



FENACAM'18

**MINICURSO: Qualidade de Água e Equilíbrio
Iônico na Carcinicultura**

Instrutor: Giovanni Lemos de Mello

Local: Natal/RN

Data: 12 e 13 de Novembro 2018

Carga Horária: 16 hs

INFORMAÇÕES:

SOBRE O CURSO:

O curso apresentará novas abordagens acerca da qualidade de água na criação de camarões marinhos, com enfoque no *Litopenaeus vannamei*. Os parâmetros mais importantes de qualidade de água serão amplamente discutidos, relacionando-os com os principais sistemas de produção (semi-intensivos, intensivos, superintensivos etc).

As premissas do equilíbrio iônico serão detalhadamente debatidas, desde o conceito, importância, métodos analíticos e corretivos.

Este curso é repleto de cálculos e atividades práticas, em todas as suas unidades, que auxiliarão de forma decisiva produtores e técnicos nas estratégias de produção e práticas de manejo em geral.

O curso é composto por 16 unidades, conforme abaixo.

- ✓ **Unidade 1.** Qualidade de água: conceito e aplicação;
- ✓ **Unidade 2.** A importância da qualidade de água para o sucesso da carcinicultura marinha;
- ✓ **Unidade 3.** Infraestrutura construtiva *versus* qualidade de água: estreita relação;
- ✓ **Unidade 4.** O impacto dos diferentes sistemas de produção na qualidade de água;
- ✓ **Unidade 5.** Panorama geral sobre os principais parâmetros de qualidade de água: quem são, como medir e quais os níveis ideais;
- ✓ **Unidade 6.** Equipamentos de qualidade de água: uma atenção especial;
- ✓ **Unidade 7.** Solo: quais aspectos considerar e porque não devemos negligenciá-lo;
- ✓ **Unidade 8.** Tratamento da matéria orgânica nos diferentes sistemas de produção;

- ✓ **Unidade 9.** Microorganismos e qualidade de água – estreita relação;
- ✓ **Unidade 10.** Prebióticos, probióticos e seu efeito na qualidade do solo e da água;
- ✓ **Unidade 11:** Atualizações sobre os principais insumos utilizados com foco na melhoria da qualidade da água.
- ✓ **Unidade 12.** Atenção especial aos compostos nitrogenados;
- ✓ **Unidade 13.** Dureza, alcalinidade e os insumos ideais para sua correção;
- ✓ **Unidade 14.** Qualidade da água na carcinicultura semi-intensiva;
- ✓ **Unidade 15.** Qualidade de água no sistema de bioflocos;
- ✓ **Unidade 16.** Equilíbrio iônico e sua relação com a fisiologia do *Litopenaeus vannamei*;
- ✓ **Unidade 17.** Métodos de correção iônica na água: o que o Brasil e o mundo têm feito;
- ✓ **Unidade 18.** Avanços atuais na incorporação dos sais na ração.

SOBRE O INSTRUTOR:

Giovanni Lemos de Mello - Graduado na primeira turma do Brasil de Engenheiros de Aquicultura, pela Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC (2003), possui Mestrado (2007) e Doutorado (2014) pelo Programa de Pós-Graduação em Aquicultura da UFSC. A partir de 2002 atuou como consultor técnico em diversas fazendas de cultivo de camarão marinho de SC. Em 2006 fundou a empresa AQUACONSULT – Projetos e Serviços em Aquicultura e Meio Ambiente, sendo homenageado pelo Presidente do CREA-SC como a primeira empresa de aquicultura filiada ao órgão, no Estado. Presidiu o Comitê Científico das três edições da AQUAPESCABRASIL (2010, 2011 e 2012). A partir de fevereiro de 2009 ingressou na área da pesquisa, através de sua contratação pela Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (EPAGRI) para o cargo de Agente Técnico de Formação Superior III, atuando no Centro de Desenvolvimento em

Aquicultura e Pesca – CEDAP (fevereiro a junho /2009) e no Campo Experimental de Piscicultura de Camboriú – CEPC (julho/2009 a março de 2011). Entre outubro de 2010 e março de 2013 foi professor colaborador do Curso de Engenharia de Pesca da Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC/Laguna). Em março de 2013, foi efetivado nesta Instituição, onde atualmente é Professor Adjunto III. Pesquisador a 8 anos, suas principais linhas de pesquisa são “qualidade de água aplicada à aquicultura”, “piscicultura marinha”; e “economia e finanças na aquicultura”. Atualmente coordena o Laboratório de Aquicultura (LAQ) da UDESC. É editor da revista AQUACULTURE BRASIL, fundada em agosto de 2016. Há 15 anos ministra cursos presenciais e on-line sobre temas relacionados à aquicultura, especialmente ligados à qualidade de água, cultivo de camarões marinhos, sistemas intensivos de produção, equilíbrio iônico, policultivos, entre outros. Em 2014, ministrou em conjunto com o Prof. Dr. Maurício Emerenciano um Minicurso na FENACAM (Fortaleza, CE), intitulado: “Qualidade de Água para uma Carcinicultura Sustentável”.

PROGRAMAÇÃO:

MINICURSO : Qualidade de Água e Equilíbrio Iônico na Carcinicultura

Instrutor: Giovanni Lemos de Mello

Data: 12 e 13 de Novembro 2018

Local:Natal/RN

Carga Horária: 16 hs

QUANTIDADE DE VAGAS: 30.

VALOR DA INSCRIÇÃO: R\$ 500,00 (Quinhentos reais)

IDIOMA: Português.