

```
import React, { useState } from 'react';

import { SafeAreaView, TextInput, Button, FlatList, Text, View, StyleSheet, Image, TouchableOpacity }
from 'react-native';

const App = () => {

  const [nome, setNome] = useState("");

  const [endereco, setEndereco] = useState("");

  const [contato, setContato] = useState("");

  const [categorias, setCategorias] = useState("");

  const [imagemURL, setImagemURL] = useState("");

  const [clientes, setClientes] = useState([]);

  const [pesquisa, setPesquisa] = useState("");


  const adicionarCliente = () => {

    if (nome && endereco && contato && categorias && imagemURL) {

      setClientes([...clientes, {

        id: Math.random().toString(),

        nome,

        endereco,

        contato,

        categorias,

        imagem: imagemURL,

      }]);

      setNome("");

      setEndereco("");

      setContato("");
```

```
    setCategorias("");  
    setImagemURL("");  
  }  
};
```

```
const filtrarClientes = () => {  
  if (pesquisa) {  
    return clientes.filter(cliente =>  
      cliente.categorias.toLowerCase().includes(pesquisa.toLowerCase())  
    );  
  }  
  return clientes;  
};
```

```
const renderItem = ({ item }) => (  
  <View style={styles.item}>  
    <Image source={{ uri: item.imagem }} style={styles.imagem} />  
    <Text style={styles.itemText}>Nome: {item.nome}</Text>  
    <Text style={styles.itemText}>Endereço: {item.endereco}</Text>  
    <Text style={styles.itemText}>Contato: {item.contato}</Text>  
    <Text style={styles.itemText}>Categorias: {item.categorias}</Text>  
  </View>  
);
```

```
return (
```

```
<SafeAreaView style={styles.container}>

  <Text style={styles.titulo}>Meeting</Text>

  <Text style={styles.subtitulo}>Conectando pessoas e ideias</Text>
```

```
  <TextInput

    style={styles.input}

    placeholder="Nome do Cliente"

    value={nome}

    onChangeText={setNome}
```

```
  />
```

```
  <TextInput

    style={styles.input}

    placeholder="Endereço do Cliente"

    value={endereco}

    onChangeText={setEndereco}
```

```
  />
```

```
  <TextInput

    style={styles.input}

    placeholder="Contato do Cliente"

    value={contato}

    onChangeText={setContato}
```

```
  />
```

```
  <TextInput

    style={styles.input}

    placeholder="Categorias de Produtos"
```

```
value={categorias}
onChangeText={setCategorias}
/>

<TextInput
  style={styles.input}
  placeholder="URL da Imagem"
  value={imagemURL}
  onChangeText={setImagemURL}
/>

<TouchableOpacity style={styles.button} onPress={adicionarCliente}>
  <Text style={styles.buttonText}>Adicionar Cliente</Text>
</TouchableOpacity>

<TextInput
  style={styles.input}
  placeholder="Pesquisar por Categoria"
  value={pesquisa}
  onChangeText={setPesquisa}
/>

<FlatList
  data={filtrarClientes()}
  renderItem={renderItem}
  keyExtractor={item => item.id}
```

```
/>
```

```
<Text style={styles.contato}>E-mail para contato: MeetingOFC@hotmail.com.br</Text>
```

```
<Text style={styles.mensagem}>Obrigado por nos escolher!</Text>
```

```
</SafeAreaView>
```

```
);
```

```
};
```

```
const styles = StyleSheet.create({
```

```
  container: {
```

```
    flex: 1,
```

```
    padding: 20,
```

```
    backgroundColor: '#f4f4f9',
```

```
  },
```

```
  titulo: {
```

```
    fontSize: 32,
```

```
    fontWeight: 'bold',
```

```
    textAlign: 'center',
```

```
    marginBottom: 5,
```

```
    color: 'ffffff',
```

```
    backgroundColor: '#007BFF',
```

```
    paddingVertical: 15,
```

```
    borderRadius: 10,
```

```
    elevation: 4,
```

```
  },
```

```
subtitulo: {  
  fontSize: 18,  
  textAlign: 'center',  
  marginBottom: 20,  
  color: '#555',  
},  
input: {  
  height: 50,  
  borderColor: '#ccc',  
  borderWidth: 1,  
  marginBottom: 15,  
  paddingHorizontal: 15,  
  borderRadius: 10,  
  backgroundColor: '#ffffff',  
  shadowColor: '#000',  
  shadowOffset: { width: 0, height: 2 },  
  shadowOpacity: 0.1,  
  shadowRadius: 4,  
},  
item: {  
  padding: 15,  
  borderBottomWidth: 1,  
  borderBottomColor: '#ddd',  
  alignItems: 'flex-start',  
  marginVertical: 5,
```

```
    backgroundColor: '#ffffff',
    borderRadius: 10,
    elevation: 1,
    shadowColor: '#000',
    shadowOffset: { width: 0, height: 1 },
    shadowOpacity: 0.1,
    shadowRadius: 2,
  },
  itemText: {
    marginVertical: 3,
    color: '#333',
  },
  image: {
    width: 60,
    height: 60,
    borderRadius: 30,
    marginBottom: 5,
  },
  button: {
    backgroundColor: '#28a745',
    paddingVertical: 15,
    borderRadius: 10,
    alignItems: 'center',
    marginBottom: 20,
  },
```

```
buttonText: {  
  color: '#ffffff',  
  fontWeight: 'bold',  
  fontSize: 16,  
},  
contato: {  
  textAlign: 'center',  
  marginTop: 20,  
  fontSize: 16,  
  color: '#555',  
},  
mensagem: {  
  textAlign: 'center',  
  marginTop: 10,  
  fontSize: 16,  
  color: '#555',  
},  
});
```

```
export default App;
```