

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

**Biotecnologia**

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### MICOCOMPÓSITOS DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS CONTENDO ADITIVOS DE ORIGEM MINERAL



**Estágio de desenvolvimento: Intermediário (teste de bancada)**

#### Descrição

A presente tecnologia trata-se de micocompósitos com propriedades mecânicas diferenciadas, de seu processo de produção a partir de rejeitos e aditivos minerais e agrários, e de seu uso como estruturantes, isolantes térmicos ou acústicos.

#### Vantagens

O processo proposto permite desenvolver uma matriz apta para o crescimento fúngico e posterior desenvolvimento de micocompósitos, a partir do reaproveitamento tanto de rejeitos de mineração e de minerais de baixo valor econômico quanto de resíduos advindos da exploração agrícola.

#### Inventores

Aristóteles Góes-Neto / Luz Alba Ballen Sierra / Ottavio Raul Domenico Riberto Carmignano /  
Fernanda Badotti.

**Titulares:** UFMG / CEFET  
Nº: BR1020200135686