

Agente Cidadão

O Agente Cidadão consiste em um aplicativo móvel, que oferece o serviço de envio de imagens de possíveis infrações praticadas na cidade que nem sempre são punidas pelo órgão responsável, por falta de efetivos nas ruas.



Justificativa

No dia a dia nos deparamos cada vez mais com irresponsabilidades e imprudências no trânsito de nossa cidade, não só os cidadãos que trafegam em algum veículo automotor, mas também os pedestres.

Quantas vezes já nos deparamos com um veículo estacionado na calçada, bloqueando a passagem de pedestre, dificultando ainda mais a vida de pessoas que sofrem alguma dificuldade de locomoção, ao terem que andar na rua para desviar desses veículos, colocando suas vidas em riscos.

Sabemos que o efetivo da secretaria municipal de trânsito hoje não é o suficiente para fiscalizar toda cidade, e a proposta do Agente Cidadão é poder auxiliar o órgão a aplicar punições aos motoristas infratores.

Vitória



- 32 anos.
- Cadeirante.
- Mora em grande bairro de Goiânia.
- Não possui, veículo automotor, se desloca em grande parte sozinha e com sua cadeira de rodas.
- Já passou diversas dificuldades nas ruas, porque motoristas estacionam em calçadas e bloqueiam a passagem e certa vez quase uma moto a atropelou quando estava desviando de um carro estacionado na calçada.
- Nunca presenciou agentes de trânsito em seu bairro, por ser um pouco afastado, dessa forma os motoristas agem conforme eles querem, e nunca são punidos.
- Com o aplicativo a chance de punição desses infratores seria maior, com isso eles deixariam de desrespeitarem a lei de trânsito e não teria tantas dificuldades para trafegar com a sua cadeira de rodas.

Escopo

Funcionalidades - Compromissadas

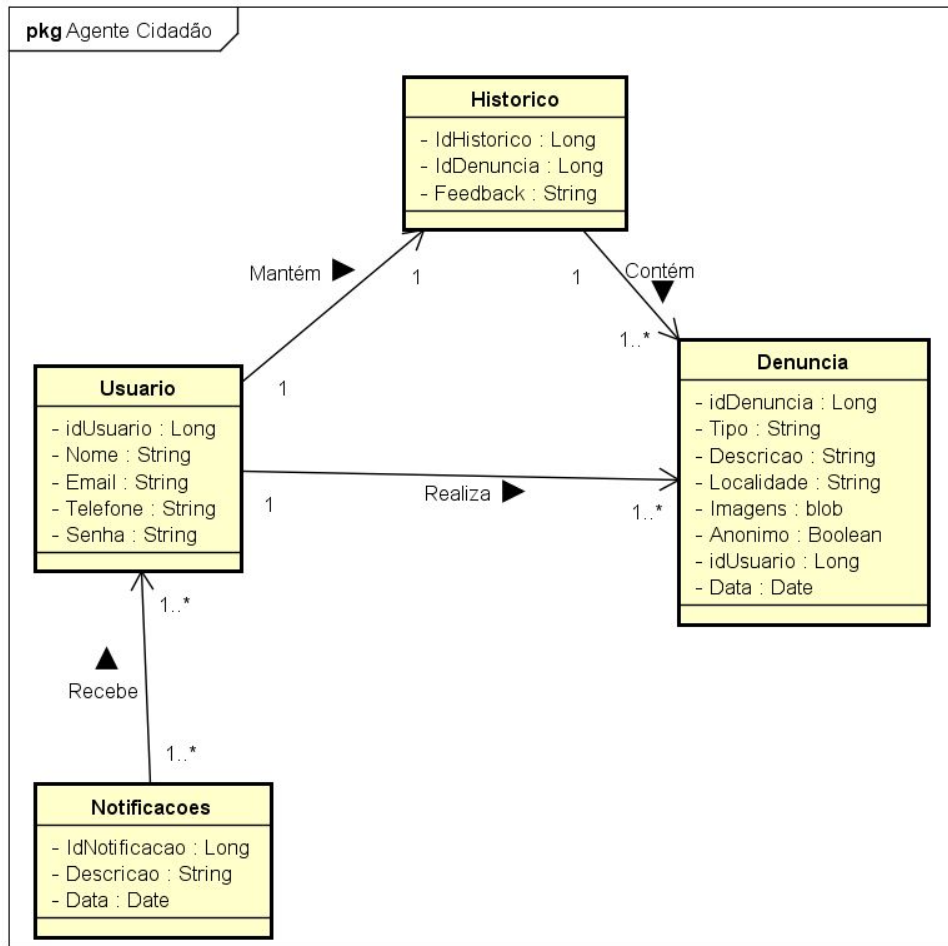
- Cadastro de Usuário;
- Envio de fotos, com data e horário de Possível Infração;
- Envio em modo anônimo;
- Feedback de envio;
- Histórico de envio;
- Notificações de informações sobre mudanças de rotas, bloqueios, alteração na legislação de trânsito, etc.

Escopo

Funcionalidades - Não Compromissadas

- Envio de vídeos;
- Legislação de Trânsito;
- Visualização no GPS (Maps) sobre as mudanças de trânsitos;

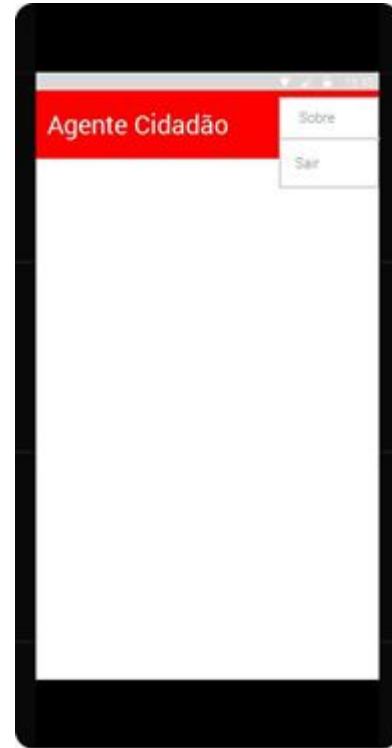
Modelo de domínio



Design de interação

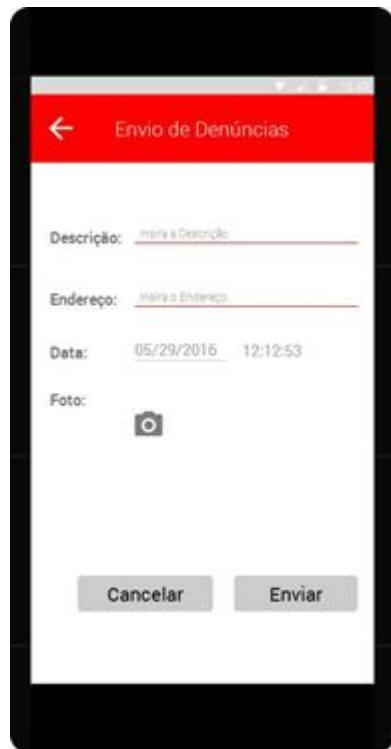


Tela Inicial



Tela com menu.





Tela de Envio de Denúncia



Tela de Notícias



Tela de Login



Tela de Cadastro



Tela de
Informações

Serviços do dispositivo móvel

- Internet
 - Para envio de denúncia;
- Câmera
 - Para registrar fotos da denúncia;

Restrições relacionadas a mobilidade

- Bateria;
 - Consumir bateria excessivamente;
- Internet;
 - Conexão para envio de denúncia;
- Armazenamento;
 - Espaço interno do dispositivo insuficiente;

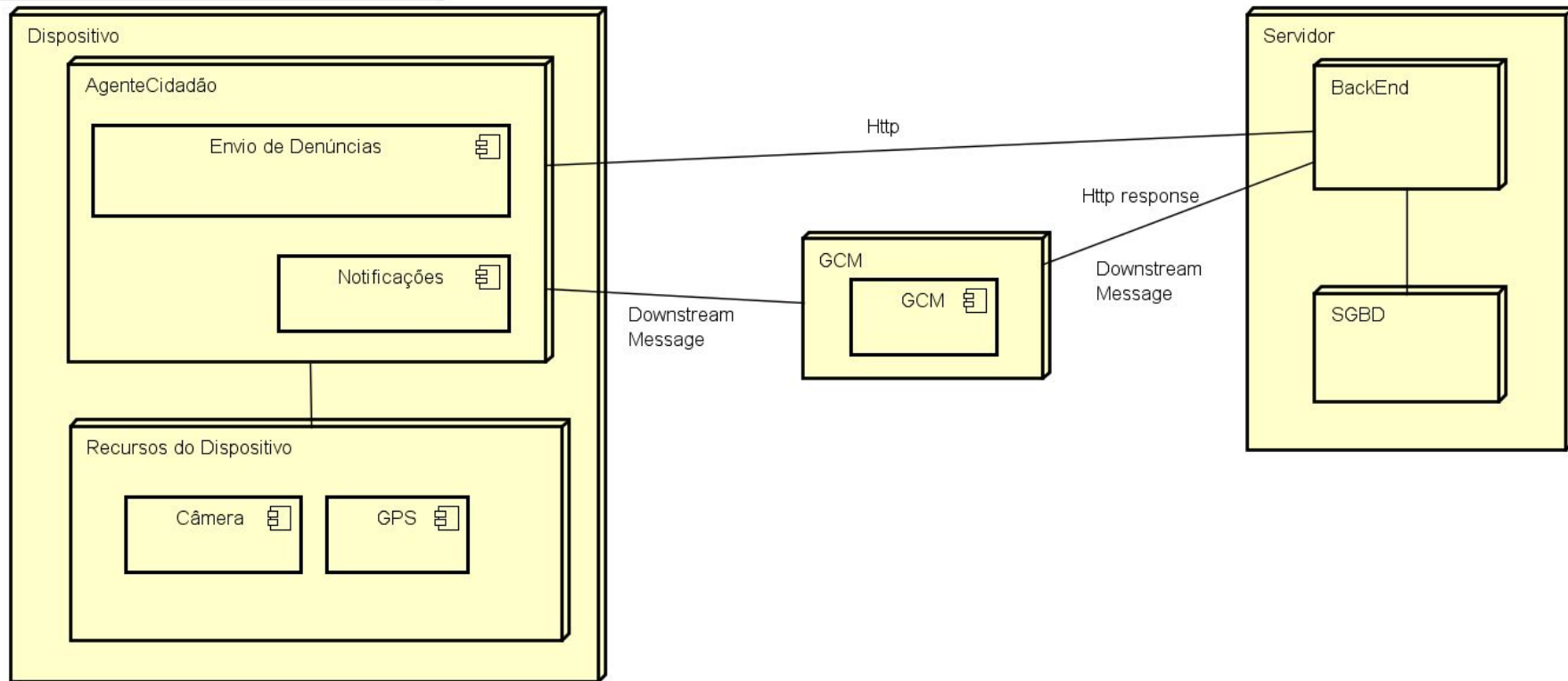
Soluções para as restrições

- Bateria:
 - Usar o GPS somente no momento que for necessário, transferir somente os dados necessários, controlar conexões e desenvolver um projeto mais enxuto;
- Internet:
 - Verificar conexão ao iniciar aplicativo;
- Armazenamento:
 - Dar preferência a armazenamento em cartão de memória se tiver;
 - Guardar em memória cache até o envio e apagá-la assim que enviar.

Diagrama de Implantação

<http://astah.net/editions/community-> exemplo [AQUI](#)

pkg Agente Cidadão - Diagrama de Implantação.



Integrações externas