



INFORMATIVO PARA UTILIZAÇÃO DE CONCRETO USINADO E CONCRETO CONVENCIONAL EM OBRAS DE PEQUENO PORTE

Jonathan Ribeiro Rodrigues¹
Vinícius Victor Pauli Ferreira²
Pedro Henrique Pimenta Ferreira Borges Soares³
Dayane Gonçalves Ferreira⁴
Rondinely Geraldo Pereira⁵

Introdução: Sabe-se que a forma correta de receber, armazenar, movimentar e utilizar materiais de construção é fundamental para a realização de obras. No entanto, há um grande dilema sobre qual o tipo de concreto deve ser usado. Dessa forma, o engenheiro chega a um impasse, se questionando com relação ao concreto produzido em obra e ao Concreto Dosado em Central (CDC), o que pode causar atrasos e desperdício no projeto. **Objetivo:** Discutir sobre o processo de recebimento e manuseio do concreto, destacando a comparação entre os dois principais tipos: o usinado (CDC) e o convencional (tirado em obra) **Metodologia:** Os mecanismos desenvolvidos são embasados em pesquisas bibliográficas e informações fornecidas por responsáveis por obras de pequeno porte de Governador Valadares, MG. **Resultados:** Foram realizadas pesquisas e levantadas informações diretamente com profissionais sobre a dosagem correta, aquisição, recebimento e produção do concreto e sobre seu impacto na obra. Com base nos dados obtidos, será apresentado um informativo impresso para dois tipos de obras distintos: obras de pequeno porte, nas quais se utiliza CDC e obras que usam concreto produzido *in loco*, para demonstrar a forma correta de manusear o concreto, evitando atrasos, prejuízos financeiros e desperdícios. **Conclusão:** É importante conhecer sobre os erros de manuseio em obras para combater o desperdício de materiais, como o concreto. Sabendo disso, este trabalho pretende apresentar soluções para a utilização adequada e segura tanto do concreto usinado, quanto do concreto produzido em obra, mostrando alternativas que possam ser implantadas, explorando também a conscientização do uso desses materiais e como isso afeta nos quesitos financeiro, ambiental, social e no cronograma da obra.

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

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

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

⁴ Professora do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: dayane.ferreira@univale.br.

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



Palavras-chave: organização; canteiro de obras; desperdício; concreto.