

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

**QUÍMICA**

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### PROCESSO DE REAPROVEITAMENTO DE PAPEL MOEDA E USO COMO REFORÇO PARA POLÍMEROS



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (teste em laboratório)

#### Descrição

Processo de reaproveitamento de papel moeda através da utilização direta de fragmentos de cédulas (papel moeda) como reforço para diferentes matrizes poliméricas e na produção de compósitos poliméricos, com viés econômico e ambiental para o Banco Central e Indústria.

#### Vantagens

- A tecnologia é de baixo custo e sustentável, já que elimina a necessidade de descarte de papel moeda em aterros sanitários.
- O polímero gerado pode ser subproduto para outras cadeias produtivas.

#### Inventores

Rochel Montero Lago / Fabiano Gomes Ferreira de Paula / Mateus Carvalho Monteiro de Castro / Camila Silva Brey Gil / Túlio Pacheco Boaventura

#### Titulares:

- UFMG
- Nº da PI BR1020190096624