

**PIRÓLISE RÁPIDA CATALÍTICA DE BIOMASSAS DA REGIÃO DO  
CURIMATAÚ PARAIBANO UTILIZANDO MATERIAIS MESOPOROSOS  
PARA OBTENÇÃO DE AROMÁTICOS**

**Marcelo Rodrigo da Silva Viana**

**RESUMO**

O aumento do consumo de energia vem aumentando consideravelmente nos últimos anos, se faz necessário buscar alternativas que possam suprir essa demanda futuramente, as fontes de energia não renováveis, provenientes do petróleo e gás natural vão se esgotar, fontes de energia renováveis vem sendo estudada como por exemplo: as biomassas, para que consigam substituir as não renováveis, além de ser uma maneira mais econômica, diminuiriam a emissão de gases poluentes na atmosfera como o metano e o CO<sub>2</sub>, nosso trabalho é estudar e Realizar a caracterização da biomassa de maracujá, provenientes da região do Curimataú paraibano e sua potencial aplicação na obtenção de compostos aromáticos via pirólise catalítica e se possível sua utilidade para a produção de biocombustíveis.

**Palavras-chave:** fontes de energia renováveis, aumento do consumo de energia, biomassas.