

FIAP

# LocalStorage e SessionStorage

Caio Oliveira  
Web Dev

JS

FIAP

# Web Storage



# Cookies vs. Local Storage vs. Session Storage



## O que são os cookies?

São pequenos arquivos salvos na máquina do usuário com dados de perfil e comportamento visando melhorar a experiência no site.

# FIAP

**Como  
armazenar  
um  
cookie?**

```
document.cookie =  
"username=Caio";
```



**Como  
adicionar  
uma data de  
expiração?**

```
document.cookie =  
"username=Caio;  
expires=Thu, 14 Dec  
2034 12:00:00 UTC";
```

# FIAP

**Quais  
páginas  
armazenam  
meu cookie?**

```
document.cookie =  
"username=Caio;  
expires=Thu, 14 Dec  
2034 12:00:00 UTC;  
path=/"
```

FIAP

# Web Storage





# FIAP



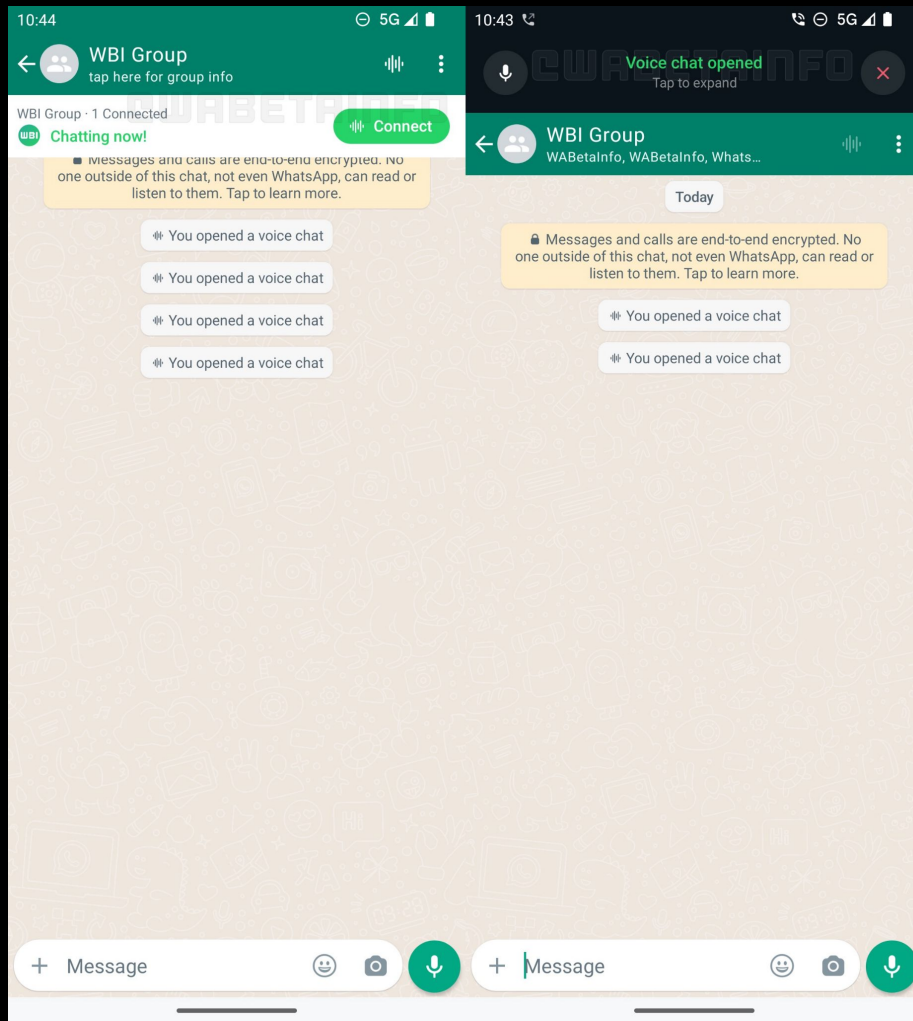
Criteria	Local Storage	Session Storage	Cookies
Storage Capacity	5-10 mb	5-10 mb	4 kb
Auto Expiry	No	Yes	Yes
Server Side Accessibility	No	No	Yes
Data Transfer HTTP Request	No	No	Yes
Data Persistence	Till manually deleted	Till browser tab is closed	As per expiry TTL set

FIAP

**Onde pode ser usado?**

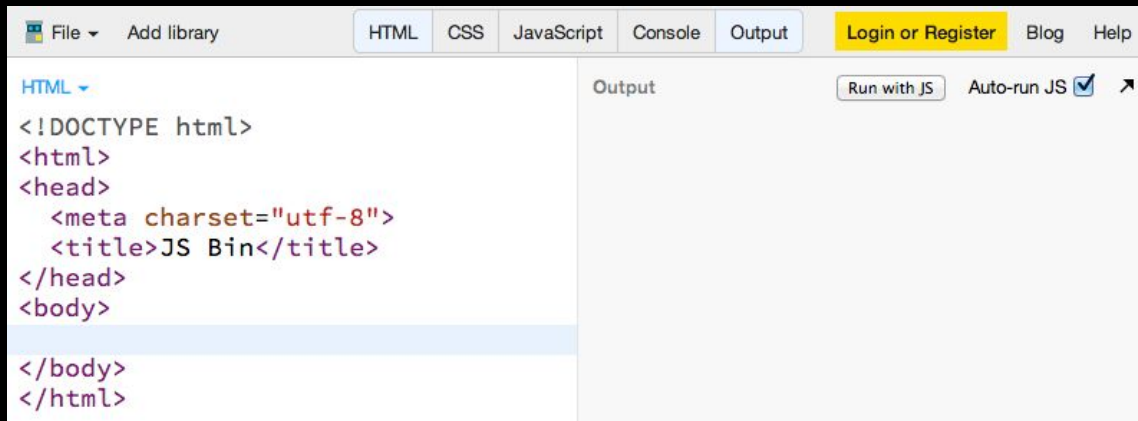
# FIAP

# Chat Whatsapp



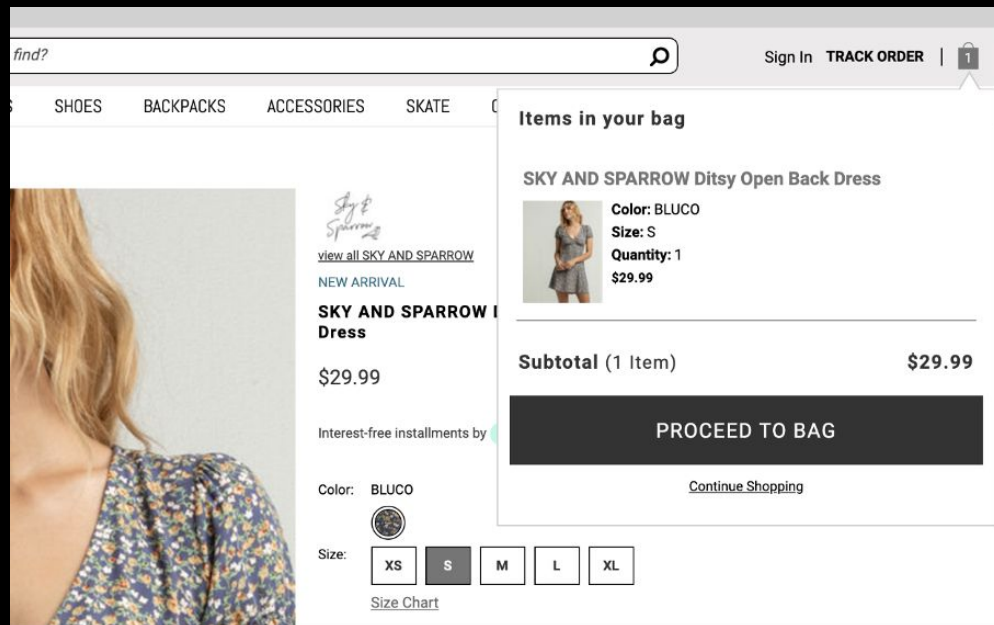
# FIAP

## JS Bin



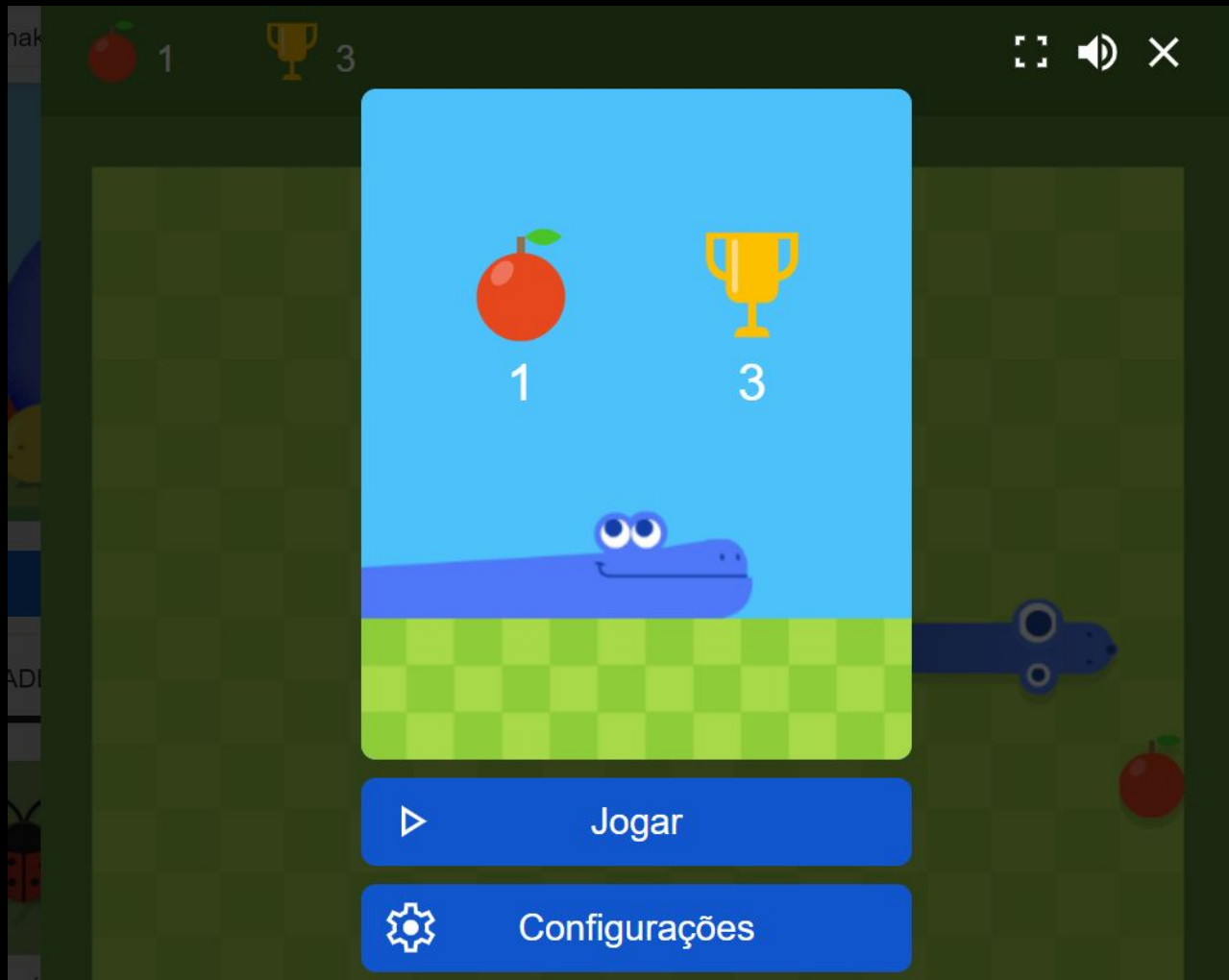
# FIAP

# E-commerce



# FIAP

## Jogo online



## Métodos

1. `setItem()`
2. `getItem()`
3. `removeItem()`
4. `key()`
5. `clear()`



## Dica

### Que tipos de dados eu posso armazenar?

O LocalStorage armazena apenas *strings*. Caso você queira armazenar mais de uma informação na mesma chave, teremos que achar outras formas de fazer isso.



## JSON String

```
{  
  "language": "JavaScript",  
  "IDE": "Visual Studio Code",  
  "theme": "dark"  
}
```

JSON.parse()

## JavaScript Object

```
{  
  language: 'JavaScript',  
  IDE: 'Visual Studio Code',  
  theme: 'dark'  
}
```

JSON.stringify()

## O que é o JSON?

É o Javascript Object Notation, e serve como uma forma padronizada de troca de informações entre sistemas. Ele é uma “string organizada”.

FIAP

**Salvando  
em  
favoritos**



FIAP

**Crie um array vazio de  
filmes favoritos**

# FIAP

## 1º Passo

Adicionar o ícone de favoritos à lista

## 2º Passo

Adicionar um evento de clique no ícone de favoritos que checa se o ícone está vazio ou cheio e alterar a imagem de acordo com o resultado.

## 3º Passo

Baseado na checagem anterior, adicionar uma função que salva ou remove do localStorage de acordo com a imagem do botão.

## 4º Passo

Na função de adicionar ao `localStorage`, verificar se já existe uma base de favoritos no nosso `localStorage`.

Se existir, puxar a lista do `localStorage` e salvar no array de filmes favoritos.



## 5º Passo

A seguir, adicionar o filme ao array de filmes favoritos, converter no formato que o localStorage aceita e salvar lá novamente.

## 6º Passo

Na função de remover no `localStorage`, verificar se já existe uma base de favoritos no nosso `localStorage`.

Se existir, puxar a lista do `localStorage` e salvar no array de filmes favoritos.

## 7º Passo

A seguir, procurar o filme pelo id, utilizando o método *find* do array e guardar em uma variável.

## 8º Passo

Depois você deve filtrar o array com todos os elementos que tenham um id diferente do que você guardou, utilizando o método de array *filter*.

## 9º Passo

A seguir, converter o novo array de filmes favoritos no formato que o localStorage aceita e salvar lá novamente.

FIAP

10°

Passo:

Fiiiiim!



YAY  
HAPPY  
DANCE !