



## VIVÊNCIAS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO NEA-CANTU

Lucas Ferrari Alvarenga (Apresentador)<sup>1</sup>

Isis Bruna Portolan<sup>2</sup>

Claudia Simone Madruga Lima<sup>3</sup>

Josimeire Aparecida Leandrini<sup>4</sup>

O NEA Cantuquiriguaçu - Núcleo Estudos em Agroecologia e produção Orgânica Cantuquiriguaçu, nasceu em 2011, o núcleo apresenta uma identidade política, compromisso com a agricultura familiar, segurança alimentar, fortalecimento da agroecologia e desenvolvimento regional. Tem como missão ser um centro de excelência em formação, promoção e pesquisa em Agroecologia, para estimular e transmissão dos sistemas de produção levando a transformação do campo e seu desenvolvimento sustentável. Tem como visão ser um agente proativo para que a região da Cantuquiriguaçu se torne um polo de referência em produção de base Agroecológica. Este projeto busca contribuir no fortalecimento da Agroecologia e produção orgânica e sua transição, no fortalecer ações voltadas à pesquisa em Agroecologia, com a instalação de unidades de referências. A partir disso, este resumo relata as atividades desenvolvidas pelos bolsistas do NEA-Cantu, CVT Agroecologia no semestre 2019-1. Foram desenvolvidas atividades como dias de campo voltados à comunidade externa, indígenas e alunos, contribuições em aulas práticas, manutenção da horta em mandala e do pomar orgânico didático experimental da Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Laranjeiras do Sul. Dentre os dias de campo, foi realizado o 1º dia de campo na horta em mandala, dividido em três estações, onde os visitantes puderam conhecer os princípios e conceitos da horta em mandala, como fazê-la conhecer e compartilhar de conhecimento sobre plantas alimentícias não convencionais (PANC's) e plantas medicinais além de realizarem o plantio de mudas e

1 Discente do curso de Agronomia, UFFS, *Campus* Laranjeiras do Sul, bolsista (CNPq) contato: agrolucasalvarenga@gmail.com

2 Discente do Curso de Pós-Graduação Stricto Sensu em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Laranjeiras do Sul, bolsista (CNPq) contato: isisportolan@hotmail.com

3 Docente da Universidade Federal da Fronteira Sul, UFFS, *Campus* Laranjeiras do Sul, contato: claudia.lima@uffs.edu.br

4 Docente da Universidade Federal da Fronteira Sul, UFFS, *Campus* Laranjeiras do Sul, contato:jaleandrini@uffs.edu.br

semeadura de sementes de adubação verde. Outro dia de campo realizado pelo NEA-Cantu foi o 2º dia de campo agroecológico no pomar, com os temas: manejo orgânico de pragas no pomar, manejo orgânico de doenças no pomar, Physalis e Pitaya. Também recebemos a visita de alunos indígenas do município de Nova Laranjeiras- PR, onde conheceram a horta e lhes foi apresentado os princípios conceitos e principais espécies de plantas utilizadas. Aulas de avaliação de qualidade de mudas frutíferas da disciplina de Fruticultura contaram com o apoio e ações do núcleo, como aquisição de mudas de pessegueiro e videira, além de oficinas de quebra-vento, implantação do pomar, e poda em frutíferas de clima temperado. O manejo adotado na horta e no pomar busca seguir as recomendações técnicas da agricultura orgânica, tendo sempre uma visão holística do sistema, visando a interação entre as plantas, para que ocorra simbiose, melhorem seus mecanismos de defesas, além de estimular a biodiversidade priorizando inimigos naturais, polinizadores e insetos benéficos, além da promoção dos componentes físicos, químicos e biológicos do solo, mantendo os princípios da horta em mandala. Podemos concluir que o núcleo está alcançando seus objetivos e compromissos, atuando na formação, capacitação e compartilhamento de conhecimentos, tendo grande aceitação e participação da comunidade regional.

Palavras-chave: Agroecologia. Experiências. Mandala.

Apoio: Núcleos de Educação e CVT's em Agroecologia e Produção orgânica  
CNPq Processo: 403087/2017

1 Discente do curso de Agronomia, UFFS, *Campus* Laranjeiras do Sul, bolsista (CNPq) contato: agrolucasalvarenga@gmail.com

2 Discente do Curso de Pós-Graduação Stricto Sensu em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Laranjeiras do Sul, bolsista (CNPq) contato: isisportolan@hotmail.com

3 Docente da Universidade Federal da Fronteira Sul, UFFS, *Campus* Laranjeiras do Sul, contato: claudia.lima@uffs.edu.br

4 Docente da Universidade Federal da Fronteira Sul, UFFS, *Campus* Laranjeiras do Sul, contato:jaleandrini@uffs.edu.br