



**CAPACITAÇÃO DE CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS,  
MOBILIZAÇÃO DA SOCIEDADE CERROLARGUENSE E PROMOÇÃO DA  
EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS POR MEIO DO PROGRAMA DE  
EXTENSÃO - PENSAR O AMANHÃ**

**Área Temática: Meio Ambiente**

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

**Autores: A.A.A. ALVES<sup>1</sup>; J.V.T. FERREIRA<sup>2</sup>; M.G. CARDOSO<sup>3</sup>; L.L.R. BOTELHO<sup>4</sup>;  
D.I. REIS<sup>5</sup>.**

**Introdução**

A Lei Federal N° 12.305/2010, busca contribuir para solucionar a deficitária gestão dos resíduos sólidos urbanos (RSU), a qual é de interesse público e envolve diferentes atores sociais, tais como catadores de materiais recicláveis e reutilizáveis, comunidade, órgãos públicos e privados, associações e organizações sem fins lucrativos, escolas e universidades, a sociedade civil organizada e direta ou indiretamente toda a população.

A Educação ambiental (EA) contribui neste processo de efetivação da gestão dos RSU, pois é permanente e possibilita que “os indivíduos e a comunidade se tornem conscientes do seu meio ambiente e adquirem conhecimentos, valores, habilidades, experiências e determinação que os tornem aptos a agir e resolver problemas ambientais, presentes e futuros” (DIAS, 2004). Considerando as práticas de EA, o fomento ao atendimento a Lei Federal n° 12.305/2010, bem como a importância da conscientização e da capacitação de catadores de materiais recicláveis e reutilizáveis devido a necessidade de atendimento ao licenciamento ambiental das atividades realizadas por parte dos cooperados, foi institucionalizado junto a Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) e implementado no *Campus* Cerro Largo/RS o Programa de Extensão “Pensar o Amanhã”.

---

<sup>1</sup>Alcione Aparecida de Almeida Alves, servidora docente.

<sup>2</sup>Júlia Villela Toledo Ferreira, aluna de Engenharia Ambiental e Sanitária.

<sup>3</sup>Manuela Gomes Cardoso, servidora docente.

<sup>4</sup>Louise de Lira Roedel Botelho, servidora docente.

<sup>5</sup>Denize Ivete Reis, servidora docente.

Neste sentido, o referido programa de extensão<sup>6</sup> teve como objetivo no ano de 2018: i) promover oficina teórico-prática, com foco na sensibilização e capacitação de catadores de materiais recicláveis e reutilizáveis; ii) possibilitar ações de EA em escolas; iii) promover a mobilização da comunidade cerrolarguense, a fim de contribuir com o atendimento a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) (BRASIL, 2010).

### **Metodologia**

A abrangência deste programa de extensão perfaz a área urbana e rural do município de Cerro Largo/RS. As principais ações do Programa de extensão “Pensar o Amanhã” corresponderam a: i) capacitação de catadores de materiais recicláveis e reutilizáveis no que tange às práticas ambientais da gestão de RSU; ii) fomento a educação ambiental nas escolas e; iii) sensibilização da comunidade cerrolarguense. A metodologia de avaliação das ações executadas durante o ano de 2018-2019 foi à pesquisa participativa e observação de participante e destes, se destacam os catadores de materiais recicláveis e reutilizáveis e professores da rede pública de ensino do município de Cerro Largo/RS.

### **Desenvolvimento e processos avaliativos**

Para o desenvolvimento de ações que correspondem a - capacitação de catadores de materiais recicláveis e reutilizáveis - foi realizada oficina teórico-prática nas dependências da Cooperativa de Catadores Unidos pela Natureza (COOPERCAUN) referente à importância do reuso de resíduos como matéria prima para a confecção de novos produtos e/ou materiais. Naquele momento, conjuntamente a uma explanação teórica sobre a reutilização de óleo de cozinha usado fez-se a fabricação de sabão líquido com a participação dos cooperados da COOPERCAUN. Destacou-se em especial as vantagens ambientais do reuso destes resíduos, a importância do uso de Equipamentos de Proteção Individual e do conhecimento acerca do processo de fabricação do sabão ecológico, enfatizando todos os cuidados a serem tomados durante o manuseio dos produtos químicos. Por fim, os participantes puderam esclarecer suas dúvidas e obter mais informações quanto ao rendimento, custos e vantagens econômicas e ambientais da produção do sabão ecológico.

---

<sup>6</sup>Programa de Extensão - “Educação ambiental nas escolas e na comunidade de Cerro Largo visando um meio ambiente ecologicamente equilibrado – Pensar o Amanhã”, aprovado junto ao Edital Interno Nº 1098/GR/UFGS/2017.

Quanto a - sensibilização da comunidade cerrolarguense - as ações referente a 2018-2019 estão em fase de implementação e serão executadas em Junho/2019 por meio do Concurso Estudantil de Desenho a ser realizado no II ECOciência: a sustentabilidade depende de nós. Ressalta-se que no ano de 2019 foi realizada reuniões e contatos eletrônicos a Incubadora Tecnossocial de Cooperativas e Empreendimentos Econômicos Solidários (ITCEES), representantes da Secretaria Municipal da Educação Cultura do município de Cerro Largo/RS, e da Cooperativa Sistema de Crédito Cooperativo (SICREDI) para fins de elaboração do regulamento do referido concurso, em que na sua estrutura são definidos: tema do concurso condizentes a temática ambiental, objetivo, período de inscrição, forma de julgamento e a premiação para os alunos contemplados.

Em relação ao - fomento à EA nas escolas - foi realizado projeto de EA nos anos iniciais do Ensino Fundamental, para fins de desenvolver uma concepção de EA conforme diretrizes Curriculares Nacionais para a EA, bem como considerando a Base Nacional Comum Curricular que reforça a legislação em vigor e enfatiza a abordagem de temas contemporâneos de forma transversal e integradora. Neste contexto legal foi desenvolvido o referido projeto, e seus objetivos, metodologia e resultados preliminares foram encontrados descritos por Lunkes et al. (2018), sendo uma etapa inicial, mas não menos importante, no sentido de desenvolver uma concepção de EA para as escolas envolvidas e por consequência para a sociedade na qual as mesmas encontram-se inseridas.

### **Considerações Finais**

As ações realizadas por meio do Programa “Pensar o Amanhã” auxiliaram na gestão dos RSU, na premissa da discussão/articulação da EA, na capacitação e sensibilização ambiental, bem como contribuiu para o fortalecimento e atendimento a PNRS.

### **Referências Bibliográficas**

BRASIL. Lei Nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. **Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos**; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

DIAS, GENEALDO FREIRE. **Educação Ambiental–Princípios e Práticas**. 9ª ed. São Paulo: Gaia, 2004.

LUNKES, Graziela et al. **Educação Ambiental nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental**. In: II Seminário Integrador de Extensão. UFFS, 2018. Disponível em: <https://periodicos.uffs.edu.br/index.php/SIE/article/view/10397/5977>. Acesso em: mai/2019.