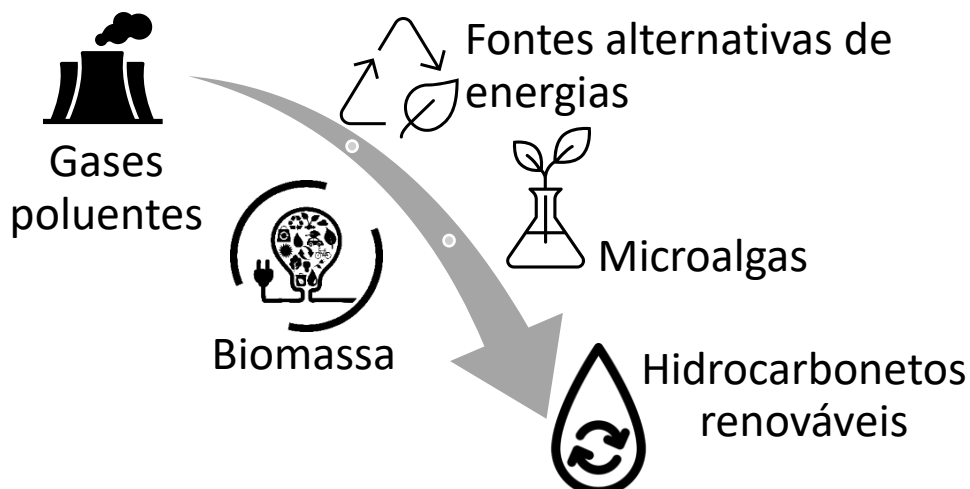


## Hidrocarbonetos renováveis a partir da pirólise da microalga *Monoraphidium sp.* acetilada.

Alyxandra C. de M. Batista<sup>1</sup>; Isabelle M. de L. Ferreira; Edjane F. B. da Silva, Aruzza M. de M. Araújo, Amanda D. Gondim<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Discente de Doutorado da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal – RN. E-mail: [alyxandra.batista.100@ufrn.edu.br](mailto:alyxandra.batista.100@ufrn.edu.br)  
<sup>2</sup>Docente do curso do Programa de Pós-Graduação em Química da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal – RN. E-mail: [amandagondim.ufrn@gmail.com](mailto:amandagondim.ufrn@gmail.com).

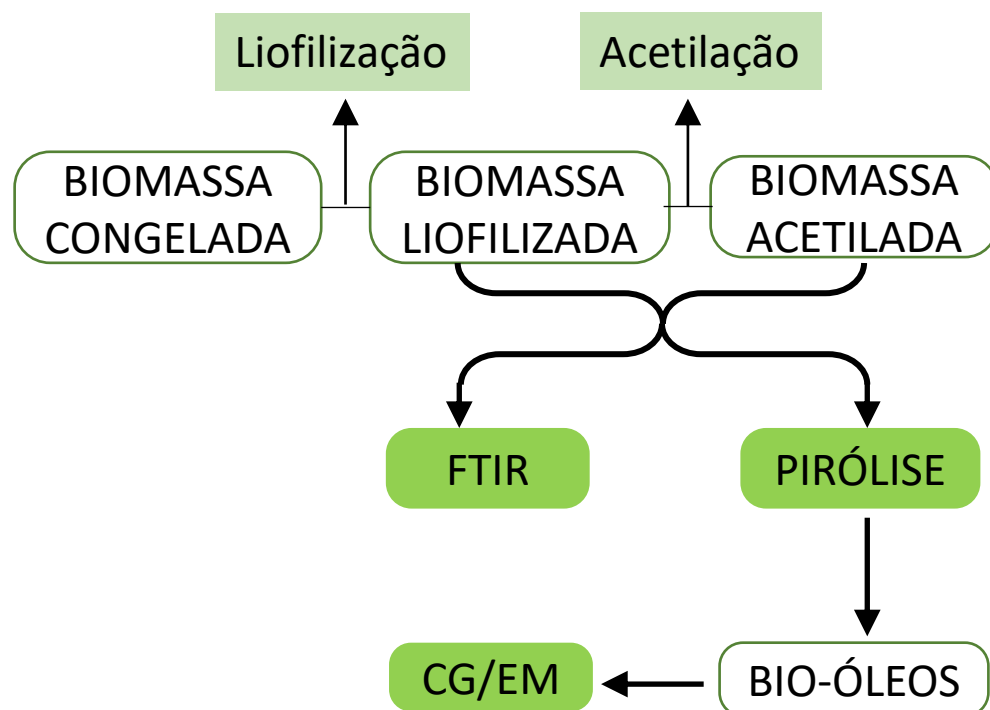
## Introdução



## Objetivo

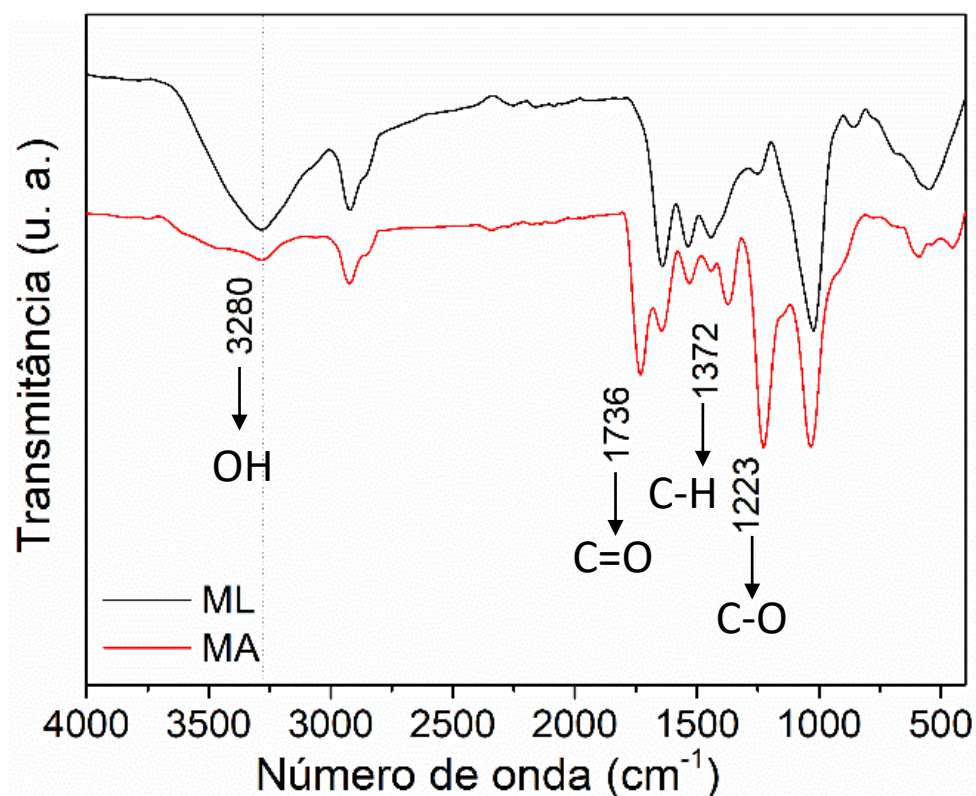
Obter hidrocarbonetos renováveis a partir da pirólise da biomassa de microalgas *Monoraphidium sp.* após aplicação do processo de pré-tratamento da acetilação.

## Metodologia

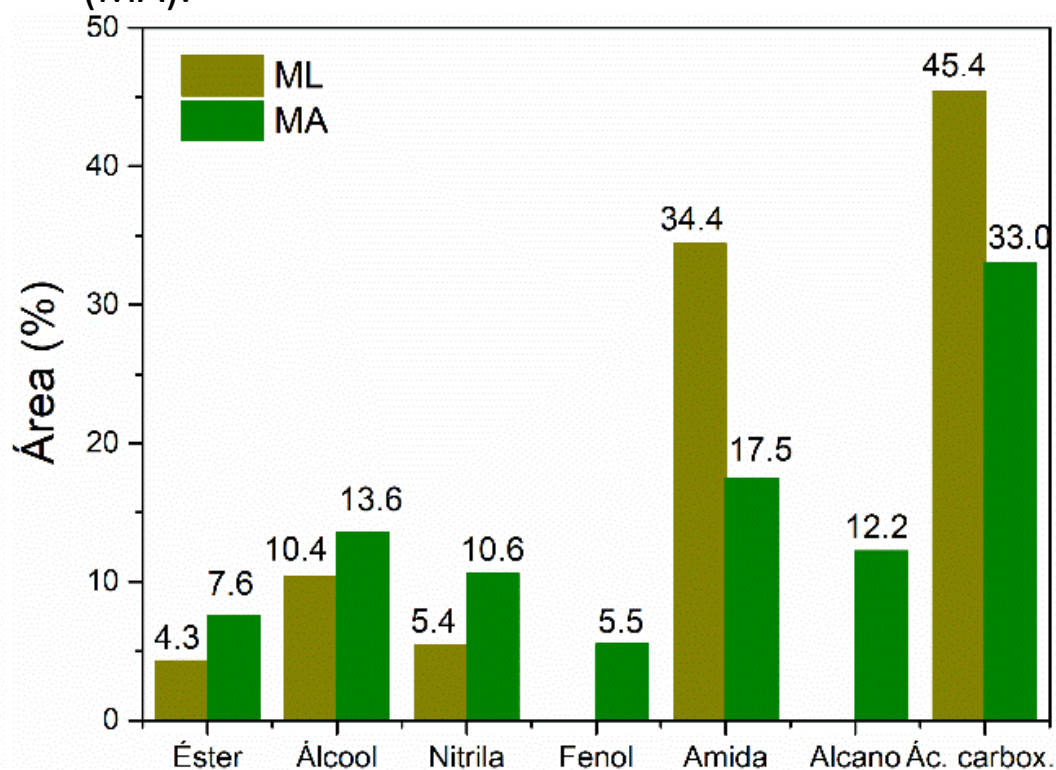


## Resultados e Discussões

**Figura 1:** Espectros de FTIR da *Monoraphidium sp.* liofilizada (ML) e *Monoraphidium sp.* acetilado (MA).



**Figura 2:** Rendimento dos compostos presentes nos bio-óleos das amostras *Monoraphidium sp.* liofilizada (ML) e *Monoraphidium sp.* acetilada (MA).



## Conclusões

A acetilação proporcionou uma maior formação da fração alcoólica e alcanos, contribuindo para a obtenção hidrocarbonetos renováveis na faixa gasolina ou diesel verde ou do bioquerosene de aviação.

## Agradecimentos



## Referências Bibliográficas

