

DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO MOBILE PARA CÁLCULO DE MATERIAIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Victor Grava Leal¹; Elvio Gilberto da Silva¹; Patrick Pedreira Silva²; Henrique Martins Pachioni³

¹Centro de Ciências Exatas – Universidade do Sagrado Coração – victorgrava@hotmail.com; egilberto@uol.com.br; patrickpsilva@gmail.com; henmartins@gmail.com

Tipo de pesquisa: Trabalho de Conclusão de Curso - TCC

Agência de fomento: Não há

Área do conhecimento: Exatas – Ciências da Computação

O tema de estudo é uma área que se encontra um pouco estacionada devida a crise que o país enfrenta, porém com o uso da tecnologia e do crescente investimento de pessoas e empresas, a tendência é que ela volte a crescer de uma maneira veloz. Um dos fatores que mais contribui para a viabilização de projetos é o incentivo do governo através de seus programas assistenciais, como o de aceleração do crescimento. Considerando todo esse contexto e as oportunidades que a tecnologia nos oferece nos dias de hoje, surgiu a possibilidade de criar um projeto com caráter inovador partindo do meio acadêmico, este trabalho tem como principal objetivo possibilitar o preenchimento de uma lacuna que existe nesse meio através da implementação de um sistema mobile que terá como principal objetivo o cálculo de materiais na construção civil. Esse utiliza a linguagem Java, e o banco de dados Sql Lite e funcionará em smartphones com sistema android. Com essas ferramentas será possível uma organização melhor dos materiais a serem utilizados, assim como os gastos com uma possível reforma ou uma eventual nova construção. O aplicativo ainda esta em desenvolvimento, testes serão realizados assim que o mesmo estiver pronto.

Palavras-chave: Construção. Computação. Mobile. Java. Aplicativo.