



T1013

MENTALIDADE ENXUTA (LEAN) NA CONSTRUÇÃO CIVIL: LEVANTAMENTO DE EXPERIÊNCIAS DE APLICAÇÃO NO SETOR EDIFICAÇÕES EM CONSTRUTORAS DO BRASIL

Monique Rieger Rodrigues (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Flávio Augusto Picchi (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

O presente trabalho objetiva identificar e analisar experiências de aplicação do *Lean Thinking* (Mentalidade Enxuta) na construção civil brasileira, especificamente no setor de edificações. Para esta análise, além da revisão bibliográfica dos princípios e ferramentas fundamentais do *Lean Thinking*, são levantados casos de aplicação na construção por meio da consulta a publicações acadêmicas e revistas especializadas do setor, assim como pela aplicação de um questionário a construtoras que aplicam o conceito *lean*, identificadas através da bibliografia e contatos com especialistas do assunto. As experiências foram analisadas para se compreender os principais aspectos envolvidos na aplicação da filosofia *lean*, identificando, de modo geral: as motivações das empresas construtoras na aplicação do *Lean Thinking*, as ferramentas utilizadas nas implementações, as etapas do empreendimento em que são aplicados os conceitos e os principais benefícios observados nestas implementações. O trabalho apresenta quadros comparativos dos casos abordados, apresentando um panorama geral da utilização da filosofia *lean* no setor da construção civil no Brasil. A compreensão dos aspectos envolvidos na implementação do *Lean Thinking* na construção é importante para identificar oportunidades e lacunas neste processo, promovendo a sua disseminação de maneira mais produtiva.

Lean thinking - Lean construction - Desperdícios na construção