QUAL O MELHOR LUGAR?  
Caso de Uso: Localizar Usuário

# 1 Descrição Resumida

O caso de uso Localizar Usuário, retorna ao mesmo a informação de sua localização, através de coordenadas de latitude e longitude apresentadas em um mapa do Google.

# Descrição dos Atores

## Usuário do Sistema QUAL O MELHOR LUGAR?

# Pré-condições

Usuário logado no Sistema, e acessando a internet.

# Fluxo Principal

4.1 Usuário acessa ao mapa;

4.2O usuário clica no campo “Atualizar Posição” [FA001];

4.3 O sistema exibe uma tela de confirmação de localização;

4.4 O sistema se comunica com a API do GOOGLE para receber a localização[FA002];

4.5 O Sistema insere a localização no banco de dados e retorna o resultado na tela[FA003];

4.6 O usuário clica no resultado da atualização para abrir o mapa com a sua localização;

4.7 O Sistema mostra localização do usuário no mapa;

4.8 O caso de uso é encerrado.

# Fluxos Alternativos

## Fluxo Alternativo [FA001]

Se no passo 4.2 do Fluxo Principal o GPS do dispositivo estiver desligado o sistema avisará que é necessário que o GPS esteja ligado.

## Fluxo Alternativo [FA002]

Se no passo 4.4 do Fluxo Principal o a conexão com a API do GOOGLE falhar, o sistema mostrará uma tela informando que houve falha na comunicação para tentar novamente.

## Fluxo Alternativo [FA003]

Se no passo 4.5 do Fluxo Principal o a conexão com BANCO falhar, o sistema tentará conexão por 3 tentativas, caso não haja sucesso pedirá para que o usuário tente depois.

# Subfluxos

6.1 NÃO EXISTE

# Pós-condições

7.1 Usuário localizado no sistema

# Requisitos Adicionais

8.1 NÃO EXISTE