

## II SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UNILAB

"Práticas Locais, Saberes Globais"
I ENCONTRO DE PRÁTICAS DOCENTES E DISCENTES
II ENCONTRO DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA
II ENCONTRO DE EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA
III ENCONTRO DE EXTENSÃO, ARTE E CULTURA
IV ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
I ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO

## EXTRAÇÃO DE ATIVIDADE LIPOLÍTICA DA CASCA DO ABACAXI

## Mauro M. de Oliveira <sup>1</sup> Carla Patrícia C. Oliveira <sup>2</sup> Aluísio M. da Fonseca <sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, MASTS, e-mail: mauropandi@gmail.com;

<sup>2</sup>Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IEDS, e-mail: carlla.patricia.13@gmail.com;

<sup>3</sup>Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, MASTS/ICEN, e-mail: aluisiomf@unilab.edu.br.

**RESUMO:** As lipases (EC 3.1.1.3) são enzimas capazes de hidrolisar óleos e gorduras e catalisar reações de síntese (esterificação, transesterificação). São obtidas dos animais, vegetais ou microrganismos. As lipases microbianas são as mais importantes, inclusive para produção de biodiesel. As lipases vegetais têm ganho notoriedade devido à sua facilidade de preparação e uso, mantendo a mesma atividade catalítica. A bromelina, enzima encontrada no abacaxi (*Ananas comosus*), possui potencial como fonte de lipases. Este trabalho tem como objetivo extrair atividade hidrolítica da casca do abacaxi.

Palavras-chave: Biodiesel, Lipase, Abacaxi.