COLETA DE LIXO EM RIOS E LAGOS:

POLUIÇÃO AQUÁTICA

Anderson Barbosa

Jonathan Medeiros

Talis Andrade

Mauricío Nascimento

Filipi Novaes

**RESUMO :**

O presente artigo se refere a um grande projeto realizado pelos presentes alunos acima citados, em busca de um mundo melhor e limpo. Levando-se em conta o atual papel dos resíduos recicláveis e inorgânicos no meio ambiente, as condições de trabalho daqueles que tem a função de retirá-los das vias urbanas ou marítimas, e pensando principalmente numa maneira de construir uma inovação na qual beneficiaria a todos de forma sustentável.

**Palavras- chave:** Meio Ambiente , Recicláveis , Sustentável

Projeto realizado pelos alunos do primeiro ano do Filomena Quitiba.

² Alunos do 1º ano C da E.E.E.F.M. “Professora Filomena Quitíba.” Piúma/E.S

1. **POLUIÇÃO DA ÁGUA: PROBLEMA ATUAL**

Poluição da água é a contaminação de corpos de água por elementos que podem ser nocivos ou prejudiciais aos organismos e plantas, assim como a atividade humana. O resultado da contaminação traduz-se como água poluída.

Os contaminantes podem ser classificados como: Agentes Químicos, Físicos ou Biológicos .

A água poluída pode causar diversos efeitos prejudiciais à saúde humana, tais como: [febre tifoide](http://pt.wikipedia.org/wiki/Febre_tif%C3%B3ide), [cólera](http://pt.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3lera), [disenteria](http://pt.wikipedia.org/wiki/Disenteria), [meningite](http://pt.wikipedia.org/wiki/Meningite) e [hepatites](http://pt.wikipedia.org/wiki/Hepatite) A e B. Pode ser igualmente por vetores de contaminação por [doenças](http://pt.wikipedia.org/wiki/Doen%C3%A7a) transportadas por [mosquitos](http://pt.wikipedia.org/wiki/Mosquito), como [paludismo](http://pt.wikipedia.org/wiki/Paludismo), [dengue](http://pt.wikipedia.org/wiki/Dengue), [malária](http://pt.wikipedia.org/wiki/Mal%C3%A1ria), [doença do sono](http://pt.wikipedia.org/wiki/Doen%C3%A7a_do_sono), [febre amarela](http://pt.wikipedia.org/wiki/Febre_amarela). Pode conter parasitas como [verminoses](http://pt.wikipedia.org/wiki/Verminose), enquanto a escassez da água pode gerar ou potenciar doenças como a [lepra](http://pt.wikipedia.org/wiki/Lepra), [tuberculose](http://pt.wikipedia.org/wiki/Tuberculose), [tétano](http://pt.wikipedia.org/wiki/T%C3%A9tano) e[difteria](http://pt.wikipedia.org/wiki/Difteria). As águas poluídas por efluentes líquidos industriais podem causar contaminação por [metais pesados](http://pt.wikipedia.org/wiki/Metais_pesados) que geram tumores hepáticos e de [tiróide](http://pt.wikipedia.org/wiki/Tir%C3%B3ide), alterações neurológicas, dermatoses, [rinites](http://pt.wikipedia.org/wiki/Rinite) alérgicas, disfunções gastrointestinais, pulmonares e hepáticas. No caso de contaminação por [mercúrio](http://pt.wikipedia.org/wiki/Merc%C3%BArio_(elemento_qu%C3%ADmico)), podem ocorrer [anúria](http://pt.wikipedia.org/wiki/An%C3%BAria) e diarréia sanguinolenta.

O presente projeto elaborado pelo grupo citados acima busca a combater esse problema que pode vir a ter sérias consequências pra raça humana.

Mas se esse projeto for aprovado poderá gerar empregos.

1. **JUSTIFICATIVA**

Quando pensamos em criar este projeto , levamos em conta a atual situação do lixo do nosso planeta, as condições de trabalho das pessoas que necessitam dos rios e lagos para sobreviver ; Tal como pescadores e os vendedores ambulantes nas praias de todo Brasil . Que fica insuportável trabalhar com tanto lixo depositado nos bancos de areia e nos arredores e no principal que é o rio. Pensamos no lixo pelo fato de que, atualmente vem sendo apontado pelos ambientalistas como um dos mais graves problemas ambientais da atualidade e vem sendo motivo de discussões nos últimos anos, principalmente em escolas.

1. **OBJETIVO**

Este projeto foi desenvolvido com o intuito de coletar resíduos sólidos nas vias marítimas com uma maior praticidade e rapidez. A limpeza dessas vias irá beneficiar não só as pessoas que as utilizam a como meio de trabalho , mas também os peixes que ali habitam , evitando a proliferação de doenças e bactérias, para que os peixes possam crescer saudáveis e que possam chegar a nossa mesa. Desse modo beneficia a todos de maneira sustentável.

1. **METODOLOGIA**

**30/05 -**  Reunião do grupo , e busca para o tipo de projeto .

**02/06 -**  Escolha do tema .

**07/06 -** Busca por uma inovação

**15/06 -**  Elaboração do projeto escrito pelo grupo

**27/06 -** Início a montagem da estrutura do projeto

**05/07 -** Término da montagem da estrutura

**15/07 -** Aperfeiçoamento do projeto .

**31/07 –** Pré-feira , para a aprovação e dicas dos professores .

1. **MATERIAIS UTILIZADOS**

* Uma caixa transparente
* Miniaturas de poluição como metais e pneus e etc.
* Madeira
* Ferro
* Água
* Barco

1. **RESULTADOS ESPERADOS**

Após os meses de pesquisa feita pelo grupo, espera-se a conscientização da importância da água e com é fundamental mantê-la limpa . Esperamos que todos tenham noção de como é importante a preservação das vias marítimas para as pessoas e pelos seres que habitam nele. A total poluição da água pode levar a extinção de várias espécies, entre eles os seres humanos que necessitam dela para viver.

1. **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Disponível em: <http://pt.wikipedia.org/wiki/Polui%C3%A7%C3%A3o_da_%C3%A1gua>

***Acesso em : 02/06/13***

Disponível em : [http://www.clubedaquimica.com/index.php?option=com\_content&view=article&id=114:poluicao-aquatica&catid=44:quimica-e-o-ambiente&Itemid=65](%20http://www.clubedaquimica.com/index.php?option=com_content&view=article&id=114:poluicao-aquatica&catid=44:quimica-e-o-ambiente&Itemid=65)

***Acesso em : 07/06/13***

Disponível em : <http://www.portalsaofrancisco.com.br/alfa/meio-ambiente-poluicao-da-agua/poluicao-da-agua.php>

***Acesso em : 15/06/13***

1. **ANEXOS**



Homem que recicla lixo no Rio Tiete – São Paulo



Chassi de carro encontrado em um Rio.



Lixos encontrados em um Rio.



Peixes mortos por causa da poluição.