**TÍTULO DO TRABALHO**

(IMPLEMENTAÇÃO DA MODELAGEM DA INFORMAÇÃO DA CONSTRUÇÃO “BIM”, NO BRASIL.)

**João Pedro Couto Marques**

Acadêmico de Engenharia Civil. Centro Universitário INTA (UNINTA), Departamento de Engenharia Civil.

Itapipoca – Ceará. pedrojoao0457@gmail.com.

**Francisco Leonardo Gama Rodrigues Filho**

Acadêmico de Engenharia Civil. Centro Universitário INTA (UNINTA), Departamento de Engenharia Civil.

Itapipoca – Ceará.

**Luís Anderson Conceição Silva**

Mestrado em Engenharia Civil: Estruturas e Construção Civil.

Itapipoca – Ceará. engcivil.itapipoca@uninta.edu.br

**Introdução:** A Modelagem da Informação da Construção ou Building Information Modeling (BIM), é uma metodologia que tem revolucionado o ramo da construção civil no Brasil, na qual todas as informações de obra do início até a data de entrega, onde se tem o desenvolvimento de todas as etapas como planejamento, orçamento e execução. Com a coletas de dados de medidas, pode-se fazer um modelo em 3d de projetos estruturais, hidráulico, sanitário, elétrico etc... O BIM é a junção de softwares, que uni as informações, que possibilita o cálculo da carga de estrutura, valor dos materiais e equipamentos, também pode se alterar as informações, de acordo com a necessidade do projeto. **Objetivo:** Implementar a metodologia BIM em empresas, por meio de leis, como o decreto nº 10.306, que estabelece a execução de obras e serviços de engenharia, que impulsiona toda a indústria da construção civil. **Método:** A implementação do método do BIM quando aplicado à projetos específicos e estruturas gerais de trabalho, auxilia a ter um contato maior com o mesmo. Encontrar muitos profissionais voltados à consultoria de implementação do método BIM nas empresas, facilitando muito esse processo. Analisar os objetivos da empresa em relação a metodologia, e seu comportamento são algo a serem analisados, visando o melhor desempenho quando ingressar ao novo método. **Resultados:** Dado a pesquisa feita, observamos que a implementação do BIM traz mais possibilidades, produtividade e superioridade comparado aos demais métodos utilizados em projetos. Colocando dados a tona, vemos que o objetivo pode ser concluído com a criação da Lei BIM, que decreta utilização e execução direta e indireta em obras de serviço de engenharia (Decreto nºc9,983, de 22 de agosto de 2019). Assim vemos de maneira ideal, e espera-se que isso acabe gerando números e dados positivos para que haja uma diversidade de projetos contemplados pela metodologia. **Conclusão**: Este estudo tem como objetivo, a implementação da metodologia BIM no Brasil e o impulso que se tem na indústria da construção civil, na gestão de projetos públicos ou particulares. O avanço da empresa com a adoção do BIM pode ajudar a obter vantagem estratégica e criar oportunidades.

**Descritores:** BIM; Implementação; Projetos; Construção.

**Referências**

Marcus Cruz Dos Santos, and Renan Diego Amanajás Lima. "METODOLOGIA BIM APLICADA À PREPARAÇÃO E GESTÃO DE OBRA." ITEGAM-JETIA 5.18 (2019): ITEGAM-JETIA, 2019, Vol.5 (18). Web.

Brito, Douglas Malheiro De, and Emerson De Andrade Marques Ferreira. "Avaliação De Estratégias Para Representação E Análise Do Planejamento E Controle De Obras Utilizando Modelos BIM 4D." Ambiente Construído 15.4 (2015): 203-23. Web.

De Sousa, Paulo Renato, and Bryan Michael Muller. "DESAFIOS E BARREIRAS DO BIM E DO LEAN NA CONSTRUÇÃO CIVIL BRASILEIRA." Revista Pensamento Contemporâneo Em Administração 16.3 (2022): 181-98. Web.