

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Ossival Lolato Ribeiro
(ossival@ufrb.edu.br)

Vice- Coordenador (a): Daniele Rebouças Santana Loures

2. Título do projeto: Substituição da digestibilidade in situ por digestibilidade in vitro em quatro espécies diferentes de ruminantes

3. Código: 1488, processo 23007.007162/2016-80

4. Data de aprovação: 29/04/2016

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

6. Resumo: Com este projeto objetiva-se avaliar comparativamente as técnicas de digestibilidade in situ e in vitro de oito fontes de volumosos, convencionais ou regionais, para as espécies de ruminantes, a saber: bovinos, bubalinos, caprinos e ovinos. O projeto será realizado na Fazenda Experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, bem como nos Laboratórios de Nutrição Animal e de Forragicultura desta instituição. Ainda por meio de parcerias já estabelecidas a mais de quatro anos, parte das atividades a campo, relacionadas aos bubalinos e caprinos, serão desenvolvidas nas instalações da Universidade Federal da Bahia – UFBA e da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB, respectivamente. O delineamento experimental será em esquema fatorial 4x2x8, sendo quatro espécies de animais ruminantes (bovino, bubalino, ovino e caprino), duas técnicas de digestibilidade (in situ e in vitro) e oito fontes de alimentos volumosos (feno de tifton, silagem de milho, silagem de sorgo, silagem de mucilagem de sisal, silagem de mucilagem de sisal com ureia, palma forrageira, catingueira e mandacaru), com dez repetições, totalizando 640 unidades experimentais (sacos). Os resultados obtidos, depois de submetidos ao teste de normalidade, serão submetidos à análise de variância e as médias serão comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade, em caso de distribuição normal. Caso contrário, os dados serão avaliados utilizando-se a metodologia de Modelos Lineares Generalizados (GLM) com distribuição Gama. Utilizar-se-á o software estatístico SAS (2001).

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**

