

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX
IV SEMINÁRIO DE ENSINO
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



RECICLAGEM, COMPOSTAGEM E CULTIVO DE HORTALIÇAS COMO FERRAMENTAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E NUTRICIONAL EM ESCOLAS PÚBLICAS DE PARAGOMINAS - PA

Fabiana das Chagas Gomes Silva¹; Andreza Sousa Carmo²; Rhaiana de Oliveira Aviz³; Madson Jonhnston Souza Silva⁴; Felipe Souza Carvalho⁵; Luciana da Silva Borges⁶.

1. Bolsista PIBIC, Graduanda em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA) campus Paragominas, e-mail: fabianachagasfa@gmail.com; 2. Bolsista PIBIC, Graduanda em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA) campus Paragominas, e-mail: sousa.andreza08@gmail.com; 3. Bacharel em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA) campus Paragominas, e-mail: rhaianaoliveiradeaviz@gmail.com; 4. Bolsista PIBIC, Graduando em Engenharia Florestal, Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA) campus Paragominas, e-mail: jonhnstons.s@gmail.com; 5. Graduando em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA) campus Paragominas, e-mail: fellipe.2011@live.com; 6. Orientador, professora adjunta II, Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA) campus Paragominas, e-mail: luciana.borges@ufra.edu.br.

RESUMO:

Modificações no padrão alimentar desde a infância são imprescindíveis para prevenir doenças e melhorar a qualidade de vida na fase adulta. A implantação de atividades de educação nutricional nas escolas, possibilita às crianças a obtenção de conhecimentos básicos sobre alimentação e nutrição. O projeto tem por objetivo promover a interação de diversas disciplinas com a produção alimentar, propiciando a interdisciplinaridade, a qual contribui para que haja um melhor entendimento dos alunos em relação aos temas tratados, permitindo assim o desenvolvimento de uma visão ampla da questão ambiental, nutricional e de produção de alimentos. A metodologia de aplicação do projeto foi realizada por meio de levantamento de demandas; visitas técnicas em escolas públicas localizadas em Paragominas-PA; reuniões com os responsáveis das escolas; produção de mudas; e utilização de materiais recicláveis. Ao todo, foram visitadas 8 escolas de ensino fundamental e infantil no mês de setembro de 2019. A Escola Municipal de Ensino Fundamental Bem Te Vi foi a selecionada para a implantação do projeto uma vez que dispunha de espaço e disponibilidade. Os resultados da aplicação do projeto foram vistos a partir da execução das atividades, onde foram selecionadas turmas do 5º ano “A” e “B” dos turnos matutino e vespertino, totalizando 50 crianças, com idades entre 8 e 10 anos, além de funcionários da escola. Para a atividade, foram disponibilizados quatro canteiros, com dimensões de 4 m x 1 m e 10 m x 1 m, eles foram divididos entre as turmas da manhã e tarde de modo que ambas utilizaram dimensões por m² semelhantes, onde foram transplantadas mudas de alface, couve, pimentão, e tomate produzidas na casa de vegetação da Universidade Federal Rural da Amazônia – UFRA, campus Paragominas. A escolha das culturas a serem implantadas seguiu conforme a necessidade da escola para incremento na alimentação escolar. Como substrato utilizou-se terra preta e palha de arroz. Além da produção em canteiros, foi confeccionada uma horta vertical utilizando garrafas pet, fixada no muro ao redor dos canteiros, nelas foram transplantadas mudas de alface crespa roxa e verde. Antes e após a realização das atividades, foi repassado a comunidade acadêmica presente a importância da produção, manejo e consumo de alimentos saudáveis com destaque para a produção de espécies hortícolas. No final foi possível obter o feedback das crianças que se mostraram muito felizes, pois, algumas delas jamais tinham tido contato direto com mudas de hortaliças. Assim, o projeto permitiu demonstrar de maneira descontraída, a importância da educação nutricional nas escolas, repletas de crianças que enxergam as hortaliças como “não aceitáveis” ou de “gosto ruim”. Além disso, o reaproveitamento de materiais recicláveis na produção da horta foi uma importante ferramenta para difundir a educação ambiental entre as crianças.

PALAVRAS-CHAVE: horta escolar; educação nutricional; reciclagem.

Link do Vídeo: <https://youtu.be/NzFd8dr43ho>