



**11ª Jornada Científica e
Tecnológica do IFSULDEMINAS**
& **8º Simpósio de
Pós-Graduação**

**RELATO DE EXPERIÊNCIA: CAPACITAÇÃO EM HORTA AGROECOLÓGICA NO
MUNICÍPIO DE SENADOR AMARAL - MG**

Aline G. S. da SILVA¹

RESUMO

O programa de Extensão Expedição IFSULDEMINAS promove a oportunidade de discentes e servidores vivenciarem ações de voluntariado em cidades do sul de Minas Gerais, unindo a universidade e a comunidade, proporcionando uma fantástica troca de saberes e contribuindo para a formação cidadã dos discentes, assim, a agroecologia dialoga perfeitamente com os objetivos do projeto, fazendo o resgate de saberes tradicionais, promovendo o desenvolvimento social e econômico de forma verdadeiramente sustentável e garantindo a soberania alimentar no município. Objetivou-se com esse trabalho levar para o município de Senador Amaral o curso de capacitação em Horta Agroecológica em cinco módulos com 16 horas teóricas e 4 horas práticas durante cinco dias. Atingiu-se 20 participantes e realizou-se a implantação de uma horta na creche do município, contribuindo e incentivando a alimentação saudável e variada de alunos e funcionários.

Palavras-chave: Extensão; sustentabilidade; desenvolvimento regional; Expedição IFSULDEMINAS.

1. INTRODUÇÃO

O Programa Institucional de Extensão Expedição IFSULDEMINAS tem como objetivo promover ações de extensão voluntárias no estado de Minas Gerais, assim, unindo discentes e servidores à comunidade para que juntos possam buscar soluções para o desenvolvimento sustentável e o bem estar da população. O programa proporciona uma experiência fantástica de troca de saberes e um enorme crescimento pessoal e profissional, essencial para formação (SCHEIDEMANTEL et al, 2004).

A agroecologia é vista como um novo paradigma com um potencial técnico científico e de desenvolvimento capaz de promover uma significativa mudança no meio rural e na agricultura (CAPORAL, 2008). De acordo com Assis e Romeiro (2002) vai muito além de um conjunto de práticas, a agroecologia é a agricultura verdadeiramente sustentável, democrática e participativa, promove o desenvolvimento social e econômico, incorpora os trabalhadores rurais no processo e preza pela preservação dos saberes tradicionais da comunidade.

Segundo o INCA (Instituto Nacional do Câncer, 2019), o Brasil é desde 2009 o maior consumidor de agrotóxicos do mundo, sendo que inúmeras pesquisas apontam os riscos do uso de agrotóxicos e a estreita relação com os casos de câncer tanto nos consumidores, quanto

¹Discente do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas IFSULDEMINAS – Campus Machado. E-mail: aline.guerrera@hotmail.com

principalmente nos produtores rurais que possuem contato direto com o produto.

A economia do município de Senador Amaral gira em torno do setor agropecuário que representa grande parcela do PIB municipal, destacando-se as culturas do morango, batata, brócolis, e a produção de flores. Em estudo recente do Ministério da Saúde foram encontrados cinco agrotóxicos diferentes na água do município, um alerta preocupante para toda a população amaralense (EPTV1).

Tendo em vista essa problemática, o objetivo do curso de capacitação foi proporcionar para comunidade de Senador Amaral cinco módulos teóricos e práticos de implantação de uma horta agroecológica, auxiliando na promoção do desenvolvimento sustentável, preservação dos recursos naturais e garantia da soberania e segurança alimentar do município.

2. MATERIAL E MÉTODOS

O curso de capacitação em horta agroecológica foi uma das atividades propostas no projeto “Horta agroecológica: uma proposta de educação ambiental, sustentabilidade e cidadania para o município de Senador Amaral”, do Programa Expedição IFSULDEMINAS 20019. O mesmo foi ofertado no Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) para produtores rurais, servidores e estudantes, atingindo o número total de vinte participantes, sendo destes oito frequentes nos cinco dias de duração, contabilizando 20 horas. Foi dividido em uma parte teórica (16 h) e uma parte prática (4 horas) e foi ministrado pelos integrantes do Núcleo de Estudos em Agroecologia e Produção Orgânica (NEAPO), discentes do curso de Engenharia Agrônômica e Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal do Sul de Minas Gerais - Campus Machado.

Na parte teórica (Figura 1) foram abordados os temas: Manejo e conservação agroecológico de solo e água, o reaproveitamento de resíduos orgânicos para a produção de compostos, Identificação de pragas e doenças, planejamento e manejo de uma horta orgânica. Na parte prática (Figura 2) foi feita a implantação de uma horta agroecológica na creche do município, sendo todas as etapas executadas junto com os participantes do curso, desde o preparo dos canteiros, correção do solo e plantio de mudas, também, foram preparadas biofertilizantes e caldas fitoprotetoras.

3. RESULTADOS E DISCUSSÕES

O curso de capacitação em horta agroecológica foi uma experiência exitosa, superando as expectativas dos discentes e participantes. A horta surgiu como uma oportunidade de aumentar a variedade de verduras no cardápio dos alunos e funcionários da creche, incentivado e promovendo uma alimentação saudável e nutritiva e caracterizando uma excelente ferramenta pedagógica.



Figura 1: Módulos práticos e teóricos da capacitação.



Figura 2: Módulos práticos e teóricos da capacitação.

Houve grande interação dos participantes desde o primeiro dia do curso, mostraram grande engajamento e conhecimento do impacto da agricultura convencional e uso de agrotóxicos no meio ambiente e na saúde da população, resultando uma profunda troca de conhecimentos. Mostraram-se abertos e motivados a difundir no município novas práticas sustentáveis que possam garantir a sustentabilidade e soberania alimentar no município de Senador Amaral.

4. CONCLUSÕES

Conclui-se que a extensão é de extrema importância para a formação cidadã do discente, contribuindo para seu crescimento pessoal e profissional, sendo a agroecologia uma ferramenta que dialoga perfeitamente com o objetivo do Programa Institucional de Extensão Expedição IFSULDEMINAS.

AGRADECIMENTOS

Ao Programa Institucional de Extensão Expedição IFSULDEMINAS, ao NEAPO (Núcleo de Estudos em Agroecologia e Produção Orgânica) e a toda comunidade amaralense envolvida.

REFERÊNCIAS

ASSIS, R.L.; ROMEIRO, A.R. Agroecologia e Agricultura Orgânica: controvérsias e tendências. **Desenvolvimento e Meio Ambiente**, Curitiba, v.6, p.67-80, 2002.

CAPORAL, F. R. **Agroecologia: uma nova ciência para apoiar a transição a agriculturas mais sustentáveis**. Brasília, 2008. 30p.

EPTV1. **Levantamento aponta presença de agrotóxicos em águas de 45 cidades do Sul de Minas**. Disponível em: <https://g1.globo.com/mg/sul-de-minas/noticia/2019/04/18/levantamento-aponta-presenca-de-agrotoxicos-em-agua-de-45-cidades-do-sul-de-minas.ghtml>. Acesso em: 05/08/2019

INCA - INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER. **Agrotóxicos**. Disponível em: <https://www.inca.gov.br/alimentacao/agrotoxicos>. Acesso em 02/08/2019

SCHEIDEMANTEL, S. E.; KLEIN, R.; TEIXEIRA, L. I. A Importância da Extensão Universitária: o Projeto Construir. **Anais...** 2º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária Belo Horizonte, 2004.