

BIODIGESTOR DE MATERIAIS RECICLADOS PARA PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS

**NOGUEIRA, M. G. S. N.¹; MACHADO, S. M.¹; SANTANA, V. G. S.¹; BORGES, C. L.
P.²**

A extensão universitária é uma oportunidade para o discente demonstrar o conhecimento adquirido em sala de aula e também de interação entre a comunidade externa com a universidade. O evento de extensão “3º Feira do Empreendedor”, que aconteceu no dia 17 de agosto de 2022 teve esse papel, no qual os acadêmicos do curso de agronomia, engenharia de aquicultura e ciências econômicas puderam além de colocar em prática todo o conhecimento adquirido na disciplina de Administração e Análise de Projetos, compartilharam esse aprendizado com os participantes do evento. O evento contou com a participação de 85 alunos das escolas do ensino fundamental, médio e supletivo de Laranjeiras do Sul e região que puderam vivenciar as oficinas apresentadas de maneira prática à proposta de projetos inovadores apresentados para o público ali presente. Uma das oficinas apresentadas neste evento, fruto do projeto desenvolvido na disciplina, objetivou a confecção de um biodigestor utilizando materiais reciclados para pequenas produções rurais. O objetivo deste projeto é, além de dar o destino correto aos dejetos gerados na produção animal, também transformá-lo em energia para o produtor, garantindo assim a sustentabilidade no negócio; além disso a proposta de confecção do biodigestor com materiais reciclados viabiliza sua implantação pelo seu baixo custo econômico. Os participantes do evento puderam observar o protótipo de um biodigestor que foi confeccionado pelos alunos além de assistirem a uma apresentação contendo todas as informações referente a problemática da poluição advindas inclusive do descarte incorreto dos dejetos na produção animal, além do aprendizado da produção do biodigestor e seus benefícios. Foi notório o entusiasmo do público participante da oficina referente a ideia apresentada pelo grupo, visto que o projeto foi pensado em uma tecnologia de baixo custo para atender as necessidades da região podendo ser utilizado tanto no meio urbano como no meio rural. Isso nos dá uma grande satisfação, pois vemos que o conhecimento que estamos adquirindo na sala de aula, está sendo passado adiante, tanto por meio deste evento como em estudos específicos da área.

Palavras-chave: extensão; conhecimento; poluição; tecnologia; necessidades.

Origem: ExpoGRAD

Instituição Financiadora: Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS

¹ Mateus Gustavo de Souza Nogueira. Agronomia.

¹ Wellington dos Santos Machado. Agronomia.

¹ Vitor Guilherme Santos de Santana. Agronomia.

² Ceyça Lia Palerosi Borges. Ciências Econômicas.