

# Exercícios de fixação sobre manipulação de imagens com HTML e CSS

---

## Exercício 1: Inserção de Imagem Básica

Crie uma página HTML com uma imagem centralizada. A imagem deve usar a tag `<img>`, com um `src` apontando para o arquivo da imagem e um `alt` com uma descrição adequada.

---

## Exercício 2: Imagem Responsiva

Adicione uma imagem à página que se ajuste automaticamente ao tamanho da janela. Utilize CSS para torná-la responsiva, definindo `max-width: 100%` e `height: auto`.

---

## Exercício 3: Estilização de Imagem com CSS

Insira uma imagem e, usando CSS, aplique:

- Uma borda de 5px sólida,
  - Bordas arredondadas de 10px,
  - Uma sombra leve.
- 

## Exercício 4: Imagem como Fundo de Elemento

Crie uma div com texto dentro e configure uma imagem como fundo dessa div usando `background-image`. Ajuste o fundo para cobrir toda a área da div (`background-size: cover`) e centralize a imagem (`background-position: center`).

---

## Exercício 5: Sprite de Imagem

Crie uma div com 50px por 50px e use um sprite como fundo. Posicione o fundo para exibir apenas uma parte do sprite usando `background-position`.

---

## Exercício 6: Imagem SVG em HTML

Insira uma imagem SVG diretamente no HTML. Use o código SVG (como um círculo ou ícone simples) e aplique um estilo CSS que altere a cor do SVG.

---

## Exercício 7: Filtro CSS em Imagem

Adicione uma imagem e aplique um filtro CSS para deixá-la em escala de cinza. Em seguida, adicione outro filtro para um efeito de desfoque (blur), criando duas imagens diferentes com esses efeitos.

---

## Exercício 8: Lazy Loading

Crie uma página com duas imagens grandes que não aparecem imediatamente na tela. Configure ambas com `loading="lazy"` para que carreguem somente quando o usuário rolar até elas.

---

## Exercício 9: Imagem Informativa vs. Decorativa

Adicione duas imagens à página: uma que tenha uma função informativa, com uma descrição significativa no alt, e outra puramente decorativa, com o alt vazio. Escreva um breve texto explicando o uso de cada imagem.

---

## Exercício 10: Acessibilidade e SEO de Imagens

Escolha uma imagem representativa para o conteúdo de uma página e adicione um alt descritivo que seja útil tanto para acessibilidade quanto para SEO. Inclua um título no HTML (`<h1>` ou `<h2>`) que complemente o conteúdo visual da imagem.