

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA PARA APLICAÇÃO DA LEAN CONSTRUCTION

André Luís Péres Ambrósio, Gustavo Simão Arantes, Matheus de Souza e Silva

Diante ao grande crescimento da construção civil nos últimos tempos, no Brasil tem fomentado uma série de iniciativas que visa melhorias no setor gerando uma grande competitividade. Com isso, faz se necessário que o profissional atuante na área da engenharia civil busque conhecimento e técnicas para se destacar em meio a concorrência no mercado nacional. Atualmente, uma das técnicas de inovação que vem sendo um grande diferencial é a redução dos custos de produção sem que haja perda na qualidade do serviço. Uma das formas da redução desses custos é se basear na filosofia *Lean Construction* com ênfase na *Lean Production*, sendo estudado e reduzido todos os tipos de desperdícios, tornando a construção enxuta. Ao longo dos anos a construção civil houve um elevado crescimento competitivo entre as construtoras devido à grandes exigências por parte dos clientes tendo como principal motivo a escassez dos recursos financeiros. Segundo Lorenzon et al. (2006), tal fato exigem que os profissionais e as empresas da construção desenvolvam alto índice de desempenho. Os conceitos da “Construção Enxuta” vêm se destacando em meio as necessidades de melhoria e gerenciamento das construções trazendo benefícios para as empresas e para os clientes. Diante disso, conclui-se que a pratica do *Lean Construction* auxilia na diminuição dos erros que acontecem no canteiro de obra, visando a antecipação dos problemas e sejam corrigidos durante a elaboração do projeto, fazendo com que não haja o retrabalho, gerando assim uma maior lucratividade e competitividade da empresa no mercado.

Palavras-Chaves: engenharia civil, lean construction, revisão bibliográfica

