



PERCEPÇÕES DOS IMPACTOS AMBIENTAIS EM AULA DE CAMPO NO RIO MEARIM EM TRIZIDELA DO VALE-ARARI-MA

Eliane Coelho Rodrigues dos Santos-Universidade Estadual do Maranhão-ely-coelho@ig.com.br; ;
Linanda Cléa Ricarte dos Santos; Sâmea Torres de Almeida; Priscilla Costa Pedrosa; Maria de S. Martins; Jeane
Marques Campelo; Programa Darcy Ribeiro-Curso Ciências- Biologia-Polo Arari-UEMA.

INTRODUÇÃO

O Rio Mearim nasce na confluência das serras Negra, Menina e Crueiras e desemboca na baía de São Marcos, o rio possui 930 km de comprimento. Banha as cidades de Barra da Corda, Pedreiras, Trizidela do Vale, São Luís Gonzaga, Bacabal, Vitória do Mearim e Arari, onde ocorre o fenômeno da pororoca e o estudo da nossa aula de campo. Os gradientes ecológicos que essa região às margens do rio apresenta são dos mais variados tipos podendo ser observado modificações ambientais provocadas pelo homem como também propiciadas pelo tempo, como erosões, fenômenos naturais que causa degradação no solo.

OBJETIVOS

Avaliar a percepção dos alunos sobre impactos ambientais no Rio Mearim na localidade Trizidela do Vale-Arari-MA Caracterizar os impactos ambientais da área. Após aula de campo onde houve a observação in loco das condições ambientais da área em estudo, Foi feito um protocolo sobre a visita e relatório das atividades.

MATERIAL E MÉTODOS

Após aula de campo onde houve a observação in loco das condições ambientais da área em estudo, Foi feito um protocolo sobre a visita e relatório das atividades

RESULTADOS

O rio encontra-se assoreado, diante do acumulo de lixo e dejetos, ocasionando a redução da profundidade, além da ausência da mata ciliar, através dos desmatamentos, desbarrancamentos e outras ações que acabam por expor as áreas à erosão acelerando ainda mais o processo de assoreamento. Observou-se grande quantidade de lixo às margens do rio, caracterizando o processo de eutrofização ocorrendo à diminuição da biodiversidade. Foram observados alguns tipos de impactos ambientais reversíveis em longo prazo, pois a área pode retornar suas condições originais uma vez cessadas à ação impactante. É importante ressaltar que o rio é de inteira importância para o desenvolvimento econômico da cidade e da região, pois sem ele a população sofrerá grandes perdas pelo abastecimento da água para uso doméstico, agricultura irrigada, pesca e outros.

CONCLUSÃO

De acordo com os impactos identificados, é preciso adotar um conjunto de medidas para minimizar, compensar ou monitorar os impactos gerados. É necessário que a comunidade daquela localidade se conscientize, evitando desmatar as margens para que não ocorra assoreamento e a diminuição da biodiversidade, torna-se necessário um

estudo mais profundo, ações têm que ser implantadas, envolvendo a sociedade, mostrando-lhes a importância de preservar o rio e conseqüentemente o meio ambiente, nesse contexto a postura da Gestão Municipal junto a Secretária de Meio Ambiente, promovendo a conscientização da população local seria de extrema importância na preservação desse Ecossistema tão importante para população. É necessário que além do estudo mais profundo dessa região se faça uma reflexão sobre a importância do ecossistema para o município de Arari e conseqüentemente para o planeta. A manutenção e o equilíbrio são decorrentes de uma série de atitudes pessoais, pois as relações de todos os seres desse ambiente dependem exclusivamente do comportamento de cada indivíduo no meio ambiente.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Impactos Ambientais- Disponível em:<http://www.brasilecola.com/quimica/impactos-ambientais.htm> acesso em : 28 de abril de 2013.

HIDRAELE – Projeto de Construção da Barragem no Igarapé do Nema – Relatório de Impacto Ambiental. Volume II. Arari – Ma. Agosto/1996.C- Disponível em : <http://www.adenildobezerra.com/> acesso em : 28 de abril de 2013.

ClimaTempo, site oficial: www.climatempo.com.br. Disponível em:<http://www.adenildobezerra.com/> Acesso em 28 de abril de 2013.

Arari -Disponível em : <http://pt.wikipedia.org/wiki/Arari> acesso em 28 de abril de 2013.