



Programação para Dispositivos Móveis

Flutter – Container com TextField

Prof. Otilio Paulo
otilio.paulo@ifpi.edu.br

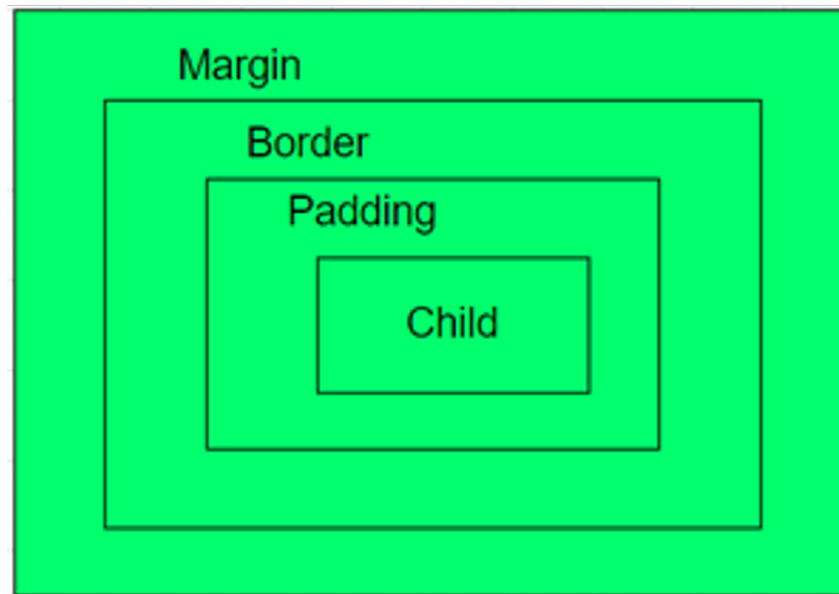


Container

- É um widget de conveniência que combina widgets comuns de pintura, posicionamento e dimensionamento
- Usado para armazenar um ou mais widgets e posicioná-los na tela de acordo com a conveniência
- Basicamente, é como uma caixa para armazenar conteúdo
- Pode receber uma borda de diferentes formas, por exemplo, retângulos arredondados, etc.



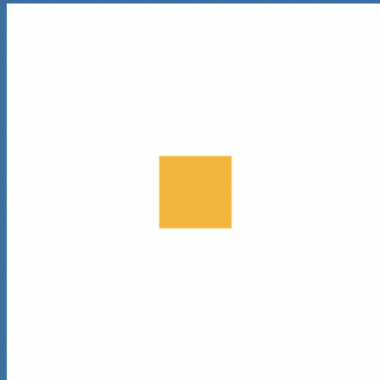
Container





Container

Este exemplo mostra um quadrado âmbar de 48x48 (colocado dentro de um widget Center caso o widget pai tenha suas próprias opiniões sobre o tamanho que o Container deve ter), com uma margem para que fique longe dos widgets vizinhos:



```
Center(  
  child: Container(  
    margin: const EdgeInsets.all(10.0),  
    color: Colors.amber[600],  
    width: 48.0,  
    height: 48.0,  
  ),  
)
```



TextField

- É um widget para campos de texto
- Usado para entrada de dados para aplicação

Este exemplo mostra como criar um TextField que obscurecerá a entrada. O InputDecoration envolve o campo em uma borda usando OutlineInputBorder e adiciona um rótulo.

```
const TextField(  
  obscureText: true,  
  decoration: InputDecoration(  
    border: OutlineInputBorder(),  
    labelText: 'Password',  
  ),  
)
```



TextField

```
TextField(  
  keyboardType: TextInputType.number,  
  decoration: const InputDecoration(  
    label: Text('Valor da gasolina'),  
  ),  
  controller: _textEditeControllerGasolina,  
  onSubmitted: (String valor) {  
    print('Valor' + _textEditeControllerGasolina.text);  
  },  
),
```



Veja mais

<https://api.flutter.dev/flutter/widgets/Container-class.html>

<https://api.flutter.dev/flutter/material/TextField-class.html>

Aplicação





Atividade

- Estender o aplicativo para mostrar o resultado somente quando clicar no botão Calcular
- Colocar sua foto abaixo do texto “Gasolina vs Alcool”
- link da imagem: <https://media.istockphoto.com/vectors/stream-of-gold-coins-pours-from-the-fuel-handle-pump-nozzle-with-hose-vector-id1251678227?k=20&m=1251678227&s=612x612&w=0&h=WueKOjZwKgOk0wRBcj9zhL7Bli9N4Vy3vs8NcDJHwBA=>
- Calculo:
 - $\text{Valor alcool} / \text{valor gasolina} * 100$
 - Se resultado ≥ 70 , abastecer com alcool
 - Senão abastecer com gasolina
- Postar um PDF com o print da aplicação rodando





Obrigado
e até a
próxima!