

PLANO DE ENSINO

Campus funcionamento: Toledo

Centro responsável: Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Programa: Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca

Carga horária: 30 **Turno:** Integral

Créditos: 2 **Nível:** Doutorado, Mestrado

Data de Fechamento do PE: 23/07/2024 **Prd. Letivo:** 2024/2

Aprovação: 23/07/2024 Ata 03/2024-PREP, de 23/07/2024

Homologação (Conselho de Centro): 31/07/2024 Ata nº 07/2024-CC CECE de 31/07/2024

Disciplina

Tópicos Especiais em Aquicultura: Compostos bioativos na aquicultura

Ementa

Resolução: Parecer nº 084/2024-PREP e

Introdução aos compostos bioativos na aquicultura; Tipos de compostos bioativos; Aplicações de compostos bioativos na aquicultura; Compostos bioativos na nutrição aquícola; Regulamentação e Ética na Utilização de Compostos Bioativos; Visita técnica Biosamer (Briopark); Apresentação de seminários.

Docentes

<i>Nome</i>	<i>C/H</i>
Aldi Feiden	30

Objetivo geral

A disciplina tem por objetivo fornecer subsídios para identificação e mecanismos de ação dos compostos bioativos utilizadas na produção aquícola.

Objetivos Específicos

A disciplina tem por objetivo fornecer subsídios para identificação e mecanismos de ação dos compostos bioativos utilizadas na produção aquícola.

Metodologia

A metodologia será de aulas teóricas e expositivas.

Atividades Práticas

Visita técnica e apresentação do processo produtivo na empresa Biosamer (Biopark)

Avaliação

A avaliação será realizada da seguinte forma: 50% da nota será atribuída pelo professor pela assiduidade, interação e participação nas discussões promovidas nas aulas remotas, e 50% da nota será atribuída pela avaliação individual da apresentação dos trabalhos, enfocando aspectos como clareza na apresentação, capacidade de expressão e objetividade, e também utilização do tempo pré-determinado para apresentação dos temas.

Conteúdo Programático

<i>Título</i>	<i>C/H</i>
1) Apresentação da disciplina: plano de ensino (ementa, objetivo, cronograma, bibliografia, sistema de avaliação, definição da data dos seminários e visita técnica (Biosamer)	2

- Integração aluno professor;

PLANO DE ENSINO

Conteúdo Programático

<i>Título</i>	<i>C/H</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Contextualização da disciplina: introdução geral; • Preparo de seminários (sorteio de grupos e definição dos temas). 	
2) Tipos de compostos bioativos;	4
Tipos de compostos bioativos;	
3) Aplicações de compostos bioativos na aquicultura	4
Aplicações de compostos bioativos na aquicultura	
4) Compostos bioativos na nutrição aquícola;	4
Compostos bioativos na nutrição aquícola;	
5) Regulamentação e Ética na Utilização de Compostos Bioativos	4
Regulamentação e Ética na Utilização de Compostos Bioativos	
6) Visita técnica Biosamer (Briopark).	6
Visita técnica Biosamer (Briopark).	
7) Apresentação de seminários.	6
Apresentação de seminários.	

bibliografia básica

NATES, Sergio F. (Ed.). Aquafeed formulation. Academic Press, 2015.

BALDISSEROTTO, B. et al. Farmacologia aplicada à aquicultura. UFMS, 2017.

LEE, Cheng-Sheng. Dietary nutrients, additives and fish health. 2015.

MERRIFIELD, Daniel L.; RINGO, Einar (Ed.). Aquaculture nutrition: gut health, probiotics and prebiotics. John Wiley & Sons, 2014.

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 13, DE 30 DE NOVEMBRO DE 2004

bibliografia complementar

Sites de órgãos públicos e privados responsáveis por ações de ciência, tecnologia e inovação;
Documentos científicos sobre a temática da disciplina.