



COLÉGIO NOSSA SENHORA CONSOLATA

INSTITUTO IRMÃS MISSIONÁRIAS DE NOSSA SENHORA CONSOLADORA

Av. Imirim, 1424 - Imirim | CEP 02464-200 | São Paulo - SP
www.colegioconsolata.com.br | consolat@colegioconsolata.com.br | (11) 2238.4848
f /ConsolataOficial



Ano Nacional do Lixo

Projeto “Jovem Allamaniano 2018”

TEMA: São Paulo, juntos somos + paz, vida, respeito e solidariedade!

SUBTEMA: Horta Vertical na Cidade de São Paulo.

ANO: 6º ano C - Ensino Fundamental II.

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Alexandre E. Domingues.

➤ **Justificativa:**

A garrafa PET é uma invenção muito reconhecida em termos econômicos, mas vem sendo problematizada devido à preocupação com o problema ambiental causado pela sua acumulação no meio ambiente em forma de lixo: é uma das maiores poluidoras de matas, rios, córregos, etc. Uma garrafa PET pode levar até 800 anos para ser degradada na natureza. Buscar alternativas para sua reutilização tem sido um esforço da sociedade em diversos lugares. Entretanto, com o passar do tempo a produção das garrafas cresceu mais que a reciclagem.

A preocupação com o cuidado do meio ambiente é cada vez maior frente aos grandes problemas ambientais da atualidade. Nesse sentido, a consciência e a responsabilidade de cada cidadão na busca de um mundo mais harmônico e sustentável e no desenvolvimento do seu papel como indivíduo consciente e ativo, nos impõe como sociedade à busca de formas simples e eficazes de educar para a preservação da natureza. Uma dessas formas é por meio da transformação de pequenas ações em resultados saudáveis e criativos. Como exemplo prático dessa necessidade, apresentamos o desenvolvimento de uma horta vertical com a utilização de pequenos espaços em horta para produção de alimentos e plantas ornamentais.

O projeto horta vertical proporcionará uma maior integração entre alunos, pois além da sensibilização sobre a necessidade de conservação dos recursos naturais e preservação do meio ambiente, também contribuirá para a possibilidade de que a horta vertical possa ser realizada nas residências dos estudantes incentivando a conscientização social.

➤ **Objetivos:**

O projeto tem como objetivo sensibilizar os alunos de que a vida humana em uma grande cidade como a de São Paulo, depende do ambiente, e a escola tem a função de promover uma educação cidadã. Assim, os alunos montarão uma horta vertical utilizando materiais recicláveis e adubo orgânico de uma composteira doméstica.

➤ **Estratégias / procedimentos:**

O projeto será dividido em etapas, iniciando com a pesquisa sobre o tema geral e o subtema trabalhado, seguindo com a escolha do local para montagem das garrafas, observando aspectos ambientais como sol, água e condições para organizar os recipientes onde serão efetuados o plantio e a proteção de ventos fortes e frios. Esta escolha será orientada pelo professor e realizada em casa pelos alunos, que serão levados a refletir sobre os fatores ambientais que influenciam o crescimento dos vegetais. Posteriormente, os educandos recolherão garrafas PET destinadas ao lixo e montarão uma composteira doméstica, utilizado como material orgânico, restos de alimentos para a produção de húmus. Em seguida, produzirão os vasos, recortando, montando e fixando-os no local escolhido. Serão plantadas sementes de espécies escolhidas pelos alunos. Todas as tarefas serão realizadas conforme etapas descritas abaixo:

➤ **Cronograma;**

Março: Explicação sobre o projeto Jovem Allamaniano, sensibilização da turma com o tema geral proposto para o ano de 2018 e sorteio dos grupos de trabalho.

Abril/Maio: Saída técnica a definir pela coordenação.

Maio: Orientação e montagem da composteira doméstica.

Junho: Produção e coleta do húmus.

Agosto: Montagem das garrafas PET em vasos, preparo do solo adubado e semeadura das plantas.

Setembro: Finalização dos vasos e cartazes com fotos das etapas de confecção do projeto.

Outubro: Apresentação do resultado do projeto no Espaço Cultural do Colégio.

➤ **Conteúdos trabalhados:**

O assunto trabalhado será sobre o estudo do solo e os problemas do descarte de resíduos sólidos orgânicos.

O projeto ainda conta com o desenvolvimento de experiências práticas sobre o reino dos vegetais, nas quais os alunos receberão informações sobre o cultivo de plantas, suas estruturas e necessidades, além de abordar temas como a importância da alimentação saudável e da reciclagem. Semanalmente, os alunos são orientados como fazer a semeadura de diversas plantas, para posterior plantio na horta.

➤ **Materiais necessários:**

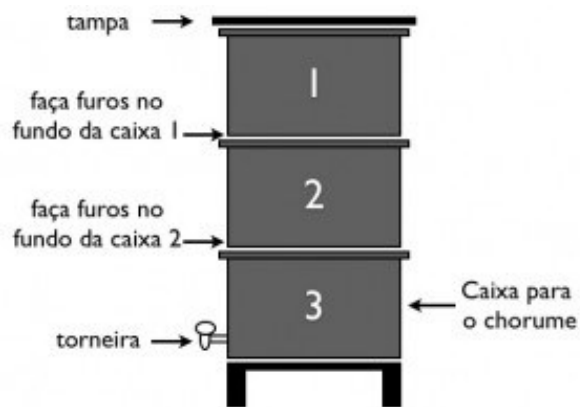
- Garrafas PET, solo, sementes de plantas diversas e húmus produzido em casa.

➤ **Avaliação:**

Os alunos serão avaliados individualmente e coletivamente quanto à: integração, participação, preparação, organização, no desenvolvimento do processo, das explicações, da montagem das apresentações e realizações dos temas abordados, na qualidade, pontualidade na entrega das tarefas, na colaboração e no comprometimento e responsabilidade com as atividades propostas.

➤ **Imagens:**

Composteira doméstica:



Vasos:

Você vai precisar de:

