

Programação em Microinformática

Profª Dra Elaine Parra Affonso

Imagens

► Formatos de imagens

- Existem vários formatos, no entanto, para construção de sites os mais utilizados são **JPEG** (*Joint Photographics Experts Group*) e **PNG** (*Portable Network Graphics*)

► Utilize sempre o **tamanho** adequado para imagens

► Cuidado com o direito de propriedade das imagens

► Onde encontrar imagens?

► Sites com imagens proprietárias:

- iStockPhoto, Fotolia, DepositPhotos, Getty Images, Shutterstock

► Sites domínio público

- UnSplash
- Rawpixel
- FreePik
- Vintage Stock Photos
- Morguefile
- Pixabay

► Veja mais: (<https://rockcontent.com/br/blog/melhores-bancos-de-imagens-gratuitos/>)

Imagens

- A inclusão de imagens em um documento HTML é feita pela tag `` que possui uma série de atributos e não tem sua respectiva tag de fechamento.

``

- O caminho representa o local onde se encontra a pasta que contém a imagem. Esse caminho pode ser uma pasta do projeto do site ou um caminho cuja imagem esteja hospedada em um outro servidor. *src significa origem (source)*
- O nome da figura indica a imagem a ser exibida no documento
- ``
 - Insere a imagem `logo.png` localizada na mesma pasta em que está o documento html que a exibirá

Atributo ALT

- O atributo alt (*alternative*) fornece a opção de exibição de um texto alternativo para a imagem ser exibida na tela do navegador. O uso do atributo alt auxilia nas **questões de acessibilidade** e na **indexação do site nos mecanismos de busca**.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Imagem</title>
</head>

<body>
  <h1>Pensamentos</h1>
  

  <p>"A vida, ela mesma, fica um pouco mais além das coisas que falamos sobre ela."</p>
  <p>"A vida é muito mais que a ciência"</p>
  <p>"Ciência é uma coisa entre outras, que empregamos na aventura de viver, que é a única coisa que importa. É por isto, além da ciência, é preciso a "sapiência", ciência saborosa, que tem a ver com a arte de viver. Porque toda a ciência seria inútil se, por detrás de tudo aquilo que faz os homens conhecer, eles não se tornassem mais sábios, mais tolerantes, mais mansos, mais felizes, mais bonitos..."</p>

  <p> Rubem Alves </p>

</body>
</html>
```

Neste exemplo, minha imagem está salva na pasta raiz do projeto (no mesmo lugar que eu salvei o arquivo .html que contém a inserção da imagem)

Exemplo de inserção de imagem

Neste caso, a imagem programar.jpg está dentro da pasta fotos (que está na mesma pasta do arquivo .html)

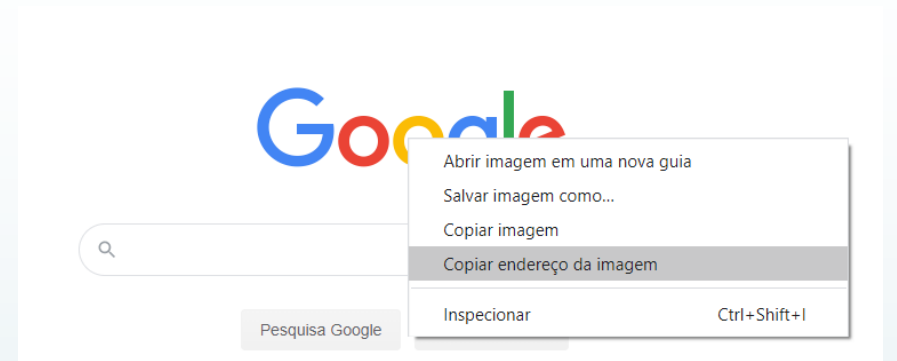
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="author" content="Fulano">
  <meta name="description" content="profissional de TI">
  <meta name="keywords" content="profissional de TI, pandemia"/>
  <title>Profissionais de TI </title>
</head>
<body>

  <h1> 6 profissionais de tecnologia mais procurados durante a pandemia</h1>
  <h2> Levantamento exclusivo do Page Group mostra nova onda de contratações de seis profissionais da área de tecnologia</h2>

   <!-- inserção de imagens -->

</body>
</html>
```

Exemplo de inserção de imagem



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="author" content="XXX">
  <meta name="description" content="inserindo imagem">
  <meta name="keywords" content="imagem, servidor"/>
  <title>Imagem Google </title>
</head>
<body>
  <h1>Imagem</h1>
  
</body>
</html>
```

Neste caso, estamos carregando uma imagem que está em outro domínio

Elemento <figure>

A tag <figure> especifica conteúdo independente, como ilustrações, diagramas, fotos, listagens de código, etc.

Use um elemento <figure> para marcar uma foto em um documento e um elemento <figcaption> para definir uma legenda para a foto:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Profissionais de TI </title>
</head>
<body>

  <h1> 6 profissionais de tecnologia mais procurados durante a pandemia</h1>
  <h2> Levantamento exclusivo do Page Group mostra nova onda de contratações de seis profissionais da área de tecnologia</h2>
  <figure>
     <!-- inserção de imagens -->
    <figcaption> Análise e Desenvolvimento de Sistemas!</figcaption>
  </figure>
</body>
</html>
```

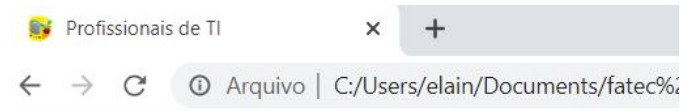
Favicon

- Os favicons são pequenas imagens que aparecem na parte superior da página ao lado do título
- No site <https://www.favicon.cc/> você pode desenhar seus ícones
- No site <https://iconarchive.com/> você encontra ícones prontos
- Para criar um ícone personalizado você pode utilizar o site <https://favicon.io> ou <http://tools.dynamicdrive.com/favicon/>
- O formato do favicon pode ser: .ico, .png, .svg (Scalable Vector Graphics)

Favicon

- Após ter o arquivo “favicon” basta salvá-lo na pasta do seu projeto e inserir na sua página html a tag <link> conforme o código abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">
  <title>Profissionais de TI </title>
</head>
```



6 profissionais de tecnologia m

Levantamento exclusivo do Page Group



Referências da aula

- <https://www.w3.org/html/>
- <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML>
- <https://www.w3schools.com/html/default.asp>