

**Implementação de processos agroecológicos: uma experiência no assentamento rural Santa Rita, no município de Jataí – GO, Brasil**

*Implementation of agroecological processes: an experience in rural settlement Santa Rita, in Jataí – GO, Brazil*

SILVA, Alessandra Rocha <sup>1</sup>; LOPES, Rodrigo Alberto <sup>2</sup>; ASSUNÇÃO, Hildeu Ferreira da <sup>3</sup>

1 Universidade Federal de Goiás, ales.rocha@hotmail.com;

2 rodrigoledesmedvet@hotmail.com; 3 hildeu@ufg.br

**Resumo:** O sistema agroecológico é a alternativa para o produtor obter uma alimentação saudável e ainda obter renda para sua família. Em face disto foram realizadas práticas agroecológicas no assentamento Santa Rita no município de Jataí- GO. O objetivo foi de fornecer aos agricultores, meios para uma agricultura sustentável e “limpa”. Procedeu-se na capacitação técnica por meio de cursos e oficinas voltados para as atividades principais da família agricultora, como a produção de leite e hortaliças tendo como norteadores o planejamento de uso das unidades produtivas e o redesenho do agroecossistema. Neste contexto, para se implantar e estabilizar um processo de transição, as avaliações do projeto “Sistema de Produção Agroecológica” detectou efeitos significativos na qualidade socioeconômica dos assentados, principalmente no que tange aos fatores econômicos, tecnológicos e sociais.

**Palavras-Chave:** Sustentabilidade; agricultura; agroecologia.

**Abstract:** The agroecosystem is the alternative for the producer to obtain a healthy diet and still get income for your family. On the face of it agroecological practices were held in the settlement in the municipality of Santa Rita Jataí-GO. The goal was to provide farmers, means for sustainable agriculture and "clean". This was done in technical training through courses and facing the main activities of the farm family, such as milk and vegetables taking as guiding use planning of the production units and the redesign of the agroecosystem workshops. In this context, to deploy and stabilize a transition process, evaluations of "Agroecological Production System" project found significant effects on the socioeconomic quality of the settlers, especially in regard to economic, social and technological factors.

**Keywords:** Sustainability; agriculture; agroecology.

### **Contexto**

A experiência foi desenvolvida no Assentamento rural Santa Rita, precisamente no lote 07, localizado no Município de Jataí, no sudoeste do estado de Goiás (Figura 1). A realização ocorreu no período de Dezembro de 2009 a Dezembro de 2011, através do Projeto de pesquisa de desenvolvimento e de extensão de tecnologias sociais voltadas à agroecologia, intitulado como: “Implantação de processos agroecológicos e redesenho de agroecossistemas em unidades produtivas no Sudoeste de Goiás”.

O objetivo foi desenvolver, aplicar e monitorar a condução de um modelo de produção agroecológica que aprimorasse o ambiente produtivo e social de unidades produtivas familiares, no assentamento Santa Rita, especificamente no lote nº 07 (Figura 2), por meio do planejamento das unidades produtivas e no redesenho de agroecossistemas.

### **Descrição da experiência**

Para se atingir os objetivos propostos no projeto, houve o apoio dos agricultores, estudantes, técnicos bolsistas do Núcleo de Estudos, Pesquisa e Extensão em Agroecologia e Agricultura Familiar (NEAF), em parceria com a Universidade Federal de Goiás (UFG). A proposta foi apresentada e discutida perante 15 famílias presentes. Nesta perspectiva, houve uma adesão voluntária de 9 famílias às propostas do projeto, que proporcionou os serviços básicos para o

início do processo de transição agroecológica. No entanto, três famílias desistiram no meio do processo, devido a dificuldades logísticas.

No assentamento as principais atividades da família agricultora são voltadas a produção de leite (atividade tradicionalmente masculina) e de hortaliças (atividades femininas). Desta forma, tivemos os propósitos de desenvolver, aplicar e monitorar a condução de um modelo de produção agroecológica no assentamento.

Assim procurou-se instruir os agricultores familiares com oficinas, palestras, cursos e demais atividades que pudesse contribuir com os mesmos. As palestras tiveram o objetivo de repassar aos agricultores informações que pudessem ajudar para melhorar a forma de produção das hortaliças, quanto a assistência técnica, consistiu no desenvolvendo e aperfeiçoamento, junto aos agricultores, técnicas e métodos de cultivo agroecológico, redesenhando o agroecossistema de produção dos mesmos.

Após uma intervenção técnica participativa, foi realizada a atividade principal (produção de hortaliças irrigada em ambiente protegido), com um pequeno subsídio ofertado pelo projeto: 1 kit de irrigação de 250 m<sup>2</sup> e uma caixa d'água de 1000L por família. Nesta forma de parceria, cada família construiu o seu próprio ambiente, mediante orientações técnicas da nossa equipe (Figura 3).

Assim, em cada propriedade, as ações executadas fortaleceram a diversificação das atividades, aliando a tecnologia moderna com o conhecimento empírico dos agricultores, dentro de todo o sistema produção agroecológica.

A confecção do adubo permitiu o reaproveitamento dos materiais orgânicos, podendo ser utilizados em substituição aos insumos convencionais para produção agrícola e assim reduzir possíveis impactos ao meio ambiente.

### **Resultados**

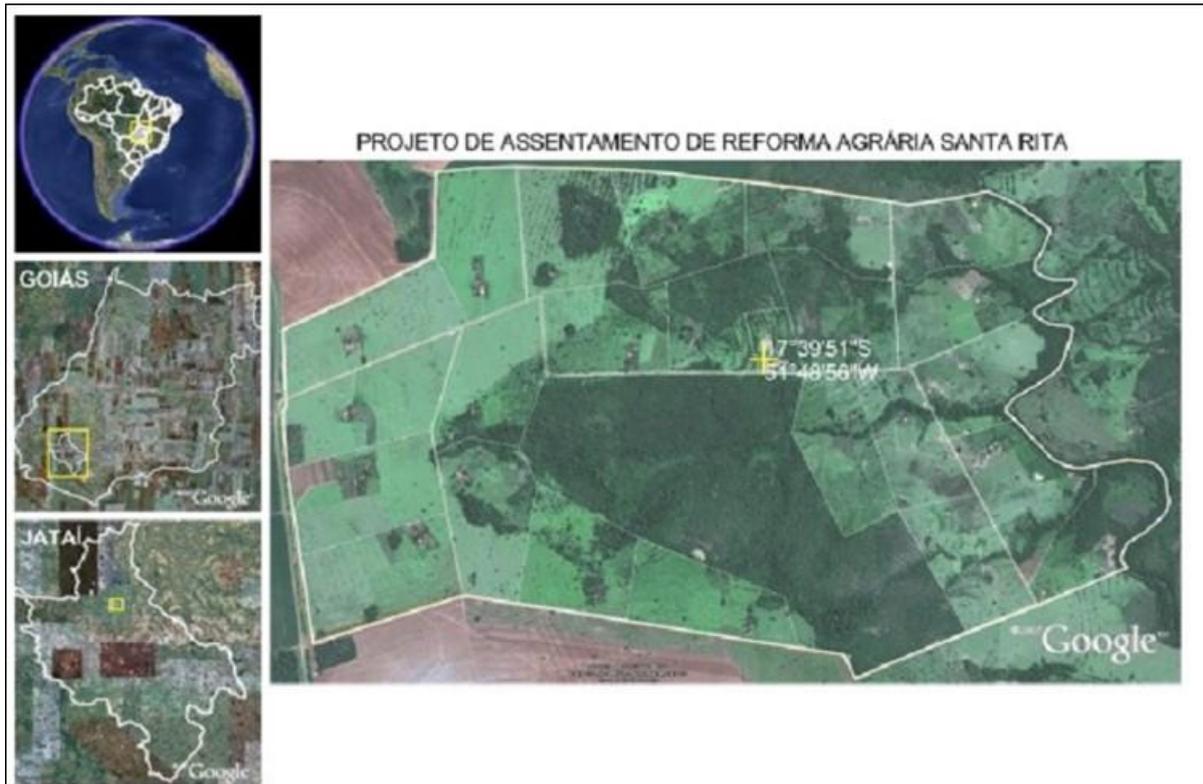
Os resultados foram satisfatórios, pois, os agricultores familiares reconheceram que se pode ter um desenvolvimento sustentável na forma de produção das hortaliças. Assim, os agricultores ficaram satisfeitos com a metodologia desenvolvida com os mesmos, que é a cobertura (estufa), sendo que em épocas de chuva havia a perda de produção, devido às hortaliças não poderem ficar expostas a excesso de água, gerando assim a “melação” das mesmas. A maneira de irrigação também foi relatada pelos agricultores, que é uma forma de irrigar com menos gasto de água, contribuindo assim com o meio ambiente. O modo de adubação, também, foi um fator relevante, pois proporcionou a redução de custos e melhoramento do solo para a produção, assim foi reduzida paulatinamente a utilização dos agrotóxicos. Desta forma percebe-se com os relatos feitos pelos agricultores familiares a compreensão das formas de produção e automaticamente a troca de experiências entre a Universidade e os agricultores, e vice-versa.

Como resultado, ao término da vigência, as avaliações indicaram um ganho substancial na qualidade socioeconômica. Diante disso conclui-se que as ações do Projeto “Sistema de Produção Agroecológica” tiveram efeitos significativos na qualidade socioeconômica para os assentados, principalmente no que tange aos fatores econômicos, tecnológicos e sociais. Com isso, espera-se que as 6 famílias favorecidas com este projeto se despontem como modelo para outras famílias do

próprio assentamento, bem como das outras comunidades rurais, tornando-se mais autônoma quanto à produção de alimento a um custo mais baixo.

### Agradecimentos

Ao CNPq (Conselho Nacional de desenvolvimento Científico e Tecnológico). A todos os agricultores do Assentamento Santa Rita, em especial ao Suair Taironi Diamantino (Produtor do lote nº 07, desenvolvimento do relato de experiência).



**Figura 1.** Localização do Assentamento Santa Rita. Autor: ASSUNÇÃO, H. F. da. (2011).

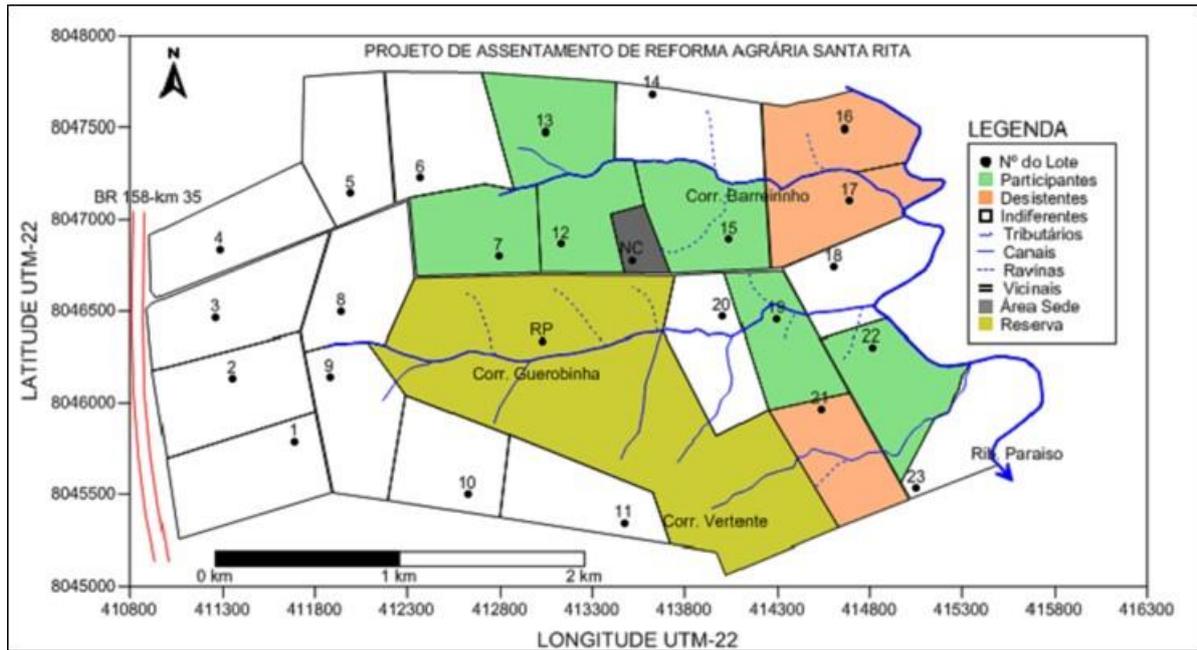


Figura 2. Localização dos lotes no Assentamento Santa Rita. Autor: ASSUNÇÃO, H. F. da. (2011).



Figura 3. Construção da estufa (Lote nº 7) para a produção de hortaliças em propriedades individuais. Autor: SIQUEIRA, Francielle R. (2011).