

Para saber mais: vamos ler mais sobre listas?



73%

ATIVIDADES
6 DE 8

DISCORD
ALURA

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

MODO
CLARO

Uma array no JavaScript é uma estrutura de dados que permite armazenar e organizar vários valores em uma única variável. Os valores em uma array podem ser de qualquer tipo de dado, como números, strings, objetos, outras arrays e assim por diante. As arrays em JavaScript são indexadas, o que significa que cada valor dentro dela é associado a um índice numérico, começando geralmente do índice 0.

Criando uma array

Você pode criar uma array em JavaScript declarando uma variável e atribuindo-lhe valores entre colchetes `[]`.

```
let frutas = ["Maçã", "Uva", "Laranja"]
```

COPIAR CÓDIGO



2.6k xp



Acessando os valores

Os elementos de uma array são acessados usando índices numéricos, que começam em 0.



73%

ATIVIDADES
6 DE 8

DISCORD
ALURA

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

Índice	Elemento
0	"Maçã"
1	"Uva"
2	"Laranja"

```
console.log(frutas[0]); // Saída: '  
console.log(frutas[2]); // Saída: '
```

COPIAR CÓDIGO

Adicionando novos elementos

Para adicionar um elemento ao final da array, você pode usar o método `push`.

```
frutas.push("Morango");  
console.log(frutas); // Saída: ["Maçã", "Uva", "Laranja", "Morango"]
```

COPIAR CÓDIGO

Removendo o último elemento

Para remover o último elemento, você pode usar o método `pop`.

```
frutas.pop();  
console.log(frutas); // Saída: ["Maçã", "Uva", "Laranja"]
```



2.6k xp





73%

ATIVIDADES
6 DE 8DISCORD
ALURAFÓRUM DO
CURSOVOLTAR
PARA
DASHBOARD

2.6k xp



Quais linguagens de programação usam arrays?

Aqui está uma lista de algumas linguagens de programação que utilizam arrays:

- JavaScript
- Python
- Java
- C++
- C#
- Ruby
- PHP
- Swift
- Kotlin
- Go

Outras linguagens também suportam o uso de arrays ou estruturas de dados semelhantes para armazenar coleções de valores. Aprender sobre arrays é importante porque elas desempenham um papel fundamental no desenvolvimento de aplicações de software.

As listas ou Arrays fornecem uma maneira eficiente de armazenar e acessar conjuntos de dados, permitindo que os programadores

organizem informações de forma lógica e manipulem esses dados de maneira eficaz.



73%

Tendo o conhecimento de como trabalhar com arrays, é possível criar algoritmos mais poderosos, resolver problemas de programação de forma mais eficiente e criar aplicações mais dinâmicas e interativas.

ATIVIDADES
6 DE 8

DISCORD
ALURA

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD



2.6k xp

