

# ARRAYS

“

Os **arrays** nos permite gerar uma **coleção** de **dados ordenados**.



# ESTRUTURA DE UM ARRAY

Utilizamos colchetes `[]` para indicar o **início** e o **fim** de um array. Utilizamos vírgulas `,` para **separar** seus elementos.

Dentro, podemos armazenar a quantidade de elementos que quisermos sem nos importar com o tipo de dado de cada um.

Isso quer dizer que, em um mesmo array podemos ter dados de tipo string, number, boolean, e todos os demais.

```
{ }
```

```
let meuArray = ['Star Wars', true, 23];
```

# POSIÇÕES DENTRO DE UM ARRAY

Cada dado de um array ocupa uma posição numerada conhecida como um **índice**. A primeira posição de um array é **sempre 0**.

{ }

```
let meuArray = ['Star Wars', 'Kill Bill', 'Alien'];
```

                    ↑                    ↑                    ↑  
                    0                    1                    2

Para acessar um elemento específico de um array, nomeamos o array e, **dentro dos colchetes**, escrevemos o **índice** que queremos acessar.

{ }

```
meuArray[2];  
// acessamos o filme Alien, o índice 2 da matriz
```