

ESTUDO SOBRE ALTERNATIVAS PARA GESTÃO DOS RESÍDUOS DE GESSO ORIUNDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Claudio Felipe Boer Cavalcante¹; Claudia Telles Benatti²; Antonio Claret Pereira de Miranda

RESUMO: O gesso é um material que vem sendo altamente empregado na construção civil, chegando a ser considerado um dos materiais de construção mais consumidos no mundo, graças a seu potencial em resistência, isolamento térmico e acústico, alta durabilidade, facilidade na montagem e baixo custo. No entanto há um problema preocupante em relação aos resíduos gerados pela aplicação do gesso na construção. A pesquisa será realizada em etapas divididas da seguinte forma: estudo sobre o aglomerante e sua aplicação na construção, levantamento de dados na cidade de Maringá sobre a geração dos resíduos produzidos por sua produção e aplicação e então indicadas possíveis alternativas de reuso e reciclagem, levando em conta os aspectos da região noroeste do Paraná. Espera-se com esse estudo contribuir para a solução dos problemas ambientais causados pela construção civil, já que esta é grande geradora de resíduos e poluentes, proporcionando novas técnicas de aplicação dos resíduos de gesso na construção. Sendo esta uma alternativa sustentável que contribui para a conservação do ambiente.

Palavras-chaves: Gesso; Reaproveitamento; Resíduo de Construção; Sustentabilidade.

¹ Discente do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). felipboer@gmail.com

² Orientadores e Docentes do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – Paraná. claudia.benatti@cesumar.br, miranda@cesumar.br