

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Tatiana Cristina da Rocha (tatianarocha@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a): Priscila Campos Furtado

2. Título do projeto: uso de babosa e cera de abelha como revestimento de casca de ovos para a manutenção da qualidade.

3. Código: 1745, processo 23007.008144/2017-04

4. Data de aprovação: 27/04/2017

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

6. Resumo: O ovo é um dos alimentos mais completos da dieta humana, apresenta uma composição rica em vitaminas, minerais, ácidos graxos e proteínas de excelente valor biológico (RÊGO et al., 2012). Porém, durante o armazenamento ocorrem mudanças nas propriedades nutritivas do ovo que levam a redução da sua qualidade e, eventualmente a sua deterioração. Retardar tais modificações podem favorecer a comercialização na medida em que aumenta o tempo de armazenamento e de deslocamento dos ovos pelos produtores e proporciona um produto com maior qualidade e segurança para os consumidores. Dessa forma, busca-se alternativas de substâncias naturais que possam servir como revestimento da casca dos ovos fazendo com que, durante o período de armazenamento, a qualidade do produto seja preservada sem comprometer o meio ambiente e a saúde humana. Diante disto, serão realizados dois ensaios (em temperatura ambiente e refrigerado) para avaliar o efeito de solução de babosa e cera de abelha na qualidade de ovos armazenados por diferentes períodos. Para cada ensaio serão utilizados 120 ovos brancos. O delineamento experimental será inteiramente casualizado em esquema fatorial 3x5, sendo 3 tratamentos (ovos sem revestimento, revestidos com solução de babosa ou com cera de abelha), 5 períodos de armazenamento (0, 10, 20, 30 e 40 dias) e 8 repetições. Serão avaliados a gravidade específica, peso de gema, albúmen e casca, pH da gema e do albúmen e estabilidade da espuma. Os resultados obtidos serão submetidos à análise de variância, e na ocorrência de efeito significativo, as médias serão comparadas pelo teste SNK ao nível de 5% de probabilidade.

7. Prazo de execução

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**

