



II MOSTRA UFFS

AMIGOS DA RECICLAGEM: ATENDIMENTO A POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA RESPONSABILIDADE COMPARTILHADA PELO CICLO DE VIDA DE MATERIAIS ESPECÍFICOS

ZORZI, T.¹; ARANHA, M. H. V.¹; ALVES, A. A. A.²; TONES, A. R. M.²;
NEUBAUER, M. L.³

A fim de contribuir com a efetivação da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) instituída pela Lei Federal nº 12.305/2010, que estabelece princípios, objetivos, instrumentos e diretrizes para a gestão e gerenciamento dos resíduos sólidos em território nacional, fortalecendo a não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos, implementou-se o Programa de Extensão “Amigos da Reciclagem: atendimento a Política Nacional de Resíduos Sólidos por meio da responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida de materiais específicos”, vinculado a Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), campus Cerro Largo. O Programa iniciou suas ações em outubro de 2017, e tem por objetivo a correta segregação de resíduos sólidos específicos, a exemplo de material escolar pós-consumo, como canetas, pincel marcador permanente, lápis, grafite, lápis colorido, lapiseira, apontadores, borrachas e marca-texto. Também são coletados brinquedos usados e/ou quebrados, livres de pilhas e baterias (exceto os de pelúcia), embalagens de fraldas, absorventes e lenços umedecidos, e ainda, esponjas de uso doméstico e suas respectivas embalagens. Por meio do Programa, tem-se instalado atualmente 5 Ecopontos no meio urbano do município de Cerro Largo/RS, sendo em um Supermercado, em uma Cooperativa de Crédito, em uma Clínica de Fisioterapia, em um Colégio e na própria UFFS. Os Ecopontos tornaram-se importantes para auxiliar no gerenciamento dos resíduos sólidos urbanos do município, incentivar e auxiliar o município na resolução de problemáticas referentes a logística reversa e atendimento a PNRS, uma vez que torna possível a coleta de diversos materiais em desuso. Os resíduos arrecadados nos Ecopontos, são recolhidos pela Casa da Amizade, entidade beneficente do município e parceira do Programa, que realiza trabalho de apoio social, cultural e beneficente à comunidade cerro-larguense. Estes resíduos coletados são embalados e pesados para serem enviados à empresa Terra Cycle, responsável por realizar o processo de reciclagem destes resíduos. Após reciclados e transformados em matéria-prima, são encaminhados para empresas de manufatura que fabricam produtos finais, como móveis para exteriores e decks, pallets de transporte de plástico, regadores, recipientes para armazenamento e lixeiras, tubos para aplicações em construção, ladrilhos, pisos emborrachados para atletismo, playgrounds, entre outros, completando a jornada de reciclagem. Os recursos arrecadados com a venda desses resíduos são destinados integralmente à “Casa da Amizade”, assim, retornando para a comunidade cerro-

¹ Taise Zorzi. Estudante. Voluntária. Engenharia Ambiental e Sanitária.

¹ Marcel Henrique Vieira Aranha. Estudante. Voluntário. Engenharia Ambiental e Sanitária.

² Alcione Aparecida de Almeida Alves. Docente. Engenharia Ambiental e Sanitária.

² Aline Raquel Müller Tones. Docente. Engenharia Ambiental e Sanitária.

³ Maria Luisa Neubauer. Vínculo externo.



ciências básicas para o
desenvolvimento
sustentável





UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

II MOSTRA DE PRODUÇÃO ACADÊMICA DA UFFS - XII SEMINÁRIO
DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO (XII SEPE)

II MOSTRA UFFS

larguense por meio da compra de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para a Cooperativa de Trabalho de Catadores Unidos pela Natureza (COOPERCAUN), além de auxiliar pessoas em vulnerabilidade financeira. Desde a implantação e execução do Programa, juntamente com a participação da comunidade cerro-larguense, foi possível coletar desde 2018, 110 kg de embalagens de fraldas, absorventes e lenços umedecidos, 200,724 kg de esponjas e suas respectivas embalagens, 23,898 kg de brinquedos e 182,786 kg de material escolar. A coleta realizada até o ano de 2023 tornou possível a destinação adequada para mais de 517,408 kg de resíduos sólidos específicos.

Palavras-chave: Resíduos sólidos específicos; Ecopontos; Segregação.

Área do Conhecimento: ENGENHARIAS

Origem: Extensão.



ciências básicas para o
desenvolvimento
sustentável

