

## Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

- 1. Coordenador (a):** CINTIA ARMOND (cintiarmond@ufrb.edu.br)
- 2. Título do projeto:** Produtividade e qualidade pós colheita de couve submetida a adubações foliares
- 3. Código:** 983, processo 23007.013298/2014-67
- 4. Data de aprovação:** 16/10/2014
- 5. Área de Conhecimento:** CCAAB - Área 1: Ciências Biológicas
- 6. Resumo:** O objetivo do trabalho será avaliar nos diferentes adubos foliares a produtividade e na qualidade pós-colheita da cultura da couve. O experimento será conduzido em casa de vegetação, na área experimental do CCAAB/UFRB, Campus Cruz das Almas, em dois ensaios experimentais. O primeiro ensaio, o delineamento experimental será em blocos casualizados com 5 tratamentos e 10 repetições. Os tratamentos constituirão de quatro adubos foliares e um controle, a saber: T1=manipueira (15 % V/V), T2 = Manipueira (30% V/V), = T3 = urina de Vaca (1%V/V), T4 = Hortiplus adubo foliar comercial (0,3 %V/V), T5= controle água de irrigação; cultivados em vasos com capacidade de 3,5 L preenchido com mistura de solo (2:1:1 V/V/V). As mudas receberão a aplicação dos adubos foliares semanalmente, 100 mL de solução até a colheita. Os dados fitotécnicos de crescimento e desenvolvimento serão avaliados em intervalos de 7 dias até a colheita. A colheita constará de 3 cortes e em três etapas: a primeira serão avaliados os parâmetros fitotécnicos de produtividade. E na segunda serão avaliadas as características das folhas comercial da rúcula alface na qualidade pós-colheita. Após avaliada serão colocadas em embalagens tipo zip e polietileno de baixa densidade e acondicionadas em geladeira com temperatura média 5 oC e UR em torno de 90% que serão avaliadas aos 7, 14, 21 e 28 dias de acordo com a metodologia adaptada por RESENDE et al.,( 2006). No segundo ensaio o delineamento experimental será fatorial; onde o(s) adubo(s) foliar (es) que foram mais eficientes serão submetidos a avaliação de tipos de embalagens, com e sem tratamento com solução de hipoclorito de sódio. Os dados coletados serão submetidos à análise de variância e regressão utilizando o Programa Computacional de Sistema – SISVAR ao nível de 5% de probabilidade.

## **7. Prazo de execução**

**7.1. Início:** 01/08/2014

**7.2. Término:** 02/08/2015

## **8. Equipe executora**

### **8.1. Discentes**

<b>Discente</b>	<b>Curso</b>
Antônia Edina de Souza Silva	Bacharelado em Biologia
Luiz Mario Nascimento Conceição	Tecnologia em Agroecologia

## **9. Agência Financiadora: FAPESB**

## **10. Modalidade de financiamento: BOLSA**

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