



**DA AGROECOLOGIA À SEGURANÇA ALIMENTAR:
CONTRIBUIÇÕES DO NEADS E DO PROJETO HORTAS E QUINTAIS PARA O
FORTALECIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR NO ASSENTAMENTO
FAZENDA IPANEMA NO MUNICÍPIO DE IPERÓ-SP**

PONTES, Flavio Aparecido¹; Takano, Marcia Satiko Takano
¹ Instituto Federal de São Paulo, flaviopontes@ifsp.edu.br

RESUMO - A agroecologia tem se consolidado como importante estratégia para promoção do desenvolvimento territorial sustentável, da soberania alimentar e da segurança alimentar e nutricional. Neste contexto, o Núcleo de Estudos e Pesquisas Aplicadas para o Desenvolvimento Sustentável (NEADS) do Instituto Federal de São Paulo (IFSP) Campus Boituva desenvolve ações integradas de ensino, pesquisa e extensão voltadas ao fortalecimento da agricultura familiar e à promoção de sistemas alimentares sustentáveis. O presente trabalho tem por objetivo apresentar os resultados obtidos a partir das ações desenvolvidas pelo Projeto Hortas e Quintais Produtivos entre 2024 e 2026 junto às mulheres agricultoras do Assentamento Fazenda Ipanema, localizado no município de Iperó-SP. A metodologia fundamentou-se em processos participativos, assistência técnica de base agroecológica, capacitações, oficinas práticas e implantação de unidades demonstrativas de produção. Os resultados evidenciam avanços significativos na organização produtiva, na autonomia das agricultoras e na ampliação da produção de alimentos para autoconsumo e comercialização. Destacam-se a implantação de um quintal produtivo piloto e a aquisição de um microtrator agrícola destinado ao grupo de aproximadamente vinte mulheres agricultoras. Conclui-se que a articulação entre educação, extensão rural e agroecologia contribui significativamente para o fortalecimento da agricultura familiar e para a construção de sistemas alimentares mais sustentáveis.

Palavras-chave: agroecologia; agricultura familiar; segurança alimentar; mulheres rurais; desenvolvimento territorial.

ABSTRACT - Agroecology has become an important strategy for promoting sustainable territorial development, food sovereignty, and food and nutritional security. In this context, the Center for Applied Studies and Research for Sustainable Development (NEADS) of the Federal Institute of São Paulo (IFSP) Boituva Campus develops integrated teaching, research, and extension activities aimed at strengthening family farming and promoting sustainable food systems. This work aims to present the results obtained from the actions developed by the Productive Gardens and Backyards Project between 2024 and 2026 with women farmers of the Fazenda Ipanema Settlement, located in the municipality of Iperó-SP. The methodology was based on participatory processes, agroecological-based technical assistance, training, practical workshops, and the implementation of demonstrative production units. The results show significant advances in productive organization, in the autonomy of the farmers, and in the expansion of food production for self-consumption and commercialization. Key achievements include the implementation of a pilot production backyard and the acquisition of a micro-tractor for a group of approximately twenty women farmers. It is concluded that the articulation between education, rural extension, and agroecology contributes significantly to strengthening family farming and building more sustainable food systems.

Keywords: agroecology; family farming; food security; rural women; territorial development.

INTRODUÇÃO

O modelo agrícola predominante no Brasil, fortemente influenciado pelos pressupostos da Revolução Verde, promoveu expressivos ganhos de produtividade, porém também gerou impactos sociais e ambientais relevantes, como degradação dos recursos naturais, dependência de insumos externos e exclusão de pequenos produtores rurais (Altieri, 1998; Caporal; Costabeber, 2006).

Como alternativa a esse modelo, a agroecologia surge como abordagem científica capaz de integrar conhecimentos ecológicos, sociais e econômicos para construção de sistemas produtivos sustentáveis. Segundo Altieri (1998), a agroecologia possibilita o redesenho dos agroecossistemas a partir da valorização dos recursos locais, da biodiversidade e dos conhecimentos tradicionais.

Nesse contexto, a segurança alimentar e nutricional assume papel central. Conforme estabelecido pela Lei nº 11.346/2006, a segurança alimentar corresponde ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente e produzidos de forma social, econômica e ambientalmente sustentável.

Com base nesses princípios, o NEADS do IFSP Campus Boituva desenvolve ações voltadas ao fortalecimento da agricultura familiar regional. Entre essas iniciativas destaca-se o Projeto Hortas e Quintais Produtivos, que busca promover a inclusão produtiva de mulheres agricultoras por meio da agroecologia e da organização comunitária.

O presente trabalho tem como objetivo apresentar os resultados obtidos pelo projeto junto ao grupo de mulheres do Assentamento Fazenda Ipanema, evidenciando sua contribuição para a segurança alimentar, geração de renda e desenvolvimento territorial sustentável.

METODOLOGIA

O trabalho caracteriza-se como relato de experiência com abordagem qualitativa e descritiva. As ações foram desenvolvidas entre os anos de 2024 e 2026 pelo NEADS/IFSP Campus Boituva junto ao grupo de mulheres agricultoras do Assentamento Fazenda Ipanema, localizado no município de Iperó-SP.

A metodologia adotada fundamentou-se nos princípios da pesquisa-ação e da extensão rural participativa, priorizando a troca de saberes entre agricultores, pesquisadores, estudantes e comunidade local. Foram realizadas oficinas de capacitação, visitas técnicas, reuniões de planejamento participativo, atividades de acompanhamento produtivo e implantação de unidades demonstrativas.

O projeto promoveu ações voltadas à produção agroecológica, planejamento produtivo, conservação de recursos naturais, compostagem, produção de mudas, manejo sustentável do solo e fortalecimento da organização social das participantes. Além das ações formativas, foi implantado um quintal produtivo piloto destinado à demonstração de práticas agroecológicas adaptadas às condições locais. Também foram realizadas articulações institucionais para obtenção de equipamentos destinados ao fortalecimento da infraestrutura produtiva do grupo.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os resultados observados demonstram avanços significativos na consolidação das ações de agroecologia desenvolvidas pelo NEADS junto às agricultoras do Assentamento Fazenda Ipanema.

Entre as principais conquistas destaca-se a implantação de um quintal produtivo piloto, concebido como unidade de referência para demonstração de práticas agroecológicas. O espaço passou a funcionar como ambiente de aprendizagem coletiva, permitindo a realização de oficinas, experimentações e intercâmbio de conhecimentos entre agricultoras, estudantes e técnicos.

A implantação do quintal possibilitou ampliar a diversidade produtiva das famílias participantes, favorecendo a produção de hortaliças, plantas medicinais, frutíferas e espécies alimentícias adaptadas às condições locais. Como consequência, observou-se aumento da disponibilidade de alimentos saudáveis para autoconsumo, contribuindo diretamente para a segurança alimentar das famílias envolvidas.

Outro resultado de destaque foi a aquisição de um microtrator agrícola destinado ao grupo de aproximadamente vinte mulheres agricultoras vinculadas ao projeto. O equipamento representa importante avanço na mecanização de pequenas áreas produtivas, reduzindo o esforço físico necessário para preparo do solo e ampliando a capacidade operacional das agricultoras. A disponibilização coletiva do equipamento fortaleceu processos de cooperação e solidariedade entre as participantes, favorecendo a construção de estratégias conjuntas de produção e comercialização. Além disso, contribuiu para reduzir limitações históricas relacionadas ao acesso de mulheres agricultoras a tecnologias produtivas. Os resultados obtidos também evidenciam o fortalecimento da organização comunitária e o aumento da participação das mulheres em espaços de discussão sobre produção agroecológica, comercialização e políticas públicas voltadas à agricultura familiar.

Além de Boituva o Projeto tem ações em outros municípios como: Campinas, Itapetininga, Santo André, e São Paulo em todos há envolvimento de docentes de diversos Campi, capitaneados pela diretoria de sustentabilidade do IFSP (Figura 1).

Figura 1. Banner projeto quintais, apresentado no IV Encontro de Ater



Fonte: Projeto quintais/IFSP, 2026

As ações desenvolvidas pelo Projeto Hortas e Quintais demonstram que a integração entre ensino, pesquisa e extensão constitui ferramenta estratégica para promoção do desenvolvimento territorial sustentável. A experiência confirma observações de Caporal e Costabeber (2006), acerca do potencial da agroecologia, para geração de autonomia produtiva, fortalecimento social e melhoria da qualidade de vida das populações rurais.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados alcançados pelo Projeto Hortas e Quintais evidenciam o potencial da agroecologia como estratégia de promoção do desenvolvimento territorial sustentável, da segurança alimentar e nutricional e do fortalecimento da agricultura familiar. A experiência desenvolvida pelo NEADS/IFSP Campus Boituva demonstra que ações integradas de ensino, pesquisa e extensão podem produzir impactos concretos na vida das comunidades rurais, especialmente quando fundamentadas em metodologias participativas e na valorização dos conhecimentos locais.

A implantação do quintal produtivo piloto constituiu-se em importante espaço de experimentação e difusão de tecnologias sociais, permitindo que as agricultoras participantes pudessem visualizar e adaptar práticas agroecológicas às suas próprias realidades produtivas. Mais do que uma unidade demonstrativa, o quintal tornou-se um ambiente de aprendizagem coletiva, troca de experiências e construção de autonomia, fortalecendo a capacidade das famílias em produzir alimentos diversificados, saudáveis e ambientalmente sustentáveis.

Da mesma forma, a aquisição do microtrator agrícola representa um avanço significativo na estruturação produtiva do grupo de mulheres do Assentamento Fazenda Ipanema. A disponibilização desse equipamento contribui diretamente para a redução da penosidade do trabalho agrícola, amplia a capacidade operacional das agricultoras e favorece a expansão das áreas cultivadas. Além dos ganhos produtivos, a iniciativa fortalece princípios de cooperação, solidariedade e gestão compartilhada dos recursos, elementos fundamentais para a consolidação de processos coletivos de desenvolvimento rural.

Outro aspecto relevante refere-se ao protagonismo feminino observado ao longo da execução do projeto. As mulheres participantes passaram a ocupar espaços cada vez mais ativos na organização da produção, na tomada de decisões e na articulação de estratégias de comercialização. Tal resultado reforça a importância de políticas públicas e projetos de extensão que promovam a inclusão produtiva e o

empoderamento das mulheres rurais, reconhecendo seu papel estratégico na produção de alimentos e na promoção da soberania alimentar.

Os resultados também demonstram que a contribuição do projeto transcende a dimensão produtiva. A ampliação do acesso a alimentos saudáveis, a diversificação dos sistemas produtivos e o fortalecimento das relações comunitárias constituem elementos diretamente associados à melhoria da qualidade de vida das famílias envolvidas. Nesse sentido, o projeto contribui simultaneamente para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), especialmente os relacionados à erradicação da fome (ODS 2), igualdade de gênero (ODS 5), trabalho decente e crescimento econômico (ODS 8), redução das desigualdades (ODS 10) e consumo e produção responsáveis (ODS 12).

Por fim, destaca-se que o Projeto Hortas e Quintais não representa uma ação isolada, mas integra um conjunto mais amplo de iniciativas desenvolvidas pelo NEADS voltadas à agroecologia, segurança alimentar, comercialização da agricultura familiar, formação de agricultores e desenvolvimento territorial sustentável. A articulação entre essas diferentes ações tem permitido a construção de uma rede de apoio técnico, científico e social capaz de potencializar os resultados alcançados e ampliar seu alcance regional.

Conclui-se que a experiência desenvolvida no Assentamento Fazenda Ipanema demonstra que investimentos em agroecologia, organização social e fortalecimento das mulheres rurais produzem resultados consistentes e duradouros. A continuidade e ampliação dessas ações poderão contribuir significativamente para a consolidação de sistemas alimentares mais justos, resilientes e sustentáveis, fortalecendo a agricultura familiar como elemento estratégico para o desenvolvimento regional e para a promoção da segurança alimentar e nutricional da população.

REFERÊNCIAS

ALTIERI, M. **Agroecologia**: a dinâmica produtiva da agricultura sustentável. Porto Alegre: UFRGS, 1998.

BRASIL. **Lei nº 11.346, de 15 de setembro de 2006**. Cria o Sistema Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional – SISAN. Diário Oficial da União, Brasília, 2006.

CAPORAL, F. R.; COSTABEBER, J. A. **Segurança alimentar e agricultura sustentável**: uma perspectiva agroecológica. Revista Brasileira de Agroecologia, v. 1, n. 1, 2006.