

O que são os eventos?

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Índice

1. [onload](#)
2. [onclick](#)
3. [PreventDefault\(\)](#)



Um evento é uma **ação que ocorre no navegador ou que é executada pelo usuário.**

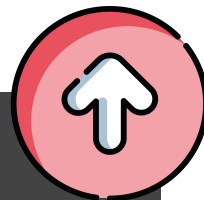


1 | onload

onload

Este evento permite que todo o script seja executado quando o objeto do **documento** estiver totalmente carregado dentro do objeto de **window**.

```
{ } window.onload = function(){  
    console.log('o documento está pronto');  
}
```



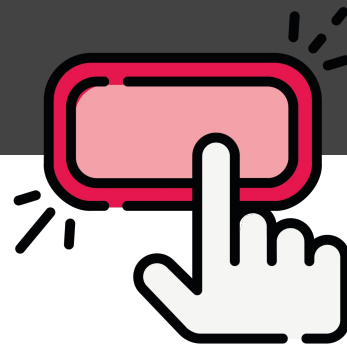
O código JavaScript geralmente é escrito dentro dessa função **para evitar erros** que podem ocorrer se o documento não estiver totalmente carregado quando o script for executado.

2 | onclick

onclick

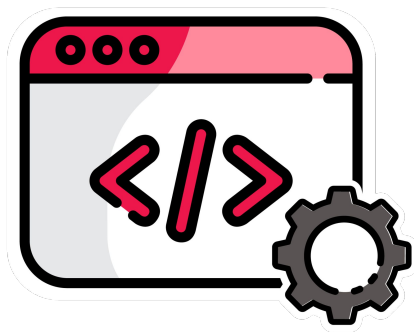
Este evento nos permite executar uma ação quando se clica no elemento ao qual estamos aplicando a propriedade.

```
{  
  btn.onclick = function(){  
    console.log('Você clicou!');  
  }  
}
```



3 | `preventDefault()`

preventDefault()



Isso nos permite **evitar** que o evento padrão — ou nativo — do elemento ao qual estamos aplicando seja executado.

Podemos usá-lo, por exemplo, para evitar que uma tag "a" se comporte nativamente e execute outra ação.



Sempre temos que ter selecionado o elemento ao qual queremos aplicar o `preventDefault()` por meio dos seletores.

Exemplo

```
{  
  let hiperlink = document.querySelector('a');  
  
  hiperlink.addEventListener('click', function(event){  
    console.log('Você clicou');  
    event.preventDefault();  
  });  
}
```



Exemplo

```
let hiperlink = document.querySelector('a');

hiperlink.addEventListener('click', function(event){
  console.log('Você clicou');
  event.preventDefault();
});
```



Impedimos a ação nativa.

Pegamos o evento.

Pegamos o elemento.

Eventos **mais usados**

onclick	Quando o usuário clica.
ondblclick	Quando o usuário clica duas vezes.
onmouseover	Quando o mouse se move sobre o elemento.
onmousemove	Quando o mouse é movido.
onscroll	Ao rolar.
onkeydown	Quando uma tecla é pressionada.
onload	Quando a página for carregada.
onsubmit	Quando um formulário é enviado.

Documentação



Para mais informações, visite a documentação oficial clicando no seguinte link:

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/JavaScript/Building_blocks/Events

DigitalHouse>
Coding School