



INVESTIGAÇÃO DE FONTES DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE BACABAL-MA

CRISTIANA RESENDE MARCELO; KERLEN JACQUELINE NUNES FERREIRA DE SOUSA

Introdução: A contaminação ambiental, seja da água, do solo ou da atmosfera, tem sido cada vez mais intensa, provocando alterações significativas desses compartimentos e, por vezes, comprometendo o equilíbrio físico, químico e biológico dos ecossistemas. Tal efeito pode trazer danos à qualidade de vida dos seres vivos, inclusive ameaçar a sobrevivência de algumas espécies. Nesse sentido, é fundamental promover a investigação de áreas contaminadas e/ou com potencial de contaminação, para que futuras estratégias de mitigação dos impactos ambientais negativos possam ser pensadas. **Objetivo:** Identificar, no bairro Trizidela do município de Bacabal-MA, pontos onde há atividades humanas que podem ser danosas ao meio ambiente, visando futuras ações de educação ambiental para a população local. **Metodologia:** O desenvolvimento do trabalho ocorreu em duas etapas, a primeira de identificação e registro de locais em que há fontes com potenciais de contaminação e a segunda de análise da situação encontrada em cada um dos pontos registrados. Para tanto, foram realizadas 4 visitas ao bairro em questão, sendo empregados como instrumentos metodológicos observações em campo, anotações e registros fotográficos. Os dados foram tabulados, sistematizados e analisados, sendo a investigação registrada na forma de relatório. **Resultados:** Foi possível encontrar áreas com fontes de contaminantes que são, em geral, provenientes de atividades humanas comuns, sobretudo em localidades socioeconomicamente mais desfavorecidas do nosso país, dentre elas: despejo de efluentes domésticos sem qualquer tipo de tratamento e descarte de resíduos orgânicos e inorgânicos de forma inadequada. Chama atenção a grande quantidade de lixo acumulado em alguns pontos próximo às residências, bem com a queima do mesmo e, ainda, o lançamento do esgoto diretamente no rio. Tais fatores podem ser atribuídos não somente à falta de consciência ambiental da população, mas também à precariedade e até mesmo inexistência de prestação de serviços de saneamento pelo poder público. **Conclusão:** Pode-se concluir que há pontos relevantes no município de Bacabal, mais especificamente no bairro Trizidela, que merece maior atenção do poder público e da população quanto à problemática da contaminação ambiental, demonstrando a necessidade de promover ações de sensibilização de moradores e de autoridades por meio da Educação Ambiental.

Palavras-chave: **RESÍDUOS; EFLUENTES; CONTAMINANTES; SANEAMENTO; EDUCAÇÃO**