



ESCRITÓRIO MÓVEL PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM OBRAS DE PEQUENO PORTE

Dayane Barreto da Silva Carvalho¹

Felipe Maia Machado²

Heloizio Alves Vieira³

Hudson Eloi Reis Oliveira⁴

Rondinely Geraldo Pereira⁵

Dayane Gonçalves Ferreira⁶

Introdução: Muito se discute sobre a forma correta de receber, armazenar, movimentar e utilizar materiais de construção, pois se realizado de forma incorreta afeta diretamente o meio ambiente. Sendo assim um desafio a ser encarado pelo setor é o aumento da demanda de construções com práticas sustentáveis que visam diminuir os impactos ambientais gerados por resíduos sólidos. **Objetivo:** Aprimorar o processo de alocação e manuseio de materiais, enfatizando a diminuição dos custos e dos recursos naturais no setor e atendendo as legislações regentes. **Metodologia:** Os procedimentos desenvolvidos são embasados em pesquisas bibliográficas e realização de vistas técnicas. O trabalho foi realizado em uma construção residencial, situada no bairro Coração Eucarístico, em Governador Valadares, caracterizando as perdas aparentes e pontos críticos a serem trabalhados, bem como levantamento de dados e sugestões para o armazenamento correto dos materiais. **Resultados:** Foram realizadas visitas e conversas com proprietário e funcionários do local, com orientações sobre a maneira correta de armazenamento dos materiais e como essa prática impacta na obra. Será apresentado um layout para o canteiro, utilizando container como recurso, para demonstrar a forma correta de armazenar os materiais e ferramentas, evitando prejuízos financeiros. **Conclusão:** O combate ao desperdício deve se alinhar ao conhecimento sobre os erros de armazenamento em obras. Este trabalho apontou soluções para armazenamento adequado e seguro de materiais, apresentando alternativas que possam ser implantadas, buscando também a conscientização do uso de materiais de construção e como os mesmos afetam o ecossistema.

Palavras-chave: desperdício; organização; controle de qualidade.

¹ Graduanda em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: dayane.carvalho@univale.br.

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

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

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

⁵ Professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: rondinely.pereira@univale.br.

⁶ Professora do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: dayane.ferreira@univale.br.