

1. Título da Tecnologia

Compósitos anfifílicos para aplicação em processos industriais.

2. Descrição da Tecnologia

A presente invenção consiste na produção de partículas magnéticas anfifílicas à base de crisotila recoberta parcialmente com nanoestruturas de carbono e núcleos magnéticos para aplicação em processos industriais, tais como suporte catalítico, adsorvente ou na quebra e formação de emulsões. Essa invenção agrega valor ao mineral crisotila a um baixo custo e com inúmeras aplicações.

3. Estágio de Desenvolvimento e Outras Informações Relevantes

4. Proteção por Propriedade Intelectual

PI 1104701-1: "Compósitos anfifílicos para aplicação em processos industriais"

5. Pesquisador Líder e Outros Pesquisadores da Equipe

Rochel Montero Lago
Ana Paula de Carvalho Teixeira
Aline de Barros Souza
Aluir Dias Purceno
Jose Domingos Ardisson

6. Objetivos do Pesquisador ou Grupo de Pesquisa

7. Diferenciais da Tecnologia

8. Potencial do Mercado



9. Problema de Mercado

10. Solução Proposta

11. Benefícios