

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

3.1.2 Especificando múltiplas fontes da imagem

A tag **<picture>** em HTML foi projetada para oferecer maior controle sobre como as imagens são exibidas em diferentes dispositivos e resoluções de tela. Ela permite ao desenvolvedor especificar múltiplas fontes de imagem e instruir o navegador a escolher a imagem mais apropriada com base em critérios como dimensões da viewport, resolução da tela, e outros fatores. Isso é especialmente útil para implementar designs responsivos e para otimizar o carregamento de imagens, melhorando tanto a performance quanto a experiência do usuário em dispositivos variados.

OBS: A **viewport** é a área visível da página web no navegador de um usuário. Em outras palavras, é a parte da página que está atualmente visível sem a necessidade de rolar.

A tag **<picture>** funciona como um contêiner para um ou mais elementos **<source>** e um elemento **** de fallback. Cada **<source>** pode ter atributos que especificam a mídia ou as condições sob as quais essa fonte de imagem deve ser usada. Se nenhum **<source>** corresponder às condições atuais, o navegador usará a imagem especificada no elemento ****.

OBS: O **fallback** para um elemento **<picture>** é uma imagem de substituição que será exibida caso nenhum dos arquivos de imagem especificados nas tags **<source>** seja suportado pelo navegador do usuário.

Vejamos alguns dos seus principais atributos:

- **<source srcset="...">**: Especifica o caminho da imagem. Pode incluir uma lista de imagens com diferentes tamanhos e a largura da viewport para cada uma.

- **<source media="(min-width: ...)">**: Define condições de mídia CSS, como a largura da viewport, para que o navegador escolha a imagem baseada nessas condições.
- **<source type="...">**: Permite especificar o tipo MIME da imagem, o que pode ser usado para fornecer formatos de imagem diferentes (como WebP) para navegadores que suportam esses formatos.

Veja abaixo um exemplo de uso da tag **<picture>**:

```
<picture>  
  <source media="(min-width: 800px)" srcset="image-large.jpg">  
  <source media="(min-width: 450px)" srcset="image-medium.jpg">  
    
</picture>
```

Neste exemplo, **image-large.jpg** é exibido para viewports com largura mínima de 800 pixels, **image-medium.jpg** para viewports com largura mínima de 450 pixels, e **image-small.jpg** é usado como fallback para viewports menores ou quando os formatos fornecidos nos elementos **<source>** não são suportados pelo navegador.

◀ 3.1.1 Inserindo uma imagem

Seguir para...

3.2 Trabalhando com links em documentos HTML ►

[Baixar o aplicativo móvel.](#)