

Acesso gratuito via internet:
www.cnpma.embrapa.br/aquisys

Inclusive para celulares e tablets

Mais informações

Embrapa Meio Ambiente
Núcleo de Comunicação Organizacional
Caixa Postal 69
Cep 13820-000 Jaguariúna/SP
Telefone: [19] 3311-2653
Fax: [19] 3311-2640
www.embrapa.br/fale-conosco

Unidades da Embrapa envolvidas:

Meio Ambiente, Tabuleiros Costeiros, Agropecuária Oeste e Pesca e Aquicultura

Unidade da Apta envolvida:

Polo Regional Leste Paulista Monte Alegre do Sul



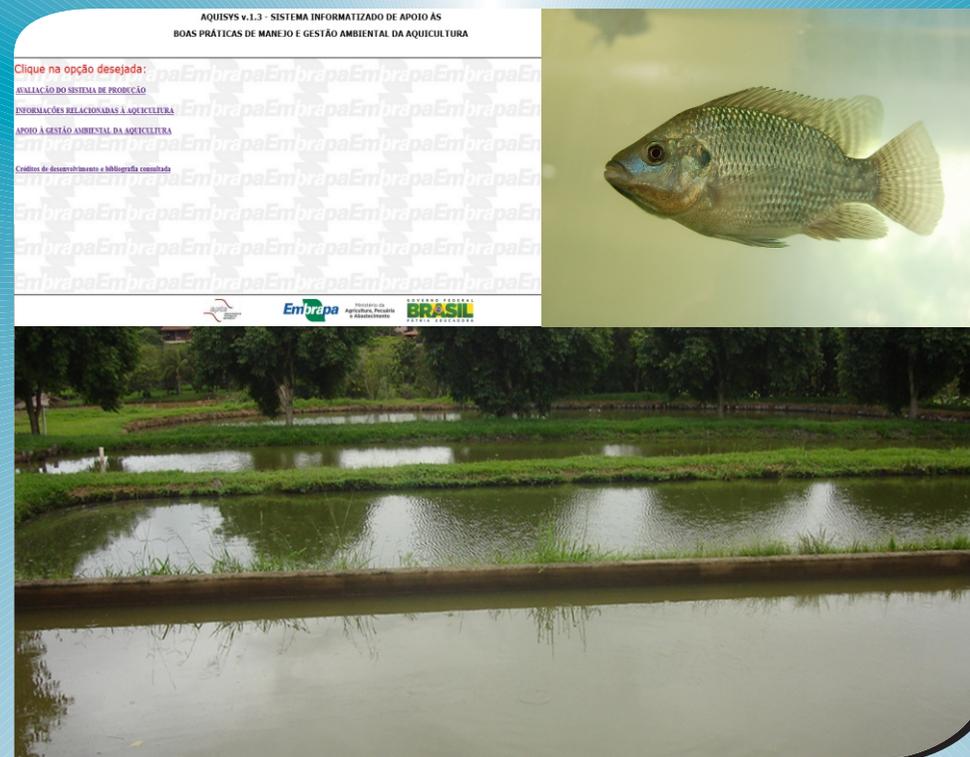
Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



María Conceição P. Y. Pessoa, Marcos E. Losekarm e Silvana Cristina Teixeira
Embrapa Meio Ambiente (julho/2015)

AQUISYS v. 1.3

Sistema informatizado de apoio às Boas Práticas de Manejo e Gestão ambiental da Aquicultura



Aquisys é um sistema informatizado desenvolvido para facilitar o acesso às informações, às orientações e a cálculos, com foco inicial na produção de tilápia em viveiro escavado, apresentando indicadores de manejo e de produção inclusive para tanque-rede. Apoia a difusão de conhecimento e o uso de práticas mínimas que conduzam às boas práticas de manejo e à gestão ambiental da aquicultura a diferentes usuários (piscicultores, extensionistas técnicos da aquicultura, estudantes de graduação/pós-graduação, pesquisadores, entre outros).

A versão 1.3 do Aquisys atende às principais demandas de produtores de tilápia, considerando características gerais do local de produção informadas via Internet pelo usuário. Essas informações são facilmente obtidas de práticas já realizadas na propriedade, a partir de observações visuais diretas, do uso de equipamentos de baixo custo e, em sua maior parte, de amostragens usuais realizadas.

Aquisys é um sistema indicador e não exclui a necessidade de acompanhamento local da propriedade por profissional habilitado para diagnósticos mais precisos.

AVALIAÇÃO RÁPIDA DO SISTEMA PRODUTIVO
Responda todas as perguntas a seguir clicando em uma das opções apresentadas:

1- Qual a fase de desenvolvimento da tilápia?
 Peixes com peso médio de 1 a 50 g (alevino)
 Peixes com peso médio a partir de 50 g até 200 g (juvenil)
 Peixes com peso médio acima de 200 g até o peso de abate (Recria/terminação)

2- Qual a transparência da água do viveiro (em cm) observada com o disco de Secchi?
 De 30 a 50 cm Maior do que 50 cm Menor que 30 cm

3- A temperatura média da água do viveiro está entre 20 e 28°C ?
 Não Sim

4- A concentração de oxigênio da água do viveiro está entre 3 e 8 mg/L ?
 Não Sim

RECOMENDAÇÕES DE LEITURA:
[Circular Técnica No.12 – Recomendações práticas para melhorar a qualidade da água e dos efluentes dos viveiros de aquicultura](#)
[Circular Técnica No. 14 - Calagem e Controle da Acidez dos Viveiros de Aquicultura](#)
[Circular Técnica No. 15 - Avaliação de Diferentes Métodos de Calagem para Correção da Acidez dos Sedimentos do Fundo de Viveiros de Aquicultura](#)
[Comunicado Técnico No. 16 - Coletor Simplificado de Sedimentos do Fundo de Viveiros de Aquicultura](#)
[Comunicado Técnico No. 17 - Coleta e Preparação de Amostras de Sedimentos de Viveiros de Aquicultura](#)

Fig. 1. Exemplo de tela de entrada de dados

AVALIAÇÃO ZOOTÉCNICA (BIOMETRIA)

Informações fornecidas pelo usuário:

BIOMETRIA PARA VIVEIRO- Cálculo para um viveiro considerando área de 1 hectares (ha).
Qtd. ração = 45 kg
Intervalo de tempo entre as pesagens = 30 dias
Qtd. peixes inicial = 1000
Peso médio inicial = 1 g
Qtd. peixes mortos = 20
Peso medio final = 30 g

ESTIMATIVAS OBTIDAS:
Biomassa inicial = 1.00 kg.
Biomassa final = 29.40 kg
densidade inicial (qtd peixes por hectare) = 1,000.00
densidade final(qtd peixes por hectare) = 980.00
Qtd. peixes final = 980
Ganho de peso (biomassa em kg) = 28.40 kg
Conversão Alimentar Aparente (CAA)= 1.58: 1 kg de peixe

Fig. 2. Exemplo de tela de avaliação fornecida pelo Aquisys v 1.3