

Guia Prático: Eventos DOM no JavaScript

Eventos DOM são ações que ocorrem na página e podem ser "ouvidas" com JavaScript para tornar a página interativa.

Eventos comuns:

Evento	Descrição
click	Quando o elemento é clicado
mouseover	Quando o mouse passa por cima
mouseout	Quando o mouse sai de cima
keydown	Quando uma tecla é pressionada
keyup	Quando uma tecla é solta
submit	Quando um formulário é enviado
change	Quando o valor de um input muda
load	Quando a página termina de carregar
scroll	Quando a página é rolada

Formas de usar eventos em JavaScript:

1. HTML inline (não recomendado):

```
<button onclick="alert('Clicou!')">Clique</button>
```

2. Via propriedade:

```
const botao = document.getElementById('meuBotao');  
  
botao.onclick = function() {
```

```
    alert("Clicado!");  
};
```

3. Via addEventListener (forma recomendada):

```
const botao = document.getElementById('meuBotao');  
botao.addEventListener('click', function() {  
    alert('Botão clicado!');  
});
```

Exemplo prático:

HTML:

```
<button id="meuBotao">Clique aqui</button>
```

JavaScript:

```
const botao = document.getElementById('meuBotao');  
botao.addEventListener('click', () => {  
    alert('Botão clicado!');  
});
```

Exemplo com outros eventos:

```
<input type="text" id="campoTexto" placeholder="Digite algo" />
```

```
<script>
```

```
    const campo = document.getElementById('campoTexto');
```

```
    campo.addEventListener('focus', () => {
```

```
    console.log('Campo focado');  
  });  
  
  campo.addEventListener('change', () => {  
    console.log('Valor alterado');  
  });  
  
  campo.addEventListener('keydown', (event) => {  
    console.log('Tecla pressionada: ' + event.key);  
  });  
</script>
```

Eventos são essenciais para interatividade em sites, como botões, formulários, animações e muito mais.