



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE AQUICULTURA
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2025-1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	HORAS-AULA - PRESENCIAL		HORAS-AULA SÍNCRONA
		TEÓRICA	PRÁTICA	
AQI510006	Planejamento e Gestão para o Desenvolvimento Sustentável da Aquicultura	27	-	18

I.1. HORÁRIO

ATIVIDADES TEÓRICAS: Dia da semana e horário	quarta-feira 13:30
ATIVIDADES PRÁTICAS: Dia da semana e horário	-
ATIVIDADES SÍNCRONAS: Dia da semana e horário	terça-feira 9:30

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1. Walter Quadros Seiffert

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1. -	-

IV CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

1. Pós-Graduação em Aquicultura - Nível (x) Mestrado e/ou (x)Doutorado

V. EMENTA

Identificar, discutir e analisar criticamente artigos publicados que sejam relevantes para o avanço do conhecimento sobre planejamento e gestão responsável da aquicultura. Níveis de planejamento. Ferramentas e métodos de planejamento. Planejamento e gestão integrada na abordagem ecossistêmica da aquicultura.

VI. OBJETIVOS

Esta disciplina vem de encontro a uma necessidade em discutir de uma forma crítica conhecimentos aplicados de planejamento e gestão da aquicultura.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

A contextualização da aquicultura no agronegócio e necessidade de planejamento e gestão; O planejamento e a elaboração de políticas de desenvolvimento para a aquicultura. Instrumentos de planejamento e gestão (legislação); O planejamento e a elaboração de políticas de desenvolvimento para a aquicultura.; Monitoramento ambiental; Geotecnologias aplicadas ao planejamento e gestão; Avaliação econômica e mercadológica; Planejamento Integrado de recursos costeiros; Abordagem Ecossistêmica da aquicultura.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

O conteúdo sobre os temas previstos será ministrado de forma expositiva em encontros presenciais, com base no plano de aula elaborado com textos específicos sobre os assuntos programados, utilizando-se bibliografias clássicas e atuais. Serão realizadas discussões críticas sobre os tópicos das aulas com participação dos alunos.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação do desempenho será realizada através das atividades semanais sobre análise crítica, apresentação de seminários sobre a temática das aulas e trabalho final de conclusão sobre estudo de caso e sua interação com as ferramentas de planejamento e gestão estudadas durante o período letivo.

X. CRONOGRAMA TEÓRICO/PRÁTICO/SÍNCRONA					
DATA	LOCAL	ASSUNTO	HORAS-AULA - PRESENCIAL		HORAS-AULA SÍNCRONA
			TEÓRICA	PRÁTICA	
11-12/03/25	Moodle LCM/EM EB	Apresentação do plano de ensino. O planejamento e a elaboração de políticas de desenvolvimento para a aquicultura. Abordagem ecossistêmica.	4,0	-	1,0
18-19/03/25	Moodle LCM/EM EB	Construção coletiva da análise crítica de trabalho científico relacionado a aula anterior	4,0	-	1,0
25-26/03/25	Moodle LCM/EM EB	Monitoramento ambiental e Capacidade de Suporte	4,0	-	1,0
01-02/04/25	Moodle LCM/EM EB	Construção coletiva da análise crítica de trabalho científico relacionado a aula anterior	4,0	-	1,0
08-09/04/25	Moodle LCM/EM EB	Geotecnologias aplicadas ao planejamento e gestão	4,0	-	1,0
15-16/04/25	Moodle LCM/EM EB	Construção coletiva da análise crítica de trabalho científico relacionado a aula anterior	4,0	-	1,0
22-23/04/25	Moodle LCM/EM EB	Avaliação Econômica e Mercadológica	4,0	-	1,0
29-30/04/25	Moodle LCM/EM EB	Construção coletiva da análise crítica de trabalho científico relacionado a aula anterior	4,0	-	1,0
06-07/05/25	Moodle LCM/EM EB	Apresentação trabalho final e avaliação da disciplina	4,0	-	1,0
TOTAIS			36		09

XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- AGUILAR-MANJARREZ, J.; KAPETSKY, J.M.; SOTO, D. **The potential of spatial planning tools to support the ecosystem approach to aquaculture.** FAO/Rome. Expert Workshop. 19–21 November 2008, Rome, Italy. *FAO Fisheries and Aquaculture Proceedings*, No. 17, FAO, Roma, 2010. 176 p.
- AGUILAR-MANJARREZ, J.; SOTO, D.; BRUMMETT, R. **Aquaculture zoning, site selection and area management under the ecosystem approach to aquaculture. A handbook.** Report ACS18071, FAO, Roma; World Bank Group, Washington, DC, 2017. 62 p. Inclui um cartão USB contendo o documento completo (395 p.).
- ENGLE, C. R. **Aquaculture economics and financing: management and analysis.** 1. ed. p. cm., 2010.
- HARVEY, B.; SOTO, D.; CAROLSFELD, J.; BEVERIDGE, M.; BARTLEY, D. M. (Eds.). **Planning for aquaculture diversification: the importance of climate change and other drivers.** FAO Technical Workshop, 23–25 June 2016, FAO, Rome. *FAO Fisheries and Aquaculture Proceedings*, No. 47, FAO, Roma, 2017. 154 p.
- MEADEN, G. J.; AGUILAR-MANJARREZ, J.; CORNER, R. A.; O'HAGAN, A. M.; CARDIA, F. **Marine spatial planning for enhanced fisheries and aquaculture sustainability – its application in the Near East.** *FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper*, No. 604, FAO, Roma, 2016.
- SEIFFERT, W. Q. **Modelo de planejamento para a gestão territorial da carcinicultura: uma abordagem ecossistêmica.** 1. ed. Saarbrücken, Alemanha: Novas Edições Acadêmicas, 2013. v. 1. 237 p.

XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PERIÓDICOS

1. Marine Pollution Bulletin
2. Ocean & Coastal Management
3. Aquaculture
4. Aquacultural Engineering
5. Marine Policy
6. Journal of Environmental Management
7. Environmental Science & Policy

Aprovado na Reunião do Colegiado do Programa em 13/12/2024

Assinatura do Professor da Disciplina

Assinatura da Coordenação do Programa