

Rede de Tecnologias Sociais e Educação em Segurança Alimentar e Nutricional

**Network of Social Technologies and
Education in Food and Nutrition Security**





SISTEMAS AGROFLORESTAIS AGROECOLÓGICOS PARA A SOBERANIA ALIMENTAR, A GERAÇÃO DE RENDA E A RECUPERAÇÃO DOS SERVIÇOS AMBIENTAIS DE ASSENTAMENTOS RURAIS DO TERRITÓRIO DA CIDADANIA DE MANAUS E ENTORNO, AM (“AJURI AGROFLORESTAL”)

Coordenação: Elisa Wandelli¹

Contato: elisa.wandelli@embrapa.br

Equipe: Acácia Neves²; Ana Pamplona¹; Eric Brosler³; Fátima Guedes⁴; Indramara Araujo¹; Katell Uguen⁵; Lucinda Carneiro¹; Luzia Correa⁶; Mariana Semighini⁷; Marcio Menezes⁸; Mario Ono⁹, Melissa Michelotti¹⁰; Mirza Pereira¹; Raimundo Moura¹¹; Rosangela Reis¹; Sígla Santos¹; Silas Garcia¹; Sonia Alfaia¹²; Valdely Kinupp¹⁰; Barbara Sheldon Cruz¹²; Keithy Anne Lima¹².

¹ Embrapa Amazônia Ocidental; ²Instituto Nacional de Reforma Agrária – INCRA; ³Museu da Amazônia – Musa; ⁴Rede de Educação Ambiental e Agroflorestal; ⁵Universidade Estadual do Amazonas – UEA; ⁶Universidade Federal do Amazonas – UFAM; ⁷Instituto de Pesquisas Ecológicas; ⁸Rede Maniva de Agroecologia - Rema; ⁹Instituto de Desenvolvimento Sustentável do Amazonas - Idam; ¹⁰Instituto Federal do Amazonas – Ifam; ¹¹Associação de Produtores Orgânicos do Amazonas – Apoam; ¹²Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA; ¹² Bolsista PIBIC Embrapa.

Financiamento: Macro Programa 06 de Agricultura Familiar da Embrapa; FAPEAM, Caixa, Ecoforte BNDS/BB; NEA / UEA – CNPq/MDA

O projeto visa a construção participativa de conhecimentos agroecológicos e a promoção da soberania alimentar, de serviços ambientais, de recuperação de áreas degradadas e do empoderamento de agricultores por meio da adoção de sistemas agroflorestais de base ecológica e do manejo de recursos naturais em nível de paisagem. O projeto atua no Território da Cidadania de Manaus e Entorno envolvendo Assentamentos da Reforma Agrária e aglutina suas ações para fortalecer a cadeia produtiva da produção orgânica certificada do estado do Amazonas que se agrega em torno da feira de produtos orgânicos da Apoam e do único Sistema Participativo de Garantia de Conformidade da produção orgânica (SPG) do Amazonas que é orquestrado pela Rema. Utilizou-se metodologias participativas de construção coletiva de conhecimento, de avaliação de manejos agroecológicos e de planejamento das propriedades e da cadeia produtiva. Os contínuos ajuris (mutirões) de trabalho e de trocas de conhecimentos, onde participam comunidades e instituições, utilizados no projeto para o manejo agroecológico das propriedades, para a avaliação de manejos e para a apropriação dos conhecimentos, tem sido um exemplo de metodologia de integração com a agricultura familiar. O projeto apoia as organizações de agricultores com o intuito de empoderá-los por meio da otimização da produção sustentável, do aumento da comercialização e do estado de soberania, diminuindo insumos externos e químicos e valorizando a autonomia e os saberes locais. A promoção da segurança alimentar e nutricional foi promovida por meio do desenvolvimento e do resgate de conhecimentos

de produção de base ecológica de frutas e hortaliças, tubérculos e ovos, do apoio para a produção e comercialização, principalmente por meio da Feira de Produtos Orgânicos da APOAM. Oficinas, seminários e vivências de sensibilização sobre a importância da alimentação natural, orgânica e regional, sobre os malefícios ambientais e na saúde humana provocados pelos agrotóxicos foram realizadas para consumidores e agricultores. Priorizou-se esforços com o intuito que as famílias de agricultores aumentassem o consumo dos produtos regionais e orgânicos que produzem e resgatassem práticas alimentares tradicionais saudáveis. Implantou-se e avaliou-se participativamente técnicas de agricultura sem fogo, de construção da saúde do solo como, adubação verde, compostagem, cobertura morta e biofertilizante e arranjos agroflorestais agroecológicos adaptadas a região e a áreas degradadas. O manejo agroecológicos adotados pelos agricultores parceiros possibilitou que se tornassem multiplicadores e suas propriedades passassem a constituir unidades demonstrativas agroflorestais agroecológicas e produtoras de produtos orgânicos que contribuem com a segurança alimentar e nutricional do Território.

AGROECOLOGICAL AGROFORESTRY FOR FOOD SOVEREIGNTY, INCOME GENERATION
AND ENVIRONMENTAL SERVICES RECOVERY OF RURAL SETTLEMENTS OF
THE TERRITORY OF MANAUS AND SURROUNDINGS, AM
("AGROFORESTRY AJURI")

The project aims at the construction of agroecological knowledge and participatory promoting food sovereignty, environmental services, recovery of degraded areas and empowerment of farmers through the adoption of agroforestry systems of ecological basis and the management of natural resources in landscape level. The project operates in the Territory of the Citizenship of Manaus and surrounding areas involving land reform settlements and considers his actions to strengthen the productive chain of certified organic production State of Amazonas that aggregates around the "Apoam" organic products fair and Participatory system of guarantee of conformity of organic production of the Amazon that is orchestrated by the "Rema". We used participative methodologies of collective construction of knowledge, evaluation of agroecological management and planning of the production chain and properties. We used participative methodologies of collective construction of knowledge, evaluation of agroecological management and planning of the production chain and properties. The continuous "ajuris" and exchanges of knowledge, where participating communities and institutions, used in the project for the ecological management of the properties, for the management and assessment for the appropriation of knowledge, has been an example of methodology of integration with family farming. The project supports farmers' organisations in order to empower them by optimizing the sustainable production, increased trade and the state of sovereignty, decreasing external and chemical inputs and valuing local knowledge and autonomy. The promotion of food and nutritional security was promoted through the development and production of knowledge rescue ecological basis of fruit and vegetables, tubers and eggs, the support for the production and marketing, primarily through organic products fair APOAM. Workshops, seminars and outreach experiences about the importance of natural, organic and regional food, about the environmental and human health harms caused by pesticides were conducted for consumers and farmers. Prioritized efforts in order that the families of farmers increase the consumption of regional and organic products that they produce and healthy traditional food practices. Implemented and evaluated participatively farming techniques of construction of soil health such as green manure, compost, mulch and bio-fertilizers, agriculture no fare and agro forestry ecological arrangements adapted to the

region and to degrad areas. Ecological management adopted by farmers made it possible to become multipliers and its properties to be demonstrative agroecological and agroforestry units producing organic products that contribute to food and nutritional security of the Territory.

Para saber mais:

<https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/7123368/embrapa-realiza-curso-para-agricultores-organicos>

<http://www.ihu.unisinos.br/noticias/533338-especialistas-alertam-para-doses-elevadas-de-residuos-de-agrotoxicos-em-alimentos-do-am>

<http://www.blogdafloresta.com.br/seminario-alerta-sobre-prejuizos-causados-por-agrotoxicos/>

http://acritica.uol.com.br/amazonia/Campanha-agrotoxicos-lancada-AM-sexta-feira_0_554944839.html

<http://banquete-experimental.blogspot.com.br/>

<https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/7232732/banco-de-sementes-e-articulado-por-agricultores-organicos>

<http://www.ecodebate.com.br/2013/11/12/troca-de-saberes-sobre-melhores-praticas-agroecologicas-marca-oficina-de-construcao-e-manutencao-da-saude-do-solo/>

<http://www.ecodebate.com.br/2013/10/25/manausam-oficina-vai-demonstrar-como-construir-e-manter-a-saude-do-solo-sem-uso-de-produtos-quimicos>

<http://www.amazonasnoticias.com.br/manaus/2-amazonas/24303-oficina-qconstrucao-e-manutencao-da-fertilidade-do-solo.html>

<http://amazoniareal.com.br/cupim-na-minha-historia/>

<http://www.procitropicos.org.br/portal/conteudo/item.php?itemid=2196>

<http://diariolaregion.com/web/2012/05/29/inician-proyecto-de-fortalecimiento-de-capacidades-para-el-desarrollo-de-la-agroforesteria-en-caballo-cocha/>

http://acritica.uol.com.br/noticias/manaus-amazonas-amazonia-especialistas-alertam-doses-elevadas-residuos-agrotoxicos-alimentos-Amazonas-veneno-saude_0_1175282477.html

http://www.agrolink.com.br/noticias/estudo-revela-alimentos-com-maiores-residuos-de-agroquimicos-no-am_202165.html

<http://www.jesocarneiro.com.br/saude/salada-do-amazonense-tem-elevado-teor-de-agrotoxico.html>

<http://www.ecodebate.com.br/2013/11/12/troca-de-saberes-sobre-melhores-praticas-agroecologicas-marca-oficina-de-construcao-e-manutencao-da-saude-do-solo/>

<http://www.brasil.gov.br/ciencia-e-tecnologia/2013/11/embrapa-promove-oficinas-de-agroecologia-em-manaus>

<http://desacato.info/ecologia/producao-de-biofertilizantes-e-tema-de-oficina-de-agroecologia-em-manaus/>

<http://www.cienciaempauta.am.gov.br/2013/10/oficina-vai-demonstrar-como-construir-e-manter-a-saude-do-solo-durante-snct/>

<http://radios.ebc.com.br/nossa-terra/edicao/2013-10/saiba-como-manter-saude-do-solo-sem-uso-de-produtos-quimicos>

<http://g1.globo.com/natureza/noticia/2013/01/estudos-com-harpia-podem-ajudar-na-preservacao-de-outras-especies.html> Reportagem faz parte dos melhores momentos do Globo Rural em 2012

<http://www.amazonasnoticias.com.br/manaus/2-amazonas/24303-oficina-qconstrucao-e-manutencao-da-fertilidade-do-solo.html>

<http://www.procitropicos.org.br/portal/conteudo/item.php?itemid=2196>

<http://www.ecodebate.com.br/2010/02/10/embrapa-pesquisa-adubo-verde-na-amazonia/>