

Reciclagem gerando sustentabilidade: uma visão que ultrapassa as paredes da sala de aula.

Arcino R. de Sá Neto¹ (IC), Cláudio C. da Silva¹(IC), Kelly D. da Silva¹ (IC)*, Marden E.de O. Silva¹(IC), Maria A. C. Silva¹(IC), Naiara do N. Alves¹(IC), Tainara dos S. Mira¹(IC), Weliton do N. Oliveira ¹(IC), Cintia L.G.S. de Sá ¹(PQ), Henrique César da Silva¹ (PQ) e Vera Lúcia Augusta da Silva Filha¹ (PQ).

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia. Sertão pernambucano *Campus*- Floresta.

*kellydanubia09@gmail.com.

Palavras Chave: *Química, Reciclagem, Sustentabilidade*

Introdução

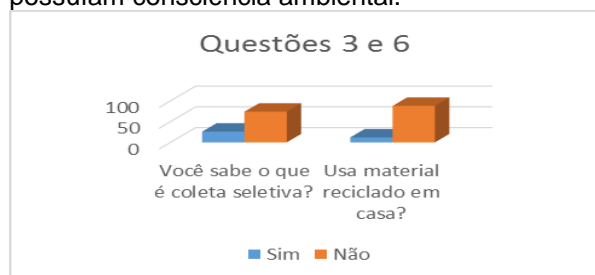
A cada ano a quantidade de lixo produzido vem aumentando proporcionalmente ao consumismo e ao crescimento industrial e isso provoca grandes transtornos para o planeta e conseqüentemente para a humanidade, pois os lixo pode contaminar o solo, a água e contribuir para a proliferação de diversas doenças.

Segundo Morin (1977) a consciência ecológica levanta-nos um problema duma profundidade e duma vastidão extraordinárias. Temos de defrontar ao mesmo tempo o problema da vida no planeta Terra, o problema da sociedade moderna e o problema do destino do Homem. Isto nos obriga a repor em questão a própria orientação da civilização ocidental.¹

Tal trabalho objetivou conscientizar os discentes que a química ambiental pode contribuir de forma imensurável para reverter a situação atual, sobre os transtornos provocados pelo armazenamento inadequado do lixo, tomando medidas que reduzam o consumismo e o descarte de materiais que são lentamente decompostos na natureza.

Resultados e Discussão

A abordagem do tema reciclagem gerando sustentabilidade foi realizado nas turmas de Química do 1º ano de Ensino Médio nas escolas estaduais das cidades de Itacuruba e Floresta PE. A primeira etapa foi um pré questionário que buscou nivelar o conhecimento e detectar se os estudantes possuíam consciência ambiental.



Visto que as respostas foram insatisfatórias a medida tomada foi a contemplação de palestra, vídeos, debate e oficinas. O enfoque em todo o

37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

percurso era trabalhar os materiais recicláveis de forma que evidenciasse a coleta seletiva como fator elementar para que o lixo pudesse fornecer lucro. O ápice do trabalho foi a realização de uma oficina onde houve pesquisa e produção de objetos decorativos a partir de materiais recicláveis.



Construção de maçãs a partir de garrafa pet.

Conclusões

A aplicação da teoria foi validada a partir de ações que fortaleceram os ideais de preservação do meio em que vivem de forma concreta, pois o ensino ofereceu a percepção de como atitudes simples do cotidiano como não jogar lixo no chão são relevantes e que esse mesmo material descartável pode e deve ser reciclável e acima de tudo gerar sustentabilidade.

Agradecimentos

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Sertão Pernambucano *Campus* Floresta;
Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID);
Escola de Referência em Ensino Médio Professora Maria de Menezes Guimarães;
Escola Estadual Deputado Afonso Ferraz;
Escola Estadual Júlio de Mello.

¹MORIN, Edgard, O Método I, a natureza da natureza. Lisboa: Publicações Europa-América, 1977.