



## Unidades de Pesquisas Participativas nas Microbacias Hidrográficas no Estado do Rio de Janeiro no Âmbito do Programa Rio Rural

Luiz Antônio Antunes de Oliveira<sup>1</sup>; Maria do Carmo Araújo Fernandes<sup>2</sup>; Maria Fernanda de Albuquerque Costa Fonseca<sup>3</sup>; José Marcio Ferreira<sup>4</sup> & Lucia Valentini<sup>5</sup>

1. Eng. Agrônomo, M. Sc., Pesquisador da Pesagro-Rio/Sede/Coordenador do Núcleo de Pesquisa Participativa. Praça Fonseca Ramos, s/nº - Terminal Rodoviário Roberto Silveira, 2º andar - Centro - 24030-020 – Niterói, e-mail: [luizantoniiorural@gmail.com](mailto:luizantoniiorural@gmail.com) (responsável); 2. Bióloga, Pesquisadora da Pesagro-Rio/Centro Estadual de Pesquisa em Agricultura Orgânica, e-mail: [araujofernandes@gmail.com](mailto:araujofernandes@gmail.com); 3. Zootecnista, Ph.D. em Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade. Pesquisadora da Pesagro-Rio/Centro Estadual de Pesquisa em Horticultura Rua Euclides Solono de Pontes, 30 - Centro - 28625-020 - Nova Friburgo - RJ. e-mail: [ffonseca@webcorner.com.br](mailto:ffonseca@webcorner.com.br);

4. Eng. Agrônomo, M. Sc., Pesquisador da Pesagro-Rio/Centro Estadual de Pesquisa em Agroenergia e Aproveitamento de Resíduos. Av. Francisco Lamego, 134 - Guarus - 28080-000 - Campos dos Goytacazes – RJ. e-mail: [marciopesagro@yahoo.com.br](mailto:marciopesagro@yahoo.com.br); 5. Eng. Agrônomo, M. Sc., Pesquisador da Pesagro-Rio/Centro Estadual de Pesquisa em Agroenergia e Aproveitamento de Resíduos. Av. Francisco Lamego, 134 - Guarus - 28080-000 - Campos dos Goytacazes – RJ. e-mail: [luciapesagro@yahoo.com.br](mailto:luciapesagro@yahoo.com.br)

Palavras-chave: *pesquisa participativa; agroecologia; microbacias hidrográficas.*

### RESUMO

A Pesagro-Rio em parceria com a Secretaria de Agricultura, Abastecimento e Pesca do Estado Rio de Janeiro vem implantando de 2008 a 2018, através do Programa Rio Rural/Núcleo de Pesquisa Participativa financiado pelo Banco Mundial-BIRD, Unidades de Pesquisas Participativas em Microbacias Hidrográficas nas regiões Noroeste, Norte, Serrana e Metropolitana do Estado do Rio de Janeiro. Estas pesquisas têm como objetivo adaptar tecnologias às condições sociais, econômicas e ambientais específicas de cada microbacia e de cada produtor, que participa em todas as etapas do processo. As demandas e definições das pesquisas surgiram da própria comunidade, em processo de construção participativa, durante a elaboração dos Planos Executivos da Microbacia (PEM), sendo que a implantação das mesmas ocorreu em área de agricultores familiares. Setenta unidades pesquisas foram instaladas envolvendo 28 municípios e 33 Microbacias em consonância com as linhas de incentivo do Programa Rio Rural. As Unidades de Pesquisas buscam através da vivência gerar maior capacidade dos atores (agricultores familiares) para gerenciar o manejo sustentável de recursos naturais. As Unidades implantadas envolveram sistemas de: pastoreio rotacionado, silvipastoril rotacionado, horta circular, sistemas agroflorestal, sistemas agroflorestal-horta (SAF-Horta), utilização de controle alternativo de pragas e doença em diferentes culturas, rotação de culturas, manejo preventivo de rebanho leiteiro, sistemas consorciados e produção de sementes e mudas orgânicas. Além da vivência através das Unidades de pesquisas participativas, os agricultores das microbacias vêm participando de oficinas, intercâmbio de experiências agroecológicas, e de produção orgânica, como também se inserindo nos mercados locais de produtos orgânicos. Os resultados destas ações têm proporcionado à modificação dos sistemas de produção para mais sustentáveis, modificação da paisagem, ampliação dos sistemas com recursos dos próprios agricultores e a ampliação do número de produtores orgânicos e em transição no estado do rio de janeiro.

#### Referências Bibliográficas

RIO DE JANEIRO (Estado). Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária, Pesca e Abastecimento. Programa Estadual de Microbacias Hidrográficas. **Diagnóstico Rural Participativo**. (S.l.: s.n.), 2008b.

Comercialização na transição agroecológica: a experiência na microbacia de Santa Maria do Cambiocó São José de Ubá-RJ-. Disponível em: <  
<http://www.pesagro.rj.gov.br/downloads/riorural/21%20UPP%20Comercializacao%20na%20transicao%20agroecologica.pdf>> acesso em: 13 abr.2018.