

## **Biogás e o Empoderamento Feminino**

Vanessa Pontes de Lima<sup>1\*</sup>; Adriano Henrique Ferrarez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal Fluminense; <sup>2</sup>Instituto Federal Fluminense - Brasil

\*[vanessapontesdelima@gmail.com](mailto:vanessapontesdelima@gmail.com)

O acesso à energia é importante condição para o desenvolvimento humano e econômico. Entretanto, muitas famílias, principalmente em regiões pobres do mundo, não têm à sua disposição energia confiável capaz de atender suas demandas diárias. A solução encontrada é muitas vezes a queima de esturmo animal seco e lenha. O membro da família mais afetado pela falta de acesso à energia é a mulher, pois, muitas vezes, é responsável pela coleta e uso do combustível para a realização dos serviços domésticos. O biogás, obtido a partir da decomposição de resíduos orgânicos por meio de um processo denominado digestão anaeróbica, se apresenta como alternativa de energia limpa, acessível e sustentável. Pode ser utilizado para aquecer, cozinhar e produzir eletricidade. Além disso, contribui para a melhoria da qualidade de vida familiar e principalmente a da mulher, uma vez que a cocção dos alimentos com biogás ocorre na metade do tempo que a realizada com lenha ou esturmo seco, não produz fumaça tóxica, é mais econômico e seguro. Adicionalmente, o trabalho necessário para produzir biogás é menor em comparação à coleta e preparo do combustível tradicional, proporcionando mais conforto e tempo para o desenvolvimento de atividades sociais e culturais. O objetivo desse trabalho foi avaliar a relação entre o biogás e a emancipação da mulher, partindo-se de uma revisão de literatura e dados bibliométricos – valores estatísticos, mensurados quantitativamente, baseados na produção científica. Na busca dos artigos científicos, foram consideradas algumas bases de dados, como Scielo, Scopus, Periódicos da CAPES, Science Direct e Google Acadêmico. As palavras-chave pesquisadas foram: empowerment of women, biogas, anaerobic digestion, biogas for cooking, gender inequality. Espera-se obter resultados que permitam descrever o estado da arte relacionando o biogás com a emancipação da mulher, destacando-se as regiões do mundo onde projetos têm sido realizados, os periódicos e o ano em que os trabalhos foram publicados.

Palavras-chave: Emancipação das mulheres, biogás, igualdade de gênero.

Instituição de fomento: FAPERJ.