

# Piscicultura Familiar

Tarcila Souza de Castro Silva, Ricardo Borghesi e  
Luís Antonio Kioshi Aoki Inoue

## 1. O que é

É a criação racional de peixes. As instalações podem ser de variadas dimensões e volume d'água. Os tanques devem ser bem planejados com estrutura de entrada e saída de água para facilitar o manejo dos peixes e otimizar o uso da área. É possível também utilizar reservatórios de água já existentes (como, por exemplo, os de irrigação ou bebedouro) para a criação de peixes com as devidas adaptações, podendo assim promover a integração entre culturas agropecuárias. Cuidados devem ser tomados em relação à água, em que a ração fornecida em quantidades adequadas é o mais indicado para manter a qualidade do ambiente, permitindo melhor crescimento dos peixes.

## 2. Benefícios e/ou vantagens

- Diversificação das atividades.
- Aumento de renda.
- Produção de proteína animal de alta qualidade.
- Os resíduos (efluentes e sedimentos) podem ser aproveitados em culturas agrícolas.
- Ajuda na preservação de mata ciliar e áreas de mananciais.

### 3. Como utilizar

O sucesso da atividade depende dos seguintes itens:

- Para iniciar a atividade é indispensável conhecer as regulamentações dos órgãos de fiscalização ambiental (exemplo: Imasul) quanto ao uso dos recursos naturais e obtenção das licenças.
- O tanque para criação deve ser construído em local com água disponível, preferencialmente em terreno com declive, para o abastecimento por gravidade.
- A escolha da espécie a ser criada deve levar em consideração o mercado no qual pretende-se comercializar o produto e as condições climáticas (temperatura, chuvas, entre outros) do local de criação. A quantidade de peixes nos tanques varia de acordo com a espécie, a quantidade de água, o tamanho do tanque e a alimentação fornecida (tipo, quantidade e qualidade).
- A alimentação dos peixes pode ser preferencialmente artificial (como a ração). Mas, pode-se estimular a produção de alimentos naturais (algas e animais microscópicos) por meio de fezes e restos de ração ou até adubação adequada para não poluir a água. O cuidado com o ambiente de criação é importante, pois tem efeito direto na sobrevivência, no crescimento e na produção dos peixes.
- Recomenda-se procurar a assistência técnica para obter orientações a respeito da construção dos tanques, obtenção de alevinos, alimentação, saúde e comercialização dos peixes.

### 4. Onde obter mais informações

**Vídeo interessante:**

<https://www.youtube.com/watch?v=Lgqlu7ZH2C4> (“Sisteminha” Embrapa)

### Links interessantes:

<http://www.imasul.ms.gov.br/licenciamento-ambiental/>  
(Licenciamento ambiental)

<http://www.agraer.ms.gov.br/> (Assistência técnica)

<https://www.embrapa.br/pesca-e-aquicultura/publicacoes>  
(Publicações de Embrapa Pesca e Aquicultura)

<https://www.embrapa.br/agropecuaria-oeste/publicacoes>  
(Publicações da Embrapa Agropecuária Oeste)

### Embrapa Agropecuária Oeste

<http://www.embrapa.br/agropecuaria-oeste>

Fone: (67) 3416-9700

Dourados, MS



Foto: Ricardo Borghesi

Tanque escavado.

Foto: Ricardo Borghesi



Canal de abastecimento de água por gravidade.

Foto: Luís Inoue



Tilápia.

Foto: Tarcila S. C. Silva



Cachara.

Foto: Luís Inoue



Pacu.