

## RELATO DE EXPERIÊNCIA: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO LOCALIZADA EM QUINTAIS PRODUTIVOS

Júlia Amanda de Melo Raulino <sup>1</sup>, André Felipe da Silva <sup>2</sup>, Francisco Lucas da Silva Neri <sup>3</sup>, Anderson Roberto do Nascimento Santos <sup>4</sup>, Francisca Robevania Medeiros Borges <sup>5</sup>

### RESUMO

A utilização da irrigação na agricultura favorece as especificidades genéticas de uma cultura em campo. Fazer uso de técnicas de irrigação na agricultura familiar, tende a potencializar a produção. Em dados do IBGE (2010), a agricultura familiar é responsável por cerca de 30% do valor bruto da agropecuária nacional, embora esteja recebendo apenas 25,3% do financiamento destinado à agricultura. Diante do exposto, o objetivo desse trabalho é relatar os processos realizados para a instalação de um sistema de irrigação localizada por gotejamento, viabilizado pela disciplina de Irrigação e Drenagem, do curso de Agronomia da UNILAB, no Assentamento 24 de abril em Acarape - CE. Inicialmente, verificou-se a necessidade de substituir uma parte da tubulação já existente. Em seguida, após definição do layout de instalação do sistema, procedeu-se a montagem das linhas principal e de derivação. A linha principal conduzia a água até a entrada do quintal produtivo. A linha de derivação localizava-se à margem dos canteiros e decidiu-se instalar duas linhas laterais, por canteiro. Os canteiros mediam aproximadamente 43 cm de largura e 9,35m de comprimento. Para a instalação do sistema, teve-se que medir a largura da base dos canteiros e dividi-la por três para haver o espaçamento adequado entre as linhas laterais. Na sequência, as conexões e registros foram instalados. Ao fim desta etapa, os emissores (gotejadores) com vazão de 4 L h<sup>-1</sup> foram conectados às tubulações laterais, com espaçamento de 40 cm, atendendo, assim, a necessidade do coentro (*Coriandrum sativum*), que foi a cultura inserida na área. Ao final da montagem do sistema de irrigação, foram feitos alguns testes para identificar como poderia ser realizado o manejo diário pelo produtor. Conclui-se que a prática foi importante, pois agregou conhecimentos à parte teórica, vista em sala de aula, e se mostrou eficaz para alunos e assentados.

### Palavras-chave:

Aula Prática. Eficiência do uso da água. Pequenos Agricultores.

<sup>1</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IDR, Discente, e-mail: jullyamanda16@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IDR, Discente, e-mail: andrephyllip@hotmail.com

<sup>3</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IDR, Discente, e-mail: lucasneri17@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IDR, Discente, e-mail: anderson.santos132@hotmail.com

<sup>5</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IDR, Docente, e-mail: robevania@unilab.edu.br