

**AÇÕES TÉCNICAS PARA PROMOÇÃO DA GESTÃO AMBIENTAL E
INCLUSÃO SOCIAL NO MUNICÍPIO DE CERRO LARGO/RS**

Área Temática: Engenharia.

**Autores: A.A.A. ALVES¹; A.R.M. TONES²; A. MOSCON³; V.A. SCHOMMER⁴; A.
SCHIMITZ⁵; F. CASSOL⁶; L.L.R. BOTELHO⁷; J.V.T. FERREIRA⁸.**

Resumo: A prática de hábitos de consumo sustentável para propiciar o aumento da reciclagem/reutilização e a destinação ambientalmente adequada dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU), teve um aumento a partir da constituição da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), instituída pela Lei Federal Nº 12.305/2010 e enfrenta os principais problemas ambientais, sociais e econômicos resultantes do manejo inadequado dos RSU no país. Neste sentido, o Projeto - Ações técnicas para a gestão de RSU e promoção da inclusão social no município de Cerro Largo/ RS teve por objetivo contribuir com o Município de Cerro Largo/RS quanto à discussão acerca de projetos ambientais que perfazem a temática da gestão dos RSU, bem como o fomento as atividades realizadas pela Cooperativa de Trabalho de Catadores Unidos Pela Natureza (COOPERCAUN) no tocante ao gerenciamento dos resíduos sólidos. As ações técnicas propostas no presente projeto foram realizadas pelo Comitê Técnico Ambiental (CTA), composto por docentes da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) – *Campus* Cerro Largo/RS, Engenheiro Civil, Geólogo, Engenheiras Ambientais, representante da Promotoria de Justiça do Ministério Público Estadual do Rio Grande do Sul (MP/RS) e discentes bolsistas vinculados a Incubadora Tecnossocial de Cooperativas e Empreendimentos Econômicos Solidários (ITCEES). Para tanto, fez-se a análise documental e discussão em relação ao atendimento da Legislação Ambiental vigente, bem como o uso de dados secundários

1 Alcione Aparecida de Almeida Alves, servidora docente.

2 Aline Raquel Müller Tones, servidora docente.

3 Alonso Moscon, geólogo.

4 Vera Analise Schommer, Engenheira Ambiental.

5 Andrieli Schmitz, Engenheira Ambiental.

6 Fabiano Cassol, servidor docente.

7 Louise de Lira Roedel Botelho, servidora docente.

8 Julia Villela Toledo Ferreira, aluna de Engenharia Ambiental e Sanitária, bolsista do “Programa Pensar o Amanhã” Edital Interno Nº 1098/GR/UFFS/2017.



(projetos e plantas de propriedade do governo municipal). Os resultados parciais deste projeto demonstram que as discussões e a integração do CTA em relação as demandas ambientais em Cerro Largo, bem como a as instruções técnicas junto a referida Cooperativa contribuíram para a averiguação das conformidades ambientais quanto a documentos e projetos relacionados a autogestão dos RSU do Município.

Palavra-chave: Política Nacional de Resíduos Sólidos; resíduos sólidos urbanos; gestão de resíduos; cooperativa de catadores.

Introdução e objetivo

A Incubadora Tecnossocial de Cooperativas e Empreendimentos Econômicos Solidários (ITCEES) criou um Fórum de Gestão Social, com a aprovação no Edital nº 522/UFFS/2016 do Programa de Extensão: Processos e ações de extensão da ITCEES: desafios e impactos para o desenvolvimento territorial sustentável e solidário das Regiões Noroeste e Missões do Estado do Rio Grande do Sul. Esse programa de extensão encontra-se dividido em cinco Grupos de Trabalho (GT).

O Fórum de Gestão Social contempla o GT 5, sendo denominado “Articulação com políticas públicas para Economia Solidária”. Nesse Fórum, foram organizados três comitês: Comitê de Educação Ambiental (CEA), responsável por conscientizar os habitantes a fazer o descarte correto dos RSU, além de incentivar a redução da produção destes resíduos; Comitê para organização de cooperativa de catadores, formado por um grupo de catadores, docentes da UFFS – *campus* Cerro Largo e representante do Cáritas, responsáveis pela elaboração do estatuto da Cooperativa de catadores: Unidos Pela Natureza, fundada no dia 3 de Novembro de 2016; e o Comitê Técnico Ambiental (CTA) responsável por auxiliar na averiguação da viabilidade técnica de implantação e/ou adequação de área e projeto de RSU, para o pleno funcionamento das atividades de triagem e transbordo, logística reversa e adequação do antigo “lixão” atualmente desativado destes resíduos no Município de Cerro Largo/ RS. Salienta-se que suas atuações são concomitantes e interligadas.

O Comitê Técnico Ambiental (CTA), parte integrante do Projeto “Pensar o Amanhã” foi instituído em 2016, em complementação as atividades do Fórum de Gestão Social da Incubadora Tecnossocial de Cooperativas e Empreendimentos Econômicos



Solidários (ITCEES) da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) – *campus* Cerro Largo/RS. O CT visa complementar as atividades da ITCEES e segue a tendência nacional de disponibilizar suporte técnico e operacional, para o desenvolvimento e reformulação de projetos de cooperativas populares, a partir da definição de normas e condutas de funcionamento no âmbito da Economia Solidária Nacional.

O CTA surgiu da necessidade de complementação das atividades do Fórum de Gestão Social da ITCEES da UFFS – *Campus* Cerro Largo/RS, quanto a reestruturação de práticas de autogestão ambiental da COOPERCAUN, bem como o auxílio para financiamentos e manutenção das atividades desta cooperativa, os quais poderão ser obtidos por meio de projetos submetidos pelo Município a órgãos de fomento.

Logo, a existência do CTA junto a ITCEES no âmbito da economia solidária se faz necessário RSU para atendimento de uma parcela da população posta a margem do sistema de geração de emprego e renda convencional do mercado de trabalho.

A atuação desta população de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis, organizados em cooperativas contribui para a vida útil dos aterros sanitários, pois diminui o volume de resíduos destinado a estes locais devido ao reaproveitamento dos materiais recicláveis, bem como minimiza a demanda por recursos naturais, na medida em que abastece as indústrias recicladoras para reinserção dos resíduos em suas ou em outras cadeias produtivas, em substituição ao uso de matérias-primas virgem. Não obstante, a designação destas atividades faz parte dos princípios da PNRS instituída pela Lei N° 12.305/2010.

Para que estas atribuições, correspondente aos princípios da PNRS possam ser alcançadas o CTA criou o Projeto de “Ações técnicas para a gestão ambiental e promoção da inclusão social no município de Cerro Largo/ RS”, o qual terá vigência nos anos de 2017/2019 inicialmente, podendo ser postergado de acordo com a demanda e disponibilidade financeira. Este projeto apresentara quatro produtos, sendo estes: 1- Abordagem integrada para avaliação de “lixão” encerrado no Município de Cerro Largo/RS; 2- Central de triagem e transbordo de resíduos sólidos urbanos (CTTRSU); 3- Central de disposição de resíduos da construção civil e podas (CRCCP); 4- Logística reversa.

Portanto, as atividades da ITCEES, do CTA apresentadas auxiliam a COOPERCAUN, aos gestores municipais e a sociedade cerro-larguense a promover em conjunto o atendimento aos requisitos mínimos no que tange a correta gestão dos RSU Recicláveis instituído pela Lei Federal N° 12.305/2010 referente a PNRS.

Atualmente, o CTA é formado por equipe multidisciplinar voluntária, composta por docentes da UFFS – *Campus* Cerro Largo/RS, engenheiras ambientais, geólogo e engenheiros civis, responsáveis por auxiliar na averiguação da viabilidade técnica de projetos e práticas relacionadas ao correto gerenciamento e gestão dos RSU em consonância com a PNRS.

Desta forma, o Projeto “Ações Técnicas para a Gestão Ambiental e Promoção da Inclusão Social no Município de Cerro Largo/RS”, auxilia na definição de ações técnicas para a gestão dos RSU e inclusão social de catadores e comunidade cerro-larguense no Município.

Metodologia

Como metodologia utilizou-se a análise documental e instrução de acordo com a Legislação Ambiental vigente, uso de dados secundários de modo a conferir a efetividade das ações, ressaltando a gestão de resíduo e o cuidado ambiental, proporcionando o aprimoramento e refinamento da atividade dos catadores de materiais recicláveis e reutilizáveis, qualidade de vida e conscientização aos munícipes de Cerro Largo/RS.

Desenvolvimento e processos avaliativos

As ações técnicas para a promoção da gestão ambiental e inclusão social do município de Cerro Largo/RS teve seu desenvolvimento por meio:

i) Abordagem integrada para avaliação do “lixão” encerrado no Município de Cerro Largo/RS: Apreciação documental identificando a atual situação do local, seguido de análise preliminar, detalhada e investigação confirmatória para identificação da necessidade de remediação desta área.

ii) Central de triagem e transbordo de resíduos sólidos urbanos (CTRSU): Atendimento a legislação municipal, estadual e federal e adequação das instalações da CTRSU para viabilizar a aprovação das licenças ambientais (prévia, de instalação e de operação). Conseqüentemente, proporcionar o uso desta área, a qual encontra-se



atualmente desativada, viabilizando a geração de emprego e renda aos catadores de materiais recicláveis do Município de Cerro Largo/RS.

iii) Central de disposição de resíduos da construção civil e podas (CRCCP): Atendimento das exigências da Licença de Operação, assim como o previsto na Resolução N° 307/2002 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) que estabelece, diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.

iv) Aspectos introdutórios da logística reversa: Viabilização da coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada, com o propósito de atender a PNRS a qual define a logística reversa como instrumento de desenvolvimento econômico e social.

Assim, as ações técnicas para a promoção da gestão ambiental e inclusão social do município de Cerro Largo/RS, contribuiu de forma efetiva para a sensibilização ambiental e quanto a relevância da gestão dos RSU e da participação da comunidade cerro-larguense para que efetivamente seja possível atender a PNRS no Município e concentrar e intensificar as ações sustentáveis em prol de um meio ambiente preservado.

Considerações Finais

As ações técnicas para a promoção da gestão ambiental e inclusão social do município de Cerro Largo/RS possibilitou a estes a melhor compreensão quanto ao atendimento a PNRS, a correta segregação dos RSU e a adequada implementação como parte das ações de trabalhos realizadas pela cooperativa e conscientização da população, além de contribuir efetivamente nas ações em prol da sustentabilidade, beneficiando assim todos que partilham do meio onde vivemos.

Referências:

BRASIL, **Lei N° 12.305 de 02 de agosto de 2010**. Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS). Brasília: DOU de 02/08/2018.

MMA. **Resolução 307, de 05 de julho de 2002**. CONAMA. Disponível: <<http://www2.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=307>>. Acesso em: 28 de agosto de 2018.