

I JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

TEMA: INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE:
DESAFIOS DA ENGENHARIA NA RETOMADA DO
CRESCIMENTO REGIONAL



VALORAÇÃO DE DANOS NOS CASOS DE MINERAÇÃO DE FERRO NO BRASIL

Daniela Carvalho OLIVEIRA¹
Hernani Ciro SANTANA²

Introdução: Em canteiros de obras há diversas situações, submetidas a grande quantidade de variáveis, que necessitam de gestão eficiente dos profissionais a fim de otimizar o processo da construção, controlando os principais indicadores para obtenção de redução de prazos e custo, sem perda de qualidade. **Objetivo:** Levantar estratégias de logística que melhorem a qualidade de trabalho em canteiros da construção civil considerando as inovações demandadas pelo mercado. **Metodologia:** Revisão bibliográfica por meio de busca de artigos indexados em plataformas on-line como portal de periódicos da Capes, Scielo e *Google Acadêmico*. A busca foi limitada aos últimos quinze anos, com utilização de artigos em português e inglês que respondessem especificamente o objetivo do presente trabalho. **Resultados:** Foram analisados quinze artigos e selecionados quatro relacionados diretamente ao tema. Por meio dos artigos constatou-se que o correto planejamento evita perdas, danos ambientais e acidentes de trabalho e gera benefícios organizacionais, quantitativos e qualitativos, além de garantir maior produtividade. Os estudos apontaram que a adoção de *checklist* facilita entendimento dos profissionais que atuam no canteiro de obras, não necessitando da presença de um engenheiro em tempo integral para se evitar as perdas e danos provocados por acidente. **Conclusão:** Neste estudo sobre logística e inovação no canteiro de obras, percebemos que o canteiro de obras está sempre em meio a problemas e que os engenheiros devem sempre encontrar maneiras de inovar no ramo da construção civil facilitando a vida de todos ao redor, seja engenheiro, construtora, ou colaboradores. A logística deve sempre estar presente da melhor maneira para com isso aumentar a produção e diminuir o tempo de construção.

Palavras-chave: Logística. Canteiro de obras. Construção civil. Inovação.

¹Graduanda em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: danicarvalho.15@hotmail.com.

²Doutor em Ciências Humanas pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: hernani.santana@univale.br