

## Projeto AQUABRASIL: Bases Tecnológicas para a Aqüicultura

A aqüicultura destaca-se no cenário mundial como uma alternativa para suprir a lacuna existente entre o crescimento da demanda por pescado e a redução nas capturas da pesca.

Por causa da importância no cenário da aqüicultura brasileira, serão objetos de pesquisa as espécies exóticas *Litopenaeus vannamei* (camarão marinho) e *Oreochromis niloticus* (tilápia). Pela importância na produção regional, as espécies nativas *Colossoma macropomum* (tambaqui) e *Pseudoplatystoma reticulatum* (cacharra) também serão foco das pesquisas a serem desenvolvidas.

Espera-se, ao final do projeto, oferecer bases científicas para o desenvolvimento do agronegócio aqüícola nacional de forma sustentável.

### Público-alvo

Produtores rurais de pequeno, médio e grande porte, comunidades tradicionais, empresas do setor de beneficiamento primário, empresas agroindustriais, empresas de transporte, distribuição e comercialização, instituições de pesquisa, universidades e outras instituições de ensino, instituições e empresas de planejamento, extensão e assistência técnica, instituições de fomento e de financiamento; órgãos governamentais, organizações não governamentais, órgãos de classe, fundações e representações setoriais, indústrias de insumo, ingredientes e embalagens, indústrias de máquinas e equipamentos, consumidores e órgãos de proteção ao consumidor.



Espécies nativas de peixes estudadas no projeto AQUABRASIL:  
a) tambaqui, b) cacharra.

## Projetos Componentes

O projeto AQUABRASIL está dividido em seis subprojetos denominados projetos componentes.

### Gestão

Objetivo geral: promover as ações estratégicas, administrativas e técnicas necessárias à gestão do projeto.

Unidade responsável: Embrapa Pantanal.

Pesquisadora responsável: Emiko Kawakami de Resende.

### Melhoramento de Espécies Aqüícolas no Brasil

Objetivo geral: Estabelecer e consolidar um programa nacional de reprodução seletiva para espécies aquáticas no País e implementar estratégias para a disseminação destes indivíduos de alto desempenho a aqüicultores, integrando-se o uso dessas linhagens melhoradas às boas práticas de manejo, embasadas na nutrição, biossegurança, preservação ambiental e produtos de alto valor agregado.

Unidade responsável: Embrapa Meio-Norte.

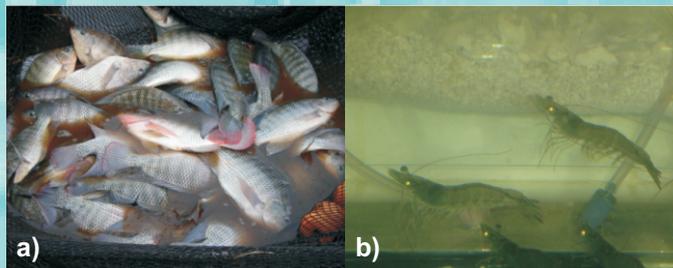
Pesquisadora responsável: Angela Puchnick Legat.

### Manejo e Gestão Ambiental da Aqüicultura

Objetivo geral: Propor e validar estratégias com base nas Boas Práticas de Manejo (BPMs) para otimizar os índices sócioambientais e econômicos da aqüicultura nas cinco áreas temáticas do projeto AQUABRASIL.

Unidade responsável: Embrapa Meio Ambiente.

Pesquisador responsável: Júlio Ferraz de Queiroz.



Espécies exóticas estudadas no projeto AQUABRASIL:  
a) tilápia, b) camarão marinho.

### Nutrição de espécies aqüícolas

Objetivo geral: Desenvolver pesquisas inovadoras na área de nutrição de organismos aquáticos para a obtenção de produtos aqüícolas de qualidade, preço competitivo e ambientalmente seguro.

Unidade responsável: Embrapa Amazônia Oriental.

Pesquisadora responsável: Roselany Corrêa.

### Estado Sanitário de Organismos Aquáticos Cultivados

Objetivo geral: Identificar os entraves sanitários, monitorar a saúde, testar o efeito do uso de bactérias lácticas e padronizar metodologias de diagnóstico, possibilitando melhor qualidade da produção aqüícola.

Unidade responsável: Embrapa Amazônia Oriental.

Pesquisadora responsável: Márcia Mayumi Ishikawa.

### Aproveitamento Agroindustrial de Espécies Aqüícolas

Objetivo geral: Estabelecer a qualidade e a caracterização da matéria-prima, do ponto de vista de sanidade, microbiológico e sensorial, seleção e processamento tecnológico inovador, enfatizando sempre o potencial de cada pescado. Agregar valor ao pescado oriundo da aqüicultura, apresentando inovações tecnológicas para elevar a gama de produtos de pescado no mercado, aumentar o ganho do produtor e o desenvolvimento social.

Unidade responsável: Embrapa Pantanal.

Pesquisador responsável: Jorge Antonio Ferreira de Lara.



Formação de famílias de tambaqui para a realização de estudos dos projetos componentes do AQUABRASIL.



Tanques redes utilizados para a criação de tambaquis e cacharas.

## Estratégia

O Projeto AQUABRASIL pretende promover um salto tecnológico na aqüicultura nacional ao buscar soluções para as principais demandas do setor aqüícola brasileiro.

Para tanto, a produção de alevinos e pós-larvas oriundos de programas de melhoramento genético, a nutrição adequada, o controle da sanidade, o manejo e a gestão ambiental e o beneficiamento do pescado serão objetos de pesquisa de um grupo composto por mais de 70 pesquisadores de 10 centros de pesquisa da Embrapa, de universidades públicas e privadas, empresas de pesquisa federais e estaduais, além da participação do setor produtivo.



Viveiros utilizados no cultivo de camarões marinhos.

## Equipe Técnica

**Angela Puchnick Legat**  
Pesquisadora da Embrapa Meio-Norte  
angelapl@cpamn.embrapa.br

**Jefferson F. A. Legat**  
Pesquisador da Embrapa Meio-Norte  
legat@cpamn.embrapa.br

**Alitieni Moura Lemos Pereira**  
Pesquisadora da Embrapa Meio-Norte  
alitiene@cpamn.embrapa.br

**Fabiola Helena Fogaça**  
Pesquisadora da Embrapa Meio-Norte  
fabiolafoaga@cpamn.embrapa.br

**Emiko Kawakami de Resende**  
Pesquisador da Embrapa Pantanal  
emiko@cpap.embrapa.br

Fotos: arquivos da Embrapa Meio-Norte e Pantanal

## Apoio:

Secretaria Especial  
de Aqüicultura e Pesca

Solicitação deste documento deve ser feita à:

**Embrapa**

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Av. Duque de Caxias, 5650, Bairro Buenos Aires  
Caixa Postal 01 - 64006-220 - Teresina, PI  
Fone: (86) 3089-9100 - Fax: (86) 3089-9130  
www.cpamn.embrapa.br  
sac@cpamn.embrapa.br

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



Tiragem: 300 exemplares  
Parnaíba, PI - março, 2009

# Projeto AQUABRASIL: Bases tecnológicas para o desenvolvimento sustentável da aqüicultura no Brasil



**Embrapa**  
**Meio-Norte**