

## **Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

**1. Coordenador (a):** ADRIANA REGINA BAGALDO (arbagaldo@gmail.com)

**Vice-coordenador (a):** MYLENE MULLER (mylenemuller@ufrb.edu.br)

**2. Título do projeto:** Torta de mamona na suplementação alimentar de cabras em lactação

**3. Código:** 949, processo 23007.010134/2014-88

**4. Data de aprovação:** 29/08/2014

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

**6. Resumo:** A produção animal é uma atividade que requer estudos constantes na busca de alternativas alimentares que reduzam o custo da produção, viabilizando a permanência de pequenos e médios produtores na atividade pecuária, principalmente na região Nordeste, onde a sazonalidade do período chuvoso e as secas periódicas comprometem o suprimento de forragens, afetando a sustentabilidade da atividade. Neste contexto, a utilização de resíduos a partir do processamento do biodiesel, como a torta de mamona, torna-se uma alternativa viável por apresentar elevado valor de proteína bruta, tornando-se um bom substituto para concentrados proteicos. Para a utilização adequada desses coprodutos, são necessárias pesquisas para determinar os níveis ótimos de substituição na dieta de ruminantes por meio da avaliação do desempenho, digestibilidade e qualidade do leite. O experimento será realizado no setor de Caprinocultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB, Cruz das Almas – BA e terá duração de 60 dias, entre os meses de setembro a novembro de 2014. Serão utilizadas oito cabras da raça Alpina, com aproximadamente 60 dias de lactação, confinadas em baias individuais e distribuídas aleatoriamente em um Quadrado Latino 4x4 duplicado, com níveis de substituição da proteína do farelo de soja pela proteína da torta de mamona com base na matéria seca: 33%, 66%, 100% e o tratamento controle (0%). O suplemento concentrado será formulado com milho moído, farelo de soja, ureia, mistura mineral e torta de mamona, nos níveis propostos. A dieta será fornecida aos animais por um período de 10 dias para adaptação, seguido de mais cinco dias para as coletas de alimentos, sobras, fezes, sangue e leite. Serão avaliados o consumo e a digestibilidade da matéria seca e componentes nutricionais, características quantitativas e qualitativas do leite, perfil de ácidos

graxos na gordura do leite, metabólitos sanguíneos e comportamento alimentar. Ao final do período experimental os dados serão avaliados pela metodologia de modelos mistos e análise de regressão. Com os resultados obtidos, este projeto permitirá determinar o melhor nível de substituição da proteína do farelo de soja pela proteína da torta de mamona na suplementação de cabras em lactação.

## **7. Prazo de execução**

**7.1. Início:** 25/09/2014

**7.2. Término:** 26/03/2016

## **8. Equipe executora**

### **8.1. Colaboradores**

<b>Colaborador (a)</b>	<b>Instituição/ Grupo de Pesquisa</b>
Fabiana Lana de Araújo	UFRB/Saúde e Produção no Recôncavo
Laudí Cunha Leite	UFRB/Saúde e Produção no Recôncavo

### **8.2. Discentes**

<b>Discente</b>	<b>Curso</b>
Mailin Vasconcelos dos Santos Lima	PPG Ciência Animal

## **9. Agência Financiadora: CAPES**

## **10. Modalidade de financiamento: BOLSA, AUXILIO A PESQUISA**

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