Bike PE Locator

Visão do Sistema

# Introdução

Este documento tem como objetivo mostrar uma visão geral do projeto Bike PE Locator. Apresentando os problemas encontrados para criação do projeto, a descrição dos stakeholders (todos que serão impactados pelo projeto), ambiente do usuário e a visão geral do produto.

# Posicionamento do Produto

De acordo com a necessidade de encontrar usuários que estão pedalando com a utilização do Bike PE Itaú, o aplicativo Bike PE Locator terá como principal finalidade detectar pessoas que estão em sua lista de amigos, através da localização por GPS.

## Levantamento de Problemas

|  |  |
| --- | --- |
| O problema de | Localizar os usuários que estão utilizando o aluguel de bicicleta do Itaú |
| afeta | Todos que usam o aluguel de bicicleta do Itaú |
| cujo impacto é | Não saber onde está localizado um amigo no qual deseja encontrar-se |
| uma possível solução poderia ser | A criação de um aplicativo de rastreamento de usuários da Bike PE Itaú |

## Levantamento do Posicionamento do Produto

|  |  |
| --- | --- |
| Para | Todos que usam a bicicleta do Bike PE Itaú |
| Quem | Deseja obter a localização de determinado usuário do Bike PE Itaú |
| O Bike PE Locator | é um aplicativo android. |
| Que | Localizará amigos que usufrui do Bike PE Itaú para obter possíveis encontros |
| Ao contrário do | Google Maps |
| Nosso produto | Mostra a onde o usuário realmente se encontra em tempo real. |

# 

# Descrição dos Stakeholders

## Resumo

| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| --- | --- | --- |
| Bike PE Itaú | Usuário que controla a parte financeira da bicicleta | Gerenciar os gastos que estão realizados no decorrer do projeto |

## Ambiente do Usuário

O projeto, possui 5 pessoas envolvidas para executar uma tarefa. Podendo ou não haver mudanças de pessoas. O tempo gasto para execução de uma tarefa é de uma semana, sendo utilizado um dia para cada passo da atividade. Porém, esse número pode ser alterado conforme a necessidade do projeto. O aplicativo não poderá ser utilizado em outros meios de transporte que não seja de bicicleta. Inicialmente a aplicação que está sendo utilizada é o Bike PE Itaú. Mas, no decorrer do projeto, precisará fazer a integração com o google maps.

# Visão Geral do Produto

## Necessidades e Características

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Necessidade** | **Prioridade** | **Característica** | **Release Planejado** |
| Acessar o Sistema | Alta | Criação dos botões de cadastro. | 0.1 |
| Criar Grupos | Alta | Possibilitar a criação de grupos para os usuários do Bike PE Locator | 0.2 |
| Rastrear o usuário | Alta | Funcionamento da aplicação para rastreamento do usuário | 0.3 |

# Outros Requisitos do Produto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisitos** | **Prioridade** | **Release Planejado** |
| Interface (Todas as telas deverão ser amigáveis para o usuário do Bike PE Locator) | Alta | 0.1 |
| Segurança (Todas as senhas deverão ser criptografadas) | Alta | 0.2 |
| Usabilidade (Fácil de manipular a aplicação Bike PE Locator) | Alta | 0.3 |
| Confidencialidade (Garantir que todos os dados dos usuários tenham proteção contra a revelação não autorizada) | Alta | 0.4 |
| Tolerância a falhas (Tentar garantir que a aplicação continue a funcionar mesmo após uma falha de internet ou GPS) | Alta | 0.5 |
| Compatibilidade (O aplicativo Bike PE Locator deverá funcionar em todos os celulares com suporte android) | Média | 0.6 |