



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 11 de novembro a 01 de dezembro de 2023

DIGITE AQUI A ÁREA CIENTÍFICA DO PROJETO
FEMIC JOVEM

(deixe aqui somente a sua modalidade FEMIC)

[TAYARA CARLA PELISÃO1]

[ANA VITORIA BINOTTO DE MELLO2]

[ALFREDO GUILHERME SOARES DE ANOLASCO3]

[MARIA RITA DA SILVA]

[Andréia Vaz Gomes]

[Escola Estadual José Aparecido Ribeiro]

Nova Mutum, Mato Grosso, Brasil



maria.r.silva@edu.mt.gov.br

Plantar Para Colher O Futuro



Apresentação chás naturais
-13°49'4", -56°5'22", 459,3m
14/06/2023 10:38:35



Apresentação



- O presente projeto justifica-se pela necessidade de introduzir no ambiente escolar uma atitude de produção sustentável, aproveitando espaços da escola para promover ações coletivas que impactem a sociedade no entorno. Ainda reforçamos que a atuação docente em aulas aprazíveis e práticas podem trazer sentido e significado para a sustentabilidade e meio ambiente, e certamente requerem uma interação entre as disciplinas para oportunizar o efeito reflexão e pesquisa com a prática social educativa que gera uma consequente aplicação e transformação na realidade social.

Objetivos



- **OBJETIVO GERAL**
- Temos como objetivo geral disseminar a produção de hortaliças na unidade de ensino para ir além da escola.
- **OBJETIVO ESPECÍFICO**
- Disseminar o trabalho colaborativo e cooperativo.
- Gerar fonte de pesquisa para professores e estudantes.
- Articular técnicas de manuseio do solo e manuseio de vegetais.
- Conhecer técnicas de cultura orgânica.

Objetivos

- Identificar processos de semeadura, adubação e colheita.
- Diagnóstico e reflexão sobre prejuízos dos desperdícios alimentares;
- Contribuir com informações a respeito de agrotóxicos e pesticidas
- Utilizar os produtos cultivados no refeitório para a produção de alimentos;
- Produção sustentável.
- Promover informação na comunidade sobre produção de hortas em espaços diversos, obter uma alimentação saudável.
- Utilizar os chás para tratamentos da saúde de forma natural sem nenhum efeito colateral.
- Reaproveitar água da limpeza da piscina.



Metodologia



- Com o avanço e evolução da humanidade é necessário um grande envolvimento e conscientização do quanto é importante a preservação dos recursos naturais. Desta forma, sustentabilidade e meio ambiente devem ser bandeiras permanentes de uma sociedade preocupada com as gerações futuras. A horta escolar pode contribuir com a formação cidadã, promovendo atitudes que venham mobilizar ações de melhoria do ambiente que está inserido. O projeto iniciou-se com momentos de aprendizagem em 2019 através da parceria com estudantes do curso de agronomia da UNEMAT, sendo realizadas mini palestras de orientação de funcionamento, manuseio, execução da horta e monitoramento dos trabalhos práticos. Como advento da pandemia e cancelamento das atividades escolares, no ano de 2020 o projeto ficou suspenso e, retornando no ano de 2021, resgatou-se as atividades através do Clube de Ciências mobilizado por ações on-line e desde de 2022 há um grupo de estudantes que estão à frente do projeto da horta escolar e que tem presencialmente participado de atividades de manuseio e execução da horta, como levantamento de canteiros e adubação, com recursos advindos da SEDUC e de doação da comunidade escolar. O projeto tem buscado efetivar ações, como por exemplo a introdução dos chás para ajudar na saúde do dia a dia dos estudantes e suas famílias atuando com efeito nas consequências da pandemia como ansiedade e depressão. Nossa horta caminha lenta, mas persistente com grupos de estudantes que mantêm a horta em funcionamento. A escolha do local está vinculada ao espaço fornecido pela Escola, sendo que o uso do mesmo evita o crescimento de plantas daninhas e colabora para a manutenção e limpeza da área destinada. Os materiais básicos definidos para um manejo adequado que usamos são o rastelo, utilizado para nivelar o terreno e retirada do mato capinado, enxada usada para misturar adubos, terra e nas capinações, carriola, carrinho de mão, regadores de diferentes tamanhos permitindo manuseio de todos os estudantes. Pensando em agregar valor ao projeto agregou-se novas possibilidades e estratégias, assim uma temática incluída é a possibilidade de reaproveitamento de água da limpeza da piscina da escola, usando do à na horta e seus plantios.

Resultados alcançados



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica



Escola José Aparecido Ribeiro
-13°49'4", -56°5'22", 461,1m
20/06/2023 09:15:47



Apresentação chás naturais
-13°49'4", -56°5'22", 459,3m
14/06/2023 10:34:15

Aplicabilidade dos resultados no cotidiano da sociedade



- **Proporcionar uma alimentação mais saudável:** Onde os próprios estudantes vão poder plantar, cuidar e colher seus alimentos, sem o uso de pesticidas e agrotóxicos.
- **Levar aos estudantes a importância dos chás:** os chás sempre tiveram papel importante nos lares de todas as classes sociais do nosso país e hoje não é diferente devido ao estado emocional de toda a população ter ficado abalado pós pandemia. Os chás tem diversas variedades e cada uma atua de forma diferente agindo na saúde de forma geral.
- **Colaborar para a educação alimentar:** Vão ter um amplo conhecimento sobre o que estão plantando, sabendo dos benefícios da alimentação a partir de alimentos orgânicos;
- **Reaproveitar e reusar:** A água da chuva e da piscina da escola pode ser usada na horta retirando o excesso de cloro, resíduos de colheitas e da cozinha podem ser reaproveitados na compostagem.

Criatividade e inovação



- Envolver todos os estudantes interessados.
- Envolver a comunidade escolar ao todo.
- Saber produzir e cuidar de hortaliças.
- Reaproveitamento da água.

Considerações finais



- “Um pequeno jardim, uma horta, um pedaço de terra é um microcosmos de todo um mundo natural... Ele nos ensina valores da emocionalidade com a Terra: a vida, a morte, a sobrevivência, os valores da paciência, da perseverança, da criatividade, da adaptação, da transformação, da renovação.” – Boniteza de um sonho, Moacir Gadotti
- O nosso trabalho em relação ao projeto da horta se resume exatamente em assim como escreve “Moacir Gadotti”, vai além do simples ato de plantar e colher e sim ensinar a importância de cuidar do meio ambiente, para a sobrevivência de todos os seres vivos e faz com que o estudante seja o protagonista do seu conhecimento promovendo a consciência socioambiental diminuindo assim os impactos em nosso planeta.

Insira aqui as instituições, pessoas, patrocinadores, entre outros que contribuíram com o trabalho desenvolvido.

Atenção: As informações de rodapé e logotipo da FEMIC não podem ser retiradas deste slide/página.



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica

De 11 de novembro a 01 de dezembro de 2023

Realização



Apoiadores

