



## ANÁLISE DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM SISTEMAS CONSTRUTIVOS

Dayane Cristina de Abreu<sup>1</sup> Analu Cadore<sup>2</sup> Ticiane Patel Weiss Trento<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Acadêmica do Curso de Arquitetura e Urbanismo, Curitiba – PR. Bolsista do Programa de Iniciação Científica do Instituto Cesumar de Ciências, Tecnologia e Inovação PIC/ICETI.

<sup>2</sup>Orientadora, Profa. Mestre do Curso de Arquitetura e Urbanismo, UNICESUMAR Curitiba - PR

<sup>3</sup>Coorientadora, Profa. Mestre, Docente na UNICESUMAR Curitiba.

**RESUMO:** Essa pesquisa tem como objetivo demonstrar os fatos que motivam o ramo da Construção Civil ser um dos maiores geradores de resíduos sólidos, qual é a preparação das empresas para solucionar esse problema e como funciona o planejamento para que este desperdício possa ser evitado. A ausência de planejamento na grande maioria das obras contribui para o aumento da geração de resíduo, pois esta questão se liga diretamente ao desperdício em canteiros de obras. Este planejamento pode agregar diversos itens, desde a compra dos materiais, até a disposição dos mesmos dentro da obra e o descarte destes. Além disso, como objetivo específico desta pesquisa, pretende-se analisar a diferença entre a geração de resíduos no sistema construtivo feito com tijolos convencionais e no sistema construtivo *light steel framing*. Para a coleta desses resultados, será realizado uma pesquisa de campo em três obras na zona oeste da região de Curitiba, com perguntas relacionadas à reutilização dos resíduos sólidos nas construções, aos meios de planejamento da empresa para estes, onde é feito o depósito deste durante e após a conclusão do empreendimento e a diferença de desperdício nesses dois modelos de sistemas construtivos. Esta pesquisa tem também como objetivo contribuir para demonstrar a real importância de se estudar e de modificar os paradigmas existentes na sociedade com relação à Construção Civil e ao Resíduo Sólido de Construção e Demolição. Nesses paradigmas, encontramos o fato de o sistema construtivo de alvenaria com tijolos convencionais ser altamente utilizado e empregado em diversas construções atualmente, mesmo que já existam tecnologias mais avançadas para agilizar e aprimorar tanto a edificação construída em si, como o ambiente que a cerca. Ambiente este que sofre com o entulho gerado pelo emprego do sistema de alvenaria convencional e pela falta de planejamento dentro do canteiro de obras. Com isso, espera-se obter os dados necessários para demonstrar a diferença existente na geração de resíduos sólidos nesses dois métodos construtivos e como a implantação desses novos sistemas pode contribuir positivamente na questão de desperdício de materiais.

**PALAVRAS-CHAVE:** Resíduos Sólidos; Construção Civil; *Light Steel Framing*.