

CInLocation

1 Sobre o CInLocation

CInLocation é uma aplicação de lembretes baseado em geolocalização que permite ao usuário organizar suas tarefas de acordo com o tempo e localização. O app é voltado para usuários que desejam organizar suas tarefas diárias, afazeres, encontros, reuniões do trabalho, hora de tomar um medicamento, contas para pagar, etc.

Existem diversos aplicativos semelhantes já disponíveis no Google Play como o [Location Alarm](#), por exemplo.

2 Estruturação da aplicação

A ideia é que o usuário possa visualizar, na tela principal do aplicativo, um feed com todos os lembretes cadastrados. A partir da tela principal, o usuário pode cadastrar um novo lembrete em uma nova tela onde será possível definir um nome, descrição, local e/ou horário. Também será mostrado um mapa para facilitar a escolha do local e um campo para o usuário determinar qual o raio de proximidade que irá disparar o lembrete.

As telas da aplicação devem seguir o seguinte conceito de mockup:

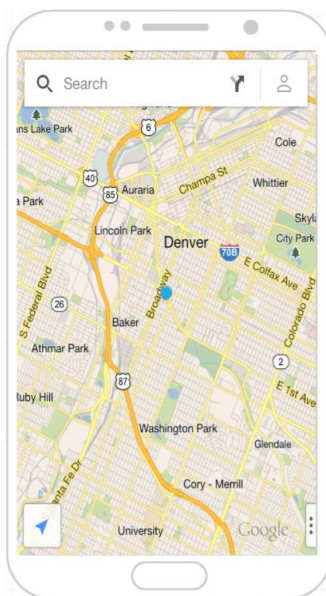
1 - Tela de visualização geral dos lembretes



2- Tela de cadastro de lembrete



2- Tela para adicionar localização ao lembrete



3 Componentes a serem utilizados

A aplicação será integrada com o Google Maps API para cadastrar a localização no lembrete do usuário.

Vamos estudar geofencing API para detectar a localização do usuário, que será feito em background através de um service, enviando um broadcast que exibirá uma notificação para o usuário assim que ele chegar no local registrado no lembrete.

4 Divisão do trabalho

Um integrante ficará responsável pelo cadastro e visualização dos lembretes. O outro integrante ficará responsável por integrar a API de Geofencing com o aplicativo, e monitorar as zonas de localização.