import React from "react";

import { Text, View, FlatList, StyleSheet } from "react-native";

import produtos from "./produtos";

/\*  FLATLIST:

    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 FlatList, a forma mais recomendada de gerar uma lista...

\*/

//Vamos ter abaixo uma lista de produtos gerada a partir de um array de produtos que importamos...

export default () => {

    return (

        <View style={styles.background}>

            <Text style={styles.titulo}>Lista de Produtos FlatList</Text>

            {/\* Note que é apenas um único componente que vai ser usado para gerar a lista... \*/}

            <FlatList

                // Veja as propriedades...

                // data vai receber o array ou objeto com os produtos...

                data={produtos}

                // keyExtractor é usado para gerar as keys, ele recebe uma callback que automáticamente irá puxar os valores passados em data...

                keyExtractor={item => `${item.id}`}

                //rederItem é usado para gerar os itens da lista, como se fosse um map.

                //Note que ele tem algumas particularidades, ele tem que receber uma callback onde o parâmetro da callback obrigatoriamente deve ser uma chave item, TEM QUE TER ESSE NOME: item!

                //Podemos dar a item um nome do nosso desejo atribuindo um nome qualquer, como fizemos com "produto". E com o parâmetro "item" ou "produto", podemos puxar os valores de cada iteração do array ou objeto.

                renderItem={({item: produto}) => {

                    return <Text style={styles.item}>{produto.id} - {produto.produto} tem o preço de R$ {produto.preco}</Text>

                }}

            />

        </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 ListaComFratList from './src/componentes/Listas/ListaComFratList'

export default () => {

  return (

    /\* Coloque seus componentes abaixo...\*/

    <ListaComFratList />

  )

}

RESULTADO NO CELULAR...

