

EDUARDO CAMPOS DIAS

9778686

LAURO HIROSHI PIMENTEL MASUDA

9875437

LÍGIA HARUMI YAMAMOTO

9490946

TAP – Termo de Abertura do Projeto

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Grande parte do lixo no Brasil não é reciclado e acaba sendo descartado de forma incorreta prejudicando espaços públicos, atraindo pragas, causando enchentes. Por parte dos poderes públicos há iniciativas para reciclagem, mas são poucos divulgados, então boa parte da população desconhece meios para realizar o descarte correto de resíduos.

As pessoas apesar de saberem da necessidade da reciclagem, não sabem ou têm dificuldades em como fazer isso, surgindo assim uma oportunidade em desenvolver um projeto que ajude a trazer informação às pessoas.

PROPÓSITO

O intuito do aplicativo é ajudar as pessoas da cidade de São Paulo a encontrar um meio prático para realizar o descarte, unindo informações que os auxiliem nessa tarefa e a praticidade dos aplicativos para celulares.

OBJETIVOS

- Utilizar a API do Google Maps para trazer informações sobre locais onde podem ser feitos descartes de resíduos: descartáveis, móveis, entulhos, pilhas e baterias, óleo de cozinha e de produtos que desejam doar.
- Informar as pessoas mais a respeito sobre o que pode ser descartados em cada lugar na forma de um infográfico.

BENEFÍCIOS

- Diminuição do descarte irregular, ajudando na preservação dos meios públicos.
- Aumento da taxa do lixo que é reciclado na cidade de São Paulo.
- Diminuição de pestes e doenças por conta da diminuição do lixo em vias públicas.
- Queda nos casos de enchentes nas cidades por conta da redução do lixo.
- Melhorar a qualidade de vida das pessoas através do incentivo à doação.

REQUISITOS DE ALTO NÍVEL

- Todos os integrantes devem ter um conhecimento de básico a intermediário em desenvolvimento aplicativos para Android.
- Uso da API Google Maps para mostrar os locais de descarte e/ou doação.
- Computadores usados no desenvolvimento devem ter os requisitos para executar o Android Studio.

PREMISSAS INICIAIS

- As pessoas estão dispostas a descartar e doar.
- No início de cada reunião será feito um plano do que será feito por cada desenvolvedor.
- Todos os desenvolvedores envolvidos irão contribuir em todas as partes.
- O aplicativo será feito utilizando o Android Studio.
- Dados de localização são confiáveis.

RESTRITÕES INICIAIS

- Aplicativo tem que ser compatível com Android da versão 5.0 ou mais atual.
- O aplicativo deve ser terminado até dia 26/11/2018.
- Aplicativo só apresentará pontos de descartes localizados na cidade de São Paulo.

LIMITES DO PROJETO

O projeto se limita a encontrar ponto de descarte no raio de 1 a 10 Km de distância de um local, os pontos estão todos localizados na cidade de São Paulo.

RISCOS DE ALTO NÍVEL

- Atraso no cronograma
- Não conseguir utilizar a API do Google Maps
- Interface não didática, dificultando na utilização do aplicativo.

RESUMO DO CRONOGRAMA DE MARCOS

- Benchmark
- Levantamento de requisitos
- Pesquisa bibliográfica
- Estudo de Android
- Desenvolvimento
- Testes
- Entrega

RESUMO DO ORÇAMENTO

Está planejado para o projeto um orçamento de R\$2200,00.

LISTA DAS PARTES INTERESSADAS

- Prefeitura de São Paulo
- População
- Instituições de doação
- Cooperativas

REQUISITOS PARA APROVAÇÃO DO PROJETO

- Os gerentes aceitarem a proposta do projeto.
- Todos os integrantes aprovarem o planejamento do projeto.

GERENTE DO PROJETO

NOME: Ana Amélia Benedito Silva

RESPONSABILIDADE: Aprovar a proposta e planejamento, acompanhar andamento do projeto e o cumprimento do cronograma.

NÍVEL DE AUTORIDADE: Induzir mudança de escopo, propor alterações de objetivos.

PATROCINADOR

Não há patrocinadores para este projeto.