

## CADEMEUBUS

### Aplicativo para Transporte Público Municipal

Gabriela Lopes de Oliveira – Gabriela.oliveira@fatecitapetininga.edu.br – Fatec Itapetininga;  
Orientador: Prof. Dr. Jefferson Biajone – Jefferson@fatecitapetininga.edu.br – Fatec Itapetininga;  
Co-Orientador: Prof. Esp. Rodrigo Diniz – Rodrigo.diniz@fatec.sp.gov.br – Fatec Itapetininga.

#### INTRODUÇÃO E METODOLOGIA:

Com este trabalho de desenvolvimento de software apresentamos a idealização de CADEMEUBUS App, aplicativo para dispositivo móvel que possibilita o rastreamento de ônibus em tempo real pertencente à frota de transporte público do município de sua utilização. Com efeito, comum é ocorrer o atraso de ônibus nos vários pontos de sua rota de deslocamento pelos bairros de uma cidade. Além disso, pode ocorrer também a quebra do ônibus e a conseqüente descontinuidade da linha sem que o usuário possa ser informado a tempo. Seja um ou outro evento que atrase ou interrompa o serviço de transporte, as funcionalidades que idealizamos para este aplicativo são a indicação 1) da localização exata do ônibus, 2) do tempo provável de sua chegada ao ponto onde o usuário se encontra, 3) do número de vagas disponíveis para embarque e 4) de linhas alternativas para o destino que o usuário desejar chegar partindo do ponto onde ele se encontra a espera do transporte ou mesmo de algum outro ponto de ônibus mais próximo de onde se encontra.

#### CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Em termos metodológicos, CADEMEUBUS App envolve o desenvolvimento de um software, modalidade aplicativo, para dispositivos móveis na plataforma Android, IOS e Windows Phone com o emprego da linguagem Java, sendo que o seu desenvolvimento e os produtos dele derivados, a saber, os QR Codes que serão afixados nos pontos de ônibus para que usuário possa por meio do aplicativo ter atualizada a grade de horários da frota, bem como acessar outras novidades que a transportadora pública deseja disponibilizar, irão demandar a realização de um trabalho multidisciplinar entre a análise e o desenvolvimento do sistema e o sistema de transporte público de Itapetininga, com vistas ao que o presente trabalho se propõe a desenvolver tecnologicamente em prol da informatização das informações acerca deste transporte aos milhares de cidadãos itapetininganos que dele dependem diuturnamente para trabalho, lazer, estudos e demais fins.

#### REFERÊNCIAS:

- BELUSSI, L. F. F. **Detecção de códigos QR em imagens com enquadramento arbitrário**. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2012.
- DEODORO, J. **Aplicativos ajudam a usar o transporte público em São Paulo**. 2013. Disponível em: <<https://vejasp.abril.com.br/cidades/aplicativos>>. Acesso em: 20 Out. 2019.
- MENEGUELLO, C. **A preservação do patrimônio tecido urbano**. Disponível em: <<http://www.vitrus.com.br/7.pdf>>. Acesso em: 20 Out. 2019.



Fonte: <https://qrigo.page.link/D23w0VDC>