

## **OBRAFACIL**

Graduação: Sistemas para Internet  
Área temática: Tecnologias da Informação e Comunicação  
Resultados: Parcial  
Forma de apresentação: Oral online

Régis Erthal<sup>1</sup>; Luiz Rodrigo Jardim da Silva<sup>2</sup>

### **RESUMO**

O ObraFacil é uma aplicação Web multiplataforma focada no gerenciamento de obras, mais especificamente em projetos como o programa Minha Casa Minha Vida. A ferramenta oferece um controle eficiente por etapas pré-definidas, permitindo o registro de metragens de diferentes partes da construção e realizando cálculos preliminares de materiais necessários. Como diferencial, o sistema fornece estimativas de custos para cada etapa e possibilita o monitoramento de prazos, visando a manutenção do orçamento e cronograma do projeto. A justificativa para o desenvolvimento do projeto baseia-se na crescente demanda na indústria da construção civil, com dados da Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC), evidenciando um aumento significativo no mercado, tanto em nível de construção como de vendas imobiliárias. O ano de 2022 apresentou um crescimento de 9,7% em relação ao ano anterior, marcando o nível mais alto desde 2010. Além disso, a pandemia impulsionou a procura por moradias, tornando a construção civil ainda mais vital. O projeto busca utilizar a plataforma web como um meio eficiente para atender às demandas do setor da construção civil em constante progresso. A ferramenta facilita a comunicação entre construtora e cliente, simplificando a gestão do projeto e proporcionando um ambiente eficaz para o controle das etapas de execução. Com isso, o objetivo principal é contribuir para a eficiência e sucesso das obras, fortalecendo o setor e acompanhando seu crescimento contínuo.

**Palavras-chave:** Gerenciamento de obra . Construção Civil . Ferramenta Web para gerenciamento de obras .

### **REFERÊNCIAS**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE INCORPORADORAS IMOBILIÁRIAS - ABRAINIC. PIB da Construção tem alta de 6,9% em 2022 e puxa crescimento da economia. mar. 2023. Disponível em <<https://www.abrainc.org.br/construcao-civil/2023/03/02/pib-da-construcao-tem-alta-de-69-em-2022-e-puxa-crescimento-da-economia>> acesso em: 08 jul. 2023  
CBIC - CÂMARA BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO. Panorama da construção - Novembro 2022. [Documento em PDF]. Disponível em: <<https://cbic.org.br/wp-content/uploads/2022/11/panorama-construcao-nov-2022-3.pdf>> . Acesso em: 21 mar. 2023.  
GERENCIA OBRAS. Gerência de obras: o que é, como fazer e dicas úteis.

Disponível em: <<https://www.gerenciaobras.com.br/>> . Acesso em: 23 mar. 2023.

<sup>1</sup> Acadêmico das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. [regis.ertal@sou.faccat.br](mailto:regis.ertal@sou.faccat.br)

<sup>2</sup> Professor Orientador das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. [luizsilva@faccat.br](mailto:luizsilva@faccat.br)