

SISTEMA  
MICROENCAPSULADO  
CONTENDO RUTINA  
PARA TERAPÊUTICA  
ANALGÉSICA

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



VITRINE  
TECNOLOGICA  
UEL



**AINTEC**  
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DE LONDRINA

# SISTEMA MICROENCAPSULADO CONTENDO RUTINA PARA TERAPEUTICA ANALGESICA

## DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção consiste em rutina microencapsulada para liberação modificada do fármaco, um produto com grandes perspectivas de uso na terapêutica frente a inúmeras patologias. Este novo produto é obtido por um processo de baixo custo e sem utilização de solventes orgânicos, por meio da microencapsulação da rutina. O preparo das microcápsulas contendo rutina, com base nos resultados apresentados das análises desta nova formulação no que diz respeito à morfologia, acarretam na distribuição do tamanho de partícula e perfil de dissolução das microcápsulas em condições que simulam o pH estomacal e intestinal.

## PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2015 004549 2

Pedido realizado em 02/03/2015

## DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Baixo custo de produção;
- Não utiliza solventes orgânicos;

## FICHA TÉCNICA

- TITULAR
  - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
  - Saúde humana;
  - Indústria farmacêutica;
- AUTORES:
  - Waldiceu Aparecido Verri Junior, docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
  - Marcela Maria Baracat, docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
  - Daniela Cristina De Medeiros, doutoranda da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
  - Sandra Mizokami, doutoranda da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
  - Rubia Casagrande, docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
  - Sandra Regina Georgetti, docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
  - Osvaldo De Freitas, docente da Universidade Estadual de São Paulo - USP;