

Realização:



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Pantanal
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*
Rua 21 de Setembro, 1880 - Caixa Postal 109
CEP 79320-900 Corumbá - MS
Fone (067) 32332430 Fax (067) 32331011
<http://www.cpap.embrapa.br>
E-mail: sac@cpap.embrapa.br



Bases Tecnológicas para o Desenvolvimento Sustentável da Aqüicultura no Brasil - AQUABRASIL

Texto: Júlio Ferraz de Queiroz
Foto: Emiko K. de Resende

Diagramação: Regina Célia Rachel

Tiragem: 50 exemplares
Outubro, 2008



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Bases Tecnológicas para o Desenvolvimento Sustentável da Aqüicultura no Brasil - AQUABRASIL

A aqüicultura é considerada como uma grande promessa para suprir a lacuna existente entre a captura pesqueira mundial e a demanda por pescados, entretanto, necessita de um *input* de bases tecnológicas para aumentar sua competitividade e sustentabilidade.

Sua estratégia é promover um salto tecnológico na aqüicultura brasileira a partir do atendimento das principais demandas da cadeia produtiva com foco na obtenção de alevinos de boa qualidade via melhoramento genético, na oferta de rações ambientalmente seguras que promovam o máximo de rendimento zootécnico com redução da carga orgânica, na identificação e no controle sanitário integrados aos sistemas de produção e cujo manejo e gestão ambiental adotem Boas Práticas de Manejo (BPMs) para assegurar a produção de alimentos passíveis de processamento agroindustrial. O projeto AQUABRASIL conta com a participação de mais de 70 pesquisadores de 10 Unidades da Embrapa, e também de várias universidades públicas e privadas, empresas de pesquisa federais e estaduais, nacionais e estrangeiras e, ainda, de institutos ligados às áreas de agricultura, aqüicultura e meio ambiente

Projetos Componentes

PC 1 – Gestão do Projeto AQUABRASIL

PC 2 - Melhoramento de Espécies Aqüícolas no Brasil

PC 3 – Nutrição de Espécies Aqüícolas

PC 4 - Estado Sanitário de Organismos Aquáticos Cultivados

PC 5 – Manejo e Gestão Ambiental da Aqüicultura

PC 6 - Aproveitamento Agroindustrial de Espécies Aqüícolas

Resultados

- Estabelecer e consolidar um programa nacional de reprodução seletiva e implementar estratégias para a disseminação de indivíduos de alto desempenho
- Desenvolver rações de baixo custo com ingredientes alternativos que proporcionem ótimo desempenho zootécnico com menor descarga de compostos nitrogenados
- Traçar estratégias para controle, prevenção e possível erradicação de enfermidades bacterianas sem causar danos ao meio ambiente e resistência a quimioterápicos
- Redução dos riscos de contaminação ambiental e implantação de um modelo multiplicador para aumentar a competitividade e a sustentabilidade dos sistemas de produção aqüícola com base nas BPMs
- Desenvolver produtos que podem agregar valor ao pescado das diversas regiões brasileiras e obter fertilizantes e produtos farmacêuticos a partir de resíduos de beneficiamento.

Impacto Potencial

Pretende-se, ao final do projeto AQUABRASIL, que os peixes e os camarões melhorados geneticamente e alimentados com rações de baixo impacto ambiental e de maior valor nutricional, sejam mais resistentes a doenças e estresse, e que a adoção de BPMs resulte em produtos de melhor qualidade nutritiva e sanitária com um padrão comercial competitivo de alto valor agregado e retorno econômico.