



NOME TÉCNICO

PREPARAÇÕES ENZIMÁTICAS
COMPREENDENDO ENZIMAS
IMOBILIZADAS EM NANOTUBOS DE
CARBONO, PROCESSO DE
OBTENÇÃO E USO

INVENTORES

Sabrina Feliciano Oliveira
Luiz Orlando Ladeira
Ary Correa Junior
José Maria Rodrigues da Luz

Saiba mais:

www.somos.ufmg.br



Diretoria:

Gilberto Medeiros
Juliana Crepalde

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

 /ctitmg

UFMG

ENZIMAS IMOBILIZADAS EM NANOTUBOS DE CARBONO PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES

■ O QUE É?

A tecnologia trata de preparações de extratos enzimáticos imobilizados em nanotubos de carbono, e do uso dessas preparações na modificação estrutural de hidrocarbonetos aromáticos, mais precisamente de corantes.

■ ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

■ VANTAGENS

Eficaz no tratamento de efluentes industriais contendo poluentes recalcitrantes;

Conserva os recursos hídricos;

Melhora a interação da enzima com seu substrato e permite sua reutilização.

■ OBJETIVO DA UFMG

Licenciamento ou parceria para desenvolvimento

■ PROPRIEDADE INTELECTUAL

BR1020150083360