



LOGÍSTICA REVERSA DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E DEMOLIÇÃO (RCD)

AMAURY BESERRA FURTADO NETO;

Introdução: A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), instituída pela Lei 12.305/2010, define a logística reversa como um instrumento para coletar e devolver resíduos sólidos ao setor empresarial, visando seu reaproveitamento em ciclos produtivos ou outra destinação final ambientalmente adequada. Esse conceito é fundamental para lidar com o problema ambiental e social decorrente do crescimento dos processos produtivos globais, que tem priorizado a extração de matérias-primas em detrimento da gestão dos resíduos sólidos. **Objetivo:** logística reversa como modo de descarte do RCD, tornasse notório o uso do descarte de RCD que favorece a diminuição e a amenização do impacto ambiental. **Materiais e métodos:** Os resíduos de construção e demolição abrangem diversos materiais, como cerâmica, argamassa, concreto e vidro, o que dificulta separá-los eficientemente por serem heterogêneos, cada tipo de resíduo a disposição dando destaque para os de classe A. Dentre essa vertente, a triagem dos resíduos de construção é um processo importante para separar e classificar os materiais de acordo com sua natureza e potencial de reciclagem que é essencial para promover a sustentabilidade no setor, diminuir o impacto ambiental da indústria da construção. **Resultado:** Ter uma garantia adequada do gerenciamento da construtora pelo RCD, redução de poluentes na cidade e no meio ambiente, como rios e aterros sanitários, fortalecer a importância da logística reversa na indústria civil, e prática empresarial de gestão ambiental em conformidade com a ISO 14000. **Conclusão:** A eficiente implementação dos Resíduos de Construção e Demolição (RCD) desafia a visão linear de extração, produção e descarte. Apesar das variações nos materiais, a triagem criteriosa é crucial, estudos ressaltam a resistência e múltiplas aplicações dos agregados reciclados. Para isso, a logística reversa, quando aplicada de forma eficiente, pode trazer benefícios significativos para o meio ambiente e para a sociedade como um todo. A parceria entre setores público e privado também se mostra essencial para promover a economia circular e reduzir o impacto ambiental desses resíduos, com a implementação de políticas e incentivos adequados, é possível transformar os desafios dos RCD em oportunidades de inovação e desenvolvimento sustentável.

Palavras-chave: ECONOMIA CIRCULAR; GESTÃO AMBIENTAL; LOGÍSTICA REVERSA; RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL; SUSTENTABILIDADE.