



**IV JORNADA  
CIENTÍFICA FAF**  
Faculdade do Futuro  
31 de outubro e 01 de novembro de 2018

ISSN: 1983-0173

## 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 exige 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 prática 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

