

XV 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

Difusão de conhecimento agroecológico no IFFluminense – Campus Bom Jesus do Itabapoana

Herick de Souza Amaral, Natália Pereira Zatorre, Josilene Vargas Xavier, Lavínia Passalini Dutra, Kayo Rodrigues Astolfo Vizula

A mudança no modelo de produção agrícola progressivamente se destaca na imprensa em diversos veículos de mídia, principalmente, ao destacar os malefícios sociais, ambientais, econômicos, culturais e políticos da agricultura convencional. Os estudos neste assunto estão avançando e existe um consenso de que a implementação de uma agricultura de base ecológica é capaz de contribuir para um processo de transição para estilos de desenvolvimento rural e de agriculturas mais sustentáveis. Esta proposta teve como objetivo a implantação de um Horto Escolar Agroecológico dentro do IFFluminense - Campus Bom Jesus do Itabapoana, com o intuito de realizar a transferência de tecnologia obtida pela integração entre a pesquisa aplicada, ciência, ensino profissional e extensão tecnológica. Além de gerar oportunidades a alunos e produtores na construção de habilidades profissionais com práticas agroecológicas e produção orgânica. O local possui uma área de 2400 m², que foi subdividida para otimização do uso do espaço, em prol do cultivo de culturas consorciadas com o objetivo de uso alimentício e adubação verde. Para este projeto, foi realizado o levantamento histórico da área para a implantação do horto, além da coleta e análise de solo na área. Em seguida, a área foi descompactada, arada e gradeada, além disso foi realizada a curva de nível na área, e atualmente está sendo realizado o processo de implantação das culturas, como mandioca e posteriormente, uma espécie de adubo verde na área em consórcio com uma gramínea, com objetivo de regeneração da área. Os resultados obtidos demonstraram níveis elevados de fertilidade que são possivelmente associados ao aterro sanitário desativado na área há mais de vinte anos. Destaca-se que os resultados mais relevantes do projeto desde a implementação do espaço agroecológico foram a expansão do quadro de membros do projeto, a ação interdisciplinar nas aulas práticas e o reconhecimento da comunidade local quanto ao consumo dos produtos naturais comercializados nas feiras agroecológicas realizadas no Campus. Os impactos positivos sobre o ambiente também são de grande importância, visto que o projeto contribuirá para a consolidação de um estilo de agricultura de menor impacto ao meio ambiente e menos dependente de insumos baseados em recursos não renováveis. Conclui-se que o projeto atende as linhas políticas de agricultura de base ecológica, e contribui para construção participativa do conhecimento para a sustentabilidade e avanço da agroecologia na região.

Palavras-chave: Agroecologia, sustentabilidade, integração

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: IT

Eixo temático: Ciências Agrárias

Fomento da bolsa (quando aplicável): CNPq

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



XV 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

Diffusion of agroecological knowledge at IFFluminense – Campus Bom Jesus do Itabapoana

Herick de Souza Amaral, Natália Pereira Zatorre, Josilene Vargas Xavier, Lavinia Passalini Dutra, Kayo Rodrigues Astolfo Vizula

The change in the agricultural production model progressively stands out in the press in various media vehicles, mainly by highlighting the social, environmental, economic, cultural and political harm of conventional agriculture. Studies on this subject are advancing and there is a consensus that the implementation of ecologically based agriculture is capable of contributing to a process of transition to more sustainable styles of rural development and agriculture. This proposal aimed to implement an Agroecological School Garden within the IFFluminense - Campus Bom Jesus do Itabapoana, with the aim of transferring technology through the integration of applied research, science, professional education and technological extension. In addition to generating opportunities for students and producers to build professional skills with agroecological practices and organic production. The site has an area of 2400 m², which was subdivided to optimize the use of space, in favor of the cultivation of intercropped crops with the objective of food use and green manure. A historical survey of the area for the implementation of the garden was carried out, in addition to the collection and analysis of soil in the area. Subsequently, the area was uncompressed, plowed and harrowed, and a contour line was made in the area. Currently, the implementation of cassava crops is being carried out and a kind of green manure will be added in consortium with a grass, with the aim of regenerating the area. The results obtained showed high levels of fertility that are possibly associated with the sanitary landfill that has been deactivated in the area for over twenty years. It is noteworthy that the most relevant results of the project since the implementation of the agroecological space were the the expansion of the project's membership, the interdisciplinary action in practical classes and the recognition of the local community regarding the consumption of natural products sold at agroecological fairs held on the Campus. The positive impacts on the environment are also of great importance, as the project will contribute to the consolidation of a style of agriculture that has less impact on the environment and is less dependent on inputs based on non-renewable resources. Finally, the project meets the political lines of ecologically based agriculture, and contributes to the participatory construction of knowledge for the sustainability and advancement of agroecology in the region.

Keywords: Agroecology, sustainability, integration

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



XV 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

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:

