

RECICLAGEM DO PLÁSTICO: UMA VISÃO SUSTENTÁVEL

XXXV Encontro de Iniciação Científica

Ana Beatriz Quadros Amorim Lopes, Maria Jamile Pereira Ramalho, Gisele Azevedo de Araujo Freitas

O crescimento do consumo e da utilização do plástico na sociedade, principalmente nos grandes centros urbanos trouxe algumas consequências positivas graças ao seu baixo custo e facilidade de fabricação, porém, está causando um grande impacto ambiental devido a sua demora e grande dificuldade de decomposição. O objetivo deste trabalho foi buscar alternativas para redução dos prejuízos causados à natureza por esse tipo de produto, analisando os diversos processos na indústria de reciclagem para dar um destino correto ao plástico e principalmente tornar esse material um novo utensílio com valor agregado que poderá ser utilizado pela sociedade consumidora. Neste trabalho foi realizado uma revisão bibliográfica sobre as alternativas existentes mais inovadoras, sustentáveis e economicamente viáveis disponibilizadas através da reciclagem e reutilização de plástico e garrafas PETs. O trabalho contempla o ponto de vista ecológico devido a todos dos benefícios gerados ao meio ambiente, a geração de expectativas de lucro para o empresário que atua neste nicho de mercado e como fonte de renda para muitas famílias. Uma das melhores alternativas encontradas foi um novo sistema solar de aquecimento de água reutilizando garrafas Pet e embalagens “longa vida”. As conclusões desta pesquisa foram: reuso do plástico com fonte de inovação e aplicabilidade com benefícios econômicos, sociais e ambientais, reciclagem como fonte de renda, educação ambiental a partir da conscientização sobre a reciclagem, responsabilidade e preservação ambiental e necessidade de viabilização e incentivo da reciclagem.

Palavras-chave: Reciclagem. Plástico. Sustentabilidade.