

**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: EFEITO DA ESTAÇÃO DO ANO NA QUALIDADE MORFOLÓGICA E TAXA DE MATURAÇÃO IN VITRO DE OÓCITOS BOVINOS.

3. Código: 1493, processo 23007.007453/2016-78

4. Data de aprovação: 31/05/2016

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

6. Resumo: O estudo tem como objetivo avaliar o efeito da estação do ano (verão e inverno) na qualidade morfológica e taxa de maturação in vitro de oócitos bovinos recuperados de ovários de animais provenientes de abatedouros. Serão utilizados dois grupos experimentais, sendo: Grupo I (n=500 oócitos): oócitos recuperados de vacas no período de verão (21 de dezembro a 21 de março) e Grupo II (n=500 oócitos): oócitos recuperados de vacas no período de inverno (21 de junho a 21 de setembro). Os parâmetros bioclimáticos utilizados serão as temperaturas ambientais média, máxima e mínima e umidade relativa do ar, obtidos da Estação Climatológica da Universidade Estadual de Feira de Santana, 83221-INMET/CTEC, localizada no município de Feira de Santana/BA. Para determinação da qualidade morfológica, os complexos cumulus oócitos (COCs) serão classificados em função do número de camadas e o grau de compactação do cumulus, pela coloração e uniformidade do citoplasma como: Grau I (Excelente), Grau II (Bom), Grau III (Parcialmente desnudo), Grau IV (Desnudos) e Grau V (Atrésico). Serão selecionados para maturação in vitro os oócitos que apresentem no mínimo 3 camadas de células da granulosa, citoplasma homogêneo com poucas granulações. Após 24h de maturação in vitro, os COCs serão observados em microscópio estereoscópico para confirmação da maturação oocitária, com base na expansão das células do cumulus e na qualidade do citoplasma presente no oócito. Será utilizado o delineamento inteiramente casualizado, os dados serão avaliados por meio de Análise de Variância com 5% de probabilidade.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/08/2016

7.2. Término: 02/08/2017

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Rosiléia Silva Souza	UFBA/Saúde e Produção no Recôncavo

8.2. Discentes

Discente	Curso
Gabriel Cândido Oliveira Silva	Medicina Veterinária
Isabella de Matos Brandão Carneiro	Medicina Veterinária

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**

