

**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: Substituição do Farelo de Milho por Farelo de Resíduos de Frutas na alimentação de Tilápias Vermelha.

3. Código: 1590, processo 23007.014142/2016-65

4. Data de aprovação: 28/07/2016

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

6. Resumo: O projeto tem como objetivo avaliar desempenho zootécnico e interferência de pigmentos na coloração da pele de tilápia vermelha com a utilização de resíduos de frutas descartados pela indústria, feiras e supermercados, devido a injúrias ou por não serem aproveitados na forma de bagaços, caroços e cascas. Com base no descarte do alimento inapropriado para consumo humano, esses resíduos são reaproveitados para elaboração de ração de peixes, pois as frutas possui um alto teor de carboidrato sendo considerada uma boa fonte energética, substituindo o milho e por possuir uma pigmentação que proporciona coloração aos peixes e benefícios ao seu metabolismo, sendo assim considerados alimentos funcionais. Durante a pesquisa serão utilizados um total 108 peixes, distribuídos em 18 cestos identificados com os respectivos tratamentos. Quatro dos tratamentos serão obtidos através do uso de quatro resíduo de diferentes frutas, que serão previamente transformadas em farelos e serão o controle positivo, com o uso do farelo de milho, e o controle negativo, com o uso do farelo de trigo. Ao final do experimento serão avaliados os resultados de crescimento e ganho de peso obtido através das biometrias. Para avaliar a interferência de carotenoides sobre a coloração dos animais serão realizadas análises sanguíneas.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 20/07/2016

7.2. Término: 20/10/2016

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
------------------------	---------------------------------------

Denise Soledade P. Pereira	UFRB/AquaUFR

8.2. Discentes

Discente	Curso
Jéssica Cerqueira dos Santos	Zootecnia
Alan Ferreira Bonfim	Zootecnia
Kayck Amaral Barreto	Engenharia de Pesca

8. Agência Financiadora:

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

