

# NANOCOMPÓSITO, MÉTODO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES E PROCESSO DE PREPARO DO NANOCOMPÓSITO

## INVENTORES

Laricy Janaína Dias Do Amaral

Janaína Da Silva Crespo

Larissa Nardini Carli

Marcelo Giovanela

## DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

08/11/2016 / BR 10 2016 026176 7

## TITULARES DO DIREITO:

FUCS/UFSC

## DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A presente invenção define um nanocompósito que compreende um polímero biodegradável e filossilicato com nanopartículas metálicas como material bactericida, seu processo de preparo e aplicações. O dito nanocompósito permite o tratamento de efluentes para reuso de modo eficaz, podendo ser reutilizado, sendo também composto de materiais que tanto a produção quanto o descarte não apresentam grandes impactos ambientais. A presente invenção se insere no campo da Química e da Engenharia de Materiais.