ENGENHARIAS: TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

Marco Antonio Maringolo LEMOS JÚNIOR*
Luis Carlos SPAZIANI**

RESUMO

Introdução: A construção civil é uma área de extrema relevância e rentabilidade dentro do mercado atual. Mesmo possuindo características dinâmicas em cada projeto, é essencial que haja um planejamento adequado, paracontrole da obra. O mercado da construção civil apresenta-se sedento por inovações e tecnologia, aumentando cada vez mais a demanda para oferecer esses serviços de forma online e acessível. Por isso, na tentativa de auxiliar em problemas nas construções, este artigo abordará um sistema que atua na organização, processos, e indicação de fornecedores. Representando uma forma de apoio e para pessoas que buscam construir ou reformar. **Objetivo:** Ilustrar um aplicativo que integra as Engenharias de Produção e Civil, para orientar e assessorar clientes na área de construção civil. **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo, de caráter qualitativo com a realização de uma pesquisa bibliográfica e ilustração de um aplicativo. **Resultados:** Para que a relação entre as engenharias ocorra de forma prática, foi ilustrado um aplicativo que presta assessoria aos clientes de forma online. Após o cadastramento, o primeiro contato é feito por meio de uma consultoria em videochamada, onde o engenheiro civil conversa com os clientes para desenvolver o projeto. Após a finalização do projeto, o engenheiro de produção entra em contato para entender as demandas e expectativas da obra. Em seguida, o aplicativo demonstra o passo a passo de uma construção civil, com uma linguagem acessível, vídeos e imagens. O próximo passo é a indicação de fornecedores e prestadores de serviços de acordo com a localização do cliente. São agendadas videochamadas semanais para consultoria, acompanhamento e gestão da obra até a finalização. **Conclusão:**A interrelação das engenharias posiciona a gestão, sistematização e qualidade da obra.Auxiliando o cliente na organização do custo e do tempo da obra, além de permitir a redução de perdas.

Palavras-chave: Assessoria. Construção civil. Aplicativo. Engenharias.

* Discente do curso de Engenharia de Produção da Fundação Educacional de Fernandópolis – FEF. marco.lemos1100@hotmail.com
** Orientador. Docente da Fundação Educacional de Fernandópolis – FEF. luiscspaziani@gmail.com