



PARA MAIS INFORMAÇÕES:
GERÊNCIA DE PESCA E AQUICULTURA
RURALTINS

FONE: (63) 3218-3117

ruraltins.to.gov.br



GOVERNO DO
TOCANTINS

to.gov.br



**PISCICULTURA
EM TANQUES-REDE**



PISCICULTURA EM TANQUES-REDE

TANQUES-REDE

São estruturas flutuantes utilizadas na criação intensiva de peixes em açudes ou represas, cursos d’água ou reservatórios de hidrelétricas. Podem ter diferentes formatos, sendo mais utilizados o quadrado e o circular, os quais permitem a passagem do fluxo de água e dos dejetos dos peixes.



Figura 1: Piscicultura em tanque-rede.

REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL:

- Em águas federais: MAPA, ANA, Marinha, SPU, IBAMA. Em águas estaduais: NATURATINS;
- Cadastro Técnico Federal (CTF do IBAMA online);
- Licença prévia de instalação e de operação.

PRODUÇÃO: 50 a 100 Kg/m³ por tanque

MATERIAL: telas ou redes de malha de aço galvanizado revestido de PVC, ou telas em benzinal e aço inox, tubos e cantoneiras de aço, ferro ou alumínio (galvanizados ou com pintura anticorrosão).

PROFUNDIDADE: Para tanques-rede de 2 metros de altura, o local deve ter pelo menos 4 metros de profundidade na sua cota mínima.

ESTRUTURA: o tanque-rede é constituído de estruturas de sustentação, de fixação e de apoio, de contenção, tampa, flutuadores, comedouros e sinalizadores.

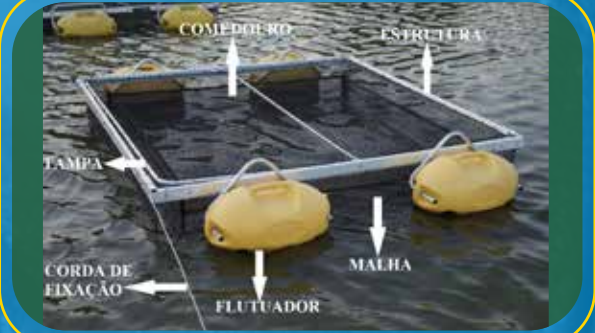


Figura 2: Estrutura do tanque-rede.



Figura 7: Alevinos.



Figura 8: Arraçoamento

ALEVINOS:

Os alevinos para povoamento devem ser adquiridos de empresas idôneas e reconhecidas pela qualidade de seus produtos. A uniformidade do lote de alevinos é importante para que na despesca o produtor possa ter homogeneidade dos peixes, assim como animais debilitados devem ser descartados.

MANEJO

- **Alimentar:** A ração recomendada é a extrusada (boia na água). Ela representa cerca de 70% dos custos de produção. As rações fornecidas para cada fase de desenvolvimento dos peixes devem obedecer aos critérios de tamanho, peso e hábitos alimentares, considerando as exigências nutricionais de cada espécie em determinada fase. O arraçoamento deve ser feito de maneira que não ocorram sobras, isso é facilmente observado em rações extrusadas.

- **Qualidade da água:** Para melhor desempenho zootécnico devem ser monitorados os seguintes parâmetros:

PARÂMETRO	NIVEIS ÓTIMOS	EQUIPAMENTO
Temperatura	25-29 °C	Termômetro
Oxigênio Dissolvido	5-8 mg/L	Oxímetro
pH	6-9	pH metro
Transparência	60-160cm	Disco de Secchi
Amônia e Nitrito	<0,5 mg/L	Kit de Análise

Figura 9: Parâmetros da água na piscicultura. Fonte: Manual de Criação de Peixes em Tanques-rede – CODEVASF.

- **Biometria:** Avalia o crescimento dos peixes, peso e comprimento corporal ao longo do ciclo produtivo. É realizada a cada 15 ou 30 dias. É recomendado que de 10% a 20% da população do tanque-rede seja amostrada em cada biometria. Devem-se manipular os peixes com cuidado e rapidez nas primeiras horas da manhã, após jejum de 24 horas, para evitar maior estresse e mortalidade.



Figura 10: Pesagem de peixe durante biometria.

- **Despesca:** Deve ser programada quando os peixes atingirem o peso médio de comercialização e realizada com cuidado e rapidez para evitar o estresse dos peixes. É importante que a alimentação seja suspensa por 24 horas antes (depuração). É recomendada nos dias em que a temperatura da água não estiver muito baixa e nos horários de menor incidência de radiação solar, no início da manhã.

ESPÉCIES COM POTENCIAL



Figura 3: Tambaqui (Colossoma macropomum)



Figura 5: Surubim (Pseudoplatystoma sp)



Figura 4: Caranha (Piaractus brachypomus)



Figura 6: Pirarucu (Arapaima gigas)