



## RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS PELA CONSTRUÇÃO URBANA

Rafael Alves Pereira Varoto<sup>1</sup>; Ronan Yuzo Takeda Violin<sup>2</sup>; Karolyne Martins de Lima<sup>3</sup>; Guilherme Henrique Bertacchini<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Acadêmico do Curso de Engenharia civil, UNICESUMAR, Maringá-PR. Bolsista do PIBIC/Unicesumar.

<sup>2</sup>Orientador, Prof. Ms.do Centro de Ciências Exatas, Tecnológicas e da Terra, UNICESUMAR, Maringá-PR.

<sup>3</sup>Acadêmica do Curso de Engenharia Civil, UNICESUMAR, Maringá-PR.

<sup>4</sup>Acadêmico do Curso de Engenharia Civil, UNICESUMAR, Maringá-PR

**RESUMO:** A destinação correta de resíduos sólidos da construção civil vem se firmando como uma prática importante e necessária para a sustentabilidade, pois não pode-se ignorar como era feito antigamente por que os problemas são reais e afetam a todos sendo o mais prejudicado o meio ambiente, por isso ações seja mitigando os impactos ambientais causados pelo setor da construção, criando alternativas ou reduzindo custos devem ser prioridades para cada gerador com o seu resíduo e principalmente geradores de grande escala como indústrias e construções. Essa pesquisa faz uma análise dos resíduos (RCC's resíduos da construção civil e RCD's resíduos de construção e demolição) identificando e classificando seus tipos e descartes conforme a norma estabelecida, seus impactos no meio ambiente, área urbana e proximidades, suas diferentes formas de reciclagem, reutilização, descarte seguro e correto, também traz uma forma diferenciada de reciclagem e nova para os resíduos que se enquadrarem pelo método da compostagem com o intuito de mostrar a importância desse tema e de seu gerenciamento correto. Além do supracitado, será levantado a situação em que se encontram os locais de descarte e suas proximidades. Para tal objetivo, procura-se fazer pesquisa aprofundada em fornecedores de dados e estatísticas, teses, artigos científicos sobre o assunto e também entrevistas com profissionais da área. Com os dados e informações necessárias e após análise e separação do mesmo, inicia-se a construção da pesquisa com a verificação dos locais onde situam-se os lixões e também as áreas de descarte impróprio por meio visitas. O diagnóstico será a junção das informações adquiridas ao longo da pesquisa e sua averiguação para distinguir dentre as opções de reciclagem estudadas a mais viável e adequada a cada situação e as situações dos locais de descarte, sendo os resultados gerados de forma quantitativa e qualitativa. Por meio desta pesquisa, espera-se a identificação dos tipos de resíduos da construção, caracterização, métodos de reciclagem, impactos gerados, a verificação da situação dos locais de descarte como resultados. Diante dos resultados obtidos objetiva-se passar ao leitor a consciência do problema dos resíduos da construção.

**PALAVRAS-CHAVE:** Resíduos da Construção; Meio Ambiente; Reciclagem.