

# Largura e Altura para imagens HTML

# Definição de altura e largura das imagens

- Uso do atributo height:
  - Define a altura da imagem em pixels.
  - **Exemplo:**

```
  
(a imagem terá 200 pixels de altura).
```

- Uso do atributo width:
  - Define a largura da imagem em pixels.
  - **Exemplo:**

```
  
(a imagem terá 300 pixels de largura).
```

# Exemplo completo:

**Exemplo:**

```

```

**Explicação:**

- **src="/images/dino.jpg"** → caminho da imagem a ser exibida.
- **width="150"** → largura da imagem em pixels.
- **height="200"** → altura da imagem em pixels.
- **alt="Descrição da imagem"** → texto alternativo caso a imagem não carregue.

# Proporção da imagem

## Altura automática

**Exemplo:**

```

```

**Explicação:**

- **src="/images/dino.jpg"** → caminho da imagem a ser exibida.
- **width="150"** → Define a largura da imagem como 150 pixels.
- **height="auto"** → Ajusta a altura automaticamente para manter a proporção original da imagem.

**Resultado:** A imagem terá largura fixa de 150px e altura proporcional à imagem original.

# Proporção da imagem

## Outra forma

**Exemplo:**

```

```

O navegador ajusta a altura para manter a proporção original da imagem.

**Recomendação:**

- Mesmo sendo possível usar só um atributo, é recomendado informar os dois (**width** e **height**) para melhor controle e desempenho no carregamento da página.

## Nota

---

Os atributos `height` e `width` são definidos em valores numéricos (pixels) e são obrigatórios para modificar as dimensões da imagem ~~diretamente na tag HTML.~~  
Manter a proporção da imagem pode exigir ajustar os dois atributos simultaneamente para evitar distorções.

# Exibir legendas de imagens com HTML

**Exemplo:**

```
<figure>
    Tiranossauro Rex!</figcaption>
</figure>
```

**Explicação:**

- **<figure>** → Agrupa a imagem e sua legenda.
- **<img >** → Exibe a imagem (com altura, largura e texto alternativo).
- **<figcaption>** → Legenda visível da imagem.

**Importante para acessibilidade e organização semântica do HTML.**

# Imagen com Hiperlink em HTML

**Exemplo:**

```
<a href="dinossauro.html" target="_blank">  
     </a>
```

**Nota:**

- A imagem funciona como um link.
- O usuário pode clicar na imagem para ser redirecionado.

# Imagen com Hiperlink em HTML

Exemplo:

```
<a href="dinossauro.html" target="_blank">  
     </a>
```

Faz o link  
abrir em  
nova aba

**Nota:**

- A imagem funciona como um link.
- O usuário pode clicar na imagem para ser redirecionado.

# Atividade

## Manipulação de Imagens em HTML

- **Objetivo:**
  - Trabalhar com imagens no HTML, definindo largura e altura, ajustando a altura automaticamente, adicionando links clicáveis às imagens e exibindo legendas sem usar CSS
- **Descrição:**
  - Defina a largura e a altura de uma imagem diretamente no HTML
  - Configure a altura da imagem automaticamente para manter a proporção, ajustando apenas a largura.
  - Faça a imagem ser clicável, redirecionando para uma página quando clicada.
  - Adicione uma legenda para a imagem usando a tag <figcaption>.

# Referências

- RONCONI, Arthur. Introdução à imagens HTML. [S. l.], 2021. Disponível em:  
<https://devarthur.com/tutoriais/html5/imagens/introducao-a-imagens-html>. Acesso em: 25 abr. 2025.