

**XU** Congresso  
Fluminense  
de Iniciação  
Científica e Tecnológica

**28º**

Encontro de  
Iniciação  
Científica  
da UENF

**20º**

Circuito de  
Iniciação  
Científica do  
IFFluminense

**16ª**

Jornada de  
Iniciação  
Científica  
da UFF



**U III** Congresso  
Fluminense de  
Pós-Graduação

**23ª**

Mostra de  
Pós-Graduação  
da UENF

**8ª**

Mostra de  
Pós-Graduação  
do IFFluminense

**8ª**

Mostra de  
Pós-Graduação  
da UFF

## Desenvolvimento e Implementação de Bancos Comunitários de Sementes

*Isabelle Gonçalves Colombini, Simone Silva*

Para que um número reduzido de pessoas enriqueça e o modelo de produção agrícola capitalista prospere, a saúde da terra tem sido abdicada. Nesse contexto, os bancos de sementes se colocam como alternativa primordial ao garantir que famílias se sustentem através da agricultura familiar.

Visando a guarda e a multiplicação de sementes crioulas, passadas como herança, muitas vezes, na própria família, o banco de sementes rompe com o modelo capitalista de produção e comercialização de sementes. Essas sementes se diferenciam das demais, compradas nos grandes centros comerciais, pela capacidade adaptação na terra e frente às mudanças climáticas. Além disso, não sendo fruto de modificações químicas em laboratório, estas são benéficas tanto para a saúde da terra quanto da comunidade que se firma no território de plantio e a consomem.

O Núcleo de Estudos Rurais da UFF/Campos tem trabalhado, desde 2019, a implantação de bancos de sementes no acampamento Cícero Guedes através de trabalho de campo e da realização de oficinas, atuando junto dos agricultores e agricultoras ao trazer as estratégias de manejo necessárias para que o banco seja criado junto à comunidade. A metodologia utilizada envolve pesquisa e análise bibliográfica para aplicação prática. Atualmente temos trabalhado no acampamento Cícero Guedes utilizando a cartilha produzida pelo grupo. Nela se encontram métodos e ferramentas para a criação e organização do banco de sementes, relatos de outras experiências, os objetivos e sínteses do que são sementes crioulas, sementes transgênicas e banco de sementes.

Para nós, os associativismos em torno da guarda e da multiplicação de sementes constroem laços entre as famílias da comunidade e auxiliam na autonomia e independência das famílias frente ao modelo de produção e comercialização agrícola vigente que exclui e prejudica a saúde e a sobrevivência dos seres vivos na terra.

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



**XU Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica**

**28º**

Encontro de Iniciação Científica da UENF

**20º**

Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

**16ª**

Jornada de Iniciação Científica da UFF



**UIII Congresso Fluminense de Pós-Graduação**

**23ª**

Mostra de Pós-Graduação da UENF

**8ª**

Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

**8ª**

Mostra de Pós-Graduação da UFF

*Instituição do Programa de IC, IT ou PG: Prefeitura de Campos dos Goytacazes*

*Eixo temático: Antropologia Rural*

*Fomento da bolsa (quando aplicável): Programa Mais Ciência*

## **Development and Implementation of Community Seed Banks**

*Isabelle Gonçalves Colombini, Simone Silva*

In order for a short number of people to become rich and the capitalist agricultural production model to prosper, the health of the land has been abdicated. In this context, seed banks function as a crucial alternative to ensure that the families will be able to support themselves through family farming. Aiming at the safekeeping and multiplication of the traditional seeds, passed down as an inheritance, often in the family itself, the seed bank breaks with the capitalistic model of production and commercialization of seeds. The traditional seeds differ from the others bought in large commercial centers due to their ability to adapt in the soil and in the face of climate change. Furthermore, not being embedded with chemical products that result in genetically modified organisms made in the laboratory, they are excellent for both the health of the land as well as for the community that settles in the planting area and consumes it.

The UFF/Campos Núcleo de Estudos Rurais has been working, since 2019, on the construction of seed banks in the Cícero Guedes camp through field work and workshops, working along with farmers by informing the necessary management strategies so the bank can be created together with the community. The methodology used involves research and bibliographical analysis for practical application. We are currently working at the Cícero Guedes camp using the booklet produced by the group. It contains methods and tools for the creation and organization of the seed bank, reports of other experiences, the objectives and syntheses of what are native seeds, transgenic seeds and the seed bank itself.

For us, the associations around the safekeeping and multiplication of seeds build bonds between the families in the community and help in the autonomy and independence of the families in the face of the current model of production and agricultural concession that not only is excluding but also harms the health and survival of all living beings on earth.

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:

