

**CULTIVO E UTILIZAÇÃO DE PLANTAS BIOATIVAS NA AGRICULTURA
FAMILIAR: IMPLANTAÇÃO DE HORTOS COMO ESTRATÉGIA DE USO NA
PESQUISA E DIVERSIFICAÇÃO DE RENDA**

**DUTRA, T. C. Z.[1]; OLIVEIRA, A. C. V.[1]; CASTRO, W. F. C.[1];
PEREIRA, A. A. K.[1]; RADUNZ, A. L.[2]**

O cultivo e a utilização de plantas bioativas configuram-se como uma alternativa sustentável e multifuncional para a agricultura familiar, visto que reúnem propriedades terapêuticas, condimentares, aromáticas e agroecológicas capazes de reduzir a dependência de insumos externos, fortalecer a segurança alimentar e gerar novas oportunidades de renda. Ao mesmo tempo, essas espécies contribuem para a diversificação da produção, para a conservação da biodiversidade e para a valorização de saberes tradicionais, frequentemente ameaçados pela modernização agrícola e pela desvalorização do conhecimento popular. Nesse cenário, foi desenvolvido um projeto de extensão entre maio de 2024 á abril de 2025 pela Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), campus Chapecó-SC, cujo objetivo central foi implantar dois hortos de plantas bioativas, sendo um em uma propriedade agrícola familiar no Assentamento Dom José Gomes e outro em área experimental da universidade, de modo a criar espaços permanentes de ensino, pesquisa e extensão, alinhados aos princípios da agroecologia. O projeto foi conduzido a partir de pesquisa bibliográfica, planejamento participativo com a família agricultora, seleção de espécies adaptadas às condições locais e produção de mudas no viveiro experimental. A propagação ocorreu por meio de técnicas como estaquia, divisão de touceiras e enraizamento em substrato adequado, enquanto a implantação dos hortos envolveu práticas sustentáveis, incluindo adubação orgânica, cobertura morta e irrigação alternativa. No total, mais de vinte espécies foram cultivadas, entre as quais *Rosmarinus officinalis*, *Mentha spicata*, *Stachys byzantina*, *Alternanthera brasiliiana* e *Pereskia aculeata*, todas de reconhecida importância alimentar, medicinal e no manejo agroecológico de pragas e doenças. Os resultados obtidos evidenciaram a consolidação dos hortos como espaços permanentes de produção e de integração entre universidade e comunidade, a capacitação de agricultores em práticas sustentáveis, o fortalecimento da autonomia produtiva das famílias envolvidas e a valorização dos conhecimentos tradicionais sobre plantas bioativas. Além disso, a participação discente no projeto possibilitou vivências práticas que contribuíram significativamente para a formação acadêmica e para a articulação entre ensino, pesquisa e extensão. Conclui-se que a implantação de hortos de plantas bioativas representa uma estratégia viável para promover saúde, sustentabilidade e equilíbrio nos agroecossistemas familiares, fortalecendo a agricultura como prática social e ambientalmente responsável.

[1] Thays Campos Zille Dutra. Agronomia. UFFS. tczdutra@gmail.com.

[1] Ana Carolyne Victória de Oliveira. Agronomia. UFFS. ana.victoria@estudante.uff.edu.br.

[1] Willian Floriano Carvalho de Castro. Agronomia. UFFS.

willian.castro@estudante.uff.edu.br.

[1] Abner Alexandre Kuczowsky Pereira. Agronomia. UFFS.

abner.pereira@estudante.uff.edu.br.

[2] André Luiz Radünz. Orientador. Agronomia. UFFS. andre.radunz@uff.edu.br.



XIV SEPE

Seminário de Ensino,
Pesquisa e Extensão

20 a 24/10

INTEGRIDADE CIENTÍFICA E COMBATE À DESINFORMAÇÃO

Palavras-chave: Sustentabilidade; Horto didático; Agroecologia; Plantas Medicinais; Bioinsumos.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Origem: Extensão.

Instituição Financiadora/Agradecimentos: UFFS/PROEC (126/GR/UFFS/2024).

Agradecemos à UFFS pelo apoio institucional e financeiro para a realização deste projeto. Estendemos nossos agradecimentos, em especial, à família do Quiosque Pachamama, Geneci Andrioli e Álvaro Santin, pela parceria, acolhida, colaboração ativa e confiança durante todas as etapas do desenvolvimento das atividades.

[1] Thays Campos Zille Dutra. Agronomia. UFFS. tczdutra@gmail.com.

[1] Ana Carolyne Victória de Oliveira. Agronomia. UFFS. ana.victoria@estudante.uffs.edu.br.

[1] Willian Floriano Carvalho de Castro. Agronomia. UFFS.
willian.castro@estudante.uffs.edu.br.

[1] Abner Alexandre Kuczowsky Pereira. Agronomia. UFFS.
abner.pereira@estudante.uffs.edu.br.

[2] André Luiz Radünz. Orientador. Agronomia. UFFS. andre.radunz@uffs.edu.br.