



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 11 de novembro a 01 de dezembro de 2023

Ciências Biológicas

FEMIC JÚNIOR, JOVEM OU MAIS

Meio Ambiente

Dandara Kaylane Almeida Oliveira

Elen Silva Alencar

Kaillan Junio de Oliveira Gomes

Izaque de Paula Serafin

Thiago Ramos da Silva

Escola Estadual de Melo Viana

Esmeraldas, Minas Gerais, Brasil

Educando para o Ambiente



dandara.8668722@aluno.mg.gov.br

Apresentação



- Este estudo pesquisamos uma área de nascente e córrego na região de Esmeraldas, Minas Gerais, de modo a valorizar a educação ambiental como processo escolar, de caráter interdisciplinar;
- Direcionamos a pesquisa especificamente para os alunos da Escola Estadual de Melo Viana;
- A justificativa é a necessidade de conscientização sobre sustentabilidade na prática para alunos.

Objetivos



- Responder a uma necessidade de estudo ambiental e de valor acadêmico;
- Conscientização e trazer conhecimento aos alunos da instituição;
- Organizar uma campanha de conscientização na escola para instigar alunos e a comunidade à preservação e dessas áreas de córregos na região.

Metodologia



- Utilizamos como métodos reuniões em grupo para ajuntar ideias;



- Mais uma visita presencial ao local de pesquisa: Ribeirão Laginha e coleta de microorganismos bentônicos;



Metodologia



- Análise e identificação do microorganismos no laboratório da escola;
- Recrutamento de alunos para ensiná-los sobre microorganismos bentônicos e atividades com os alunos para a maturação do assunto tratado;



Resultados alcançados

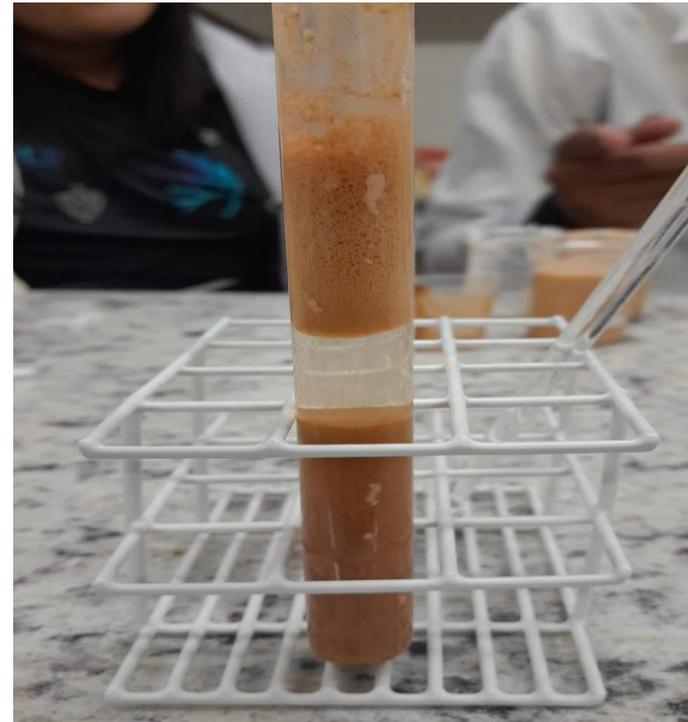


- Os resultados obtidos a partir da 2ª visita à nascente foram a obtenção de microorganismos bentônicos;
- Além disso constatamos que a água não é própria para o consumo, isto é, não-potável.

Resultados alcançados



Odonana – odousgnatha – Apelido: Libélula
_ Coletada na nascente.



Medição do ph da água coletada.

Aplicabilidade dos resultados no cotidiano da sociedade



- Inicialmente o nosso projeto tinha como alvo a conscientização da sociedade, isto é, a comunidade do Distrito de Melo Viana;
- Todavia essa ampla difusão desse assunto não nos pareceu viável em poucos meses e de pouca valorização pública;
- Decidimos voltá-lo para a comunidade escolar, auxiliando alunos mais novos nessa busca em conhecimento ambiental e prático nesse sentido.

Criatividade e inovação



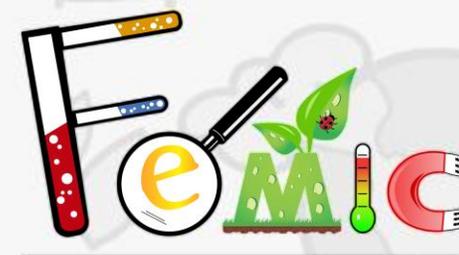
- Para fomentar ainda mais o interesse dos nossos colegas nesse assunto tão importante utilizaremos de:
 1. Recrutamento;
 2. Apresentações;
 3. Dinâmicas;

Considerações finais



- Estamos trabalhando na parte do recrutamento dos alunos, para que possamos dar continuidade ao desenvolvimento do projeto;
- Se possível e necessário faremos novas visitas ao local pra coletar mais amostras e microorganismos bentônicos, quem sabe até mesmo em maior diversidade.

**Escola Estadual de Melo Viana,
CRAS de Melo Viana, Professor
Thiago Ramos, Professor Douglas
Tupinambás, Diretor Guro,
FEMIC, UFMG, Cnpq.**



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica

De 11 de novembro a 01 de dezembro de 2023

Realização



Associação Mineira de
Pesquisa e Iniciação Científica



Apoiadores

UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE MINAS GERAIS | UEMG
FACULDADE DE EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico

