

## Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. **Coordenador (a):** LARISSA PIRES BARBOSA (larissa@ufrb.edu.br)
  
2. **Título do projeto:** CONGELABILIDADE SEMINAL E COMPOSIÇÃO LIPÍDICA DA MEMBRANA PLASMÁTICA ESPERMÁTICA DE CAPRINOS SUPLEMENTADOS COM SEMENTE DE LINHAÇA (*Linum usitatissimum*) NA DIETA
  
3. **Código:** 889, processo 23007.007416/2014-06
  
4. **Data de aprovação:** 29/08/2014
  
5. **Área de Conhecimento:** CCAAB - Área 7: Produção Animal
  
6. **Resumo:** Objetiva-se determinar a composição de ácidos graxos antes e após o processo de criopreservação da membrana plasmática espermática de reprodutores caprinos utilizando níveis crescentes de óleo de linhaça no diluente ou suplementando com semente de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta. O experimento iniciará com a utilização de 05 machos adultos da raça Anglo Nubiana e Boer, durante um período de 60 dias, onde os animais receberão feno de Tifton-85 (*Cynodon* sp) e mistura concentrada, formuladas segundo o NRC (1981) e água à vontade. Os animais serão avaliados quanto à produção e qualidade seminal. Os ejaculados selecionados segundo o CBRA (1998) serão criopreservados utilizando diluentes com níveis crescentes de óleo de linhaça (0; 1; 10 e 20 ng mL<sup>-1</sup>). Os ejaculados serão descongelados e avaliados através dos testes complementares e posteriormente realização de cromatografia líquida de alta eficiência para qualificação da membrana plasmática espermática. Posteriormente serão utilizados 16 machos adultos da raça Anglo Nubiana e Boer, durante um período de 96 dias, onde os animais receberão feno de Tifton-85 (*Cynodon* sp) e mistura concentrada, formuladas segundo o NRC (1981), contendo 0, 12% de semente de linhaça na dieta total, serão realizadas avaliações de produção e qualidade seminal e criopreservação dos ejaculados selecionados. O estudo sobre a composição lipídica da membrana plasmática dos espermatozoides de caprinos, torna-se relevante devido ao ineditismo da pesquisa que proporcionará uma nova abordagem sobre os processos de criopreservação de sêmen de caprinos.

## **7. Prazo de execução**

**7.1. Início:** 15/07/2014

**7.2. Término:** 15/07/2016

## **8. Equipe executora**

### **8.1. Discentes**

<b>Discente</b>	<b>Curso</b>
Monna Lopes de Araujo	Mestrado Ciência Animal
Claudineia Silva Mendes	Mestrado Ciência Animal
Rosileia Silva Souza	Doutorado Ciência Animal nos Trópicos - UFBA
Raísa Cordeiro dos Santos Alves de Araújo	Mestrado Ciência Animal
Caline Santana da França	Graduação Medicina Veterinária

## **9. Modalidade de financiamento:** Recursos próprios

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