



HORTICULTURA ORGÂNICA NA COMUNIDADE DO CÓRREGO SUASSUÍ NO MUNICÍPIO DE CARAI-MG

III Congresso Nacional de Biotecnologia, Educação e Inovações Tecnológicas, 1ª edição, de 23/09/2025 a 25/09/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-163-9

SILVA; Adílio Gomes ¹, SILVA; Samilly Raissa Batista da Silva ², OLIVEIRA; Aline Vitória Pereira de ³, OTONI; Gabriel Ramos ⁴, CHAVES; Thailane Dias Chaves ⁵, NEIVA; Denise Vieira ⁶, FONSECA; Carlos Alberto Alves ⁷

RESUMO

No Vale do Jequitinhonha, marcado por escassez de água e práticas rústicas, a horticultura orgânica fortalece a agricultura familiar, promovendo sustentabilidade e renda. Adílio Gomes Silva, aluno do Curso Técnico em Agropecuária da EFACIL (Itaipé-MG), sob orientação de Edenize Lopes Machado, desenvolve o PPJ "Horticultura Orgânica" na comunidade Córrego Suassuí, Carai-MG (150 habitantes, economia em feijão, milho e pecuária). Por intermédio da implantação da horta de 2.000 m² para consumo familiar e venda em feiras/supermercados, gerando R \$ 4.280/mês com alface, beterraba, cenoura, couve-flor e repolho. Inclui reflorestamento de nascente, transparência por gotejamento, adubação orgânica e controle natural de praga. O trabalho visa implantar horta orgânica de 2.000 m² para consumo familiar e comercialização em supermercados e feiras, promovendo sustentabilidade e rentabilidade. Para tanto, será proposto reflorestar nascentes com espécies nativas no intuito de conservá-las. Ainda, será cultivado hortaliças orgânicas, alface, beterraba, cenoura, couve-flor, repolho, com sementes adaptadas à região. Os desafios voltados ao controle de pragas serão mitigados a partir da aplicação de caldas naturais, a exemplo de calda bordalesa e extrato de fumo. Outra etapa será a utilização da adubação via compostagem e rotação de culturas. O Plano de Ação iniciou com análise de solo, seguido pela construção de viveiro, compra de sistemas de infraestrutura e escassez, preparação de canteiros e adubação, transferência rápida de horta orgânica. O monitoramento incluirá avaliações regulares de produtividade, com perspectivas de continuidade via produção de sementes próprias e insumos locais para reduzir custos; desdobramento ao suprir a demanda por orgânicos, atrair estagiários e aprimorar o manejo regional; e multiplicação pela expansão da área, novas variedades e aquisição de trator para elevar produção e renda. Ao implantar uma horta orgânica de 2.000 m², o projeto não apenas aprimora a alimentação familiar e gera renda estimada em R\$ 4.280 mensais por meio da comercialização de hortaliças como alface, beterraba, cenoura, couve-flor e repolho, mas também promove a sustentabilidade ambiental via reflorestamento de nascentes com espécies nativas como embaúba e ipê, combatendo a escassez hídrica e enriquecendo o solo com práticas orgânicas de compostagem, rotação de culturas e controle natural de pragas. Em suma, a realização do projeto cumpre papel social e fomenta saúde coletiva ao oferecer alimentos livres de agrotóxicos. Nesta dimensão, empodera a agricultura familiar e contribui para o desenvolvimento sustentável da região.

¹ IFNMG-Campus Araçuaí, ags28@aluno.ifnmg.edu.br

² IFNMG-Campus Araçuaí, srbs@aluno.ifnmg.edu.br

³ IFNMG-Campus Araçuaí, avpo@aluno.ifnmg.edu.br

⁴ IFNMG-Campus Araçuaí, gro3@aluno.ifnmg.edu.br

⁵ IFNMG-Campus Araçuaí, tdc2@aluno.ifnmg.edu.br

⁶ IFNMG-Campus Araçuaí, dvn@aluno.ifnmg.edu.br

⁷ IFNMG-Campus Araçuaí, caaf1@aluno.ifnmg.edu.br

¹ IFNMG-Campus Araçuaí, ags28@aluno.ifnmg.edu.br
² IFNMG-Campus Araçuaí, srbs@aluno.ifnmg.edu.br
³ IFNMG-Campus Araçuaí, avpo@aluno.ifnmg.edu.br
⁴ IFNMG-Campus Araçuaí, gro3@aluno.ifnmg.edu.br
⁵ IFNMG-Campus Araçuaí, tdc2@aluno.ifnmg.edu.br
⁶ IFNMG-Campus Araçuaí, dvn@aluno.ifnmg.edu.br
⁷ IFNMG-Campus Araçuaí, caaf1@aluno.ifnmg.edu.br