



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 4

Educação em Agroecologia



Interação entre a comunidade acadêmica, escolas públicas e agricultores familiares no norte fluminense

Interaction between the academic community, public schools and family farmers in northern fluminense

MOTTA, Nayla Leite^{1,2}; SANTOS, Gabriela Carvalho de Souza^{1,3};
VIANA, Danyell Silva Leão^{1,4}; LELIS, Rosana Teixeira^{1,5}; COELHO,
Fábio Cunha^{1,6}; ROCHA, Jaídon Gonçalves da^{1,7}

¹Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - UENF, Laboratório de Fitotecnia – LFIT;

²naylamotta09@gmail.com; ³gabrielauenf@yahoo.com.br; ⁴leao.danyel@gmail.com;

⁵rosanateleis@gmail.com; ⁶fabiocoelhounf@gmail.com; ⁷jaidsongr@gmail.com

Tema Gerador: Educação em Agroecologia

Resumo

Este projeto tem por objetivo difundir, incentivar e promover a agroecologia em Campos dos Goytacazes, RJ. Foi implantada a Unidade de Ensino, Pesquisa e Extensão em Agroecologia, na área do Solar dos Jesuítas; apoia-se a Feirinha que ocorre no espaço Agroecológico Cícero Guedes, localizado no campus da UENF; realização de trabalhos em escolas públicas em Tocos, Distrito de Campos. Há forte apelo interdisciplinar, quebrando-se paradigmas ainda vigentes como a setorização dos saberes. Os Resultados são que os agricultores (as) estão ampliando seus conhecimentos em agricultura agroecológica, com consequente melhoria da qualidade de vida no campo e diminuição do impacto ambiental. Além disto, espera-se maior acesso aos alimentos básicos, em quantidade suficiente nos assentamentos e outras áreas rurais atendidas, além de maior preservação do meio ambiente e recursos naturais.

Palavras-chave: Agricultura orgânica; Educação; Sustentabilidade; Organização popular.

Abstract

This project aims to disseminate, encourage and promote agroecology in Campos dos Goytacazes, RJ. It was implemented the Unit of Teaching, Research and Extension in Agroecology, in the area of the Solar dos Jesuitas; Supports the Feirinha that takes place in the Agroecological space Cícero Guedes, located in the campus of the UENF; Work in public schools in Tocos, Campos District. There is strong interdisciplinary appeal, breaking paradigms still in force as the sectorization of knowledge. The results are that the farmers are increasing their knowledge in agroecological agriculture, with consequent improvement of the quality of life in the field and reduction of the environmental impact. In addition, greater access to basic foodstuffs is expected in sufficient quantities in settlements and other rural areas served, as well as greater preservation of the environment and natural resources.

Keywords: Organic agriculture; Education; Sustainability; Popular organization.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 4

Educação em Agroecologia



Contexto

Atualmente, embora sucessivo aumento, ainda são escassos trabalhos que vislumbram avaliar realmente, as dificuldades técnicas apresentadas em lotes de agricultura familiar com produção agroecológica. Assim, os agricultores familiares permanecem carentes de acesso a alternativas tecnológicas absolutamente ligadas à sua realidade.

O projeto está implantado desde 2007 no Solar dos Jesuítas (Figura 1), de propriedade da UENF, localizado na estrada que liga o Distrito de Goytacazes ao Distrito de Tocos, em Campos dos Goytacazes-RJ, ficando a aproximadamente 15 km da universidade. É uma edificação do período colonial que atualmente encontra-se totalmente reformada, possuindo alojamentos, várias salas e cozinha ampla, além da área adjacente de aproximadamente 10 hectares, utilizada para pesquisa e desenvolvimento de tecnologias e práticas extensionistas, voltadas à agricultura orgânica, bem como área demonstrativa.

O objetivo do projeto é disseminar conhecimentos sobre agroecologia, mostrar a importância da agricultura orgânica, incentivar o uso de práticas de agricultura sustentável e promover a interação entre jovens do meio rural e o meio ambiente visando despertar o interesse destas para a preservação ambiental e a produção de alimentos, além de assessorar, orientar e ensinar novas técnicas de produção agrícola sustentável a agricultores familiares de Campos dos Goytacazes nos aspectos de conservação, recuperação e manutenção de agroecossistemas, visando à conversão da produção convencional para a agroecológica, usando produtos alternativos e orgânicos, assim como explorar atividades não agrícolas para geração de emprego e renda, tendo como prioridade melhorar o bem estar social e a qualidade de vida.

A partir da implantação de áreas demonstrativas no Solar dos Jesuítas, foi possível levantar questões sobre melhores formas de cultivo e manejo, colocar em prática os conhecimentos acadêmicos, desenvolver técnicas a partir de problemas gerados na unidade, entre outros, pelos bolsistas envolvidos no projeto e por alunos que participam da disciplina de Agroecologia, que anualmente é disponibilizada no curso de Agronomia da UENF, há 10 anos. (Figura 2)

Além dos agricultores que já participam do projeto, deseja-se fazer a inclusão de produtores da região de Tocos em estudos, pesquisas e trabalhos participativos voltados para práticas alternativas que atendam às suas necessidades, assim fortalecendo a agricultura familiar e o desenvolvimento rural sustentável. Além, inclusive, da abordagem dos princípios da agroecologia nas escolas, ensinando crianças e jovens, a importância de uma agricultura que valorize o uso de princípios e práticas sustentáveis na produção de alimentos, sem o uso de produtos químicos, e desenvolvendo nos alu-



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 4

Educação em Agroecologia



nos, a responsabilidade de diminuir o consumo, a consciência sobre desenvolvimento sustentável e os procedimentos de reaproveitamento de materiais recicláveis, objetivando promover e incentivar a conservação do meio ambiente e gerando uma ação transformadora para a sustentabilidade local.

Descrição da experiência

A Metodologia adotada vem ocorrendo de forma participativa e problematizadora, cujos, conteúdos e técnicas empregadas são elaborados de acordo com as necessidades geradas na unidade demonstrativa e as levantadas pelos agricultores (as). Dentro de uma abordagem agroecológica, procurar-se-á práxis que possibilite aos agricultores (as) e outros (as) beneficiários (as) ampla integração para o fortalecimento da relação pesquisa-campo-cidade.

Até o momento, o público atingido foram os agricultores participantes da Feirinha da UENF e alunos do curso de Agronomia, especificamente da disciplina de Agroecologia, da UENF. Criamos vínculo participativo com os produtores através de questionamentos sobre problemas e dificuldades em suas propriedades, aproveitando para assisti-los tecnicamente com soluções alternativas e incentivá-los a continuarem com a produção agroecológica. Para os alunos, aplicamos uma abordagem sobre a importância de se aderir a uma agricultura agroecológica, a aplicação prática desta através de visitas à Unidade Demonstrativa do Solar e mostrando a realidade dos pequenos produtores da região com visitas as suas propriedades.

Futuramente, será utilizada estrutura didática flexível adaptada às necessidades de cada grupo, possibilitando a participação de pessoas com baixa escolaridade ou analfabetos. Nos cursos se utilizarão os métodos já preconizados pelas Escolas Família Agrícolas, como a alternância, o caderno da realidade, os temas geradores e a valorização da prática ou vivência do agricultor. Ao invés da extensão convencional, em que geralmente há um monólogo ou imposição do saber acadêmico sobre o popular, em cada curso se priorizará o diálogo entre os saberes. Os agricultores serão os multiplicadores naturais de todo o processo. Além destes, os próprios alunos das escolas públicas terão o papel de multiplicadores.

Os cursos versarão sobre diversos temas, bem como serão implementadas pesquisas participativas sobre, conservação da água, métodos alternativos de irrigação, manejo orgânico de pragas e doenças. Em contra partida, haverá uma mobilização educacional nas escolas da rede municipal e estadual da cidade de Campos dos Goytacazes, que estão localizadas próximas a Unidade.



As atividades do projeto serão divididas em Formação em Agroecologia com cursos, Palestras Interativas, Mostra de vídeos educativos, Aplicação de questionário aos alunos das escolas municipais e visita dos mesmos a Unidade de Pesquisa, Ensino e Extensão em Agroecologia na área do Solar dos Jesuítas (Tocos, Campos dos Goytacazes). Continuaremos assessorando os produtores rurais e auxiliando-os na agregação de valor e comercialização dos produtos da agricultura orgânica.



Figura 1 – Vista aérea do Solar dos Jesuítas.



Figura 2 - Alunos da Disciplina de Agroecologia 2016 na Unidade Demonstrativa do Solar.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 4

Educação em Agroecologia



Resultados

A implantação do projeto proporcionou contato mais próximo entre a comunidade universitária e os agricultores assentados da região. Isto foi observado durante a ministração da disciplina Agroecologia. Nesta, estudantes dos cursos de Engenharia Civil, Engenharia de Produção, Ciências Sociais e Biologia, além dos de Agronomia, visitaram os agricultores que participam do projeto. Além de tudo, a implantação de algumas áreas demonstrativas com manejos agroecológicos, no Solar dos Jesuítas, foi interessante como mostra para os alunos desta disciplina.

Como Resultados, observou-se também, o sucesso dos agricultores da Feirinha da UENF pela comercialização de seus produtos, e do reconhecimento e valorização dos seus trabalhos com a criação do espaço Agroecológico Cícero Guedes dos Santos. Criado em homenagem a esse produtor assentado do Zumbi dos Palmares, defensor da reforma agrária e da agricultura familiar do Norte Fluminense, que foi assassinado defendendo esta causa. Além de compartilhar as vivências no assentamento, os bolsistas participantes puderam realizar algumas atividades com os produtores buscando solucionar problemas e dificuldades expostos. Das atividades, destacou-se algumas ações de transição da agricultura convencional para a orgânica, tais como adubações orgânicas, manejos de palhada e dejetos, além do preparo de caldas para controle de pragas e doenças, e doações de mudas de cultivares resistentes a fusariose.

Espera-se como Resultados futuros, que por parte dos agricultores (as) envolvidos no projeto, continue havendo ampliação de conhecimentos e tecnologias em agricultura agroecológica, com contínua troca de saberes e consequente melhoria da qualidade de vida no campo. Além disto, espera-se diminuição do impacto ambiental a caminho da sustentabilidade com maior acesso aos alimentos básicos de melhor qualidade biológica sem contaminação por agrotóxicos, em quantidade suficiente nos assentamentos e em outras áreas rurais atendidas, contribuindo para melhoria das condições de saúde da população do campo e da cidade. Espera-se, também, o incentivo à conservação e ao uso sustentável da biodiversidade e proteção dos agroecossistemas.