

BUSON, SISTEMA DE COLABORAÇÃO PARA TRANSPORTE COLETIVO

Leonardo Luis Ogama ¹
Tomaz Sielski Rosa ²
Ibsem Agrello Dias ³

Resumo

Em 2012, o Sistema de Transporte Coletivo na capital já contava com mais de 250 mil usuários por dia e esse número cresce a cada ano. O transporte coletivo precisa evoluir na sua comunicação com os usuários, para que mais pessoas deixem seus carros na garagem, mas para isso os horários em que os ônibus circulam nas cidades precisam ser mais precisos. As variações nos horários causadas por trânsito lento, clima, ônibus lotados que não param, cadeirantes que necessitam do auxílio do “elevador” são alguns dos aspectos que impactam na precisão dos horários. A solução encontrada para solucionar este problema foi a proposição de um sistema colaborativo com o uso de *smartphones* que torna possível a todos os usuários do sistema de transporte coletivo enviar informações sobre a posição dos ônibus em que estão sendo transportados. Para iniciar o projeto foi realizada uma pesquisa no *Google Forms*, para identificar se as pessoas estariam dispostas a utilizar um aplicativo colaborativo com a proposta apresentada e também identificar o tipo de sistema operacional utilizado em seus celulares. Para modelar o sistema foram desenvolvidos alguns diagramas UML (*Unified Modeling Language*): Diagrama de Caso de Uso, Classe e Sequência que estão especificando como o projeto será estruturado. Nesta fase, após as análises com estes diagramas algumas dúvidas sobre a construção do sistema foram esclarecidas. Além dos diagramas, ainda foi realizado um Modelo Canvas de Negócios para melhor demonstrar, sob a visão do cliente, quais os ganhos que o Buson irá proporcionar.

Palavras-chave: Transporte Coletivo. Diagramas UML. Plataforma Colaboração.

¹ Graduando em ADS. Faculdade CESUSC. Endereço eletrônico para contato: leonard.ogama@hotmail.com

² Graduando em ADS. Faculdade CESUSC. Endereço eletrônico para contato: tomaz.sielski.rosa@gmail.com

³ Mestre em Administração. Faculdade CESUSC. Endereço eletrônico para contato: ibsem.dias@gmail.com