



Curso: Mestrado em Ecologia e Produção Sustentável Mestrado em Ecologia e Produção Sustentável

Título: POLUIÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS: O RIO MEIA PONTE, GOIÂNIA (GO).

Autores: Hugo Marques Cabral

orientador: Marcos Antonio da Silva

Resumo

Introdução e Objetivos

Atualmente, são frequentes as discussões sobre os impactos antrópicos causados no mundo, principalmente sobre os recursos hídricos. Em Goiânia não é diferente, pois se verifica a alta ocorrência de concentração de despejos em um de seus principais rios (Meia Ponte). E a não conformidade com os dispositivos legais, em relação à manutenção, conservação e fiscalização, coloca em risco a qualidade de vida da população. Contudo, não se descartam mudanças de concepção e comportamento voltados para a sustentabilidade. Neste sentido, intenta-se correlacionar as contribuições da Educação Ambiental, como fator de reversão de processos de degradação dos recursos hídricos, já que se constitui em modalidade de ensino que contribui para a mudança de conduta da população frente aos impactos ambientais. Objetiva-se, a investigação junto à população ribeirinha do rio Meia Ponte, em Goiânia, para verificar o comprometimento para com a questão, além de adotar outras metodologias correlatas ao estudo.

Material

Este estudo está vinculado a um projeto do Mestrado em Ecologia e Produção Sustentável denominado “Avaliação sócio-ambiental na bacia do rio Meia Ponte, Goiás” que consiste, primeiramente, em um estudo exploratório e descritivo com levantamento teórico e documental, junto à população do entorno da bacia do rio Meia Ponte, por meio de entrevistas e questionários, e concomitantemente um levantamento amostral de águas já coletadas em diferentes pontos ao longo do curso do rio Meia Ponte, no âmbito de Goiânia, com suas coordenadas marcadas por GPS e que, posteriormente, serão comparadas com a legislação vigente, mostrando assim a sua potabilidade. Além de registro fotográfico dos locais onde há impactos, tais como a presença de erosões, falta de vegetação nas margens e outros fatores que contribuem para o aumento da degradação do rio e/ou presença de matéria orgânica. Por fim, pretende-se correlacionar o grau de poluição da região com a condição socioeconômica e/ou grau de escolaridade da população investigada, utilizando para isso procedimentos de análise e interpretação dos resultados obtidos na investigação que aponte a relação entre eles. E, independente dos resultados, focar e propor medidas da educação ambiental como forma de prevenir e conscientizar a população, no sentido de minimizar os problemas e apontar a importância de se preservar o rio Meia Ponte para a presente e futuras gerações.

Resultado

Nos últimos anos, o rio Meia Ponte tem sido objeto de diversas formas de despejos resultante de resíduos industriais e domésticos, em geral clandestinos, ao longo do seu curso, fato que aliado a outras intervenções submete-o a constante processo de degradação, a revelia de sua vital importância para o desenvolvimento, em termos de abastecimento da cidade de Goiânia. Até o presente momento, a investigação, ainda encontra-se na fase da revisão teórica com ênfase interdisciplinar e já foram estabelecidos contatos com funcionários da Saneago, especialmente a Superintendência Metropolitana de Serviços (SUMEM), para a aquisição de dados sobre o rio em questão. Além disso, se desencadeou o levantamento de documentos em diversas fontes tais como: UNESCO, OECD, IBGE, ANA. Os dados ainda em nível de referências, até então levantados, confirmam as piores expectativas frente à falta de cuidado da população ribeirinha e a ausência de efetivas medidas públicas em relação ao agravamento de procedimentos que mais poluem o Meia Ponte, em especial, no trecho percorrido no Município de Goiânia.

Conclusão

A investigação encontra-se em processo, com o projeto já elaborado e em fase de apresentação no Programa de Mestrado em Ecologia e Produção Sustentável e de submissão ao Comitê de Ética em Pesquisa. A revisão teórica e o levantamento documental tem se mostrado consistente com as hipóteses iniciais elaboradas as quais apontam um alto grau de comprometimento da qualidade da água do rio Meia Ponte. O estudo continua em 2013 e prossegue em 2014. Caso, após a produção de



Anais da Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás 2013
Disponível em: <http://anais.pucgoias.edu.br/2013/index.htm>
ISSN: 2177-3327

dados empíricos (a pesquisa de campo) e o levantamento laboratorial, continue a prevalecer os resultados até então obtidos em nível de referências e que manifestam a degradação do rio Meia Ponte, entre outros aspectos (originada na produção, por exemplo), relacionados à população, os dados obtidos servirão de subsídios para ações públicas em colaboração com a sociedade civil, em especial por meio da EA, no sentido de minimizar os impactos da poluição causada no rio Meia Ponte.

Referências

- ALCÂNTARA, L. A. Educação ambiental e os sistemas de gestão ambiental no desafio do desenvolvimento sustentável. Revista Eletrônica em Gestão, Educação e Tecnologia Ambiental, Santa Maia, RS, v. 5, n. 5, p 734-740, 2012.**
- SILVEIRA, F. L. de S. Caracterização limnológica e distribuição espacial de insetos aquáticos, das ordens ephemeroptera, plecoptera e trichoptera, na bacia do Rio Meia Ponte. Goiás: Universidade Federal de Goiás, 2003.**
- MACEDO, H. Saneamento e saúde: um estudo de caso da Vila Roriz, em Goiânia/Goiás. 116p. 2008. Dissertação (Mestrado em Geografia) – Departamento de Geografia da Universidade de Brasília.**
- PAULA, M. R. de. Percepção ambiental e gestão dos recursos hídricos: uma análise de parques de Goiânia na perspectiva das ciências ambientais e da saúde. 324p. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais e Saúde) – Programa de Mestrado em Ciência Ambientais e Saúde da Pontifícia Universidade Católica de Goiás.**

palavras-chave: Rio Meia Ponte; População ribeirinha; Degradação ambiental; Socioeconomia.

modalidade de Fomento: Bolsa de mestrado CAPES e fomento do projeto de pesquisa denominado “Avaliação sócio-ambiental na bacia do rio Meia Ponte, Goiás” pela FAPEG.