

HTML5: Fundamentos para Construção de Páginas Web Modernas - Turma 2025B

3.1.1 Inserindo uma imagem

Para inserir uma imagem em uma página HTML, você pode usar a tag ****. O Quadro abaixo apresenta um exemplo de como você pode usar essa tag:

```

```

Neste exemplo:

- A tag **** é usada para inserir a imagem.
- O atributo **src** especifica o caminho para a imagem que você deseja exibir.
- O atributo **alt** fornece um texto alternativo para a imagem, que é exibido se a imagem não puder ser carregada ou se o usuário estiver usando um leitor de tela.

OBS: A tag **** é uma tag de auto término, o que significa que não há uma tag de fechamento ****.

Para ilustrar o uso de imagens em arquivos HTML, vamos experimentar a utilização da tag **** em nosso projeto de teste, denominado **"meu-projeto-html"**. Primeiro, baixe uma imagem (com extensão .PNG) de sua preferência na internet. Renomeie este arquivo para **"imagem.png"**. Em seguida, salve esta imagem na pasta **"imagens"** do nosso projeto, conforme demonstrado na figura abaixo:

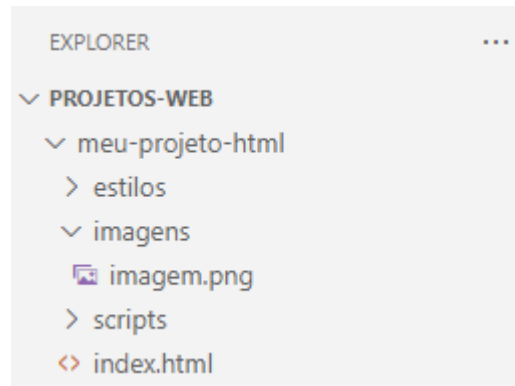


Figura 1 - Estrutura de pastas do projeto "meu-projeto-html"

Descrição da imagem: No VS Code, o arquivo imagem.png foi adicionado à pasta imagens dentro de meu-projeto-html.\

Em seguida, altere o arquivo **index.html** para mostrar a imagem no navegador, conforme quadro abaixo.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Meu Projeto HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Bem-vindo ao Meu Projeto HTML</h1>
  <p>Este é um parágrafo de exemplo.</p>
  
</body>
</html>
```

Fonte: Elaborado pelo autor.

Veja o resultado no navegador, conforme a figura abaixo:

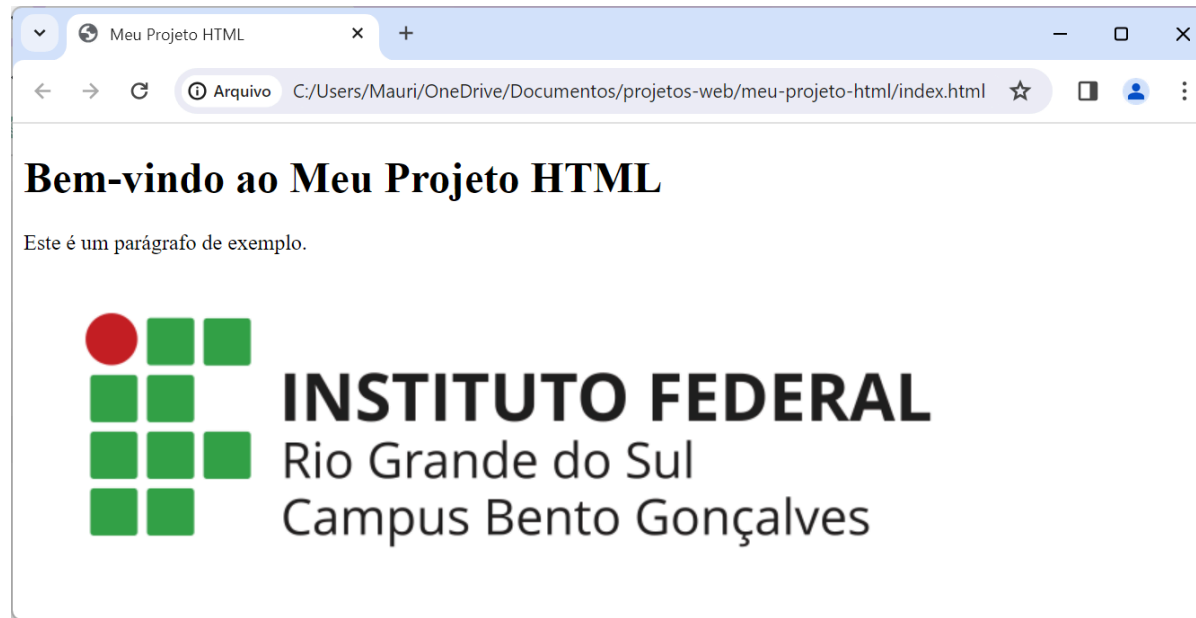


Figura 2 - Demonstra o resultado do uso da tag no navegador.

Descrição: Esse código resulta em uma página web com o título "Bem-vindo ao Meu Projeto HTML", seguido por um parágrafo de exemplo. Além disso, há uma imagem do logotipo do IFRS, representado pelo arquivo imagem.png.\

Cabe salientar que a tag **** em HTML possui vários atributos que permitem especificar diferentes propriedades da imagem que está sendo exibida.

Atributo src

O atributo **src** na tag **** é um atributo obrigatório e representa a origem (*source*) da imagem que será exibida na página da web. Ele especifica o URL (Uniform Resource Locator) ou o caminho do arquivo da imagem que o navegador deve carregar e exibir. Veja um exemplo da sua sintaxe no quadro abaixo:

```

```

Definir corretamente o caminho de uma imagem em HTML é essencial para garantir que ela seja exibida corretamente no navegador. Existem duas formas principais de especificar esses caminhos: **caminhos relativos** e **caminhos absolutos**.

Caminhos Relativos

Um **caminho relativo** especifica a localização da imagem em relação ao arquivo HTML atual. É amplamente utilizado porque facilita a movimentação do site entre diferentes ambientes (como desenvolvimento e produção) sem a necessidade de alterar os caminhos das imagens. Observe abaixo alguns exemplos de uso de caminhos relativos:

- **Mesmo diretório:** quando a imagem está no mesmo diretório que o arquivo HTML, conforme quadro abaixo.

```

```

- **Subdiretório:** quando a imagem está em um subdiretório do diretório do arquivo HTML, conforme quadro abaixo.

```

```

- **Diretório Superior:** quando a imagem está em um diretório acima do diretório do arquivo HTML, conforme quadro abaixo.

```

```

OBS: Observe que cada .. sobe um nível na hierarquia de diretórios.

- **Combinação de níveis:** combina subdiretórios e diretórios superiores, conforme quadro abaixo.

```

```

Caminhos absolutos

Um **caminho absoluto** fornece a localização completa da imagem, incluindo o protocolo (http ou https), o domínio e o caminho completo do diretório. É útil para imagens hospedadas em outros servidores ou para recursos compartilhados entre diferentes sites. Observe abaixo alguns exemplos de uso de caminhos absolutos:

- **URL completa:** especifica o URL completo, incluindo protocolo e domínio, conforme quadro abaixo.

```

```

- **Caminho completo no servidor:** indica o caminho completo desde a raiz do servidor, conforme quadro abaixo.

```

```

Escolher entre caminhos relativos e absolutos depende das necessidades do projeto e da localização dos recursos. Entender as diferenças e aplicá-las corretamente é essencial para a eficiência e a organização de qualquer projeto web.

Atributo alt

O atributo **alt** na tag **** é usado para fornecer um texto alternativo para a imagem. Ele é essencial para acessibilidade na web, pois é lido por leitores de tela para usuários com deficiência visual ou quando a imagem não pode ser carregada.

Veja um exemplo de sua sintaxe no quadro abaixo:

```

```

O texto alternativo deve descrever o conteúdo e o propósito da imagem. Isso pode incluir uma breve descrição do que está na imagem ou fornecer informações contextuais sobre a função da imagem na página.

É uma boa prática sempre incluir o atributo **alt** em todas as tags ****, mesmo que a imagem seja puramente decorativa. Para imagens puramente decorativas, você pode usar um texto alternativo vazio (**alt=""**) para indicar aos leitores de tela que a imagem não tem significado semântico, conforme quadro abaixo.

```

```

O texto alternativo é importante para garantir que todos os usuários possam compreender o conteúdo da página, independentemente de suas capacidades visuais ou das condições de carregamento da imagem.

Atributo width

O atributo **width** na tag **** é usado para especificar a largura da imagem em pixels. Ele permite controlar o tamanho da imagem na página da web. Veja um exemplo de sua sintaxe no quadro abaixo:

```

```

Neste exemplo, "**300**" é o valor da largura da imagem em pixels.

>Ao definir a largura da imagem usando o atributo **width**, você pode controlar o tamanho da imagem na página sem afetar sua proporção de aspecto. No entanto, é importante usar esse atributo com cautela para garantir que a imagem não seja distorcida ou pixelizada.

OBS: Lembre-se de que definir explicitamente a largura da imagem pode não ser a melhor prática em todos os casos, especialmente para imagens responsivas. Em vez disso, você pode preferir usar CSS ou técnicas de dimensionamento responsivo para controlar o tamanho da imagem de forma mais flexível, adaptando-a ao tamanho da tela do dispositivo ou ao layout da página.

Atributo height

O atributo **height** na tag **** é usado para especificar a altura da imagem em pixels. Ele permite controlar o tamanho vertical da imagem na página da web. Veja um exemplo de sua sintaxe no quadro abaixo:

```

```

Neste exemplo, "**200**" é o valor da altura da imagem em pixels.

Ao definir a altura da imagem usando o atributo **height**, você pode controlar o tamanho vertical da imagem na página sem afetar sua proporção de aspecto. No entanto, é importante usar esse atributo com cautela para garantir que a imagem não seja distorcida ou pixelizada.

OBS: Assim como com o atributo **width**, é importante lembrar que definir explicitamente a altura da imagem pode não ser a melhor prática em todos os casos, especialmente para imagens responsivas. Em vez disso, você pode preferir usar CSS ou técnicas de dimensionamento responsivo para controlar o tamanho da imagem de forma mais flexível, adaptando-a ao tamanho da tela do

dispositivo ou ao layout da página.

IMPORTANTE: Se você informar apenas o valor do atributo **height** ou apenas o valor do atributo **width**, a outra dimensão será ajustada automaticamente para manter a proporção original da imagem.

Atributo title

O atributo **title** na tag **** é opcional e é usado para fornecer uma dica de ferramenta (tooltip) quando o usuário passa o mouse sobre a imagem. Essa dica de ferramenta pode fornecer informações adicionais sobre a imagem. Veja um exemplo de sua sintaxe no quadro abaixo:

```

```

Veja o resultado no navegador, conforme figura abaixo:

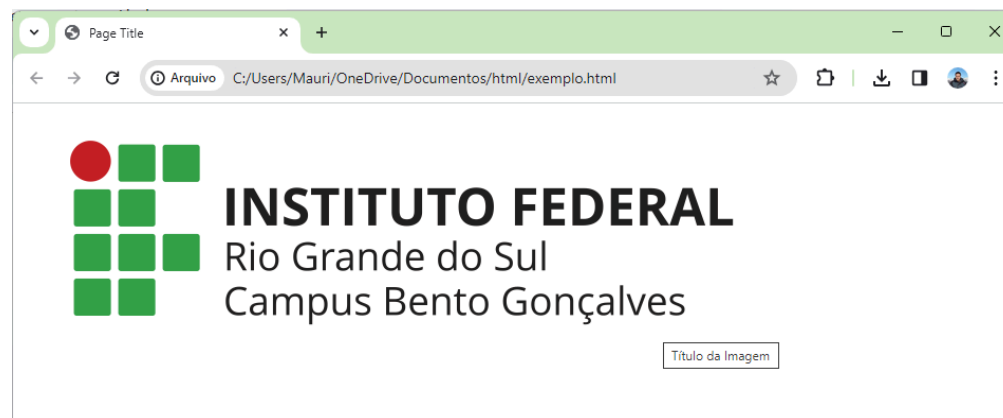


Figura 3 - Demonstra o resultado do uso do atributo title da tag no navegador.

Descrição da imagem: No navegador, o atributo title na tag exibe um texto quando o cursor passa sobre a imagem, fornecendo informações adicionais como uma dica. Neste caso, exibe o texto "Título da Imagem" quando o usuário passa o mouse sobre a imagem.

Atributo style

O atributo **style** na tag **** é usado para aplicar estilos CSS diretamente à imagem. Isso permite controlar vários aspectos visuais da imagem, como tamanho, cor, margens, entre outros. Veja um exemplo de sua sintaxe no quadro abaixo:

```

```

Veja o resultado no navegador, conforme figura abaixo:

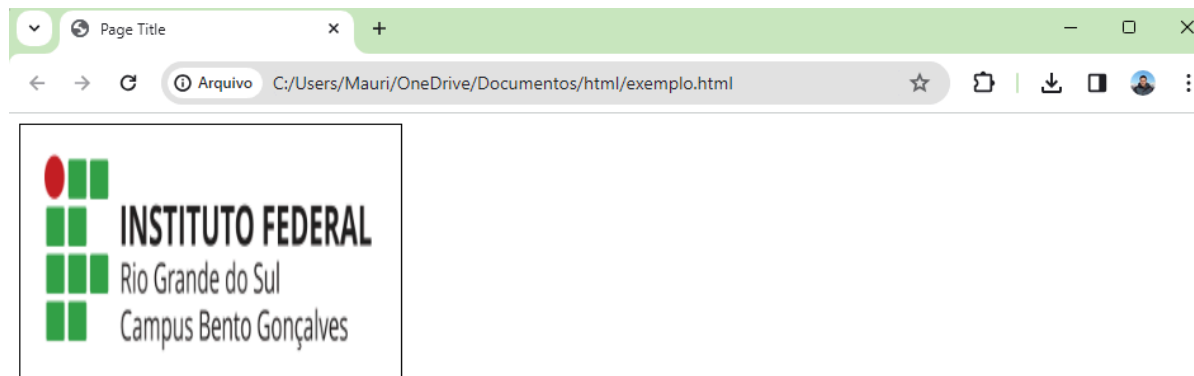


Figura 4 - Demonstra o resultado do uso do atributo style na tag no navegador.

Descrição da imagem: No navegador, o uso do atributo style na tag permite aplicar estilos diretamente à imagem. Neste exemplo, a imagem tem uma largura de 300 pixels, altura de 200 pixels e uma borda preta de 1 pixel ao redor.

O atributo **style** permite especificar um conjunto de regras de estilo diretamente no HTML. No entanto, o uso excessivo de estilos inline pode tornar o HTML menos legível e mais difícil de manter. Portanto, em situações mais complexas, é preferível usar classes ou IDs CSS externos para estilizar elementos HTML.

Seguir para...

3.1.2 Especificando múltiplas fontes da imagem ►

[Baixar o aplicativo móvel.](#)