

# E. E. E. M. Frei Plácido Grupo Lavoisier

E. E. DE ENSINO MÉDIO FREI PLÁCIDO

# Justificativa

Como a cidade convive periodicamente com o a falta de água e o com o desleixo em relação ao meio ambiente, justifica-se o projeto visando a conscientização dos alunos perante as atitudes da comunidade articulando com os conceitos químicos.

# Objetivos

- Auxiliar o processo de formação do aluno enquanto cidadão, de maneira crítica e reflexiva sobre a questão ambiental.
- Relacionar os conceitos químicos com o cotidiano dos mesmos, como por exemplo: densidade e polímeros.

# Propostas do Grupo Lavoisier

Tendo em vista que o Subprojeto Química tem foco em experimentação e meio ambiente, planejamos as seguintes atividades:

- Questionários relativos aos conhecimentos prévios dos alunos em relação a química e educação ambiental;
- Palestra referente a identificação de plásticos e conceitos químicos;
- Experimentações em laboratório;
- Saída de campo;
- Debates;
- Escritas reflexivas.

# - Aplicação do questionário – conhecimentos prévios.





# Apresentação do laboratório aos alunos



# Visitação ao arroio Bagé





POLÍCIA  
AMBIENTAL  
A 100m











# A realidade do arroio









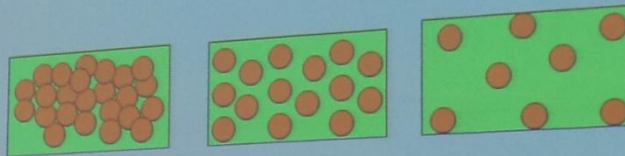
# Alunos respondendo questionário – pós visitação.



# Trabalhando conceitos químicos articulados com educação ambiental.



# Influência do Estado Físico da Substância



sólido > líquido > gasoso

Aumento do volume

A DENSIDADE é maior quanto maior o estado de agregação da matéria





# Debates





# Experimentação- Identificação de plásticos.













# Análise dos Resultados

Analisando os questionários que foram aplicados antes e depois das atividades citadas, houve uma melhora substancial em relação aos conceitos trabalhados com os alunos na oficina.

Ressaltamos ainda que através dos debates ficou mais nítida a percepção de melhora em relação aos alunos que por questionários.

OBRIGADA PELA ATENÇÃO!

