

# Exercícios - Eventos em elementos HTML

---

## Instruções para os exercícios:

Para resolução dos exercícios você precisará pesquisar sobre eventos em HTML ([https://www.w3schools.com/tags/ref\\_eventattributes.asp](https://www.w3schools.com/tags/ref_eventattributes.asp)) e adiciona-los dentro dos elementos de acordo com o que o exercício orienta.

Você pode utilizar as estruturas abaixo nos arquivos index.html e style.css para iniciar os exercícios.

```
<!--Arquivo index.html-->
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <h2>Eventos em elementos HTML</h2>

    <p>Passe o mouse aqui para mudar a cor do texto.</p>

    <button>Clique aqui</button>

    <input type="text" placeholder="Digite aqui" />

    
  </body>
</html>
```

```
/*Arquivo style.css*/
```

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  margin: 20px;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  height: 100vh;
  background-color: #f4f4f4;
}

p {
  font-size: 18px;
```

```
    cursor: pointer;
    margin-bottom: 30px;
    transition: color 0.3s;
}

button {
    padding: 12px 24px;
    font-size: 16px;
    cursor: pointer;
    background-color: #007bff;
    color: white;
    border: none;
    border-radius: 5px;
    transition: background-color 0.3s;
    margin-bottom: 30px;
}

button:hover {
    background-color: #0056b3;
}

input[type="text"] {
    padding: 10px;
    font-size: 16px;
    border-radius: 5px;
    border: 1px solid #ccc;
    margin-bottom: 30px; /* Aumenta o espaçamento abaixo do campo de entrada */
}

img {
    width: 200px;
    height: auto;
    margin-bottom: 30px; /* Aumenta o espaçamento abaixo da imagem */
    transition: transform 0.3s;
    border-radius: 10%;
}

img:hover {
    transform: scale(1.1);
}
```

## Exercício 1: Mudança de cor ao passar o mouse sobre um elemento

No elemento de parágrafo(p):

Faça com que a cor do texto dentro do p mude para vermelho quando o mouse passar sobre ele. Quando o mouse sair do p, a cor do texto deve voltar para preto.

## Exercício 2: Exibição de alerta ao clicar em um botão

No elemento de botão(button):

Ao clicar nesse botão, deve ser exibida uma caixa de alerta com a mensagem "Botão clicado!".

### Exercício 3: Mostrar mensagem ao focar e desfocar um campo de entrada

No elemento de input:

Quando esse campo estiver em foco, a mensagem "Campo em foco" deve ser exibida dentro dele. Quando o campo perder o foco, o campo deve ficar vazio.

### Exercício 4: Alteração de imagem ao passar o mouse sobre ela

No elemento de imagem(img):

Ao passar o mouse sobre a imagem misteriosa(imagem1), ela deve se transformar na imagem2, desvendando seu mistério. Quando o mouse sair da imagem, ela deve voltar à sua imagem original(imagem1).