



## **INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE NA GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS EM MUNICÍPIOS DE PEQUENO PORTE**

PEDROSO, Leandro dos Santos<sup>1</sup>; DESSBESELL, Gabriele Caroline<sup>2</sup>; BERTICELLI, Ritielli<sup>3</sup>

**Resumo:** A gestão integrada e sustentável dos resíduos sólidos urbanos (RSU) justifica-se devido à situação de esgotamento e de comprometimento de recursos naturais, dos problemas sociais, ambientais e econômicos da disposição final. A coleta seletiva e a reciclagem são atividades que contribuem com a sustentabilidade ambiental. Além disso, os resíduos sólidos podem ser uma grande fonte de renda. Os materiais apresentam importante valor de negócio para as indústrias e associações de reciclagem que, por meio do reaproveitamento dessa matéria são capazes de criar novos materiais para o mercado, com uma grande economia de tempo, energia e dinheiro, além de reduzirem os impactos ao meio ambiente. As usinas e associações de reciclagem e compostagem geram emprego e renda e podem reduzir a quantidade de rejeitos encaminhados para disposição final, em aterros sanitários. O Projeto “Profissão Catador” da Universidade de Cruz Alta tem como propósito constituir uma rede de comercialização de materiais recicláveis fortalecendo a organização econômica e social dos catadores de materiais recicláveis do município de Cruz Alta-RS e expandindo o trabalho de organização da atividade de catação para os municípios de Tupanciretã-RS, Júlio de Castilhos-RS, Ibirubá-RS e Salto do Jacuí-RS. Objetiva-se com esta pesquisa contribuir para a melhoria da gestão dos RSU dos municípios inseridos no Projeto Profissão Catador, elaborando um conjunto de indicadores para avaliar e monitorar a sustentabilidade da coleta seletiva e de organizações de catadores em municípios de pequeno porte. Inicialmente será elaborado um diagnóstico do manejo dos resíduos sólidos nos municípios abrangidos pelo projeto Profissão Catador, posteriormente serão identificados e construídos de forma participativa, com os principais atores envolvidos, indicadores e índices de sustentabilidade para a coleta seletiva e para as organizações de catadores em municípios de pequeno porte, por fim, serão propostas diretrizes para melhorar a gestão dos RSU em projetos e programas de coleta seletiva e inserção social de catadores dos municípios abrangidos pelo Projeto Profissão Catador. A matriz gerada pelo presente estudo contemplará as diferentes dimensões da sustentabilidade na gestão dos RSU. Com isto, poderá ser utilizada como instrumento de avaliação e planejamento da gestão RSU, permitindo uma visão sistêmica que considere as variáveis ambientais, sociais e econômicas, conforme os princípios e objetivos da Política Nacional de Resíduos Sólidos. Os resultados obtidos poderão ter grande aplicação no gerenciamento, ampliação e melhoria de programas de coleta seletiva em todo país uma vez que a aplicação do grupo de indicadores instituído é relativamente simples e representa adequadamente os diversos aspectos operacionais envolvidos.

**Palavras-Chave:** Gestão de resíduos sólidos urbanos. Sustentabilidade. Reciclagem. Coleta Seletiva.

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, na Universidade de Cruz Alta. E-mail: lspedroso@gmail.com

<sup>2</sup> Acadêmica do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, na Universidade de Cruz Alta. E-mail: gabriele.carol@hotmail.com

<sup>3</sup> Docente na Universidade de Cruz Alta. E-mail: rberticelli@unicruz.edu.br