

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Soraya Maria Palma Luz Jaeger
(sorayajaeger@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a): Ossival Lolato Ribeiro

2. Título do projeto: Qualidade da silagem de milheto (*Pennisetum americanum* L.) com aditivo químico e/ou inoculante.

3. Código: 1650, processo 23007.025990/2016-08

4. Data de aprovação: 31/10/2016

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

6. Resumo: O milheto (*Pennisetum Americanum* L.) de origem africana por apresentar adaptação a ambientes com diferentes condições de clima e solo, alta precocidade, alto potencial de produção e boa qualidade nutritiva surge como uma alternativa para a produção de silagem no Nordeste. A ensilagem é um processo de conservação das forragens, baseado na ação fermentativa de microrganismos que podem contribuir para a preservação da qualidade forrageira. O uso de alguns aditivos químicos e/ou microbianos na silagem podem melhorar o seu padrão fermentativo. Objetiva-se por meio da realização deste projeto analisar o processo e a qualidade da silagem de milheto *Pennisetum americanum* L. aditivado com uréia e/ou *Lactobacillus bucheri*. O experimento será conduzido na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e serão avaliados cinco níveis de uréia (0%; 0,5%; 1,0%; 2,0 % e 4,0 %) com ou sem a presença do inoculante. O delineamento experimental utilizado será o inteiramente casualizado em esquema fatorial 5x2. Será analisada a composição nutricional, a digestibilidade in vitro, o perfil fermentativo, estabilidade aeróbia, perdas por matéria seca, efluente e gases das silagens. Os resultados submetidos à análise de variância (ANOVA), utilizando-se o programa SAS versão 9.0.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 06/10/2016

7.2. Término: 07/06/2017

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

8. Agência Financiadora: FAPESB

10. Modalidade de financiamento: AUXILIO A PESQUISA

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

