



PROPOSTA DE UM MODELO DE COMPOSTAGEM EM ESCOLAS PÚBLICAS

Autores: Grazielle da Silva Araújo; Joyce dos Santos; Shélida da Silva de Oliveira

Orientadoras: Kelly Cristina de Oliveira Gonçalves; Paula Elias de Amorim

Escola E.E.F.M. Padre August Johannes Ferdinandus Stauder

Resumo

Nosso projeto é um estudo de caso feito em nossa escola cujo objetivo é identificar desafios para destinação dos resíduos sólidos, que são os resquícios do preparo e consumo de alimentos em espaços coletivos das escola, além de lixo orgânico como folhas, cascas e restos de frutas, casca de grãos e sementes. Isto possibilita a educação ambiental com a participação de toda a comunidade escolar.

Palavras-chave: resíduos sólidos; recicláveis; orgânicos; compostagem.

Introdução

O intuito do nosso projeto é identificar desafios para destinação dos resíduos sólidos, que são os resquícios do preparo e consumo de alimentos em espaços coletivos das escola, além de lixo orgânico como folhas, cascas e restos de frutas, casca de grãos esementes. Isto possibilita a educação ambiental com a participação de toda a comunidade escolar. que possam demonstrar a necessidade da sua pesquisa.

Objetivo

O objetivo deste modelo de compostagem é reduzir o lixo e apresentar soluções para a destinação correta dos resíduos sólidos que se acumulam em lixões e aterros causando mau cheiro liberando gás metano e o chorume que contamina o solo e a água. O intuito é que a comunidade escolar realize separação do lixo em: orgânico, recicláveis, rejeitos como solução para os resíduos sólidos.

Metodologia

Para realizar o projeto falaremos com a direção e coordenação da escola e, posteriormente docentes e discentes e mostraremos a relevância de se ter um plano de ação sustentável em nossa escola, o que proporcionará a instituição a imagem de marketing ambiental. Após autorização do projeto seguiremos com os seguinte: faremos uma roda de conversa com o tema compostagem e reciclagem, ensinaremos como fazer cada um para depois implementar o sistema de compostagem.

Desenvolvimento

Este projeto foi desenvolvido após observarmos que cascas de frutas, de ovos, talos de coentro e outros vegetais assim como grãos vão para o lixo, ou seja, não é a destinação correta e por este motivo pensamos no tema compostagem para a comunidade escolar e assim com o que resulta da compostagem iniciaremos uma pequena horta para que o que for plantado seja usado posteriormente pela cozinha da escola.

Resultados e Discussões

Este projeto contribui com a coleta seletiva na cidade de Guarulhos e mostra aos alunos os problemas que trazem a geração de resíduos. Além disso mostra a comunidade escolar alternativas viáveis para o tratamento do material orgânico, pois são feitos de restos de alimentos não processados como por exemplo, frutas, verduras, legumes, cascas de ovos e grãos que antes deste projeto eram jogados no lixo. A composteira que será criada pelos alunos e profissionais que saibam a respeito do assunto será feita de material não transparente, isopor, que receberá os resíduos orgânicos gerados pela escola e o material que resultar deste processo será utilizado para hortas e jardins de nossa escola e também pela comunidade.

Considerações Finais

Em suma, este projeto contribui para que tenhamos mudanças no sistema de coleta de resíduos com o tratamento por meio da segregação e compostagem. Este modelo pode ser a solução para administrar as dificuldades do crescimento exarcebado de resíduos sólidos.

Os profissionais do futuro devem ser formados com uma visão analítica que deverá ser adquirida através da experimentação e prática de novas metodologias de ensino. O aluno deve ser capaz de identificar e solucionar os problemas advindos da ação humana sobre o meio ambiente, sobretudo aqueles relacionados a produção e destino de resíduos, que é um dos principais problemas ambientais da humanidade.

Referências Bibliográficas

CAMPOS, Agostinho Carneiro; OLIVEIRA, Daniela Gislane de; SOUZA Harley Anderson de. Utilização de resíduos orgânicos por meio da compostagem como metodologia de ensino de educação ambiental. Orientador: Roberto Malheiros. V Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental Belo Horizonte/MG – 24 a 27/11/2014. Disponível em: <<https://www.ibeas.org.br/congresso/Trabalhos2014/VII-028.pdf>>. Acesso em: 12 de set. de 2023. 15h01.

GUIDONI, Lucas Lourenço Castiglioni. Compostagem de resíduo orgânico domiciliar e casca de arroz. Trabalho de Conclusão de Curso. Orientador: Prof. Dr. Érico Kunde Corrêa. Coorientador: Dr. Roger Vasques Marques. Universidade Federal de Pelotas. 2015. Disponível em: <<https://wp.ufpel.edu.br/esa/files/2016/03/TCC-Lucas-Guidoni.pdf>>. Acesso em: 10 de ago. de 2023. 18h00.

MALTA, Tamize Machado. Compostagem Domiciliar: uma alternativa para redução do descarte de resíduos orgânicos. Orientadora: Prof^a. Dr^a. Ângela Maria Soares. Universidade Federal de Uberlândia. 2017. Disponível em: <<https://repositorio.ufu.br/bitstream/123456789/25193/3/CompostagemDomiciliarAlternativa.pdf>>. Acesso em: 28 de ago. de 2023. 16h50.