

COMPOSTOS BIOATIVOS PRODUZIDOS POR FUNGO

PROCESSO INPI BR 10 2022 008939-6

PROCESSO UFSM 00531-PI/2022

**DESCRIÇÃO**

O bioproduto proposto é composto pelos metabólitos obtidos a partir do processo de bioextração do fungo *Mycoleptodiscus indicus*, seguido de extração por solvente, e cultivo em bagaço de cana de açúcar e/ou arroz e aveia e/ou arroz. Tal bioproduto pode ser utilizado para controle de plantas daninhas e substituir defensivos agrícolas sintéticos e/ou como antibiótico para o controle de microrganismos patogênicos aos humanos.

**OPORTUNIDADES DE MERCADO**

A patente trata do processo de obtenção e respectiva aplicação como bioherbicida e/ou agente antimicrobiano (antibiótico) de metabólitos extraídos a partir do fungo *Mycoleptodiscus indicus* UFSM 54. A patente pode ser comercializada para empresas agrícolas interessadas no desenvolvimento de um bioherbicida e/ou para empresas farmacêuticas interessadas no desenvolvimento de princípios ativos antimicrobianos.

**APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS**

- Controle de plantas daninhas nas lavouras
- Controle de infecções causadas por microrganismos no Homem ou animais



**INVENTORES**

Ionara Irion Dalcol  
Rodrigo Josemar Seminoti Jacques  
Valéria Ortaça Portela

