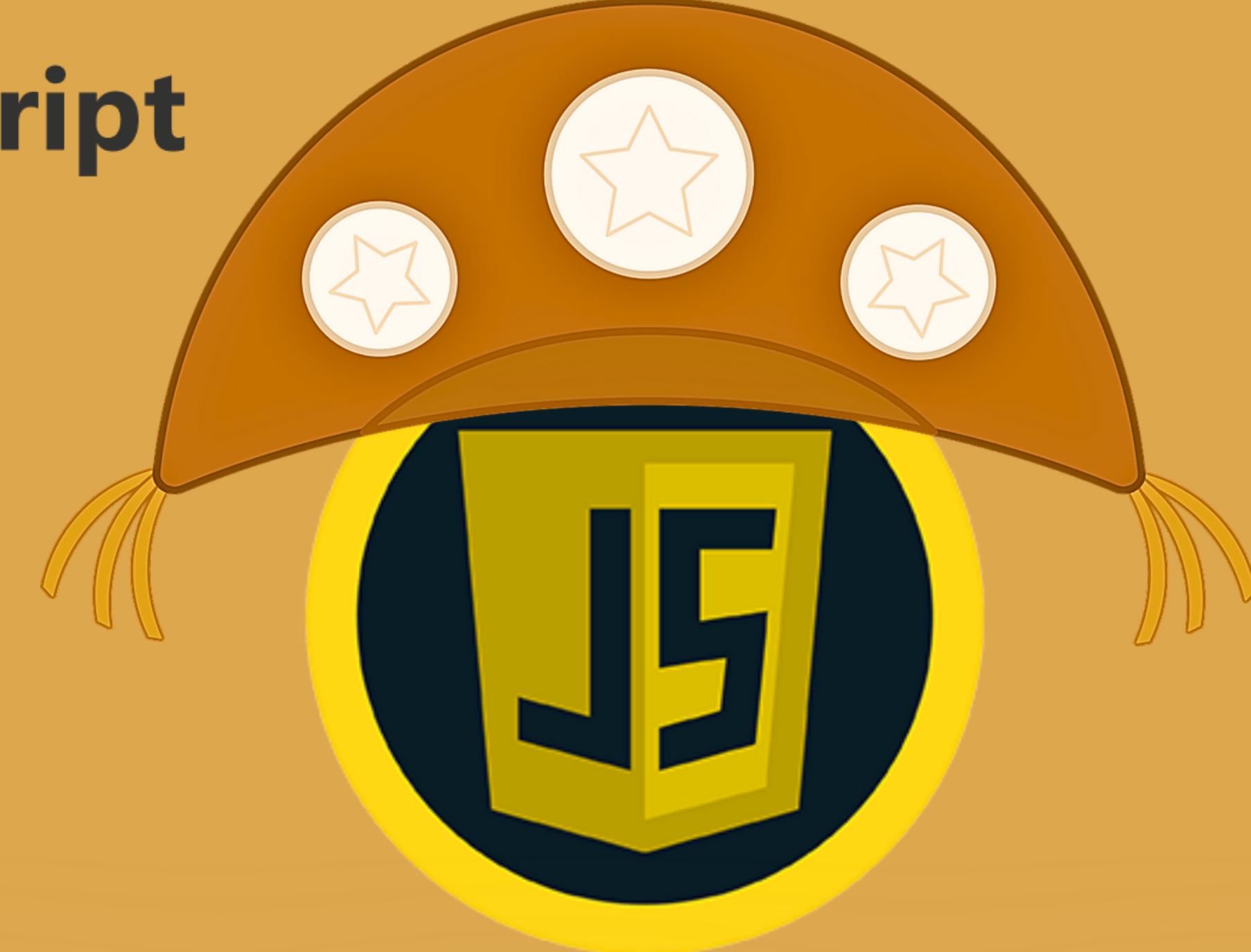


JS JavaScript

#6



PROFº JADER JACKSON

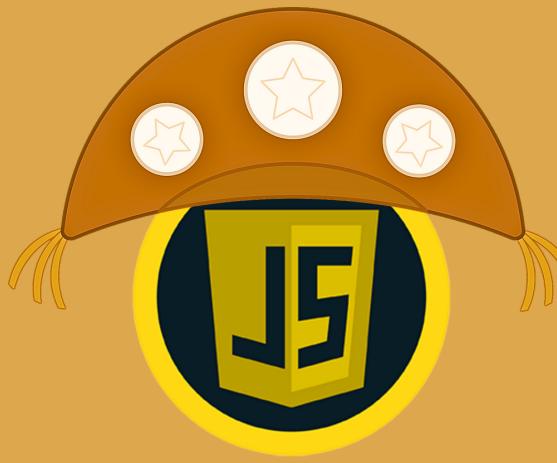
ARRAY

Um array, em programação, é uma estrutura de dados que armazena uma coleção ordenada de elementos, cada um identificado por um índice ou chave. Os elementos de um array podem ser de qualquer tipo de dado, como números inteiros, números de ponto flutuante, strings, objetos, ou até mesmo outras estruturas de dados.

Podemos aqui definir que array são usados para armazenar vários valores em uma única variável.

```
var frutas = [ "kiwi", "Morango", "banana", "uva", "pessego"];
```

```
carros carros = [ "celta", "gol", "uno", "palio", "onix"];
```

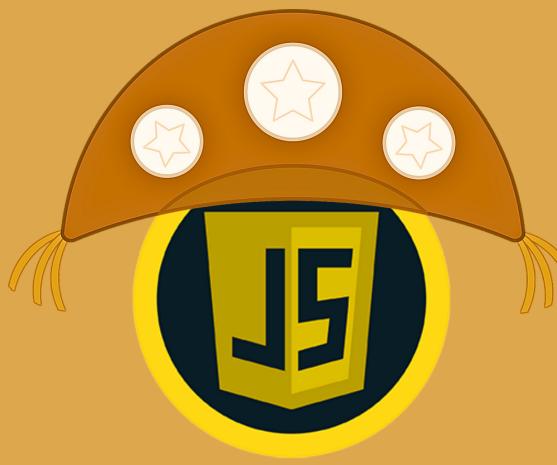


ACESSANDO DADOS DO ARRAY

```
var frutas = [ "kiwi", "Morango", "banana", "uva", "pessego"];
```

```
// CONTA A QUANTIDADE DE ITENS DO ARRAY
```

```
document.write("Quantidade de frutas do array: " + frutas.length );
```

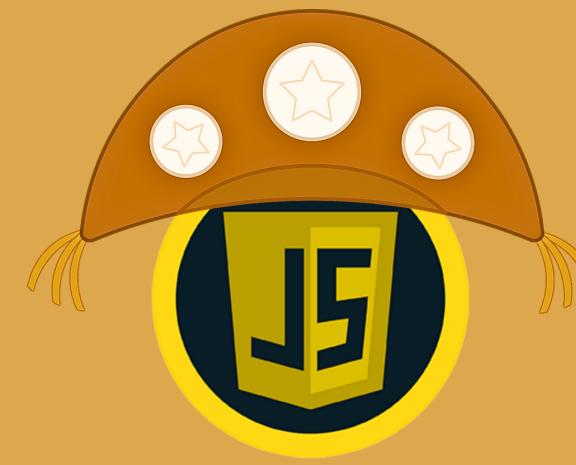


ACESSANDO DADOS DO ARRAY

```
var frutas = [ "kiwi", "Morango", "banana", "uva", "pessego"];
```

```
// LENDO A PRIMEIRA POSIÇÃO DO ARRAY
```

```
document.write("PRIMEIRA POSIÇÃO DO ARRAY: " + frutas[0]);
```



ACESSANDO DADOS DO ARRAY

```
var frutas = [ "kiwi", "Morango", "banana", "uva", "pessego"];
```

```
// LENDO UM ITEM DO ARRAY
```

```
document.write("ACESSAR UM ITEM DO ARRAY: " + frutas[2]);
```

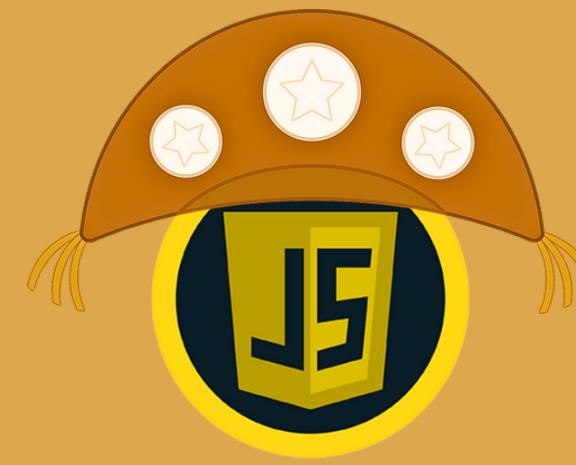


ACESSANDO DADOS DO ARRAY

```
var frutas = [ "kiwi", "Morango", "banana", "uva", "pessego"];
```

```
// LENDO O ÚLTIMO ITEM DO ARRAY
```

```
document.write("ACESSANDO A ÚLTIMA POSIÇÃO : " + frutas[frutas.length-1]);
```



ACESSANDO DADOS DO ARRAY

```
var frutas = [ "kiwi", "Morango", "banana", "uva", "pessego"];
```

```
// LENDO O ARRAY COMPLETO
```

```
frutas.forEach(function(item, indice, array){
```

```
document.write(item, indice);
```

```
});
```



ACESSANDO DADOS DO ARRAY

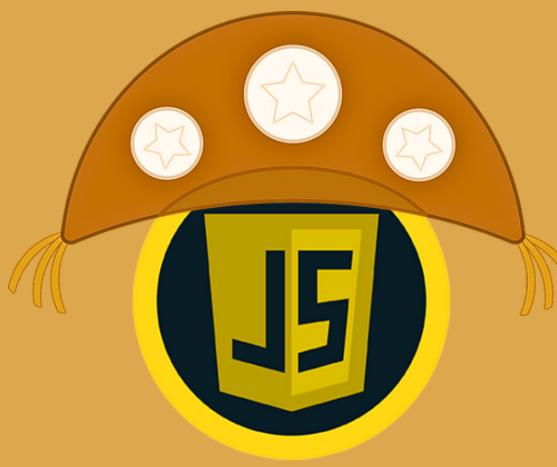
```
var frutas = [ "kiwi", "Morango", "banana", "uva", "pessego"];
```

// ADICIONANDO MAIS UM ITEM NO ARRAY MESMO SEM TER ESPAÇO DECLARADO (vai adicionar na ultima posição). e em seguida removendo

```
frutas.push("goiaba");
```

```
//Removendo o ultimo item no final
```

```
frutas.pop();
```



ACESSANDO DADOS DO ARRAY

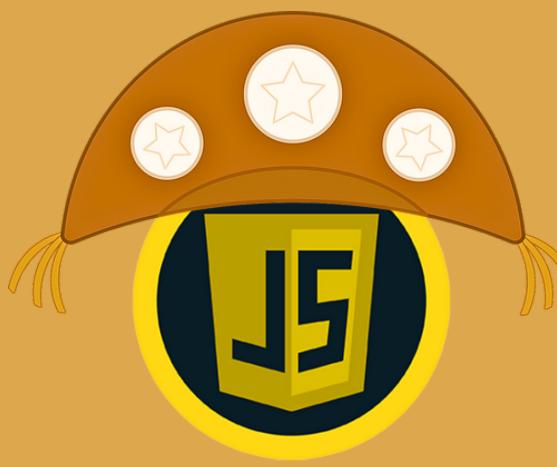
```
var frutas = [ "kiwi", "Morango", "banana", "uva", "pessego"];
```

// ADICIONANDO MAIS UM ITEM NO ARRAY MESMO SEM TER ESPAÇO DECLARADO (vai adicionar na PRIMEIRA posição) e em seguida removendo.

```
frutas.unshift("goiaba");
```

```
//Removendo no inicio do array
```

```
frutas.shift();
```

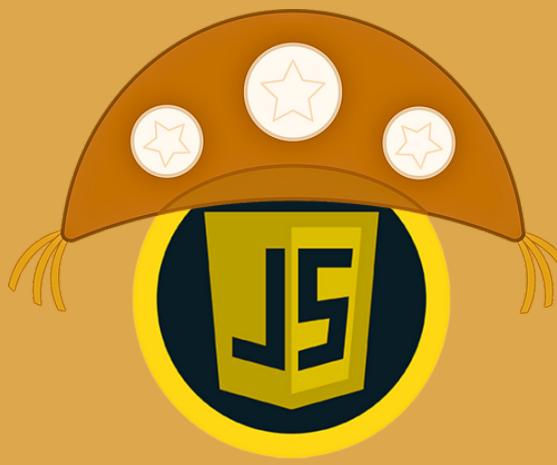


ACESSANDO DADOS DO ARRAY

```
var frutas = [ "kiwi", "Morango", "banana", "uva", "pessego"];
```

// Removendo pela posição do índice (ARRAY) e indicando a quantidade

```
frutas.splice(2, 1); // 2 significa a posição e 1 a quantidade após a posição 2
```



ACESSANDO DADOS DO ARRAY

LENDO UM ARRAY COMPLETO

```
var frutas = [ "kiwi", "Morango", "banana", "uva", "pessego";
```

```
frutas.forEach(function(item, indice, array) {  
    document.write(item, indice)  
}
```



FIM

