

Agradecimento: Ao IFPR (Edital nº65/2024, PAIPE 2024) pelo apoio financeiro (Bolsa de Ensino). A Embrapa Gado de Corte, Setor de Implementação da Programação de Transferência de Tecnologia - SIPT, pelo fornecimento do Kit Agrostológico.

IMPLEMENTAÇÃO DE UMA UNIDADE DE SISTEMA AGROFLORESTAL NO IFPR: CONSTRUÇÃO COLETIVA DE SABERES PARA A SUSTENTABILIDADE TERRITORIAL

Leonardo Mendes¹; Roberto Gadowski¹; Pedro Domingos Gonçalves Gulanowski¹; Elisa Bartmann Arndt¹; Carlos Kosera Neto¹; Fábio Palczewski Pacheco¹; Patrícia Cambrussi Bortolini¹; Carlos Antonio dos Santos¹

¹ Instituto Federal do Paraná – Câmpus União da Vitória, Av. Paula Freitas, 2800 - São Braz, União da Vitória - PR, 84603-580. E-mail: agroextensaoifpr@gmail.com

As atividades de produção agrícola e florestal, quando praticadas sem considerar a sustentabilidade dos sistemas, podem resultar em impactos negativos ao meio ambiente. Destacam-se, nesse contexto, a redução de áreas com florestas nativas, da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos, bem como a degradação dos solos e dos recursos hídricos, além de colaboração para as mudanças climáticas. Uma das estratégias promissoras a ser socializada na Mesorregião Sudeste do Estado do Paraná para a mitigação desses problemas é a adoção de sistemas agroflorestais (SAF's), devido aos múltiplos benefícios ambientais, econômicos e sociais que proporcionam. O objetivo deste trabalho é relatar as experiências de extensão realizadas por uma equipe do IFPR Campus União da Vitória (UVA), relacionadas à implementação de uma unidade de SAF no Campus e às ações de interação com agricultores familiares. A proposta teve como uma de seus focos principais a implementação de um modelo de referência de SAF, construído coletivamente com produtores agroecológicos da região, com o propósito de difundir esse conhecimento para membros da comunidade interna e externa. Para isso, foi utilizada uma área de remanescente de bosque de araucárias (*Araucaria angustifolia*) com aproximadamente 10.000 metros quadrados, localizado no IFPR/UVA, previamente enriquecida com espécies frutíferas. As ações iniciais consistiram em encontros entre estudantes de agronomia e professores do IFPR/UVA, com produtores agroecológicos de diversos municípios paranaenses, como Bituruna, Cruz Machado, Irati, Ponta Grossa, Rio Azul, São Mateus do Sul e União da Vitória. Durante os encontros, estabeleceu-se um espaço rico em aprendizados e troca de experiências sobre o manejo de sistemas agroflorestais e práticas sustentáveis. Em um segundo momento, foram promovidas atividades práticas, como roçadas em linhas, semeadura de adubos verdes, adubação com compostos orgânicos, e plantio de erva-mate (*Ilex paraguariensis*), dando início à implementação da unidade de SAF. Nessa ocasião foram plantadas mais de 200 mudas de erva-mate, doadas pelos agricultores parceiros. Posteriormente, realizou-se um novo encontro com os agricultores da região, com o objetivo de promover a troca de saberes e a realização de ações práticas de manejo do SAF. Durante a atividade, foi feita uma visita à unidade implantada e realizado o coroamento das mudas de erva-mate anteriormente plantadas. Destaca-se ainda o plantio de cerca de 50 mudas de pinheiro-araucária, visando ao enriquecimento do SAF. As atividades seguem sob monitoramento contínuo, considerando a natureza das ações, previstas para médio e longo prazo. Conclui-se que esta experiência tem se mostrado enriquecedora para a promoção da conscientização ambiental entre estudantes e membros da comunidade interna e externa do IFPR/UVA, valorizando a cultura popular, as experiências e as tradições dos produtores agroecológicos da região na implantação e condução da unidade de SAF.

Palavras-chave: *Araucaria angustifolia*; erva-mate; conservação ambiental; agroecologia.

Agradecimento: Ao Itaipu Parquetec pelo apoio financeiro concedido para realização deste estudo.