



Flutter - TextField

 No Flutter, para criarmos um campo onde o usuário digita uma informação utilizamos o widget TextField. Flutter - TextField

 No Flutter, para criarmos um campo onde o usuário digita uma informação utilizamos o widget TextField.

rextField.

Prof. Davi

Flutter - TextField

 No Flutter, para criarmos um campo onde o usuário digita uma informação utilizamos o widget TextField.

Prof. Davi

ISW-011 (DDM-1)

Flutter - TextField

- O exemplo anterior exibe um valor fixo no Console.
- Para conseguir receber o valor do usuário e exibi-lo (ainda no Console), é necessário realizar os 3 passos abaixo:
- Adicionar "final TextEditingController _controller = TextEditingController();" abaixo do construtor;
- Configurar esse novo elemento na propriedade "controller" do método "_campo()";
- Alterar o método "metodoClicar()" para ficar com as duas linhas abaixo: String texto = _controller.text; print("Texto inserido: \$texto");

Prof. Dav

ISW-011 (DDM-1)

Flutter - Stateful Widget e setState

- Quando trabalhamos com Stateful Widgets e States, significa que precisamos guardar as informações que manipulamos em nosso App.
- Ao criar um Stateful Widget são criadas 2 classes:
 - A primeira classe herda de StatefulWidget
 - A segunda classe herda de State<Sua Primeira Classe>
- Ex.:

Prof. Davi

ISW-011 (DDM-1)

Flutter - Stateful

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

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

class MyApp extends StatelessWidget {
  const MyApp({Key? key}) : super(key: key);

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return TelaInicial();
  }
}
```

```
// Primeira Classe
class TelaInicial extends StatefulWidget {
  const TelaInicial({Key? key}) : super(key: key);

  @override
  _TelaInicialState createState() => _TelaInicialState();
}
```

```
// Segunda Classe
class _TelaInicialState extends State<TelaInicial> {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Container();
  }
}
```

15W-0

Flutter - Stateful

- Na primeira classe temos apenas um método createState que chama outro objeto que herda de classe State de forma tipada. Nessa primeira classe não vamos desenvolver nada.
- Na segunda classe é onde vamos desenvolver nosso código. Por essa classe herdar de State, ela tem a capacidade de armazenar informações durante a execução do App – além de atualizar a tela do App durante sua execução.

```
// Primeira Classe
class TelaInicial extends StatefulWidget {
  const TelaInicial({Key? key}) : super(key: key);

  @override
  _TelaInicialState createState() => _TelaInicialState();
}
```

```
// Segunda Classe
class _TelaInicialState extends State<TelaInicial> {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Container();
  }
}
```

Prof. Davi

ISW-011 (DDM-

Flutter - Stateful

 Vamos agora ver um exemplo de utilização de State.

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

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

class MyApp extends StatelessWidget {
  const MyApp({Key? key}) : super(key: key);

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return TelaInicial();
  }
}

class TelaInicial extends StatefulWidget {
  const TelaInicial({Key? key}) : super(key: key);

  @override
  _TelaInicialState createState() => _TelaInicialState();
}
```

Datai

Flutter - Stateful

 Vamos agora ver um exemplo de utilização de State.

Flutter - Stateful

 Vamos agora ver um exemplo de utilização de State.

Flutter - Stateful

 Vamos agora ver um exemplo de utilização de State.

Prof. Davi

ISW-011 (DDM-1)

Flutter - Stateful

- Perceba que neste exemplo temos:
 - O que o usuário digitou foi capturado através do objeto nomeController, que foi atribuído no controller do TextField; Declaramos e instanciamos o objeto nomeController no início da nossa classe;
 - 2. O botão, ao ser clicado, está chamando o método exibeNome.
 - 3. Criamos uma variável chamada exibicaoNome que está sendo exibida no método _texto().
 - 4. O método exibeNome possui em seu corpo o método setState, que está capturando o conteúdo do controller nomeController e o colocando na variável nome, que por sua vez está sendo utilizada na variável exibicaoNome.
 - 5. Quando o método setState é chamado, todo o conteúdo do método build é atualizado (renderizado novamente em tempo de execução); com isso a variável exibicaoNome tem seu valor atualizado e é mostrado logo abaixo do botão no App.

Prof. Dav

ISW-011 (DDM-

