



## PROTÓTIPO DE UM APLICATIVO DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO EM ANDROID

Emanuel José Elesbão Rodrigues <sup>1</sup>

Leonardo F B S Carvalho<sup>2</sup>

João Padilha Moreira <sup>3</sup>

### RESUMO

Esta pesquisa surgiu em decorrência de uma dificuldade pessoal do autor da pesquisa junto a um aplicativo de transporte rodoviário em conjunto com a incapacidade da empresa responsável em proporcionar assistência adequada a problemas decorrentes dessas falhas. Ocasão em que o autor perdeu o transporte agendado e teve de aguardar mais de 24 horas. Este projeto é um primeiro levantamento acerca de aplicativos de compra de passagem e de monitoramento de veículos via GPS para a construção de um aplicativo capaz de evitar a ocorrência de tais situações.

**Palavras-chave:** tecnologia web; sistemas de agendamento; monitoramento GPS.

Esta pesquisa surgiu em decorrência de uma dificuldade pessoal que do autor da pesquisa, em uma ocasião em que ele e um parente, perderam o embarque em um transporte intermunicipal agendado e comprado via aplicação web. Situação que se deu por meio da transferência da rota do transporte para outra empresa sem qualquer comunicado de alteração para os passageiros, quer fosse pelo aplicativo de compras, por e-mail, por parte dos funcionários ou mesmo pelos sistemas de áudio instalados na rodoviária.

A incapacidade da empresa de evitar a ocorrência de eventos como este motivou o autor a propor um aplicativo de transporte rodoviário cujas funcionalidades iniciais, também inspiradas no ocorrido, incluirão a compra de passagens, tal como a que é proposta o aplicativo Guichê Virtual, e ferramentas de monitoramento de veículos via GPS, utilizado em aplicativos de transporte móvel como Uber, Cabify, 99Táxis e outros de semelhante uso.

A partir da combinação dos conceitos desses dois tipos de aplicativo, espera-se proporcionar aos usuários a capacidade de compra do bilhete, de escolha do tipo de viagem e da seleção da poltrona e, principalmente, a maior variedade de informações possíveis sobre sua viagem. Tal como, por exemplo, dados sobre o veículo e o motorista, avisos de alerta automáticos sobre alterações de itinerário ou de outras informações via e-mail ou mensagem para um número de celular previamente cadastrado na compra do bilhete de viagem.

### REFERÊNCIAS

UBER TECHNOLOGIES INC. | UBER DO BRASIL TECNOLOGIA LTDA. **Uber**. Disponível em: <<https://ubr.to/2PKiC8G>>. Acesso em: 10 de junho de 2019.

DUARTE, L. **LuizTools**. Disponível em: <<https://bit.ly/34mPIF2>>. Acesso em: 10 de junho de 2019.

GUICHÊ VIRTUAL SERVIÇOS DE INTERNET. **Guichê Virtual**. Disponível em: <<https://bit.ly/36xaBK6>>. Acesso em: 10 de junho de 2019

<sup>1</sup>Acadêmico do Curso Superior em Tecnologia em Programação para Internet – Faculdade Alcides Maya. zidane43@gmail.com

<sup>2</sup>Professor Dr. do Curso Superior em Tecnologia em Programação para Internet – Faculdade Alcides Maya. leonardo\_carvalho@alcidesmaya.edu.br

<sup>3</sup>Professor Me. do Curso Superior em Tecnologia em Programação para Internet – Faculdade Alcides Maya. joao\_moreira@alcidesmaya.edu.br.