Código Flutter com Comentários

import 'package:flutter/material.dart';  
  
// Função principal que inicializa o app.  
void main() {  
 runApp(const MyApp());  
}  
  
// Widget principal da aplicação, sem estado (StatelessWidget).  
class MyApp extends StatelessWidget {  
 const MyApp({super.key});  
  
 @override  
 Widget build(BuildContext context) {  
 // O MaterialApp é o widget base da aplicação, define título, tema e a tela inicial (home).  
 return MaterialApp(  
 title: 'Flutter Navigation', // Título da aplicação.  
 theme: ThemeData(  
 colorScheme: ColorScheme.fromSeed(seedColor: Colors.deepPurple), // Definição de tema baseado em um esquema de cores.  
 useMaterial3: true, // Usando Material Design 3.  
 ),  
 home: const HomePage(), // Define a HomePage como a tela inicial.  
 );  
 }  
}  
  
// Widget HomePage, que será a primeira tela mostrada ao usuário.  
class HomePage extends StatelessWidget {  
 const HomePage({super.key});  
  
 @override  
 Widget build(BuildContext context) {  
 // Scaffold fornece a estrutura visual básica, como AppBar e corpo (body).  
 return Scaffold(  
 appBar: AppBar(  
 title: const Text('Home Page'), // Define o título da AppBar.  
 ),  
 body: Center(  
 child: ElevatedButton(  
 // Ação executada ao pressionar o botão.  
 onPressed: () {  
 Navigator.push(  
 // Navega para a SecondPage ao clicar no botão.  
 context,  
 MaterialPageRoute(builder: (context) => const SecondPage()),  
 );  
 },  
 child: const Text('Ir para a Segunda Página'), // Texto do botão.  
 ),  
 ),  
 );  
 }  
}  
  
// Widget SecondPage, que será a segunda tela mostrada ao usuário.  
class SecondPage extends StatelessWidget {  
 const SecondPage({super.key});  
  
 @override  
 Widget build(BuildContext context) {  
 // Scaffold para estruturar a SecondPage.  
 return Scaffold(  
 appBar: AppBar(  
 title: const Text('Second Page'), // Define o título da AppBar.  
 ),  
 body: Center(  
 child: ElevatedButton(  
 // Ação executada ao pressionar o botão.  
 onPressed: () {  
 Navigator.pop(context); // Volta para a HomePage ao clicar no botão.  
 },  
 child: const Text('Voltar para a Página Inicial'), // Texto do botão.  
 ),  
 ),  
 );  
 }  
}