

## **DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NA FONTE BOCA DA MATA NO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE**

ADRIELLE RODRIGUES COSTA, JOÃO BATISTA MONTE DE OLIVEIRA, KLEBER RIBEIRO FIDELIS, JOSÉ WEVERTON ALMEIDA BEZERRA, FELICIDADE CAROLINA RODRIGUES, LUIZ MARIVANDO BARROS

Os impactos ambientais causados pela degradação e poluição, comprometem cada vez mais os recursos naturais, sejam eles renováveis ou não, acarretando em uma soma de eventos que comprometem os padrões de qualidade de vida humana. A cidade de Jardim-CE, é privilegiada pela riqueza de suas águas límpidas e cristalinas, oriundas das 30 fontes que jorram na encosta da Chapada do Araripe, das quais a Fonte da Boca da Mata (vazão de 107 m<sup>3</sup>/h) merece atenção especial por se constituir na fonte de abastecimento água da zona urbana e da Fonte Boa vista (vazão de 107 m<sup>3</sup>/h) principal ponto turístico do município de Jardim. Neste contexto desenvolveu-se um estudo acerca das transformações ocorridas no entorno das fontes e das consequências presentes e futuras para a população, Rio Jardim e o meio ambiente. Neste estudo utilizou-se uma abordagem descritiva e qualitativa associada às pesquisas bibliográfica e documental na Secretaria Municipal de Meio Ambiente e observação direta com registros fotográficos. Os principais pontos abordados foram os impactos ambientais causados pela intervenção humana ao meio ambiente: uso de agrotóxicos, atividades agrícolas e desmatamento. Contataram-se os seguintes problemas: utilização das fontes de forma desordenada, lixo jogado em locais entorno das fontes, indevidos, muitas vezes, até embalagens com alto grau de toxicidade utilizadas em atividades realizadas na fonte ou em suas proximidades. Grave processo de degradação pelo desmatamento para atividades agropastoris: plantação de roseiras, batata-doce, bananeiras e hortigranjeiros e pastagens para bovino e ovinos, o que levou ao desaparecimento de 32 fontes das 62 existentes e diminuindo o volume consideravelmente das fontes que ainda persistem e levando a erosões com assoreamento do Rio Jardim. Podemos inferir que, a partir dos resultados obtidos com este trabalho, ações desenvolvidas pela sociedade e por órgãos públicos ajudariam a cessar, ou pelo menos amenizar, a devastação das fontes e, conseqüentemente, do Rio Jardim. Entre as medidas que poderiam diminuir os impactos ambientais, podemos recomendar, principalmente, atividades de educação ambiental continuada, em parceria com a escola da comunidade, pois a sociedade precisa de consciência de que o uso sustentável dos recursos naturais garante um bom futuro para a nossa e para as próximas gerações sem que haja esgotamento dos recursos necessários à nossa sobrevivência.

**PALAVRAS-CHAVE:** ÁGUA. FONTE. RIO. POPULAÇÃO.

**ÁREA TEMÁTICA:** MEIO AMBIENTE

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER