

**APLICATIVO PARA MOBILIDADE URBANA: UMA SOLUÇÃO
EXTENSIONISTA PARA O TRANSPORTE ESTUDANTIL EM LONDRINA**

Ana Laura Machado Araujo Caetano, João Carlos dos Santos Correia, Letícia Tiê de Siqueira Kanashiro, Vanessa Tavares de Oliveira Barros, Rodolfo Miranda de Barros

Área Temática: Ciências Exatas

E-mail para contato: petcode@uel.br

Trabalho vinculado ao Projeto de Extensão nº 909/2024

Resumo

A modernização dos serviços urbanos é um pilar das Cidades Inteligentes, porém, em Londrina, a gestão do passe de transporte estudantil ainda é um processo analógico e burocrático, exigindo deslocamentos e gerando longas esperas. Este trabalho tem como objetivo desenvolver um aplicativo móvel para digitalizar e otimizar a renovação e recarga do passe estudantil, aprimorando a mobilidade urbana. A metodologia utilizada é a pesquisa-ação, conduzida por estudantes e professores da UEL. O processo envolveu uma fase de diagnóstico, com a criação de personas de usuários, seguida pelo desenvolvimento da aplicação com as tecnologias Dart/Flutter e Java, organizada em ciclos ágeis. Os testes piloto serão realizados com estudantes da própria universidade. Por ser um projeto em andamento, os resultados parciais concentram-se no desenvolvimento de um protótipo funcional e no significativo impacto na formação dos discentes, que adquirem experiência prática em tecnologias de mercado e gestão de projetos. Espera-se que o produto final simplifique a rotina da comunidade, oferecendo funcionalidades como recarga instantânea e renovação online. Conclui-se que o projeto possui alto potencial de impacto social, alinhando o conhecimento acadêmico à resolução de um problema cívico concreto, apesar do desafio de obter acesso a dados públicos em tempo real.

Palavras-chave: mobilidade urbana; extensão universitária; cidades inteligentes; desenvolvimento de aplicativos; transporte público.