

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

**Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

**1. Coordenador (a):** Rodrigo Fortes da Silva (fortesrs@yahoo.com.br)

**Vice-Coordenador (a):**

**2. Título do projeto:** AVALIAÇÃO DO USO DO ANESTÉSICO “ÓLEO DE CRAVO” EM JUVENIS DE TAMBAQUI ALIMENTADOS EM DIFERENTES FOTOPERÍODOS UTILIZANDO FOTOCÉLULAS ELÉTRICAS.

**3. Código:** 1762, processo 23007.010230/2017-79

**4. Data de aprovação:** 03/07/2017

**5. Área de Conhecimento:** CCAAB – Área 7 : Produção Animal

**6. Resumo**

As pesquisas ligadas a aquicultura assumem grande importância nas tomadas de decisões dentro de um sistema de produção, auxiliando no manejo, desempenho, aplicação de anestésicos, entre outros. Da mesma forma, é possível observar uma grande variedade comportamental das espécies de peixes produzidas na aquicultura. Muitas questões inerentes ao metabolismo e a fisiologia animal podem estar relacionados diretamente com este comportamento. Os ritmos diários de comportamento são conhecidos em diversas espécies, porém, poucos estudos relacionam o efeito desses ritmos com as respostas dos animais ao uso de anestésicos. Esse projeto terá como objetivo avaliar o comportamento locomotor de juvenis de Tambaqui (*Colossoma macropomum*) para determinar se o animal possui características de noturno ou diurno. Após estas observações, os animais serão submetidos a anestésico (óleo de cravo) após sincronização dos mesmos por alimentação fixa em período diurno e noturno. Será realizada duas fases, onde a primeira fase consistirá em avaliar o comportamento locomotor dos juvenis tambaqui alimentados em diferentes períodos (ML – metade do período do dia e ME –

metade do período da noite), sendo utilizados 10 aquários com 10 animais por aquário de 50 L. Na segunda fase será verificado o comportamento locomotor dos animais durante a exposição ao anestésico óleo de cravo, sendo testados 4 tratamentos (grupo ML induzidos e recuperados às 12:00 e 00:00hs e grupo MD induzidos e recuperados às 12:00 e 00:00hs). Nessa fase serão utilizados dez aquários com um peixe por aquário para cada tratamento. Um sistema de células fotoelétricas infra-vermelho, conectado a um software específico, será montado para avaliar a atividade locomotora dos animais para todos as fases experimentais.

## 7. Prazo de execução

7.1. Início: 30/05/2017

7.2. Término: 31/03/2018

## 8. Equipe executora

### 8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Denise Soledade Pereira	P. UFRB/AQUAUFRB

### 8.2. Discentes

Discente	Curso
----------	-------

Luciano Santos	Engenharia Agrônômica
Bastos	
Bruna Leite Vieira do Nascimento	Ciências Biológicas

**8. Agência Financiadora:**

**10. Modalidade de financiamento:**



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



**GIRLENE SANTOS DE SOUZA**  
**Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB**



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

