

FocoFacil

Documento de Requisitos

Carlos Daniel

Italo Jeferson

João Nascimento

Versão 1.0

Introdução:

O FocoFacil é um aplicativo projetado para gerenciar tarefas diárias e aplicar o método de pomodoro, com o objetivo de melhorar a organização e a produtividade dos usuários em suas atividades diárias.

Requisitos Funcionais:

1. Cadastro de Conta:

- O usuário deve ser capaz de cadastrar uma conta com nome, email e senha.
- Ao cadastrar uma conta, o sistema deve encaminhar um email de confirmação para o endereço fornecido.

2. Edição de Conta:

- O usuário deve ser capaz de editar as informações da conta.

3. Alteração de Foto de Perfil:

- O usuário deve ser capaz de alterar a foto de perfil a partir da câmera ou galeria.

4. Login:

- O usuário deve ser capaz de fazer login usando email e senha.
- O usuário deve ser capaz de fazer login usando sua conta do Google.
- Não é possível logar em contas não verificadas.

5. Redefinição de Senha:

- O sistema deve ser capaz de encaminhar um email para redefinir a senha, caso o usuário esqueça e solicite.

6. Gerenciamento de Tarefas:

- O usuário deve ser capaz de cadastrar uma tarefa com assunto, descrição, data, hora e opção de repetição.

- O usuário deve ser capaz de editar uma tarefa existente.
- O usuário deve ser capaz de excluir uma tarefa existente.
- O usuário deve ser capaz de consultar todas as tarefas, separadas por dia da semana.

7. Notificações:

- O sistema deve fornecer notificações 5 minutos antes do início de uma tarefa para lembrar o usuário.
- O sistema deve fornecer notificações diárias às 6 da manhã, lembrando o usuário das tarefas do dia.
- O sistema deve fornecer notificações no início da semana lembrando o usuário de se programar.

8. Método Pomodoro:

- O sistema deve ter um método de pomodoro e alarmar sempre que o timer chegar a zero.

9. Sincronização de Dados:

- O sistema deve sincronizar automaticamente os dados locais com o banco de dados.

Requisitos Não Funcionais:

1. Tecnologias Utilizadas:

- O sistema deve ser desenvolvido em Java.
- O sistema deve usar o banco de dados SQLite e Firebase Realtime Database.
- O sistema deve ser desenvolvido no Android Studio.
- O sistema deve ser desenvolvido em Java.

2. Notificar Tarefas e Sincronização com Banco de Dados em Nuvem:

- O sistema deve notificar tarefas.
- O sistema deve sincronizar com o banco de dados em nuvem.

Diagrama de caso de uso:

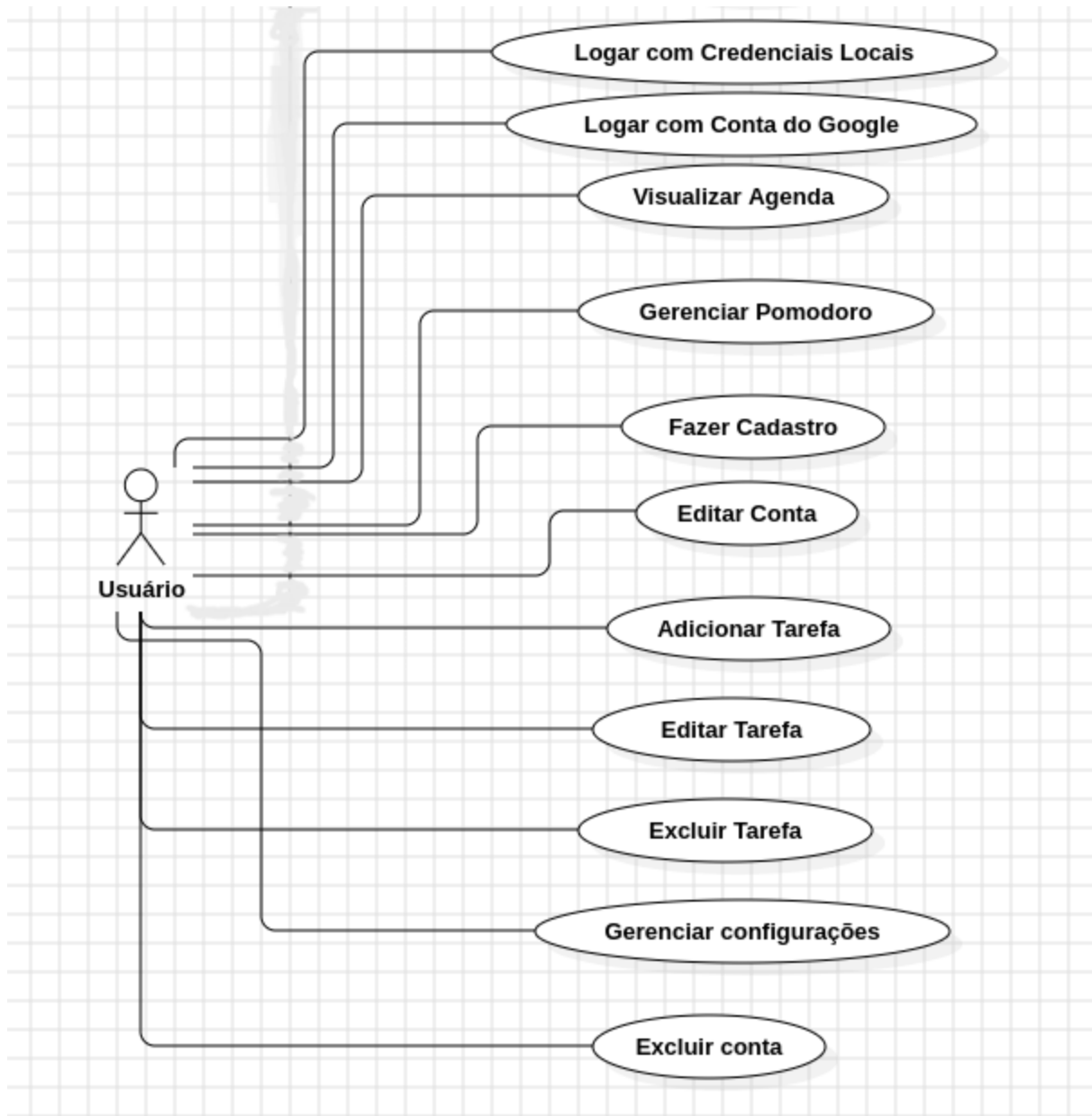


Diagrama de classe:

