

APLICATIVO DE GERENCIADOR DE TAREFAS



São Carlos, 26 de junho de 2024

Realizado por: Matheus Alves Fonseca

Sumário:

1. Objetivo

2. Levantamento de Requisitos

2.1 - Requisitos Funcionais

2.2 - Requisitos Não Funcionais

3. Descrição das Telas

3.1 - Tela Inicial

3.2 - Tela Cadastro

3.3 - Tela Compromissos

3.4 - Tela Cronômetro Pomodoro

OBJETIVO:

- O projeto tem como objetivo um aplicativo para o gerenciamento de tarefas. Esse aplicativo permiti o usuário a adicionar, editar, excluir e verificar os seus compromissos, facilitando a organização pessoal.

2. REQUISITOS

2.1 Requisitos Funcionais

Adicionar Compromisso:

- O usuário adiciona um compromisso obtendo título, descrição, data e hora.

Editar Compromisso:

- O usuário pode editar um compromisso existente.

Excluir Compromisso:

- O usuário pode excluir um compromisso existente.

Visualizar Compromisso:

- O usuário pode visualizar suas tarefas.

Cronômetro Pomodoro:

- O usuário pode iniciar, pausar e resetar um cronômetro pomodoro de 25 minutos.

2.2 Requisitos Não Funcionais

Usabilidade

- A interface deve ser intuitiva e fácil de usar.

Performance

- O aplicativo deve ser rápido e prático.

Compatibilidade

- O aplicativo deve ser compatível com dispositivos Android.

Segurança

- Os dados das tarefas devem ser armazenados de forma segura.

3. DESCRIÇÃO DAS TELAS

3.1 Tela Inicial

Botão Cadastrar Compromisso

- Entra para a tela de cadastrar compromisso

Botão Compromisso

- Entra na tela para visualizar os compromissos

Botão Cronometro Pomodoro

- Entra na tela do Cronômetro Pomodoro

3.2 Tela Cadastrar Compromisso

Caixa de Texto: Título

- Campo para o usuário inserir o título do compromisso.

Caixa de Texto: Descrição

- Campo para o usuário inserir a descrição do compromisso.

Botão: Data

- Permite ao usuário selecionar a data do compromisso.

Botão: Hora

- Permite ao usuário selecionar a hora do compromisso.

Botão: Salvar

- Salva o novo compromisso

Botão: Cancelar

- Cancela a operação e retorna à tela inicial

3.3 Tela Cronômetro Pomodoro

Legenda: Cronometro de 25 min

- Exibe o Cronômetro Pomodoro.

Botão: Iniciar

- Inicia o Cronômetro.

Botão: Pausar

- Pausa o **Cronômetro**.

Botão: Resetar

- Reseta o Cronômetro.

Botão: Voltar

- Retorna a tela inicial.

MANUAL DO USUÁRIO

- Aplicativo realizado para o usuário adicionar tarefas como uma agenda, conseguindo registrar descrições, horário, data, etc. Além de permitir editar e excluir tarefas.

Tela Inicial

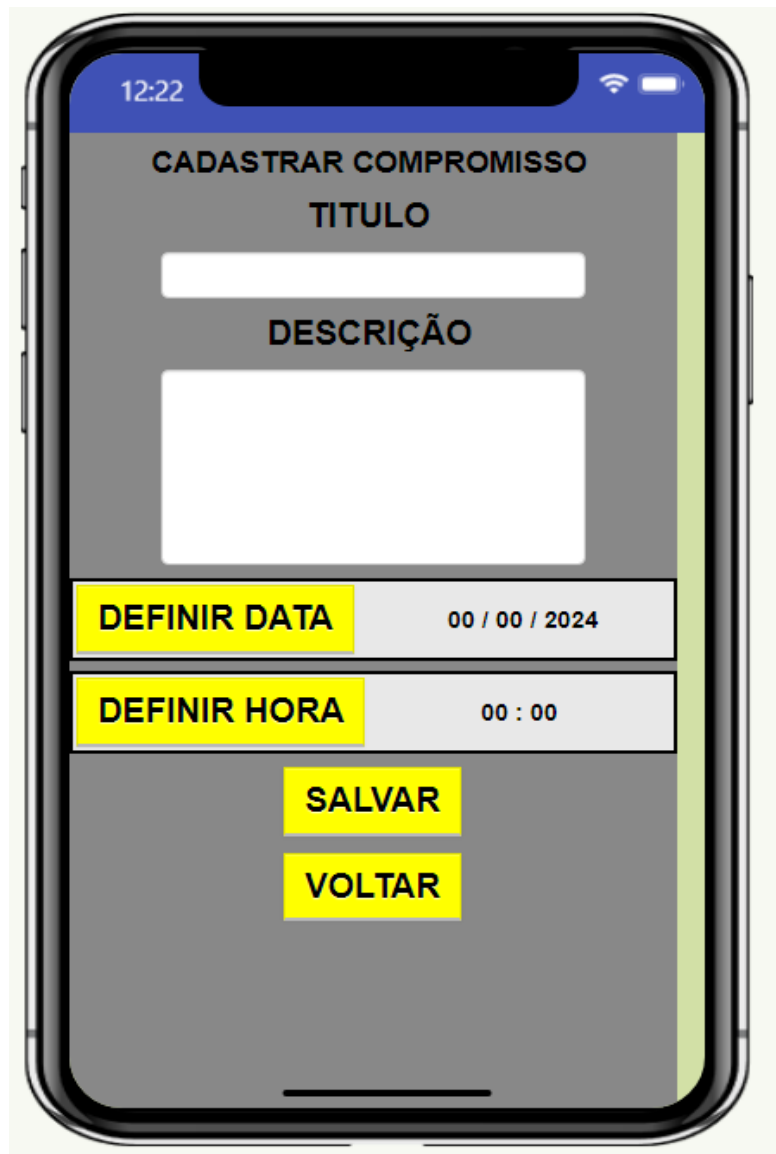
Botão - Cadastrar Compromisso (registrar o que tem que ser feito.)

Botão - Compromisso (Observar o que foi cadastrado e averiguar as atividades.)

Cronometro Pomodoro - Cronometro programado para rodar 25 minutos, tendo pause, reset.



Tela de Cadastro



Caixa de Texto - Título

Caixa de Texto - Descrição

Botão - Definir Data

Botão - Definir Hora

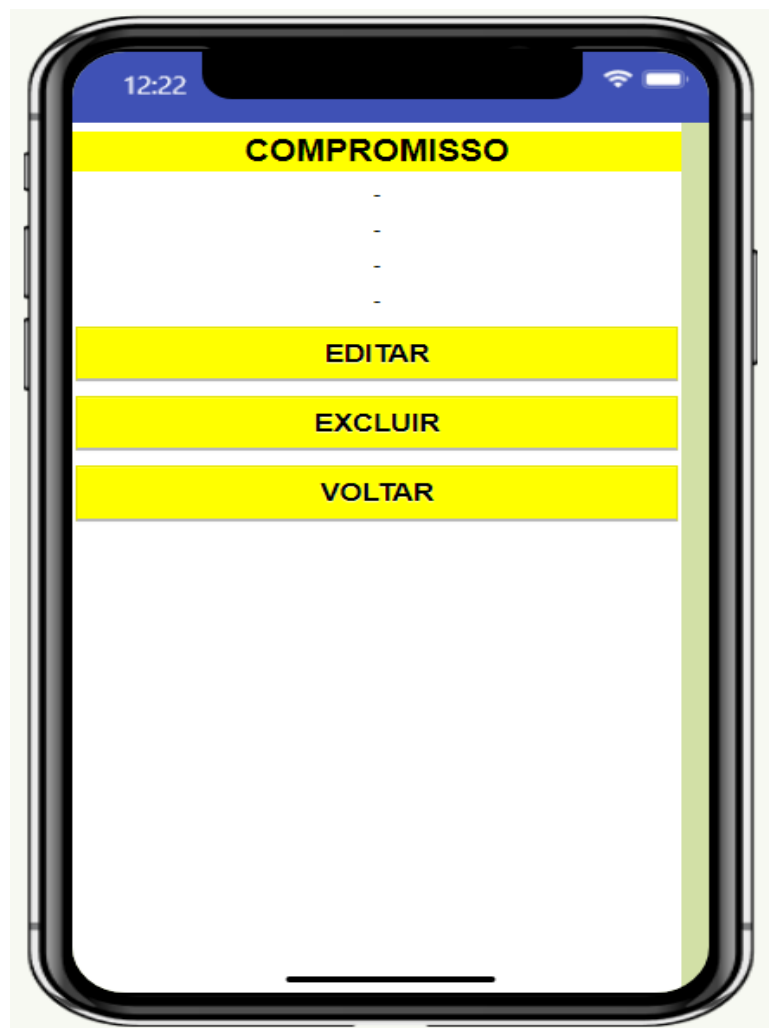
Botão - Salvar

Botão - Voltar

Nessa tela temos a opção de:

- Adicionar título;
- Adicionar a descrição da tarefa;
- Selecionar data da tarefa;
- Selecionar hora da tarefa;
- Salvar dados da tarefa e retornar a tela inicial;
- Voltar a tela inicial;

Tela de Compromisso



Legenda - Título

Legenda - Descrição

Legenda - Data

Legenda - Hora

Caixa de Texto - Tarefa

Caixa de Seleção - Editar ou Excluir

Botão - Editar tarefa

Botão - Excluir tarefa

Botão - Voltar

Nessa tela temos a opção de:

- Informações da tarefa armazenada;
- Selecionar item;
- Editar tarefa selecionada, retorna a tela de registro de tarefas;
- Remover tarefa selecionada e retorna ao menu principal;
- Voltar a tela inicial;

Tela Cronômetro de Pomodoro



Legenda - Cronômetro de 25min.

Botão - Iniciar

Botão - Pausar

Botão - Resetar

Voltar - Voltar

Permissão do Sistema

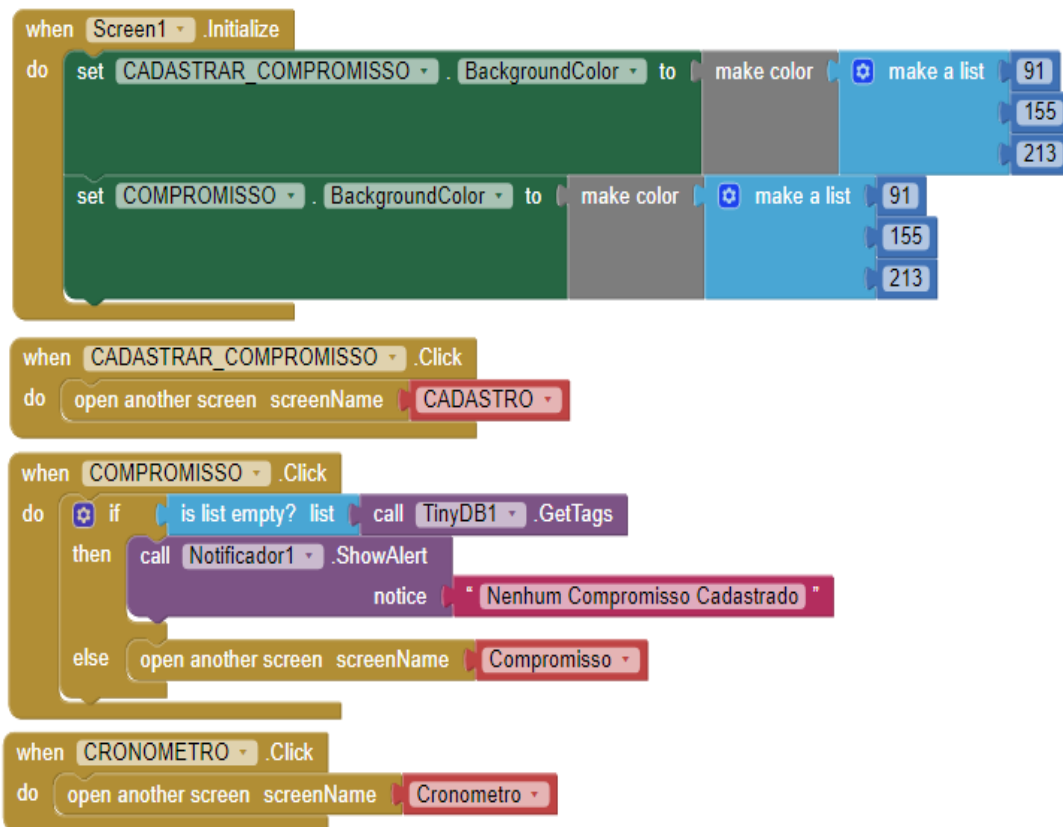
- Permiti o usuário adicionar uma tarefa;
- Permiti o usuário a escolher uma tarefa;
- Permiti o usuário excluir uma tarefa;
- Permiti o usuário visualizar suas tarefas;
- Permiti o usuário utilizar o cronometro pomodoro;
- Permiti o usuário a receber notificações sobre o que está sendo feito, exemplo: adição, edição, exclusão.

Requisitos Mínimo:

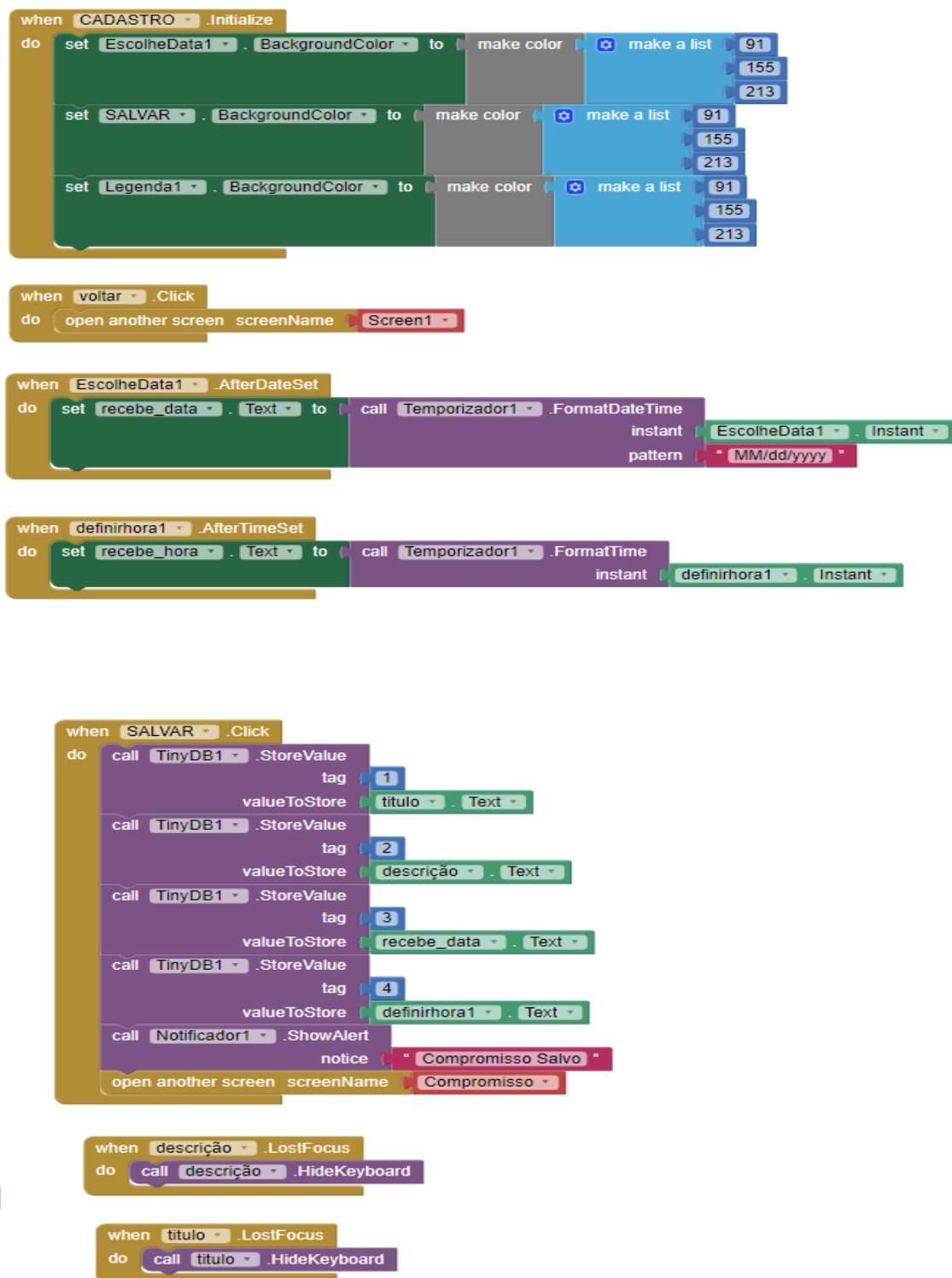
- O App de Gerenciador de Tarefas abaixo, foi feito exclusivamente no app inventor.
- Requisito para utilização do aplicativo: Smartphone, tablets ou outros aparelhos com sistema Android.

BLOCOS DO APP INVENTOR GERENCIADOR DE TAREFAS

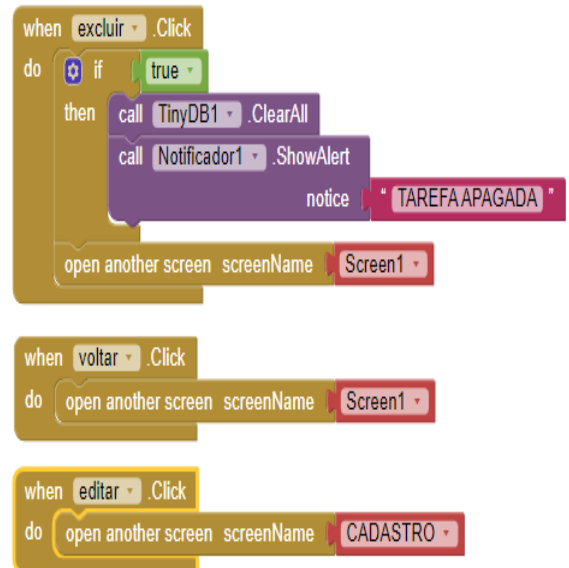
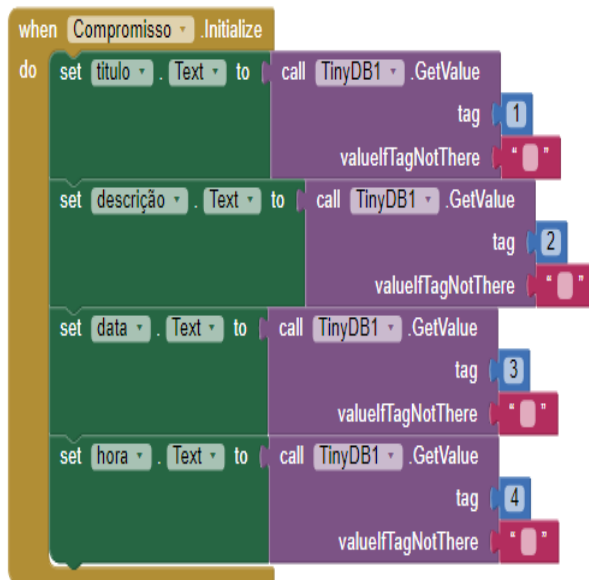
TELA INICIAL:



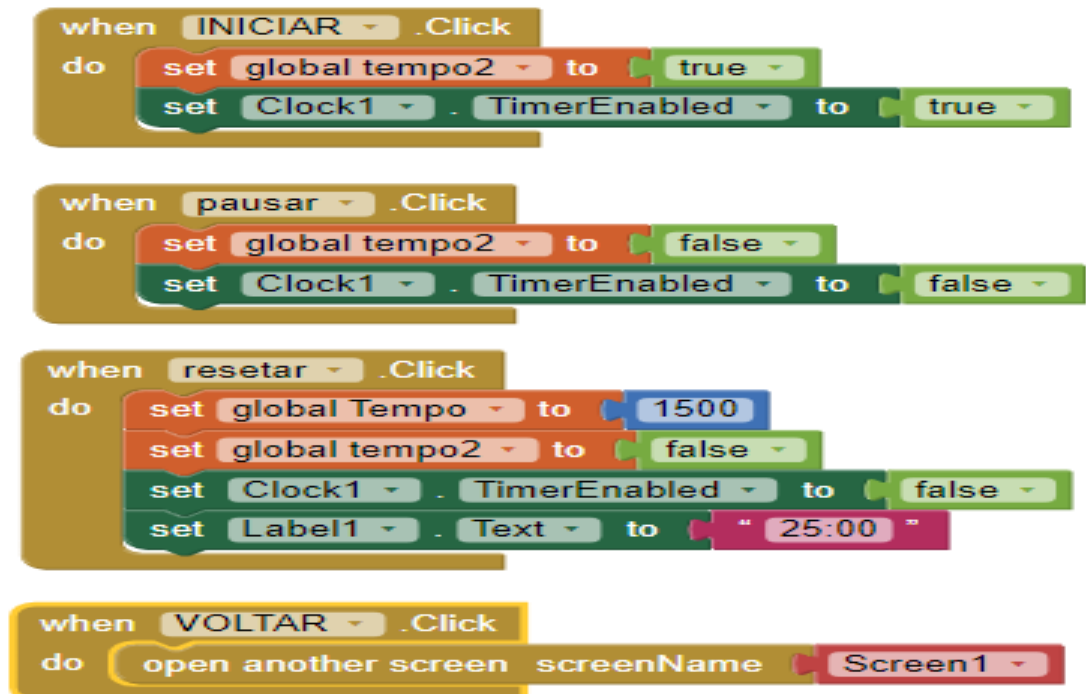
TELA CADASTRAR COMPROMISSO:



TELA VISUALIZAR COMPROMISSO:



TELA CRONOMETRO POMODORO:





```
initialize global Tempo to 1500
initialize global minutos to 0
initialize global segundos to 0
initialize global tempo2 to false
```