

Fomento à aquicultura Norte-Noroeste do Estado do RJ: Treinamento em técnicas de produção sustentáveis e integração de sistemas como forma de ampliação na eficiência produtiva e gestão de recursos naturais

Autores: Araújo, Milton Luiz Vieira; Lima, Livia da Silva; Gomes, Pedro Climério Ferreira, Takata, Rodrigo¹ ; Ayres, Guilherme Pinheiro; Uehara, Silvio Akira¹ ; Guilherme, Karen Lopes; Vargas, Mateus Santos Nacif; Sá, Luís Rogerio de² ; Junior, Geraldo Pereira³ ; Aguilar, Poliana Batista de⁴ ; Aquino, Gilsilei dos Santos⁵ ; Ferrarez, Adriano Henrique⁵ ; Rodrigues-Filho, Jandyr de Almeida¹ ;

1 Fundação Instituto de Pesca do Estado do Rio de Janeiro – jajajandyr@gmail.com 2 Colégio Estadual Agrícola de Itaperuna, RJ 3 Instituto Federal Fluminense – Campus Bom Jesus do Itabapoana 4 Instituto Federal Fluminense – Campus Cambuci 5 Instituto Federal Fluminense – Campus Itaperuna

Resumo: O grande desafio dos atuais meios de desenvolvimento econômico perpassa pela demanda de alimentos requeridos pela população mundial e a obtenção de soluções para que ocorra um menor impacto ambiental, eficiência entre a produção, a gestão dos recursos naturais e a sociedade. As ações voltadas para melhorar a produção aquícola de modo sustentável no Estado do RJ são necessárias, principalmente em seu interior, que carecem de ações públicas voltadas para promover a produção de alimentos. Nesse sentido, a presente proposta visa fomentar a aquicultura Norte e Noroeste fluminense através de treinamentos de agentes da cadeia aquícola com técnicas sustentáveis de reuso da água, a partir da integração de práticas de modelos produtivos que possibilitem a diversificação de atividades no meio rural com ampliação da sustentabilidade. Dentre as ações que serão realizadas no projeto está: conduzir um treinamento dos bolsistas de modo a garantir o conhecimento das técnicas de produção sustentáveis às equipes do projeto e os produtores rurais; fortalecer a assistência técnica e extensão aquícola para promover o atendimento ao público e a aproximação da esfera pública com a sociedade produtora; desenvolver e aprimorar tecnologias relacionadas a produção aquícola sustentável nos laboratórios/unidades de produção da Fiperj e nos Colégios técnicos e Institutos Federais da região, tendo sempre o foco na transferência de tecnologia ao homem do campo; estudar o efeito da reciclagem de nutrientes através de sistemas de fertirrigação por gotejamento em hortaliças com água de reuso de diferentes modelos de tanques de tilapicultura (tanques de modelo convencional sem filtragem, tanques contendo macrófitas visando a fitorremediação/biorremediação do sistema hídrico e tanques com sistemas de filtragem); contribuir para a diversificação de atividades no campo com a ampliação de fontes de renda para o produtor. Dessa forma, ao final do projeto pretende-se que os atores envolvidos na cadeia produtiva tenham sido capacitados a aplicar técnicas sustentáveis de reuso de água na integração dos sistemas de produção nos projetos de aquicultura e, ao mesmo tempo, desenvolver e aprimorar o sistema de irrigação na integração dos sistemas de produção.

Palavras-chave: Aquicultura sustentável, qualidade da água, alimento alternativo.

Link vídeo institucional projeto:

<https://drive.google.com/file/d/1dhPSa5elhxJA0jObuLfdI5qZFTIzFbv5/view>

Agradecimentos: FAPERJ Edital N° 03/2021