

PROCESSO DE APLICAÇÃO  
DO EXTRATO ALCOÓLICO  
DA CASCA DE BACURI  
(PLATONIA INSIGNIS)  
COMO ADITIVO  
ANTIOXIDANTE NATURAL  
PARA BIODIESEL (B100)

Universidade Estadual de Londrina  
Agência de Inovação Tecnológica  
Vitrine Tecnológica da UEL



VITRINE  
TECNOLÓGICA  
UEL



**AINTEC**  
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DE LONDRINA

# PROCESSO DE APLICAÇÃO DO EXTRATO ALCOÓLICO DA CASCA DE BACURI (PLATONIA INSIGNIS) COMO ADITIVO ANTIOXIDANTE NATURAL PARA BIODIESEL (B100)

## DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção descreve o uso de um antioxidante natural feito a partir da casca de bacuri para melhorar a estabilidade do armazenamento do biodiesel.

## PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2019 008456 1

Pedido realizado em 26/04/2019

## DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- fácil obtenção, manipulação e aplicação;
- Atóxico;
- Baixo custo;

## FICHA TÉCNICA

- TITULAR
  - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
  - Química;
- AUTORES:
  - Tamires Cordeiro, graduando da Universidade estadual de Londrina - UEL;
  - Maria Luiza Zeraik, docente da Universidade estadual de Londrina - UEL;
  - Letícia Thaís Chendynski, doutoranda da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
  - Gabriel Benassi Messias, mestrando da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
  - Dionísio Borsato, docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;