
Relatório de Evolução

André Ivo Kido

Marcio Massaki Horoiwa

Orientador:

Profa. Dra. Selma Shin Shimizu Melnikoff

Co-orientador:

Prof. Dr. Claudio Luiz Marte

Sumário

1	Objetivo do documento	p. 3
2	Introdução	p. 4
2.1	Objetivo	p. 4
3	Mudanças realizadas	p. 5
3.1	Escopo	p. 5
3.2	Casos de Uso	p. 5
3.3	Diagrama de Classes	p. 6
4	Descrição da Evolução	p. 7
4.1	Implementação	p. 7
4.2	Cronograma	p. 8

1 **Objetivo do documento**

O objetivo deste documento é documentar a evolução do projeto de formatura até o momento atual, informando os problemas e sucessos encontrados.

2 Introdução

2.1 Objetivo

Trata-se de um sistema de navegação veicular para a plataforma iPhone. São utilizados os recursos de posicionamento global - GPS - e de conexão à internet, para que o usuário possa se localizar em um mapa e obter informações do trânsito em tempo real.

As informações das condições de tráfego serão obtidas dos próprios usuários da aplicação, de forma automática, independente da ação direta deles e serão concentradas e armazenadas em um servidor dedicado. Elas também são disponibilizadas aos usuários, que poderão visualizá-las na forma de um mapa com uma escala de cores, ou seja, as ruas serão coloridas, variando do vermelho ao verde, indicando condições de congestionamento até tráfego livre.

A aplicação, portanto, se comunica pela internet com o servidor para obter as informações históricas e atuais pertinentes à região em que o usuário se encontra, que é determinada pelo GPS do aparelho.

3 Mudanças realizadas

3.1 Escopo

Houve mudanças no escopo apresentado anteriormente devido à saída de um membro no grupo de projeto de formatura. Foram modificadas algumas funcionalidades suplementares da base de nosso foco, como o gerenciamento de rotas para um sistema de rotas favoritas, atribuímos menor prioridade para a coleta de informações de trânsito da CET e maior para as informações obtidas colaborativamente.

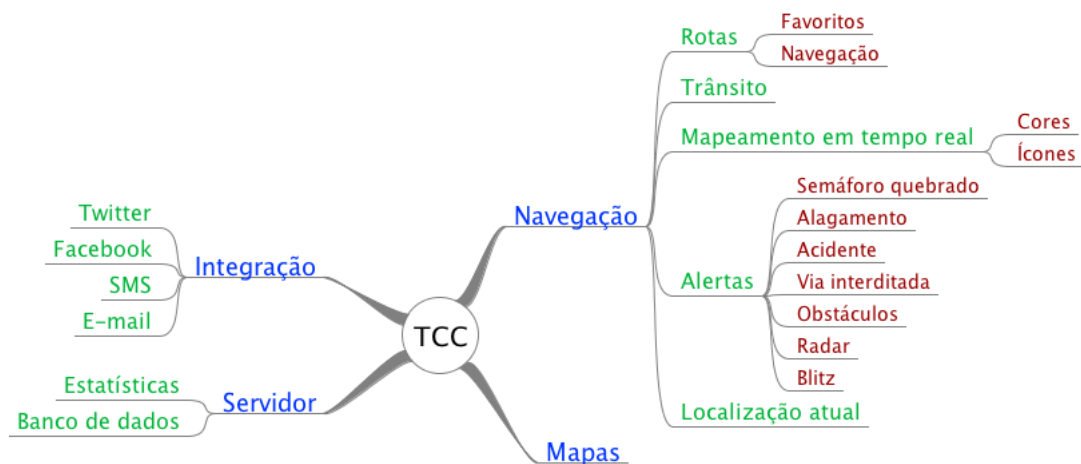


Figura 1: Escopo do sistema

3.2 Casos de Uso

Uso

3.3 Diagrama de Classes

Classes

4 Descrição da Evolução

4.1 Implementação

Foi implementada o esqueleto da aplicação, visualização do mapa, menus de trânsito e parte do sistema de busca de rotas no iPhone. No servidor, houve evolução no módulo de manipulação de eventos de trânsito.

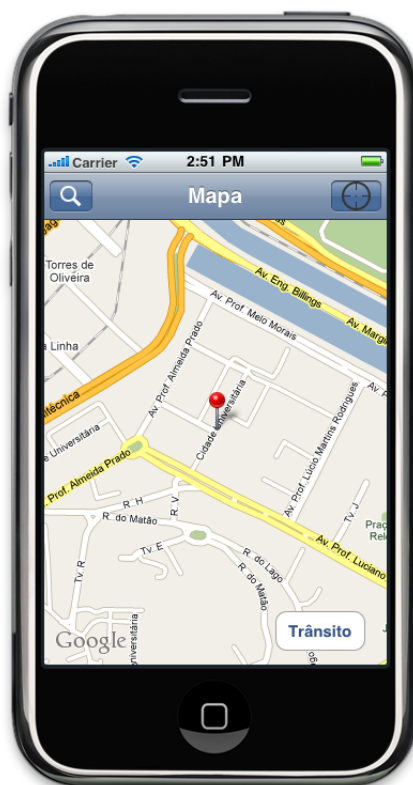


Figura 2: Tela principal do aplicativo

4.2 Cronograma

Em anexo segue o cronograma a ser seguido para finalização da implementação.