



RELATO DE EXPERIÊNCIA: atividades realizadas na Casa Comunitária de Sementes Mãe Terra

Tawan F. S. PEREIRA¹; Sindynara FERREIRA²; Ariane F. do NASCIMENTO³; Aloisia R. Hirata⁴; Luiz Carlos D. da ROCHA⁵; Mark P. dos ANJOS⁶

RESUMO

O presente relato descreve a experiência vivenciada como bolsista na Casa Comunitária de Sementes “Mãe Terra” (CSMT) localizada no IFSULDEMINAS – Campus Inconfidentes. A CSMT tem como objetivo principal a preservação e o intercâmbio de sementes crioulas e orgânicas, atuando na valorização da agricultura familiar e na conservação da agrobiodiversidade. As atividades desenvolvidas incluíram limpeza, catalogação, testes de germinação e organização do banco de sementes. A experiência contribuiu significativamente para a formação acadêmica, possibilitando o aprendizado prático sobre conservação de recursos genéticos, sustentabilidade e autonomia produtiva. A atuação junto aos agricultores e demais envolvidos reforçou o compromisso com a soberania alimentar e com a importância da preservação de espécies locais.

Palavras-chave: Armazenamento; Banco de germoplasma; Preservação; Sementes crioulas.

1. INTRODUÇÃO

As sementes crioulas e orgânicas representam um banco de germoplasma descentralizado que por estar em constante cultivo e multiplicação acompanham as alterações edafoclimáticas, sejam elas naturais ou antrópicas. Em sua estrutura genética possuem extensa variabilidade, o que confere resistência e grande adaptabilidade, demandando baixa utilização de insumos e poupando os recursos naturais (LABIGALINI, 2016).

A preservação das sementes crioulas é uma prática essencial para a manutenção da agrobiodiversidade, da autonomia dos agricultores e da segurança alimentar. A Casa Comunitária de Sementes Mãe Terra (CSMT) surgiu com discussões sobre sementes crioulas na região do sul de Minas Gerais, a partir de demandas sobre armazenamento e preservação das sementes dos agricultores locais.

Diante desta necessidade, por meio de parceria entre o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais (IFSULDEMINAS) Campus Inconfidentes, a Central de Associações Orgânicos Sul de Minas e o apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), cria-se a CSMT, inaugurada em 11 de março de 2017.

¹Estudante do curso de Engenharia Agrônoma, IFSULDEMINAS – *Campus* Inconfidentes. E-mail: tawan.pereira@alunos.ifsuldeminas.edu.br.

²Docente e pesquisadora, IFSULDEMINAS – *Campus* Inconfidentes. E-mail: sindynara.ferreira@ifsuldeminas.edu.br.

³Docente e pesquisadora, IFSULDEMINAS – *Campus* Inconfidentes. E-mail: ariane.nascimento@ifsuldeminas.edu.br.

⁴Técnica-administrativa e pesquisadora, IFSULDEMINAS – *Campus* Inconfidentes. E-mail: aloisia.hirata@ifsuldeminas.edu.br.

⁵Docente e pesquisador, IFSULDEMINAS – *Campus* Inconfidentes. E-mail: luiz.rocha@ifsuldeminas.edu.br.

⁶Docente e pesquisador, IFSULDEMINAS – *Campus* Inconfidentes. E-mail: mark.anjos@ifsuldeminas.edu.br.

Assim, objetivou-se com este trabalho relatar as experiências vivenciadas durante o período de bolsa neste setor, colaborando na formação acadêmica e profissional.

2. MATERIAL E MÉTODOS

As atividades desenvolvidas na CSMT, além do armazenamento, envolvem a catalogação, testes de vigor e germinação, limpeza, pesagem, seleção e embalagem de sementes.

No ano de 2024 e 2025 foi aberto o processo seletivo para concessão das vagas no Programa Bolsa Alimentação - na qual o estudante selecionado deve cumprir oito horas semanais em algum setor do Campus, tendo desta forma, acesso gratuito ao refeitório estudantil. Finalizada a seleção, fiquei como bolsista responsável no atendimento à CSMT.

Como bolsista, atuei diretamente na realização de testes de germinação para verificação da viabilidade das sementes e seu vigor para uma possível multiplicação à campo ou doação a produtores, atualização de planilha de controle do banco, registro de entradas e saídas de sementes. Cabe destacar que os testes realizados seguem as Regras de Análise de Sementes - RAS (Brasil, 2009).

3. RELATO DE EXPERIÊNCIA

A atuação na CSMT foi relevante, pois além de valorizar espécies locais e a agricultura familiar, possibilitou a aquisição de novos conhecimentos. A participação nas atividades contribuiu para a ampliação dos conhecimentos sobre sementes crioulas, conservação da agrobiodiversidade e práticas agroecológicas.

O IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes, por meio da bolsa e da orientação da professora, tem sido fundamental nesse processo, proporcionando formação prática e oportunidades de aprendizado coletivo. A vivência na CSMT possibilitou tanto o aprendizado quanto o compartilhamento de conhecimentos com outros estudantes e agricultores, contribuindo para a preservação da biodiversidade e o fortalecimento das comunidades rurais da região.

A atuação da CSMT vai além da conservação passiva, ela promove o resgate de variedades tradicionais, o fortalecimento de redes de troca e o engajamento de jovens estudantes com a temática da agroecologia e da conservação genética. As atividades contribuem para uma maior conscientização sobre a importância das sementes crioulas e reforçam a soberania alimentar local.

4. CONCLUSÃO

A CSMT possui grande importância local, pois contribui de forma significativa para a preservação de sementes crioulas e orgânicas, fortalecendo a agricultura familiar e promovendo um meio ambiente mais sustentável. Destaca-se a relevância de se manter um espaço estruturado para o

armazenamento, beneficiamento e troca de sementes, garantindo sua conservação e a autonomia dos agricultores.

A participação nas atividades da CSMT proporcionou uma rica vivência prática, com contribuição significativa para a formação acadêmica e profissional. O conhecimento adquirido, especialmente em relação à sustentabilidade, manejo agroecológico e realização de testes de germinação, é essencial para compreender o vigor e o potencial produtivo das sementes no campo, permitindo decisões mais informadas e conscientes tanto no meio acadêmico quanto nas práticas agrícolas futuras.

AGRADECIMENTOS

Agradeço a todos do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes, aos membros da Central das Associações de Produtores Orgânicos do Sul de Minas (Orgânicos Sul de Minas - OSM), pela oportunidade da vivência.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Regras para análise de sementes: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. – Brasília: Mapa/ACS, 399 p. 2009.

LABIGALINI, I. Levantamento da diversidade de sementes crioulas e orgânicas do Sul de Minas Gerais. 2021. 62 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônoma) – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, Inconfidentes, 2021. Disponível em: https://portal.ifs.ifsuldeminas.edu.br/arquivos/paginas/menu_institucional/departamentos/Biblioteca/tcc/Isabella_Labegalini.pdf. Acesso em: 26 set. 2025.