

[Home](#)

[About](#)

[Contact](#)

Faça seu site

HTML5 | CSS3

Escola Estadual Deputado Patrus de Sousa

Professor: Leucimar T. S. Carvalho

2º Anos-informática_2025

TÓPICOS DA AULA.

- 1 **Considerações para uso de imagens com ou sem licença.**
- 2 **Características dos diferentes formatos de arquivos de imagens.**
- 3 **Formas diferentes de inserir imagens no site.**
- 4 **Estilização das imagens utilizando CSS.**

LICENÇAS PARA IMAGENS

Antes de aprendermos a utilizar imagens em sites, é importante aprendermos sobre alguns tópicos que apesar de serem muito importantes, podem acabar sendo esquecidos. Um desses é as licenças.

TODA IMAGEM encontrada na internet possui algum dono, logo, possui algum tipo de licença. Os tipos de licença se resumem em:

Licenças pagas para usar e/ou editar.

Licenças gratuitas para usar.

Licenças gratuitas para usar e editar.

Exemplos de locais para conseguir imagens gratuitas:

Google imagens (depende do filtro de licença):

<https://images.google.com/?hl=pt-br>

Pexels: <https://www.pexels.com/pt-br/>

Unsplash: <https://unsplash.com/pt-br>

Freepik: <https://br.freepik.com/>

Wikmedia Communs:

https://commons.wikimedia.org/wiki/Main_Page

e entre outros:

links de sites de imagens



FORMATOS DE IMAGENS.

Hoje em dia existem vários formatos diferentes de imagem na internet como jpg, png, gif, svg, WebP, TIFF, BMP, HEIF, EPS, PSD e etc. Dentre esses, os principais são jpg, png, gif e WebP:

- JPEG: Ótimo para fotos. Compressão com perdas, sem transparência.
- PNG: Gráficos com transparência. Compressão sem perdas.
- GIF: Imagens animadas simples. Paleta limitada (256 cores).
- WebP: Versátil, combina perdas/sem perdas, transparência e animações.

Além disso, é importante atentar as resoluções das fotos. Por mais que seja possível definir tamanho de imagens dentro do CSS, manter a imagem com o tamanho o mais próximo do que será utilizado dentro do site tras mais eficiencia e deixa o site mais leve.

FORMAS DE INSERÇÃO DE IMAGENS.

Existem 4 formas de inserir imagens em sites. Sendo elas.

- Usando a imagem de um link de da internet.
- Usando a imagem da mesma pasta onde está o arquivo html.
- Usando a imagem de uma sub-pasta de onde está o arquivo html.
- Usando a imagem de qualquer lugar do computador(Declara no código o caminho completo).

INSERINDO IMAGENS

● Inserindo por meio de link

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title> Título da página do seu site </title>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```

● Inserindo pela mesma pasta do html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title> Título da página do seu site </title>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```


INSERINDO IMAGENS

● Inserindo por sub-pasta

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title> Título da página do seu site </title>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```

● Inserindo por qualquer lugar do computador

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title> Título da página do seu site </title>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```

ESTILIZANDO A IMAGEM

● Inserindo imagem por sub-pasta e com ID = foto1

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title> Título da página do seu site </title>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```

● Estilizando a imagem com ID = foto1

```
<head>
  <style>
    #foto1{
      width: 300px;
      height: 200px;
      border-radius: 20px;
    }
  </style>
</head>
```

↑
Definindo imagem com largura 300px, altura 200px e
borda arredondada de 20px

PROPRIEDADES MAIS UTILIZADAS NO CSS3

Edição de imagens parte 1

- border: Define bordas ao redor da imagem.
- border-radius: Arredonda os cantos das imagens.
- box-shadow: Adiciona sombras à imagem.
- filter: Aplica efeitos como desfoque, escala de cinza, brilho, contraste, entre outros.
- opacity: Ajusta a transparência da imagem.
- transform: Permite escalonar, rotacionar, inclinar ou traduzir a imagem.
- transition: Cria efeitos de transição suave entre os estados de uma imagem.
- aspect-ratio: Define proporção fixa entre largura e altura da imagem.

Edição de imagens parte 2

- width e height: Ajusta o tamanho da imagem.
- object-fit: Controla como a imagem se ajusta ao contêiner.
- clip-path: Cria cortes personalizados na imagem (formas geométricas, curvas, etc.).
- background-image: Define a imagem como plano de fundo de um elemento.
- background-size: Controla o dimensionamento da imagem de fundo.
- background-position: Ajusta o posicionamento da imagem de fundo.
- cursor: Personaliza o cursor ao passar sobre a imagem

[Home](#)

[About](#)

[Contact](#)



AGRADECIMENTOS

- "A Web não apenas conecta máquinas, conecta as pessoas."

Tim Berners_Lee(criador da linguagem HTML)