

SOLUÇÃO DESINFETANTE  
CONTENDO ÓLEO  
ESSENCIAL DE ORÉGANO  
E NANOPARTÍCULAS DE  
PRATA BIOGÊNICAS E SEU  
PROCESSO DE PRODUÇÃO

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



VITRINE  
TECNOLÓGICA  
UEL



**AINTEC**  
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DE LONDRINA

# SOLUÇÃO DESINFETANTE CONTENDO ÓLEO ESSENCIAL DE ORÉGANO E NANOPARTÍCULAS DE PRATA BIOGÊNICAS E SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO

## DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção descreve uma solução desinfetante contendo diferentes bioativos; OEO e bi-AgNP . Ambos os componentes têm excelente atividade antibacteriana e de limpeza e diminuem a chance de resistência bacteriana.

## PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2019 014242 1

Pedido realizado em 10/07/2019

## DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Baixo risco de desenvolvimento de resistência microbiana
- Origem natural ( maior segurança para os consumidores e para o meio ambiente.

## FICHA TÉCNICA

### • TITULAR

- Universidade Estadual de Londrina;

### • ÁREA DO CONHECIMENTO

- Química, Microbiologia;

### • AUTORES:

- Renata Katsuko Takayama Kobayashi, docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
- Marcelly CHue Gonçalves, doutoranda da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
- Heloísa Moreira Martins, doutoranda da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
- Giovanna Nicolete Pereira, mestranda da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
- Gerson Nakazato, docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
- Claudia Yuri Akagi, graduanda da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
- Andrey Alessandra Stingham Garcia Lonni, docente Estadual de Londrina - UEL;