



Título: AQUISYS 1.2 – SISTEMA INFORMATIZADO DE APOIO ÀS BOAS PRÁTICAS DE MANEJO (BPM) E GESTÃO AMBIENTAL DA AQUICULTURA

Autor apresentador: Maria Conceição Peres Young Pessoa

Autores: Marcos Eliseu Losekann, Celia Frascá-Scorvo, Hamilton Hisano, João Donato Scorvo Filho, Carlos Alberto da Silva, Giovani Taffarel Bergamin, Fernanda Garcia Sampaio, Mariana Silveira Guerra Moura Silva

Este trabalho apresenta a versão 1.2 do Sistema informatizado de apoio às boas práticas de manejo (BPM) e gestão ambiental da Aqüicultura - Aquisys. O sistema teve protótipo desenvolvido no projeto “Manejo e Gestão Ambiental da Aqüicultura”, da rede Embrapa denominada Aquabrazil. Acessado pela Internet, o sistema atenderá a diferentes usuários, tais como piscicultores, pesquisadores, técnicos, estudantes, entre outros, disponibilizando rapidamente, e em linguagem apropriada, as informações disponibilizadas pela pesquisa. Foi elaborado para facilitar o acesso às informações, às orientações e a cálculos, com foco inicial na produção de tilápia em viveiro escavado, apoiando a difusão de conhecimento e o uso de práticas mínimas que conduzam às boas práticas de manejo e à gestão ambiental da aqüicultura. Atendendo às principais demandas de produtores de tilápia, faz uso de práticas realizadas a partir da observação visual direta do produtor, do uso de equipamentos de baixo custo e, em sua maior parte, de amostragens usuais realizadas na propriedade. Está sendo validado em projeto da Embrapa Meio Ambiente, junto aos seus diferentes usuários, observando se as ferramentas oferecidas do sistema de produção de tilápia estão adequadas às diferentes características regionais do país. A versão 1.2 disponibiliza atualizações nessas opções do sistema de produção, já reavaliadas pela equipe de pesquisadores do projeto - pertencentes às Unidades da Embrapa (Meio Ambiente, Tabuleiros Costeiros, Pesca e Aqüicultura, Amazônia Ocidental e Agropecuária Oeste) e à APTA/Pólo Leste Paulista (Monte Alegre do Sul). As avaliações consideram características da propriedade e do local de produção, como também fornecem indicadores de manejo e produção, indicadores de qualidade de água e indicadores de lucratividade de produção. O sistema continua em validação junto a seu público-alvo, com acesso ainda restrito a usuários portadores de senha, para avaliar o conteúdo oferecido, o acesso e a operação do sistema via internet e equipamentos computacionais. Aquisys é um sistema indicador e não exclui o acompanhamento por profissional habilitado para diagnósticos mais precisos

Órgão de fomento: Embrapa

Palavras-chave: Internet; software: piscicultura; tilápia; boas práticas de manejo