



A Divulgação do Descarte Ecológico de Resíduos como Ferramenta de Educação Ambiental

Brunno Tadeu Leite Silva
Carlos Marden Azevedo
Davi Caique Pereira Gouveia
Gabriela Luiza Ferreira de Paula
Marcela Camilo¹
Danielle Péres R. O. Marciano²

Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix

Resumo:

Introdução: A fossa evapotranspiradora, ou fossa verde, é um modelo alternativo de esgoto que permite o descarte dos resíduos sólidos de maneira que não agride diretamente o ambiente natural onde é despejado, possibilitando a reciclagem desses resíduos como sistema de irrigação para determinado plantio. Esse modelo é simples e econômico, podendo ser utilizado em locais que não possuem rede de saneamento básico. Pode-se considerar a fossa verde como uma proposta de solução, visto que abrange vários ângulos de um desafio que é a prática sustentável no Brasil. **Objetivo:** Fomentar estratégias ecológicas para descarte de resíduos divulgando o modelo da fossa evapotranspiradora na disciplina de Projeto Interdisciplinar do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix (CEUNIH). **Metodologia:** As informações sobre a fossa verde foram levantadas através de busca bibliográfica nas bases de dados Google Acadêmico e Scielo. A busca considerou artigos encontrados entre os anos de 2002 a 2019, e vídeos tutoriais. Após o levantamento bibliográfico, foi construído um protótipo para demonstração, apresentando ao público todas as etapas de construção de uma fossa verde, mas principalmente sensibilizando sobre a importância para o meio ambiente. O trabalho, proposto da disciplina Projeto Interdisciplinar do curso de Ciências Biológicas do CEUNIH, foi apresentado para os visitantes do MM Gerdau - Museu das Minas e do Metal, no dia 23 de novembro de 2019 no circuito da Praça da Liberdade. **Resultados e Discussão:** A apresentação do protótipo no museu foi uma etapa essencial para sensibilizar a comunidade do MM Gerdau sobre as problemáticas socioambientais e a alternativa para o descarte sustentável do esgoto doméstico. O intuito da divulgação foi evidenciar os benefícios do descarte correto e das complexas interações dessa opção para o meio ambiente. Foi observado que o público desconhecia a possibilidade de descarte na forma mais eficaz e com baixo custo e que muitos visitantes entenderam que o despejo incorreto de esgoto prejudica a saúde pública e o meio ambiente. **Conclusão:** Foi possível sensibilizar o público de maneira dinâmica e objetiva, fato que evidencia a eficiência das ações de Educação Ambiental ainda que pontuais. Entretanto, são

Marcela Camilo¹: graduando em Ciências Biológicas <marcelacamilo@outlook.com.br>

Danielle Péres R. O. Marciano²: Docente do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix (CEUNIH).



V Congresso Interdisciplinar de
Pesquisa, Iniciação Científica e Extensão Universitária

VIII Semana da responsabilidade social
e extensão universitária

Centro Universitário Metodista
Izabela Hendrix

Ciência, Inovação e Tecnologia: a universidade
como vetor de crescimento econômico e sustentabilidade

Belo Horizonte, 21 a 24 de Setembro de 2020

necessárias outras ações mais específicas e experimentais em um espaço sem saneamento básico, onde a estratégia de fossa verde possa representar uma alternativa real a biorremediação vegetal trazendo qualidade de vida e saúde.

Palavras-chave: Fossa verde; sustentabilidade; descarte de resíduos.

Marcela Camilo¹: graduando em Ciências Biológicas <marcelacamilo@outlook.com.br>

Danielle Pêres R. O. Marciano²: Docente do Centro Univesitário Metodista Izabela Hendrix (CEUNIH).