

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

FARMÁCIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### “PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE MAGNETOLIPOSSOMAS, PRODUTOS E USOS”

**Estágio de desenvolvimento:** Intermediário (testes em laboratório)

#### Descrição

A presente tecnologia trata de magnetolipossomas, um processo para obtenção desses magnetolipossomas e seu uso como agente de hipertermia, na liberação de fármacos, como os antimicrobianos e antineoplásicos e em diagnóstico.

#### Vantagens

- Elimina a necessidade de solventes orgânicos e permite a obtenção de sistemas estáveis e estéreis, pois o processo de síntese e estabilização utiliza autoclave e sonificador de ponteira, com controle de temperatura em ambas as etapas.
- Processo simples com alta taxa de encapsulamento das nanopartículas magnéticas e com a possibilidade de obtenção de magnetolipossomas estéreis sem uma nova etapa de processo.

#### Inventores

Rosana Zacarias Domingues / Ângela Leão Andrade / Rosângela Maria Ferreira da Costa e Silva

#### Titulares:

UFMG / UFOP

Nº da PI : BR1020190144270