

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

**LODI, J. V. E.^[1]; KUNTZ, N. E. B.^[1]; MATTOS, S. B.^[1]; TONES, A. R. M.^[2];
ALVES, A. A. A.^[2]; NEUBAUER; M. L.^[4]**

O crescimento da população e a rápida urbanização têm gerado um aumento contínuo na produção de resíduos sólidos. O descarte inadequado desses resíduos causa sérios danos ao meio ambiente e à saúde pública. Por isso, a implementação de programas de coleta seletiva, que promovem a separação adequada dos resíduos, é essencial para aprimorar a gestão e o controle desses materiais. A Lei Federal nº 12.305/2010, que estabelece a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), define princípios, objetivos, instrumentos e diretrizes para a gestão responsável dos resíduos, que devem seguir rotas práticas e financeiramente viáveis, como a reciclagem, coleta seletiva e logística reversa, visando ao manejo eficiente dos resíduos sólidos urbanos. Para apoiar a efetivação da PNRS, foi criado o Programa de Extensão “Amigos da Reciclagem”, vinculado à Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), no campus Cerro Largo/RS. O público-alvo do programa inclui a população de Cerro Largo, e a comunidade acadêmica da UFFS, lançado em outubro de 2017, o Programa tem como objetivo a correta separação de resíduos sólidos específicos, como materiais escolares pós-consumo, embalagens de fraldas, absorventes, lenços umedecidos e esponjas domésticas com suas embalagens. Até o momento, foram instalados seis Ecopontos na área urbana de Cerro Largo/RS, onde estão estrategicamente localizados na Escola Municipal de Educação Infantil Leoni Simon, Escola Estadual Otto Flach, Colégio La Salle Medianeira, Universidade Federal da Fronteira Sul (Bloco A), Agência Sicredi e Consultório de Fisioterapia Anelena Jaeschke e Bruna Wenzel. Esses Ecopontos têm desempenhado um papel crucial na gestão dos resíduos sólidos urbanos da cidade, facilitando a logística reversa e contribuindo para a implementação da PNRS, ao possibilitar a coleta de diversos materiais descartados, desde o início do Programa e com o engajamento da comunidade cerrolarguense, foram coletados mais de 640,563 kg de resíduos sólidos específicos entre 2018 e 2024. O material coletado nos Ecopontos é posteriormente enviado para reciclagem pela empresa TerraCycle. A gestão dessa coleta e o gerenciamento dos recursos oriundos do

[1] João Vítor Endres Lodi. Engenharia Ambiental e Sanitária. Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Cerro Largo. joao.lodi08@gmail.com

[1] Steffani Braga de Mattos. Engenharia Ambiental e Sanitária. Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Cerro Largo. Steffanibraga7@gmail.com

[1] Natália Emanuele Biolosor Kuntz. Engenharia Ambiental e Sanitária. Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Cerro Largo. natalia.bkuntz@gmail.com

[2] Aline Raquel Müller Tones. Engenharia Ambiental e Sanitária. Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Cerro Largo. aline.tones@uffs.edu.br.

[2] Alcione Aparecida de Almeida Alves. Engenharia Ambiental e Sanitária. Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Cerro Largo. alcione.almeida@uffs.edu.br.

[4] Maria Luisa Neubauer. Vínculo externo. malu.cybertime@gmail.com

material reciclado são realizados pela Casa da Amizade, uma entidade beneficente local e parceira do programa.

Palavras-chave: Reciclagem; Gestão de resíduos; Ecopontos; Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Área do Conhecimento: Engenharia

Origem: Extensão

Instituição Financiadora/Agradecimentos: Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS)

[1] João Vítor Endres Lodi. Engenharia Ambiental e Sanitária. Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Cerro Largo. joao.lodi08@gmail.com

[1] Steffani Braga de Mattos. Engenharia Ambiental e Sanitária. Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Cerro Largo. Steffanibraga7@gmail.com

[1] Natália Emanuele Biolosor Kuntz. Engenharia Ambiental e Sanitária. Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Cerro Largo. natalia.bkuntz@gmail.com

[2] Aline Raquel Müller Tones. Engenharia Ambiental e Sanitária. Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Cerro Largo. aline.tones@uffs.edu.br.

[2] Alcione Aparecida de Almeida Alves. Engenharia Ambiental e Sanitária. Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Cerro Largo. alcione.almeida@uffs.edu.br.

[4] Maria Luisa Neubauer. Vínculo externo. malu.cybertime@gmail.com