

A BIODIGESTÃO DA VINHAÇA ORIUNDA DA MICRODESTILARIA PILOTO UTILIZADA NO CURSO TECNOLOGIA EM PRODUÇÃO SUCROALCOOLEIRA

FARIAS, Thalia Rodrigues Custódio¹ (thaliahrodrigues@gmail.com); **GONÇALVES, José Evaristo**² (jevaristog@gmail.com).

¹Discente do Curso de Tecnologia em Produção Sucroalcooleira da UEMS – Glória de Dourados, PIBEX/UEMS;

²Docente e coordenador do Curso de Tecnologia em Produção Sucroalcooleira da UEMS – Glória de Dourados.

A expansão do setor sucroenergético no Estado do Mato Grosso do Sul necessita constantemente de mão de obra tecnológica, em função dos diversos setores e suas devidas operações unitárias. Nesse contexto, existem os resíduos gerados por esse setor, nos quais destaca-se a vinhaça com alto potencial nutricional ao solo, sendo considerado substrato para o processo de biodigestão anaeróbica. A utilização da vinhaça, oriunda de microdestilaria utilizada no Curso de Tecnologia em Produção Sucroalcooleira, vai ao encontro do propósito existente entre as usinas do Estado. O presente projeto de extensão visou aproximar os discentes do ensino médio da Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul/Unidade Glória de Dourados, através da palestra intitulada “A Biodigestão da Vinhaça Oriunda de Microdestilaria Piloto Utilizada no curso Tecnologia Produção Sucroalcooleira”, abordando os seguintes tópicos do setor sucroenergético: microdestilação, resíduos, reaproveitamento e biodigestão. Para tanto, os Municípios contemplados foram, Ivinhema, Porto Vilma, Fátima do Sul, Angélica, Novo Horizonte do Sul, Guassulândia e o Distrito de Indápolis. As atividades realizadas durante todo o projeto foram: elaboração de palestras, materiais impressos, relatórios parcial e final e elaboração de questionário - aplicado após as palestras. Este foi constituído por cinco questões de múltipla escolha e aplicado aos alunos do ensino médio, abordando a satisfação deles em relação aos seguintes itens: objetividade da apresentação, compreensão sobre o significado do projeto de extensão, propriedade dos extensionistas na apresentação, cumprimento da proposta inicial – realização do projeto de extensão e compreensão de como é produzida e a gestão adequada da vinhaça. Os alunos do ensino médio do município de Fátima do Sul foram os que mais observaram que os palestrantes demonstraram conhecimento ao ministrar as palestras, pois 91,16% das alternativas escolhidas foram em relação aos itens Bom e Excelente. Notou-se também que os alunos do município de Ivinhema não optaram pelas alternativas ruim e regular, em relação à clareza dos palestrantes quanto à explicação. Evidenciou-se, com relação a questão: “ficou claro como é produzida a vinhaça e a importância da gestão adequada deste resíduo?”, que os alunos do Distrito de Indápolis, da Escola Estadual Dom Bosco, demonstraram que compreenderam de forma excelente, em função das alternativas escolhidas no questionário. Concluiu-se que ao final do projeto houve significativa evolução dos extensionistas e o interesse dos alunos do ensino médio sobre o Curso de Tecnologia em Produção Sucroalcooleira.

Palavras-Chave: Extensão; microdestilaria; sucroenergético.

Agradecimentos: UEMS