

# Núcleo de Agroecologia: A Extensão tecnológica Universitária como estratégia de fortalecimento da Agricultura Familiar de Base Ecológica na Amazônia Ocidental

Darllan Junior L.S.F. de Oliveira<sup>1</sup>, Vagner M. Teixeira<sup>2</sup>, Lara V. Vilera<sup>3</sup>, Luiz C. de Melo Filho<sup>4</sup>.

1. Estudante de Engenharia Agrônômica – IFRO, *Campus* Colorado do Oeste/RO \*darllan.junior@outlook.com

2. Professor do Ensino, Básico Técnico e Tecnológico - IFRO, *Campus* Colorado do Oeste/RO

3. Estudante de Engenharia Agrônômica – IFRO, *Campus* Colorado do Oeste/RO

4. Professor do Ensino, Básico Técnico e Tecnológico - IFRO, *Campus* Colorado do Oeste/RO

Palavras Chave: *Agroecologia, Adubo Orgânico, Agricultura Familiar.*

## Introdução

A Agricultura Familiar possui importância social, econômica, cultural e ambiental fundamental para a promoção do desenvolvimento sustentável no Brasil.

Nas últimas décadas estes agricultores familiares e camponeses das diferentes regiões do país tiveram sua situação de exclusão social e econômica agravados com o advento o processo de modernização da agricultura brasileira e pelo pacote tecnológico da “Revolução Verde”. Este fenômeno provocou vários impactos negativos aos agroecossistemas, como a erosão e a salinização do solo, poluição do ambiente por agroquímicos, a contaminação dos alimentos com agrotóxicos, desmatamentos e perda da biodiversidade (BUCKLES,1995).

Para superação desta crise socioambiental é necessário a construção de modelos e estilos de produção sustentáveis e viáveis, apropriadas a suas realidades e condições econômica, culturais e ambientais regionais para a Agricultura Familiar. Esta mudança passa pelo incentivo à adoção aos princípios da Agroecologia.

Para Altieri (1989), a Agroecologia é a ciência que apresenta uma série de princípios, conceitos e metodologias para estudar, analisar, dirigir, desenhar e avaliar agroecossistemas, com o propósito de apoiar o processo de transição para uma agricultura sustentável. As contribuições das orientações da Agroecologia incorporam aspectos agrônômicos, econômicos, sociais, ambientais, culturais, políticas e éticas.

Neste sentido, as ações de Extensão Rural Agroecológica se apresentam como fundamental para promover a transição agroecológica dos agroecossistemas de agricultores familiares. Assim a Extensão Universitária, ao articular o ensino e a pesquisa de forma indissociável, em um processo educativo, cultural e científico que viabiliza a relação transformadora entre universidade e sociedade se coloca como importante estratégia de desenvolvimento da agricultura de base ecológica na região Amazônica.

O objetivo deste projeto foi apresentar e avaliar os resultados do Núcleo de Estudos, Pesquisa e Extensão Tecnológica em Agroecologia, Agricultura Familiar e Camponesa locais no Território Cone Sul, Rondônia.

## Resultados e Discussão

As metodologias adotadas nas atividades de extensão do projeto foram de um caráter educativo construtivista e humanista, com ênfase na pedagogia da prática e no uso de metodologias participativas.

As atividades desenvolvidas foram cursos, palestras, reuniões, seminários, dias de campo, experimentos, viveiros, mutirões, conferências, planos e campanhas, tendo com objetivo a capacitação dos beneficiários do núcleo. Os envolvidos pelas atividades foram estudantes, professores, pesquisadores, extensionista, agricultores familiares, aquicultores e produtores orgânicos dos municípios de Cabixi, Cerejeiras, Corumbiara, Colorado do Oeste, Chupinguaia, Pimenteiras do Oeste, Vilhena que compõem o Território Rural Cone Sul.

As atividades realizadas foram um Curso FIC de Auxiliar e Agroecologia, I Seminário de Agroecologia, Segurança Alimentar e Nutricional, Palestras Sobre Agricultura Orgânica, Cursos de Processamento de Alimentos, 01 Biblioteca e Videoteca Agroecologia, 01 banco comunitário de sementes, 02 viveiros de mudas, distribuição de mudas clonais de Café, Cacau, distribuição de alevinos, implantação de 01 área de viveiro de cana de Açúcar, 01 unidade aves de postura, 01 área de arroz orgânico, 02 conferencia de segurança alimentar e nutricional e 02 plano de agricultura orgânica.

O núcleo desenvolveu diferentes pesquisas junto estudantes de agronomia, biologia, gestão ambientais e técnicos em agropecuária, que resultaram na elaboração de 10 artigos e resumos científicos. Além disso, o núcleo trabalhou a elaboração de 10 cartilhas, 50 folders e 40 banners com práticas e tecnologias agroecológicas em arranjos produtivos locais.

Outra meta alcançada foi ampliar a participação de mulheres agricultoras e jovens rurais, aumento do volume de produtos agroecológicos comercializado junto ao PAA e PNAE, e o fortalecimento de empreendimentos coletivos e solidários.

## Conclusões

O Núcleo de Estudos, Pesquisa e Extensão Tecnológica em Agroecologia, Agricultura Familiar e Camponesa locais no Território Cone Sul se mostrou uma importante ferramenta para fortalecimento do processo de transição agroecológica da agricultura familiar na região amazônica.

## Agradecimentos

Agradecemos ao CNPq por fomentar a pesquisa, IFRO, EMATER/RO, IDARON, CEPLAC, CURTIPAM, MPA.

ALTIERI, M. A. Agroecologia: as bases científicas da agricultura alternativa. Rio de Janeiro: PTA/FASE, 1989.

BUCKLES, D. *Caminhos para a colaboração entre técnicos e camponeses.* 1995.