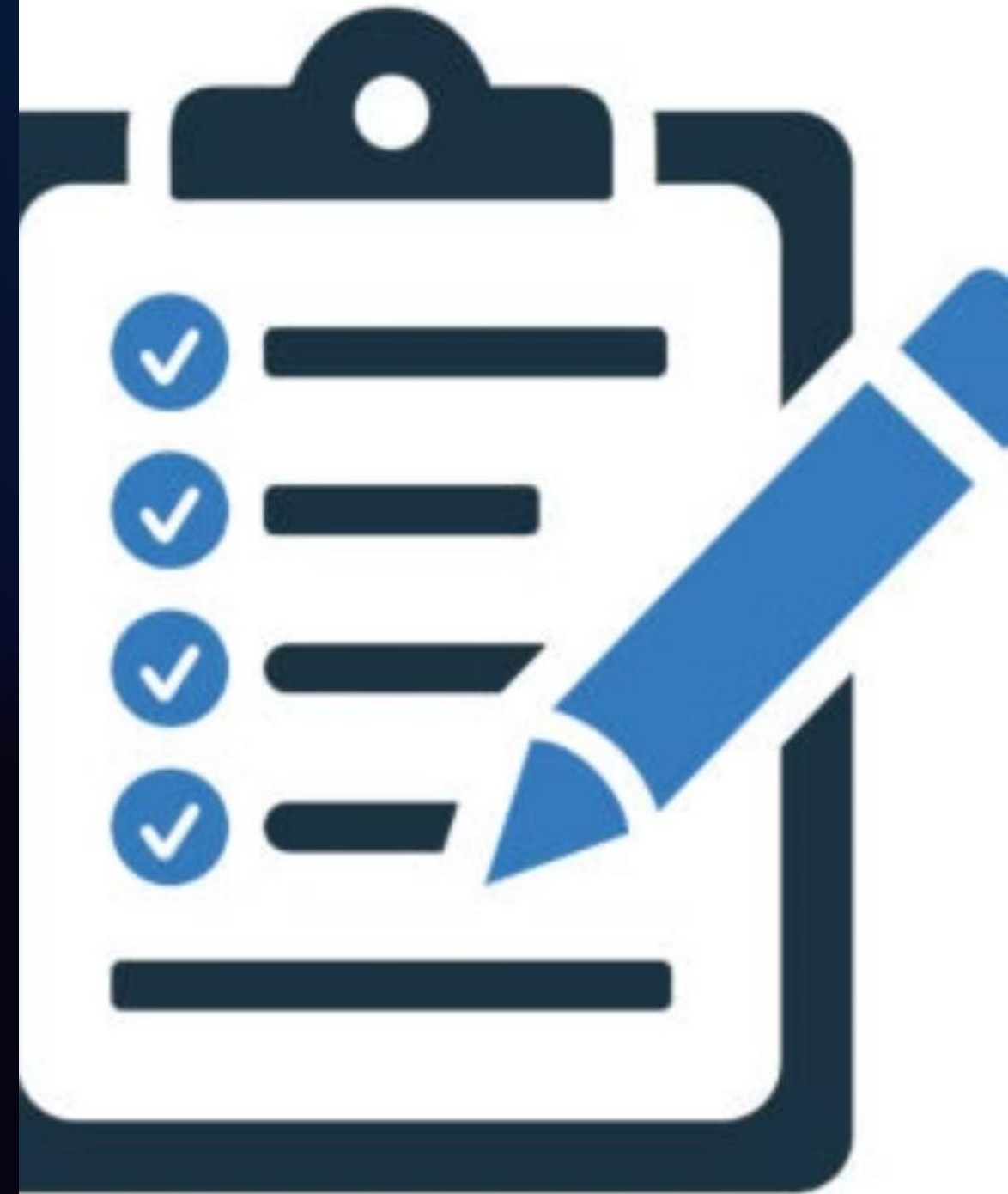


Gerenciador de Tarefas

O Gerenciador de Tarefas tem como objetivo principal auxiliar os usuários a organizar suas atividades diárias, semanais e mensais de forma intuitiva e eficiente.



Justificativa

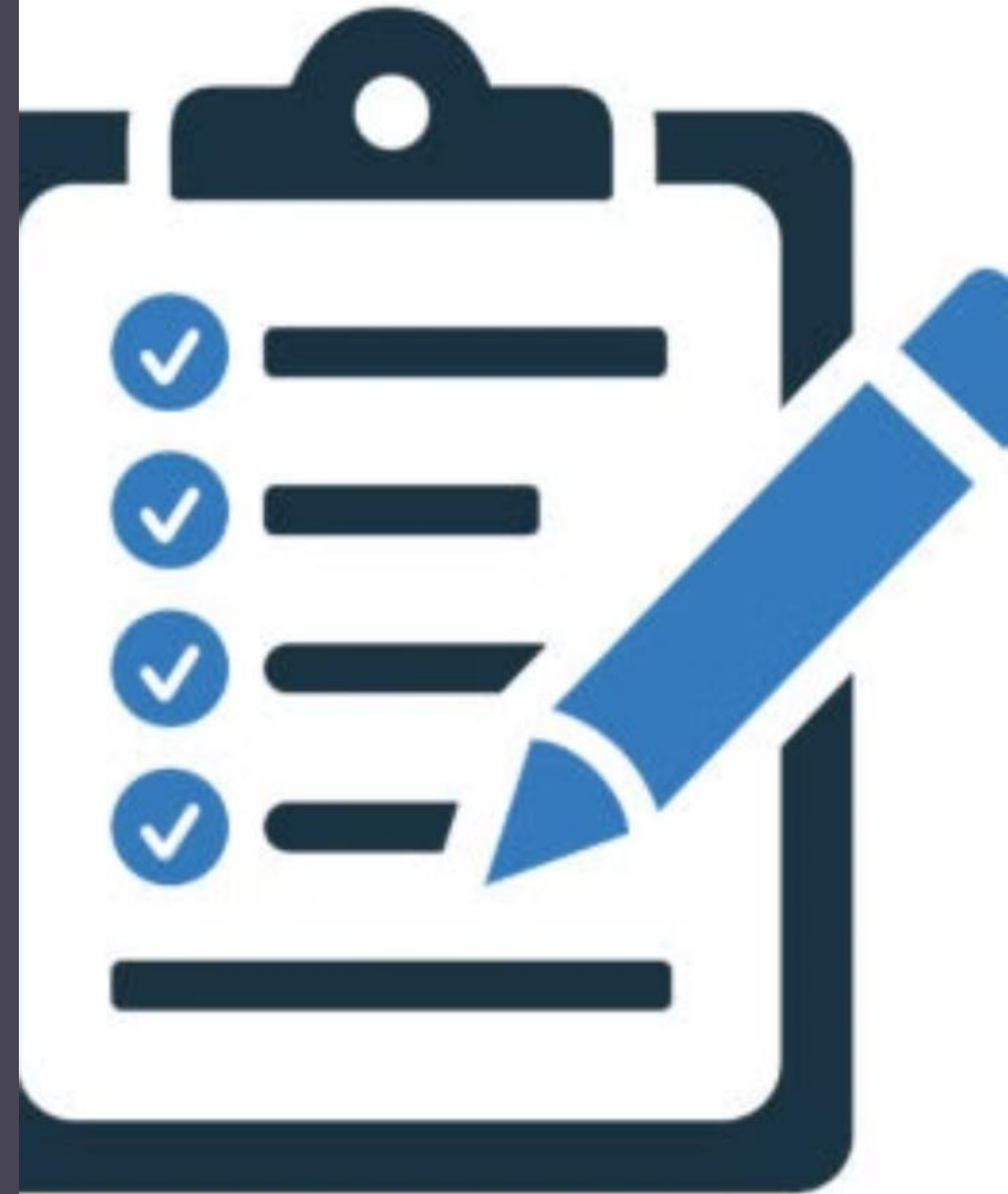
Em um mundo cada vez mais acelerado e repleto de compromissos, a organização das tarefas tornou-se fundamental para o sucesso pessoal e profissional.

Organização

Muitas pessoas ainda enfrentam dificuldades para gerenciar suas atividades de forma eficaz.

Solução

O Gerenciador de Tarefas surge como uma solução para esse problema, oferecendo um conjunto de ferramentas que facilitam o planejamento, a execução e o acompanhamento das tarefas.



Funcionalidades Principais

O aplicativo oferece funcionalidades essenciais para o gerenciamento de tarefas, como cadastro de usuários, criação de tarefas e listas de tarefas.

1 Cadastro de Usuários

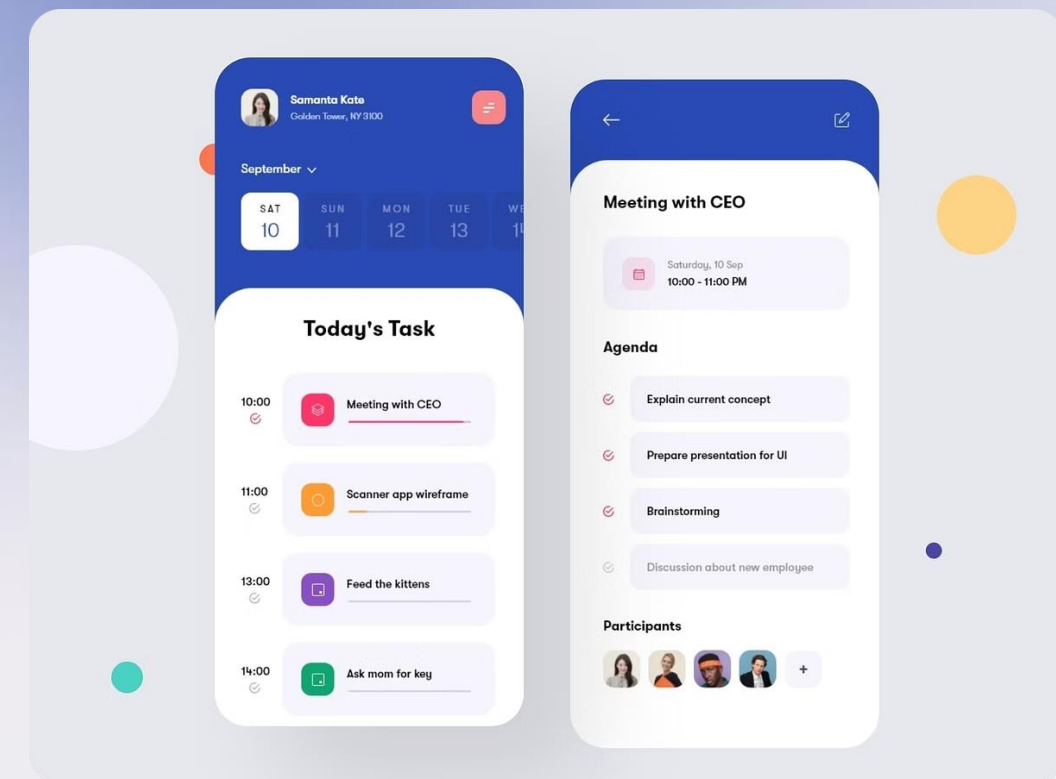
Permite que os usuários criem perfis personalizados para acessar o aplicativo.

2 Criação de Tarefas

Facilita a organização das atividades, com a possibilidade de adicionar detalhes, prazos e prioridades.

3 Listas de Tarefas

Agrupa tarefas relacionadas, permitindo uma melhor organização e visualização das atividades.



Banco de Dados: SQLite

O SQLite foi escolhido como banco de dados por sua facilidade de uso, leveza e suporte a transações ACID.

Facilidade de Uso

Não requer configuração complexa e possui uma sintaxe SQL simples.

Leveza

Pequeno em tamanho e com baixo consumo de recursos, ideal para aplicações móveis.

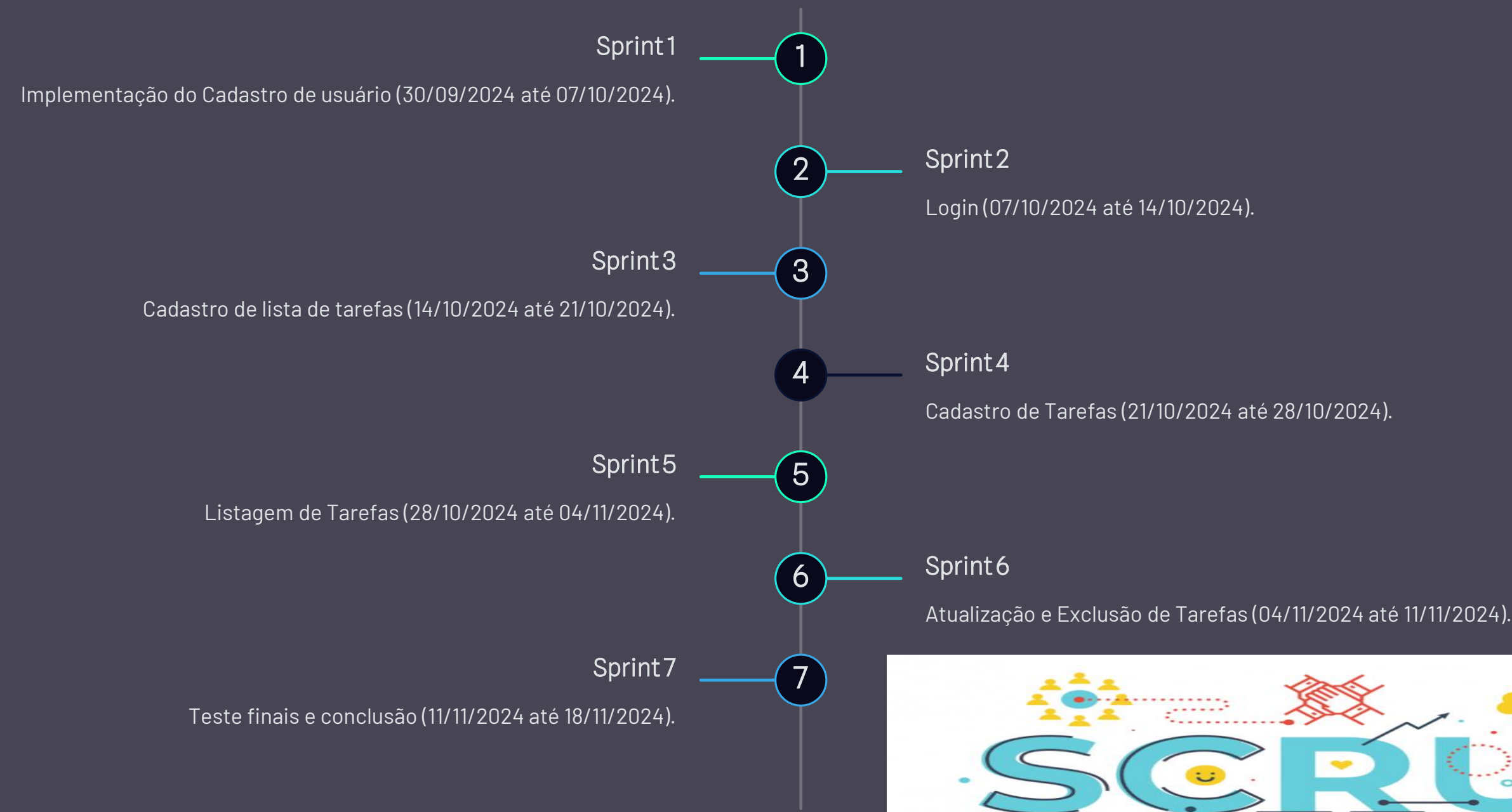
Transacional

Suporta transações ACID para garantir a integridade dos dados.



Metodologia Scrum

A metodologia Scrum foi escolhida por sua flexibilidade e abordagem iterativa, que permite entregas constantes e incrementais.



Desenvolvimento

O Gerenciador de Tarefas será desenvolvido utilizando o Android Studio, um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) robusto e amplamente utilizado para a criação de aplicativos Android.



Android Studio

Ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) para aplicativos Android.



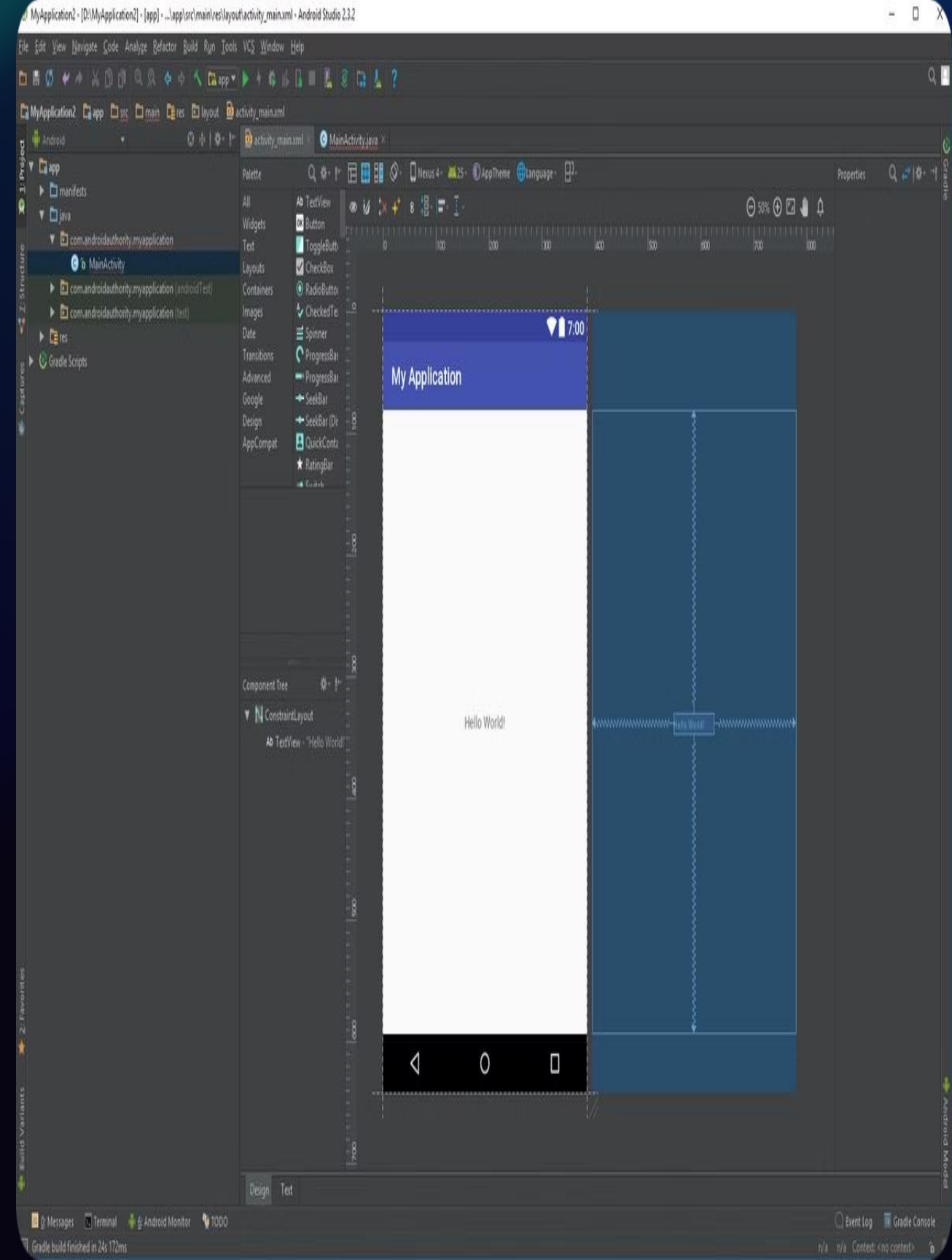
Java

Linguagem de programação escolhida devido à sua integração nativa com a plataforma Android.



SQLite

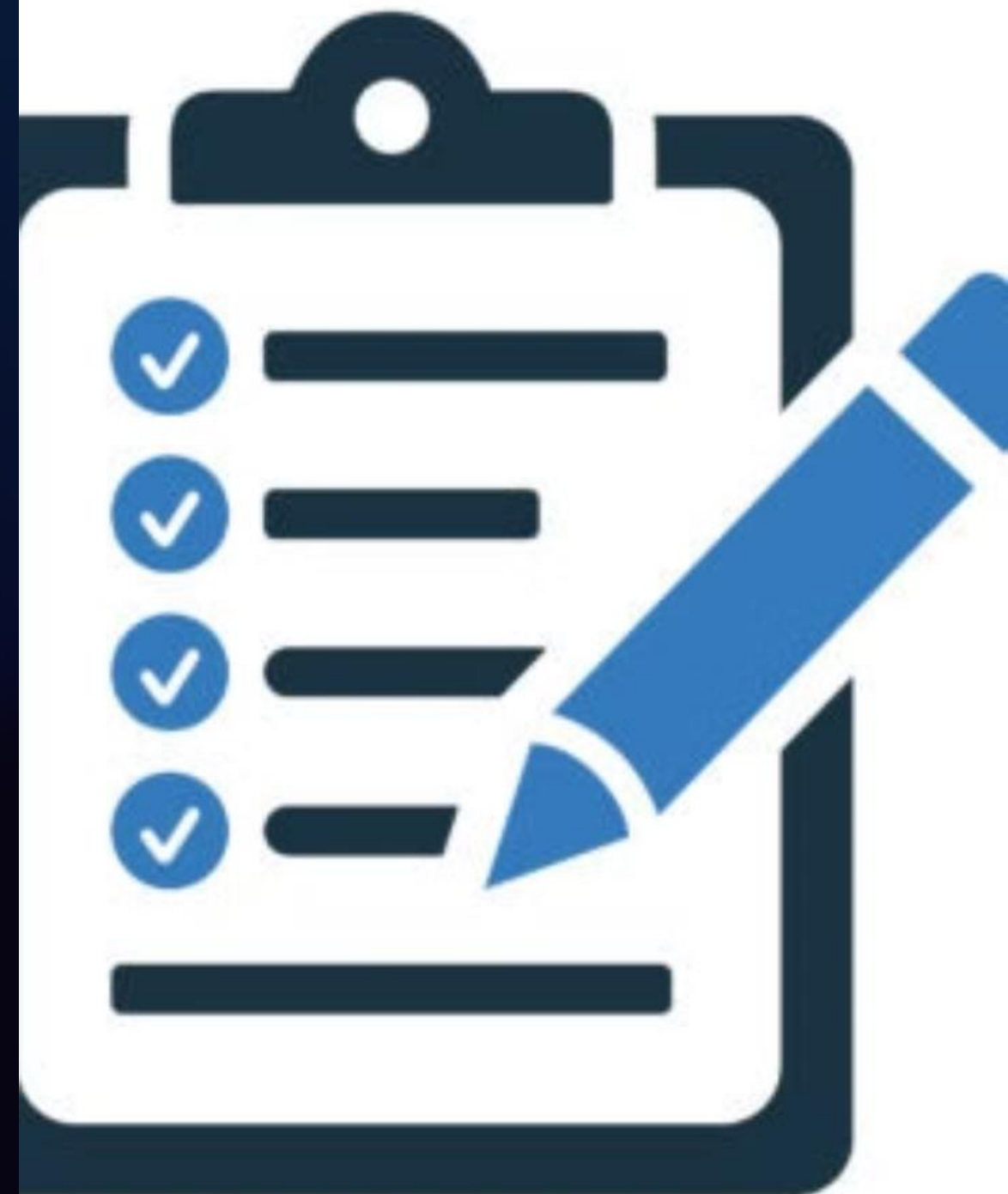
Banco de dados leve e embutido, ideal para aplicações móveis.



Desafios e Potencial

O desenvolvimento do Gerenciador de Tarefas propôs soluções para auxiliar na organização das atividades dos usuários, proporcionando um aumento significativo na eficiência e produtividade.

Desafios	Potencial
Integração de um sistema de login seguro.	Notificações, lembretes e customização de interfaces.
Criação de uma interface intuitiva para o gerenciamento de tarefas.	Integração com outras plataformas e serviços.
Validação de dados cadastrais.	Análise de dados e relatórios de produtividade.



Referências

O projeto utilizará recursos de documentação para garantir a qualidade do desenvolvimento do aplicativo.

1

SQLite Documentation

<https://www.sqlite.org/docs.html>

2

Android Developers Documentation

<https://developer.android.com/docs>

