

## **PRODUÇÃO DE BIOQUEROSENE NA PÓS-GRADUAÇÃO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA NA BIBLIOTECA DIGITAL BRASILEIRA DE TESES E DISSERTAÇÕES**

Claudio Henrique Victor Porto<sup>1</sup>  
João Brandão Júnior<sup>2</sup>  
Francisco Diego Martins Da Silva<sup>3</sup>  
Maria Cristiane Martins De Souza<sup>4</sup>

### **RESUMO**

A Organização da Aviação Civil Internacional, buscando mitigar as emissões de GEE no setor, estabeleceu metas de redução das emissões. Uma opção para cumprir essa meta é a utilização de biocombustíveis como o bioquerosene. Desse modo, o presente trabalho busca compreender como tem se dado a pesquisa acerca de produção de bioquerosene na última década pós-graduação. Para isso, decidiu-se utilizar uma metodologia de revisão integrativa na plataforma virtual da Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD) utilizando como palavra-chave "bioquerosene". Foram encontrados 21 trabalhos, dentre estes foram excluídos 2 por não terem o trabalho disponível e 11 por não apresentarem foco na área de concentração. Dentre os resultados, observa-se que não há uma grande gama de trabalhos sobre a temática na plataforma, sendo majoritariamente no âmbito do mestrado (75%) em comparação ao doutorado (25%). Dentre os de óleos utilizados como matéria prima percebe-se que há somente a utilização de procedimentos unicamente químicos, denotando o uso do coco (16%), soja (11%), babaçu (11%), e ácido oleico (11%), focando principalmente em óleos novos (70%) e em catalisadores metálicos (82,8%). Assim, conclui-se que apesar de haver poucos trabalhos produzidos e veiculados pela BDTD na última década acerca da produção de bioquerosene, há uma gama de procedimentos e produtos para a produção desse biocombustível.

**Palavras-chave:** Bioquerosene BDTD Revisão Integrativa .

---

UNILAB, ICS, Discente, claudiohenriquevictorporto@gmail.com<sup>1</sup>  
UNILAB, IEDS, Discente, brandjunior@hotmail.com<sup>2</sup>  
UNILAB, IEDS, Discente, franciscodiego.eng@gmail.com<sup>3</sup>  
UNILAB, IEDS, Docente, mariacristiane@unilab.edu.br<sup>4</sup>

