

**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):** Ronaldo Lopes Oliveira
- 2. Título do projeto:** PELETIZAÇÃO DA GLIRICÍDIA, POR MÉTODO NÃO CONVENCIONAL, USANDO DOIS TIPOS DE AGLUTINANTES
- 3. Código:** 2273, processo 23007.00006563/2019-89
- 4. Data de aprovação:** 08/04/2019
- 5. Área de Conhecimento:** CCAAB – Área 7 : Produção Animal

**6. Resumo**

A peletização de rações para herbívoros é uma tecnologia que visa conservar o alimento sem requerer condições especiais de temperatura ou anaerobiose. A forma física dos péletes facilita a logística do transporte e da comercialização do alimento, evitando as perdas observadas na ensilagem e na fenação. Embora a peletização convencional apresente inúmeras vantagens, observa-se que esta apresenta inconvenientes relacionados ao custo de produção, decorrente do alto investimento para aquisição e funcionamento da máquina peletizadora comercial. O presente estudo será desenvolvido com o objetivo de avaliar a qualidade nutricional, microbiológica e a durabilidade de péletes de gliricídia obtidos por método não convencional utilizando-se dois tipos de aglutinantes. O ensaio será realizado nas instalações do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB em Cruz das Almas, Bahia. Os péletes serão produzidos por metodologia não convencional a partir de misturas de gliricídia com adição de milho moído ou farelo de algaroba nas proporções de 30:70; 40:60; 50:50 e 60:40, com base na MS. Serão avaliadas a composição bromatológica, a digestibilidade in vitro, a durabilidade e a

composição microbiológica dos péletes. O delineamento experimental será inteiramente casualizado, seguindo esquema fatorial 2x4 (dois aglutinantes, quatro proporções de glicíndia/aglutinantes), num total de 8 tratamentos com e três repetições. Os dados obtidos serão submetidos à análise de variância utilizando-se o programa PROC GLM do SAS versão 9.2. Como resultados dessa pesquisa, espera-se aprimorar e validar tecnologia inovadora de produção de péletes e validar a metodologia de equipamento protótipo, em processo de depósito de patente, como produção intelectual de dois discentes graduados na UFRB.

#### **7. Prazo de execução**

**7.1. Início:** 02/05/2019

**7.2. Término:** 31/10/2020

#### **8. Equipe executora**

##### **8.1. Colaboradores**

<b>Colaborador (a)</b>	<b>Instituição/ Grupo de Pesquisa</b>
Raone Santos Tavares	UESB
Elon Souza Aniceto	UENF
Pedro Henrique Soares Mazza	UFBA
Raone Santos Tavares	UESB

##### **8.2. Discentes**

Discente	Curso
Luane Santos	Zootecnia
Tavares	
Miriane Pamponet	Zootecnia
Brandão	
Vanessa Santos	Zootecnia
Souza Evangelista	

**8. Agência Financiadora:** Recursos próprios

**10. Modalidade de financiamento:** OUTRAS MODALIDADES



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



**GIRLENE SANTOS DE SOUZA**  
**Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB**



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

