

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Girlene Santos de Souza

(girlenessouza50@gmail.com).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: QUALIDADE DE LUZ E SALINIDADE NO CRESCIMENTO VEGETATIVO DA CULTURA DO MANJERICÃO

3. Código: 2120, processo 23007.00017868/2018-19

4. Data de aprovação: 31/08/2018

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 4 : Ciências do Solo

6. Resumo

O manjericão (*Ocimum basilicum*), vulgarmente chamado de alfavaca, alfavaca cheirosa ou basilicão é uma planta perene que mede aproximadamente 60 cm de altura quando adulta, sendo originária da Ásia e África. O clima preferencial para o cultivo é o subtropical, que se caracteriza por ser quente e úmido. A utilização de malhas fotoconversoras conduz as hortaliças de folhas dentro de uma variação ótima de luminosidade e temperatura. O efeito da salino é um assunto discutido em vários países, principalmente, nos que apresentam regiões áridas e semiáridas. O objetivo do trabalho será avaliar a interação entre os diferentes ambientes de luz no crescimento vegetativo da cultura do espinafre sob condições de salinidade na água de irrigação. O experimento será realizado em casa de vegetação em delineamento inteiramente casualizado (DIC), os tratamentos serão distribuídos em esquema fatorial, sendo o primeiro fator os ambientes de luz obtidos com o uso de telas 1. chromatiNet® vermelha; 2. termorrefletora Aluminet®; 3. preta (neutra) e 4. tratamento controle (pleno sol), e o segundo os níveis de salinidade: condutividade elétrica – CE 0,3, 1,5, 2,5, 3,5 e 4,5 dS.m⁻¹ com 5 repetições. As

soluções salinas serão preparadas com o cloreto de sódio (NaCl) e os volumes serão aplicadas às unidades experimentais com base na necessidade hídrica das plantas, qual será determinada a partir do monitoramento do conteúdo de água no solo em capacidade de campo. As plantas serão avaliadas aos 60 dias após o transplante e os dados das variáveis serão submetidos à análise de variância com auxílio do programa estatístico “R”. Onde será aplicado o teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro para comparação de médias e o ajuste de uma equação de regressão para os níveis salinos.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/03/2018

7.2. Término: 31/10/2018

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa

8.2. Discentes

Discente	Curso
Alessandro Ramos de Jesus	Agronomia

Janderson do Carmo Doutorado em Recursos Genéticos - UEFS

Lima

8. Agência Financiadora: Recursos próprios

10. Modalidade de financiamento:



**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**

