

Projeto de Pesquisa Registrado – Resumo
Código 856

Coordenador (a): Soraya Maria Palma Luz jaeger (sorayaluz@yahoo.com.br)
Vice-coordenador (a): --
Título do projeto: Digestibilidade *in vitro* e *in situ* do Capim Mombaça (*Panicum maximum* cv. Mombaça) ensilados com Manipueira e Uréia
Processo: 23007.002328/2014-18 **Aprovação:** 25/02/2014
Área: CCAAB - Área 7: Produção Animal
Prazo de execução 17/02/2014 a 20/05/2014

Equipe executora:

Discentes

Pedro Henrique Soares Mazza - Zootecnia
Marilice Alves de Andrade - PG Ciência Animal
Jaivaldo Jesus dos Santos - Agronomia
Alice Mariana Hupp Sacramento - Zootecnia

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo avaliar o valor nutritivo do capim Mombaça (*Panicum maximum* cv. Mombaça) ensilado com Manipueira e Uréia através da composição química, parâmetros da cinética de degradação dos constituintes da parede celular através da técnica *in vitro* de produção de gases e a degradabilidade *in situ*. Será determinado os teores de matéria seca (MS), compostos nitrogenados (N), extrato etéreo (EE), matéria mineral (MM), fibra em detergente ácido (FDA), lignina (LIG) e os compostos nitrogenados não-proteicos (NNP) e fibra em detergente neutro corrigida para cinzas e proteínas (FDNcp); estimar os teores dos carboidratos não fibrosos (CNF) e das frações potencialmente digestíveis (B2) e indigestíveis da FDN (C) por meio da técnica de produção de gases e determinar a digestibilidade *in vitro* e *in situ* da matéria seca e das frações que compõem a parede celular e estimar o teor de nutrientes digestíveis totais (NDT).

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB