

JS para desenvolvimento WEB

The JavaScript logo is a yellow rounded square with the letters 'JS' in a dark, bold, sans-serif font.



JS

Aula 4

**Manipulação de Eventos
e interatividade**

Eventos

O que são?

Eventos são ações que acontecem no sistema que estamos desenvolvendo, no qual este te alerta sobre essas ações para que você possa responder de alguma forma;

Normalmente são disparados pelo usuário.

Eventos

Exemplos:

- click
- mouseover
- focus
- input
- blur
- submit
- resize
- change
- scroll
- keypress

[Lista de Eventos](#)

Eventos

Sintaxe

3 formas distintas de escrever a mesma coisa:

In-line: `btn.onclick = function () {};`

não recomendado

html: `<button onclick='function(){}'></button>`

`btn.addEventListener("click", function(){});`

mais moderno

Eventos

Apenas executará a função B

```
myElement.onclick = functionA
```

```
myElement.onclick = functionB
```

Executará funções A e B

```
myElement.addEventListener("click", functionA);
```

```
myElement.addEventListener("click", functionB);
```

Eventos

Útil para lógicas extensas e reutilização do mesmo botão

```
btn.removeEventListener("click", bgChange);
```

```
btn.addEventListener("click", outraFunc);
```

Persistência de dados

LocalStorage:

Permite salvar dados na memória. Os dados persistem mesmo que a página seja recarregada ou o browser seja reaberto.

```
localStorage.setItem("tema", "dark");  
localStorage.getItem('tema');  
localStorage.removeItem("tema");  
localStorage.clear();
```


Persistência de dados

SessionStorage:

Os dados salvos expiram ao fechar a aba ou o browser, e cada aba tem seu próprio sessionStorage.

```
sessionStorage.setItem("token", "$1ab52$...");  
sessionStorage.getItem('token');  
sessionStorage.removeItem("token");  
sessionStorage.clear();
```

Persistência de dados

```
const user = {  
  name: "John",  
  age: 30,  
  job: "developer"  
};
```

```
sessionStorage.setItem("sessionUser", JSON.stringify(user));
```

```
const storedUser = JSON.parse(sessionStorage.getItem("sessionUser"));
```

Acesso aos dados

- Apertem F12
- Vão em 'Aplicativo'
- Vão em 'Armazenamento'
- Armazenamento local = local storage
- Armazenamento de sessão = session storage

Exemplos:

<https://github.com/DeivisFelipe/Minicurso-JS>

Exercício:

<https://github.com/DeivisFelipe/Minicurso-JS>