

Piscicultura Familiar

Luís Antonio Kioshi Aoki Inoue, Ricardo Borghesi,
Tarcila Souza de Castro Silva e Erika do Carmo Ota

1. O que é

Criação racional de peixes favorecendo ou não a produção natural de alimentos por meio de adubação (água verde) e o fornecimento de ração.

As instalações podem ser de variadas dimensões e volume d'água. As estruturas devem ser bem planejadas para facilitar o manejo dos peixes e o melhor aproveitamento da área. A produção pode ter destinação para indústria, mas, nesse caso, pode haver exigências específicas das instalações e manejo, tais como viveiros com sistemas de drenagem tipo monge (para esgotamento rápido), caixa de coleta de peixes, etc.

2. Benefícios e/ou vantagens

- Diversificação das atividades.
- Geração de renda.
- Produção de proteína animal de alta qualidade para as famílias.
- Aproveitamento dos resíduos (efluentes e sedimentos) em culturas agrícolas.
- Possibilidade (se bem manejada) da preservação de mata ciliar e de áreas de mananciais.

3. Como utilizar

Para iniciar a atividade é indispensável conhecer as regulamentações dos órgãos de fiscalização ambientais, por exemplo: o Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (Imasul), quanto ao uso dos recursos naturais e necessidade de obtenção das licenças ambientais.

O tanque deve ser construído em local com água disponível, preferencialmente com o abastecimento por gravidade.

A escolha da espécie a ser criada deve levar em consideração o mercado no qual se pretende comercializar o produto e as condições climáticas do local de criação. Destaca-se a temperatura como fator importante, ou seja, utilizar a espécie de peixe própria para a região. As fotos destacam as mais indicadas para a região de Mato Grosso do Sul, pois crescem satisfatoriamente, apresentam tolerância às condições de inverno e possuem disponibilidade de alevinos no mercado.

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:

Construção de viveiros escavados: <https://bit.ly/384D5eq>

Publicações:

Noções para piscicultura familiar – qualidade de água:
<https://bit.ly/35r9o5u>

Noções para piscicultura familiar – espécie, densidade:
<https://bit.ly/2s667uQ>

Noções para piscicultura familiar – aeração:
<https://bit.ly/2Qya3OI>

Licenciamento ambiental : <http://www.imasul.ms.gov.br>

Instituições:

Embrapa Agropecuária Oeste

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

Fone: (67) 3416-9700

Dourados, MS

Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural (Agraer)

<http://www.agraer.ms.gov.br/>

Fone: (67) 3318-5100

Campo Grande, MS

Foto: Ricardo Borghesi



Tanque escavado.

Canal de abastecimento
de água por gravidade.



Foto: Ricardo Borghesi

Foto: Luis Antonio Kioshi Aoki Inoue



Pacu.

Foto: Luis Antonio Kioshi Aoki Inoue



Tilápia.

Foto: Tarcila S. C. Silva



Cachara.