

ELETIVA - GUIA DE APRENDIZAGEM		
IEMA Pleno	São Luís – Itaqui Bacanga	
Título da Eletiva	Compostagem	
Professores Coordenadores	Professores Colaboradores	Disciplinas Envolvidas
Erson Costa Gouveia Eric Rommel Ferro da Fonseca Bezerra		Química, Biologia e Geografia.
Justificativa		
Existem sistemas onde ocorre produção excessiva de nutrientes, como aviários ou confinamento de gado, e locais onde os nutrientes são demandados para a atividade agrícola, como as lavouras de produção. A compostagem é a transformação biológica de matéria orgânica (de origem doméstica, urbana, industrial, florestal ou agrícola) em adubo, podendo ser usada em jardins caseiros, escolares e produções agrícolas		
Habilidades e Competências		
Competência Geral: Compreender que reciclar resíduos orgânicos é um bom caminho, tanto para minimizar desperdícios alimentares, como para aproveitamento agrícola de hortas, por exemplo.		
Habilidades: Entender o funcionamento da compostagem e o modo como esse recurso pode impactar na produção agrícola; Entender sobre conscientização ambiental; Entender a importância e as vantagens de reciclar resíduos orgânicos.		
Competência específica 2 – Analisar a formação de compostagem, seus procedimentos e aplicação de conhecimentos na horta escolar.		
Objeto de Conhecimento (Conteúdo)		
<ul style="list-style-type: none"> Sonhos e objetivos de vida. Como fazer uma compostagem. Conceito de compostagem. Sustentabilidade Educação ambiental 		
Recursos	Metodologia	
Computador; Datashow; Celular; Caixa de som; Internet; Google slides; Powerpoint e Canva; PDFs; Livros físicos e digitais; Google Drive; Youtube; Aplicativos e sites interativos; Material Impresso; Quadro branco; Pincel; Apagador e Materiais escolares diversos, resíduos orgânicos e materiais alternativos.	Apresentação de vídeos; Debates e comentários sobre os vídeos apresentados; Atividades em grupos; Dinâmicas e jogos relacionados ao tema da eletiva; Leitura dos materiais dos livros que serão utilizados na eletiva e apresentação em grupos sobre compostagem e os impactos na produção agrícola. Utilização dos conhecimentos técnicos de compostagem na horta escolar.	
Proposta para Culminância	Referências	
<ul style="list-style-type: none"> Apresentação das atividades desenvolvidas durante as aulas; Jogos com temas relacionados a compostagem; Apresentação de procedimentos de compostagem na horta escolar; 	SILVA, Juliana Lima da. Estudo da compostagem doméstica como instrumento de sustentabilidade ambiental e melhoria da qualidade de vida: uma revisão bibliográfica. 2023. Compostagem Doméstica, Comunitária e Institucional de Resíduos Orgânicos, Manual de Orientação, Brasília, DF, 2017	
Critérios Avaliativos		
<ul style="list-style-type: none"> Participação e comportamento; Comprometimento; Assiduidade; Realização das atividades propostas; Criatividade e criticidade; Desempenho individual e coletivo. 		