

## REVITALIZAÇÃO E PLANEJAMENTO DO VIVEIRO DE PRODUÇÃO DE MUDAS NA FAZENDA PIROÁS

Maria Cristina Guedes Menezes<sup>1</sup>  
João Artur Tchipundi Cacande<sup>2</sup>  
Celine Damsson Macano<sup>3</sup>  
Francisco Eduardo Rodrigues Da Silva Junior<sup>4</sup>  
Eveline Pinheiro De Aquino<sup>5</sup>

### RESUMO

Os viveiros de mudas na Fazenda Experimental Piroás (FEP) da Unilab, construído com finalidade de produção de mudas diversas, contribuem para a sustentabilidade e diversidade agroecológica na fazenda. Pois colabora no desenvolvimento dos diferentes sistemas agrícolas na área, a saber: banco de proteínas, Sistema Agroflorestal, hortas, produção plantas ornamentais, cultivo de café sombreado, cacau e demais frutíferas. Seus usos se estendem à produção de insumos para práticas agroecológicas, deste modo, não apenas promovem a produção de mudas, mas também favorecem a integração de técnicas agroflorestais, melhoria da qualidade do solo, contribuindo para a resiliência e sustentabilidade dos agroecossistema da FEP. Assim, o presente trabalho teve como objetivo descrever a revitalização de um desses espaços, bem como, planejar seu uso. A atividade foi realizada pela Turma de Práticas Agrícolas II no mês de Setembro de 2024, revitalizando-se a estrutura de um viveiro, antes destinado a propagação de plantas ornamentais e nativas. Com enxadas, pás, rastelos, carro de mão, baldes e fita métrica foi realizada a extração do material vegetal existente, planificação do terreno e as devidas medições obtendo-se uma área total de de 109,62 m<sup>2</sup>, sendo 97,48 m<sup>2</sup> coberta com sombrite, em seguida foi preparado substrato, na proporção de duas porções de areia por uma porção de esterco para o plantio das espécies vegetais. Quanto à irrigação foi utilizado o meio de aspersão, sendo duas linhas com os comprimentos de 13,85 m e 15,45 m. Cada uma das linhas foi composta por quatro aspersores do tipo haste, com espaçamento entre aparelho de 3,46 m, e entre tubo hidráulico de 3,20 m. Durante o processo de revitalização do viveiro foram produzidas: 78 mudas de café (*Coffea arabica* L.), 51 de tomates do tipo amarelo (*Solanum lycopersicum*), 50 de cacau (*Theobroma cacao*), 20 de gliricídia (*Gliricidia sepium*), 20 de leucena (*Leucaena leucocephala*). O viveiro permanente, apto a abrigar de herbáceas a árvores e está composto especificamente por mudas de sistema radicular protegido, encontrando-se dividido em 54 quadrantes (Q) de 1x1 m e espaçamentos entre estes de 45 x 40 cm, com a capacidade de abrigar cinco mil mudas em recipientes de 10x20 cm, dos quais 12 estão ocupados e organizados da seguinte forma: Q1 e Q2: leguminosas; Q3 a Q5: frutíferas; Q6 a Q9: hortaliças; e Q46 a Q50: reservados ao preparo de substratos e tratamento de sementes. Foi feita a revitalização do viveiro e iniciada a produção de mudas que encontra-se sob manejo da equipe de técnicos da FEP sendo necessária a continuidade das atividades para a manter o espaço ativo.

**Palavras-chave:** Produção de mudas; Sistemas Agrícolas; Práticas Agrícolas.

---

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, cristinaagronomia@aluno.unilab.edu.br<sup>1</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, joaacacande2023@gmail.com<sup>2</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, macamocelinedamson813@gmail.com<sup>3</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, eduardorodriguestuber@gmail.com<sup>4</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, evelineaquino@unilab.edu.br<sup>5</sup>