



O FOMENTO A LOGÍSTICA REVERSA DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECÍFICOS POR MEIO DO PROJETO “AMIGOS DA RECICLAGEM”

Área Temática: Meio Ambiente

Autor: Alcione Aparecida DE ALMEIDA ALVES

Universidade Federal da Fronteira Sul / *Campus* Cerro Largo (UFFS)

Autores: A. R. M. TONES¹; M. L. NEUBAUER²; M. A. AMARAL³; I. C. SOFFNER⁴;

A. A. A. ALVES⁵.

Introdução

O descarte ambientalmente adequado de resíduos sólidos deve ser adotado por todo município brasileiro conforme preconizado na Lei Federal nº 12.305/2010, a qual instituiu no Brasil a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), e estimula a coleta seletiva, a reciclagem e a destinação adequada dos resíduos sólidos, bem como determina a responsabilidade compartilhada (BRASIL, 2010), contribuindo desta forma com o desenvolvimento ambiental sustentável.

Considerando a responsabilidade compartilhada dos geradores de resíduos, a Universidade possui papel fundamental, especialmente no tocante a integração regional com o ambiente na qual a Instituição de Ensino Superior (IES) está inserida. Neste sentido, a Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) *campus* Cerro Largo/RS possui, por meio da extensão, institucionalizado o projeto “Amigos da Reciclagem”⁶, sendo este responsável pela divulgação, coleta de resíduos sólidos específicos e passíveis de logística reversa, distribuição de coletores nos denominados Ecopontos e destinação ambientalmente correta destes resíduos. Tais ações de extensão são em prol do atendimento à PNRS e do desenvolvimento socioambiental regional.

¹ Aline Raquel Müller Tones, servidora docente.

² Maria Luisa Neubauer, aluna de Ciências Biológicas.

³ Matheus Araújo do Amaral, aluno de Engenharia Ambiental e Sanitária.

⁴ Ingrid de Camargo Soffner, aluna de Engenharia Ambiental e Sanitária.

⁵ Alcione Aparecida de Almeida Alves, servidora docente.

⁶O Projeto “Amigos da Reciclagem” é institucionalizado via demanda espontânea.

Atualmente (2019) são recolhidos materiais escolares em desuso, espojas multiuso de limpeza, embalagens plásticas de: fraldas, absorventes, esponja multiuso e lenços umedecidos. Neste sentido, o objetivo deste projeto de extensão consiste em fomentar ações de âmbito social, humano e biótico: i) no âmbito social envolve mudanças de hábitos e práticas de destinação de resíduos sólidos de forma adequada e o repasse do conhecimento sobre que estes materiais descartados como rejeitos podem se tornar matéria prima para a produção de novos materiais; ii) no âmbito humano, a saber que estes resíduos coletados poderão gerar renda para a Associação Beneficente “Casa da Amizade” que por sua vez reverte à comunidade em auxílio a pessoas carentes⁷; iii) por fim, no âmbito biótico, estes resíduos descartáveis agora reaproveitados não estarão mais dispostos na natureza evitando problemas ambientais e contribuindo com a otimização do ciclo de vida do produto⁸.

Metodologia

A metodologia aplicada para fins de implementação das ações de extensão vinculada a pesquisa e ao ensino foi à pesquisa-ação. Segundo Pinto (1989), a pesquisa-ação contém as seguintes implicações para os setores populares: o acesso ao conhecimento técnico-científico, que possibilite a participação e o “desvelamento” da realidade e sua efetiva transformação pelo trabalho/ação; a organização da base em grupos, nos quais eles sejam o “sujeito/ agente de sua transformação/libertação”. O público-alvo destas ações de extensão foi a comunidade cerrolarguense totalizando cerca de 14 mil habitantes envolvidos direta ou indiretamente a estas ações.

Desenvolvimento e processos avaliativos

No município de Cerro Largo/RS, a entidade Casa da Amizade, por meio de seus representantes, recolhe, pesa e encaminha para a empresa TerraCyle em Limeira-SP resíduos específicos passíveis de reciclagem. Assim, para a promoção desta ação de extensão, foram inicialmente identificados locais para a alocação dos coletores de resíduos, os quais foram confeccionados em chapas de fibras de média densidade (MDF), 08 (oito) caixas coletoras dos referidos resíduos específicos no tamanho de 120 x 80 cm e distribuídos em pontos comerciais e públicos no município, bem como um “mini coletor”, destinado à coleta específica de lápis,

⁷ A coleta de resíduos acima especificados, ocorre por meio de doação da UFFS *campus* Cerro Largo/RS, e nenhum valor é repassado a UFFS em detrimento da recolha e destinação ambientalmente adequada destes resíduos por parte da Casa da Amizade, conforme preconizado em documento oficial de recebimento de resíduos assinada entre as partes interessadas.

⁸ O ciclo de vida do Produto corresponde a uma série de etapas que envolvem o desenvolvimento do produto, a obtenção de matérias-primas e insumos, o processo produtivo, o consumo e a disposição final (BRASIL, 2010).

canetas, borrachas, apontadores, os quais foram produzidos a partir da reutilização de garrafas de politereftalato de etileno (PET) e distribuídos em escolas, secretarias municipais, escritórios e demais centros administrativos no município de Cerro Largo/RS. Foram realizadas ainda divulgação em eventos, distribuição de panfletos, publicação em mídia escrita e falada, todas estas ações realizadas com foco a disseminação do conhecimento a cerca da destinação ambientalmente adequada de resíduos.

Diversas ações foram desenvolvidas para a introdução e divulgação deste projeto, desde a produção da logomarca por artista local à produção das caixas coletoras, com a participação de empresas que realizaram a confecção e a impressão da logomarca.

Os discentes participantes do Projeto Amigos da Reciclagem realizaram a distribuição dos “Mini coletores”, e a comunidade local tem contribuído com a destinação de resíduos nestes coletores, bem como realizado constante pedidos de coletores extras para serem alocados em seus empreendimentos, sendo tais pedidos prontamente atendidos.

Ocorreu ainda a divulgação destas ações de extensão: i) junto ao comércio local durante o ano de 2018; ii) no “I ECOciência: a sustentabilidade depende de nós”; iii) no desfile de Sete de Setembro; iv) em programa de rádio; v) durante a gincana do Colégio La Salle Medianeira; vi) na imprensa falada e escrita. Com isso, os discentes puderam se envolver em atividades de extensão relacionadas à gestão de resíduos sólidos e acrescentaram em sua formação experiências práticas e de contribuição com a PNRS.

Considerações Finais

O referido projeto fomentou práticas de Educação Ambiental no município de Cerro Largo/RS de forma a atender aos instrumentos da PNRS. Salienta-se que o envolvimento com a comunidade regional é expresso nos encontros de divulgação do projeto Amigos da Reciclagem, e no montante encaminhado à TerraCyle, que até o mês de Abril/2019 contabilizou 28.202 unidades (aproximadamente 316 kg de resíduos), sendo esta uma contribuição significativa levando em conta a especificidade dos resíduos e a destinação ambientalmente adequada destes, atendendo à PNRS.

Referências Bibliográficas:

BRASIL. Política Nacional de Resíduos Sólidos. **Lei 12.305/2010**. 2010. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/112305.htm>
PINTO, João Bosco Guedes. Pesquisa-Ação: **Detalhamento de sua sequência metodológica**. Ed. Mimeo. Recife, 1989.