



NOME TÉCNICO

NANODISPOSITIVOS POLIMÉRICOS
CARREGADOS COM AGENTES
ANTIOXIDANTES, QUELANTES,
REDUTORES E/OU
ADSORVENTES, E USOS

INVENTORES

Ana Delia Pinzón García
Ricardo Mathias Orlando
Rubén Dario Sinisterra Millan

Saiba mais:
www.somos.ufmg.br



Diretoria:

Gilberto Medeiros
Juliana Crepalde

Campus Pampulha
Belo Horizonte | Brasil
transferencia@ctit.ufmg.br
31 3409-6465



UFMG

NANODISPOSITIVOS PARA DESCONTAMINAÇÃO DA ÁGUA, DO AR E DO SOLO

■ O QUE É

A tecnologia trata de nanodispositivos poliméricos, que envolvem nanopartículas ou nanofibras poliméricas, carregados com agentes ou compostos com propriedades adsorventes, antioxidantes, redutoras e/ou quelantes.

■ ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

Avançado (caracterização química e física /testes laboratoriais de adsorção)

■ VANTAGENS

Os nanodispositivos podem ser aplicados nas áreas de química e engenharia de materiais como adsorventes seletivos para uma ampla gama de compostos, incluindo compostos iônicos e não iônicos, tais como corantes têxteis, metais, medicamentos, surfactantes, poluentes, produtos e subprodutos de síntese, combustíveis, entre outros.

■ OBJETIVO DA UFMG

Licenciamento ou parceria para desenvolvimento

■ DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

Titular: UFMG

Nº da PI : BR1020160299799