

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Cintia Armond
(cintiarmond@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Desenvolvimento de tecnologia com bioativos e homeopatas na conservação pós colheita de Lactuca sativa.

3. Código: 1549, processo 23007.010914/2016-90

4. Data de aprovação: 31/05/2016

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 10: Agroecossistemas

6. Resumo: A alface é uma das hortaliças folhosas mais comercializadas no Brasil, é bastante suscetível a perda na conservação pós colheita. O objetivo no trabalho será desenvolver a tecnologia com bioativos e homeopatia em embalagens na qualidade e conservação pós colheita de alface tipo americana, acondicionadas em três tipos de embalagens, armazenadas em duas temperaturas 2 e 5 °C. Experimentos serão conduzidos no laboratório de Olericultura a pos colheita e a produção das alfaces na Fazenda experimental de produção vegetal do CCAAB/UFRB. E as plantas serão produzidas no cultivo orgânicos e pré selecionadas para a avaliação pós colheita análise com o padrão comercial. O delineamento experimental utilizado será em blocos casualizado com quatro repetições no esquema fatorial 2x3x5 sendo duas temperaturas, três tipos de embalagens de polietileno (aberta, fechada e a vácuo) e tratadas com bioativos e medicamentos homeopáticos. Os compostos bioativos serão adquiridos da coleção de óleo essenciais de espécies medicinais do grupo de fitoquímica da UFRB. Os parâmetros avaliados serão a qualidade aparente, perda de água da biomassa fresca (%) e teor de água em função dos períodos de avaliação em intervalos de 5 dias até 30 dias e avaliação do teor de clorofila. Os dados coletados serão submetidos à análise de variância e regressão utilizando o Programa Computacional de Sistema – SISVAR.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 31/03/2016

7.2. Término: 30/09/2017

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa

8.2. Discentes

Discente	Curso
Ariele Monteiro Gama	Tec. em Agroecologia
Geísa Melo dos Santos Pereira	Tec. em Agroecologia



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**

