



**Conservação da Natureza e pesquisa permacultural em
Unidades de Conservação no Norte do estado do Rio de
Janeiro: estudo de caso das RPPNs Águas Claras, Conceição
de Macabu/RJ**

Verônica Moraes de Oliveira Pinto, Janaína Monteiro da Silva , Luiz de Pinedo
Quinto Junior, Maria Inês Paes Ferreira
Instituto Federal Fluminense, Macaé, Rio de Janeiro.

v.moraes@gsuite.iff.edu.br; janaina.monteiro@gsuite.iff.edu.br, luizpinedo@iff.edu.br,
mferreira@iff.edu.br

No presente trabalho busca-se integrar pesquisa, ensino e extensão para geração de alternativas permaculturais e para gestão das águas em áreas rurais que necessitem de recuperação ambiental. O território definido para este projeto são Unidades de Conservação (UC), do tipo Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) e o seus entornos. As RPPNs Águas Claras I e II localizam-se na bacia do Rio Macabu e servirão como laboratório de oportunidades para os agricultores da Região Hidrográfica IX (RH-IX) do Estado do Rio de Janeiro (ERJ), contribuindo para o desenvolvimento social e sustentável regional, oportunizando visões diferenciadas de como tratar o ambiente, à luz de práticas permaculturais. Em sintonia com os objetivos da Agenda 2030 da ONU, no presente trabalho busca-se estudar a implementação de uma Unidade Permacultural Demonstrativa, com foco nas soluções baseadas na Natureza aplicadas à gestão das águas, destacando-se a agricultura sintrópica. No projeto de pesquisa em execução objetiva-se integrar metodologias de zoneamento das UCs e seus entornos com o zoneamento permacultural para produção rural sustentável, recuperação ambiental e ecoturismo. Tendo como metodologia de investigação o Diagnóstico Rápido Participativo (DRP) com os proprietários rurais da região da Cachoeira da Amorosa, buscou-se construir alternativas que possam ser replicadas em suas propriedades, e difundi-las por meio de oficinas e visitas ecopedagógicas focadas em práticas agrícolas e ecoturísticas inovadoras a nível local, regional e na RH-IX. Nos primeiros testes de recuperação ambiental aplicou-se adubação verde para regeneração, do solo com o plantio consorciado do guandu e do feijão de porco com abóbora. A consolidação das informações se dará por meio da produção de um guia de práticas permaculturais para propriedades rurais da RH-IX, de forma a possibilitar replicabilidade no ERJ.

VIII SRHIDRO

Seminário Regional sobre Gestão de Recursos Hídricos

Palavras-chave: Agricultura Sintrópica , Soluções baseadas na Natureza, Região Hidrográfica IX.

Nível de Ensino: Pós Graduação

Instituições de fomento: CNPq e FAPERJ



INSTITUTO FEDERAL
Fluminense
Campus Itaboraí

ABRHidro
Associação Brasileira de Recursos Hídricos



Conleste
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



asa
ação sócioambiental