

**INSTITUIÇÃO DE ECOPONTOS DE RESÍDUOS ESPECÍFICOS E  
MOBILIZAÇÃO SOCIAL**

**MATTOS, S. B.<sup>1</sup>; ZORZI, T.<sup>2</sup>; KUNTZ, N. E.B.<sup>3</sup>; LODI, J. V. E.<sup>4</sup>; WEBER, K. F.<sup>5</sup>;  
ALVES, A. A. A.<sup>6</sup>; TONES, A. R. M.<sup>7</sup>; NEUBAUER, M. L.<sup>8</sup>**

Os resíduos sólidos, subprodutos do uso e consumo de alimentos, água e matéria-prima, podem causar danos ambientais significativos se descartados inadequadamente. A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), estabelecida pela Lei Federal nº 12.305/2010, promove o descarte correto, a reciclagem e a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos. Com isso, o Programa de Extensão “Amigos da reciclagem”, iniciado no ano de 2017 foi implementado pela Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) no campus Cerro Largo. O programa tem por objetivo: i) a instrução da população cerro-larguense, por meio da divulgação de informativos digitais, quanto ao armazenamento e destinação dos resíduos nos ecopontos a fim de realizar a correta segregação, bem como assegurar a melhor qualidade destes materiais com o propósito de facilitar a reciclagem e; ii) propor a ampliação da instalação de Ecopontos de Logística reversa em município (s) da Região das Missões, no Rio Grande do Sul (RS). Atualmente o programa conta com 06 Ecopontos, os quais se encontram distribuídos na área central do município de Cerro Largo, os materiais coletados são materiais escolares pós-consumo, brinquedos usados (exceto pelúcia), os quais devem estar livres de baterias ou pilhas, embalagens de fraldas, absorventes, lenços umedecidos, esponjas (limpas e secas) e suas embalagens. Os coletores (Ecopontos) são confeccionados com chapas de fibras de média densidade (MDF), com um tamanho de 120x80cm, possuem quatro divisórias para o depósito dos materiais, que se encontram descritos e estampados nas caixas coletoras. A recolha dos resíduos depositados nos ecopontos, é realizada pela equipe da “Casa da Amizade”, uma entidade parceira do programa, que presta trabalho de apoio social, cultural e beneficente à comunidade cerro-larguense. Os resíduos são coletados, embalados, pesados e então enviados para a TerraCycle, a empresa responsável por realizar o processo da 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, regadores, recipientes para armazenamento e lixeiras, pisos emborrachados para atletismo, entre outros, completando a jornada de reciclagem. Os recursos arrecadados com a venda desses resíduos são gerenciados pela “Casa da Amizade” e retornam para sociedade por meio da compra de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para catadores de materiais recicláveis do município, auxílio de pessoas com vulnerabilidade social, compra de picolés e outros itens comemorativos para o dia das crianças e distribuição nas escolas locais. Por meio da implantação e execução do Programa, juntamente com o auxílio dos munícipes, foi possível coletar desde 2018, 140 kg de embalagens de fraldas, absorventes e de lenços umedecidos; 200,724 kg de esponjas e respectivas embalagens; 23,898 kg de brinquedos usados e por fim 182,786 kg de instrumentos de escrita. A coleta realizada até o momento atual tornou possível à destinação adequada para mais de 547,408 kg de resíduos específicos.

**Palavras-chave:** Ecopontos; Resíduos sólidos; Materiais coletados; Reciclagem.

**Área do Conhecimento:** Engenharias.

**Origem:** Extensão.

**Instituição Financiadora/Agradecimentos:** EDITAL Nº 126/GR/UFFS/2024 – Concessão de bolsas acadêmicas de extensão e cultura na Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS.

---

<sup>1</sup> Steffani Braga de Mattos. Engenharia Ambiental e Sanitária. Estudante.

<sup>2</sup> Taise Zorzi. Engenharia Ambiental e Sanitária. Estudante.

<sup>3</sup> Natália Emanuele Biolosor Kuntz. Engenharia Ambiental e Sanitária. Estudante.

<sup>4</sup> João Vítor Endres Lodi. Engenharia Ambiental e Sanitária. Estudante.

<sup>5</sup> Kassio Fernandes Weber. Engenharia Ambiental e Sanitária. Estudante.

<sup>6</sup> Aline Raquel Müller Tones. Engenharia Ambiental e Sanitária. Docente.

<sup>7</sup> Alcione Aparecida de Almeida Alves. Engenharia Ambiental e Sanitária. Docente.

<sup>8</sup> Maria Luisa Neubauer. Vínculo externo.