

ELETIVA - GUIA DE APRENDIZAGEM

IEMA Pleno		Itaqui Bacanga
Título da Eletiva		Coleta Seletiva (Do lixo ao Luxo)
Professores Coordenadores	Professores Colaboradores	Disciplinas Envolvidas
Joseny Carvalho Diogo Abreu	Perla Lopes	Biologia Meio Ambiente Eficiência Energética
Justificativa		
A necessidade de conscientização de práticas recicláveis, fomentando a ideia da sustentabilidade através da utilização de embalagens descartadas e o descarte correto de resíduos. Utilizaremos em nossas aulas o tema coleta seletiva para conscientizar da importância da mudança de hábitos para preservação do Meio Ambiente.		
Habilidades e Competências		
Competência Específica 1 : Analisar fenômenos naturais e processos tecnológicos, com base nas interações e relações entre matéria e energia , para propor ações individuais e coletivas que aperfeiçoem processos produtivos, minimizem impactos socioambientais e melhorem as condições de vida em âmbito local, regional e global. (EM13CNT104) Avaliar os benefícios e os riscos à saúde e ao ambiente, considerando a composição, a toxicidade e a reatividade de diferentes materiais e produtos.		
Competência Específica 2: Analisar e utilizar interpretações sobre a dinâmica da Vida, da Terra e do Cosmos para elaborar argumentos, realizar previsões sobre o funcionamento e a evolução dos seres vivos e do Universo, e fundamentar e defender decisões éticas e responsáveis. (EM13CNT206) Discutir a importância da preservação e conservação da biodiversidade, considerando parâmetros qualitativos e quantitativos, e avaliar os efeitos da ação humana e das políticas ambientais para a garantia da sustentabilidade do planeta.		
Objeto de Conhecimento (Conteúdo)		
● Conceito de coleta seletiva e reciclagem ● Tipos de materiais recicláveis ● Impacto do lixo no meio ambiente ● Locais e possibilidades de reaproveitamento, reutilização ou reciclagem ● Soluções tecnológicas para o descarte adequado ● Consumo consciente ● Propostas para a redução, reúso e reciclagem.		
Recursos	Metodologia	
● Coletores de lixo ● Material para reciclagem(garrafas pet, Lixo eletrônico). ● Filmes ● Fotos	● No decorrer das eletivas serão trabalhados oficina de biojoias; ● Serão desenvolvidas atividades de reciclagem de papel; ● Será realizada a Blitz Ambiental; ● Palestras sobre educação ambiental; ● Será realizado oficinas de reaproveitamento de garrafas pet; ● Oficinas de lixo eletrônico.	
Proposta para Culminância	Referências	
● Criação de peças decorativas. ● Exposição dos materiais confeccionados na eletiva.(biojoias) ● Exposição de produtos de produtos confeccionados com material reciclável. ● Visita ao parque botânico.	https://brasilecola.uol.com.br/biologia/coleta-seletiva-casa.htm https://www.revistaea.org/artigo.php?idartigo=1442	
Critérios Avaliativos		
As aulas acontecerão com a diversificação do uso do espaço: sala de aula, laboratório, pátio e áreas externas. O Processo avaliativo será processual e contínuo a fim de atingir a efetividade e eficiência no desenvolvimento das atividades propostas.		