

Percepção da comunidade local sobre o estado de conservação do Rio Água Preta, Uruçuca-BA

Environmental Impacts on Água Preta River, URUÇUCA-BA, due to the lack of basic sanitation

ASSIS, Renata Aparecida de¹; HARTER, Mônica Favaretto²; SILVA, Marcos Paulo Leite da³

¹Instituto Federal de Ciências e Tecnologia Baiano, Uruçuca, BA, renaassis@hotmail.com;

²Instituto Federal de Ciências e Tecnologia Baiano, Uruçuca, BA, agroeco.harter@gmail.com

³Instituto Federal de Ciências e Tecnologia Baiano, Uruçuca, BA, mpauloleite@hotmail.com

Resumo: Atualmente há uma crescente preocupação com as questões ambientais devido às conseqüências geradas pelos impactos que o ser humano vem causando à natureza e tem se tornado cada vez mais frequente. Este trabalho teve como objetivo identificar a o estado de conservação do rio Água Preta em torno do bairro Waldeck Ornelas até Nossa Senhora da Conceição, localizado no município de Uruçuca-BA. A metodologia desenvolvida ocorreu por meio da aplicação da ferramenta DRP (Diagnóstico Rápido Participativo) com cartolina e caneta piloto no qual os moradores respondiam questões acerca do rio. Cerca de 70% dos entrevistados informaram que as principais causas de poluição do rio são os diversos lixos jogados bem como o esgoto doméstico, devido a ausência de saneamento básico no referido município. Informaram ainda que antes do rio estar poluído era utilizado principalmente para as utilidades domésticas e lazer. Sendo assim, faz se necessário criar programas de educação ambiental junto a comunidade, de forma participativa, ensinando a utilizar os recursos naturais tendo foco principal nas crianças que futuramente podem quebrar o paradigma de explorar os recursos ambientais sem sustentabilidade. Outrossim, cabe ao poder público implementar as políticas nacionais de saneamento básico com o objetivo de dirimir os prejuízos ocorridos no rio Água Preta.

Palavras-chave: Meio ambiente, impactos ambientais, poluição de rios

Abstract: Currently the concern about the environmental issues is growing on account of the consequences caused by the human being impacts on nature and these impacts have become more frequent. The objective of this work is to identify the possible causes of pollution on Agua Preta River around the neighborhood Waldeck Ornelas to Nossa Senhora da Conceição, located in the city of Uruçuca-BA. The methodology developed occurred by the application of the DRP (Participative Rapid Diagnostic) tool, with cardboard and piloto pen, which the local residents answer around the river. About 70% of the interviewed informed that the main causes of the pollution in the river are the amount of garbage thrown in it as well as domestic sewage, due to the lack of the basic sanitation in the city. The local residents informed that before the river became polluted, they used it to do household utilities and recreation. Therefore, is necessary to create an Environmental Education Program together with community, in a participatory way, teaching them how to use natural resources



getting main focus on children that in the future, they could break the paradigm of explore the nature without sustainability. Thereby, the Public Authorities is responsible to execute the national politics of basic sanitation to reduce the damage occurred in the Agua Preta River.

Keywords: Environmental, Environmental Impacts, River Pollution.

Introdução

Meio ambiente e sustentabilidade são termos bastante usados hoje em dia e não poderia ser diferente visto que a situação dos nossos recursos naturais se encontra num estado preocupante (CECIM et al., 2016). A busca para preservar a natureza, tanto no meio científico e como no social, tem se tornado crescente, mas ainda numa velocidade bem menor do que a degradação da mesma devido ao crescimento populacional, e por isso se faz cada vez mais necessário o envolvimento de todos nessa causa para que as futuras gerações possam também usufruir desses recursos que são essenciais à vida (MUCELIN; BELLINI, 2008).

As ações antrópicas vem causando contaminação da água bem como degradação do solo devido ao desmatamento da mata ciliar para construção de casas. A água fica inutilizável e o solo sofre com a erosão (CARVALHO & ORSINE, 2011). Atualmente observa-se as consequências geradas pela degradação dos recursos naturais tem provocado aquecimento global, mudanças climáticas, escassez de água, câncer de pele, aumento do nível do mar, dentre outros. Preservar o meio ambiente é de extrema importância para a sobrevivência da humanidade, haja vista, a natureza nos fornece tudo desde a água que bebemos até a casa, vestimentas e tudo que utilizamos é extraída dela (PEREIRA, 2004).

Os rios são de grande importância, pois são responsáveis pelo fornecimento de água, um dos motivos para a construção das cidades em seu entorno. Essa proximidade permite o surgimento da agricultura, conseqüentemente uma maior produção de alimentos e o seu desenvolvimento territorial. Percebe-se a importância que o Rio Água Preta possui no desenvolvimento do município de Uruçuca. Entre os anos de 2015 e 2016, o município vem sofrendo com a seca (falta de água no rio?), sendo que se o rio estivesse em suas condições ideais esse problema poderia não existir (FABER, 2011). Escrever melhor essa ideia, precisa separar seca por falta de chuva com seca do rio, diminuição de volume.

O objetivo deste trabalho foi identificar as causas da poluição do rio Água Preta em torno do bairro Waldeck Ornelas até Nossa Senhora da Conceição fazendo um comparativo de como era antes, e como ele se encontra atualmente, a partir das informações dos stakeholders.

Metodologia

Para avaliar a degradação ambiental no Rio Água Preta, localizado no Município de Uruçuca-BA, foi utilizado questionário semi estruturado com o objetivo de levantar informações para comparar as condições ambientais do rio atualmente e as condições do

passado a partir dos dados apresentados pelos moradores. Inicialmente identificou-se os stakeholders afim de que os mesmos pudessem fornecer informações a cerca da comunidade e sobre os moradores antigos

Na primeira visita realizada percorreu-se o trajeto do bairro São Miguel até a Rua Nossa Senhora da Conceição pertencente ao Bairro Irmã Dulce, observando-se todo entorno do Rio Água Preta e os problemas ambientais do mesmo.



Figura 1: Primeira visita: conhecendo a comunidade e o trajeto do Rio Água Preta (A e B).

Foi realizado também o mapeamento com GPS do rio Água Preta entre os trechos de São Miguel e rua Nossa Senhora da Conceição na qual percorremos todo trajeto para que assim fosse realizada uma análise cartográfica, a fim de identificar os pontos de degradação ambiental (Fig. 2).



Figura 2: Mapeamento cartográfico do Rio Água Preta entre os bairros Waldeck Ornelas até Nossa Senhora da Conceição (A e B), Uruçuca-BA. Imagem do Google Earth, 2016.

Na segunda visita aplicou-se a ferramenta Diagnóstico Rápido Participativo (DRP) (Figura 3) em que foi aplicado um questionário semiestruturado conforme preconiza Geilfus (2009).



Figura 3: Entrevista através de uma dinâmica participativa com questionário semiestruturado, utilizando cartolina e caneta.

Para obtenção dos dados necessários, foram entrevistadas 23 pessoas sendo 57% mulheres e 43% de homens. A relação de quantidade entre homens e mulheres deveu-se ao fato da entrevista ter sido realizada num domingo à tarde, dia em que geralmente todos estão de folga do trabalho.

A faixa etária abrangeu pessoas de 15 até 72 anos e grande parte dos entrevistados eram pessoas de mais de 40 anos, pois eram os que mais possuíam informações acerca do rio antes de ser poluído.

Resultados e discussões

Na tabela 1, é possível observar que na década de 80/90, Rio Água Preta Antes, não se encontrava poluído devido às poucas casas que existiam nas suas margens. Demonstra também que a utilização da água não era apenas para o uso doméstico como lavagem de roupa, para cozinhar ou lavar pratos, mas também tinha grande importância no lazer e na economia local, tendo em vista que era utilizado para a irrigação de horta e pesca.

Na atualidade, de acordo com os moradores, após a degradação Rio Água Preta, surgiram muitos insetos vetores de doenças. A importância do Rio Água Preta é muito significativa, mesmo com a degradação no qual se encontra, a utilização da sua água ocorre para lavagem de louça e para o abastecimento humano, devido algumas residências não possuir água potável.

Tabela 1. Comparativo de qualidade do Rio Água Preta, Uruçuca-BA, Antes/Depois de estar poluído, na década de 80/90 e na atualidade.

Rio antes	Rio depois
Poucas casas	Muito mosquito
Limpo	Sujo
Utilidade doméstica	Jogam todo tipo de lixo
Regava horta	Bebem por não ter água encanada
Pesca/lazer	Lava louça

Após as visitas e conversas com a comunidade nota-se o quanto os moradores do entorno do Rio Água Preta no bairro do Waldek Ornela e Nossa Senhora da Conceição se sentem à margem da sociedade, esquecido pelos governantes, que as condições mínimas garantidas em lei não estão sendo atendidas; cerca de 70% dos entrevistados apontam como principais poluidores do rio os lixos diversos que ali são jogados e o esgoto doméstico (RIBEIRO; ROOKE, 2010).

Os moradores não possuem saneamento básico, que é um dos principais poluidores do rio bem como os lixos que ali são jogados (Figura 4). O esgoto que jogado no Rio Água Preta contém organismos patogênicos, como bactérias, protozoários, que podem infectar a água e causar infecções intestinais, doenças de pele, doenças provocadas por vírus como a hepatites e infecções nos olhos (PEREIRA, 2004).

De acordo com Pereira (2004), o material sólido que é jogado no Rio Água Preta ao se decompor produz um líquido chamado chorume que contém microorganismo patogênicos e metais pesados podendo atingir os lençóis freáticos. Chorume é o resíduo produzido nos lixões, não nos córregos. Refazer a frase.

Com isso percebe-se que o saneamento básico e a coleta adequada do lixo é muito importante para a saúde, visto que a disposição inadequada desse resíduos pode acarretar malefícios à saúde sendo responsável por cerca de 30% das doenças nos países em desenvolvimento (RIBEIRO; ROOKE, 2010).

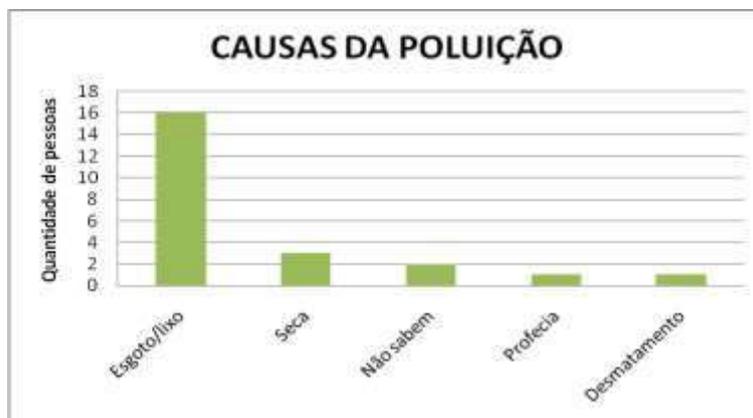


Figura 4. Principais causas da poluição do Rio Água Preta, Uruçuca-BA, de acordo com as respostas dos moradores dos bairros Waldeck Ornelas até Nossa Senhora da Conceição.

Os dados evidenciam a falta de conhecimento da população a cerca da degradação gerada ao Rio Água Preta, na qual alguns moradores colocam a seca como principal responsável pela poluição do rio. A busca para diminuir os impactos causados pelo homem na natureza a princípio causa espanto em muitas pessoas que desacreditam que alguns recursos ainda podem ser recuperados e outros que não foram alcançados pelo homem possam ser preservados.

É de grande importância fazer intervenções sócio-ambientais implementando educação ambiental nas escolas e na comunidade, principalmente nas escolas tendo foco nas crianças que futuramente podem vir a ensinar os mais velhos e assim criar um futuro com melhores perspectivas. Sendo necessário levar conhecimento à população principalmente acerca do meio ambiente promovendo educação ambiental para conscientizá-los sobre a forma correta de lidar com o meio ambiente e amenizar os impactos ambientais para que assim essa ideologia de que os recursos naturais são infinitos seja quebrado e os recursos sejam preservados para as futuras gerações.

Conclusões

Através desse estudo percebeu-se o quanto é preocupante o processo de degradação ocasionado pelas ações do homem que ao residir nas proximidades do Rio Água Preta acabam gerando impactos graves ao meio ambiente, disposição inadequada do lixo e lançamento de esgotos. Faz-se necessário a participação efetiva do poder público, com serviços de saneamento básico que são imprescindíveis na prevenção de doenças.



Referências bibliográficas

CARVALHO, J.C.B; ORSINE, J.V.C. **Contaminação do Meio Ambiente por Fontes Diversas e os Agravos à Saúde da População**. ENCICLOPÉDIA BIOSFERA, Centro Científico Conhecer - Goiânia, vol.7, N.13; 2011 Pág. 1107

CECIM, B et al. **Política Ambiental – Um Enfoque Em Empresas de Palmas**. Disponível em: http://www.abes-df.org.br/upload/artigo/2014_05_27/politica_ambiental_um_enfoque_em_empresas_de_palmas.pdf. Acesso em 04/09/2016.

FABER, M. A Importância dos Rios Para as Primeiras Civilizações. **História ilustrada**, v. 2, ed. 1, ago. 2011.

GEILFUS, F. **80 Herramientas Para el Desarrollo Participativo**. Instituto Interamericano de Cooperación para La Agricultura (IICA). San José, Costa Rica, 2009.

MUCELIN, C.A.; Bellini, M. Lixo e Impactos Ambientais Perceptíveis no Ecossistema Urbano. **Sociedade e Natureza, Uberlândia**, 20 (1): 111-124, jun. 2008.

PEREIRA, R.S. Identificação das Fontes de Poluição em Sistemas Hidricos. Revista **Eletronica de Recursos Hídricos**. IPH-UFRGS. V. 1, n. 1.p.20-36,2004. <http://www.abrh.org.br/informacoes/rerh.pdf>.

RIBEIRO, J.W.; ROOKE, J.M.S. **Saneamento Básico e Sua Relação Com o Meio Ambiente e a Saúde Pública**. Juiz de Fora. Faculdade de Engenharia da UFJF, 2010.