

Flutter – Estruturas Iniciais

Roteiro 02

Layout Modelo

1. Criar um novo projeto **Flutter**
2. Apagar todo o conteúdo do arquivo
3. Digitar o seguinte código:

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

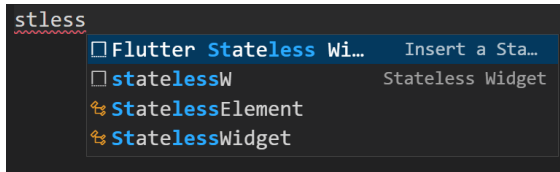
// *****
//
// Layout Modelo Básico - STATELESS
//
// *****

main() => runApp(const MyApp());

class MyApp extends StatelessWidget {
  const MyApp({super.key});

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      debugShowCheckedModeBanner: false,
      theme: ThemeData(
        colorScheme: ColorScheme.fromSeed(seedColor: Colors.blue),
        useMaterial3: true,
        home: null,
      );
    }
  }
```

4. Após o fechamento da última chave, digitar no **VSCode** a palavra **stless** e clicar a seguir dentro da janela para criar um **Stateless Widget**



5. Nomear a classe criada com **HomePage**

```
class HomePage extends StatelessWidget {  
  const HomePage({super.key});  
  
  @override  
  Widget build(BuildContext context) {  
    return Container();  
  }  
}
```

6. Na classe **MyApp** dentro de **MaterialApp** em home, incluir a chamada para a classe **stateless** criada

```
home: const HomePage(),
```

7. Dentro da classe **HomePage**, apagar o widget **Container** substituindo pelo **Scaffold** e sua **AppBar** com seu texto centralizado

```
class HomePage extends StatelessWidget {  
  const HomePage({super.key});  
  
  @override  
  Widget build(BuildContext context) {  
    return Scaffold(  
      appBar: AppBar(  
        title: const Text('Layout Modelo'),  
        backgroundColor: Theme.of(context).colorScheme.inversePrimary,  
        centerTitle: true,  
      ),  
    );  
  }  
}
```

8. Para finalizar, dentro de Scaffold, após o término de AppBar, inserir o conteúdo do body

```
body: const Center(  
  child: Text('Comece aqui!'),  
),
```

9. Resultado final:

```
import 'package:flutter/material.dart';  
// *****  
//  
// Layout Modelo Básico - STATELESS  
//  
// *****  
main() => runApp(const MyApp());  
class MyApp extends StatelessWidget {  
  const MyApp({super.key});  
  @override  
  Widget build(BuildContext context) {  
    return MaterialApp(  
      debugShowCheckedModeBanner: false,  
      theme: ThemeData(  
        colorScheme: ColorScheme.fromSeed(seedColor: Colors.blue),  
        useMaterial3: true),  
      home: const HomePage(),  
    );  
  }  
}  
class HomePage extends StatelessWidget {  
  const HomePage({super.key});  
  @override  
  Widget build(BuildContext context) {  
    return Scaffold(  
      appBar: AppBar(  
        title: const Text('Layout Modelo'),  
        backgroundColor: Theme.of(context).colorScheme.inversePrimary,  
        centerTitle: true,  
      ),  
      body: const Center(  
        child: Text('Comece aqui!'),  
      ),  
    );  
  }  
}
```

