

Paisagens e Recursos Naturais do Cerrado: Diálogos com Agricultores em Comunidades Rurais de Rondonópolis – Mato Grosso - Brasil

STURZA, José Adolfo Iriam. Universidade Federal de Mato Grosso, email: jasturza@terra.com.br
RODRIGUES, Ligia Sturza; Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, email: lysturza@gmail.com.

Resumo

A experiência foi realizada pelo Grupo de Estudo da Paisagem e Agricultura Familiar (GEPAF), do Departamento de Geografia da Universidade Federal de Mato Grosso, Campus de Rondonópolis/MT. Trata-se de uma atividade de extensão e pesquisa-ação junto a comunidades rurais, desenvolvida no Assentamento Chico Mendes, Município de Rondonópolis – MT, relativa ao Projeto Paisagem do Cerrado e Sua Conservação: ações diagnósticas e propositivas em comunidades rurais da Micro-bacia do Arareau - Rondonópolis (MT) (SIEX N.º. 7383.59.8316.29022008/2008). A atividade foi desenvolvida entre os meses de Abril a Novembro de 2008, através de um ciclo de palestras, visitas familiares e trabalho de campo junto a 57 pessoas de 11 comunidades rurais. O trabalho foi realizado por 04 professores, 03 alunos bolsistas (02 bolsas de extensão), 01 médica da Secretaria Municipal de Saúde e o Presidente do Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Rondonópolis. Os resultados mais expressivos foram: identificação dos principais problemas ambientais e sociais das comunidades; fortalecimento da integração entre extensão-ensino e pesquisa e comprovada necessidade de atividades extensionistas junto aos agricultores familiares.

Palavras-chave: Assentamentos Rurais, conservação ambiental, pesquisa-ação.

Contexto

A Conservação e o manejo dos recursos naturais do Cerrado foi o tema principal da atividade, que buscou conhecer e partilhar o conhecimento e o atual grau de uso desses recursos junto comunidades locais da bacia do Córrego Arareau, localizada no Município de Rondonópolis - MT. A bacia hidrográfica do Córrego Arareau, situada totalmente dentro do município de Rondonópolis, tem suas principais nascentes na Serra do Café, localizada nos limites dos municípios de Rondonópolis e Poxoréo, e da Serra da Beroaba, seguindo por uma extensão de 72 Km, até a confluência com o Rio Vermelho dentro da área urbana do município de Rondonópolis, no sentido Norte / Sul. Situa-se entre as seguintes coordenadas: 54° 27' 25" e 54° 42' 51" Longitude Oeste e 16° 05' 18" e 16° 28' 45" de Latitude Sul. Este córrego pertence à bacia do Rio Vermelho que, a seu turno, integra a bacia do Rio São Lourenço, importante tributário do Pantanal Matogrossense.

A região foi colonizada na década de 50, desde então houve sucessivos modelos de ocupação de terra, dentre elas a lei N.º. 06 de Dezembro de 1949, que estabelecia as condições e obrigações legais para aquisições de glebas de lotes coloniais entre 10 a 50 Ha.

A população inicial era formada por paulistas, baianos, mineiros e sua atividade agrícola inicial era extrativista, com cultivo de lavoura para subsistência. Com o decorrer do tempo, aconteceu à criação do município de Rondonópolis, com isso houve aumento do contingente populacional, acarretando uma pressão muito grande para produção de alimentos, fazendo com ocorresse com muita intensidade o cultivo de lavoura e a produção agropecuária, todas essas atividades foram desenvolvidas sem nenhuma preocupação com o meio ambiente, contribuindo para a aceleração da degradação da Bacia do Arareau.

Devido ao crescimento desordenado do município de Rondonópolis e regiões circunvizinhas, a

Resumos do VI CBA e II CLAA

micro-bacia do Arareau tem sido alvo de grande impacto ambiental, recebendo grande carga de poluentes e dejetos, muito além do que pode suportar. Os impactos ambientais causados pelo homem no ecossistema de uma bacia são causados por fertilização do solo por longos períodos, aplicação sistemática de herbicidas e pesticidas, manejo de resíduos orgânicos, reciclagem de lixo, prática de manejo e projetos de desenvolvimento com água.

O uso do solo tem agravado as condições dos recursos naturais, seja pela atividade agrícola ou pastoril. O desmatamento, a erosão dos solos e as queimadas são os processos que mais degradam o ambiente dos Cerrados na bacia. Isso é agravado pela existência de inúmeras comunidades rurais antigas e recentes (assentamentos) na área da bacia.

A tese do topocídio do Cerrado (STURZA, 2005 e STURZA, 2008) foi um dos aportes teóricos e conceituais motivadores para a experiência. O topocídio, ou seja, o desaparecimento dos lugares na área do Cerrado e da sua memória por parte das pessoas, ensejou a pesquisa-ação que teve como objetivo geral desenvolver ações integradas de diagnóstico, discussão e intercâmbio de experiências e informações com as comunidades rurais. Especificamente, a atividade pretendeu introduzir e/ou reforçar os conhecimentos e práticas de uso e conservação do Cerrado nas comunidades atingidas e incentivar a formação de hábitos e atitudes adequadas junto às comunidades rurais da Microbacia.

Paulo Freire comenta que os científicos não têm sido verdadeiramente capazes de ouvir o que os agricultores têm a dizer e esta ação procurou contribuir para o diálogo multidisciplinar e o conhecimento dos saberes históricos dos agricultores. As temáticas desenvolvidas dizem respeito às dimensões da agroecologia: ecológica e técnica, socioeconômica e cultural e sociopolítica (SEVILLA GUZMÁN e OTTMANN, 2004). Portanto, o contexto da experiência compreende a Agroecologia que corresponde [...] a um campo de estudos que pretende o manejo ecológico dos recursos naturais, para – por meio de uma ação social coletiva de caráter participativo, de um enfoque holístico. (CAPORAL, 2008).

Descrição da Experiência

A atividade iniciou com visitas de reconhecimento nas comunidades e área da bacia pela equipe executora do trabalho para o conhecimento inicial da área, das paisagens do Cerrado e dos recursos naturais implicados na agricultura familiar.

A experiência trata-se de uma atividade de extensão fundamentada na ação-participação-prospecção de conhecimentos acadêmicos que possam contribuir com a qualidade de vida dos agricultores familiares, especialmente na conservação dos recursos naturais do Cerrado.

O trabalho teve as seguintes fases: apresentação e discussão conjunta da proposta; levantamento e prospecção da situação, especialmente nas atitudes e práticas de uso do solo e demais recursos do Cerrado; desenvolvimento de reuniões e palestras teóricas sobre as temáticas envolvidas e a realização de visitas técnicas e trabalho de campo. As palestras, reuniões de trabalho, entrevistas e trabalhos de campo foram realizadas dialogicamente e com planejamento participativo dos agricultores. As palestras foram realizadas entre Abril e Novembro de 2008, sobre os seguintes temas: O cerrado e a Sustentabilidade Ambiental, Animais e Vegetais do Cerrado, O Lixo e a Poluição, Saúde Familiar, Alimentação Familiar e Seguridade Social do Trabalhador Rural. As palestras tiveram suas temáticas adequadas às demandas das comunidades. Os trabalhos de campo foram importantes para observação 'in situ', análise e registro das condições naturais e ecológicas do Cerrado e do uso do solo, atividade imprescindível a ser analisada para a determinação das relações entre as populações e o ambiente.

Resumos do VI CBA e II CLAA

As atividades foram realizadas na Escola Municipal 14 de Agosto, localizada no Assentamento Chico Mendes, Município de Rondonópolis, Estado de Mato Grosso, dentro do Bioma Cerrado. A experiência atingiu ainda os seguintes assentamentos rurais: Assentamentos Dom Osório Stoffel, Oscar Romero, Fazenda Coopercenter (Banco da Terra), Santo Expedito e seis (06) Comunidades rurais tradicionais (Leite, Pinguela, Beroaba, Bananal, Aldeinha e Piqui).

Os participantes foram: 15 professores municipais rurais, 30 agricultores e 12 estudantes totalizando 57 pessoas. Os órgãos parceiros foram a Secretaria Municipal de Saúde e o Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Rondonópolis

Resultados

Os resultados mais expressivos da experiência podem ser sintetizados na forma dos seguintes indicadores:

- Ambientais: as comunidades enfrentam os seguintes problemas: Desmatamento (18,8%), queimadas (22,5%), erosão (20,4%), poeira (10,4%) lixo (8,3%), poluição e assoreamento de rios (19,6%). Estes dados são importantes na avaliação e propostas de manejo agroecológico dos recursos naturais do Cerrado.

- sócio-econômicos e culturais: as comunidades demonstram uma receptividade e interesse no conhecimento sistematizado e, acima de tudo, vontade em partilhar os saberes tradicionais.

- científicos: a avaliação participativa das atividades comprovou a necessidade do conhecimento sistematizado nas comunidades, especialmente na forma de atividades extensionistas, de pesquisa e ensino.

- constatação da difícil situação da juventude rural que não se integra à atividade agrícola familiar e não tem continuidade dos estudos, principalmente no ensino médio e superior, por dificuldades financeiras ou de infra-estrutura (transporte escolar).

As dificuldades na execução do trabalho foram o transporte e cumprimento das atividades nas datas programadas, pois a equipe executora desenvolve outros encargos de ensino e pesquisa de graduação e pós-graduação.

Referências

CAPORAL, F.R. Agroecologia: uma nova ciência para apoiar a transição à agricultura mais sustentáveis. In: FALEIRO, F.G.; FARIAS NETO, A.L. de. (Ed.). *Savanas: desafios e estratégias para o equilíbrio entre sociedade, agronegócio e recursos naturais*. Planaltina: Embrapa Cerrados, 2008. p. 895-829.

SEVILLA GUZMÁN, E.; OTTMANN G. Las dimensiones de la agroecología. In: INSTITUTO DE SOCIOLOGIA Y ESTUDIOS CAMPESINOS. *Manual de olivicultura ecológica*. Córdoba: Universidad de Córdoba, 2004, p. 11-26. (Projecto Equal-Adaptagro)

STURZA, J.A.I. *Lugar e não-lugar em Rondonópolis-MT: um estudo de cognição ambiental*. 2005. 163 p. Tese (Doutorado em Geografia) - Universidade Estadual Paulista, Rio Claro. 2005.

STURZA, J.A.I. Topocídio do cerrado em Rondonópolis-MT: um estudo de cognição ambiental. In: SIMPÓSIO NACIONAL DO CERRADO, 9 e SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE SAVANAS TROPICAIS, 2., 2008, Brasília. *Anais...* Brasília: EMBRAPA, s.p., 2008. (1 CD Room)