

# Popularização da Digestão Anaeróbica através das redes sociais

Caio de Souza Lana<sup>1</sup>; João Vittor de Souza Batista<sup>1</sup>; Laís de Oliveira Castilho<sup>1</sup>; Luiza Machado Muniz Rangel<sup>1</sup>; Adriano Henrique Ferrarez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Estudantes do curso técnico integrado de química do Instituto Federal Fluminense Campus Itaperuna/RJ Professor do Instituto Federal Fluminense Campus Itaperuna<sup>2</sup>  
\* joavittorbatista223@gmail.com

## Resumo

A agropecuária e a agroindústria possuem expressiva participação na economia brasileira. Esses setores produzem uma grande quantidade de resíduos orgânicos que causam grande impacto ambiental. A digestão anaeróbica é uma alternativa para o tratamento desses resíduos orgânicos, resultando em biogás (composto majoritariamente por CH<sub>4</sub> e CO<sub>2</sub>) e biofertilizante. Muitos produtores não aproveitam esse recurso para sustentabilidade de sua propriedade, muitas vezes, por desconhecer essa tecnologia. O objetivo deste trabalho é fazer a divulgação científica do biogás, tendo como tema a popularização da digestão anaeróbica através das redes sociais. A proposta consiste na gravação e veiculação de vídeos que serão postados nas redes sociais Instagram, TikTok e Youtube a fim de trazer conhecimento sobre digestão anaeróbica para o público em geral. O conteúdo dos vídeos abordará as características do processo e as vantagens de utilizar esse sistema visando diminuir os impactos ambientais causados pelo descarte indevido dos resíduos orgânicos e sua transformação em fonte de energia renovável (biogás) e biofertilizante. A repercussão dos vídeos será medida por meio das interações com os usuários dessas redes sociais. Os resultados esperados são a disseminação da digestão anaeróbica e a conscientização do público em geral em relação à destinação correta dos resíduos orgânicos produzidos pela nossa sociedade.

**Palavras-Chave:** Divulgação Científica. Biogás. Sustentabilidade.

**Instituição de fomento:** FAPERJ - Nº DO Processo E-26/201.700/2020 – Bolsa. IFFluminense Campus Itaperuna.