

# NANOCÁPSULAS DE POLIÁCIDO LÁTICO, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DAS NANOCÁPSULAS E SEU USO

## Inventores:

Thiago Barcellos da Silva  
Gabriela Antonioli  
Sérgio Echeverrigaray Laguna  
Gabriel Fernandes Pauletti  
Gabrielli Fontanella  
Wendel Paulo Silvestre

## Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

31/08/2020 / BR 10 2020 017805 9

## Titulares do Direito:

FUCS

## Descrição e Aplicação:

A presente invenção descreve o processo de obtenção de nanocápsulas de poliácido lático contendo óleo essencial. O polímero utilizado é biodegradável e a metodologia de obtenção das cápsulas é rápida e emprega solventes de baixa toxicidade. A presente invenção descreve, também, o emprego dessas nanocápsulas no controle de fungos fitopatogênicos, tais como *Colletotrichum acutatum* e *Colletotrichum gloeosporioides*. A presente invenção se situa nos campos da Biotecnologia e Agronomia.