
scrset	Atributo do HTML 5.1, que é usado para navegadores que têm suporte para imagens responsivas.
size	Determina o tamanho da imagem para diferentes layouts de páginas.
title	Uma frase em texto contendo informação sobre a imagem, tipicamente mais descritiva do que o texto do atributo alt.
usemap	Especifica uma imagem como um mapa de imagem do lado do cliente.
vspace	Quantidade, em pixels, de espaços em branco que é deixado acima e abaixo da imagem. Esse atributo está obsoleto, pois é mais indicado usar a propriedade padding do CSS.
width	Largura da imagem em pixels.

Elemento img

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Trabalhando com imagens </title>
  </head>
  <body>
    <header>
      
    </header>
    <article>
      <p>Paisagem bonita</p>
    </article>
    <footer>
      <small>Copyright<sup>&copy;</sup> - Todos os direitos reservados.</small>
    </footer>
  </body>
</html>
```

Elemento img

Exemplo de página:



Alinhamento de uma imagem no texto:

Para alinhar devemos utilizar as propriedades de **align** e **float** do estilo **CSS**.

Para inserir estilos **CSS** em um elemento de marcação sem precisar criar um arquivo externo, podemos utilizar o atributo **style**.

A propriedade **align** permite alinhar o texto e a imagem na sua página web. Alguns dos valores possíveis são: **bottom**, **middle** e **top**.

A propriedade **float**, também, permite alinhar o texto e a imagem na sua página web. Alguns dos valores possíveis são: **right** e **left**.

Elemento img



<article>

<h2>Alinhamento vertical: bottom</h2>

<p>O texto está alinhado com a parte de baixo da imagem.</p>

<h2>Alinhamento vertical: middle</h2>

<p>O texto está alinhado no meio do texto.</p>

<h2>Alinhamento vertical: top</h2>

<p>O texto está alinhado com a parte de cima da imagem.</p>

<h2>float: right</h2>

<p>A imagem está à direita do texto.</p>

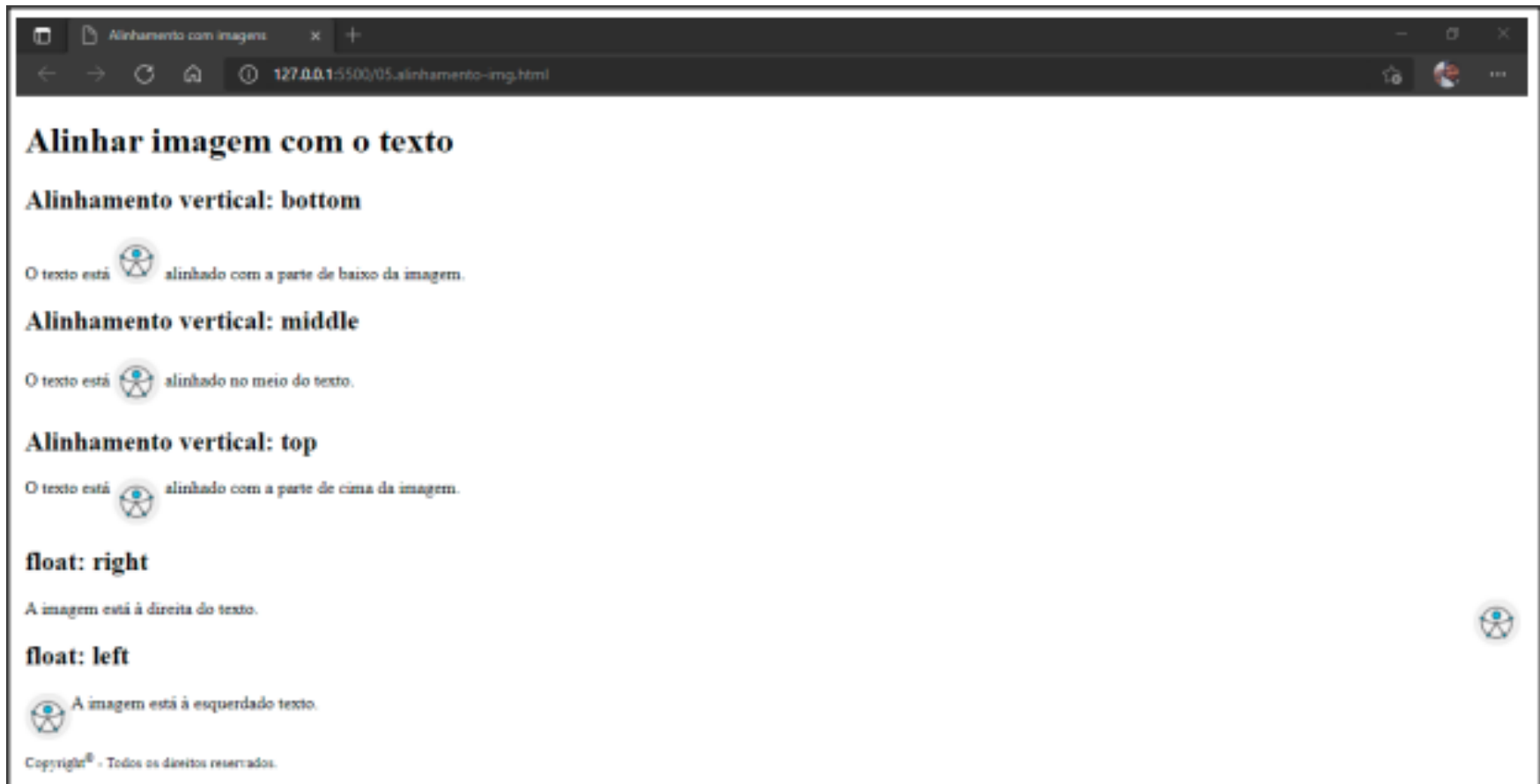
<h2>float: left</h2>

<p>A imagem está à esquadado texto.</p>

</article>

Elemento img

Exemplo de página:



IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar 2



Apostila de HTML:

- Elemento
- Alinhamento de imagem

Páginas 86 a 90

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Elemento hiperlink



O elemento **<a>** permite **ancorar hiperlinks** em uma página web, ou seja, ele vincula um link para **outra página web** ou arquivo, que você deseja exibir no documento HTML.

A tabela a seguir, mostra alguns dos **atributos**, que podem ser utilizados com o elemento **<a>**.

Elemento hiperlink

Atributo	Valor	Descrição
download	Nome_do_arquivo	Especifica o alvo (arquivo) que será baixado, quando o usuário clicar no hiperlink.
href	URL	Determina o link URL (site, e-mail, telefone, etc) para o qual o usuário será direcionado.
hreflang	language_code	Indica o idioma do documento associado.
media	media_query	Indica para qual mídia/dispositivo o documento associado é otimizado.
ping	lista_de_URLs	Especifica uma lista de URLs separadas por espaço para os quais, quando o link é seguido, as solicitações de postagem com o ping do corpo serão enviadas pelo navegador (em segundo plano). Normalmente usadas para rastreamento.
referrerpolicy	no-referrer no-referrer-when-downgrade origin origin-when-cross-origin unsafe-url	Determina qual referenciador enviar
rel	alternate author bookmark external help license next nofollow noreferrer noopener prev search tag	Indica a relação entre o documento atual e o documento associado.
target	_blank _parent _self _top	Determina onde o documento associado será aberto.
type	media_type	Especifica o tipo de mídia do documento associado.

Elemento hiperlink



```
<body>
  <header>
    <h1>Exemplo de link no texto</h1>
  </header>
  <article>
    <p>Empatia significa a capacidade psicológica para sentir o que sentiria
uma outra pessoa caso estivesse na mesma situação vivenciada por ela.<br /> A
empatia envolve três componentes: afetivo, cognitivo e reguladores de emoções. </p>
    <p>Quer saber mais, acesso o site:
    <a href="https://pt.wikipedia.org/wiki/Empatia">Empatia-WIKI</a>
  </p>
  </article>
  <footer>
    <small>Copyright<sup>&copy;</sup> - Todos os direitos reservados.</small>
  </footer>
</body>
```


Elemento hiperlink

Exemplo de página:



Inserindo hiperlink em elementos de imagem:

```
<article>
```

```
    <p>Empatia significa a capacidade psicológica para sentir o que sentiria  
    uma outra pessoa caso estivesse na mesma situação vivenciada por ela.<br />
```

```
    A empatia envolve três componentes: afetivo, cognitivo e  
    reguladores de emoções. </p>
```

```
    <p>Quer saber mais, clique na imagem e assita o vídeo:<br /><br />
```

```
        <a href="https://youtu.be/VRXmsVF_QFY" target="_blank">
```

```
  
    </a>
```

```
</p>
```

```
</article>
```

Elemento hiperlink

Exemplo de página:



Elemento hiperlink



Variações do atributo href:

`<article>`

`<p>Exemplo de link de uma página web externa:
`

`Google`

`</p>`

`<p>Exemplo de link de uma página HTML no seu computador:
`

`Exemplo Link 01
`

`Exemplo Link 02
`

`</p>`

`<p>Exemplo de e-mail:
`

`E-mail
`

`</p>`

`<p>Exemplo de telefone:
`

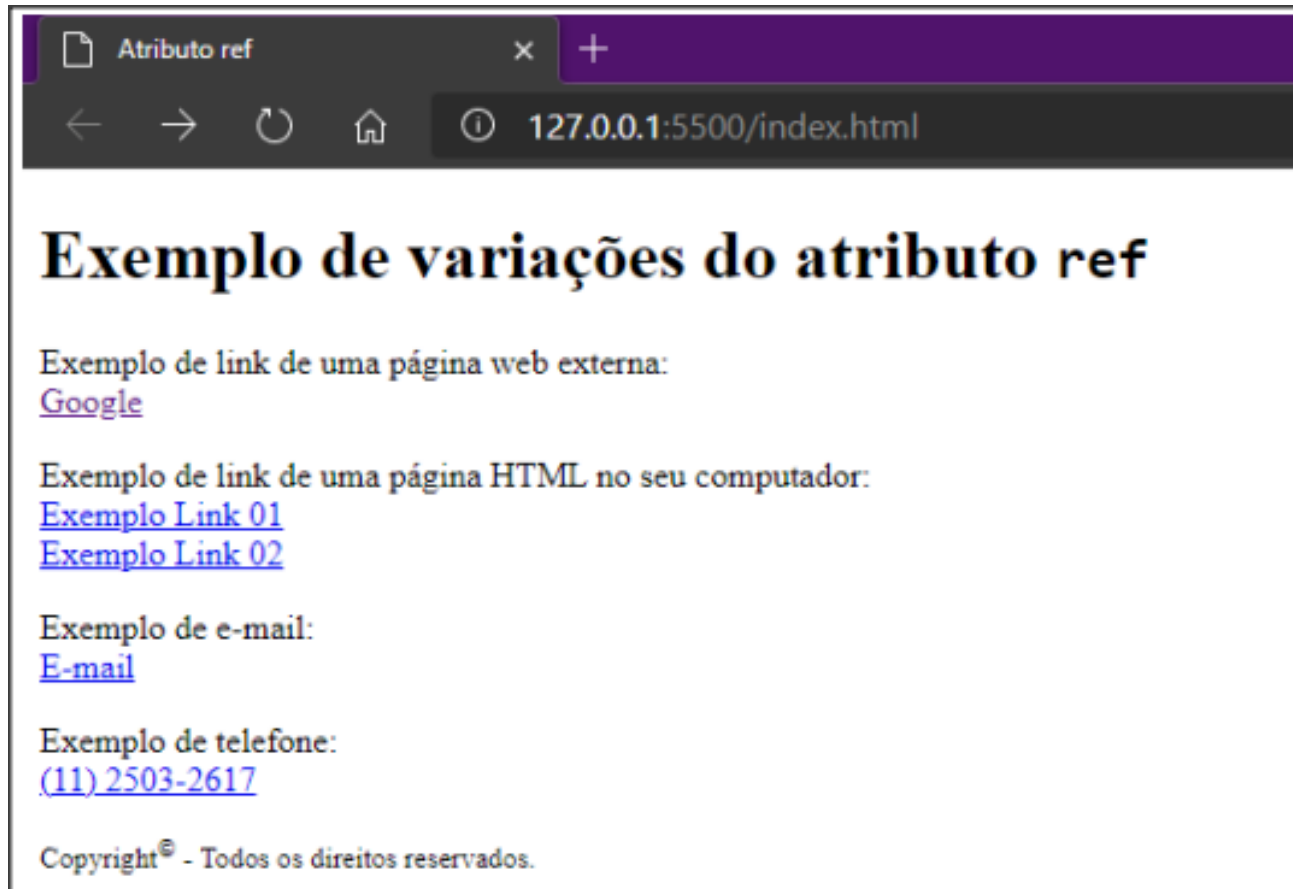
`(11) 2503-2617
`

`</p>`

`</article>`

Elemento hiperlink

Exemplo de página:



Atributo download:

O atributo **download** permite forçar o download de um arquivo, quando o usuário **clica no link**. Esse arquivo pode ser uma página HTML, uma imagem, um programa, etc.

A seguir um exemplo de utilização desse atributo:

Elemento hiperlink

<article>

<p>Exemplo de download de imagem:

</p>

<p>Exemplo de download de arquivo:

 Baixe aqui o arquivo Zip

</p>

</article>

Elemento hiperlink

Exemplo de página:



IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar 3



Vamos Praticar 3



Apostila de HTML:

- Elemento <hiperlink>
- Hiperlink em elemento de imagem
- Variações atribulo href
- Atributo download

Páginas 92 a 98

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercícios



- Criar uma página referenciado o arquivo **estilo.css** (**<link>**), que possua uma imagem sozinha e outra alinhada com texto (****), hiperlink em: texto, imagem, e-mail, telefone e download por: texto e imagem (**<a>**)