

# Arrays

```
//Array
let filmes = ['Lagoa Azul','Lagoa Azul 2']
//Tamanho do array
console.log(filmes.length); //2
//Acessar posição
console.log("Posição 0: "+filmes[0]);
//Procurar
const posicao = filmes.indexOf('Lagoa Azul')
console.log("Posição Filme: "+posicao)
//Apagar a partir de uma posição
//0 1 é quantidade de posições para apagar a frente.
filmes.splice(posicao,1)
//Adicionar
filmes.push('Lagoa Azul 3')
//Remover final
filmes.pop();
//Remover inicio
filmes.shift();
```

# Arrays

```
/*Percorrer*/
for(var i = 0; i < filmes.length; i++){
    console.log(filmes[i]);
}

//ForEach
filmes.forEach(function (item, indice) {
    console.log(item, indice);
});

//Maps - Retorna um novo
//arrayOriginal.map(callback) - callback = função que será executada
//para cada elemento
//function(item,indice,array)
filmes.map( (item,indice) => console.log(item+" indice: "+indice));
let filmesComIndice = filmes.map( (item,indice) => item+indice+"OK");
filmesComIndice.map( (item) => console.log(item));
```

# Hooks - useState

JS App.js > App

```
1  import React, { useState } from 'react';
2  import {Button, View, Text} from 'react-native';
3
4  export default function App() {
5    // Declare uma nova variável de state, a qual chamaremos de "count"
6    /*FAZ 3 COISAS
7    1- DECLARA A VARIÁVEL
8    2- DEFINIMOS UM METODO QUE ALTERA A VARIÁVEL
9    3- INICIALIZAMOS A VARIÁVEL
10   */
11   const [contador, setContador] = useState(0);
12
13   return (
14     <View>
15       <Text>Você clicou {contador} vezes</Text>
16       <Button onPress={() => setContador(contador + 1)} title="Clique aqui!"/>
17     </View>
18   );
19 }
```

# TextInput

<https://reactnative.dev/docs/textinput>

```
1  import React, { Component, useState } from 'react';
2  import { View, Text, TextInput } from 'react-native';
3
4  function App() {
5
6
7    const [nome, setNome] = useState("ValorInicial");
8
9    return (
10     <View style={{ justifyContent: 'center', flex: 1, alignItems: 'center' }}>
11       <TextInput placeholder="Informe seu nome!"
12         underlineColorAndroid="transparent" onChangeText={textoDigitado => setNome(textoDigitado)} />
13       <Text style={{ color: '#73d5bc' }}>vc digitou {nome}</Text>
14     </View>
15   );
16 }
17
18 export default App;
```

# App – Gasolina/Etanol

<https://github.com/halleygondim/react-native/tree/main/App%20-%20Calculadora%20Gasolina%20x%20Etanol>



/\*

## Adição de bibliotecas

```
yarn add react-native-svg
```

```
yarn add @fortawesome/fontawesome-svg-core
```

```
yarn add @fortawesome/free-solid-svg-icons
```

```
yarn add @fortawesome/react-native-fontawesome
```

## Escolher ícones

<https://fontawesome.com/v5.15/icons?d=gallery&p=2>

\*/