

# Composição farmacêutica de um sistema líquido cristalino contendo óleo de Buriti (*Mauritia Flexuosa L.*) com propriedade cicatrizante e antimicrobiana

## DESCRIÇÃO

A invenção refere-se a uma composição farmacêutica semissólida do tipo líquido cristalina com atividade cicatrizante e antimicrobiana. Foram utilizadas como matérias-primas a manteiga vegetal de murumuru, óleo de buriti, tensoativo não iônico e solvente.

## ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 4.

## INVENTORES

Kariane Mendes Nunes, Carlena Sinara Martins Da Silva, Silvia Katrine Silva Escher, Junior Avelino De Araújo, Gabriela Bianchi Dos Santos, Bernhard Gregor Peregovich.

## DIFERENCIAIS

A estratégia tecnológica da referida invenção baseia-se na aplicação da manteiga de murumuru e óleo de buriti para a obtenção de uma formulação semissólida do tipo líquido cristalina capaz de permanecer mais tempo no local de ação com propriedades cicatrizante e antimicrobiana em pele lesionada. Visto que, o presente inventor constatou que o caráter anfifílico da manteiga do murumuru permite a formação de fases líquido cristalinas quando em presença de quantidades adequadas de tensoativo e água. Ademais, os sistemas comportaram a incorporação do óleo de buriti em diferentes concentrações e permitiu sua difusão para o meio nos ensaios de atividade antimicrobiana e de cicatrização *in vivo*.