

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): NORMA SUELY EVANGELISTA-BARRETO
(lsouza@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO EXTRATO DE JUREMA PRETA (*Mimosa tenuiflora*) NO CONTROLE DE *Aeromonas hydrophila* EM TILÁPIA-DO-NILO (*Oreochromis niloticus*)

3. Código: 1873, processo 23007.024745/2017-56

4. Data de aprovação: 31/10/2017

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 1 : Ciências Biológicas

6. Resumo

A piscicultura é uma atividade em ascensão no Brasil e no mundo. Dentre as principais espécies cultivadas, a tilápia-do-nilo (*Oreochromis niloticus*) se destaca como sendo uma espécie de grande relevância no Brasil e a segunda mais cultivada mundialmente. O desenvolvimento dessa atividade possui como uma das suas implicações a utilização de antimicrobianos no tratamento de enfermidades e como medida profilática. Diante disso, o presente trabalho tem como objetivo verificar a atividade antimicrobiana dos compostos bioativos do extrato vegetal da jurema preta (*M. tenuiflora*) como antimicrobiano natural no tratamento de enfermidades na piscicultura. A obtenção do extrato será feita a frio utilizando os solventes hexano, metanol e água. Os compostos bioativos do extrato serão investigados por meio de análises fitoquímicas. A atividade antimicrobiana será avaliada sobre cepas de *Aeromonas hydrophila* por meio de testes de suscetibilidade antimicrobiana *in vitro*. Também será realizada avaliação da atividade antimicrobiana *in vivo* experimentalmente em aquários



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**

