

Aluna: Renata Cristina Gomes da Silva

Ao implementar este aplicativo de lista de tarefas, usei o **Flutter** com a biblioteca **Material Design** para criar uma interface moderna e intuitiva. A navegação entre telas foi gerenciada com o **MaterialPageRoute**, o que permitiu a transição entre a tela de login e a tela principal.

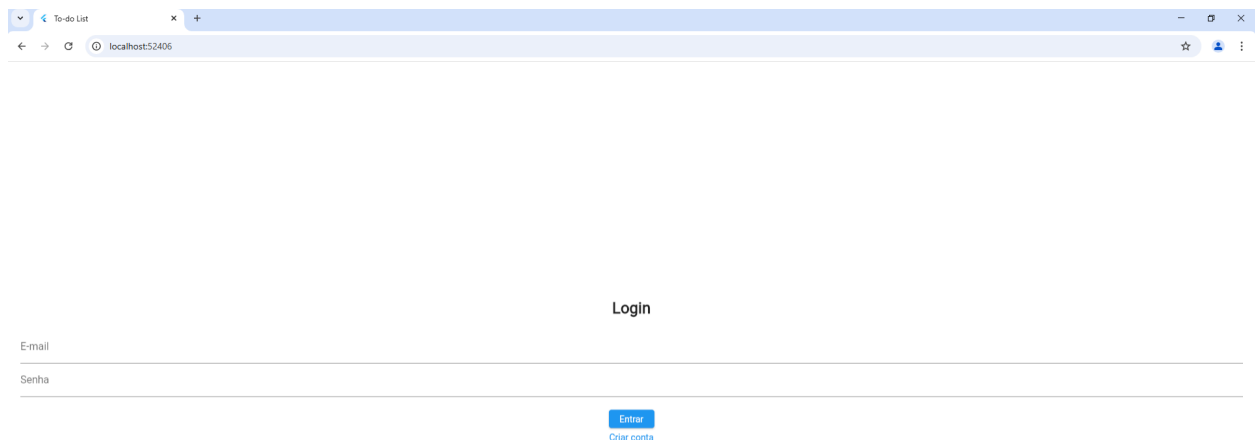
Para armazenar informações de login usei **SharedPreferences**, garantindo que os usuários pudessem registrar suas credenciais de forma simples. A exibição de tarefas foi implementada com **ListView.builder**, proporcionando uma renderização eficiente dos itens.

O gerenciamento da seleção de datas foi feito com o **TableCalendar**, permitindo que os usuários escolham um dia específico para adicionar tarefas. Ademais, implementei um sistema de ordenação que exibe as tarefas pendentes primeiro e, dentro de cada categoria (pendente/concluída), organiza as tarefas em ordem alfabética. Isso foi feito utilizando o método **sort()**, que ordena a lista com base nos critérios definidos.

O uso de **setState()** garantiu a atualização dinâmica da interface sempre que uma tarefa era adicionada, concluída ou removida. Com isso, o aplicativo oferece uma experiência fluida e eficiente para o usuário.

Abaixo estará imagens solicitadas na descrição da atividade.

Tela de Login



Tela de Cadastro

To-do List

localhost:52406

Cadastro

E-mail

Senha

Cadastrar

Já tenho conta

Tela do Calendário

To-do List

localhost:52406

Bem Vindo, Renata!

March 2025

2 weeks

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
23	24	25	26	27	28	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

+

Tarefa do dia

▼

To-do List

×

+

←

→

↻

localhost:52406

🔑

☆

👤

⋮

Bem Vindo, Renata!

🔗

◀

March 2025

2 weeks

▶

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
23	24	25	26	27	28	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31				4	5

Tarefas do Dia

Adicionar uma nova tarefa

Adicionar

+

Tarefas adicionadas

To-do List

localhost:52406

Bem Vindo, Renata!

March 2025

2 weeks

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
23	24	25	26	27	28	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

maça

Data: 2025-03-14

☐

☐

teste

Data: 2025-03-14

☐

☐

abacaxi

Data: 2025-03-14

☒

☐

banana

Data: 2025-03-14

☒

☐

+