

APLICAÇÃO DE  
SOFOROLIPÍDIOS COMO  
SANITIZANTE NO  
SISTEMA LAVAGEM DE  
CARCAÇAS DE FRANGO  
POR ASPERSÃO PARA  
REDUÇÃO DE  
CONTAMINAÇÃO DE  
AERÓBIOS MESÓFILOS

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 DE SOFOROLIPÍDIOS COMO SANITIZANTE NO SISTEMA LAVAGEM DE CARÇAÇAS DE FRANGO POR ASPERSÃO PARA REDUÇÃO DE CONTAMINAÇÃO DE AERÓBIOS MESÓFILOS

## DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção tem como objetivo a lavagem e descontaminação das carcaças de frango, para tanto se refere à aplicação de soforolipídios, produzido a partir de uma levedura do gênero *Candida* contra aeróbios mesófilos contaminantes em carcaças de frango. Os resultados demonstraram que a maior concentração testada de soforolipídio foi eficaz em diminuir a população de aeróbios mesófilos em carcaças de frango, obtendo-se redução de 1 log da contaminação presente desse grupo. Os resultados encontrados nessa invenção demonstraram viabilidade e facilidade de aplicação deste composto, na lavagem de carcaças, durante o processo industrial controlando os mesófilos, que são os principais indicativos de qualidade na indústria avícola.

## PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2019 004754 2

Pedido realizado em 12/03/2019

## DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Alternativa para a lavagem e descontaminação de carcaças;
- Indicador de qualidade;
- Diminuição de prejuízos na produção de frangos
- Baixo custo de produção;

## FICHA TÉCNICA

- TITULAR
  - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
  - Química Alimentar;
- AUTORES:
  - Nicole Caldas Pan, docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
  - Christiane Aparecida Urzedo Queiroz Freitas, doutoranda em Biotecnologia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
  - Maria Antonia Pedrine Colabone Celligoi, docente no Centro de Ciências Exatas na Universidade Estadual de Londrina - UEL;
  - Victoria Akemi Itakura Silveira, mestranda em Biotecnologia com área de concentração em Biotecnologia Agroindustrial pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;