



## RIO PIMENTA: UMA ANÁLISE DO PONTO DE VISTA SOCIOAMBIENTAL

CARLOS MAGNO BISPO SANTOS FILHO; VITÓRIA LIMA BANDEIRA; WALLACE RIBEIRO  
NUNES NETO

**Introdução:** uma gama de doenças atinge a população devido à poluição hídrica e à inexistência de tratamento sanitário adequado, desta forma, é necessário que sejam feitos o diagnóstico e o monitoramento da qualidade dos recursos hídricos em que seja possível haver o contato direto com a comunidade do entorno. Historicamente, o Rio Pimenta, localizado no município São Luís-Ma, acumula uma série de problemáticas, principalmente o lançamento de esgoto *in natura*, consequência do desenvolvimento urbano descontrolado. **Objetivos:** realizar um diagnóstico socioambiental do rio Pimenta identificando as atividades e os empreendimentos ao seu redor com os respectivos impactos causados, assim como compreender a percepção da população quanto a temática. **Metodologia:** foram realizadas pesquisas bibliográficas e elaboração de um levantamento sobre os efeitos já existentes no Rio Pimenta, desenvolvendo um mapeamento das atividades e dos empreendimentos circunvizinhos potencialmente poluidores, e elaboração de um questionário com a comunidade permitindo a entender o seu ponto de vista. **Resultados:** Foi identificado que houveram obras na área da bacia hidrográfica que impactaram diretamente no curso d'água, provocando a perda da cobertura vegetal e os problemas relacionados à falta de drenagem, e lançamento de esgoto *in natura*. Já durante a elaboração do questionário, foi observado que muitos dos entrevistados não possuem domínio acerca da legislação vigente voltada à proteção dos corpos hídricos, mas parte dos entrevistados afirmaram que a alteração da legislação permitiria uma melhor tomada de ação para conservação de um corpo hídrico. **Conclusão:** Foi possível identificar que o Rio Pimenta vem passando por uma série de problemáticas ao longo dos anos consequente de uma urbanização acelerada e sem o acompanhamento da evolução da concessionária de esgoto e que a população está descontente com o andamento das políticas públicas voltadas para a localidade.

**Palavras-chave:** Rio pimenta, Corpo hídrico, Diagnóstico socioambiental, Saneamento, Monitoramento.