

INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE - CAMPUS ITAPERUNA
PROJETO EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS: PARA
OUVIR AS MARIAS, MAHINS, MARIELLES, MALÊS

PLANO DE AULA

1. IDENTIFICAÇÃO

Professores: Laura Camargo Dornellas Vidigal Juliano e Thúlio Lauzino

Finamôr Pereira

Disciplina: Química Ambiental

Série visada: 2 ° ano do Ensino Médio Integrado à Química

Tempo previsto: 100 minutos (1 aula dupla)

2. TEMA DA AULA: Desastres ecológicos na sociedade contemporânea com relação aos compostos químicos

4. OBJETIVO GERAL

Introduzir a Química Ambiental ao discente através da pesquisa de variados desastres ecológicos ocorridos em nosso meio social devido à intervenção humana ou ao uso indevido de determinadas substâncias químicas com alto teor radioativo ou toxicidade.

4.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Introduzir processos de segurança nas atividades químicas e a sua importância;
- Debater sobre os enormes impactos ambientais;
- Despertar no discente à importância do conhecimento acerca das periculosidades no que se refere aos diversos compostos químicos;
- Contribuir para implantar uma consciência crítica-reflexiva aos discentes para que compreendam da necessidade de se desenvolver uma Química cada vez mais verde e sob perspectiva em prol da natureza e à sua conservação.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Impactos ambientais;
- Química Verde.

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

- Evidenciar a importância de compreender a Química e os seus compostos para que não cometa nenhuma infração grave e desastrosa que impacte diretamente ao meio ambiente;
- Apresentar inúmeras causas e consequências de determinadas atitudes de interferência exclusivamente humana que ferem o meio ambiente;
- Debater sobre a necessidade da consciência de uma Química cada vez mais limpa, sob perspectiva otimista e futurista, para que ocorra progressão sem danificar o meio natural de maneira desastrosa.

7. RECURSOS DIDÁTICOS

- Projetor de multimídia;
- Notebook;

8. PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS

- Será realizada a apresentação de seminários, onde a turma irá se dividir em grupos de quatro alunos em cada equipe, o tema das apresentações serão de alguns desastres ambientais em que já ocorreram, dentro do trabalho deverá constar alguns tópicos, tais como: introdução, desenvolvimento, causas dos acidentes, impactos ambientais gerados em uma perspectiva atual e futura e possíveis soluções para evitar que possam ocorrer novamente.

9. BIBLIOGRAFIA

FREITAS, Carlos M. de PORTE, Marcelo F. de S. and GOMEZ, Carlos M.. Acidentes químicos ampliados: um desafio para a saúde pública. Rev. **Saúde Pública** [online]. 1995, vol.29, n.6, pp. 503-514. ISSN 0034-8910.

ANTONI, Raquel, FOFONKA, Luciana. Impactos Ambientais Negativos na Sociedade Contemporânea. **Revista Educação Ambiental em Ação**. n.45. 2018. Disponível em: ><https://www.revistaea.org/artigo.php?idartigo=1557>< Acesso em: 23/04/2021