

## Coordenadores

Carlos Alberto da Silva  
Embrapa Tabuleiros Costeiros

Eric Arthur Bastos Routledge  
Ministério da Pesca e Aquicultura

Ronaldo Oliveira Cavalli  
Universidade Federal Rural de Pernambuco

Paulo César Falanghe Carneiro  
Embrapa Tabuleiros Costeiros

Alitieni Moura Lemos Pereira  
Embrapa Meio-Norte

Luís André Nasser de Sampaio  
Universidade Federal de Rio Grande

Luis Henrique da Silva Poersch  
Universidade Federal de Rio Grande

Fabiola Helena dos Santos Fogaça  
Embrapa Meio-Norte

Carlos Prentice-Hernández  
Universidade Federal de Rio Grande

Manuel Alberto Gutierrez Cuenca  
Embrapa Tabuleiros Costeiros



## Equipe Técnica

**Fabiola H. S. Fogaça**  
Embrapa Meio-Norte  
[fabiolafogaca@cpamn.embrapa.br](mailto:fabiolafogaca@cpamn.embrapa.br)

**Alitieni M. L. Pereira**  
Embrapa Meio-Norte  
[alitiene@cpamn.embrapa.br](mailto:alitiene@cpamn.embrapa.br)

**Carlos Alberto da Silva**  
Embrapa Tabuleiros Costeiros  
[cadal@cpatc.embrapa.br](mailto:cadal@cpatc.embrapa.br)

Fotos: José Jerônimo de Souza Filho

## APOIO:

Ministério da  
Pesca e Aquicultura



A solicitação deste documento deve ser feita à:



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
BR 343 km35 Caixa Postal 341  
CEP 64200-970 - Parnaíba/PI  
[www.cpamn.embrapa.br](http://www.cpamn.embrapa.br)  
[sac@cpamn.embrapa.br](mailto:sac@cpamn.embrapa.br)

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

Tiragem: 1.000 exemplares  
Parnaíba, setembro/2010

Arte e diagramação: Ivana Aragão, Embrapa Meio-Norte

# DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA PISCICULTURA MARINHA NO BRASIL



Tabuleiros Costeiros  
Meio-Norte

# Projeto Bijupirá

A aquicultura é considerada uma importante fonte de alimento de origem animal pelo fato de ser uma alternativa à pesca, a qual chegou ao seu limite máximo sustentável.

Devido à sua privilegiada extensão litorânea (8,5 mil km), seu mar territorial e sua Zona Econômica Exclusiva (ZEE) de duzentas milhas (4,5 milhões km<sup>2</sup>) e mais de 2,5 milhões de hectares de áreas estuarinas, o Brasil apresenta excepcionais condições para o desenvolvimento da maricultura.

O bijupirá *Rachycentron canadum* é uma espécie de peixe marinho presente de Norte a Sul na costa brasileira, com grande potencial para produção intensiva (tanques-rede) em cativeiro.

O projeto tem como objetivo desenvolver tecnologias sustentáveis para produção do bijupirá no Brasil.



Foto 1 Juvenis de bijupirá.

## Organização do projeto

O projeto Bijupirá está subdividido nas seguintes redes de pesquisa:

- 1) Gestão
- 2) Nutrição e alimentação
- 3) Caracterização e preservação do sêmen do bijupirá
- 4) Identificação de agentes patogênicos
- 5) Sistemas de produção do bijupirá
- 6) Qualidade ambiental
- 7) Despesca, abate e processamento
- 8) Estudo de Mercado



Foto 2 Reprodutores de Bijupirá

## Objetivos

- promover ações estratégicas e gerenciais e estruturar a Rede de Piscicultura Marinha (REPIMAR);
- determinar as exigências nutricionais e testar o uso de ingredientes alternativos nas dietas para o bijupirá;
- caracterizar e desenvolver protocolos que preservem o sêmen do bijupirá para utilização em programas de melhoramento genético e preservação da diversidade genética da espécie;
- desenvolver protocolos para avaliação da sanidade e imunidade do bijupirá cultivado;
- desenvolver e avaliar as diferentes tecnologias a serem utilizadas na produção do bijupirá e suas respectivas viabilidades econômicas;
- desenvolver e avaliar técnicas de captura, abate, beneficiamento e aproveitamento dos resíduos do processamento do bijupirá;
- avaliar os impactos ambientais e elaborar um protocolo de boas práticas na produção do bijupirá;
- avaliar o mercado consumidor (varejista e atacadista) para o bijupirá.