



III COMEDAM

CONGRESSO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Biodiversidade: Uso sustentável dos serviços ecossistêmicos

12, 13 e 14 DE NOVEMBRO DE 2024

Estratégias de captação e armazenamento de água na Caatinga

Ana Fabrícia Rocha Santiago^{1*}, Katia Simone Parente Mazza Malta^{2*}, Giselly Lima da Silveira³, Lariane Oliveira de Sousa⁴, Nauan Carvalho da Silva⁵, Vanessa Lima da Silva⁶

¹Especialista em Ensino de Genética, Professora do Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, Brasil. (*Autor correspondente: fabriarsantiago@hotmail.com)

²Especialista em Saúde da Mulher, Professora do Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, Brasil. (*Autor correspondente: katia.malta@hotmail.com)

³Discente do Curso de Enfermagem do Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, Brasil.

⁴Discente do Curso de Enfermagem do Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, Brasil.

⁵Discente do Curso de Enfermagem do Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, Brasil.

⁶Discente do Curso de Enfermagem do Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, Brasil.

Eixo temático: CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE E RECURSOS NATURAIS.

RESUMO

A Caatinga é um bioma exclusivamente brasileiro. Devido à falta de chuva nessa região, que pertence ao nordeste, a disponibilidade de água é limitada. O trabalho desenvolvido buscou conhecer as possíveis estratégias de captação de água praticadas por pessoas pertencentes a este bioma e consequentemente contribuir para a disseminação do conhecimento referente a essas técnicas. Para o desenvolvimento deste trabalho utilizou-se revisão bibliográfica de estudos e relatos sobre “Sistema bioágua na região do semiárido brasileiro” e análise da “Cartilha sobre Cisternas de placas”, ambos disponíveis no site “No clima da Caatinga”. Como resultados das investigações foi possível comprovar a existência de duas técnicas de armazenamento de água: Cisternas de placas e Sistema bioágua. Cisterna de placas é uma estratégia muito antiga que visa diminuir a escassez de água em regiões onde este recurso é limitado. A água estocada na cisterna pode ser usada para beber, cozinhar e preparar alimentos. O Sistema bioágua é uma maneira sustentável de armazenamento de água. Neste sistema a água que já foi utilizada será tratada e poderá ser aproveitada para a irrigação de alimentos. Técnicas como estas, além de amenizar o sofrimento dos moradores, contribuem para o cumprimento do objetivo do desenvolvimento sustentável número 6, que se refere à gestão sustentável dos recursos hídricos. Promover a captação de água de maneira sustentável é essencial para garantirmos às futuras gerações a existência desse recurso essencial à nossa sobrevivência.

Palavras-Chaves: Bioágua, Bioma, Cisterna, Sustentabilidade.

Financiador: Gestão Financeira do IEMA – Coelho Neto.