

## **EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CIDADANIA PARA ALUNOS DE ENSINO MÉDIO NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO E ACARAPE**

**Eliane de Jesus da Costa de Carvalho<sup>1</sup>, Patricia Mendes Barroso<sup>2</sup>, Ari Clecius Alves de Lima<sup>3</sup>, Silvia Helena Lima dos Santos<sup>4</sup>, Ada Amélia Sanders Lopes<sup>5</sup>**

**Resumo:** A questão dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) é um dos problemas ambientais que desperta atenção especial neste século. Com uma população mundial de cerca de 7,2 bilhões de habitantes segundo FNUAP (Fundo de População das Nações Unidas) no qual mais da metade se desenvolve em centros urbanos e que corroboram pela expressividade na produção destes resíduos. Vale ressaltar que além dos RSU são gerados outros diferentes tipos com suas características específicas e volume relevante que almeja por uma gestão eficiente. Estes são produzidos em todas as etapas das atividades antrópicas, seja com a crescente industrialização e com o poder de compra que contribuem de maneira significativa para o aumento de geração, e que em função da classe populacional urbana varia em termos de caracterização físico-química. A educação ambiental é uma ferramenta basilar que foi primordial para o desenvolvimento do objetivo deste projeto que desenvolveu atividades extensionistas nesta temática com base nas experiências de projetos de extensão (PIBEACs) para os municípios de Acarape e Redenção. A metodologia aplicada foi a de ações sociais sobre meio ambiente e cidadania, na promoção de palestras e minicursos em colégios e parcerias com a gestão e associação com o intuito da promoção da gestão sustentável dos RSU e o levantamento da atual situação de descartes nestas localidades. Um dos principais resultados obtidos deu-se pela realização e organização do evento intitulado como “Reciclando Ideias” apreciadas na primeira semana da Engenharia de Energias (SENGE), onde as atividades desenvolvidas foram assimiladas de forma positiva pelos alunos de ensino médio.

**Palavras-chave:** Rsu. Educação ambiental. Sustentabilidade.

---

<sup>1</sup>Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: elianedecarvalho-@hotmail.com

<sup>2</sup>Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará, e-mail: patricia-mendes2@hotmail.com

<sup>3</sup>Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará, e-mail: ari.lima@nutec.ce.gov.br

<sup>4</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: silvia.santos@unilab.edu.br

<sup>5</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: ada@unilab.edu.br