

A EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM ESCOLAS DO ENSINO MÉDIO A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DA VINHAÇA, COMO SUBSTRATO PARA GERAÇÃO DE BIOGÁS

VAZ, Fagner Poderozo¹ (faguinhopoderozo@gmail.com); **GONÇALVES, José Evaristo²** (jevaristog@gmail.com).

¹Discente do curso de Tecnologia em Produção Sucroalcooleira da UEMS-Gloria de Dourados; PIBEX/UEMS

²Docente e coordenador do curso de Tecnologia em Produção Sucroalcooleira da UEMS-Gloria de Dourados.

A conscientização ambiental sobre os resíduos gerados no setor sucroenergético, surgiu a partir da expansão do setor no Estado do Mato Grosso do Sul. No entorno da região de Glória de Dourados existem usinas que se encontram em expansão. Tal fato preocupa os municípios pertencentes às cidades próximas de usinas geradoras de resíduos, sólidos, líquidos e gasosos. Nesse projeto o grande foco foi o resíduo líquido - vinhaça, uma vez que para cada litro de etanol produzido gera-se 13 litros de vinhaça. Sendo assim, se faz necessária a Conscientização ambiental em função dos resíduos gerados por este setor, por meio da utilização do equipamento microbiodigestor de PVC a partir do substrato - vinhaça, oportunizando aos alunos do ensino médio se conscientizarem e multiplicarem os conteúdos absorvidos a partir das apresentações e posteriores discussões a cerca dos tipos de resíduos gerados na indústria sucroenergética, produção de biogás, reaproveitamento de resíduos e por decorrência a divulgação do setor e dos cursos oferecidos na unidade da UEMS - Glória de Dourados. Foi feito um Levantamento bibliográfico sobre os resíduos gerados no setor sucroalcooleiro, elaboração das palestras a serem ministradas, coleta e manejo de resíduos para exposição nas escolas a serem visitadas, captação de imagens, produção de questionário com cinco questões, sendo de múltipla escolha em função das seguintes alternativas: excelente, bom, regular e ruim sobre o conteúdo das palestras, Tratamentos dos dados para elaboração dos relatórios, elaboração do relatório parcial. Elaboração do relatório final e publicações. Foram contempladas sete cidades com o projeto de extensão, sendo elas: Guassulândia, Angélica, Novo Horizonte do Sul, Ivinhema, Fatima do sul, Indápolis e Porto Vilma. Foi possível perceber que, esses alunos demonstraram interesse pelo tema abordado, devido ao fato dessa região estar inserida na região de grandes indústrias do setor sucroenergético. Consideradas as escolas contempladas pelo projeto, somando o montante de 283 alunos do ensino médio, observou-se que através do presente projeto de extensão 63% dos discentes aderiram a resposta excelente, 31,45% bom, 5% regular e 0,64%%. Evidenciou-se que na questão - as palestras tiveram seus temas propostos e objetivos cumpridos, os alunos do ensino médio optaram pela alternativa excelente na porcentagem de 62%. Conclui-se até o momento que, com o número de discentes contemplados e com o quantitativo obtido em outros projetos de extensão, a procura pelo curso de Tecnologia em Produção Sucroalcooleira tem aumentado significativamente. Prospecta-se que ao final deste projeto, a quantidade de alunos ingressos no curso em 2017 será maior que 2016, devido à ampla divulgação.

Palavra-Chave: Educação, Sucroenergético, Vinhaça.

Agradecimentos: UEMS