

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

Química

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### COMPOSIÇÃO PARA ADSORÇÃO DE FÓSFORO E/OU NITROGÊNIO DE EFLUENTES OU RESÍDUOS LÍQUIDOS, PROCESSOS, PRODUTOS E USOS



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (Testes de laboratório)

#### Descrição

Trata-se de uma composição para adsorção de fósforo e/ou nitrogênio de efluentes ou resíduos líquidos, principalmente urina. A composição é disponibilizada em sachês ou estojos e pode ser adaptada em indústrias ou sanitários. O produto gerado pode ser utilizado como adubo para vasos, jardins ou agricultura.

#### Vantagens

- Tecnologia sustentável: previne o acúmulo de nutrientes em corpos hídricos.
- Permite aproveitamento dos nutrientes da urina ou de efluentes industriais;
- Fonte sustentável e renovável de fósforo

#### Inventores

Rochel Montero Lago / Arthur Gabriel da Silva / Natália Gabriela Silva Pinheiro / Hamilton Pereira da Rocha Júnior / Raphael Capruni Andrade Vaz / Fernando Augusto Ferreira

#### Titulares:

- UFMG

Nº da PI : BR1020190043512