



RedTasker

Organize sua vida de forma simples

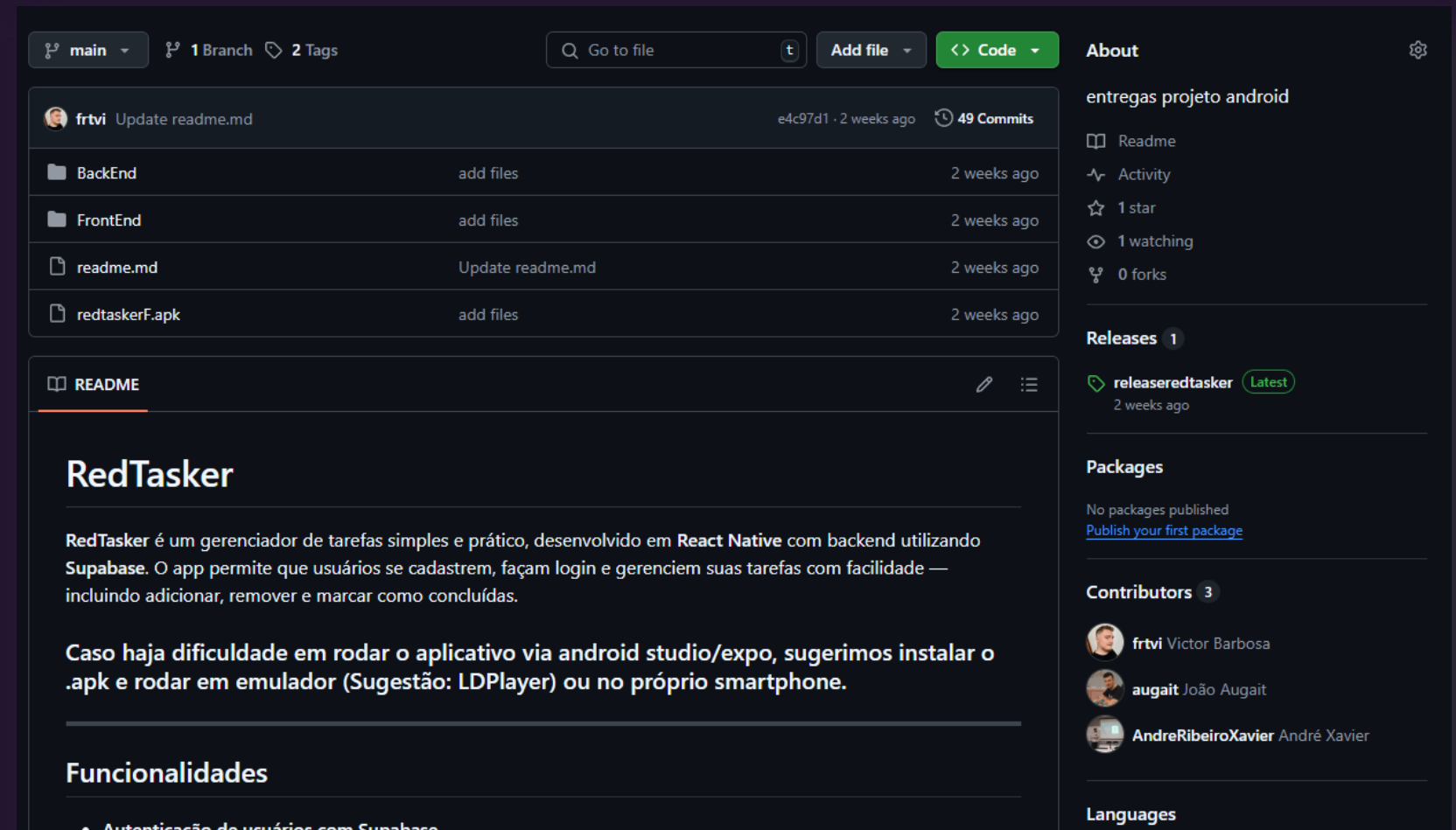
**RedTasker: Seu gerenciador de
tarefas simplificado**

Overview do projeto

O RedTasker é um aplicativo móvel desenvolvido para oferecer aos usuários uma maneira intuitiva e eficiente de gerenciar suas tarefas. Da criação de uma conta à marcação de tarefas como concluídas, todos os recursos são pensados para a conveniência do usuário.

O princípio fundamental do RedTasker é a simplicidade. Nosso foco é fornecer funcionalidades essenciais de gerenciamento de tarefas sem complexidade desnecessária, garantindo uma experiência tranquila para o usuário.

Desenvolvido com tecnologias modernas, o RedTasker oferece uma experiência incrível para gerenciar suas tarefas em qualquer lugar.



Key Features:

Autenticação



Registro de usuário

Novos usuários podem facilmente criar uma conta no aplicativo RedTasker.



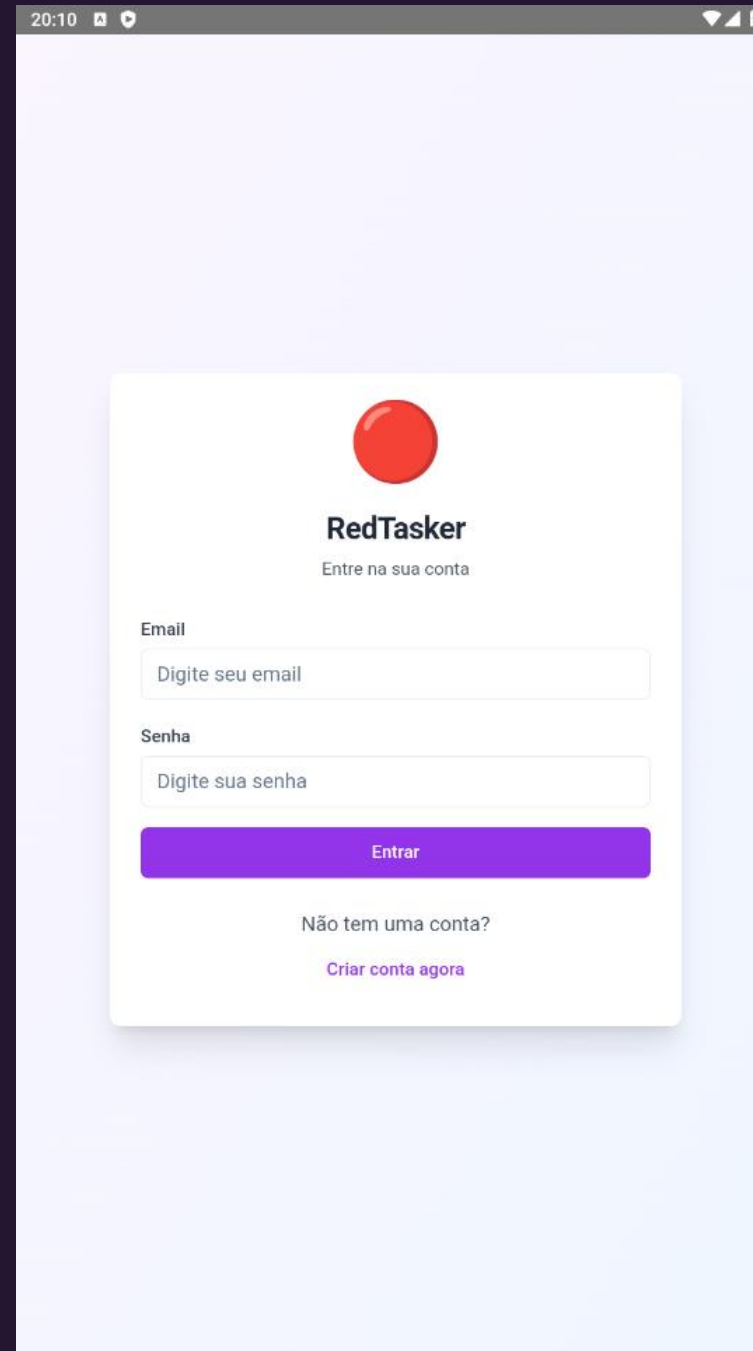
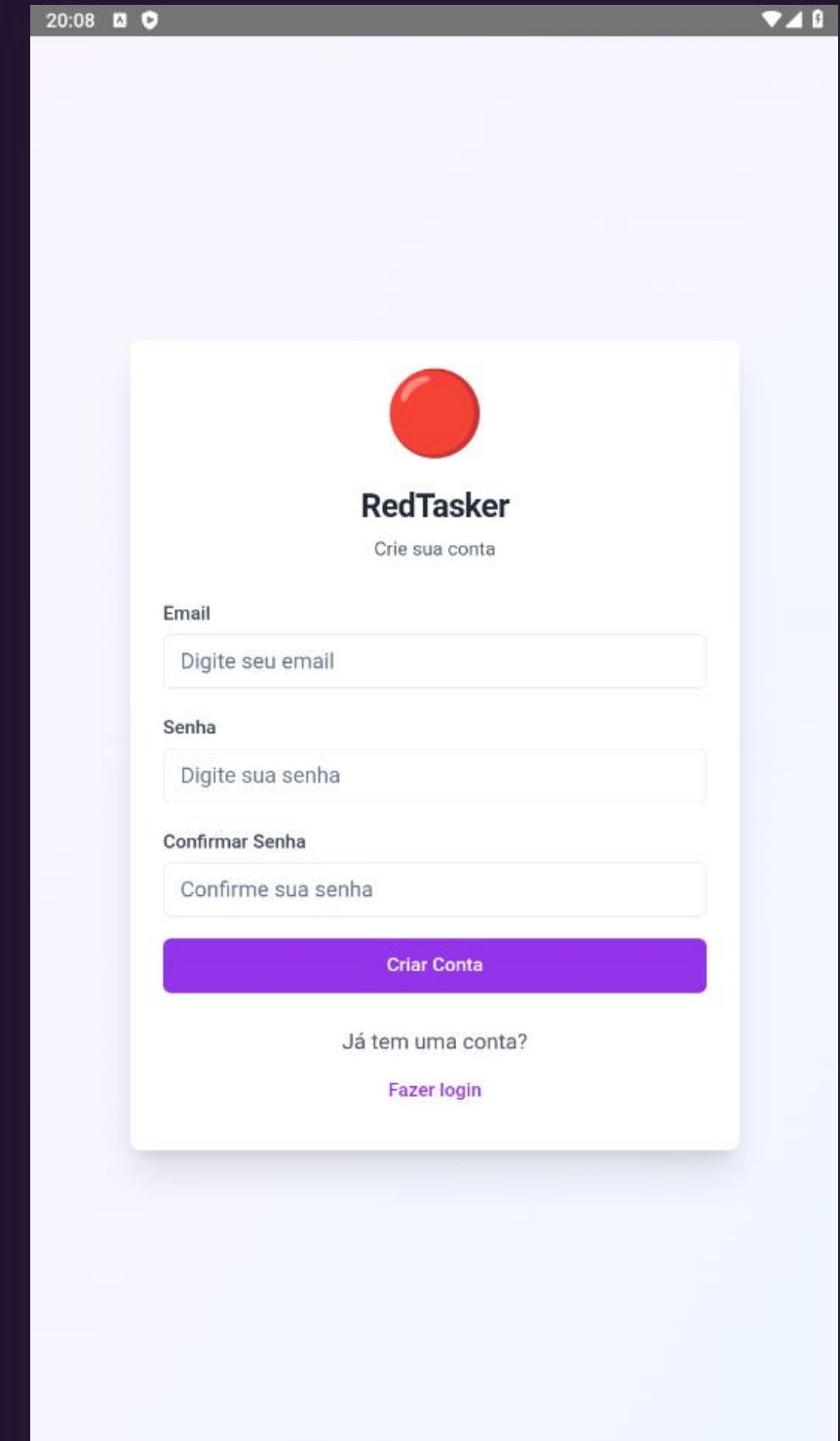
Login Seguro

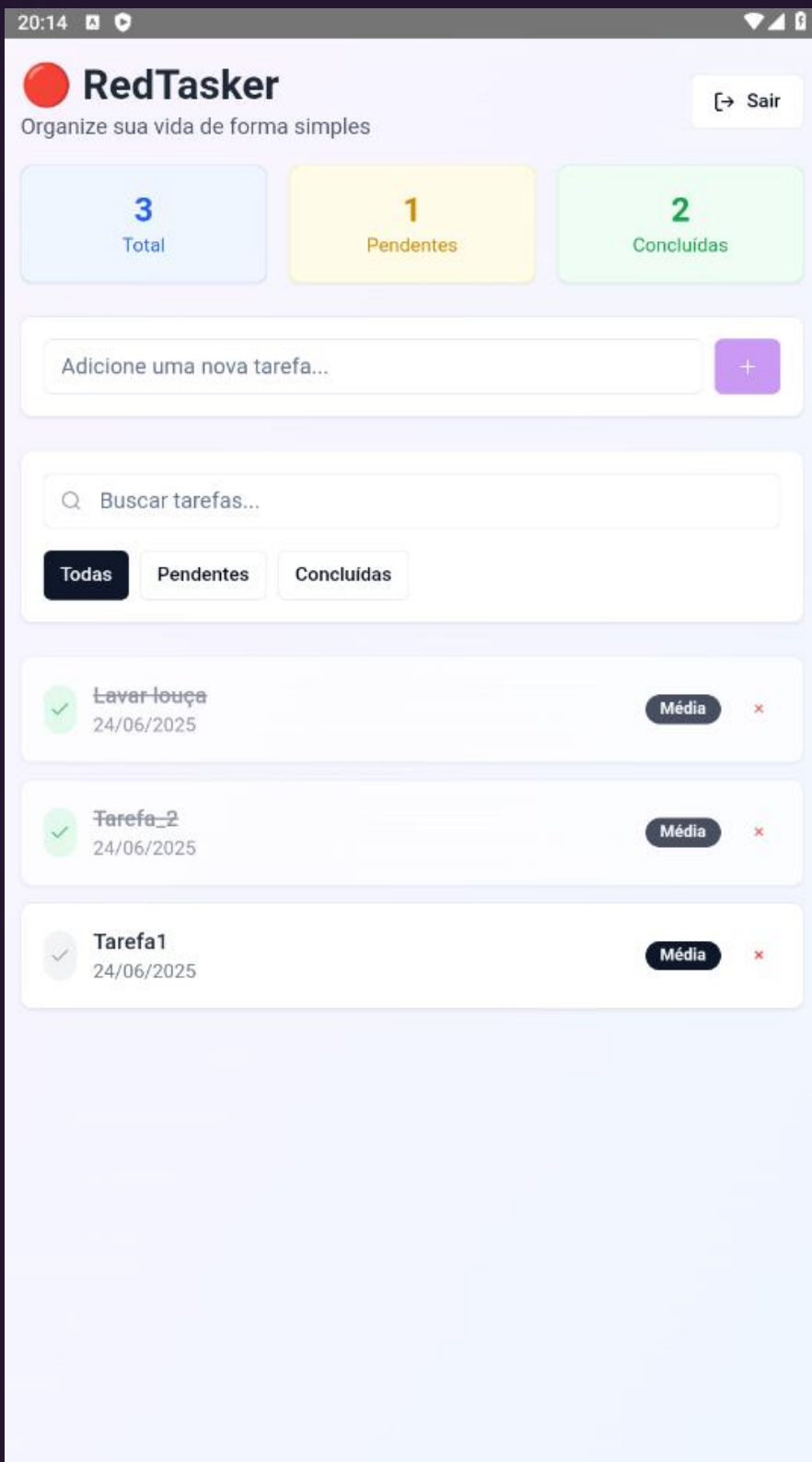
Usuários podem efetuar login com segurança para acessar suas listas de tarefas personalizadas.



Integração Supabase

Todos os processos de autenticação são gerenciados perfeitamente pelo Supabase, garantindo segurança robusta.

A mobile app login screen for RedTasker. At the top is a red circular logo and the text "RedTasker" and "Entre na sua conta". Below are two input fields: "Email" with placeholder "Digite seu email" and "Senha" with placeholder "Digite sua senha". A large purple button labeled "Entrar" is below the fields. At the bottom, it says "Não tem uma conta?" followed by a purple link "Criar conta agora". The status bar at the top shows the time 20:10 and various icons.A mobile app registration screen for RedTasker. At the top is a red circular logo and the text "RedTasker" and "Crie sua conta". Below are three input fields: "Email" with placeholder "Digite seu email", "Senha" with placeholder "Digite sua senha", and "Confirmar Senha" with placeholder "Confirme sua senha". A large purple button labeled "Criar Conta" is below the fields. At the bottom, it says "Já tem uma conta?" followed by a purple link "Fazer login". The status bar at the top shows the time 20:08 and various icons.



Key Features: Gerenciamento de tarefas

1 Adicionar tarefas

Os usuários podem adicionar novas tarefas rapidamente com uma interface de entrada simples.

2 Remover Tarefas

Tarefas indesejadas podem ser facilmente excluídas da lista.

3 Marcar como feito

As tarefas podem ser marcadas como concluídas, fornecendo uma indicação visual clara do progresso.

Tecnologias utilizadas: React Native

O React Native impulsiona a interface móvel do RedTasker, permitindo-nos criar uma experiência nativa para a plataforma Android usando uma única base de código. Essa escolha garante ampla acessibilidade e desenvolvimento eficiente.

O React Native facilita o desenvolvimento rápido com sua arquitetura baseada em componentes, permitindo iterações rápidas e uma interface de usuário refinada. Ele oferece a fluidez e a responsividade que os usuários esperam de aplicativos nativos.



React Native

```
<KeyboardAvoidingView
  style={styles.container}
  behavior={Platform.OS === 'ios' ? 'padding' : undefined}
>
  <View style={styles.card}>
    <Text style={styles.title}>RedTasker</Text>
    <Text style={styles.subtitle}>
      {isLoggedIn ? 'Sign in to continue' : 'Create your account'}
    </Text>

    <TextInput
      style={styles.input}
      placeholder="Enter your email"
      placeholderTextColor="#ccc"
      keyboardType="email-address"
      autoCapitalize="none"
      value={email}
      onChangeText={setEmail}
    />

    <TextInput
      style={styles.input}
      placeholder="Enter your password"
      placeholderTextColor="#ccc"
      secureTextEntry
      value={password}
      onChangeText={setPassword}
    />
```

Technologias utilizadas: Supabase



O Supabase atua como um backend robusto para o RedTasker, gerenciando tanto a autenticação de usuários quanto o gerenciamento de banco de dados. Seus recursos avançados permitem a sincronização de dados em tempo real, garantindo que as tarefas estejam sempre atualizadas em todos os dispositivos.

Optar pelo Supabase simplificou nosso processo de desenvolvimento, fornecendo uma solução de back-end completa sem a necessidade de configurações complexas de servidor. Isso garante confiabilidade para gerenciar dados e tarefas de usuários com segurança.

Equipe do projeto:

Victor Augusto Lima
Barbosa
RA: 202202209236

João Henrique Augait
Do Nascimento
RA: 202202782671

André Ribeiro Xavier
RA: 202303822103

RedTasker: Próximos Passos



Aprimoramentos futuros:

Adicionar features como priorização de tarefas.



Melhora continua:

Testes contínuos e correções de bugs para garantir desempenho ideal.



Escalabilidade e desempenho

Otimizando a infraestrutura de backend para bases maiores de usuários.

Obrigado pela sua atenção.