



**Formação do núcleo de estudo em agroecologia e produção orgânica da
região do vale do Jaguaribe, Ceará.**

***Formation of the study core in agroecology and organic production valley
region of Jaguaribe, Ceará.***

BRITO, Rogério Rústenes²; GADELHA, Paulo Henrique Melo¹; Maia, Rodrigo de Oliveira¹;
ALBUQUERQUE, Keline Sousa³; UCHÔA, Cleilson do Nascimento³

1 Alunos de curso de Agronomia, Instituto Federal do Ceará (IFCE), *campus* Limoeiro do Norte, CE, E-mails: phmeloagronomia@yahoo.com.br / rodrigoemaia@gmail.com; 2 Tecnólogo em Recursos Hídricos e irrigação, CENTEC, Limoeiro do Norte, CE, E-mail: rrusten@gmail.com; 3 Prof. Dr. Do curso de Agronomia, Instituto Federal do Ceará (IFCE), *campus* Limoeiro do Norte, CE, E-mail: keline.sousa@ifce.edu.br; 3 Prof. Dr. Do curso de Agronomia, Instituto Federal do Ceará (IFCE), *campus* Limoeiro do Norte, CE, E-mail: cleilson_uchoa@ifce.edu.br.

Resumo: Objetivam-se com este projeto proporcionar subsídios para difundir, divulgar e implantar alternativas tecnológicas indutoras de inovações, eficiência e competitividade socioeconômicas e ambientais nas atividades da Agricultura Familiar, adotando os princípios da Agroecologia, visando à sustentabilidade, participação comunitária e convivência solidária, por meio do diagnóstico da situação atual do sistema convencional de produção, suas potencialidades e limitações, com ações para transição gradual para o sistema em bases agroecológicas, pela difusão de tecnologias, oriundas de pesquisas e estudos conduzidas sob os princípios da agroecologia.

Palavras-Chave: Alternativas; ecologia; inovações; transição; tecnologia.

Abstract: Aim with this project provide subsidies to spread, promote and implement alternative technologies inducing innovation, efficiency and competitiveness in socioeconomic and environmental activities of Family Farming, adopting the principles of Agroecology, aimed at sustainability, community participation and fraternal coexistence through the diagnosis of the current situation of the conventional production system, its potential and limitations, with actions for gradual transition to the system in agro-ecological bases for the dissemination of technologies, derived from research and studies conducted under the principles of agroecology.

Keywords: Alternatives; ecology; innovations; transition; technology.

Contexto

O Projeto Político Pedagógico (PPP) do IFCE *Campus* Limoeiro do Norte, proporciona aos estudantes do curso superior de Bacharelado em Agronomia e Técnico em Agropecuária, diferentes espaços para que o sujeito construa um



conhecimento emancipatório a partir da sua história de vida e com bases na realidade local.

O público alvo é formado principalmente por agricultores familiares dos municípios de Limoeiro do Norte e cidades vizinhas: Alto Santo, Morada Nova, Quixeré, Russas, São João do Jaguaribe e Tabuleiro do Norte, que receberão a orientação profissional para o desenvolvimento das vocações econômicas locais e a melhoria da qualidade de vida.

O projeto também visa propiciar aos jovens da região em faixa etária produtiva, meios de participar ativamente da economia local com a incorporação de novos métodos e processos de trabalho, introduzidos pela mão-de-obra especializada. Com isso, os jovens de 18 a 29 anos, abrangendo tanto os que já estão no mercado de trabalho, ou aqueles que procuram uma qualificação como oportunidade de fazer parte do mercado.

Estiveram atuando de forma direta nesta atividade 25 pessoas, entre eles 4 professores, 20 alunos (Agronomia e Agropecuária) e 1 aluno do Curso de Especialização em Fruticultura Irrigada, todos do IFCE *Campus* Limoeiro do Norte – CE, bem como as Instituições parceiras no qual citamos Cáritas Diocesana de Limoeiro do Norte. Os trabalhos foram desenvolvidos na UEPE (Unidade de Ensino, Pesquisa e Extensão) do IFCE *Campus* Limoeiro do Norte - Ce., e na comunidade de Lagoa das Carnaúbas (município de Quixeré-Ce) com Agricultores Familiares que estavam na fase de transição Agroecológica. Atividades essas que começaram novembro de 2012 á dezembro de 2014.

Descrição da experiência

Os trabalhos começaram com a escolha de algumas variedades de cultura típica da região em estudo, para posterior estudo de suas variáveis econômicas e adaptação aos sistemas agroecológico, visitas técnicas a produtores também se fez necessário para conhecimento da realidade local onde se iria trabalhar.



Tivemos como principais trabalhos e experiências:

Formação do Curso – Formação de Multiplicadores em Produção Orgânica e Agroecologia, no município de Limoeiro do Norte com carga horária de 160h, estiveram envolvidos os Professores Prof. Cleilson Uchôa; Prof. Rodrigo Gregório; Prof. Cleber Medeiros; Prof.^a Keline Albuquerque; Prof. Paulo Lima; Prof. Natanael Santiago; Prof. Ivan Remígio; Prof.^a Joceli Conrado e Prof. Pahlevi Augusto de Souza, que contou com a participação de produtores, técnicos e discentes do IFCE *Campus* Limoeiro do Norte, o objetivo do curso foi difundir, formar e informar sobre a produção orgânica. Propiciar aos jovens da região, meios de participar da economia local com a incorporação de novos métodos e processos de trabalho, trazidos pela mão-de-obra especializada.

As Outras experiências podem ser apreciadas nos quadros abaixo:

Curso	Produção orgânica de banana	
Local	Lagoa das Carnaúbas, Quixere-CE	
Carga horária	32h	
Professores envolvidos	Prof. Cleilson Uchôa, Prof. Rodrigo Gregório, Prof. ^a Keline Albuquerque, Prof. Natanael Santiago e Prof. Ivan Remígio.	
Participantes	Produtores	
Nº Educandos	No. de mulheres	No. de jovens (até 29 anos)
20	7	8
Objetivos	Difundir, formar e informar produtores agrícolas para a produção orgânica de banana na comunidade Lagoa das carnaúbas e comunidades vizinhas. Diminuir de forma gradativa o uso de agrotóxico na cultura da banana e outras culturas. Propiciar aos jovens da região, meios de participar da economia local com a incorporação de novos métodos e processos de trabalho, trazidos pela mão-de-obra especializada.	

01	Apoio ao projeto ENACTUS de hortas comunitária –Prof. ^a Keline Albuquerque	
Tipo da Atividade	Implantação de hortas comunitárias, com intuito de aproveitar resíduos orgânicos, minimizando o desperdício.	



Local	Limoeiro do Norte / Bairro Boa Fé		
Nº de Beneficiários (as)	No. de mulheres	No. de jovens (até 29 anos)	
18	15	3	
Objetivos	Desenvolver atividades comunitárias para minimizar os desperdícios de resíduos orgânicos, através da construção de hortas comunitárias.		
Metodologia das atividades	Capacitações e atividades práticas.		

Fotos de trabalhos realizados



Foto 1 - Dia de Campo comunidade Lagoa das Carnaúbas



Foto 2 – Aula prática horticultura orgânica

Depoimentos de um participante

Depoimento do Prof. Michel Diego Dantas de Sousa, Orientador de estágio da EEEP Maria Célia Pinheiro Falcão, sobre Dia de Campo de Produção de Hortaliças, realizado no dia 06/09/2014.

“O evento mostrou-se muito interessante e de qualidade, com os alunos (instrutores) muito capacitados e preparados, dominando bem os conhecimentos apresentados em cada uma das estações por onde passamos, sem contar que foi uma forma de nossos alunos poderem ampliar seus conhecimentos acerca da área, tornando-os melhor preparados para a vida profissional.

Outro ponto a ser ressaltado foi a abertura para interação entre os visitantes e os instrutores, permitindo assim que dúvidas fossem sanadas e o evento se tornasse mais rico mediante a troca de conhecimentos



Resultados

Mesmo com experiências distintas dentro do curso, a maioria das percepções do processo na autoconstrução do conhecimento gerada no período em que estes estudantes participaram dessa etapa de formação, é similar e resultam em pensamentos similares sobre a Agroecologia.

Ser apenas um bom profissional, seja qual for sua área de atuação, não justifica o compromisso de um estudante de uma universidade, seja pública ou particular perante a sociedade brasileira, porém, a postura empenhada de um cidadão que quer transformar a nossa sociedade em uma sociedade justa, envolvida e fraterna.

Agradecimentos

Desde já agradecemos todo o apoio que foi nos dado pelo diretor do IFEC *Campus* Limoeiro do Norte- CE, o Senhor José Façanha Gadelha, em ter cedido inúmeras vezes as dependências do Instituto Federal para realização de aulas e encontros com produtores.

Fazer os devidos reconhecimentos aos professores Prof. Cleilson Uchôa, Prof. Rodrigo Gregório, Prof. Cleber Medeiros, Prof.^a Keline Albuquerque, Prof. Paulo Lima, Prof. Natanael Santiago, Prof. Ivan Remígio, Prof.^a Joceli Conrado e Prof. Pahlevi Augusto de Souza, que se dispôs a de forma gratuita colaborar em palestras e cursos que foram ministrados durante esse período.

Aos alunos do Curso Superior de Agronomia e Curso Técnico em Agropecuária pela honrosa ajuda nos dias de Campo e nas práticas Agroecológicas.