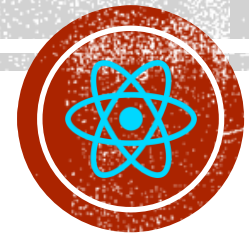


REACT NATIVE COMPONENTS



Douglas Nassif Roma Junior

 /douglasjunior

 /in/douglasjunior

 douglasjunior.me

 nassifroma@gmail.com

Slides: <https://git.io/vbU3N>

AGENDA

- Componentes
- Componentes básicos
- Interface com o usuário
- Listas
- Coleção de componentes
- React Native Elements
- Referências

COMPONENTES

- React Native é como React, porém ele usa componentes nativos como **View** e **Text** no lugar dos componentes web como **div** e **p**.

```
import React, { Component } from 'react';
import { Text } from 'react-native';

export default class HelloWorldApp extends Component {
  render() {
    return (
      <Text>Hello world!</Text>
    );
  }
}
```

COMPONENTES BÁSICOS

- A maioria dos apps irão utilizar alguns desses componentes básicos, e você precisará se familiarizar com eles se for novo no React Native.
 - View: O componente mais fundamental para criar uma UI.
 - Text: Componente para exibição de textos.
 - Image: Componente para exibir imagens.
 - TextInput: Componente para entrada de texto via keyboard.
 - ScrollView: Fornece rolagem a contêineres que possuem muitas views filhas.
 - StyleSheet: Fornece uma camada de abstração similar ao CSS.

INTERFACE COM O USUÁRIO

- Renderize controles comuns de UI em qualquer plataforma usando os seguintes componentes.
 - Button: Botão básico para tratar eventos de toque.
 - Picker: Seletor de itens nativos para Android e iOS.
 - Slider: Componente para selecionar um único valor em um intervalo de valores.
 - Switch: Componente para seletor booleano.

LISTAS

- Ao contrário do ScrollView genérico, estes componentes renderizam somente os componentes que estão sendo exibidos na tela. São uma boa escolha para longas listas de itens.
 - FlatList: Um componente para renderizar listas roláveis com desempenho..
 - SectionList: Como o FlatList, mas para listas seccionadas.

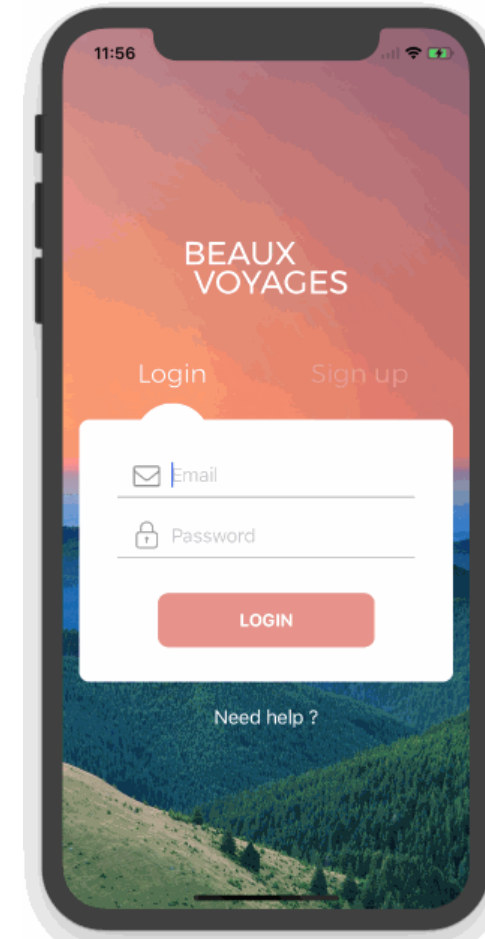
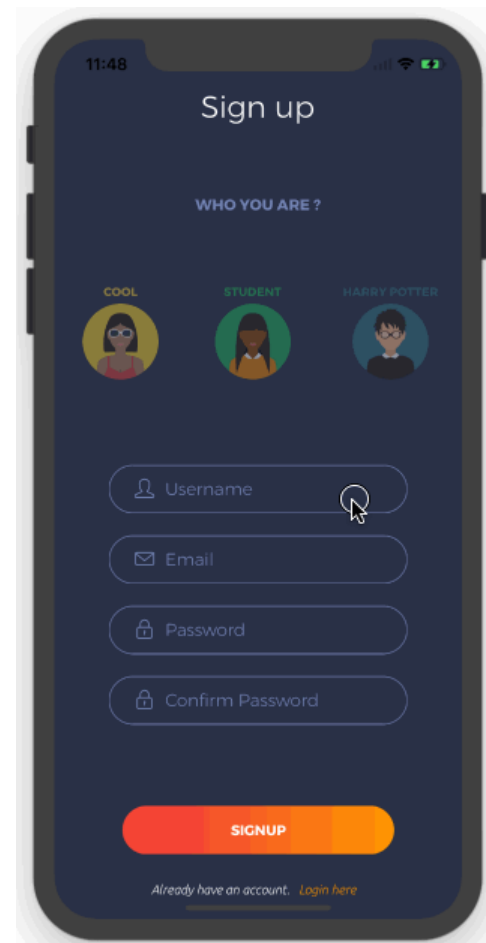
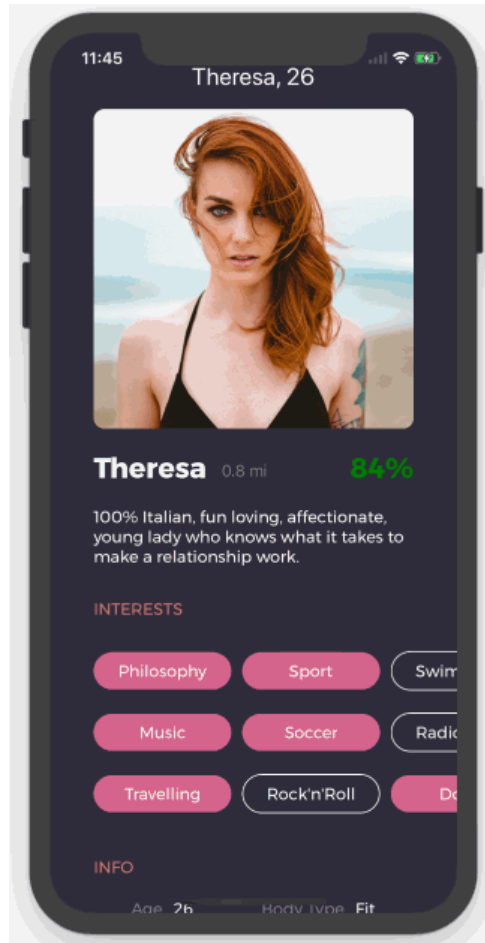
OUTROS COMPONENTES

- Outros componentes úteis que você pode utilizar:
 - [ActivityIndicator](#): Exibe um indicador de loading circular.
 - [Alert](#): Exibe uma dialog de alerta com um título e mensagem específica.
 - [Linking](#): Fornece uma interface genérica interagir com links internos e externos.
 - [Modal](#): Fornece uma maneira simples de apresentar conteúdos sobre a tela.
 - [StatusBar](#): Componente para controlar a barra de status.
 - [RefreshControl](#): Utilizado no ScrollView, FlatList e SectionList para fornecer a função de *pull to refresh*.
- E mais: <https://facebook.github.io/react-native/docs/components-and-apis.html>

COLEÇÃO DE COMPONENTES

- Assim como no React para Web, o React Native possui boas opções para coleções de componentes:
- Native Base: <https://nativebase.io/>
- React native Elements: <https://react-native-training.github.io/react-native-elements/>
- Ant Design Mobile: <https://mobile.ant.design/>

REACT NATIVE ELEMENTS



REACT NATIVE ELEMENTS

- Para integrar o React Native Elements ao projeto você precisa instalar as seguintes dependências:

```
yarn add react-native-elements react-native-vector-icons
```

- Também é preciso linkar os módulos nativos necessários para o pacote `react-native-vector-icons`.

```
react-native link react-native-vector-icons
```

REACT NATIVE ELEMENTS

- Usando componentes:

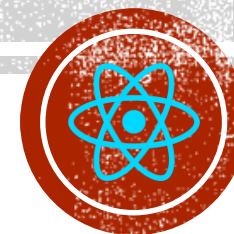
```
import { Button } from 'react-native-elements';  
import Icon from 'react-native-vector-icons/FontAwesome';
```

```
<Button title='BOTÃO' />  
  
<Button title='BOTÃO COM ÍCONE'  
  icon={  
    <Icon name='arrow-right' size={15} color='white' />  
  }  
  buttonStyle={{  
    backgroundColor: "rgba(92, 99,216, 1)",  
  }}  
</>
```

REFERENCIAS

- React Native Components and APIs: <https://facebook.github.io/react-native/docs/components-and-apis.html>
- Linking Libraries: <https://facebook.github.io/react-native/docs/linking-libraries-ios.html>
- React Native Elements: <https://react-native-training.github.io/react-native-elements/docs/overview.html>

DÚVIDAS?



Douglas Nassif Roma Junior

 /douglasjunior

 /in/douglasjunior

 douglasjunior.me

 nassifroma@gmail.com

Slides: <https://git.io/vbU3N>