Programação para Dispositivos Móveis Aula 2

Prof: Uemerson Pinheiro Junior

Trabalhando com navegação entre telas

- Iremos trabalhar a biblioteca react-navigation
- Iremos trabalhar com React Hook (useState)
- Iremos trabalhar com TextInput, View, StyleSheet, Button

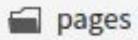
Passo 1

- Entre no site: https://snack.expo.dev/
- Mude a versão do expo para a 50.0.0 Expo (v50.0.0 ▼
- Entre no arquivo package.json e substitua o conteúdo pelo abaixo:

```
"dependencies": {
    "react-native-paper": "4.9.2",
    "react-native-screens": "~3.29.0",
    "@react-navigation/native": "*",
    "@react-navigation/native-stack": "*",
    "react-native-safe-area-context": "4.8.2"
}
```

Passo 2

 Crie uma pasta chamada pages e dentro dela crie os arquivos SignIn.js e Welcome.js



- SignIn.js
- Welcome.js

Passo 3

 Coloque o conteúdo a direita dentro do arquivo Welcome.js

```
import {View, StyleSheet} from 'react-native';
export default function Welcome({navigation}) {
return (
  <View style={styles.container}>
    "Seja bem vindo(a)!"
</View>
) ;
const styles = StyleSheet.create({
container: {
     flex: 1,
     justifyContent: 'center',
     alignItems: 'center',
    backgroundColor: 'white'
});
```

• Coloque o conteúdo a seguir dentro do arquivo SignIn.js

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

Adicione o conteúdo a seguir dentro do arquivo SignIn.js

```
export default function SignIn({navigation}) {
  const [email, onChangeEmail] = React.useState('');
  const [password, onChangePassword] = React.useState('');

  const handleSignIn = () => {
    if (email === 'seuemail@mail.com' && password === 'suasenha') {
      navigation.navigate('Welcome')
    }
}
```

Obs: substituir o código pelas credenciais desejadas

```
email === 'seuemail@mail.com' &&
password === 'suasenha'
```

Adicione o conteúdo a seguir dentro do arquivo SignIn.js

Adicione o conteúdo a seguir dentro do arquivo SignIn.js

```
<TextInput
      style={styles.input}
      onChangeText={onChangePassword}
      value={password}
      placeholder="Entre com a senha"
      secureTextEntry={true}
    <Button
      title="Entrar"
      onPress={handleSignIn}
  </View>
);
```

Adicione o conteúdo a seguir dentro do arquivo SignIn.js

```
const styles = StyleSheet.create({
container: {
  flex: 1,
  justifyContent: 'center',
  paddingHorizontal: 12,
  backgroundColor: 'white'
},
input: {
  height: 40,
  marginVertical: 12,
  borderWidth: 1,
  padding: 10,
},
});
```

Passo 5.0

No arquivo App.js delete todo o conteúdo e adicione os códigos a seguir:

```
import {NavigationContainer} from '@react-navigation/native';
import {createNativeStackNavigator} from '@react-navigation/native-stack';
import SignIn from './pages/SignIn';
import Welcome from './pages/Welcome';

const Stack = createNativeStackNavigator();
```

Passo 5.1

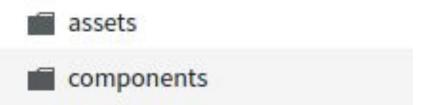
No arquivo App.js adicione o código a seguir:

```
export default function App() {
 return (
  <NavigationContainer >
     <Stack.Navigator
       screenOptions={{
        headerShown: false
       initialRouteName= "SignIn"
       <Stack.Screen
        name= "SignIn"
        component={ SignIn } />
      <Stack.Screen
        name= "Welcome"
         component={ Welcome } />
     </Stack.Navigator>
   </NavigationContainer >
```

Agora vamos entender o que fizemos!

Para finalizar

- Não se esqueça de criar uma conta e salvar o projeto
- Podemos excluir as pastas abaixo, pois não estamos usando-as:



Agora é sua vez!

- 1. Crie um novo app com o nome about-me
- 2. Utilize o react-navigation
- 3. Adicione duas telas novas Home e About
- 4. A tela Home deve ser a tela inicial
- 5. Na tela home deve conter um botão centralizado com o texto "Saiba mais sobre mim"
- 6. A ação deste botão deve navegar para a tela About
- 7. Na tela About deve ter um component Text centralizado com informações sobre você!