



# PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE MAPK E MAPK3 RECOMBINANTE DE LEISHMANIA E USO NO DIAGNÓSTICO E VACINA CONTRA LEISHMANIOSES



## INVENTORES:

- Ricardo Toshio Fujiwara
- Daniel Menezes Souza
- Daniela Castanheira Bartholomeu
- Lilian Lacerda Bueno
- Matheus de Souza Gomes
- Ana Luiza Teixeira Silva

## REGISTRO:

BR 10 2013 031983 0

## MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

(34) 3239-4977 / (34) 3239-4978

## RESUMO:

A presente invenção se refere ao uso dos antígenos recombinantes MAPK e MAPK3, proteínas presentes em protozoários do gênero *Leishmania*, na produção de vacinas e kit diagnóstico contra leishmanioses para seres humanos e/ou cães. Esses antígenos foram selecionados por meio de análise de bioinformática, envolvendo algoritmos de imunoproteômica e filogenia. A reação de ELISA com anticorpos anti-MAP KI e anti-MAP K3 permitiu identificar corretamente os cães não infectados e os cães infectados. Os resultados obtidos foram validados por testes de referência para diagnóstico de Leishmaniose Visceral Canina (LVC) (Kit EIE- LVC - Bio-Manguinhos®).