



TRANSIÇÃO
AGROECOLÓGICA

CONSTRUÇÃO PARTICIPATIVA
DO CONHECIMENTO PARA
A SUSTENTABILIDADE

PROJETO
MACROPROGRAMA 1

EDITORES TÉCNICOS

CARLOS ALBERTO BARBOSA MEDEIROS
FLÁVIO LUIZ CARPENA CARVALHO
ANDRÉ SAMUEL STRASSBURGER



RESULTADOS DE ATIVIDADES
2009 / 2010

SISTEMATIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS DE EXPERIÊNCIAS EM TRANSIÇÃO AGROECOLÓGICA, ASSESSORADAS POR ORGANIZAÇÕES DA SOCIEDADE CIVIL NO ESTADO DE RONDÔNIA

José Orestes Merola de Carvalho

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE:

Não existem, para o Estado de Rondônia, levantamentos sistematizados das práticas alternativas utilizadas pelos agricultores, uma vez que o meio de divulgação tem sido as reuniões de troca de experiências internas aos projetos em andamento. O objetivo dessa atividade é caracterizar os sistemas de produção e seus impactos, e disponibilizar banco de dados com acesso pela internet e de forma impressa. São sistematizadas as experiências em transição agroecológica dos agricultores do Programa Proambiente Polo Ouro Preto (10 famílias), Projeto Padre Ezequiel (10 famílias) e Projeto Terra Sem Males (10 famílias). São mapeadas as mudanças introduzidas nas técnicas de manejo de solo, manejo de pragas e doenças, produção de sementes, tratos culturais, desenho da propriedade (conservação e recuperação da paisagem rural) e no manejo das próprias espécies cultivadas, através do acompanhamento das reuniões de troca de experiências promovidas por essas organizações, visitas in loco e aplicação de questionários. São analisadas as transformações ao longo do tempo, do ponto de vista da avaliação de impactos, em comparação ao estado anterior das propriedades rurais, sob os aspectos ambiental, social e econômico.

PRINCIPAIS RESULTADOS:

Foi realizado o diagnóstico participativo de 44 propriedades em processo de transição agroecológica no Estado de Rondônia. Para o diagnóstico, foram selecionadas propriedades com diferentes níveis de sustentabilidade ambiental, social e econômica. Foi também realizada a sistematização das experiências, práticas e sistemas de produção de seis unidades familiares, reconhecidas como referência em sistemas de produção de base ecológica.

SISTEMATIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIA/DIAGNÓSTICO

DIAGNÓSTICO RÁPIDO DE PROPRIEDADES EM TRANSIÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE NO MUNICÍPIO DE MIRANTE DA SERRA, RO.

No município de Mirante da Serra, foram visitadas 13 famílias lotadas no Assentamento Padre Ezequiel, sendo identificados sistemas de produção, bastante diversificados. Entretanto, entre as espécies cultivadas por esses agricultores pôde-se notar que o café conilon (*Coffea canephora*) só não estava presente em uma das propriedades. Outro ponto comum entre os sistemas de produção adotados é a presença quase que obrigatória de sistemas agroflorestais, com composição variada, sendo encontrados desde simples consórcios entre café conilon e ingá até sistemas bem mais complexos. Dentre as espécies cultivadas, o arroz, o feijão, e o milho estão em quase todas as propriedades, destacando-se o fato de que as sementes dessas espécies são produzidas pelos próprios agricultores ou por seus vizinhos, constituindo-se em sementes crioulas ou tradicionais. Cinco famílias implantaram o cultivo de oleráceas no sistema PAIS (Produção Agroecológica Integrada Sustentável). Outro fato importante observado em vários locais foi a recuperação natural de áreas de APP degradadas, apenas deixando-se de roçar as plantas espontânea que surgiram a partir do banco de sementes presente no solo ou trazidas por diferentes meios de dispersão. (Mais detalhes em Carvalho et al., 2010 a)

SISTEMATIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIA/DIAGNÓSTICO

DIAGNÓSTICO RÁPIDO DE PROPRIEDADES EM TRANSIÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE NO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO, DISTRITO DE NOVA CALIFÓRNIA, RO.

Foi realizado diagnóstico rural rápido, com foco no levantamento das culturas agrícolas e da pecuária praticadas por famílias de agricultores do município de Porto Velho, distrito de Nova Califórnia, pertencentes a Associação dos Pequenos Agrossilvicultores do Projeto RECA (Reflorestamento Econômico, Consorciado e Adensado) que estão em processo de transição para uma agricultura sustentável. Foram identificados seis famílias de agricultores em processo de transição agroecológica em diferentes estágios com aspectos diferenciais entre si. (Mais detalhes em Carvalho et al., 2010 b)

SISTEMATIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIA/DIAGNÓSTICO

DIAGNÓSTICO RÁPIDO DE PROPRIEDADES EM TRANSIÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE NOS MUNICÍPIOS DE OURO PRETO D'OESTE, URUPÁ E NOVA UNIÃO, RO.

Foram estudadas nove famílias, sendo duas no município de Ouro Preto d'Oeste, uma em Nova União e seis em Urupá, RO, todas em diferentes estágios do processo de transição agroecológica. Das nove famílias pesquisadas, somente duas não cultivavam café. As hortas do projeto PAIS (Produção Agroecológica Integrada e Sustentável) estão presentes em quatro propriedades. Apenas duas famílias praticam a piscicultura, chamando a atenção a forma como conduzem essa atividade. No entorno da represa foram plantados cajá, jambo, acerola, siriguela e cupuaçu com o objetivo de fornecer alimento para os peixes e recuperar a paisagem alterada. Os tambaquis (*Colossoma macropomum*), que alcançaram peso médio de 1,5 kg em 8 meses são alimentados também com manga, abacate, jaca, acerola, mandioca, abacaxi, jambo, abóbora, figo, cajá e banana. (Mais detalhes em Carvalho et al., 2010 c)

SISTEMATIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIA/DIAGNÓSTICO

DIAGNÓSTICO RÁPIDO DE PROPRIEDADES EM TRANSIÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE NO MUNICÍPIO DE VALE DO PARAÍSO, RO.

Foi realizado diagnóstico rural rápido, com foco no levantamento das culturas agrícolas e da pecuária praticadas por famílias de agricultores do município de Vale do Paraíso, que estão em processo de transição para a agricultura sustentável, sob assessoria das organizações não governamentais, Projeto Terra Sem Males e Projeto Padre Ezequiel. Foram identificadas três famílias de agricultores em diferentes estágios do processo de transição agroecológica. (Mais detalhes em Carvalho et al., 2010 d).

SISTEMATIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIA

RECUPERAÇÃO DE ÁREA DE CULTIVO EM SISTEMA AGROFLORESTAL.

Iniciou-se, em 2010, o acompanhamento de uma experiência de recuperação de área de cultivo de cupuaçu em sistema agroflorestal consorciado com castanha-do-brasil e pupunha, localizada no Projeto Reça (Nova Califórnia, RO). Nesse processo, realizou-se inicialmente uma oficina em homeopatia e radiestesia na agricultura, coordenada por técnico do Projeto Padre Ezequiel e um agricultor experimentador do município de Teixeiraópolis, RO. Como resultado da oficina aplicou-se a técnica de radiestesia e recomendou-se a utilização de homeopatias, complementada com técnicas de manejo de solo e planta, que incluíram utilização de adubação verde, biofertilizantes composto/bokashi e adubos orgânicos. A experiência está sendo acompanhada com visitas de avaliação e revisão, com periodicidade bimestral.

ATIVIDADES DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA:

CURSOS

Título: Agroecologia - PAIS (Projeto Agroecologia Integrada e Sustentável).

Data: 25 a 28 de julho 2010

Local: Porto Velho, RO

Título: Radiestesia

Data: 26 a 28 de Julho de 2010

Local: Ji-Paraná, RO

Título: Homeopatia aplicada ao solo, plantas e animais

Data: 21 a 23 de novembro de 2010

Local: Ji-Paraná, RO.

Título: Oficina de homeopatia aplicada ao solo, plantas e animais (projeto RECA)

Data: 21 a 24 de setembro de 2010

Local: Nova Califórnia, RO

Título: Agroecologia – Transição para a produção sustentável

Data: 10 a 11 de junho de 2009

Local: Assentamento Che Guevara. Alto Paraíso, RO

PALESTRAS

Título: Transição Agroecológica

Data: 29 de julho de 2010.

Local: Candeias do Jamari, RO

Título: Contribuição e perspectivas da pesquisa em Agroecologia

Data: 16 de agosto de 2010

Local: Nova Mamoré, RO

Título: Contribuição e perspectivas da pesquisa em Agroecologia

Data: 18 de agosto de 2010

Local: Porto Velho, RO

Título: Contribuição e perspectivas da pesquisa em Agroecologia

Data: 20 de agosto de 2010

Local: Porto Velho, RO

EVENTOS

Título: 1º. Simpósio regional de agricultura alternativa para a Amazônia e 3º. Congresso brasileiro de homeopatia popular

Data: 25 a 27 de agosto de 2010

Local: Ji-Paraná, RO

Título: Seminários de Agroecologia para agentes do ATES em Porto Velho, Machadinho d'Oeste e Nova Mamoré

Data: 15 a 21 de agosto de 2010

Local: Porto Velho, RO, Machadinho d'Oeste, RO e Nova Mamoré, RO

Título: I Feira de Agroecologia de Porto Velho

Data: 30 de maio de 2009

Local: Porto Velho, RO

Título: II Feira de Agroecologia de Porto Velho.

Data: 27 e 28 de maio de 2010

Local: Porto Velho, RO

Título: II Seminário de Agroecologia do Baixo Amazonas

Data: 07 a 09 de outubro de 2009

Local: Parintins, AM

REUNIÃO TÉCNICA

Tema: Projeto Transição Agroecológica e Projeto RECA (agricultores, técnicos e pesquisadores)

Data: 24 a 27 de novembro de 2010

Local: Nova Califórnia, RO

MATÉRIAS JORNALÍSTICAS:

Alternativas agroecológicas são avaliadas pela Embrapa. <http://www.rts.org.br/noticias/destaque-2/alternativas-agroecologicas-sao-avaliadas-pela-embrapa>

1º Encontro Estadual de Agroecologia de Rondônia. <http://www.cptnac.com.br/?system=news&action=read&id=2625&eid=11>

Agroecologia em Rondônia. <http://www.agrosoft.org.br/agropag/103583.htm>

Produção agroecológica será tema de curso em Rondônia. <http://www.portaldoagronegocio.com.br/conteudo.php?id=26796>

Encontro discute Agroecologia em Rondônia. <http://www.cpaфро.embrapa.br/manchete187.htm>

Alternativas agroecológicas são avaliadas pela Embrapa em Rondônia. <http://www.portaldoagronegocio.com.br/conteudo.php?id=28801>

I Encontro Estadual de Agroecologia. <http://www.flechadeluz.org/experience/notas/137-eventos-e-conferencias/272-i-encontro-estadual-de-agroecologia>

Projeto beneficia famílias com horta agroecológica em Rondônia. <http://portalamazonia.globo.com/pscript/noticias/noticias.php?pag=old&idN=77779>

Porto Velho: agroecologia é tema de curso na Embrapa Rondônia. <http://www.paginarural.com.br/noticia/68984/porto-velho-agroecologia-e-tema-de-curso-na-embrapa-rondonia>

Produção agroecológica será tema de curso em Rondônia. <http://www.maxpressnet.com.br/noticia-boxsa.asp?TIPO=CE&SQINF=347136>

1º Encontro Estadual de Agroecologia. <http://cptrondonia.blogspot.com/2008/08/1-encontro-estadual-de-agroecologia.html>

Assinado programa de incentivo à produção agroecológica. <http://www.cptnac.com.br/?system=news&action=read&id=2874&eid=8>

Encontro de Agroecologia terá participação de comunidades tradicionais. http://www.koinonia.org.br/OQ/noticias_detalhes.asp?cod_noticia=4758

I Encontro Estadual de Agroecologia de Ouro Preto beneficia cerca de 400 famílias agrícolas <http://www.crearo.org.br/crearo/index.php?pagina=codigos/noticiaCompleta.php&id=1041>

Curso de produção agroecológica em Rondônia. <http://www.embrapa.gov.br/imprensa/noticias/2008/novembro/1a-semana/curso-de-producao-agroecologica-em-rondonia>

Pesquisadores da Embrapa Rondônia iniciaram na última semana um trabalho que pretende mapear experiências e técnicas agroecológicas utilizadas por produtores do Estado. <http://www.jcam.com.br/noticiasLivre.asp?IdNot=16996>

Projeto beneficia famílias com horta agroecológica . <http://agronegociar.com/noticias/2909-Projeto-beneficia-familias-com-horta-agroecologica.html>

Lançamento do Programa PAIS. <http://www.luteranos.com.br/articles/10721/1/Lancamento-do-Programa-PAIS/1.html>

I Feira de Agroecologia de Porto Velho/RO. http://www.fbes.org.br/index.php?option=com_content&task=view&id=4466&Itemid=10

Vem pra Feira Agroecológica...Vem!!!. <http://semfronteirasnomadeira.blogspot.com/2009/05/vem-pra-feira-agroecologicavem.html>

Semana dos alimentos orgânicos: Feira Agroecológica de Porto Velho acontece dia 30. <http://ro.noticianahora.com.br/?pag=noticias¬icia=72606>

Semana dos alimentos orgânicos em Porto Velho. <http://www.nativealimentos.com.br/noticias.php?i=375>

Semana de alimentos orgânicos em Porto Velho . <http://www.fatimacleide.com.br/?p=3757>

PUBLICAÇÕES:

OLIVEIRA, V. B. V.; BENTES-GAMA, M. M.; SILVA, R. M. P.; VIEIRA, A. H.; CARVALHO, J. O. M.; LOCATELLI, M.; RODRIGUES, V. G. S. Capacitação e intervenção para a gestão de recursos naturais em comunidades rurais no Estado de Rondônia. **Separata de Amazônia: Ciência & Desenvolvimento**, Belém, v. 5, p. 87-101, jan./jun. 2010.

AUZIER NETO, J. V.; LOCATELLI, M.; CARVALHO, J. O. M.; BRAZEQUINI, J. Da agricultura migratória à agroecologia: perspectiva da agricultura familiar em Alto Paraíso - Rondônia, no sul da Amazônia Brasileira. In: SEMINÁRIO DE AGROECOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL, 3.; ENCONTRO DE PRODUTORES AGROECOLÓGICOS DE MS, 2., 2010, Corumbá. **Construindo um futuro sustentável**: anais. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste; Corumbá: Embrapa Pantanal; Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2010.

CARVALHO, J. O. M. ; MENDES, A. M.; LEÔNIDAS, F. C.; ROSA, C. A. D. ; MAGEDANZ, R. M. K. ; FRANCIOLI, G. Diagnóstico rápido de propriedades em transição para a sustentabilidade no Município de Mirante da Serra, RO. In: SEMINÁRIO DE AGROECOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL, 3.; ENCONTRO DE PRODUTORES AGROECOLÓGICOS DE MS, 2., 2010, Corumbá. **Construindo um futuro sustentável e solidário**: anais. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste; Corumbá: Embrapa Pantanal; Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2010a.

CARVALHO, J. O. M.; MENDES, A. M.; LEÔNIDAS, F. C.; PEREIRA, R. G. A.; ALMEIDA, G. G.; SILVA, D. A. . Diagnóstico rápido de propriedades em transição para a sustentabilidade no Município de Porto Velho, Distrito de Nova Califórnia, RO. In: SEMINÁRIO DE AGROECOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL, 3.; ENCONTRO DE PRODUTORES AGROECOLÓGICOS DE MS, 2., 2010, Corumbá. **Construindo um futuro sustentável e solidário**: anais. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste; Corumbá: Embrapa Pantanal; Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2010b.

CARVALHO, J. O. M.; MENDES, A. M.; LEÔNIDAS, F. C.; PEREIRA, R. G. A.; COSTA, F. A.; ROSA, C. A. D.; MAGEDANZ, R. M. K.; FRANCIOLI, G. Diagnóstico rápido de propriedades em transição para a sustentabilidade nos Municípios de Ouro Preto d'Oeste, Urupá e Nova União, RO. In: SEMINÁRIO DE AGROECOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL, 3.; ENCONTRO DE PRODUTORES AGROECOLÓGICOS DE MS, 2., 2010, Corumbá. **Construindo um futuro sustentável e solidário**: anais. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste; Corumbá: Embrapa Pantanal; Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2010c.

CARVALHO, J. O. M.; MENDES, A. M.; LEÔNIDAS, F. C.; PEREIRA, R. G. A.; COSTA, F. A.; ROSA, C. A. D.; MAGEDANZ, R. M. K.; FRANCIOLI, G. Diagnóstico rápido de propriedades em transição para a sustentabilidade no Município de Vale do Paraíso, RO. In: SEMINÁRIO DE AGROECOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL, 3.; ENCONTRO DE PRODUTORES AGROECOLÓGICOS DE MS, 2., 2010, Corumbá. **Construindo um futuro sustentável e solidário**: anais. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste; Corumbá: Embrapa Pantanal; Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2010d.

Figura 13 - Sistematização de experiências em transição agroecológica – coquetel de adubos verdes em rotação com hortaliças - Propriedade da família Vendrusculo – Rolim de Moura, RO. (Foto: José Orestes M. de Carvalho)



13

Figura 14 - Sistematização de experiências em transição agroecológica – plantio de leguminosas para melhoria do solo - Área coletiva (Assentamento Chê Guevara), Alto Alegre dos Parecís, RO. (Foto: José Orestes M. de Carvalho)



14

TRANSFORMAÇÃO AGROPECUÁRIA LOGÍSTICA



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

