

Flutter: DrawerMenu

Rogério B. de Andrade

Drawer Menu

O DrawerMenu é um widget no Flutter que oferece uma maneira de criar menus deslizantes nos aplicativos.

Esse recurso é útil para fornecer navegação e acesso rápido a diferentes seções do aplicativo.

O DrawerMenu é geralmente exibido ao tocar em um botão de menu na barra de aplicativos ou em um gesto de deslizar.

```
import 'package:flutter/material.dart';

void main() {
  // inicia a aplicação
  runApp(MyApp());
}
```

Drawer Menu

```
// Buil da tela principal
class MyApp extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Menu Example',
      theme: ThemeData(
        primarySwatch: Colors.blue,
      ),
      home: HomePage(), // página principal
      routes: {
        '/page1': (context) => Page1(), // associa rotas
        '/page2': (context) => Page2(), // com Páginas
      },
    );
  }
}
```

Definição inicial que configura o carregamento da tela principal (HomePage) e define os endereços de rotas para as outras páginas.

Drawer Menu

```
// Página principal
class HomePage extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: const Text('Home'), // título
      ),
      drawer: DrawerMenu(), // carrega drawmenu
      body: const Center(
        child: Text('Home Page'), // título
      ),
    );
  }
}
```

Definição da HomePage (classe) no qual o método scaffold define o título da barra, carrega o menu (DrawerMenu) e define o corpo (body) da HomePage.

Drawer Menu

```
// classe DrawerMenu
class DrawerMenu extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Drawer(
      child: ListView(
        children: <Widget>[
          const DrawerHeader(//header
            decoration: BoxDecoration(color: Colors.blue,),
            child: Text('Menu',style: TextStyle(fontSize: 24,color: Colors.white,),),),
          ListTile(title: const Text('Option 1'),// opção e evento ao clicar
            onTap: () { Navigator.pushNamed(context, '/page1');},),
          ListTile(title: const Text('Option 2'),// opção e evento ao clicar
            onTap: () {Navigator.pushNamed(context, '/page2');}, ),
        ],
      ),
    );
  }
}
```

Classe na qual efetivamente é implementado do DrawerMenu, com as opções e navegação nas respectivas páginas.

Drawer Menu

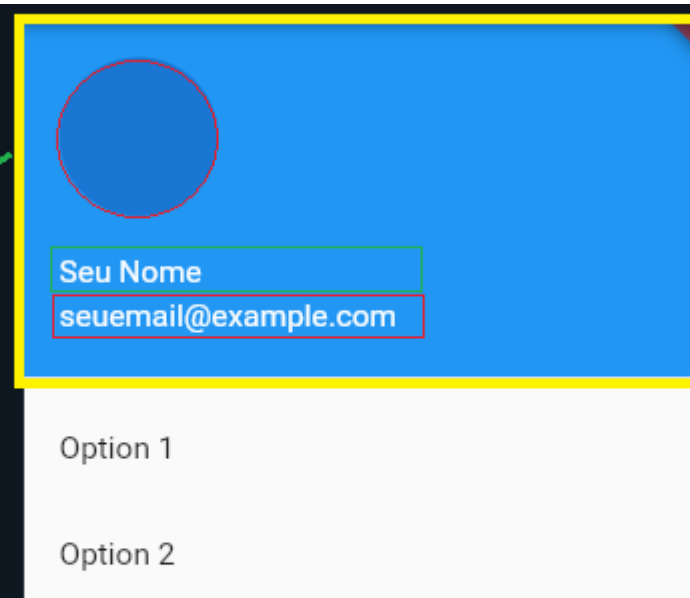
```
// página 1
class Page1 extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(title: const Text('Page 1'),),
      body: const Center(child: Text('Page 1'), ),
    );
  }
}

// página 2
class Page2 extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(title: const Text('Page 2'),),
      body: const Center(child: Text('Page 2'),),
    );
  }
}
```

Implementação das páginas da navegação do Drawermenu

Drawer Menu

```
// classe DrawerMenu
class DrawerMenu extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Drawer(
      child: ListView(
        children: <Widget>[
          const UserAccountsDrawerHeader(
            accountName: Text('Seu Nome'),
            accountEmail: Text('seuemail@example.com'),
            currentAccountPicture: CircleAvatar(
              backgroundImage: NetworkImage(
                'https://example.com/imagen.jpg',
              ),
            ),
          ),
          /*const DrawerHeader(
            header
            decoration: BoxDecoration(
              color: Colors.blue,
```



Implementação da customização do Header com imagem e informações de contato

Drawer Menu

Link disponível em:

https://docs.google.com/document/d/1HTj_PgmaltxvJR77XG6HvOnR1AKFUa_N_rD9T_a3Tpo/edit?usp=sharing

Atividade: implementar um aplicativo com uso de DrawerMenu que permita acesso a 4 páginas, apresentando uma empresa, as páginas deve informar: Apresentação da empresa, Produtos oferecidos, Clientes atendidos e formas de contato com a empresa.