Instituto Federal de São Paulo

Técnico de Informática Integrado ao Ensino Médio











SUMÁRIOS

- X Array em JavaScript
 - Definição
 - Exemplos
 - Funções





ARRAY NO JAVASCRIPT

X Array é uma variável que permites organizar e armazenar mais de um valor por vez (inclusive de diferentes tipos), ou seja, objetos de alto nível semelhantes a listas

X Criando um array

```
var frutas = ['Maçã', 'Banana', 'Abacaxi', 'Uva']
var vegetais = new Array('Repolho', 'Nabo', 'Rabanete', 'Cenoura')
```





ARRAY NO JAVASCRIPT

X Acessando e modificando um array

```
var frutas = ['Maçã', 'Banana', 'Abacaxi', 'Uva']
//Acessa a primeira fruta Maça
console.log(frutas[0])

//Iterando sobre os elementos do array
frutas.forEach(fruta => console.log(fruta))

//Alterando a segunda fruta de Banana
frutas[2] = 'abacate'
```





ARRAY NO JAVASCRIPT

X Principais propriedades e métodos de um array

X Exemplo:

array.length	Retorna a quantidade de elementos do array.
array.push(elem)	Adiciona elemento(s) no final do array.
array.pop()	Remove o último elemento do array.
array.shift()	Remove o primeiro elemento do array.
array.unshift(elem)	Adiciona elemento na primeira posição do array.
<pre>array.splice(index, n)</pre>	Remove a quantidade n de elemento a partir do índice indicado.
array.indexof()	Retorna o primeiro índice do elemento encontrado no array.
array.slice()	Retorna uma cópia do array.



REFERÊNCIAS



Você poderá estudar mais sobre o tema nas seguintes páginas:

https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array







Até a próxima aula!!!

www.ifsp.edu.br johnata.santicioli@ifsp.edu.br

