**Documentação do Código**

**1. Introdução**

Este documento descreve o código fonte de um aplicativo desenvolvido em React Native. O aplicativo possui várias páginas e componentes, cada um com suas funcionalidades específicas. A seguir, serão detalhados os arquivos principais e suas funções.

**2. Estrutura do Projeto**

O projeto está estruturado da seguinte forma:

* App.js
* src/components/ButtonNew.js
* src/pages/assistente\_voz.js
* src/pages/carrinho.js
* src/pages/favoritos.js
* src/pages/inicio.js
* src/pages/Login.js
* src/pages/perfil.js
* src/styles/assistente.js
* src/styles/inicio.js
* src/styles/login.js
* src/styles/perfil.js
* src/styles/styles.js
* src/routes/routes.js

**3. Descrição dos Arquivos**

**3.1 src/routes/routes.js**

Configura a navegação de abas do aplicativo com @react-navigation/bottom-tabs. Define as páginas que serão exibidas em cada aba, configura o estilo da barra de navegação e os ícones.

import React from "react";

import { createBottomTabNavigator } from "@react-navigation/bottom-tabs";

import Inicio from '../pages/inicio/index';

import Assistente from '../pages/assistente\_voz/index';

import Carrinho from '../pages/carrinho/index';

import Favoritos from '../pages/favoritos/index';

import Perfil from '../pages/perfil/index';

import ButtonNew from '../components/ButtonNew'

import {Entypo, Feather} from '@expo/vector-icons';

const Tab = createBottomTabNavigator();

export default function Routes() {

    return (

        <Tab.Navigator screenOptions={{

             tabBarStyle:{

                backgroundColor:'#7050C1',

            },

           tabBarActiveTintColor:'#fff',

          tabBarItemStyle: {

            paddingBottom: 5,

            paddingTop: 5

          }

        }}>

            <Tab.Screen

            name="Início"

            component={Inicio}

             options={{

                headerShown: false,

                tabBarIcon: ({size, color}) => (

                    <Entypo name="home" size={size} color={color}></Entypo>

                )

             }}

              />

            <Tab.Screen

            name="Carrinho"

            component={Carrinho}

            options={{

                headerShown: false,

                tabBarIcon: ({size, color}) => (

                    <Entypo name="shopping-cart" size={size} color={color}></Entypo>

                )

             }}

             />

            <Tab.Screen

            name="Assistente de Voz"

            component={Assistente}

            options={{

                headerShown: false,

                tabBarLabel:'',

                tabBarIcon: ({size, color}) => (

                    <ButtonNew size={size} color={color}/>

                )

             }}

             />

            <Tab.Screen

            name="Favoritos"

            component={Favoritos}

            options={{

                headerShown: false,

                tabBarIcon: ({size, color}) => (

                    <Entypo name="heart" size={size} color={color}></Entypo>

                )

             }}

              />

            <Tab.Screen

            name="Perfil"

            component={Perfil}

            options={{

                headerShown: false,

                tabBarIcon: ({size, color}) => (

                    <Entypo name="user" size={size} color={color}></Entypo>

                )

             }}

              />

        </Tab.Navigator>

    )

}

**3.2 src/components/ButtonNew.js**

Componente de botão customizado.

import React from 'react';

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

import {Entypo} from '@expo/vector-icons';

export default function ButtonNew({focused, size, color}) {

    return(

        <View style={[styles.container, {}]}>

           <Entypo name="mic" color={color} size={size}/>

        </View>

    )

}

const styles = StyleSheet.create({

    container: {

    width: 60,

    height: 60,

    borderRadius: 30,

    backgroundColor: '#3C5C9F',

    alignItems: 'center',

    justifyContent: 'center',

    marginBottom:20

    }

})

**3.3 App.js**

Arquivo principal de entrada do aplicativo. Contém o código para renderizar as páginas principais e configurar a navegação.

import React from 'react';

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

import { NavigationContainer } from '@react-navigation/native';

import Routes from './src/routes/routes';

export default function App() {

return (

<NavigationContainer>

  <Routes />

</NavigationContainer>

);

}

**3.4 src/pages/assistente\_voz.js**

Página que exibe uma mensagem indicando que o recurso de Assistente de Voz não está disponível.

import React from 'react';

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

import styleAssistente from '../../styles/assistente';

import styles from '../../styles/styles';

export default function Assistente() {

    return (

        <View style={styles.container}>

        <Text>Assistente de Voz</Text>

        <Text>Esse recurso não está disponível no momento.</Text>

      </View>

    );

}

**3.5 src/pages/carrinho.js**

Página que informa ao usuário que não há produtos no carrinho.

import React from 'react';

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

import styleAssistente from '../../styles/assistente';

import styles from '../../styles/styles';

export default function Carrinho() {

    return (

        <View style={styles.container}>

        <Text>Você ainda não possui nenhum produto no carrinho.</Text>

      </View>

    );

}

**3.6** **src/pages/favoritos.js**

Página que informa ao usuário que não há produtos marcados como favoritos.

import React from 'react';

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

import styleAssistente from '../../styles/assistente';

import styles from '../../styles/styles';

export default function Favoritos() {

    return (

        <View style={styles.container}>

    <Text>Você ainda não possui produtos marcados como favoritos.</Text>

  </View>

    );

}

**3.7 src/pages/inicio.js**

Página inicial do aplicativo, que inclui a visualização de categorias, produtos e outras informações relevantes.

import React from 'react';

import { View, Text, TextInput, Image, StyleSheet, ScrollView, TouchableOpacity, StatusBar } from 'react-native';

import { FontAwesome, Ionicons, MaterialIcons } from '@expo/vector-icons';

import styleInicio from '../../styles/inicio.js'

export default function Inicio() {

  return (

    <ScrollView style={styleInicio.container} contentContainerStyle={{ paddingTop: StatusBar.currentHeight || 0 }}>

      {/\* Cabeçalho do Menu \*/}

      <View style={styleInicio.cabecalho}>

        <Text style={styleInicio.tituloPagina}>Início</Text>

        <Ionicons name="notifications-outline" size={24} color="#3C5C9F" />

      </View>

      {/\* Barra de Pesquisa \*/}

      <View style={styleInicio.containerPesquisa}>

        <TextInput

          style={styleInicio.inputPesquisa}

          placeholder="Pesquisar"

          placeholderTextColor="#3C5C9F"

        />

      </View>

      {/\* Mensagem de Boas-Vindas \*/}

      <View style={styleInicio.containerBoasVindas}>

        <Text style={styleInicio.textoBoasVindas}>Bem-vindo!</Text>

        <Image

          source={require('../../img/bem-vindo.png')}

          style={styleInicio.imagemBoasVindas}

        />

      </View>

      {/\* Categorias \*/}

      <View style={styleInicio.containerCabecalhoSecao}>

        <Text style={styleInicio.tituloSecao}>Categorias</Text>

        <TouchableOpacity>

          <Text style={styleInicio.textoVerTudo}>Ver Tudo</Text>

        </TouchableOpacity>

      </View>

      <ScrollView horizontal showsHorizontalScrollIndicator={false} style={styleInicio.containerCategorias}>

        <TouchableOpacity style={styleInicio.itemCategoria}>

          <Ionicons name="shirt-outline" size={40} color="#3C5C9F" />

          <Text style={styleInicio.textoCategoria}>Camisas</Text>

        </TouchableOpacity>

        <TouchableOpacity style={styleInicio.itemCategoria}>

        <Ionicons name="woman-outline" size={40} color="#3C5C9F" />

          <Text style={styleInicio.textoCategoria}>Vestidos</Text>

        </TouchableOpacity>

        <TouchableOpacity style={styleInicio.itemCategoria}>

        <Ionicons name="footsteps-sharp" size={40} color="#3C5C9F" />

          <Text style={styleInicio.textoCategoria}>Calçados</Text>

        </TouchableOpacity>

        <TouchableOpacity style={styleInicio.itemCategoria}>

        <Ionicons name="watch-outline" size={40} color="#3C5C9F" />

          <Text style={styleInicio.textoCategoria}>Acessórios</Text>

        </TouchableOpacity>

        <TouchableOpacity style={styleInicio.itemCategoria}>

        <Ionicons name="bag-outline" size={40} color="#3C5C9F" />

          <Text style={styleInicio.textoCategoria}>Bolsas</Text>

        </TouchableOpacity>

        <TouchableOpacity style={styleInicio.itemCategoria}>

        <Ionicons name="laptop-outline" size={40} color="#3C5C9F" />

          <Text style={styleInicio.textoCategoria}>Eletrônicos</Text>

        </TouchableOpacity>

        <TouchableOpacity style={styleInicio.itemCategoria}>

        <Ionicons name="pizza-outline" size={40} color="#3C5C9F" />

          <Text style={styleInicio.textoCategoria}>Alimentos</Text>

        </TouchableOpacity>

        <TouchableOpacity style={styleInicio.itemCategoria}>

        <Ionicons name="football-outline" size={40} color="#3C5C9F" />

          <Text style={styleInicio.textoCategoria}>Esportes</Text>

        </TouchableOpacity>

      </ScrollView>

      {/\* Roupas \*/}

      <View style={styleInicio.containerCabecalhoSecao}>

        <Text style={styleInicio.tituloSecao}>Roupas</Text>

        <TouchableOpacity>

          <Text style={styleInicio.textoVerTudo}>Ver Tudo</Text>

        </TouchableOpacity>

      </View>

      <ScrollView horizontal showsHorizontalScrollIndicator={false} style={styleInicio.containerProdutos}>

        <View style={styleInicio.itemProduto}>

          <Image

            source={require('../../img/roupa1.png')}

            style={styleInicio.imagemProduto}

          />

          <View style={styleInicio.infoProduto}>

            <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Vestido Midi</Text>

            <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 120,00</Text>

            <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

          </View>

        </View>

        <View style={styleInicio.itemProduto}>

          <Image

            source={require('../../img/roupa2.png')}

            style={styleInicio.imagemProduto}

          />

          <View style={styleInicio.infoProduto}>

            <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Calça Moletom</Text>

            <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 90,00</Text>

            <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis segunda-feira</Text>

          </View>

        </View>

        <View style={styleInicio.itemProduto}>

          <Image

            source={require('../../img/roupa3.png')}

            style={styleInicio.imagemProduto}

          />

          <View style={styleInicio.infoProduto}>

            <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Calça Jeans</Text>

            <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 45,00</Text>

            <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis amanhã</Text>

          </View>

        </View>

        <View style={styleInicio.itemProduto}>

          <Image

            source={require('../../img/roupa4.png')}

            style={styleInicio.imagemProduto}

          />

          <View style={styleInicio.infoProduto}>

            <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

            <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

            <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

          </View>

        </View>

        <View style={styleInicio.itemProduto}>

          <Image

            source={require('../../img/roupa5.png')}

            style={styleInicio.imagemProduto}

          />

          <View style={styleInicio.infoProduto}>

            <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

            <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

            <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

          </View>

        </View>

        <View style={styleInicio.itemProduto}>

          <Image

            source={require('../../img/roupa6.png')}

            style={styleInicio.imagemProduto}

          />

          <View style={styleInicio.infoProduto}>

            <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

            <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

            <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

          </View>

        </View>

        <View style={styleInicio.itemProduto}>

          <Image

            source={require('../../img/roupa7.png')}

            style={styleInicio.imagemProduto}

          />

          <View style={styleInicio.infoProduto}>

            <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

            <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

            <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

          </View>

        </View>

      </ScrollView>

  {/\* Produtos \*/}

      <View style={styleInicio.containerCabecalhoSecao}>

<Text style={styleInicio.tituloSecao}>Acessórios</Text>

<TouchableOpacity>

  <Text style={styleInicio.textoVerTudo}>Ver Tudo</Text>

</TouchableOpacity>

</View>

<ScrollView horizontal showsHorizontalScrollIndicator={false} style={styleInicio.containerProdutos}>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

</ScrollView>

 {/\* Produtos \*/}

 <View style={styleInicio.containerCabecalhoSecao}>

<Text style={styleInicio.tituloSecao}>Produtos</Text>

<TouchableOpacity>

  <Text style={styleInicio.textoVerTudo}>Ver Tudo</Text>

</TouchableOpacity>

</View>

<ScrollView horizontal showsHorizontalScrollIndicator={false} style={styleInicio.containerProdutos}>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

</ScrollView>

 {/\* Produtos \*/}

 <View style={styleInicio.containerCabecalhoSecao}>

<Text style={styleInicio.tituloSecao}>Produtos</Text>

<TouchableOpacity>

  <Text style={styleInicio.textoVerTudo}>Ver Tudo</Text>

</TouchableOpacity>

</View>

<ScrollView horizontal showsHorizontalScrollIndicator={false} style={styleInicio.containerProdutos}>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

</ScrollView>

 {/\* Produtos \*/}

 <View style={styleInicio.containerCabecalhoSecao}>

<Text style={styleInicio.tituloSecao}>Produtos</Text>

<TouchableOpacity>

  <Text style={styleInicio.textoVerTudo}>Ver Tudo</Text>

</TouchableOpacity>

</View>

<ScrollView horizontal showsHorizontalScrollIndicator={false} style={styleInicio.containerProdutos}>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

<View style={styleInicio.itemProduto}>

  <Image

    source={require('../../img/bem-vindo.png')}

    style={styleInicio.imagemProduto}

  />

  <View style={styleInicio.infoProduto}>

    <Text style={styleInicio.nomeProduto}>Produto 1</Text>

    <Text style={styleInicio.precoProduto}>R$ 100,00</Text>

    <Text style={styleInicio.descricaoProduto}>Chegará grátis quinta-feira</Text>

  </View>

</View>

</ScrollView>

    </ScrollView>

  );

}

**3.8** **src/pages/login/index.js**

Esta página representa a tela de login do aplicativo. Inclui um formulário para o usuário inserir suas credenciais e botões para fazer login ou se registrar.

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

import {View, KeyboardAvoidingView, Image, TextInput, TouchableOpacity, Text, Animated} from 'react-native';

import styleLogin from '../../styles/login';

export default function Login() {

const [offset] = useState(new Animated.ValueXY({x: 0 , y: 80}));

const [logo] = useState(new Animated.ValueXY({x:170, y:195}));

useEffect(() => {

  Animated.spring(offset.y, {

    toValue: 0,

    speed: 4,

    useNativeDriver: true

  }).start();

}, []);

  return (

    <KeyboardAvoidingView style={styleLogin.background}>

      <View style={styleLogin.containerLogo}>

        <Animated.Image

        style={{width: logo.x, height: logo.y}}

        source={require('./src/img/logo.png')}

       />

      </View>

      <Animated.View

       style={[

        styles.container,

        {

          transform:[

            {translateY: offset.y }

          ]

        }

        ]}>

        <TextInput

        style={styleLogin.input}

        placeholder="Email"

        autoCorrect={false}

        onChangeText={() => {}}/>

        <TextInput

          style={styleLogin.input}

        placeholder="Senha"

        autoCorrect={false}

        onChangeText={() => {}}

/>

<TouchableOpacity style={styleLogin.btnSubmit}>

  <Text style={styleLogin.submitText}>Acessar</Text>

</TouchableOpacity>

<TouchableOpacity style={styleLogin.btnRegister}>

  <Text style={styleLogin.registerText}>Criar conta gratuita</Text>

</TouchableOpacity>

      </Animated.View>

    </KeyboardAvoidingView>

  )

}

**3.9** **src/pages/perfil/index.js**

Esta página representa a tela de perfil do usuário. Inclui uma imagem de perfil, nome do usuário e opções de configuração.

import React from 'react';

import { View, Text, Image, StyleSheet, TouchableOpacity, ScrollView } from 'react-native';

import styles from '../../styles/styles';

import stylePerfil from '../../styles/perfil.js';

import { FontAwesome } from '@expo/vector-icons';

export default function Perfil() {

  return (

    <ScrollView style={stylePerfil.container}>

    <View style={stylePerfil.headerContainer}>

        <View style={stylePerfil.headerU}>

          <View style={stylePerfil.iconContainer}>

            <FontAwesome name="user-circle" size={100} color="#fff" />

          </View>

          <Text style={stylePerfil.profileName}>Nome do Usuário</Text>

        </View>

      </View>

      {/\* Opções \*/}

      <View style={stylePerfil.optionsContainer}>

        <TouchableOpacity style={stylePerfil.optionButton}>

          <Text style={stylePerfil.optionText}>Editar Perfil</Text>

        </TouchableOpacity>

        <TouchableOpacity style={stylePerfil.optionButton}>

          <Text style={stylePerfil.optionText}>Acessibilidade</Text>

        </TouchableOpacity>

        <TouchableOpacity style={stylePerfil.optionButton}>

          <Text style={stylePerfil.optionText}>Modo Escuro</Text>

        </TouchableOpacity>

        <TouchableOpacity style={stylePerfil.optionButton}>

          <Text style={stylePerfil.optionText}>Quem Somos</Text>

        </TouchableOpacity>

        <TouchableOpacity style={stylePerfil.optionButton}>

          <Text style={stylePerfil.optionText}>Configurações</Text>

        </TouchableOpacity>

        <TouchableOpacity style={stylePerfil.optionButton}>

          <Text style={stylePerfil.optionText}>Sair</Text>

        </TouchableOpacity>

      </View>

    </ScrollView>

  );

}

**3.10** **src/styles/assistente.js**

Define os estilos para a página de Assistente de Voz. Inclui estilos para o fundo e texto.

import {StyleSheet} from 'react-native';

const styleAssistente = StyleSheet.create({

    background: {

      flex:1,

      alignItems: 'center',

      justifyContent: 'center',

    },

text: {

    fontSize: 25,

    fontWeight: 'bold'

}

});

export default styleAssistente;

**3.11** **src/styles/inicio.js**

Define os estilos para a página inicial. Inclui estilos para o container, cabeçalho, áreas de pesquisa, boas-vindas, categorias e produtos.

import {StyleSheet} from 'react-native';

const styleInicio = StyleSheet.create({

    container: {

        flex: 1,

        backgroundColor: '#3C5C9F10',

        padding: 10,

      },

      cabecalho: {

        flexDirection: 'row',

        justifyContent: 'space-between',

        alignItems: 'center',

        paddingBottom: 15,

      },

      espacadorCabecalho: {

        flex: 1,

      },

      tituloPagina: {

        fontSize: 24,

        fontWeight: 'bold',

        textAlign: 'center',

        flex: 1,

        color:'#3C5C9F',

      },

      containerPesquisa: {

        marginBottom: 20,

      },

      inputPesquisa: {

        height: 40,

        borderColor: '#ddd',

        borderWidth: 1,

        borderRadius: 5,

        paddingHorizontal: 10,

        backgroundColor: '#fff',

      },

      containerBoasVindas: {

        flexDirection: 'row',

        alignItems: 'center',

        padding: 10,

        height: 150,

        borderRadius: 10,

        borderWidth: 1,

        borderColor: '#3C5C9F',

        marginBottom: 20,

      },

      textoBoasVindas: {

        fontSize: 18,

        fontWeight: 'bold',

        color:'#3C5C9F',

        marginRight: 10,

        flex: 1,

      },

      imagemBoasVindas: {

        width: 90,

        height: 90,

      },

      containerCabecalhoSecao: {

        flexDirection: 'row',

        justifyContent: 'space-between',

        alignItems: 'center',

        marginBottom: 10,

      },

      tituloSecao: {

        fontSize: 20,

        fontWeight: 'bold',

        color:'#3C5C9F',

        marginTop: 18,

      },

      textoVerTudo: {

        fontSize: 14,

        color: '#3C5C9F',

      },

      containerCategorias: {

        flexDirection: 'row',

        marginBottom: 20,

      },

      itemCategoria: {

        width: 80,

        alignItems: 'center',

        marginRight: 15,

        paddingVertical: 25,

        borderRadius: 20,

        backgroundColor: '#3C5C9F10',

      },

      textoCategoria: {

        marginTop: 5,

        fontSize: 14,

        color:'#3C5C9F',

      },

      containerProdutos: {

        flexDirection: 'row',

      },

      itemProduto: {

        width: 150,

        marginRight: 15,

       paddingBottom: 15,

       borderWidth: 1,

       borderColor: '#3C5C9F',

        backgroundColor: '#fff',

        borderRadius: 10,

      },

      imagemProduto: {

        width: 148,

        height: 100,

        borderRadius: 10,

      },

      infoProduto: {

        marginTop: 10,

        alignItems: 'flex-start',

        paddingLeft: 7,

      },

      nomeProduto: {

        fontSize: 18,

        fontWeight: 'bold',

      },

      precoProduto: {

        fontSize: 16,

        color: '#4CAF50',

      },

      descricaoProduto: {

        fontSize: 14,

        color: '#666',

      },

    });

export default styleInicio;

**3.12** **src/styles/login.js**

Define os estilos para a página de Login. Inclui estilos para o fundo, container da logo, inputs e botões.

import {StyleSheet} from 'react-native';

const styleLogin = StyleSheet.create({

    background: {

      flex:1,

      alignItems: 'center',

      justifyContent: 'center',

      backgroundColor: '#191919'

    },

    containerLogo: {

flex: 1,

justifyContent: 'center',

    },

    container: {

        flex: 1,

       alignItems: 'center',

       justifyContent: 'center',

       width: '90%',

       paddingBottom: 50

    },

     input: {

        backgroundColor: '#fff',

        width: '90%',

        marginBottom: 15,

        color: '222',

        fontSize: 17,

        borderRadius:7 ,

        padding: 10,

     },

     btnSubmit:{

       backgroundColor:'#35AAFF',

       width: '90%',

       height: 45,

       alignItems: 'center',

       justifyContent: 'center',

       borderRadius: 7,

       padding: 10,

     },

     submitText:{

      color:'#FFFFFF',

      fontSize: 18,

     },

btnRegister: {

marginTop: 10

},

registerText: {

    color: '#fff'

}

  })

  export default styleLogin;

**3.13 src/styles/perfil.js**

Define os estilos para a página de Perfil. Inclui estilos para o header, imagem de perfil e opções do perfil.

import {StyleSheet} from 'react-native';

const stylePerfil = StyleSheet.create({

    container: {

      flex: 1,

      backgroundColor: '#fff',

    },

    headerContainer: {

      paddingTop: 50,

      paddingBottom: 40,

      alignItems: 'center',

      justifyContent: 'center',

    },

    headerU: {

      backgroundColor: '#7050C1',

      width: '100%',

      height: 350,

      borderBottomLeftRadius: 220,

      borderBottomRightRadius: 220,

      position: 'absolute',

      top: 0,

      left: 0,

      alignItems: 'center',

      justifyContent: 'center',

    },

    profileImage: {

      width: 100,

      height: 100,

      borderRadius: 50,

      borderWidth: 4,

      borderColor: '#fff',

    },

    profileName: {

      color: '#fff',

      fontSize: 18,

      fontWeight: 'bold',

      marginTop: 10,

    },

    optionsContainer: {

      marginTop: 280,

      padding: 20,

    },

    optionButton: {

      padding: 15,

      borderBottomWidth: 1,

      borderBottomColor: '#ddd',

    },

    optionText: {

      fontSize: 18,

      color: '#333',

    },

  });

export default stylePerfil;

**3.13 src/styles/styles.js**

Define os estilos básicos gerais do projeto, como container e texto padrão.

import {StyleSheet} from 'react-native';

const styles = StyleSheet.create({

    container: {

      flex:1,

      backgroundColor: '#fff',

      paddingTop: 50,

      alignItems: 'center',

      justifyContent: 'center',

    },

text: {

    fontSize: 25,

    fontWeight: 'bold'

}

});

export default styles;

**3.14 Execução**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente