

Embrapa Meio Ambiente

Com visão de futuro da pesquisa ambiental na agropecuária, a Embrapa Meio Ambiente tem como um de seus objetivos estratégicos definir Boas Práticas de Manejo (BPMs) para preservação dos recursos hídricos. Isto é fundamental para que se alcance a harmonia entre a produção e a preservação ambiental.

Laboratório de Ecossistemas Aquáticos (LEA)

O Laboratório de Ecossistemas Aquáticos (LEA) desenvolve projetos para a avaliação dos impactos ambientais das atividades agropecuárias sobre os corpos hídricos, sejam eles naturais ou artificiais. É necessário considerar a questão ambiental como um dos principais objetivos de qualquer projeto, plano ou programa de desenvolvimento que venha a ser elaborado, como por exemplo, para estimular a aquicultura.

Projetos em andamento

Projeto AQUABRASIL - Bases tecnológicas para o desenvolvimento sustentável da aquicultura no Brasil.

É um projeto em rede nacional e a equipe do LEA da Embrapa Meio Ambiente é responsável pelo Manejo e Gestão Ambiental da Aquicultura, cuja característica fundamental é o desenvolvimento de ações de pesquisa transversais a todos os demais



projetos que compõem o AQUABRASIL. O objetivo é validar tecnologias inovadoras e assegurar o desenvolvimento sustentável da aquicultura brasileira.

Projeto ECO-PEIXE - Proposição e Validação de Boas Práticas de Manejo (BPMs) para Gestão Ambiental da Aquicultura.

Estão sendo validadas BPMs para a redução da carga orgânica e do potencial de eutrofização, respectivamente na água e nos efluentes de piscicultura, como também validar uma metodologia para utilização de macroinvertebrados bentônicos como indicadores da qualidade da água e manejo dos viveiros de piscicultura.



Infra-estrutura do LEA



O LEA dispõe de instalações adequadas para análise de parâmetros físico-químicos e biológicos da qualidade da água, equipamentos para coleta e avaliação da comunidade de macroinvertebrados bentônicos e sedimentos.

Possui também sondas multiparâmetros para monitorar os parâmetros físico-químicos de qualidade da água, permitindo realizar diagnósticos rápidos e precisos em mananciais hídricos e também em sistemas de criação de peixes.

Além disso, no laboratório está sendo montado um sistema com aquários para realização de experimentos de manejo alimentar, bioacumulação de biopesticidas e utilização de hormônios em peixes.

Equipe do LEA

Ana Lúcia Silva Marigo
Gino Vitório Zambon
Julio Ferraz de Queiroz
Mariana Pinheiro Silveira
Marcos Eliseu Losekann
Marisa A. do Nascimento
Roberto Cesnik

Mais informações

Embrapa Meio Ambiente
Caixa Postal 69
Cep 13820-000 Jaguariúna, SP
Telefone: [19] 3867-8700 ramal 8839
Fax: [19] 3867-8740
sac@cnpma.embrapa.br
www.cnpma.embrapa.br

Embrapa Meio Ambiente - 200 exemplares - agosto 2007
Fotos: Marcos Eliseu Losekann e Mariana S. Guerra Moura e Silva

LABORATÓRIO DE ECOSSISTEMAS AQUÁTICOS

