



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



## Sítio Terra Viva: Uma experiência em agricultura orgânica familiar

*Terra Viva Site: An experience in family organic agriculture*

SANTOS, José Marques dos<sup>1,2</sup>; TAVARES, Maciel Alves<sup>1,3</sup>; CARMO, Paulo Henrique Oliveira<sup>1,4</sup>; SILVA JÚNIOR, Adalberto Francisco da<sup>1,5</sup>; PERÔNICO, Bruno Wallace do Carmo<sup>1,6</sup>; BARBOSA, Gizélia Ferreira<sup>1,7</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco *Campus* Vitória de Santo Antão; <sup>2</sup>josemarquesdosantos87@gmail.com; <sup>3</sup>macieltavares15@gmail.com;

<sup>4</sup>paulinho.mb.1997@hotmail.com; <sup>5</sup>adalbertofrancisco75@gmail.com; <sup>6</sup>brunowperonico1@gmail.com; <sup>7</sup>gizelia.ferreira@vitoria.ifpe.edu.br

### Tema gerador: Educação em Agroecologia

#### Resumo

O presente trabalho visa expor a experiência da turma do IV Período Bacharelado em Agronomia do IFPE *campus* Vitória na visita técnica realizada ao Sítio Terra Viva na cidade de Amaraji - PE. Essa experiência proporcionou uma excelente formação aos estudantes, pois eles puderam vivenciar em um dia de campo as práticas de agricultura de base agroecológica conhecidas em sala e também puderam conhecer o Sistema CSA. O sistema CSA, é uma sigla que vem de *Community Supported Agriculture* que em português significa Comunidade que Sustenta a Agricultura, ele oferece uma nova forma de economia em uma atuação conjunta entre agricultores e consumidores, aproximando-os, de modo que os consumidores (coprodutores) apoiam financeiramente um pequeno agricultor, por meio de uma mensalidade, compartilhando com o produtor os riscos e benefícios da produção alimentícia. Em contrapartida recebem uma cesta semanal de produtos agroecológicos, composta pelos alimentos produzidos. Os coprodutores também participam da vida do produtor, fazendo visitas à horta, conhecendo a família, entendendo suas expectativas e dificuldades.

**Palavras-chave:** Agricultura; Base Agroecológica; CSA; Sítio Terra Viva.

#### Abstract

The present work aims to expose the experience of the group of the IV Biodiversity Period of the IFPE *campus* Vitória in the technical visit to Terra Viva Site in the city of Amaraji - PE. This experience provided excellent training for students, as they were able to experience in a field day the agroecological-based agriculture practices known in the classroom and also to know the CSA System. The CSA system, an acronym that comes from Community Supported Agriculture which in Portuguese means Community that Supports Agriculture, offers a new form of economy in a joint action between farmers and consumers, bringing them closer, so that consumers (coproducers) Financially support a small farmer, through a monthly fee, sharing with the producer the risks and benefits of food production. On the other hand, they receive a weekly basket of agroecological products, made up of the food produced. The coproducers also participate in the life of the producer, making visits to the garden, getting to know the family, understanding their expectations and difficulties.

**Keywords:** Agriculture; Agroecological basis; CSA; Terra Viva Site.



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

Sabendo da necessidade de uma agricultura mais sustentável para que possamos aliar a produção de alimentos e a conservação dos recursos naturais, a turma do IV período de agronomia do IFPE *campus* Vitória de Santo Antão participou de uma visita técnica ao Sítio Terra Viva, propriedade localizada no município de Amaraji, estado de Pernambuco, onde é praticada agricultura orgânica familiar. Nesta visita foram vivenciadas técnicas baseadas em princípios agroecológicos - *Segundo Caporal (2004) a Agroecologia surge como uma ciência que estabelece bases para a construção de estilos de agriculturas sustentáveis e de estratégias de desenvolvimento rural* - que visam à produção orgânica, como policultivos, rotação de culturas, uso de plantas repelentes e atrativas, adubação orgânica, onde também foi conhecido o funcionamento do sistema CSA, que é uma sigla que vem do inglês “*Community Supported Agriculture*” que em português significa Comunidade que Sustenta a Agricultura.

## Descrição da experiência

No dia 13 de janeiro de 2017 vivenciamos a experiência de visitarmos o Sítio Terra Viva, pertencente ao senhor Caetano, que possui dois hectares de área e fica localizado no município de Amaraji, no estado de Pernambuco, que é uma propriedade de produção orgânica familiar que faz parte do sistema CSA (Comunidade que Sustenta a Agricultura).

Por ser uma propriedade de produção orgânica, no Sítio Terra Viva são empregadas diversas técnicas que fazem com que seja possível produzir alimentos de ótima qualidade sem a utilização de agrotóxicos ou adubos químicos solúveis que, além de contaminarem as águas, envenenam os alimentos e contamina quem os manuseia, desequilibram as plantas tornando-as mais suscetíveis aos parasitas. Entre as técnicas utilizadas destacamos os policultivos, a rotação de cultura, a adubação orgânica e a utilização de plantas aromáticas que servem como repelentes para alguns insetos pragas e atrativas para outros que atuam como predadores naturais, estimulando assim o controle biológico.

A região do sítio Terra Viva foi no passado uma extensa área canavieira, sofrendo com as consequências do monocultivo intensivo. Segundo Gliessman (2000), todas as práticas de agricultura convencional tendem a comprometer a produtividade futura em favor da alta produtividade no presente. Nesse sentido, foi necessário a utilização de técnicas regenerativas e opções de cultivos não agressivos ao meio ambiente, para promover a recuperação das propriedades químicas, físicas e biológicas do solo além de fornecer sanidade vegetal em níveis elevados à produção.



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



São utilizadas várias plantas aromáticas repelentes como cravo-de-defunto, rabo-de-macaco e outras que atraem inimigos naturais, sendo observados coleópteros predadores no ambiente, como as joaninhas. Observou-se ainda manjerição, alfavaca, capim-limão e muitas outras no meio das áreas de cultivo.

As rotações de culturas e os cultivos consorciados são técnicas que são amplamente utilizadas nesta propriedade, pois proporciona, entre outras vantagens, a melhoria das características físico-químicas e biológicas do solo, auxílio no controle de ervas daninhas, combate a pragas e doenças, proteção do solo contra a erosão hídrica e eólica, aumentando ainda a biodiversidade microbiológica e a preservação da fertilidade do solo.

A adubação realizada na área é feita através da aplicação de esterco animal adquirido através de compra aos vizinhos que trabalham com produção animal. A utilização do esterco garante além da nutrição das plantas, o aumento da capacidade do solo em armazenar água e estimula o crescimento da população de organismos vivos úteis para o ecossistema, tanto da microfauna quanto da mesofauna e macrofauna.

O sistema *Community Supported Agriculture (CSA)*, significa Comunidade que Sustenta a Agricultura, ele oferece uma nova forma de economia em uma atuação conjunta entre agricultores e consumidores, aproximando-os, de modo que os consumidores (coprodutores) apoiam financeiramente um pequeno agricultor, por meio de uma mensalidade, compartilhando com o produtor os riscos e benefícios da produção alimentícia. Em contrapartida recebem uma cesta semanal de produtos agroecológicos, composta pelos alimentos produzidos nas propriedades. Os coprodutores também participam da vida do produtor, fazendo visitas à horta, conhecendo a família, entendendo suas expectativas e dificuldades.

Essa visita nos permitiu vivenciarmos várias técnicas que seguem princípios agroecológicos e que podem ser empregados em áreas de produção orgânica ou em estágio de transição, adquirindo assim, senso crítico em relação ao aconselhamento e implantação dessas técnicas em comunidades e propriedades de agricultores familiares para que possam se desenvolver sustentavelmente. Conhecemos o sistema CSA que demonstra ser um sistema revolucionário que busca mudar a relação entre produtor e consumidor, fazendo rever o nosso conceito de consumo, mostrando-nos um consumo realmente sustentável e justo, onde ambos envolvidos se beneficiam dessa relação ecologicamente correta, socialmente justa, e economicamente viável.



**Imagem 1:** Área de produção do Sítio Terra Viva.

**Fonte:** Própria

## Resultados

As técnicas vivenciadas mostram-se como excelentes alternativas para a produção alimentar em nosso país, tendo em vista um maior respeito pelo solo, pela fauna, pela flora e pela saúde do produtor e do consumidor. O CSA demonstra ser mais que uma relação de consumo entre o produtor e o consumidor, é uma troca de benefícios que leva ao produtor a chance de não apenas sobreviver, mas de viver dignamente, socialmente incluído, com condições dignas de trabalho e com condições econômicas de suprir suas necessidades e ter conforto para si e seus familiares e para o consumidor leva a oportunidade de consumir produtos de qualidade, tendo a segurança de está pondo em sua mesa alimentos livres de agrotóxicos e que foram produzidos respeitando a natureza e o trabalhador do campo.

## Agradecimentos

Ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco Campus Vitória de Santo Antão, pelo apoio para realização da visita.



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



### Referências bibliográficas

BRASIL. Casa Civil. Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário. **Brasil Agroecológico**. Plano nacional de agroecologia e produção orgânica – planapo. Disponível em: <<http://www.mda.gov.br/planapo/>> Acesso em: 15 de março de 2017.

CAPORAL, Francisco Roberto. **Agroecologia**: alguns conceitos e princípios. Brasília: MDA/SAF/DATER-IICA, 2004.

**CSA Brasil**. Disponível em: <<http://www.csabrasil.org/csa/>>

Acesso em: 15 Mar. 2017.

GLIESSMAN, S. R. **Agroecologia**: processos ecológicos em agricultura sustentável. Porto Alegre: Ed. Universidade UFRGS, 2000.