



XIV Semana de Iniciação Científica

28 e 29 de setembro

IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS NO RIO DOS MATOS NO MUNICÍPIO DE PIRIPIRI - PI

ASTROGILDO DO NASCIMENTO OLIVEIRA¹

ANTÔNIO ADIJAEI GOMES DOS SANTOS²

GUILHERME ANTÔNIO LOPES DE OLIVEIRA³

¹Fiscal ambiental da Secretaria de Meio Ambiente – Prefeitura de Piripiri – PI; ²Assessor técnico da Secretaria de Meio Ambiente – Prefeitura de Piripiri – PI; ³Superintendente em Saúde – Secretaria de Saúde – Prefeitura de Piripiri – PI e

Professor da Christus Faculdade do Piauí

RESUMO

O município de Piripiri, fica à 160 km de Teresina Capital do Piauí. É um município polo da região dos cocais sendo a quarta maior cidade do estado com uma população de 63829 habitantes. O rio dos Matos é o principal rio do município de Piripiri, É de fundamental importância para a população que mora no entorno do rio. O estudo socioambiental no rio dos Matos foi feito através de pesquisas de campo entrevistando moradores e trabalhadores rurais que vivem no entorno do rio no intuito de solucionar os problemas causados pela ação humana na bacia do rio dos Matos. Desta forma trazendo a realidade da situação que se encontra o rio. Dessa maneira foi analisado o nível de degradação de poluições causadas nas margens e no leito do rio como: queimadas, barramento, assoreamentos, poluição das águas e despejos de resíduos sólidos causando uma grande poluição. O maior questionamento o que vai ser nas futuras gerações que vão usufruir do rio dos Matos, Como eles encontrarão o rio? O que vai ser dos peixes? Que cada vez mais vem diminuindo seu número o motivo básico desta pesquisa é analisar e procurar meio de melhorar a situação em que o rio se encontra para que a comunidade possa ter consciência do grande valor que ele possui na vida de cada um que habita em seu entorno.

Palavras-chave: Degradação ambiental. Impactos socioambientais. Ação humana



XIV Semana de Iniciação Científica

28 e 29 de setembro

1 INTRODUÇÃO

O advento da industrialização trouxe consigo uma série de problemas ao meio ambiente, tendo em vista o uso indiscriminado dos diversos recursos naturais. Essa realidade ganha repercussão mundial somente por volta da década de 1970 quando o meio ambiente e o desenvolvimento sustentável passam a visto com necessários e indispensáveis para as atuais e futuras gerações.

Assim, as ações de sustentabilidade ambiental, para que as gerações futuras possam usufruir dos recursos do meio ambiente devem ser desenvolvidas por meio de atividades que visam trazer qualidade e bem-estar para cada indivíduo. De modo que dentre os diversos recursos da natureza a água é um elemento de fundamental importância para a vida. Dessa forma, a ação humana vem de maneira avançada destruindo os recursos hídricos do Rio dos Matos em Piripiri-, Piauí, trazendo grande devastação para esse manancial. Por meio, dessa pesquisa será possível encontrar soluções viáveis para resolver a problemática do Rio dos Matos, contribuindo para a sua conservação hídrica.

Os rios que passam por áreas urbanas sofrem muitos impactos socioambientais que carecem de medidas de fiscalização, controle e conscientização por parte do poder público. Rio dos Matos sofre com os principais indicadores de impactos ambientais: lavagem de carros e roupas, despejo de lixo em seu leito, odor, despejo de esgotos, Propriedades particulares nas margens, alagamentos, assoreamento, erosão e alargamento do leito.

O crescimento populacional, a conseqüente expansão territorial urbana da cidade de Piripiri, têm contribuído para agravar as condições ambientais do rio dos Matos. São imprescindíveis medidas mitigadoras para amenizar os impactos.

Esse tema é de fundamental importância para a sociedade atual, por isso é dever de cada um preservar os bens hídricos porque isso tudo pode acabar um dia se não trabalharmos juntos para cultivar os nossos mananciais.



XIV Semana de Iniciação Científica

28 e 29 de setembro

2 OBJETIVO

Analisar os impactos socioambientais ocorridos ao longo do Rio dos Matos no trecho urbano e rural do município de Piripiri-PI, conscientizando a população para que desenvolvam atitudes individuais e coletivas para sua conservação.

3 METODOLOGIA

Para a realização desse estudo será realizada uma pesquisa bibliográfica em livros, artigos científicos, dissertações de Mestrado, teses de Doutorado, dentre outros materiais que se fizerem necessários, para maior aprofundamento das questões relacionadas a impactos ambientais sobre os rios. Este estudo trata-se de uma pesquisa de campo descritiva, qualitativa e quantitativa, além de possuir caráter exploratório.

De acordo com Gil (2007), uma pesquisa descritiva tem como objetivo primordial a descrição das características de determinada população ou fenômeno ou, então, o estabelecimento de relações entre variáveis. Por meio da pesquisa de campo será realizada a avaliação dos impactos ambientais no rio dos Matos no município de Piripiri-PI.

Assim pretende-se entrevistar 50 moradores ao longo do trecho urbano e rural do rio. Será realizada, ainda uma entrevista com o representante legal da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Piripiri Para melhor gerenciamento do estudo, a região delimitada será dividida em duas áreas: área 1 – região urbana; área 2 – zona rural. Em cada área será feita: a identificação e provável origem dos problemas; e possíveis estratégias para minimizar os problemas identificados. Serão considerados como fatores de impactos os aspectos econômicos, biológicos, ecológicos e sociais.

4 RESULTADOS E DISCUSSÃO

ROTEIRO DE ENTREVISTA DIRECIONADO AO REPRESENTANTE DA SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DEFESA CIVIL DE PIRIPIRI PIAUÍ (SEMAD)

1º Quais ações estão sendo realizadas pela SEMAD para evitar acúmulo de lixo nas



XIV Semana de

margens do rio dos Matos?

Junto com escolas e associações, houve durante o ano campanhas de conscientização e mutirão de coleta de resíduos em áreas específica do rio.

28 e 29 de setembro

Iniciação Científica

2° Em sua opinião, qual é o maior problema ambiental encontrado no rio dos Matos?

O acumulo de lixo nas margens e leito do rio.

3° A SEMAD realizou ou realiza alguma ação ou campanha de educação ambiental para a população que utiliza o rio dos Matos? Se sim, cite quais.

Sim, lixo no lugar certo, Escola amiga dos rios, semana do produtor (agrotóxico e embalagens próximas do rio) e Mutirão de coleta.

4° A SEMAD realiza fiscalização periódica no rio dos Matos? Se sim, comente sobre as principais ações de fiscalização ambiental realizada.

Sim, assim como qualquer outro curso ou corpo de água no município, há uma equipe específica de manutenção.

5° A SEMAD possui ações voltadas para o combate às queimadas nas margens do rio dos Matos? Se sim, cite as ações.

Sim, a semana voltada à questão de queimada ocorre uma vez ao ano, nos períodos de pré-colheita, e as fiscalizações de queimadas nas áreas dos cursos de água são feitas o ano todo, com relatório e evolução das margens.

6° Quais as medidas de controle estão sendo adotadas para conter o desmatamento e o assoreamento no rio dos Matos?

Foi feito um cadastro de área, nas áreas próximas as margens onde foi identificada a propriedade de produtores e proprietários, logo cada um ficou responsável por danos à margem em sua devida área.

7° Cite os principais impactos socioambientais que contribuem para poluição da água e degradação do rio dos Matos.

Hoje encontramos basicamente 3 problemas na extensão do Rio dos Matos: poluição com lixos residenciais, desmatamentos e degradação do solo.



XIV Semana de Iniciação Científica

28 e 29 de setembro

5 CONCLUSÕES

Nesta pesquisa foi encontrado várias maneiras de se preservar o leito do rio dos Matos, fazendo criasse uma fonte inesgotável de conhecimento do manancial que existe em nossa região. Trazendo a tona a realidade do que se encontra o rio do Matos, Desta forma pudemos observar o grande descaso da sociedade com as nossas riquezas minerais.

Esse estudo de caso faz com que possamos se conscientizar a respeito da preservação e manutenção do nosso meio ambiente, de várias maneiras vemos que muitas vezes nos deixam passar despercebidos a grande devastação dos seres humanos causam a se próprio.

Na pesquisa foi analisada vários pontos para o melhoramento e manutenção dos impactos socioambientais causados pela atitude humana.

Dessa maneira essa pesquisa tem como maior intenção conscientizar os habitantes do entorno da bacia do rio dos Matos, para que possam preservar para gerações futuras a nossa grande riqueza que é o rio dos matos.

REFERÊNCIAS

BRASIL. **Política Nacional do Meio ambiente**. Lei nº 6938 de 31 de agosto de 1981. Congresso Nacional, Brasília, agosto de 1981. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6938.htm. Acesso em: 03 fev. 2021

BRASIL. **Política Nacional de Recursos Hídricos**. Lei ambiental nº 9433 de 8 de agosto de 1997. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9433.htm. Acesso em: 07 jul. 2021.

BRASIL Constituição (1998) Constituição da República Federativa do Brasil, Brasília, DF: Senado Federal 1988.

GREMAUD, A. P. **Manual de economia no meio ambiente**. 5 ed. São Paulo: Saraiva, 2004.

LIMA, Iracilde Maria de Moura Fé. Elementos naturais da paisagem. In: ARAÚJO, José Luís Lopes. (Coord.). **Atlas escolar do Piauí: geo-histórico e cultural**. João Pessoa: Grafset, 2006. p 39- 77.

Tema: Profissionais de um novo mundo: trabalhando a diversidade e a inclusão.



XIV Semana de Iniciação Científica

28 e 29 de setembro

MUCELIN, C.A.; BELLINI, M. Lixo e impactos ambientais perceptíveis no ecossistema urbano.

Sociedade & Natureza, Uberlândia, v.20, n.1, p.111-124, jun. 2008.

NARDELLI, A.M.B. Sistema de certificação e visão de sustentabilidade no setor florestal brasileiro. 2001. 121f. Tese (Doutorado em Ciência Florestal) – Universidade Federal de Viçosa – viçosa, MG, 2001.

PIAUI. **Plano Diretor Municipal de Piripiri – PI**. Lei ambiental 568 de 04 de dezembro de 2006. Disponível em: <https://c-mara-municipal-de-piripiri.jusbrasil.com.br/legislacao/243089/lei-568-06> . Acesso em: 07 jul. 2021.

PIRES, J.S.R; J. E. dos; DEL PRETTE, M.E.A utilização dos conceitos de bacia hidrográfica para a conservação dos recursos naturais. In. SHIAVETTI, A; CARMAGO, A.F.M. Conceito de bacias hidrográficas – Teoria e Aplicações. Ilhéus, Ba: Editus, 2002.p.17-37.

ROGÉRIO, P. M. **Caracterização Revitalização da nascente da biquinha no bairro Bromélias, 2010**. Disponível em:

<https://meuartigo.brasilecola.uol.com.br/geografia/caracterizacao-revitalizacao-nascente-biquinha-no-htm>. Acesso em: 03 fev. 2021.

SANTOS, R.G. Impactos socioambientais à margem do rio São Francisco: Resultado da falta de consideração da área de influência real. **GEOUSP - Espaço e Tempo**, São Paulo, Edição Especial, p. 81 - 91, 2009.

Tema: Profissionais de um novo mundo: trabalhando a diversidade e a inclusão.

CHRISFAPI - Christus Faculdade do Piauí • chrisfapi.com.br