



## Núcleo de Extensão em Agroecologia 2023

**Viviane Alves da Silva Aguiar; Davi Virgino Correra<sup>5</sup>; Pétala Rayana Pereira da Silva; Silver Jonas Alves Farfan; Marta Carvalho de Oliveira; Carla Thamiris Alves Cardoso; Rita de Cássia Sobrinho da Silva; Emelly Suellen Menezes dos Santos<sup>2</sup>; Ana Vitória Borges de Almeida Peixinho;**

Orientando(a) - Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE - E-mail:; viviane.alves@aluno.ifsertao-pe.edu.br; davi.virgino@aluno.ifsertao-pe.edu.br; petala.rayana@aluno.ifsertao-pe.edu.br; Orientador(a) - Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE - E-mail: silver.jonas@ifsertao-pe.edu.br; Co-autores(as)s - Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE - E-mails; marta.carvalho@aluno.ifsertao-pe.edu.br; carla.thamiris@aluno.ifsertao-pe.edu.br; rita.cassia8@aluno.ifsertao-pe.edu.br; emellysuellen12@gmail.com<sup>24</sup>; ana.peixinho@aluno.ifsertao-pe.edu.br.

### RESUMO

O núcleo de estudos em agroecologia - NEA passou a existir em 2010, reuniu um grupo de professores e estudantes e realizou projetos com apoio do MEC, CNPq, IFSertãoPE e ficou conhecido como CVT Agroecologia em 2012 com apoio do CNPq. As ações serviram de berço de projetos e programas específicos tais como: horto medicinal orgânico, trilha ecológica na Caatinga inclusiva, meliponário didático, agrofloresta, laboratório de piscicultura, o Núcleo de Extensão em Agroecologia em 2022, que atualmente funcionam com grupos de professores e estudantes específicos. O NEA propõe a manutenção e diversificação do seu espaço multidisciplinar de prática da extensão, com uma visão holística dos princípios ecológicos aplicados à agricultura e à pecuária. Especificamente na apresentação de um conjunto de demonstrações práticas e teóricas, e troca de experiências. A metodologia da proposta inclui: i) treinar estudantes nos temas da extensão e princípios ecológicos (policultivos, criação animal, polinizadores, produção de mudas, armazenamento de água); ii) manter as estações temáticas - sobre a vida no solo, a produção e a ciclagem da matéria orgânica e minhocultura, insetos polinizadores e seus produtos e serviços ecossistêmicos; iii) receber visitantes da comunidade externa e interna; iv) contribuir com a formação profissional e humana dos discentes envolvidos. Durante a manutenção e ampliação das estações temáticas, oito estudantes entre bolsistas e colaboradores estiveram à frente e foram treinados e capacitados nos temas. Desde fevereiro de 2023 já passaram pelo NEA 9 grupos de estudantes do IF, 1 do colégio Santa Cruz, 1 grupo de agricultores de Cabrobó/PE e foram realizadas 12 aulas práticas com estudantes da agronomia, 15 aulas do curso técnico em agropecuária, 2 aulas do curso subsequente em agricultura e 2 oficinas de meliponicultura. Em todos esses momentos os esforços de difusão do conhecimento agroecológico e troca de experiências contribuem com a ampliação da consciência ambiental sobre o cuidado com os ecossistemas naturais e socialmente geridos.

**Palavras-chave:** Coprodução, agroecossistema, biodiversidade.

**Campus:** Petrolina Zona Rural

**Agradecimentos:** Agradecemos aos Campus Petrolina Zona Rural e à Reitoria pela reforma do prédio do laboratório de agroecologia e melissopolinologia.