

IMPACTO DO NECROCHORUME NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DO CEMITÉRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, DUQUE DE CAXIAS-RJ

*Rosiane da Silva Bacigalupo*¹

¹UERJ

RESUMO: É sabido, que após o óbito o corpo humano se transforma, constituindo um ecossistema de populações formado, sobretudo, por artrópodes, bactérias e microorganismos patogênicos e destruidores de matéria orgânica. Tais transformações ocorridas em lugares onde não há estudos geohidrológicos e uma infraestrutura adequada pode vir a causar significativos impactos físicos sobre o ambiente, sobretudo a contaminação das águas superficiais e subterrâneas pelo necrochorume, por microorganismos que se originam e se proliferam ao se decomporem os corpos.

Este trabalho tem por objetivo avaliar os impactos dos componentes do necrochorume sobre as águas subterrâneas do entorno do Cemitério Nossa Senhora de Fátima. Tais avaliações serão realizadas, através de análises dos parâmetros físicos, químicos e microbiológicos da água dos poços que se encontram nas residências da população do entorno da necrópole.

As necrópoles, quando mal conservadas e implantadas sem quaisquer estudos geológicos e hidrogeológicos, constituem um causador potencial de degradação ambiental, podendo com isso vir a contaminar o meio físico onde está inserida. Os efeitos da má conservação das necrópoles podem ser detectados por meio da constatação de emissão dos gases funerários, ocasionando um mau cheiro, e ainda a penetração de água pluvial nas sepulturas podendo levar ao processo de saponificação. O escoamento de águas que anteriormente entraram em contato com material cemiterial presente no interior da necrópole, ao ser escoado e entrar em contato com a população do entorno pode vir a colocar a saúde destes em risco.

O Cemitério Nossa Senhora de Fátima compõe o eixo de 5 espaços a serem lugares destinados a atividade cemiterial no Município de Duque de Caxias, município pertencente a Região Metropolitana do Rio de Janeiro. Tal

espaço fora escolhido para ser estudado em virtude de fatores relacionados ao relevo, hidrografia, índices pluviométricos, população do entorno, etc.

O trabalho tem como foco principal verificar como o descumprimento da Legislação Ambiental referente a implementação de Cemitérios no Brasil- Resolução 335, de 3 de abril de 2003, do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), - está atrelada a possível contaminação das águas subterrâneas da localidade. Podendo desse modo, apontar a ocorrência de doenças de veiculação hídrica na população do entorno.

A investigação do presente trabalho está sendo constituída de duas formas diferenciadas, no interior da necrópole e na comunidade entorno. A metodologia aplicada será tem sido adotada de duas etapas diferenciadas, a primeira etapa no campo e a segunda etapa de laboratório. A etapa no campo, diz respeito à visitação constante da necrópole e entrevista com os moradores que residem ao seu entorno; No laboratório, procederá a análises físico-químicas da água recolhidas de poços presentes nas residências dos moradores próximos a necrópole, a fim de verificar os seguintes parâmetros: cor, Ph, Cálcio e Coliformes termotolerantes e totais.

PALAVRAS CHAVE: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, CEMITÉRIOS, NECROCHORUME