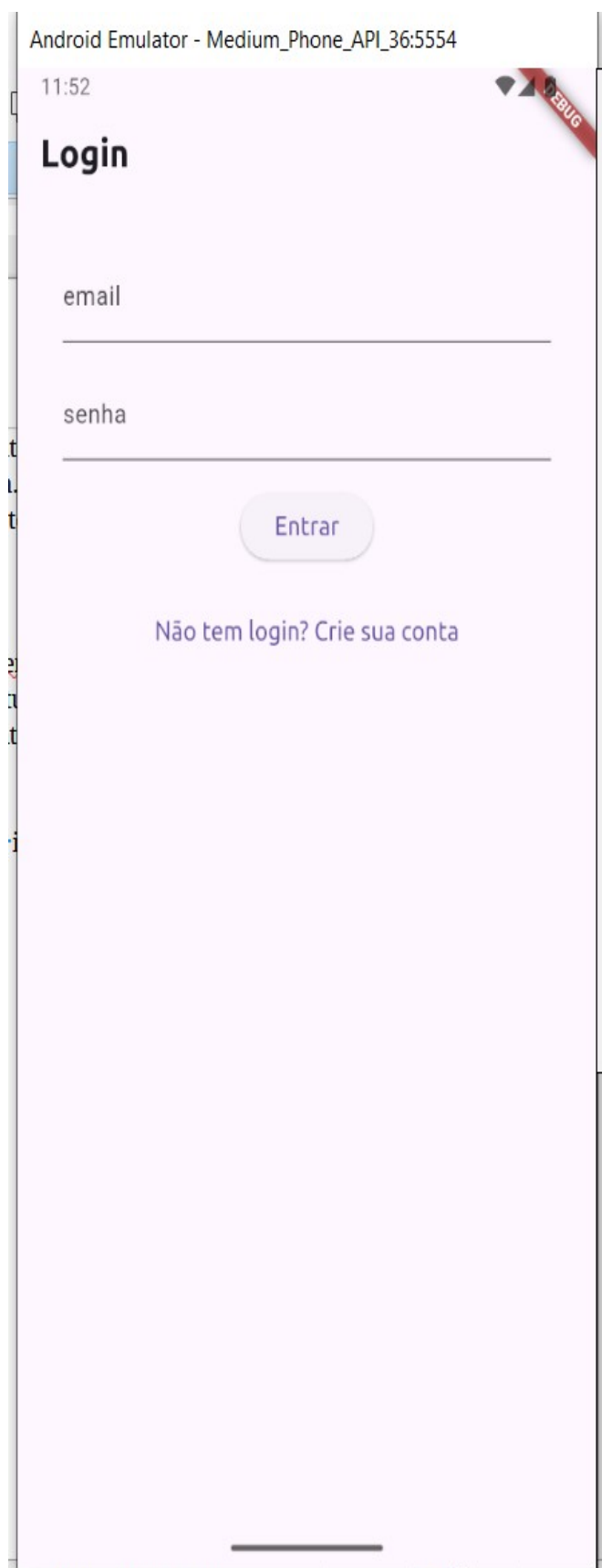
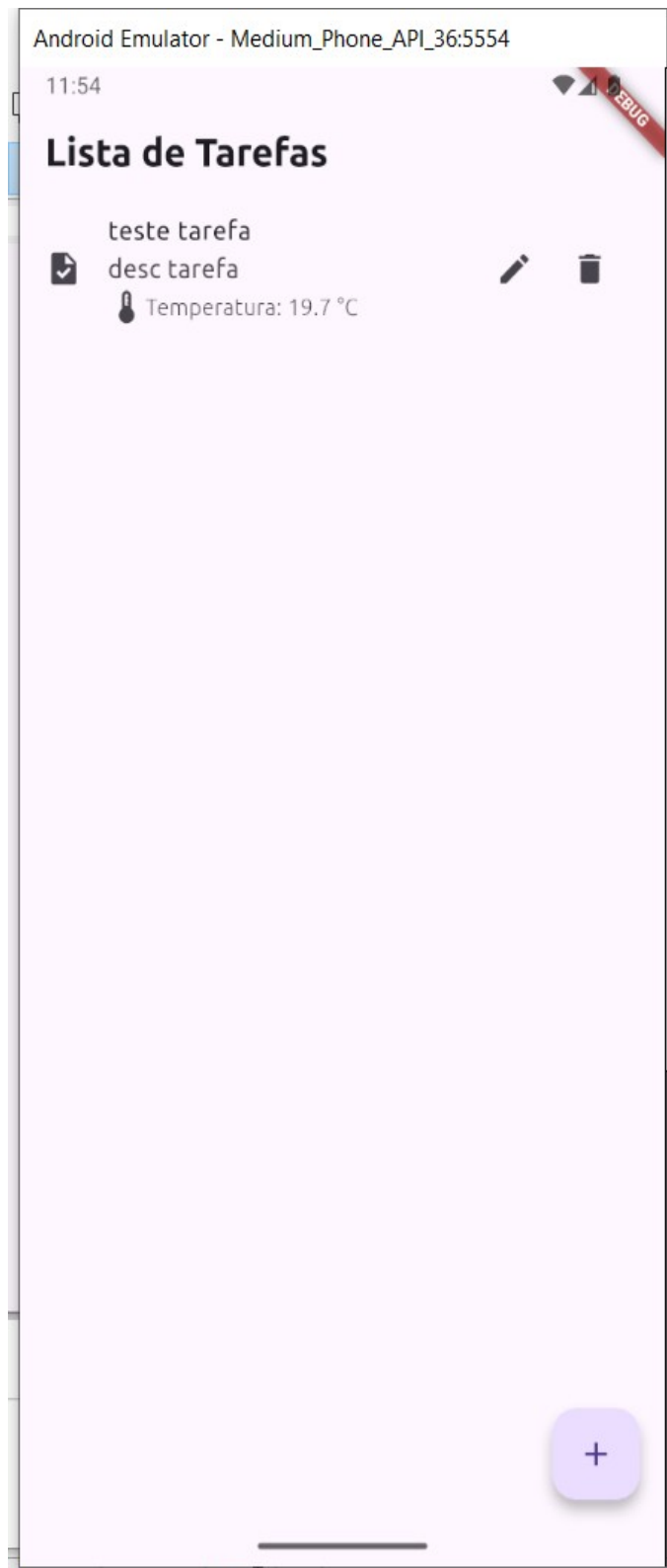


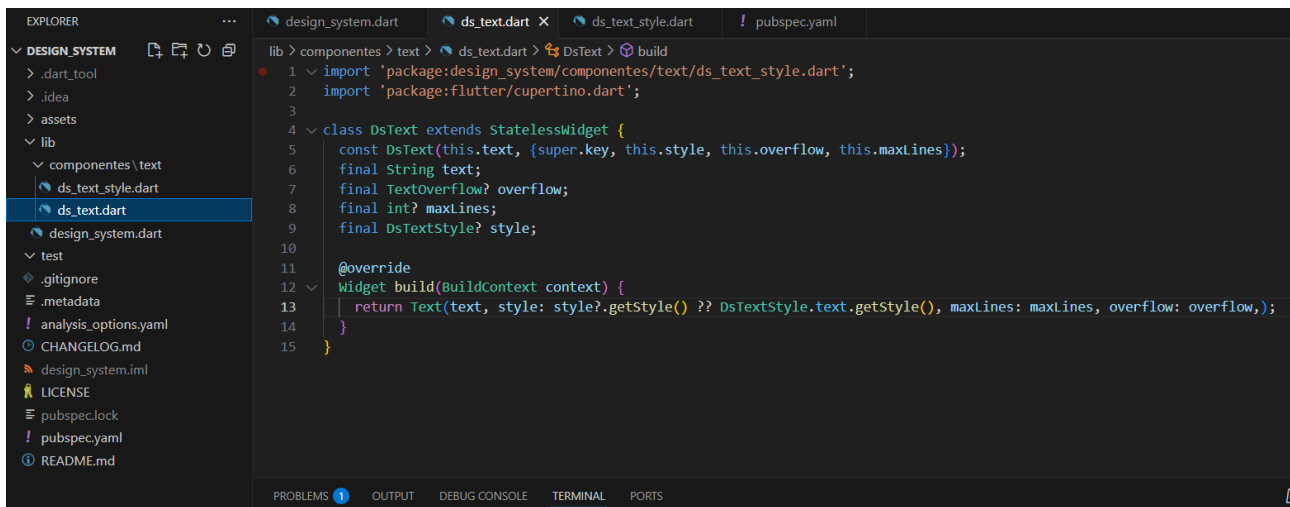
Fiz uso da solução do firebase com o serviço de autenticação. Os parâmetros de configuração estão no projeto. Foi usada a opção por e-mail e senha. O usuário deve criar um login com esses dados e após isso terá permissão para fazer login no projeto.



Fiz uso de uma API externa gratuita chamada Open-Meteo que fornece dados meteorológicos para saber a temperatura de algum local pela latitude e longitude. Ao criar uma tarefa e selecionar o local da cidade é feita a consulta da temperatura desse local em tempo real através de requisições RESTFull.



Fiz a criação de um package interno chamado DsText o qual implementa o componente Text do flutter para padronizar as fontes e layout desse componente.



The screenshot shows an IDE with the following structure:

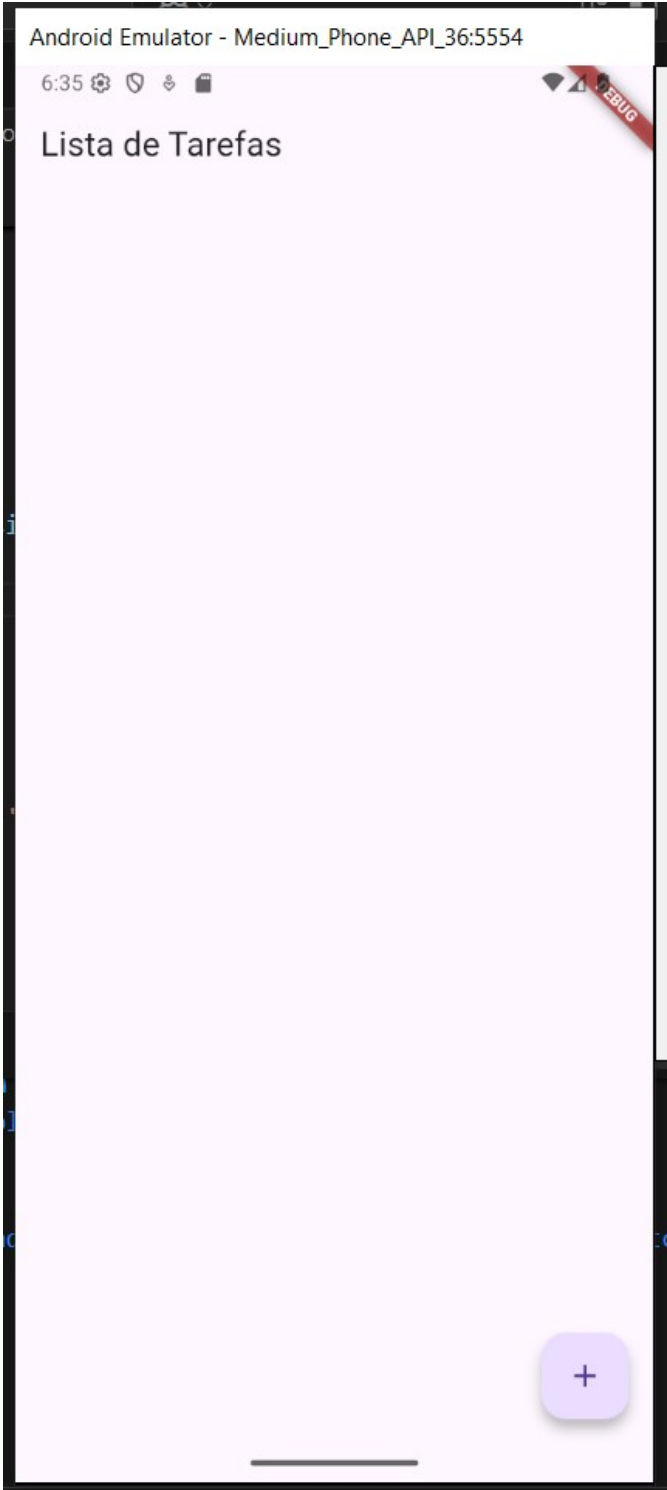
- EXPLORER:**
  - DESIGN\_SYSTEM
    - .dart\_tool
    - .idea
    - assets
    - lib
      - componentes\text
        - ds\_text\_style.dart
        - ds\_text.dart**
      - design\_system.dart
      - test
      - .gitignore
      - .metadata
      - analysis\_options.yaml
      - CHANGELOG.md
      - design\_system.iml
      - LICENSE
      - pubspec.lock
      - pubspec.yaml
      - README.md

The main editor displays the code for `ds_text.dart`:

```
lib > componentes > text > ds_text.dart > DsText > build
1  import 'package:design_system/componentes/text/ds_text_style.dart';
2  import 'package:flutter/cupertino.dart';
3
4  class DsText extends StatelessWidget {
5    const DsText(this.text, {super.key, this.style, this.overflow, this.maxLines});
6    final String text;
7    final TextOverflow? overflow;
8    final int? maxLines;
9    final DsTextStyle? style;
10
11    @override
12    Widget build(BuildContext context) {
13      return Text(text, style: style?.getStyle() ?? DsTextStyle.text.getStyle(), maxLines: maxLines, overflow: overflow,);
14    }
15  }
```

The bottom of the IDE shows tabs for PROBLEMS (1), OUTPUT, DEBUG CONSOLE, TERMINAL, and PORTS.

Tela inicial com lista de tarefas e botão de incluir tarefa



Tela criação de Tarefa

- a localização selecionada padrão é a do usuário, podendo ser pesquisada nova localização por pesquisa via endereço ou CEP

Android Emulator - Medium\_Phone\_API\_36:5554

6:39

← Criar Tarefa

Título  
teste 1

Descrição  
desc teste

Pesquisar Localização

Localização selecionada:  
Localização: Google Building 43 - Mountain View

Salvar

☰

Tela com listagem da inclusão feita anteriormente, com botões de exclusão ou edição

