

Área Temática: Meio ambiente

USO RACIONAL DE ÁGUA: OPÇÃO SUSTENTÁVEL PARA MITIGAR A CRISE HÍDRICA CAUSADA PELA COVID-19

Smyth Trotsk de Araújo Silva¹, Maria Amanda Guedes¹, Lauriane Almeida dos Anjos Soares²,
Geovani Soares de Lima³

O projeto foi realizado com a participação de alunos da comunidade estudantil do Ensino Fundamental II e Médio da Escola Cidadã Integral Professor Cícero Severo Lopes, localizada na Rua Joaquim Queiroga de Assis, Centro, São Domingos – PB, com a finalidade da facilitação do conhecimento entre alunos e professores da referida escola, sobre técnicas e formas alternativas para potencialização dos recursos hídricos, bem como, a aplicação a partir de um sistema hidropônico de baixo custo para produção de hortaliças e frutos, utilizando-se águas salobras de maneira a diversificar o sistema produtivo e geração de renda para as comunidades atendidas pela escola, auxiliando na formação de cidadãos e na vertente que engloba um papel fundamental na preservação ambiental, segurança alimentar e nutricional em tempos de pandemia. A metodologia empregada no projeto aconteceu de forma on-line, por meio de encontros, através de palestras mensais e minicursos compostos Webinars. Conclui-se que o papel modificador da extensão universitária é fundamental na disseminação do conhecimento de natureza tecnológica e educativa no sistema produtivo das comunidades, propiciando uma maior sustentabilidade. A utilização da hidroponia de baixo custo adaptada à realidade local, é possível, especialmente em casos onde o uso de águas salobras é indispensável, destacando-se como fonte de renda para famílias dependentes da agricultura, principalmente em tempos pandêmicos.

Palavras-chave: Pandemia, Hidroponia, Sustentabilidade

¹ Aluno do curso de Agronomia, bolsista, smythtrotsk18@gmail.com; Aluna do curso de Agronomia, bolsista amandaguedscc@gmail.com

² Coordenadora, laurispo.agronomia@gmail.com

³ Orientador, geovanisoareslima@gmail.com