

CONTROLE DE QUALIDADE DE MATERIAIS: IMPORTÂNCIA DA GESTÃO EM OBRAS DE PEQUENO PORTE

Matheus Henrique Simões Ferreira¹
João Carlos Araújo e Silva²
Letícia Perpétuo Oliveira³
Victor Dias Bomfim⁴
Dayane Gonçalves Ferreira⁵

Palavras-chave: Controle de Qualidade, gestão de Materiais, planejamento, 5S.

Introdução: Na construção civil a logística é de extrema importância para o adequado planejamento de atividades, abastecimento e controle de materiais, impactando em todo o percurso da obra. No entanto, é possível observar que as obras de pequeno porte não estão adaptadas o suficiente para ter um controle de qualidade em relação a gestão de materiais, fazendo com que haja imprevistos na conclusão da construção.

Objetivo: Identificar falhas no controle de qualidade dos materiais em obras de pequeno porte e apresentar uma solução sustentável. **Metodologia:** Visita técnica em uma obra de pequeno porte e diálogo com os profissionais sobre os problemas que eles enfrentam em relação aos materiais utilizados, desde o recebimento até a sua destinação final. Análise de demandas para elaboração de proposta. **Resultados:** Enquanto dialogamos com os trabalhadores da obra em questão, pudemos observar problemas na questão de armazenamento e na destinação dos materiais utilizados. Ao pesquisarmos sobre as possíveis soluções, descobrimos sobre o modelo 5S, um programa japonês que busca mais organização e ordenação no local de trabalho. Quando apresentarmos esse modelo aos trabalhadores, esperamos um aprimoramento na gestão e armazenamento dos materiais na obra, além de uma evolução na dinâmica do trabalho, uma redução no tempo de construção e uma melhora na prevenção de acidentes. **Conclusão:** Os 5 Sensos oferecem uma solução fácil e prática de melhorar não só a qualidade da gestão dos materiais, mas também a interação entre os funcionários e as condições no local de trabalho, garantindo que as construções sejam efetuadas com alto desempenho e sem perdas na qualidade dos materiais utilizados.

¹Graduando em Engenharia Civil pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: matheus.henrique@univale.br

²Graduando em Engenharia Civil pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: joao.carlos@univale.br

³Graduando em Engenharia Civil pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: leticia.perpetuo@univale.br

⁴Graduando em Engenharia Civil pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: victor.bomfim@univale.br

⁵Mestre em Construção Metálica pela UFOP, professora do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: dayane.ferreira@univale.br