

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

QUÍMICA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### ESPUMA DE POLIURETANO PARA SORÇÃO DE PETRÓLEO



Estágio de desenvolvimento: Intermediário

#### Descrição

Processo de obtenção de uma espuma de poliuretano de baixa densidade, utilizando poliálcool vegetal derivado do óleo de rícino e lignina como carga de enchimento, nos produtos obtidos a partir do processo e seu uso como sorvente de petróleo e remoção de petróleo de água contaminada.

#### Vantagens

- Melhora de capacidade da espuma de sorver petróleo quando comparada com a espuma branca, que é a espuma sem lignina.
- Benefícios ambientais por meio da reutilização de rejeito industrial.

#### Inventor

Olívia de Souza Heleno Santos / Maria Irene Yoshida / Mercês Coelho da Silva

**Titulares:** UFMG/ UNIFEI  
Nº: BR1020180044362