



FILIP



React Native - Header Button

Mobile App Development

React Native - Header Button

Objetivo

- Compreender o papel dos Header Buttons na adição de funcionalidades aos headers em aplicativos React Native.
- Aprender a implementar Header Buttons utilizando a biblioteca React Navigation.
- Criar uma aplicação prática com Header Button em JavaScript.

React Native - Header Button

O que são Header Buttons em React Native?

- **Header Buttons** são componentes utilizados para adicionar botões personalizados aos headers de telas em aplicativos React Native.
- Eles são comumente utilizados para adicionar funcionalidades como **botões de voltar**, **ações de navegação**, **botões de menu**, entre outros.

Por que são importantes?

- **Header Buttons** são importantes porque permitem a adição de funcionalidades personalizadas aos headers das telas, tornando a navegação e a interação com o aplicativo mais intuitiva e eficiente.
- Eles oferecem uma maneira fácil e flexível de personalizar os **headers** das telas para atender às necessidades específicas do aplicativo.

React Native - Header Button

Utilização de Header Buttons em React Native

Principais Componentes:

- **HeaderButtons**: Componente da biblioteca `@react-navigation/headers-buttons` para adicionar e personalizar Header Buttons.
- **Item**: Componente utilizado para definir um botão dentro dos Header Buttons.

React Native - Header Button

Exemplo de Uso

```
import { HeaderButtons, Item } from '@react-navigation/headers-buttons';

const HomeScreen = ({ navigation }) => {
  return (
    <View>
      <HeaderButtons>
        <Item
          title="Search"
          iconName="search"
          onPress={() => navigation.navigate('Search')}
        />
        <Item
          title="Menu"
          iconName="menu"
          onPress={() => navigation.openDrawer()}
        />
      </HeaderButtons>
      { /* Restante do conteúdo da tela */ }
    </View>
  );
};
```

React Native - Header Button

Prática: Implementação de Header Button em JavaScript

Passo 1: Configuração do Projeto

- Certifique-se de ter um projeto React Native configurado com o React Navigation e a biblioteca `@react-navigation/headers-buttons`.
- Se não tiver, pode seguir a documentação oficial para configurar essas dependências em seu projeto.

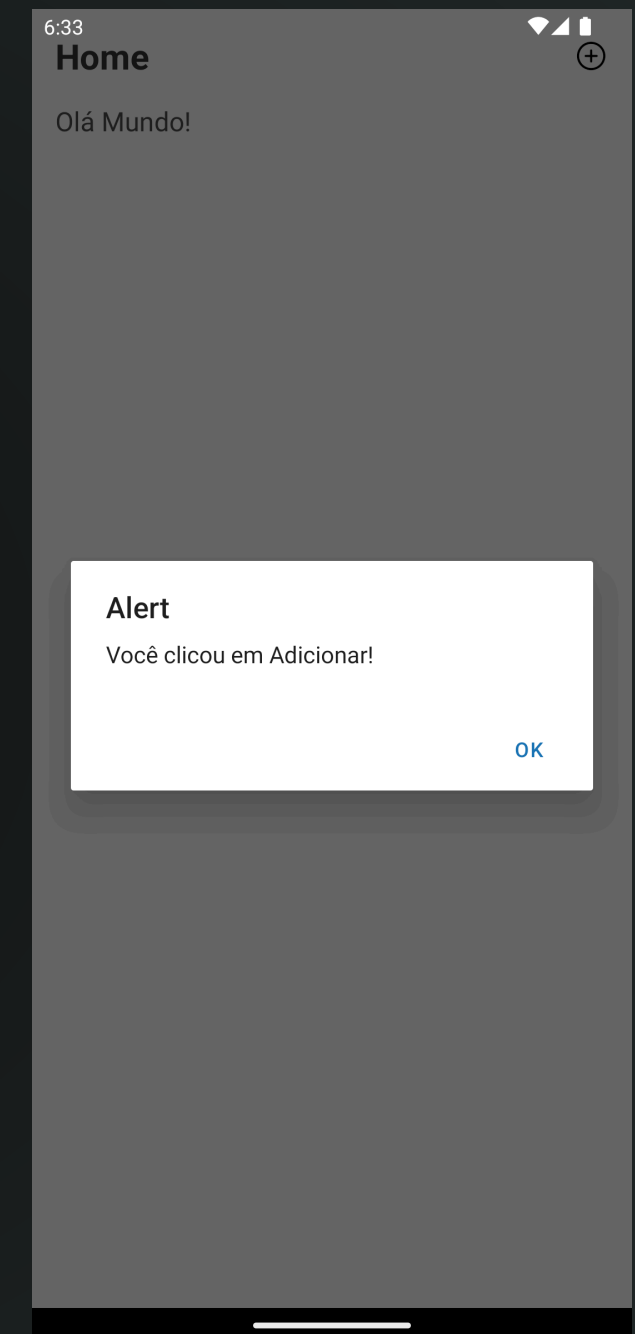
React Native - Header Button

Passo 2: Implementação

- Criar uma aplicação simples que utiliza Header Buttons para adicionar funcionalidades aos headers das telas.
1. **Instalação do React Navigation e Header Buttons:** Instalar as bibliotecas React Navigation e `@react-navigation/headers-buttons` no projeto.
 2. **Criação das Telas e Headers:** Criar telas e definir os headers com Header Buttons para adicionar funcionalidades como botões de navegação, busca, menu, etc.
 3. **Integração com a Interface do Usuário:** Integrar os Header Buttons com a interface do usuário para exibição dos botões nos headers das telas.

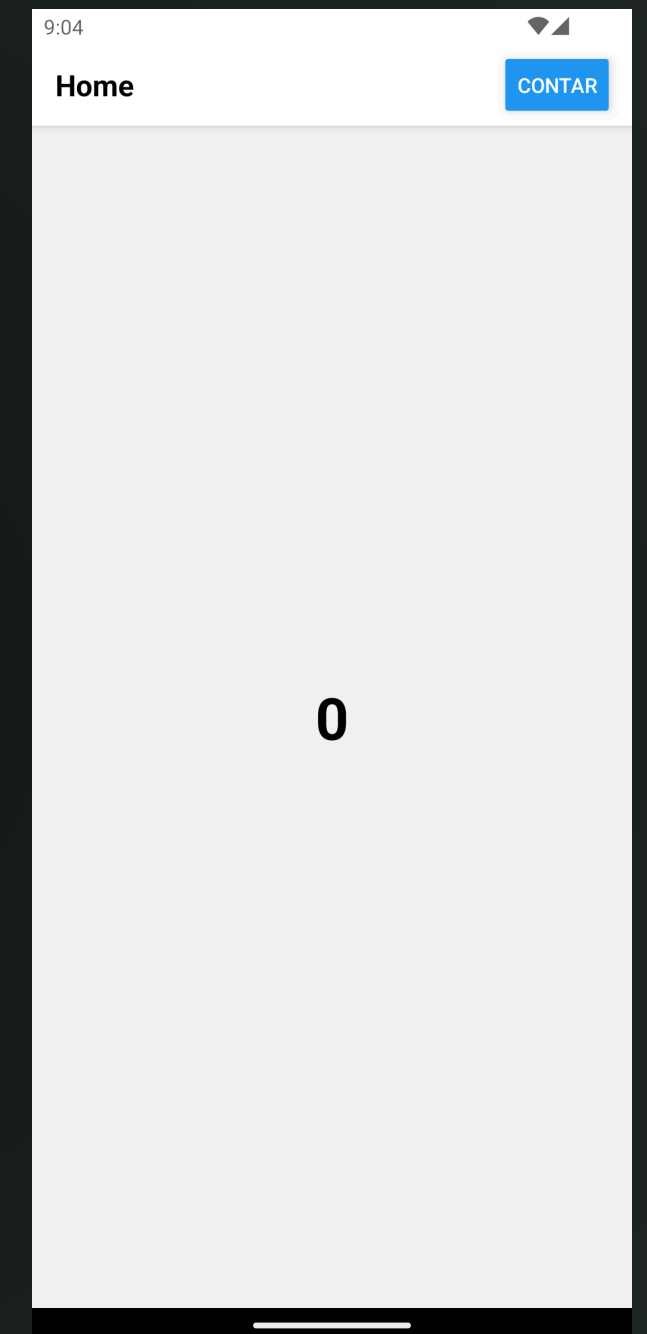
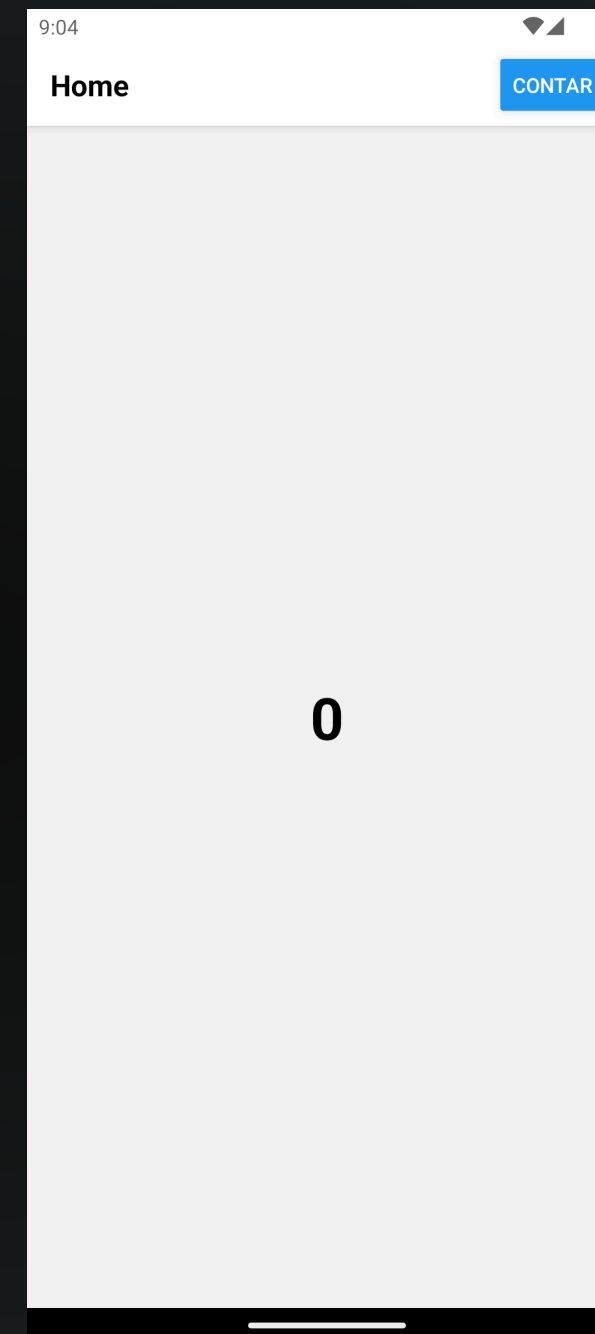
Exercício 1

- Crie um aplicativo React Native com uma tela inicial que exiba o texto `"Olá Mundo!"`.
- Adicione um cabeçalho personalizado com o título "Home" à esquerda e um ícone de adição (`"add-circle-outline"`) à direita.
- Ao pressionar o ícone de adição, exiba um alerta com a mensagem "Você clicou em Adicionar!".
- Utilize o `Expo Vector Icons` para o `ícone` e o `Expo Font` para carregar a fonte `"Helvetica.ttf"`. Garanta que a fonte seja carregada corretamente utilizando o `useEffect` hook.



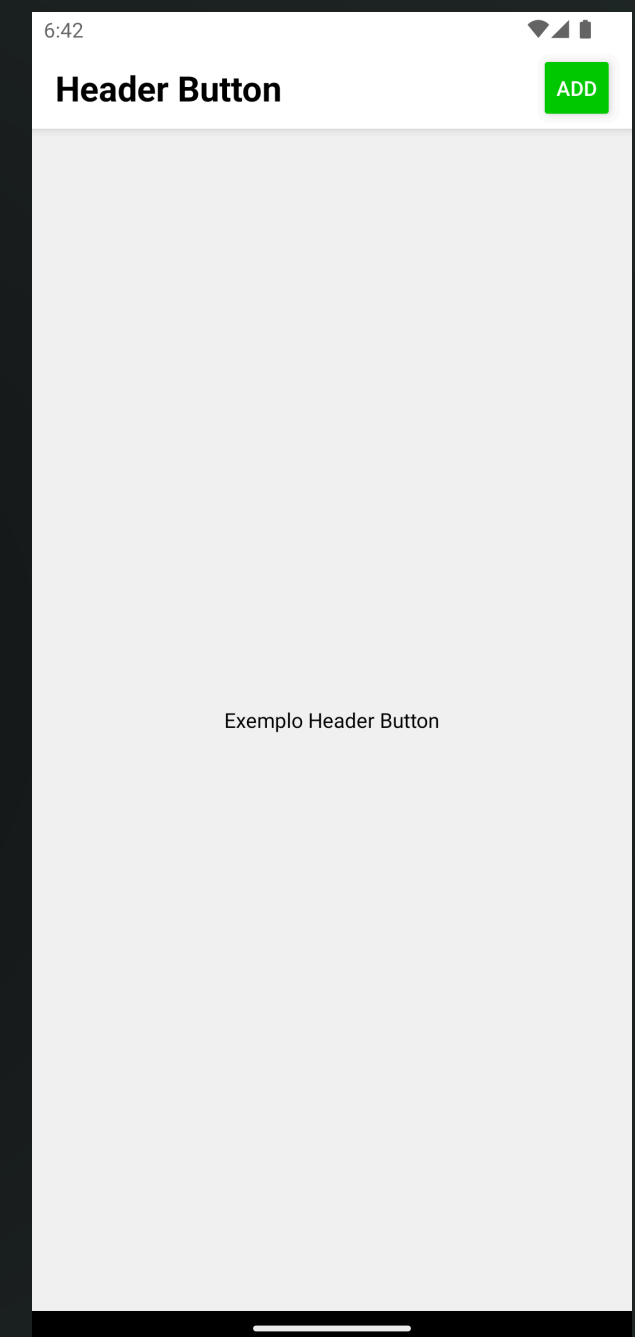
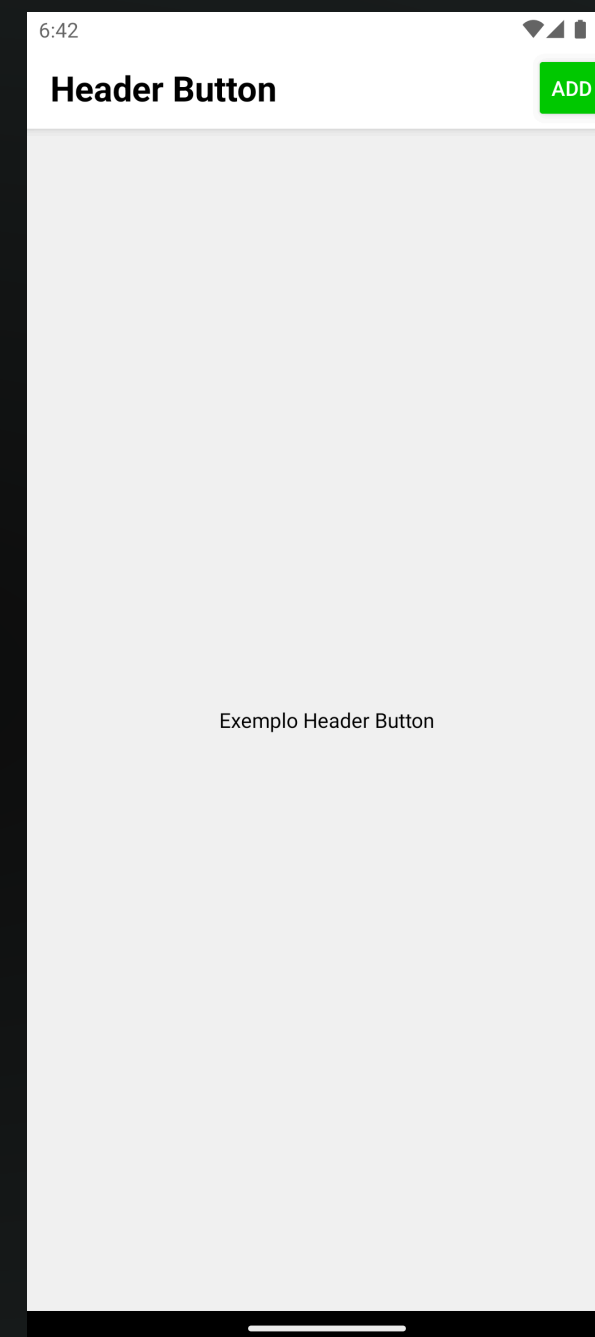
Exercício 2

- Crie um aplicativo React Native com uma tela inicial que exiba um contador.
- Adicione um botão de atualização no canto `direito do cabeçalho`.
- Ao pressionar o botão, o contador deve ser `incrementado em 1`.
- Utilize o React Navigation para a navegação entre telas e o `Stack Navigator` para gerenciar as telas.
- Garanta que o texto `"Home"` no cabeçalho tenha um estilo de fonte com `tamanho 20` e peso `"bold"`.



Desafio

- Crie um aplicativo React Native com uma tela inicial que exiba o texto "Exemplo Header Button".
- Adicione um cabeçalho personalizado com o título "Header Button" e um botão de adição no canto direito do cabeçalho.
- Ao pressionar o botão, exiba um alerta com a mensagem "Você pressionou o botão!".
- Utilize o React Navigation para a navegação entre telas.



Referências

Conclusão

- Os Header Buttons são componentes importantes para adicionar funcionalidades personalizadas aos headers das telas em aplicativos React Native.
- Utilizando a biblioteca `@react-navigation/headers-buttons`, é possível implementar Header Buttons de forma simples e personalizável, melhorando a experiência de uso e a navegação dentro do aplicativo.

Referências

- Documentação oficial do React Navigation - Header Buttons: [Header Buttons - React Navigation](#)
- Tutorial sobre Header Buttons em React Native: [Custom Header Buttons - React Navigation](#)

🎨 Vamos personalizar nossos headers com funcionalidades incríveis!

Dúvidas

 Divirta-se!

 Profº Vinny Albuquerque

 profvinny.albuquerque@fiap.com.br

 [@mvalbuquerque](#)