



UNINASSAU

Grupo Ser Educacional



Gente criando o futuro

Arrays JavaScript

Ícaro Prado

Arrays

É como se fosse “uma variável dividida em diversas partes”.

Dentro de um array é possível colocar diversos valores diferentes.

Um Array é uma variável especial, que pode conter mais de um valor por vez.

Criando um Array

a)

```
let arr = new Array();
```

```
arr[0] = 10;
```

```
arr[1] = 10.6;
```

```
arr[2] = "JS";
```

```
document.write(arr);
```

Criando um Array

b)

```
let f = ["Maçã", "Banana"];
```

```
document.write(f);
```


Inserindo Elementos via Prompt

```
arr = new Array();
```

```
arr[0] = prompt("Entre com seu nome")
```

```
arr[1] = prompt("Entre com sua idade")
```

```
document.write(arr);
```

Imprimindo Elementos de um Array

```
arr = new Array();
```

```
arr[0] = 10
```

```
arr[1] = 10.5
```

```
arr[2] = "JS"
```

```
document.write(arr[0] + "<br>" + arr[1])
```

```
alert(arr[2])
```


Tamanho de um Array

```
let f = ["Maçã", "Banana"];
```

```
document.write(f.length);
```

Ordenar um Array

```
let f = [3,2,1];
```

```
let y = f.sort();
```

```
document.write(y);
```


Alterar um Item do Array

```
let f = ["Maçã", "Banana"];
```

```
document.write(f);
```

```
f[0] = "Banana";
```

```
document.write(f);
```

Adicionar um Item ao final do Array

```
let f = ["Maçã", "Banana"];
```

```
document.write(f);
```

```
let adicionar = f.push("Laranja");
```

```
document.write(f);
```


Remover um Item do final do Array

```
let f = ["Maçã", "Banana"];
```

```
document.write(f);
```

```
let ultimo = f.pop();
```

```
document.write(f);
```

Remover do Início do Array

```
let f = ["Maçã", "Banana"];
```

```
document.write(f);
```

```
let primeiro = f.shift();
```

```
document.write(f);
```


Adicionar ao Início do Array

```
let f = ["Maçã", "Banana"];
```

```
document.write(f);
```

```
let adicionar = f.unshift("Morango");
```

```
document.write(f);
```