



## NOME TÉCNICO

NANOFIBRAS POLIMÉRICAS  
CARREGADAS COM BIXINA,  
PROCESSO DE OBTENÇÃO,  
COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA  
E USOS

## INVENTORES

Rubén Dario Sinisterra Millan  
Ana Delia Pinzón García  
María Esperanza C. Segura  
Puebla Cassini Viera  
Luciola da Silva Barcelos

Saiba mais:  
[www.somos.ufmg.br](http://www.somos.ufmg.br)



Diretoria:

Gilberto Medeiros  
Juliana Crepalde

Campus Pampulha  
Belo Horizonte | Brasil  
[transferencia@ctit.ufmg.br](mailto:transferencia@ctit.ufmg.br)  
31 3409-6465



UFMG

# COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS ULCERATIVAS

## ■ O QUE É

Composição farmacêutica para cicatrização de feridas ulcerativas, principalmente de pacientes com Diabetes Mellitus, contendo nanofibras poliméricas carregadas com um pigmento carotenóide extraído das sementes de *Bixa orellana L.*

## ■ ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

Intermediário (Testes de laboratório)

## ■ VANTAGENS

Composição estável;

Secagem rápida sem cobertura;

Fácil aplicação em feridas exsudativas;

Promove a reparação tecidual e o fechamento de feridas cutâneas.

## ■ OBJETIVO DA UFMG

Licenciamento ou parceria de desenvolvimento

## ■ DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

Titular: UFMG

Nº da PI : BR1020160157773