

```
import React from "react";
import { StyleSheet, Text, View } from "react-native";
import produtos from "../produtos";
```

```
/* LISTAS USANDO MAP:
```

No React temos 2 tipos de criação de lista, podemos criar listas usando o "map" e renderizando cada item por vez, ou podemos usar o componente "Flatlist" do React.

Nesse exemplo vamos ver como criar uma lista usando map...

```
*/
```

```
//Note que criarmos uma função para gerar os Componentes Textuais que vão gerar cada item da lista, para isso usamos o map...
```

```
function obterProdutos(){
  return produtos.map(prod => {
    //Algo interessante a se notar no map, é que geramos uma propriedade key para cada item da lista. Fizemos isso por que o
    React reconhece que objetos gerados com map são listas, isso é automático do React, e para o React cada elemento de uma lista deve
    ter uma key única para que ele possa trabalhar com os vários elementos de uma lista. Com a key, o React consegue identificar quando
    um item é atualizado, quando a ordem é trocada, quando um item é deletado e etc. Isso otimiza a utilização do React.
    return <Text key={prod.id} style={styles.item}>{prod.id} - {prod.produto} tem o preço de R$ {prod.preco}</Text>
  })
}
```

```
export default () => {
  return (
    <View style={styles.background}>
      <Text style={styles.titulo}>Lista de Produtos</Text>
      {/* Aqui temos a chamada da função que renderiza todos os itens da lista para nós... */}
      {obterProdutos()}
    </View>
  )
}
```

```
const styles = StyleSheet.create({

  background: {
```

```

    marginTop: '10%',
    marginHorizontal: '15%',
  },
  titulo: {
    color: 'navy',
    fontSize: 24,
    fontWeight: 'bold',
  },
  item: {
    color: 'black',
    fontSize: 16,
  }
})

```

ARRAY DE PRODUTOS...

```

const produtos = [
  {id: 1, produto: 'Cadeira', preco: '80,00'},
  {id: 2, produto: 'Mesa', preco: '1.500,00'},
  {id: 3, produto: 'Armário', preco: '1.300,00'},
  {id: 4, produto: 'CookTop', preco: '450,00'}
]

export default produtos

```

ARQUIVO DO APP.JS...

```

import React from 'react'
import ListaComMap from './src/componentes/Listas/ListaComMap'

export default () => {
  return (
    /* Coloque seus componentes abaixo...*/
    <ListaComMap />
  )
}

```

