

CONTROLE DE QUALIDADE EM OBRAS DE PEQUENO PORTE: ANÁLISE DA ESTOCAGEM DE MATERIAIS

Kevin Nascimento ¹
João Paulo Nascimento ²
Loene Ketlen Silva ³
Dayane Gonçalves Ferreira ⁴

Palavras-chave: Controle de qualidade, estocagem de materiais, desperdício.

Introdução: O controle de qualidade é essencial em obras de pequeno porte, onde o desperdício de materiais é comum devido à falhas no processo de estocagem e uso. Embora os projetos e cálculos estimem a quantidade exata de materiais, a negligência nas obras gera perdas e aumento de custos, impactando diretamente a eficiência e o orçamento final. Este trabalho é parte do projeto de extensão curricular “Controle de qualidade de materiais de construção em obras de pequeno porte” desenvolvido no curso de Engenharia Civil e Ambiental que busca: aproximar os estudantes da prática real na construção civil; promover a troca de conhecimentos técnicos e práticos; capacitar os trabalhadores para um melhor controle na coleta, estocagem de materiais e uso final; promover o aprimoramento da gestão em obras de pequeno porte; e promover a interdisciplinaridade. **Objetivo:** Analisar a importância da estocagem de materiais no controle de qualidade em obras de pequeno porte. **Metodologia:** Os estudantes escolheram uma obra de pequeno porte para estudo. O foco da análise inclui armazenamento, qualidade e desperdício de materiais, uso de EPIs e problemas enfrentados pelos trabalhadores durante o desenvolvimento das obras. **Resultados:** O trabalho está em fase inicial de execução. Espera-se que ele demonstre a importância do controle de qualidade na estocagem e uso de materiais em obras de pequeno porte, evidenciando como práticas adequadas de armazenamento e gestão podem reduzir significativamente o desperdício e os custos. É esperado ainda que a capacitação dos trabalhadores no uso correto de EPIs e dos materiais melhore a segurança e eficiência nas obras. **Conclusão:** Os resultados parciais demonstram que o cenário vivenciado na edificação selecionada corrobora com os estudos que apontam o baixo controle de qualidade em obras de pequeno porte e a demanda dos profissionais por qualificação técnica e de segurança do trabalho.

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

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

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

⁴ Mestre em Construção Metálica pela UFOP, professora do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: dayane.ferreira@univale.br