BorrLocator App

Visão do Sistema

# Introdução

# Este projeto vai ser desenvolvido como trabalho final da disciplina de Projeto de Software e está direcionado à desenvolver uma aplicação android para localização de borracharias na região metropolitana de Recife – Pernambuco.

# Posicionamento do Produto

## Levantamento de Problemas

|  |  |
| --- | --- |
| O problema de | * A dificuldade para conseguir informações das borracharias na web e provedores de busca. * Dificuldade de obter dados como telephone e nome do borracheiro. * Muitos passos utilizandos para obter informação incompleta nas ferramentas de mapas online. |
| Afeta | * Afeta os usuários que não tem localização dos pontos de borracharias na região metropolitana do Recife. |
| cujo impacto é | * Aumentar o numero de opções para os usuarios que desejam localizar uma borracharia mais próxima. |
| uma possível solução poderia ser | * Sistema de localização de borracharia. |

## 

## Levantamento do Posicionamento do Produto

O app android BorrLoc não possui concorrente no repositorio do Google “Google Play Store”, na qual utilizando o GPS do cellular conectado a um link de internet da operadora, sera possível indentificar no mapa uma borracharia mais próxima de onde o usuário está localizado.

|  |  |
| --- | --- |
| Para | * Usuários do Sistema Android interessado em localizar e usar borracharias mais próxima possível. |
| Quem | * ajuda indispensável para socorro de usuário de automóveis e motocicletas, que procuram utilizar busca através de GPS. |
| O BorrLocator | * É um sistema de busca em tempo real de borracharia baseado na localização do GPS do usuário. |
| Que | * Através deste serviço fica acessível e fácil a localização através do aplicativo com acesso a internet. |
| Ao contrário de | * Google Maps |
| Nosso produto | * O produto será inédito para localização de borracharia em tempo real, pois não existe nenhum app nas plataforma Android. Oferecendo um serviço de qualidade e eficiência. |

# Descrição dos Stakeholders

## Resumo

| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| --- | --- | --- |
| Elton | Gerente do Projeto | Atribuições de caráter  decisório e estratégico quanto ao rumo do projeto. |
| Usuario app | Usuario do Sistema | Usuario do app responsavel para utilização do software e acesso à suas devidas funcionalidades. |
| Jarley | Consultor de Projeto | Consultor do projeto do aplicativo para melhores praticas e analise do processo e desenvolvimento do software. |
|  |  |  |

## Ambiente do Usuário

O Sistema proposto empregará Plataforma Web, utilizando a arquitetura Android a partir da versão 3, podendo ser acessado por meio de qualquer smartphone conectado à internet da operadora de celular. Tal solução utiliza Softwares Livres, dispensando a aquisição de licenças. Toda essa estrutura está apoiada nas tecnologias: Java EE (Linguagem de Programação), Android IDE e Banco de Dados Nativo e Apache (Servidor Web), hospedadas em um datacenter.

# Visão Geral do Produto

## Necessidades e Características

O aplicativo BorrLocator precisará da integração com o GPS do Usuário, além da informação concreta da localização e dados da borracharia de forma segura e confiável na troca dos dados.

·     Com o aumento no número de carros em nosso estado e principalmente na capital, estimasse que as pessoas necessitem mais de uma auto ajuda nos momentos mais difíceis que é um problema nas rodas do veiculo.

O BorrLocator tem como característica a integração com o GPS do usuário para sua devida localização.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Necessidade** | **Prioridade** | **Característica** | **Release Planejado** |
| Cadastro de borracharia | Muito Alta |  | 0.1 |
| Cadastro de usuário | Muito Alta |  | 0.2 |
| Login do usuário | Alta |  | 0.2 |
| Alterar senha do usuário | Muito Alta |  | 0.2 |
| Calcular Rota da Borracharia | Alta |  | 1.0 |
| Pesquisar Borracharias mais próxima | Muito Alta |  | 1.0 |
| Gerar Relatórios de Borracharias Ativas | Muito Alta |  | 1.2 |
| Gerar Relatórios de Usuários Ativos | Alta |  | 1.2 |

# Outros Requisitos do Produto

O aplicativo BorrLocator poderá ser executado em smartphones com sistema android v3 em diante, com acesso à internet;

Aplicativo totalmente intuitivo;

Será disponibilizado na Google Play Store para download;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito** | **Prioridade** | **Release Planejado** |
| Segurança nas informações e transações | Alta | 0.1 |
| Escalabilidade | Alta | 0.2 |
| Facilidade de Uso | Muito Alta | 0.1 |
| Velocidade nas transações processadas | Muito Alta | 1.0 |
| Confiabilidade |  | 1.0 |
| Robustez (tempo de resposta para reiniciar o serviços em tempo hábil ) | Muito Alta | 1.0 |