

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

**Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

**1. Coordenador (a):** Larissa Pires Barbosa

(larissa@ufrb.edu.br).

**Vice-Coordenador (a):**

**2. Título do projeto:** TESTES COMPLEMENTARES SEMINAIS PARA AVALIAÇÃO DA INCLUSÃO DE ÁCIDO DOCOSAHEXAENOICO NO DILUIDOR DE SÊMEN CAPRINO CRIOPRESERVADO)

**3. Código:** 1998, processo 23007.009645/2018-81

**4. Data de aprovação:** 06/06/2018

**5. Área de Conhecimento:** CCAAB – Área 8 : Saúde Animal

**6. Resumo**

O estudo terá como objetivo avaliar o efeito e determinar o melhor nível de inclusão de ácido docosahexaenoico (DHA) no diluidor para criopreservação de sêmen caprino, por meio de testes complementares seminais. Será executado no Setor de Caprinocultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Serão utilizados cinco machos sexualmente maduros, os quais serão submetidos à coleta de sêmen pela técnica da vagina artificial, duas vezes por semana, totalizando 10 coletas viáveis por animal. Após avaliação dos aspectos físicos e morfológicos, os ejaculados serão agrupados para formação de um pool, seguido do fracionamento em quatro alíquotas diluídas em meio TRIS-gema contendo níveis de DHA, sendo: 0; 30; 45 e 60ngmL<sup>-1</sup>, acrescido de 0,4mmol de alfa-tocoferol. Após diluição com concentração final de 100x10<sup>6</sup> espermatozoides por dose, o sêmen será envasado em palhetas de 0,25mL e criopreservado em máquina de criopreservação (TK 3000®). Palhetas de cada tratamento serão descongeladas, para a realização das avaliações físicas do sêmen e dos testes complementares para avaliação do: potencial mitocondrial; integridade de DNA; teste de termorresistência; integridade de membrana plasmática e acrossomal por meio de sondas de imunofluorescência e cinética espermática. Será utilizado o delineamento inteiramente casualizado e os dados serão avaliados quanto a normalidade pelo teste de Shapiro-Wilk. Para variáveis que apresentarem distribuição normal, os dados serão submetidos à Análise de Variância e Teste de Regressão, e para as variáveis que não apresentarem distribuição normal, os dados serão avaliados pelo teste Kruskal







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

