


# **Programação para Dispositivos Móveis**

## **Aula 5**



Prof: Uemerson Pinheiro Junior

# Trabalhando com animações

- Iremos trabalhar com ScrollView, TouchableOpacity
- Iremos trabalhar com componentes


# Passo 1


- Entre no site: <https://snack.expo.dev/>
- Mude a versão do expo para a 50.0.0
- Mude o nome do projeto para todo-list-step-1
- Salve o projeto na sua conta



## Passo 2


- Delete a pasta assets:

 assets

 snack-icon.png

- Delete o arquivo AssetExample.js dentro da pasta components

 components

 AssetExample.js

## Passo 3

- Crie três novos arquivos na pasta components:



## Passo 4.0

- Delete todo o código do arquivo App.js e coloque o código a seguir:

```
import React from 'react';  
import { SafeAreaView, StyleSheet } from 'react-native';  
import MyButton from './components/MyButton';  
import MyTextInput from './components/MyTextInput';  
import MyScrollView from './components/MyScrollView';
```

## Passo 4.1

- Continue colocando o código a seguir no arquivo App.js, após a última linha do código colocado anteriormente:

```
export default function App() {  
  const [text, onChangeText] = React.useState('');  
  const [items, setItems] = React.useState([]);  
  
  const handleAdd = () => {  
    if (text !== '') {  
      setItems((current) => [...current, text]);  
      onChangeText('');  
    }  
  };  
};
```

## Passo 4.2

- Continue colocando o código a seguir no arquivo App.js, após a última linha do código colocado anteriormente:

```
return (  
  <SafeAreaView style={styles.container}>  
    <MyTextInput onChangeText={onChangeText} text={text} />  
    <MyButton onPress={handleAdd} title="Adicionar" />  
    <MyScrollView items={items} />  
  </SafeAreaView>  
);  
}
```



## Passo 4.3

- Continue colocando o código a seguir no arquivo App.js, após a última linha do código colocado anteriormente:

```
const styles = StyleSheet.create({  
  container: {  
    flex: 1,  
    padding: 10,  
  },  
});
```

# Passo 5.0

- Coloque o código a seguir no arquivo MyButton.js

```
import { Text, StyleSheet, TouchableOpacity } from 'react-native';

export default function MyButton(props) {
  const { onPress, title = 'Save' } = props;
  return (
    <TouchableOpacity style={styles.button} onPress={onPress}>
      <Text style={styles.text}>{title}</Text>
    </TouchableOpacity>
  );
}
```

# Passo 5.1

- Continue colocando MyButton.js

```
const styles = StyleSheet.create({
  button: {
    alignItems: 'center',
    justifyContent: 'center',
    paddingVertical: 12,
    paddingHorizontal: 32,
    borderRadius: 4,
    elevation: 3,
    backgroundColor: 'black',
    margin: 10
  },
  text: {
    fontSize: 16,
    lineHeight: 21,
    fontWeight: 'bold',
    letterSpacing: 0.25,
    color: 'white',
  },
});
```

# Passo 6.0

- Coloque o código a seguir no arquivo MyScrollView.js

```
import { ScrollView, View, StyleSheet } from 'react-native';
```

```
export default function MyScrollView (props) {
```

```
  const { items } = props;
```

```
  return (
```

```
    <ScrollView>
```

```
      {items.map((item, index) => (
```

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

```
          {item}
```

```
        </View>
```

```
      )}
```

```
    </ScrollView>
```

```
  );
```

```
}
```

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

```
  container: {
```

```
    width: '100%',
```

```
    flexDirection: 'row',
```

```
    justifyContent: 'space-between',
```

```
    padding: 10,
```

```
  },
```

```
});
```

# Passo 7.0

- Coloque o código a seguir no arquivo MyTextInput.js

```
import { StyleSheet, TextInput } from 'react-native';

export default function MyTextInput (props) {
  const { onChangeText, text } = props;
  return (
    <TextInput style={styles.input} onChangeText={onChangeText} value={text} />
  );
}

const styles = StyleSheet.create({
  input: {
    height: 40,
    borderWidth: 1,
    padding: 10,
    margin: 10,
    marginBottom: 0
  },
});
```

# Exercícios

- Coloque os textos no MyScrollView.js em negrito
- Aumente a fonte do texto no MyScrollView.js
- Altere a cor do texto no MyScrollView.js
- Altere a cor do botão Adicionar em MyButton.js
- Altere o texto do botão Adicionar