

Eixo Temático ET-08-009 - Recursos Hídricos

**REVITALIZAÇÃO DA NASCENTE DO RIO DA PRATA DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO-PB**

Cleiton de Souza Silva<sup>1</sup>; Josilene Maria da Silva<sup>2</sup>; Williams da Silva Guimarães de Lima<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Engenheiro Ambiental da Secretaria de Meio Ambiente de Pedras de Fogo-PB – klleithon@hotmail.com; <sup>2</sup>Graduanda em Engenharia Ambiental – UFPB; <sup>3</sup>Professor do Bacharelado em Engenharia Ambiental da Faculdade Internacional da Paraíba – williams\_guimaraes@hotmail.com.

A água encontra-se disponível no planeta de diversas formas, sendo considerada uma das substâncias mais comuns na natureza, cobrindo cerca de 70% da superfície terrestre. A qualidade de vida da população humana depende totalmente da oferta e da qualidade da água, pois é utilizada no preparo de alimentos, higiene pessoal, irrigações, entre outros. O objetivo do presente trabalho foi caracterizar o atual estágio antrópico das nascentes do Rio da Prata, localizado no município de Pedras de Fogo-PB, identificando seu atual estado da conservação física. Para a elaboração do trabalho foram realizadas, visitas técnicas, coleta de informações, sobre: cobertura vegetal do solo, recursos hídricos e, consultas em materiais bibliográficos, buscando um melhor conhecimento da região da área de estudo. Foram identificadas nas três nascentes do rio da Prata, embalagens de adubos, pesticidas, monocultura de cana-de-açúcar e ausência da vegetação de mata ciliar, todas consideradas degradação ambiental. Após análise, constatou-se que as águas destas nascentes, fornecem água de boa qualidade e não afeta a saúde da população. Contudo, deve-se ponderar que mesmo obtendo resultados positivos, estas práticas não contribuem para sua preservação e conservação. Ações de conscientização para preservar a boa qualidade da água destas nascentes, devem ser desenvolvidas. Diante dos resultados obtidos o trabalho poderá contribuir para monitoramento da área, oferecendo subsídios para desenvolver futuros estudos sobre a qualidade ambiental destas nascentes. Recomendam-se práticas de conservação do solo e das nascentes estudadas, visando à melhoria das condições ambientais aumentando a qualidade de vida da população.

**Palavras-chave:** Monitoramento; Conservação de nascentes; Qualidade da água.