



## O USO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE GRANDE PORTE EM MINEIROS-GO

Jhenny Kethelly Souza Magalhães<sup>1</sup>  
Nilma Tavares Soares Cardoso<sup>2</sup>  
Claudir José Goltz<sup>3</sup>  
Doutora Elisângela Maura Catarino<sup>4</sup>

**RESUMO:** O presente trabalho trata-se de uma análise na área da construção civil de Minas-GO, sobre como o concreto pré-moldado de grande porte é eficiente, demonstrando: as vantagens e desvantagens de sua utilização; levando a possibilidade de implantar uma empresa desses elementos aqui em Minas-GO. Segundo a NBR 9062 - Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado, elemento pré-moldado é toda peça executada fora do local de utilização definitiva na estrutura, com controle de qualidade. O concreto pré-moldado é um avanço importante na construção civil, estes elementos são feitos com controle de qualidade, diminuindo assim, o desperdício de materiais, tornando o canteiro de obras mais limpo e organizado, além de encurtar o prazo de entrega da obra. O objetivo dessa pesquisa é demonstrar a viabilidade do uso de concreto pré-moldado de grande porte em Minas-GO. A metodologia utilizada se baseará em pesquisa de campo (questionários) e referências bibliográficas, também será apresentado uma maquete estrutural ilustrando um edifício de três andares construído com elementos pré-moldados. Em que nesta maquete será possível que os discentes vejam como funcionam os encaixes das vigas, pilares, lajes e a fundação da estrutura. O estudo desses elementos é interessante, pois com o avanço tecnológico, com a busca por técnicas inovadoras, ágeis, eficientes e sustentáveis, os profissionais buscam por peças industrializadas e que estejam de acordo com as normas técnicas. Esta pesquisa contribui para o meio acadêmico em aumentar os conhecimentos dos alunos a respeito do concreto pré-moldado.

**Palavras-chave:** Concreto Pré-Moldado. Viabilidade. Sustentabilidade.

**Eixo Temático:** V - Engenharias, Tecnologias e Meio Ambiente.

---

<sup>1</sup> Acadêmica de Engenharia Civil do 7º Período na UNIFIMES, jhenny.souza@hotmail.com

<sup>2</sup> Acadêmica de Engenharia Civil do 7º Período na UNIFIMES, nilmatsc@hotmail.com

<sup>3</sup> Professor Orientador; claudir@fimes.edu.br

<sup>4</sup> Professora Adjunta na UNIFIMES; maura@fimes.edu.br