

oque é e como usar o `preventDefault()` no javascript?



O método **`preventDefault()`** é um método em JavaScript que é usado para impedir que um elemento HTML realize sua ação padrão quando um evento é acionado.

Por exemplo, quando um usuário clica em um link, o comportamento padrão é que o navegador carregue a página vinculada ao link. No entanto, em certos casos, você pode querer impedir que o navegador carregue a nova página. Para fazer isso, você pode chamar o método **`preventDefault()`** no evento de clique associado ao link.

Aqui está um exemplo de como usar o **`preventDefault()`** em um evento de clique em um link:

javascript

 Copy code

```
document.querySelector('a').addEventListener('click', function(event) {  
  event.preventDefault(); // código adicional aqui });
```

Neste exemplo, **`document.querySelector('a')`** seleciona o primeiro elemento `<a>` na página e adiciona um evento de clique a ele. Quando o usuário clica no link, o código dentro da função anônima é executado. A primeira linha da função chama o método **`preventDefault()`** no objeto **`event`**, que impede que o link seja seguido. O restante do código dentro da função pode ser usado para realizar outras ações em vez de seguir o link padrão.