



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO  
X CONGRESSO BRASILEIRO  
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO  
**12-15 SETEMBRO 2017**  
**BRASÍLIA- DF, BRASIL**

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



## **Formação da Organização de Controle Social do Núcleo de Agroecologia do Cerrado Mineiro (OSNACEM)**

*Formation of the Social Control Organization of the Agroecology Center for studies of Savannah of Minas Gerais region (OSNACEM)*

DUARTE, Iago Radamés Garcia<sup>1</sup>, DOMICIANO, Matheus Fernandes Iida<sup>2</sup>, MARTINS, Marcos Paulo do Carmo<sup>3</sup>, SIQUIEROLI, Ana Carolina Silva<sup>4</sup>, SILVA, Adriane de Andrade<sup>5</sup>, Universidade de Federal de Uberlândia, campus Monte Carmelo, NACEM-Núcleo de Agroecologia do Cerrado Mineiro

<sup>1</sup>iagorgd@gmail.com; <sup>2</sup>matheusiida@hotmail.com; <sup>3</sup>mpdocarmo@hotmail.com; <sup>4</sup>carol@ufu.br;

<sup>5</sup>adriane@ufu.br; <sup>6</sup>emelo@ufu.br

### **Tema Gerador: Construção do Conhecimento Agroecológico**

#### **Resumo**

O Núcleo de Agroecologia do Cerrado Mineiro (NACEM), tem implementado ações que buscam incentivar agricultores familiares e comunidades, na autonomia quanto à produção agroecológica e orgânica, serviços ambientais, boas práticas de produção e comercialização. Ações iniciais com agricultores familiares levaram ao surgimento de demandas para a valorização da produção e a possibilidade de maior retorno econômico para esses agricultores, o que culminou na criação de uma organização de controle social (OCS). Assim, este artigo tem como objetivo relatar a trajetória da criação da OSNACEM. Reuniões e visitas dos integrantes do NACEM e agricultores participantes foram realizadas dentro de um período de transição agroecologia no sentido de promover ações no Contexto dos saberes agroecológicos que proporcionaram melhorias e alteraram as práticas de cultivo dos agricultores familiares. Estas ações possibilitaram a valorização e comercialização de produtos mais saudáveis e produzidos com responsabilidade social e ambiental.

**Palavras-chave:** Certificação social; Agricultura familiar; Produção orgânica; Venda Direta.

#### **Abstract**

Since its creation, the Agroecology Center for studies of Savannah of Minas Gerais region (NACEM) has implemented actions that seek to encourage family farmers and communities, enabling autonomy regarding agroecological and organic production, environmental services, good production and marketing practices. Initial actions with family farmers led to the emergence of demands for a valorization of production and a possibility of greater economic returns for farmers, culminating in the creation of a social control organization (SCO). Thus, this article aims to report the trajectory of the creation of OSNACEM. Meetings and visits of NACEM members and participating farmers were carried out within a transitional period in order to promote actions in the context of agroecological knowledge that provided improvements and changed the farming practices of family farmers. These actions made possible the valorization and commercialization of healthier products and produced with social and environmental responsibility.

**Keywords:** Social certification; Family farming; Organic production; Direct Selling.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO  
X CONGRESSO BRASILEIRO  
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO  
**12-15 SETEMBRO 2017**  
**BRASÍLIA- DF, BRASIL**

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



## Contexto

Com a implementação do Núcleo de Agroecologia do Cerrado Mineiro (NACEM), ocorrida em 2015, a Universidade Federal de Uberlândia, *campus* Monte Carmelo, intensificou suas atividades direcionadas para os saberes agroecológicos, proporcionando aos agricultores familiares da região autonomia quanto à produção agroecológica e orgânica, serviços ambientais, diagnóstico da qualidade de solo com a utilização de parâmetros de bioindicação de qualidade, boas práticas de produção e comercialização.

A proposta de criação da Organização de Controle Social do Núcleo de Agroecologia do Cerrado Mineiro (OSNACEM), surgiu dos agricultores familiares que já trabalhavam com práticas agroecológicas sustentáveis, e naturalmente apresentaram a demanda de valorização da sua produção que provocou a necessidade de construir um sistema participativo de certificação orgânica.

Uma OCS é uma forma de organização entre agricultores familiares que permite a venda direta de produtos orgânicos ao consumidor, onde o próprio grupo é responsável por assegurar que um produto, processo ou serviço atenda aos regulamentos ou normas específicas a que foi submetido (MUÑOZ *et al.*, 2016).

A legislação brasileira permite a comercialização de produto orgânico, seja ele *in natura* ou processado, por agricultores familiares, desde que os mesmos façam parte de organizações de controle social cadastradas no MAPA, e que comercializem exclusivamente em venda direta aos consumidores, ou seja, estabeleçam uma relação de comercialização que ocorre entre o produtor e o consumidor final, sem intermediários. A OCS deve ter controle social próprio, estar ativa e os produtores devem garantir o direito de visita dos consumidores às suas unidades de produção (MAPA, 2017).

## Descrição da experiência

Os agricultores familiares de comunidades rurais do município de Monte Carmelo-MG, demonstraram interesse em desenvolver sistemas agroecológicos e sustentáveis em suas propriedades. Porém, argumentavam que não havia quem pudesse auxiliá-los nessa transição, pois há muitas particularidades a serem seguidas, além da necessidade de atenderem a Lei 10.831/2003.

Com o início das atividades do NACEM em 2015, foram realizadas na propriedade do Sr. Leandro Borges, os primeiros encontros e atividades do núcleo, visando a implementação de um período de transição agroecológica, com atividades e atitudes mantidas por parte do produtor, tais como: manutenção de cobertura vegetal sobre os canteiros; cultivos consorciados; amenização ou ausência completa de aplicação



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO  
X CONGRESSO BRASILEIRO  
V SEMINÁRIO DO DF E ENTORNO  
**12-15 SETEMBRO 2017**  
**BRASÍLIA- DF, BRASIL**

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



de insumos químicos, dentre eles fertilizantes minerais e agroquímicos; utilização de resíduos orgânicos nos canteiros; além da utilização de adubos orgânicos produzidos pelo processo de compostagem, reaproveitando resíduos da propriedade com adição de microrganismos nativos do solo sob vegetação nativa do bioma cerrado.

Este mesmo produtor, o qual foi o primeiro do grupo a aderir a transição agroecológica proposta, sentiu a necessidade de acessar algumas políticas públicas como o PNAE, e de certificar a sua produção pois, segundo ele, há um descrédito por parte do consumidor que demonstrava dúvida se ele de fato produzia organicamente. Ao procurar o NACEM ele questionou se havia alguma forma de certificar sua produção, pois “O pessoal olha pra mim e não sabe que eu estou tendo todo esse cuidado com a produção. Eu faço isso principalmente pela minha saúde, mas queria que meu produto fosse mais valorizado. Também gostaria de ver minha produção chegando nas escolas, melhorando a alimentação das crianças, além de poder aumentar minhas vendas”. Foi exposto ao agricultor que uma alternativa para atender suas demandas seria a criação de uma organização de controle social, mas que para isso seria necessário a adesão de outros agricultores familiares.

O local de comercialização direta mais procurado pelos agricultores familiares é a feira livre da cidade de Monte Carmelo. Foi neste local que o Sr. Leandro Borges encontrou mais três produtores que já mantinha uma produção agrícola com uso de poucos insumos químicos. Ambos produziam hortaliças e tinham a mesma necessidade de conquistar mercados e valorizar seu produto.

A partir de então, reuniões e visitas dos integrantes do NACEM aos agricultores interessados em consolidar a OCS passaram a ocorrer intensificando a frequência das atividades no segundo semestre de 2016. Em março de 2017 os agricultores parceiros do NACEM, e que manifestaram o interesse em realizar ações no Contexto dos saberes agroecológicos, receberam a visita da auditoria do Ministério de Agricultura e Abastecimento (MAPA) com finalidade de formalização da OSNACEM. Nesta visita não foi observada nenhuma não conformidade nas propriedades que participavam do processo de transição agroecológica.

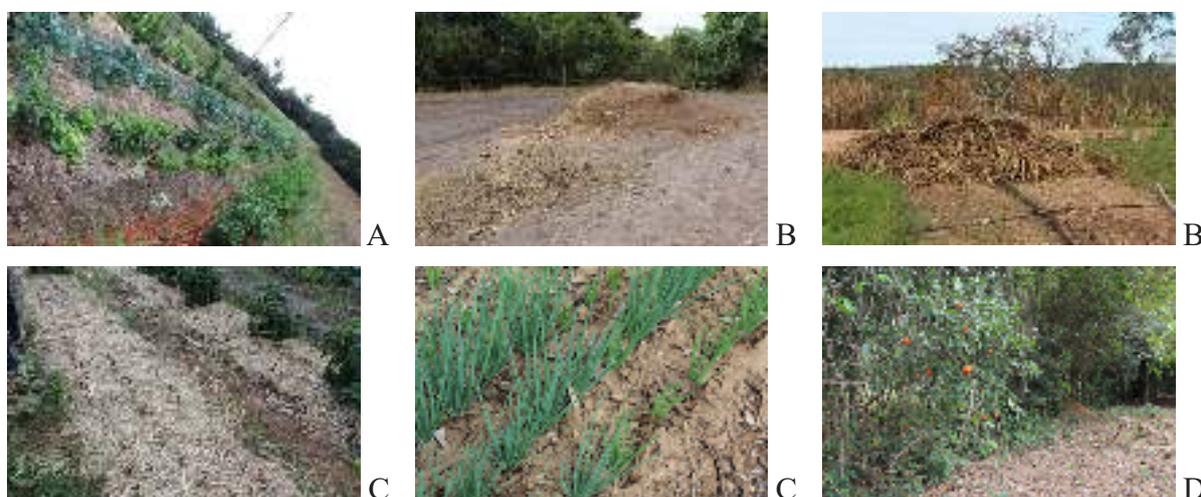
## Resultados

O projeto de criação do OSNACEM surgiu de um processo de construção participativa, com mudanças conceituais e adoção de soluções viáveis que preservem a autonomia dos agricultores e os serviços socioambientais. O NACEM tem procurado desenvolver ações educativas junto aos agricultores familiares participantes da OCS, valorizando as experiências adquiridas sempre com o horizonte da produção de base agroecológi-



ca. Inicialmente não estava entre os Objetivos do núcleo, mas quando se trabalha na vertente extensionista, a vontade dos agricultores, dentro dos preceitos da possibilidade técnica de adoção deve ser respeitada.

As transformações nas propriedades rurais foram visíveis, assim também como as alterações nos discursos destes produtores que compreenderam as mudanças conceituais da agroecologia nas práticas de cultivo, como por exemplo, o uso correto de cobertura morta, implementação de quebra vento, adubação verde, adubação orgânica, formas alternativas de controle de pragas e doenças, diversificação da produção, preservação da vegetação nativa e preocupação com as anotações referentes ao Caderno do Plano de Manejo (Figura1).



**Figura 1-** Evidências das mudanças nas práticas de cultivos dos agricultores participantes da criação da OCS. (A) diversificação do cultivo; (B) aproveitamento de resíduo vegetais da propriedade; (C) incorporação de matéria orgânica e folhas da vegetação nativa do bioma cerrado nos canteiros; (D) preservação da vegetação nativa e utilização da mesma como proteção ao vento.

Esse aprendizado construído junto com os agricultores é fruto de visitas técnicas e atividades coletivas realizadas pelos integrantes do NACEM. Essas atividades que culminaram na criação do OCS, também proporcionaram aos estudantes dos cursos de graduação em Agronomia e Engenharia Florestal da UFU, uma formação diferenciada, por meio de vivências e trocas de experiências, não tradicionalmente utilizados na academia, onde os estudantes apoderaram-se do compartilhar, dos saberes, das experiências e relações interdisciplinares que ocorreram durante as atividades de criação da OCS (Figura 2).



**Figura 2-** Visitas técnicas e atividades de campo realizadas pelo NACEM nas propriedades dos agricultores familiares que compõem o OSNACEM.

O papel do NACEM na criação da OCS foi de aproximar os atores envolvidos na construção de um caminho comum, com a possibilidade de ampliar os campos de ação e atuação, especialmente de forma contínua, priorizando o envolvimento com os atores principais, ou seja, os agricultores. A criação do OSNACEM possibilitou aos seus integrantes e também a pesquisadores e estudantes da UFU, *campus* Monte Carmelo, oportunidades para realização de pesquisa-ação, que certamente ampliou a efetividade e o avanço das pesquisas individuais e coletivas, principalmente pela maior aproximação junto ao público beneficiário.

As atividades envolvidas na criação da OCS poderão fortalecer ainda mais este e outros grupos de agricultores. Configurou-se como uma confirmação de que a transição agroecológica é possível, sendo considerada a etapa inicial para a implementação do pensar agroecológico na agricultura familiar do município de Monte Carmelo-MG. Estas ações culminaram com a melhoria na condição de produção, comercialização e na relação com a sociedade, possibilitando a oferta de alimentos mais saudáveis e produzidos com responsabilidade social e ambiental.

### Agradecimentos

Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), e a Fundação de Amparo a Pesquisa de Minas Gerais (FAPEMIG) pelo apoio financeiro.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO  
X CONGRESSO BRASILEIRO  
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO  
**12-15 SETEMBRO 2017**  
**BRASÍLIA- DF, BRASIL**

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



### Referências Bibliográficas

MUÑOZ, C. M. G.; GÓMEZ, M. G. S.; SOARES, J. P. G.; JUNQUEIRA, A. M. R. Normativa de Produção Orgânica no Brasil: a percepção dos agricultores familiares do assentamento da Chapadinha, Sobradinho (DF). **Rev. Econ. Sociol. Rural**, vol.54, nº.2, 2016.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA PECUÁRIA E ABASTECIMENTO (MAPA). Controle social na venda direta ao consumidor de produtos orgânicos sem certificação. Disponível em: [http://www.planetaorganico.com.br/arquivos/CONTROLE\\_SOCIAL.pdf](http://www.planetaorganico.com.br/arquivos/CONTROLE_SOCIAL.pdf). Acessado em 17 abril de 2017.