

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

**Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

**1. Coordenador (a):** Priscila Furtado Campos (priscilacampos@ufrb.edu.br)

**Vice-Coordenador (a):** Tatiana Cristina da Rocha

**2. Título do projeto:** Suplementação de óleo essencial de orégano (*Origanum vulgare*) para fêmeas suínas em dietas de gestação e lactação.

**3. Código:** 1742, processo 23007.008134/2017-34

**4. Data de aprovação:** 27/04/2017

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

**6. Resumo:** Objetiva-se com o presente projeto avaliar os efeitos da suplementação de diferentes concentrações de óleo essencial de orégano em dietas de matrizes no terço final da gestação e durante a lactação, sobre seu desempenho produtivo e de suas leitegadas. Serão utilizadas 40 matrizes gestantes a partir dos 90 dias de gestação as quais serão distribuídas nos seguintes tratamentos: T1 (n=10) – dieta controle sem suplementação de óleo essencial de orégano, T2 (n=10) – dieta com suplementação de 100 mg de óleo essencial de orégano por kg de ração, T3 (n=10) - dieta com suplementação de 300 mg de óleo essencial de orégano por kg de ração, T4 (n=10) - dieta com suplementação de 500 mg de óleo essencial de orégano por kg de ração. As fêmeas serão suplementadas a partir dos 90 dias de gestação e durante os 21 dias de lactação. O desempenho produtivo das matrizes será avaliado através da duração do parto, produção de leite, espessura de toucinho no ponto P2 na gestação, no início e ao final da lactação, e intervalo desmama cio. A leitegada será avaliada através do número de nascidos totais, número de nascidos vivos, mumificados e natimortos, peso ao nascimento, aos sete dias de vida e ao desmame, ganho de peso médio diário, número de desmamados e índice de diarreia. As variáveis de desempenho produtivo das fêmeas suínas e de suas serão submetidos à análise de variância pelo procedimento do modelo linear geral, do programa estatístico SAS, versão 9.0, a 5% de significância. As estimativas dos níveis de óleo de orégano serão determinadas por meio de análises de regressão linear, quadrática e/ou pelo modelo descontínuo “Linear Response Plateau” (LRP), conforme o melhor ajustamento obtido para cada variável estudada.




**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**

