

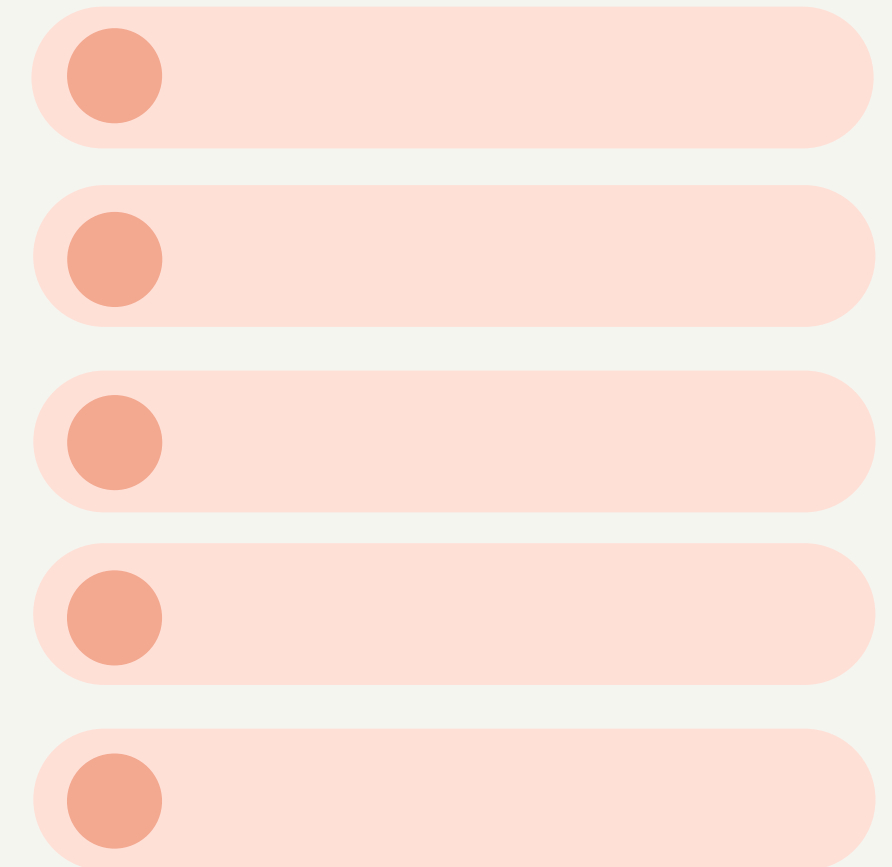


3^o Ano - Técnico em Informática para Internet

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


LISTVIEW(),

- O ListView é um widget no Flutter que exibe uma lista de widgets filhos em uma direção específica, como vertical ou horizontal. Ele é usado para criar listas roláveis, onde os itens podem ser percorridos verticalmente ou horizontalmente, dependendo da orientação definida.
- É útil quando você precisa exibir uma grande quantidade de conteúdo em uma lista que não cabe completamente na tela. Ele permite a rolagem suave dos itens visíveis, tornando a visualização e a interação com a lista mais eficientes.



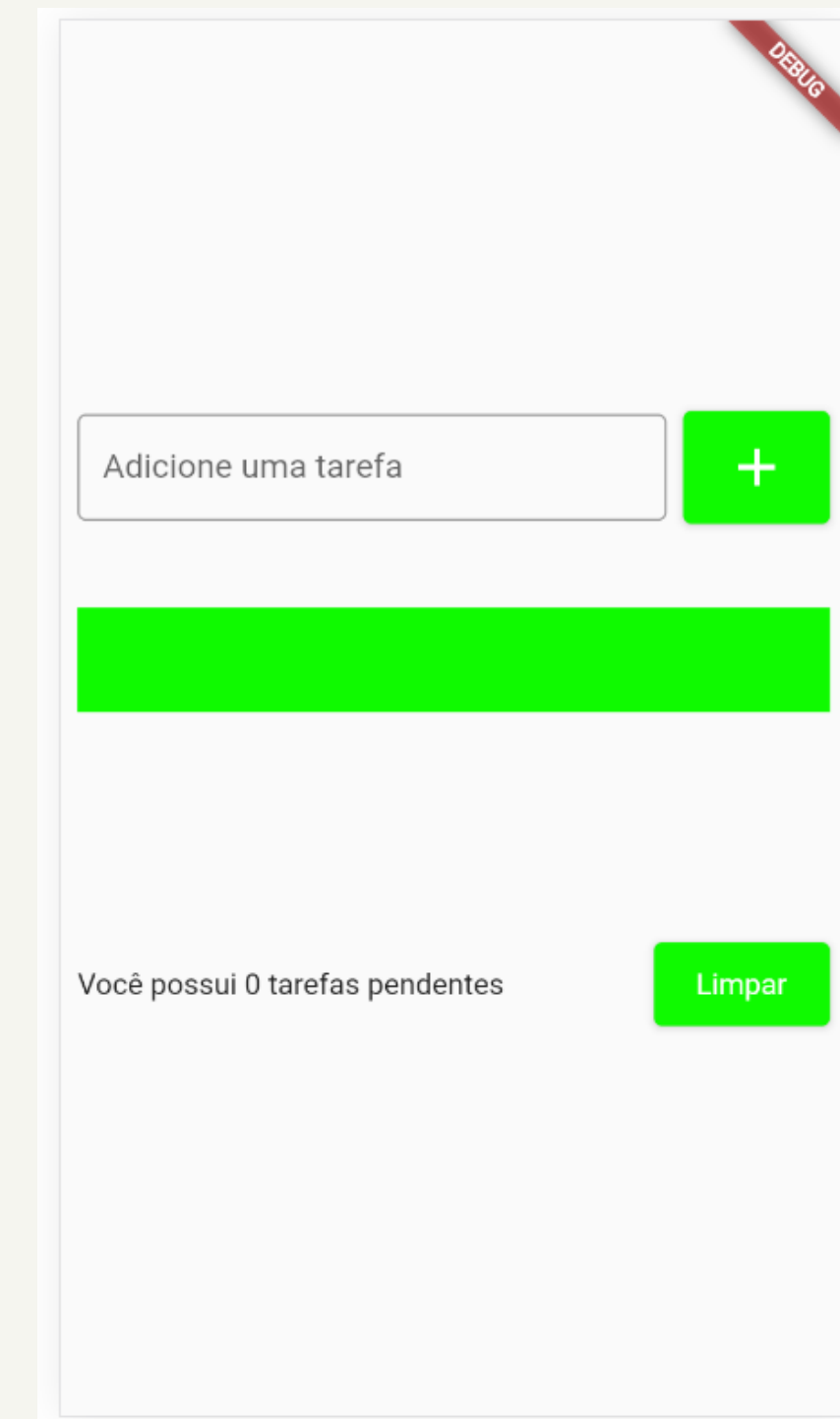
CÓDIGO - LISTVIEW(),

Foi inserido mais um Sizebox para definir o tamanho da ListView

```
SizeBox(  
  height: 40,  
) // SizeBox  
SizeBox(  
  height: 120,  
  child: ListView(  
    children: [  
      Container(  
        color:  Color(0xff0ffa00),  
        width: 50,  
        height: 50,  
      ) // Container  
    ],  
  ), // ListView  
) // SizeBox  
SizeBox(  
  height: 40,  
) // SizeBox
```

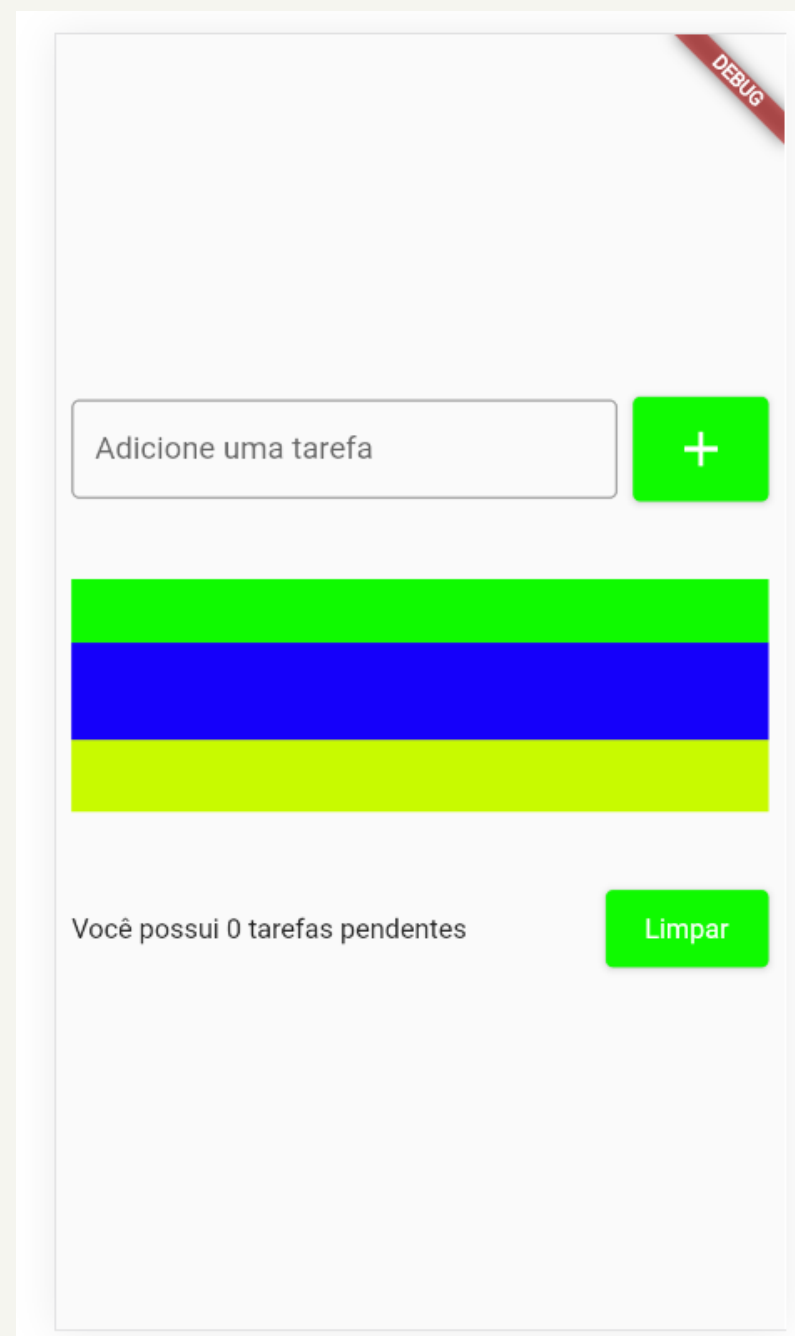
CÓDIGO - LISTVIEW(),

O resultado deverá ser semelhante a imagem ao lado.






ATIVIDADE

Crie mais dois container() com cores diferentes com o height de 50.



RESPOSTA - ATIVIDADE

```

SizedBox(
  height: 120,
  child: ListView(
    children: [
      Container(
        color:  Color(0xff0ffa00),
        width: 50,
        height: 50,
      ), // Container
      Container(
        color:  Color.fromARGB(255, 21, 0, 250),
        width: 50,
        height: 50,
      ), // Container
      Container(
        color:  Color.fromARGB(255, 200, 250, 0),
        width: 50,
        height: 50,
      ), // Container
    ],
  ), // ListView
), // SizedBox

```




- O **ListView** tem a propriedade de expandir seu conteúdo verticalmente para acomodar todos os itens da lista.
- o **SizedBox** que envolve o **ListView** pode ser redimensionado verticalmente para acomodar a altura total do **ListView** e de seus itens.

SHRINKWRAP - OUTRA OPÇÃO

O ShrinkWrap é uma propriedade usada em um ListView no Flutter. Quando definida como true, ela indica que o ListView deve reduzir seu tamanho vertical para se ajustar ao conteúdo dentro dele.

O uso do ShrinkWrap é útil em casos em que você deseja que o ListView ocupe apenas o espaço necessário para exibir seu conteúdo, evitando que ele se estenda além disso e cause sobreposição com outros widgets ou ocupação desnecessária de espaço na interface do usuário.

SHRINKWRAP - OUTRA OPÇÃO

```
    SizedBox(  
      height: 40,  
    ), // SizedBox  
    ListView(  
      shrinkWrap: true,  
      children: [  
        Container(  
          color:  Color(0xffffa000),  
          height: 50,  
        ), // Container  
        Container(  
          color:  Color.fromARGB(255, 21, 0, 250),  
          height: 50,  
        ), // Container  
        Container(  
          color:  Color.fromARGB(255, 200, 250, 0),  
          height: 50,  
        ), // Container  
      ],  
    ), // ListView  
    SizedBox(  
      height: 40,  
    ), // SizedBox
```

Dúvidas e Comentários

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