



3^o Ano - Técnico em Informática para Internet

Dieimes Nunes de Souza
dieimes.souza@docente.pr.senac.br

NA AULA DE HOJE...

Foi realizado algumas alterações, veja o código abaixo:

```
1  import 'package:flutter/material.dart';
2
3  class Pagina lista extends StatelessWidget {
4      Widget build(BuildContext context) {
5          return Scaffold(
6              body: Center(
7                  child: TextField(),
8              ), // Center
9          ); // Scaffold
10     }
11 }
```

NA AULA DE HOJE...

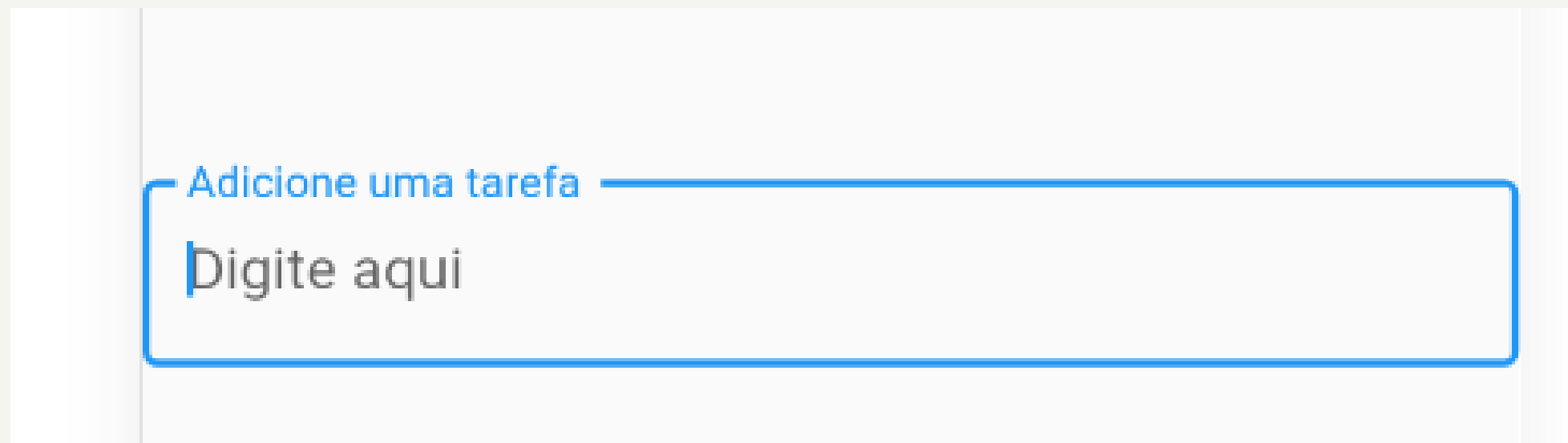
Vamos deixar apenas as bordas do TextField

```
1  import 'package:flutter/material.dart';
2
3  class Pagina_lista extends StatelessWidget {
4    Widget build(BuildContext context) {
5      return Scaffold(
6        body: Center(
7          child: TextField(
8            decoration: InputDecoration(
9              border: OutlineInputBorder(),
10             ), // InputDecoration
11          ), // TextField
12        ), // Center
13      ); // Scaffold
14    }
15  }
```



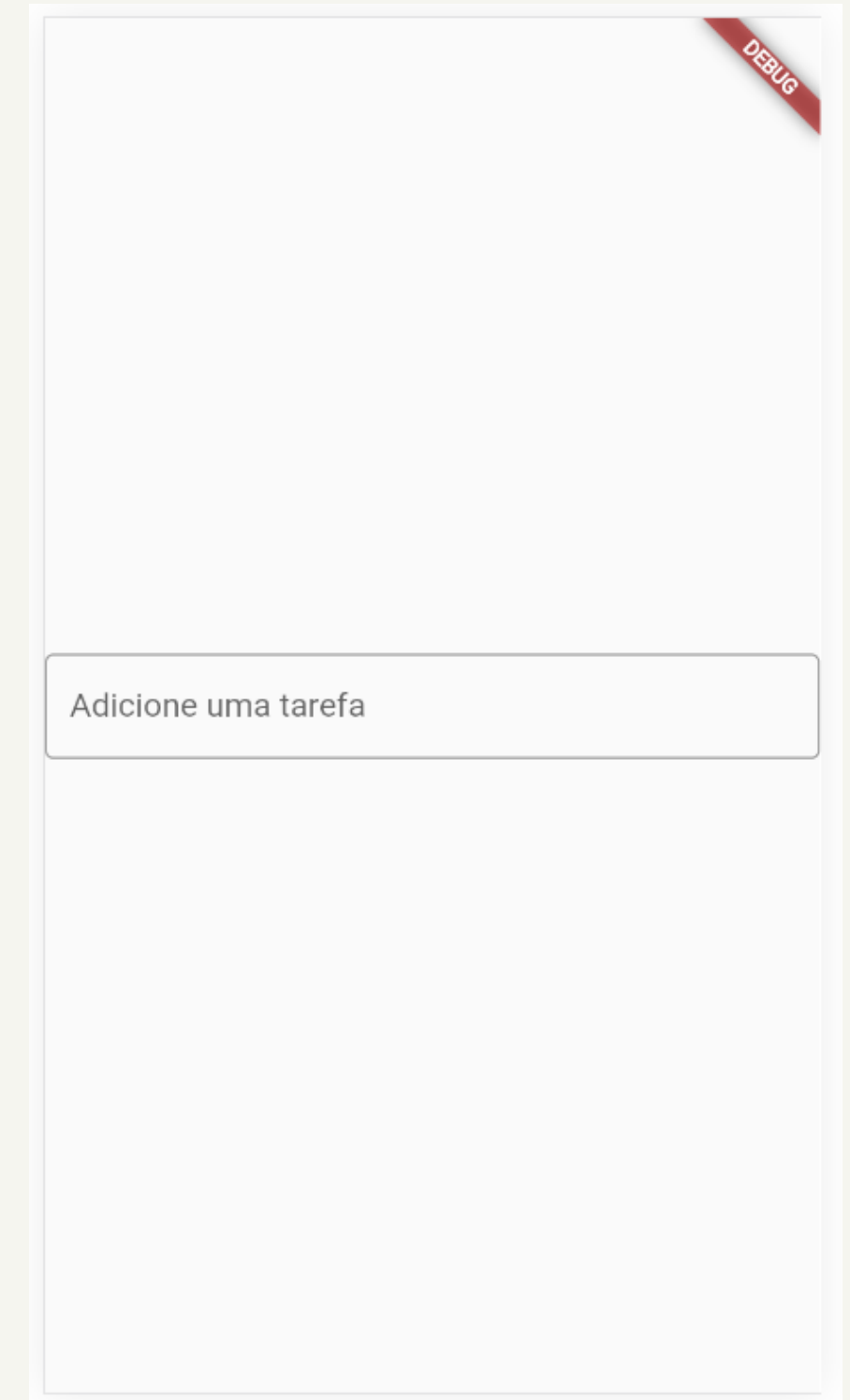
LABELTEXT E HINTTEXT

```
child: TextField(  
  decoration: InputDecoration(  
    border: OutlineInputBorder(),  
    labelText: "Adicione uma tarefa",  
    hintText: "Digite aqui"  
  ), // InputDecoration  
) // TextField
```



Adicione uma tarefa

Digite aqui

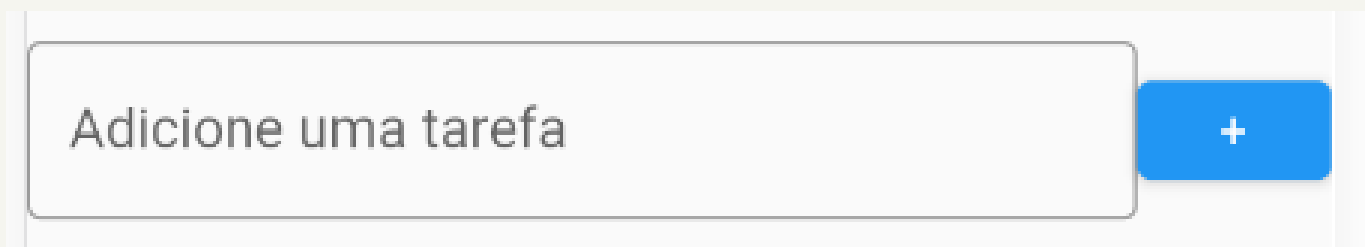


DEBUG

Adicione uma tarefa

POSICIONAMENTO

Foi inserido o Row e o ElevatedButtuon para posicionar a caixa de texto e o botão. Veja a imagem abaixo:



O **Expanded** é um widget no Flutter que é usado para expandir um widget filho para preencher todo o espaço disponível em seu eixo principal.

```
return Scaffold(  
  body: Center(  
    child: Row(  
      children: [  
        Expanded(  
          child: TextField(  
            decoration: InputDecoration(  
              border: OutlineInputBorder(),  
              labelText: "Adicione uma tarefa",  
              hintText: "Digite aqui"), // InputDecoration  
            ), // TextField  
          ), // Expanded  
        ElevatedButton(onPressed: () {}, child: Text(" + "))  
      ],  
    ), // Row  
  ), // Center  
); // Scaffold
```

ESPAÇAMENTO ENTRE OS ELEMENTOS

Nesse exemplo iremos utilizar o comando `SizeBox`, que permite afasta a caixa de texto e o botão.

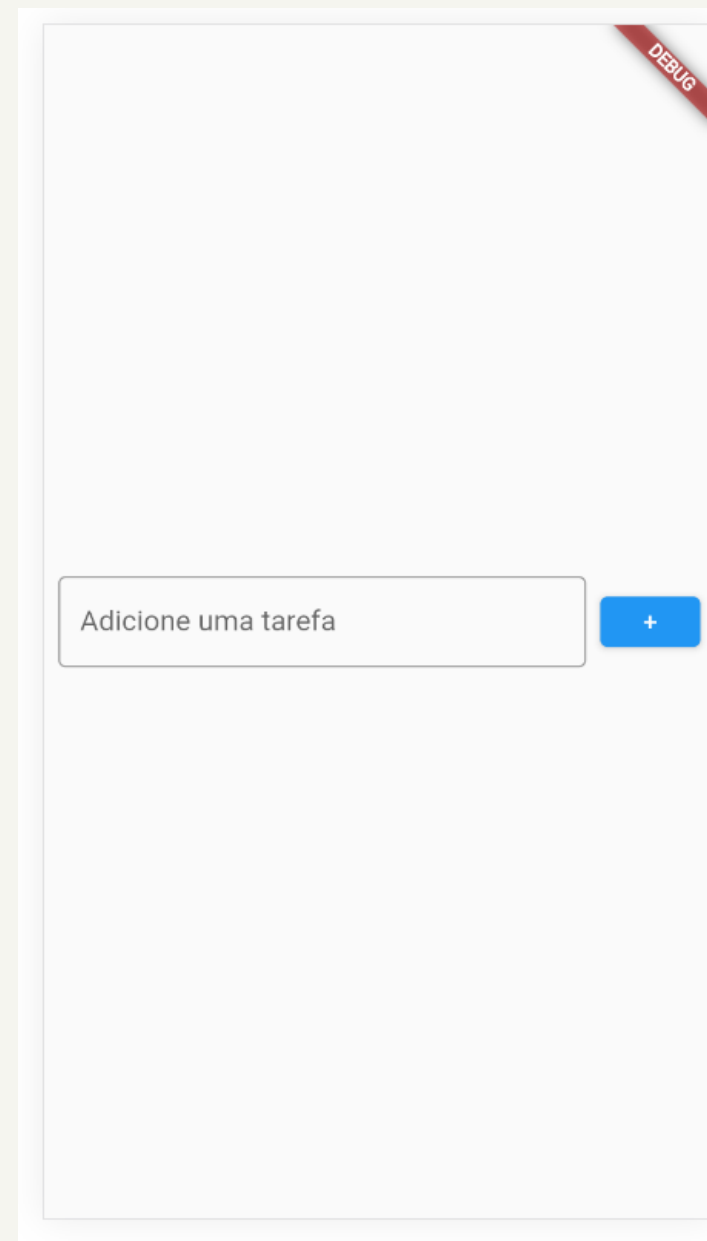
```
SizeBox(width: 8),  
ElevatedButton(onPressed: () {}, child: Text(" + "))
```

O **SizeBox** é um widget que não possui conteúdo visível, mas pode ser usado para definir um espaço vazio com uma largura, altura ou ambos.

ATIVIDADE - DESAFIO

Convoco a elite da programação de Ivaiporã/PR para resolver esse desafio:

Adicione um espaçamento interno em todos os lados. Conforme a imagem abaixo:



DEBUG

Adicione uma tarefa

+

Dúvidas e Comentários

Fique à vontade para fazer deste um debate aberto à perguntas e esclarecimentos antes de prosseguirmos.

Resposta da atividade:

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

class Pagina_lista extends StatelessWidget {
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      body: Center(
        child: Padding(
          padding: const EdgeInsets.all(8.0),
          child: Row(
            children: [
              Expanded(
                child: TextField(
                  decoration: InputDecoration(
                    border: OutlineInputBorder(),
                    labelText: "Adicione uma tarefa",
                    hintText: "Digite aqui"), // InputDecoration
                ), // TextField
              SizedBox(width: 8),
              ElevatedButton(onPressed: () {}, child: Text(" + "))
            ],
          ), // Row
        ), // Padding // Center
      ); // Scaffold
    }
  }
}
```