

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SISTÊMICA SOBRE SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO OPERANDO COM ÁGUA SALINA

**Telma Machado de Souza¹
Denise de Jesus Lemos Ferreira²
Jorge Ivan Ribeiro de Souza³**

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Xique-Xique / telmasouza914@gmail.com

²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Xique-Xique / denise.ferreira@ifbaiano.edu.br

³Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Xique-Xique / jorge.ribeiro@ifbaiano.edu.br

A irrigação é uma tecnologia de grande importância no setor agrícola, assim, é necessário acompanhar e avaliar os sistemas constantemente, visando a detectar problemas de forma rápida e precisa e entender quais os melhores equipamentos a serem usados quando se trabalha com água salina. A realização da revisão bibliográfica é um processo indispensável para melhor entendimento e familiarização com os problemas que podem ocorrer durante o projeto de pesquisa. Portanto, o objetivo do presente projeto foi realizar um levantamento bibliográfico sobre o desempenho hidráulico de sistemas de irrigação por gotejamento operando com água salina, visando a identificar os gotejadores mais resistentes ao entupimento, submetidos ao funcionamento com esse tipo de água. O presente projeto tomou por base uma revisão bibliográfica sistemática acerca de pesquisas que tratassem de temas relacionados a sistemas de irrigação por gotejamento operando com água salina. Foi realizado o levantamento dos artigos encontrados nos seguintes sites: Scielo, Agriambi, Sbea, Irriga e anais de congressos. A partir da análise e da seleção dos artigos, foi construída uma tabela que dispõe a identificação dos artigos selecionados que apresentam semelhança aos objetivos de estudo do presente projeto de pesquisa. A partir da revisão bibliográfica sistemática realizada, observou-se que alguns estudos conseguiram identificar as marcas e os modelos de gotejadores utilizados, entretanto, em outros não estava explícita a mesma informação, o que dificulta um pouco a perspectiva de testar os mesmos modelos para possíveis comparações com as pesquisas já existentes.

Palavras-Chave: Gotejadores. Desempenho hidráulico. Água.

Este trabalho é fruto do projeto LEVANTAMENTO E AVALIAÇÃO HIDRÁULICA DE UM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO OPERANDO COM ÁGUA SALINA, financiado pelo CNPq e aprovado na Chamada Interna Propes N° 10/2020, regida pelo Edital N° 72/2020.

