

APLICAÇÃO DO
EXTRATO ALCOÓLICO
DE FLORES DE HIBISCO
VERMELHO (HIBISCUS
ROSA-SINENSIS L.)
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

APLICAÇÃO DO EXTRATO ALCOÓLICO DE FLORES DE HIBISCO VERMELHO (HIBISCUS ROSA-SINENSIS L.) COMO ADITIVO ANTIOXIDANTE NATURAL PARA BIODIESEL (B100)

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção objetiva o uso do extrato alcoólico de flores de hibisco vermelho para aumentar a estabilidade oxidativa do biodiesel, assim como visa a diminuição da constante de velocidade da reação de oxidação.

PATENTE DE INVENÇÃO CONCEDIDA

BR 10 2018 070020-0

Pedido realizado em 28/09/2018

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Diminuição da degradação oxidativa do biodiesel;
- Maior tempo de armazenamento;
- Antioxidante natural;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Química;
- AUTORES:
 - Ana Paula Hilario Gregorio, doutoranda em Ensino de Ciências e Educação Matemática na Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Leticia Thais Chendynski, doutoranda em Química com área de concentração em Química Inorgânica na Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Dionisio Borsato, docente no Centro de Ciências Exatas na Universidade Estadual de Londrina - UEL;