

### 3 • Sanidade de Tambaqui em Sistema de Tanque-rede e Impactos ambientais

**Objetivo geral:** Investigar as doenças parasitárias em tambaqui cultivado em sistema de tanque-rede, efeitos da densidade de estocagem na ocorrência de doenças em tambaqui e possíveis efeitos poluidores de piscicultura de tanque-rede de tambaqui instalada no estuário amazônico. Além disso, comparar as doenças em tambaqui geneticamente melhorado com o tambaqui não melhorado, quando cultivados em tanque-rede e o seu perfil fisiológico.

**Unidade responsável:** Embrapa Tabuleiros Costeiros

**Pesquisador responsável:** Rodrigo Yudi Fujimoto

### 4 • Aproveitamento Agroindustrial do Tambaqui

**Objetivo geral:** Avaliar o rendimento corporal, composição bromatológica, perfil lipídico de tambaqui cultivado em tanque-rede, uso de embalagens bioativas para o armazenamento do pescado refrigerado e aproveitamento do resíduo do tambaqui na compostagem orgânica. Definir parâmetros de rastreabilidade para a produção de tambaqui em tanque-rede e método de abate que garanta a qualidade físico-química e sensorial do tambaqui e seus produtos e elaborar produtos à base de tambaqui para um melhor atrativo para o consumidor brasileiro.

**Unidade responsável:** Embrapa Meio Norte

**Pesquisadora responsável:** Fabíola Helena dos Santos Fogaça

### 5 • Ações Integradas de Comunicação e Transferência de Tecnologia

**Objetivo geral:** Articular e sistematizar as ações de transferência para as tecnologias de produção de tambaqui em tanque-rede, produzidas nos estados de abrangência da rede de pesquisa (Tec Rede). Transformar as ações de transferência de tecnologias em intervenções para o desenvolvimento da piscicultura de tanque-rede nos estados de abrangência da rede de pesquisa e avaliar os impactos das ações de transferência de tecnologia.

**Unidade responsável:** Embrapa Amazônia Oriental

**Pesquisadora responsável:** Alexandra Regina Bentes de Sousa

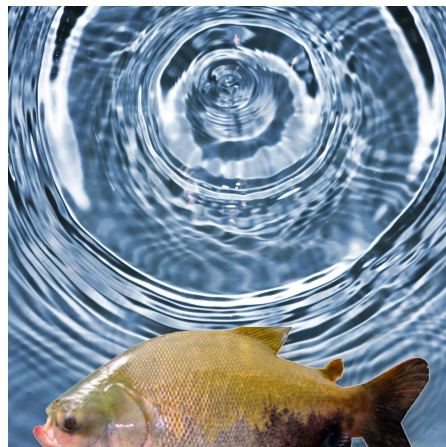


Foto: Marcos Tavares-Dias

1ª edição

1ª impressão (2016) : 2.000 exemplares

Embrapa Amapá

Rod. Juscelino Kubitschek, km 5, Nº 2600

CEP 68903-419 Macapá, AP - Brasil

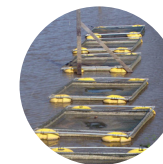
Fone: (96) 4009-9541 Fax: (96) 4009-9501

[www.embrapa.br](http://www.embrapa.br)

[www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



# PROJETO TEC REDE: TECNOLOGIAS PARA PRODUÇÃO DE TAMBAQUI EM TANQUE-REDE

Marcos Tavares-Dias

Eliane Tie Oba Yoshioka



# Tec Rede

CGPE 12480





**Figura 1.** Alevinos de tambaqui *Colossoma macropomum* do projeto Tec Rede.

O tambaqui (Figura 3) foi considerado neste projeto devido aos seus aspectos de mercado, pois este tem um grande mercado interno com capacidade de absorção da sua produção, além do grande potencial do mercado internacional. Considerando o déficit existente na oferta de peixes para atender à demanda do mercado brasileiro, a produção de tambaqui em tanque-rede é uma grande oportunidade de negócios, tanto para grandes empresas, como para pequenos e médios piscicultores. Por isso, este projeto em rede, elegeu o tambaqui para fomentar o desenvolvimento da piscicultura de tanque-rede e solucionar questões tecnológicas envolvendo seu cultivo, nesse sistema pouco utilizado para peixes nativos. Esta rede de pesquisa pretende a padronização de técnicas e sistema baseados nas Boas Práticas de Produ-

ção (BPP) para o tambaqui, visando resolver diversos entraves apontados por produtores. As tecnologias desenvolvidas serão transferidas a todos os seguimentos envolvidos no setor produtivo dos estados que fazem parte desta rede de pesquisa técnico-científica. Entre os diversos impactos potenciais desse projeto, espera-se a diminuição dos custos devido ao manejo adequado do tambaqui, transferência de tecnologia para o setor produtivo em várias localidades brasileiras; além de inovações baseadas em BPP, visando maximizar a produção e ampliar a produtividade em pisciculturas de tanque-rede comerciais; a viabilização da produção desse peixe nativo com maior qualidade e melhoria da geração de renda para algumas populações diretamente envolvidas.

## Público-alvo

Piscicultores rurais de pequeno, médio e grande porte e base familiar, comunidades tradicionais, empresas do setor agroindustrial, indústrias de insumo e embalagens, instituições e empresas de planejamento, extensão e assistência técnica, instituições de pesquisa, universidades, órgãos governamentais, organizações não governamentais, órgãos de classe e outras instituições.

ção (BPP) para o tambaqui, visando resolver diversos entraves apontados por produtores. As tecnologias desenvolvidas serão transferidas a todos os seguimentos envolvidos no setor produtivo dos estados que fazem parte desta rede de pesquisa técnico-científica. Entre os diversos impactos potenciais desse projeto, espera-se a diminuição dos custos devido ao manejo adequado do tambaqui, transferência de tecnologia para o setor produtivo em várias localidades brasileiras; além de inovações baseadas em BPP, visando maximizar a produção e ampliar a produtividade em pisciculturas de tanque-rede comerciais; a viabilização da produção desse peixe nativo com maior qualidade e melhoria da geração de renda para algumas populações diretamente envolvidas.

**Figura 2.** Cultivo de tambaqui em tanque-rede no Estado do Amapá.



Financiamento: Embrapa, através do Macro-Programa 2 (MP2).

## Planos de ação

O projeto Tec Rede está dividido em cinco planos de ação sob a coordenação de diferentes pesquisadores:

### 1 • Plano Gerencial

**Objetivo geral:** Gerenciar a aplicação e fluxo adequado dos recursos, bem como o andamento das atividades do projeto, além de promover ações estratégicas e administrativas, propiciando a integração da equipe e a maximização de esforços na execução das atividades planejadas.

**Unidade responsável:** Embrapa Amapá

**Pesquisador responsável:** Marcos Tavares-Dias

### 2 • Desempenho Produtivo de Tambaqui em Sistemas de Tanque-Rede

**Objetivo geral:** Avaliar e validar o desempenho produtivo de tambaqui cultivado em diferentes sistemas de tanque-rede, visando uma padronização de técnicas e práticas de manejo alimentar e nutricional para esse peixe nativo. Além disso, analisar os índices econômicos do cultivo de tambaqui nesses sistemas de tanques-rede.

**Unidade responsável:** Embrapa Amapá

**Pesquisadora responsável:** Eliane Tie Oba Yoshioka



**Figura 3.** Tambaqui *Colossoma macropomum*.