

## EMBALAGENS DO TIPO PET: REUTILIZAÇÃO E RECICLAGEM

Danyyel David Lucas<sup>1</sup>; Leila Cristina Konradt-Moraes<sup>2</sup>; Vinicius Oliveira Araújo<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Aluno do curso de Química Industrial, bolsista UEMS/FUNDECT; <sup>2</sup>Professor orientador; <sup>3</sup>Aluno do curso de Química Industrial, colaborador.

Endereço institucional: Cidade Universitária de Dourados – Caixa postal 351 – CEP 79804-070; E-mails dos autores: [danyyeldavid@hotmail.com](mailto:danyyeldavid@hotmail.com); [leilackm@uems.br](mailto:leilackm@uems.br); [viniciusoliveira\\_10@hotmail.com](mailto:viniciusoliveira_10@hotmail.com); Área de conhecimento do CNPq: Comunicação/Educação;

### RESUMO

Após sintetização do material politereftalato de etileno (PET) em meados de 1973, os diversos setores industriais, principalmente de líquidos, iniciaram a substituição das embalagens de alumínio pelas embalagens tipo PET. O material fornecia melhor qualidade e era totalmente reciclável. Atualmente, tornou-se fato que as embalagens tipo PET já se encontram presentes nos mais diversos tipos de produtos como água, refrigerantes, cosméticos, dentre outros. Porém, a maioria deste tipo de embalagem era descartada incorretamente, trazendo graves prejuízos ao meio ambiente. Pensando nesse agravante, tornou-se fundamental a coleta e reciclagem deste material, prática que, além de favorecer o meio ambiente, também gera empregos. Partindo de informações como as citadas, o projeto de título “Embalagens do tipo PET: reciclagem e reutilização” objetiva disseminar e integrar assuntos ligados ao meio ambiente, tecnologia, indústria e educação, debatendo, esclarecendo questões, levando conhecimento e educação ambiental aos alunos e professores do ensino médio. Isto será realizado por meio de palestras solicitadas pelas escolas públicas e privadas do município de Dourados. Para divulgação, será utilizada página na internet (<http://www.uems.br/lavoisier/>) e folder informativo distribuído nas escolas. A palestra está em fase de elaboração, após pesquisa bibliográfica sobre o tema. Este projeto está vinculado a um grupo desenvolvido pelos alunos e professores dos cursos de Química da UEMS denominado Grupo Lavoisier, que frequentemente realiza reuniões para avaliar a necessidade de mudanças e melhorias para se atingir os objetivos propostos. Trata-se de um projeto em andamento, porém, até o momento, os objetivos estão sendo satisfatoriamente alcançados.

**Palavras-chave:** Reciclável. Meio ambiente. Conhecimento.