

## **RELATO DAS ATIVIDADES DE 2011 VINCULANDO O A AGROECOLOGIA À EXTENSÃO RURAL**

Coordenador: FABIO KESSLER DAL SOGLIO

A extensão rural e a Agroecologia relacionam-se com diversas áreas do conhecimento humano. O grupo UVAIA tem como um dos objetivos a promoção da Agroecologia para agroecossistemas mais sustentáveis. Sendo assim, promove ações dentro e fora da universidade, que relacionam a extensão rural, a Agroecologia e conhecimentos agrônômicos tais como: a apropriação de conhecimentos relacionados às plantas, insetos, meteorologia, microrganismos de solo e técnicas de cultivo, assim como a experiência de comprometimento, pelo trabalho ser coletivo e depender de fatores como o tempo e o clima, e além do fato de as decisões a serem tomadas são decididas de forma coletiva, pois foram expostas antes para os demais componentes do grupo. Essas ações envolvem quesitos que fazem parte das atividades, as quais um profissional engenheiro agrônomo deve entender para o desenvolvimento de agroecossistemas mais sustentáveis. As ações desenvolvidas na Faculdade de Agronomia se dão nas duas áreas manejadas pelo UVAIA, as quais são a Estuda da Biodiversidade Agrônômica (EBA), e um Sistema Agroflorestal (SAF), que são de suma importância na capacitação dos estudantes, pois esses conhecimentos são adquiridos e assimilados, de maneira mais eficiente, em forma de trabalhos práticos, além da relação com a multidisciplinaridade, pois as áreas são utilizadas para mutirões, oficinas e seminários realizados pelo grupo UVAIA. A principal forma de atuação se dá devido aos eventos organizados pelo grupo, desde sua fundação, em 2003, que possibilitam a interação dos integrantes do grupo com estudantes de outras áreas, agricultores e a sociedade de modo geral, o que favorece a disseminação da agricultura de base ecológica. Em função da demanda por seguir dando continuidade aos trabalhos desenvolvidos, o UVAIA foi contemplado com quatro bolsas de extensão, sendo uma cedida ao Grupo Viveiros Comunitários (GVC), o qual é integrante da Rede Orientada ao Desenvolvimento da Agroecologia (RODA), com sede no PGDR, sendo que, a mesma consiste de um espaço no qual estudantes e professores, integrantes dos coletivos da UFRGS, em prol da ecologia nas diversas áreas científica, debatem e promovem eventos que relacionam a extensão rural com a agronomia, biologia, economia, geologia, geografia, sociologia, o que é essencial para o melhor entendimento e aplicabilidade dos agroecossistemas de base ecológica. No ano de 2011, os grupos UVAIA/RODA estão desenvolvendo projetos como o "Curso de Viveirismo", que se deu, graças à aproximação e participação do UVAIA

na calourada do primeiro semestre promovida pelo GVC, na qual ocorreu uma subida ao morro Santana, onde foram feitas coletas de sementes, na parte da tarde, e aconteceu após a calourada da agronomia, que ocorreu na parte da manhã, a qual foi realizada uma exposição teórica sobre o histórico do grupo, e SAF's, e uma caminhada pelas áreas experimentais, que envolve atividades práticas, afim de introduzir aos novos graduandos o interesse pela Agroecologia. Posteriormente, no dia da 1ª reunião para a organização do "Curso de Viveirismo", foi implantado um pequeno viveiro no Campus do Vale, na mata da FAUFRGS, em local próximo a sede do GVC. Uma das etapas do curso, chamada de "Chimarrão Consciência", ocorrerá durante o 12º Salão de Extensão da UFRGS, na "Banca da Biodiversidade". Em dezembro, ocorrerá, em Fortaleza, o VII Congresso Brasileiro de Agroecologia (CBA), na qual o UVAIA está desenvolvendo projetos para serem enviados, a fim de promover os trabalhos em âmbito nacional. O grupo está organizando o II Seminário de Sistemas Agrofloretais, o qual será realizado na Faculdade de Agronomia, e vai ocorrer de modo teórico-prático, sendo que a parte prática será direcionada para as demandas existentes na área do SAF da Agronomia. Integrantes do grupo também estão se capacitando, pois está ocorrendo um curso chamado "As Relações entre a o Audiovisual e a Pesquisa." no PGDR, que capacitará os participantes a trabalhar com fotos e vídeos de qualidade para o desenvolvimento dos projetos em trabalhos científicos. Também ocorreu no PGDR, um relato sobre a Rede Ecológica de Agroecologia, através da participação de Alvir Longhi, coordenador da mesma e coordenador executivo do CETAP (Centro de Tecnologias Alternativas e Populares), que demonstrou um importante exemplo de como relacionar a extensão rural com a Agroecologia e de metodologias participativas para o desenvolvimento de uma rede multidisciplinar como o RODA. O UVAIA/RODA participou da Feira da Biodiversidade, no largo Glênio Peres, em Porto Alegre, no qual é um importante espaço para extensão rural, pois envolve trocas de mudas, sementes e conhecimentos vinculados à Agroecologia. O grupo UVAIA adquiriu, junto ao Departamento de Entomologia, em Maio, uma sala, a qual está sendo utilizada como Banco de Germoplasma, e para o armazenamento de ferramentas e de materiais, como o livro de registros de atividades e bibliografias especializadas. A EBA serve como local para a propagação de espécies que são fundamentais para a manutenção da agrobiodiversidade dos agroecossistemas, através da germinação de sementes, da repicagem das mudas para o seu crescimento, até o ponto em que é possível o transporte para o SAF do grupo, ou para trocas com agricultores e outros coletivos, durante os eventos que os grupos integrantes do UVAIA/RODA participam. Foram feitos, ao redor da área da estufa, atividades como ampliação da composteira, canteiros que servem de pequenos viveiros para espécies

nativas com funções medicinais, alimentícias não convencionais e hortaliças em geral, métodos de controle físico de espontâneas, que serve de alternativa ao controle químico (dependente de fontes fósseis como o petróleo) como na área tomada por touceiras de capim-elefante, seguido da semeadura de Inverno a lanço, com solo coberto com a palha restante, separado em três glebas, onde foram consorciadas ervilhaca, nabo-forrageiro, aveia-preta e azevém. O SAF consiste em um pomar de mirtáceas, com algumas frutas cítricas, e outras frutíferas, com o consórcio de espécies madeireiras, alimentícias e de adubação verde. Foram feitas atividades como: identificação das árvores, o plantio de espécies nativas; manejos, como roçadas, da qual a biomassa será fonte para incorporar matéria orgânica para o solo e para a demarcação de trilhas, com o intuito de favorecer as caminhadas na área sem prejudicar as espécies de interesse, podas necessárias para o desenvolvimento das árvores e ativação da composteira. A Expointer é o evento de maior relevância, sobre agricultura, no Rio Grande do Sul. A mesma acontecerá de 27 de Agosto a 4 de setembro, e vai reunir milhares de estudantes, agricultores, políticos e sociedade em geral. O UVAIA/RODA vai participar de um estande, no espaço da UFRGS, e próximo ao Pavilhão da Agricultura Familiar (PAF), para demonstrar seus projetos relacionados à Agroecologia. O UVAIA considera este evento um marco para o crescimento e divulgação da Agroecologia, através da extensão rural, pois consiste em um local para apropriação de conhecimentos, trocas de sementes e mudas de interesse, e um local onde podem surgir diversas oportunidades dentro do meio rural, o que é uma forma de ampliar a rede, e a atuação dos grupos envolvidos com Agroecologia. Sendo assim, acredita-se que é um momento em que a extensão rural atinge patamares que completam um trabalho, o qual é desenvolvido dentro da universidade com o intuito de atingir toda a sociedade.