Para saber mais: vamos ler mais sobre listas?



73%

ATIVIDADES 6 DE 8

> DISCORD ALURA

FÓRUM DO

VOLTAR PARA DASHBOARD

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

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

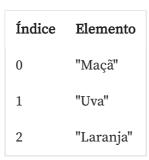
let frutas = ["Maçã", "Uva", "Larar

COPIAR CÓDIGO



Acessando os valores

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





ATIVIDADES 6 DE 8

> DISCORD ALURA

FÓRUM DO CURSO

VOLTAR PARA DASHBOARD

Adicionando novos elementos

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

```
frutas.push("Morango");
console.log(frutas); // Saída: ["Maccopian código
```

Removendo o último elemento

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

```
2.6k xp
```

```
frutas.pop();
console.log(frutas); // Saída: ["Magain the console.log"]
```



73%

ATIVIDADES 6 DE 8

> DISCORD ALURA

FÓRUM DO CURSO

VOLTAR PARA DASHBOARD

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.

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



