

# Check Task

## Gerenciador de Tarefas Diárias

Igor Matos Gaetta - RA00325498

João Pedro Figols Neco - RA00319473

Júlia Gachido Schmidt - RA00319540

Leonardo Fajardo Grupioni - RA00319703

# Problema

Pessoas têm dificuldade em organizar tarefas diárias de forma simples e centralizada.

**A ausência de um app prático e seguro leva a:**

1. Esquecimento de compromissos importantes
2. Falta de motivação e controle pessoal
3. Uso disperso de anotações e aplicativos diferentes

**Consequência:** perda de produtividade e desorganização cotidiana.



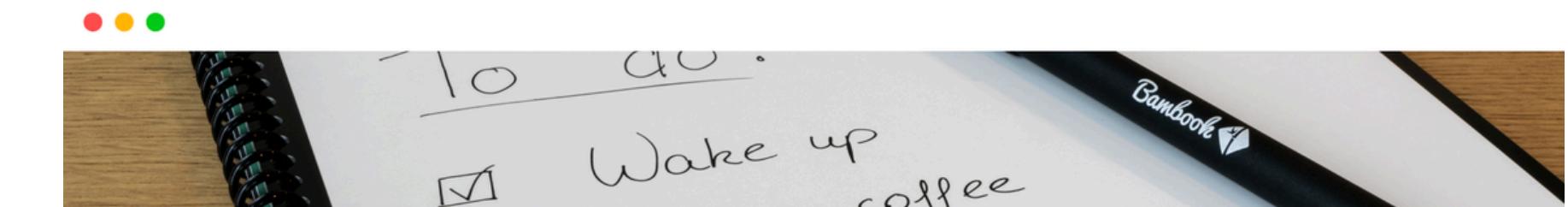
# Benchmark

**Inspirado em apps populares como:**

- **Google Tasks** (minimalismo e sincronização)
- **Todolist** (foco em produtividade)
- **Notion** (altamente personalizável)

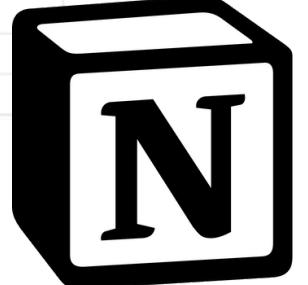
**Pontos-Chave Incorporados:**

- Visual limpo e intuitivo
- Criptografia no login (**bcrypt**)
- Tarefas por data e horário
- Edição e acompanhamento diário



The image shows a handwritten to-do list on a piece of paper next to a laptop screen. The list includes items like "To do", "Wake up", and "coffee". The laptop screen displays a digital task management application with the title "Advanced To-do List". The app interface includes a header with three dots (red, yellow, green), a sub-header "Elevate your task management with our Advanced To-Do List.", and a table view of tasks. The table has columns for Task name, ASSIGNEE, Due Date, and Priority. The tasks listed are: "Submit the English Essay" (due August 31, 2023, priority Low); "Update the project timeline" (due August 29, 2023, priority High); "Call a friend mom" (due September 8, 2023, priority Medium); "Grocery shopping for the week" (due September 9, 2023, priority Low); and "Set a budget for the upcoming month" (due September 6, 2023, priority High). The application also features a sidebar with filters for Priority, Task Group, Status, and Assignee, and a search bar at the top.

Task Group	Aa Task name	ASSIGNEE	Due Date	Priority
School/Study	Submit the English Essay	Christopher Buhendwa	August 31, 2023	Low
Work	Update the project timeline	Christopher Buhendwa	August 29, 2023	High
Personal	Call a friend mom	Christopher Buhendwa	September 8, 2023	Medium
Errands	Grocery shopping for the week	Christopher Buhendwa	September 9, 2023	Low
Finance	Set a budget for the upcoming month	Christopher Buhendwa	September 6, 2023	High



# Objetivo do Projeto

Criar um aplicativo mobile simples e intuitivo, que:

- Centralize as tarefas do usuário em um só lugar;
- Permita visualizar atividades no calendário e marcar como concluídas;
- Garanta segurança no login e armazenamento de dados locais;
- Demonstre domínio em desenvolvimento mobile (Android) com boas práticas de UI/UX.



# Requisitos Funcionais

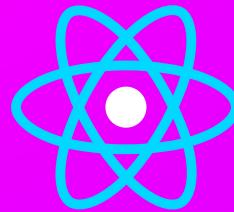
1. **RF-01:** Login seguro com Auth
2. **RF-02:** Cadastro de usuário com validação de campos obrigatórios
3. **RF-03:** Visualizar calendário com tarefas do dia
4. **RF-04:** Adicionar, editar e excluir tarefas
5. **RF-05:** Marcar tarefas como concluídas
6. **RF-06:** Navegar entre telas (Home, Editar, Menu)



# Requisitos Não-Funcionais



- RNF-01:** Interface responsiva e amigável
- RNF-02:** Armazenamento local (SQLite)
- RNF-03:** Interface gráfica (GUI) com React para Android e iOS
- RNF-04:** Código modular e reutilizável
- RNF-05:** Desempenho fluido e baixo consumo de recursos



# React TELAS DO APLICATIVO

20:30

Entrar

**CheckTask**

E-mail  
seu@email.com

Senha  
\*\*\*\*\*

Entrar

Criar conta

20:31

Entrar Criar conta

**Crie sua conta**

Nome completo  
Seu nome

Telefone  
(11) 99999-9999

E-mail  
seu@email.com

Senha  
\*\*\*\*\*

Confirmar senha  
\*\*\*\*\*

Criar conta

20:31

Tarefas — 2025-11-09

**Tarefas de 2025-11-09**

Sem tarefas para este dia.

**Nova tarefa**

Horário (opcional)

20:30 Limpar

17	27
18	28
19	29
<b>20</b>	<b>30</b>
21	31
22	32
23	33

Atividade  
Jantar

Cancelar Salvar

Adicionar tarefa

20:32

Hoje

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

**Tarefas de 2025-11-09**

Jantar — 20:30

Estudar — 14:30

Gerenciar tarefas de 2025-11-09

Hoje Perfil

20:33

Perfil

**Perfil**

Nome: Leo  
E-mail: leo@leo.com

Sair

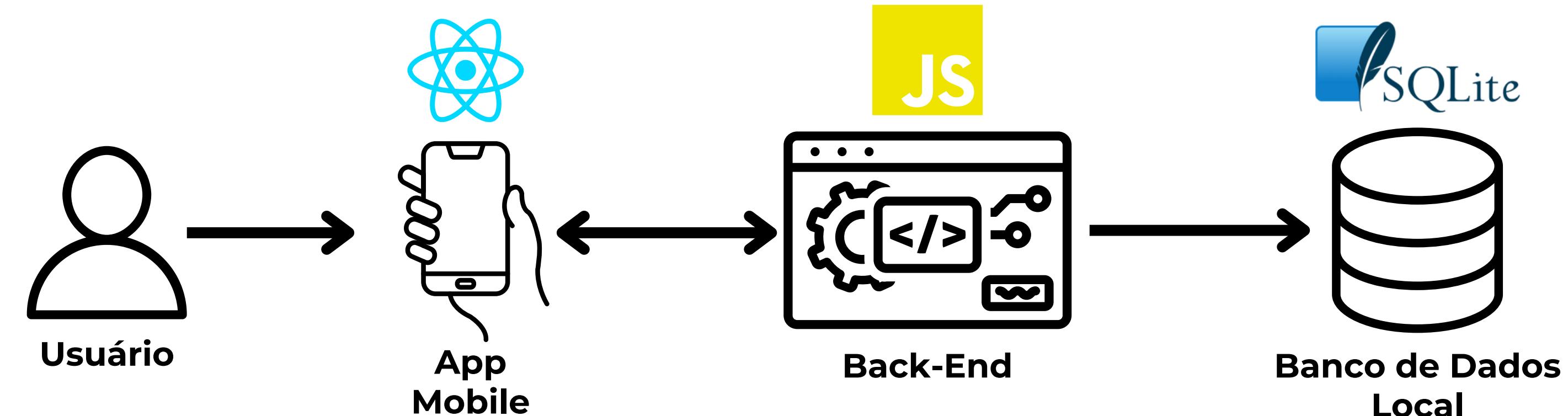
Hoje Perfil

# REGRAS DE NEGÓCIO

- O usuário só acessa o app após login válido;
- O cadastro exige nome, e-mail, telefone e senha;
- Cada tarefa tem nome, horário e status;
- O usuário pode editar, marcar ou excluir tarefas;
- As informações são armazenadas localmente;
- Ao sair, a sessão é encerrada e o acesso exige novo login.



# ARQUITETURA E TECNOLOGIAS



 Expo

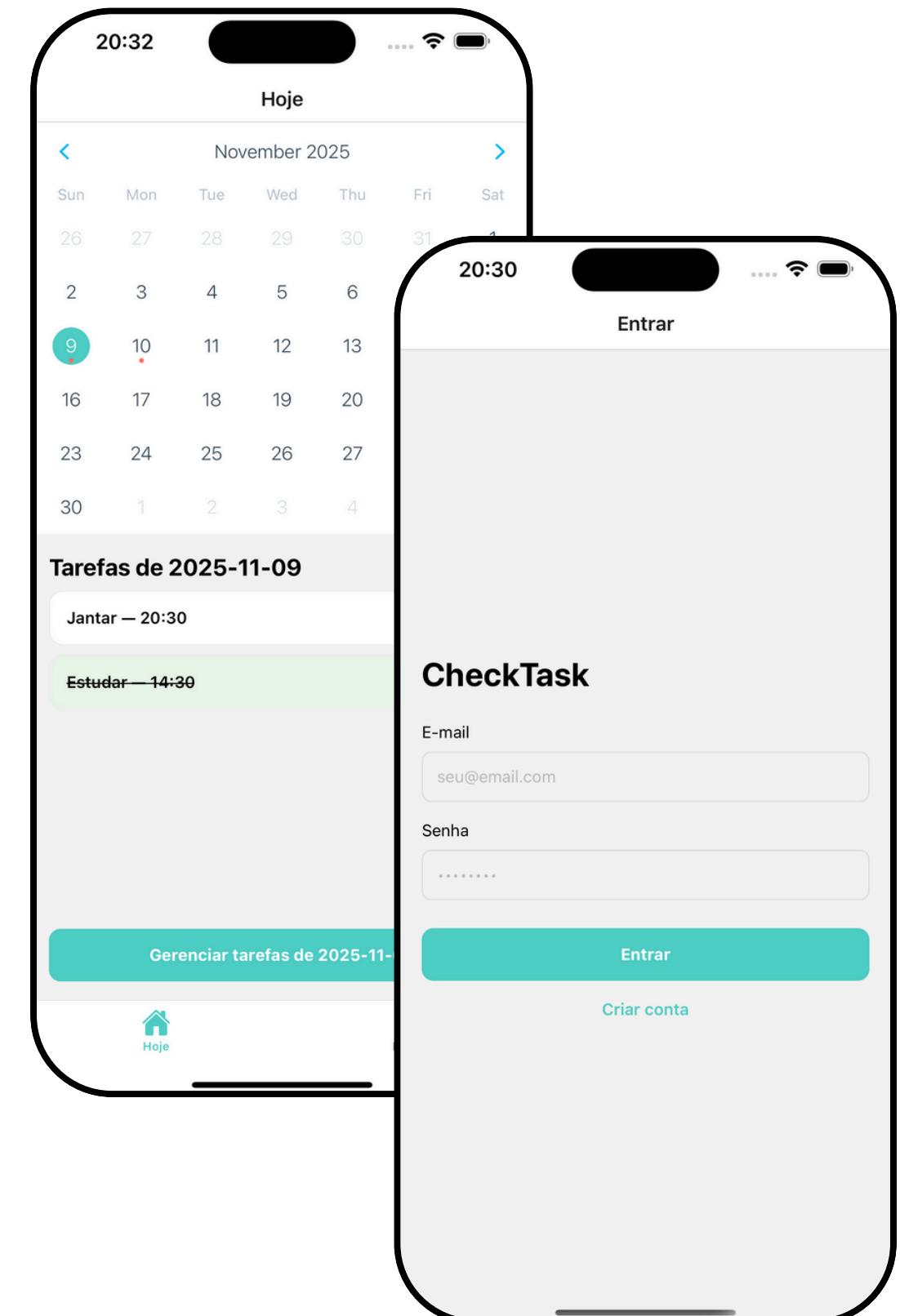
 Figma

# Conclusão

O desenvolvimento do **Check Task** representa o primeiro passo na construção de um aplicativo de produtividade pessoal voltado à simplicidade e segurança.

## Neste projeto, foi possível:

- Construir o Aplicativo do Zero utilizando boas práticas de UI/UX;
- Estruturar as principais telas e fluxos de uso;
- Delimitar as regras de negócio e os requisitos técnicos;
- Criar um protótipo navegável funcional no ambiente Android e IOS.



Obrigad@!