



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

Regulamentação (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

Criação/Regulamentação (Se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina (Faculdade, Centro, Instituto, *Campus*):
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

2. Departamento que oferta a Disciplina (quando for o caso):
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PESCA

3. Curso(s) de Graduação que oferece(m) a disciplina

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso ⁶¹	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina ⁶²	Semestre de Oferta ⁶³	Habilitação ⁶⁴
061	Engenharia de Pesca	Bacharelado	2014.1	Obrigatória	9º	

4. Nome da Disciplina:
ADMINISTRAÇÃO E LEGISLAÇÃO DA PESCA E DA AQUICULTURA

5. Código da Disciplina (preenchido pela PROGRAD):

6. Pré-Requisitos	Não (<input type="checkbox"/>)	Sim (<input checked="" type="checkbox"/>)	
		Código	Nome da Disciplina
			Avaliação de Recursos Pesqueiros

7. Turno da Disciplina (é possível marcar mais de um item):
 Diurno Vespertino-Noturno Noturno

⁶¹ Preencher com *Bacharelado, Licenciatura ou Tecnólogo*.

⁶² Preencher com *Obrigatória, Optativa ou Eletiva*.

⁶³ Preencher quando obrigatória.

⁶⁴ Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase que se vincula a disciplina.

8. Regime da Disciplina:

(X) Semestral () Anual () Modular

9. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres

(mostrar a importância da área/do conteúdo para a formação do aluno, a pertinência da disciplina na integralização curricular e outros aspectos):

Conteúdo fundamental para o conhecimento biológico, econômico, social, legal e políticos dos recursos da pesca e da aquicultura, visando a capacitação do aluno na sua administração, seja nos processos de captura, beneficiamento e comercialização, seja nos sistemas de cultivo e, também, na preservação dos recursos.

10. Objetivo(s) da Disciplina:

Analisar os parâmetros relacionados com o embasamento biológico e econômico dos sistemas de administração pesqueira.

11. Ementa:

Estudo dos problemas biológicos, econômicos, sociais, legais e políticos relacionados à administração da pesca e da aquicultura, tanto em escala nacional como internacional.

12. Descrição do Conteúdo e Carga Horária

Unidades e Assuntos das Aulas	Nº de Horas Teóricas	Nº de Horas Práticas	Nº de Horas EaD (quando for o caso):
1. Administração das Pesca Industrial: i) Bases biológicas da regulamentação - equilíbrio da estrutura etária, estabilidade no nível de recrutamento, equilíbrio da produção capturável; ii) Bases econômica da regulamentação - características econômicas da pesca industrial, curvas bioeconômicas; iii) Métodos de administração da pesca industrial - administração pública e privada.	22	-	-
2. Administração da Pesca Artesanal - Diagnóstico da pesca artesanal, tecnologia pesqueira, infraestrutura de conservação do pescado, infraestrutura de comercialização, infraestrutura social. Programa de assistência à pesca artesanal marítima: melhoramento das infraestruturas de conservação e comercialização, controle econômico da produção	14	-	-
3. Administração da Aquicultura: i) Bases biológicas da aquicultura; ii) Bases econômicas da aquicultura; iii) Métodos de administração da aquicultura: sistemas de cultivo - extensivo, semi-intensivo, intensivo, superintensivo e cultivo orgânico; sistemas operacionais – monofásico, bifásico e multifásico .	12	-	-
4. Administração da Pesca Internacional. O direito do mar. Medidas administrativas; i) Administração dos recursos pesqueiros na zona econômica exclusiva; ii) Administração	4	-	-

dos recursos pesqueiros no alto-mar. Perspectivas da pesca internacional.					
5. Legislação Pesqueira - antecedentes históricos; a nova Lei da Pesca e Aquicultura (Lei 11.959/2009); legislação específica para Recursos Pesqueiros explorados pela Pesca Industrial (lagostas, camarões e sardinhas); legislação para outros recursos pesqueiros.		6	-		-
6. Legislação Aquícola – O aqüicultor como produtor rural. A licença ambiental e suas variáveis: Licença Prévia –LP (Estudo de Impacto Ambiental - EIA, o Relatório de Impacto Ambiental - RIMA e o Relatório de Controle Ambiental - RCA), Licença de Instalação – LI; Licença de Operação – LO. Resolução CONAMA 357/2005. Legislação para utilização de águas públicas pela aqüicultura. O cultivo em tanques-rede, em águas da União.		6	-		-
Número de Semanas: 16	Número de Créditos: 4	Carga Horária Total: 64	Carga Horária Teórica: 64	Carga Horária Prática:	Carga Horária EaD:

13. Bibliografia (sugere-se a inclusão de até 10 títulos):

- BEVERTON, R. J. H.; HOLT, S. J. **On the dynamics of exploited fish populations**. London: Her Majesty's Stationery Office, 1957. 533 p. (Fishery investigations. Series II; 19) ISBN (enc.).
- BRASIL Ministério do Meio Ambiente. **Avaliação do potencial sustentável de recursos vivos na zona econômica exclusiva [do Brasil]: relatório executivo**. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2006. 279 p. + 1 CD-ROM ISBN 8577380270 (broch.).
- FONTELES FILHO, Antonio Adauto. **Administração dos recursos da pesca e da aqüicultura**. Fortaleza: Edições UFC, 1983. 181fl
- FONTELES FILHO, Antonio Adauto. **Biologia pesqueira e dinâmica populacional**. Fortaleza: Edições UFC, 1981. 148fl
- FONTELES FILHO, Antonio Adauto. **Oceanografia, biologia e dinâmica populacional de recursos pesqueiros**. Fortaleza, CE: Expressão Gráfica, 2011. 464 p. ISBN 9788575637890 (broch.)
- HALL, Stephen J. **The effects of fishing on marine ecosystems and communities**. Oxford: Blackwell Science, 1999. 274p. (Fish Biology and aquatic resources series;1) ISBN 0632041129
- Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. **Nas redes da pesca artesanal**. Brasília, DF: IBAMA, 2007. 304, [1] p. : ISBN 9788573002515 (broch.)
- LESSA, Rosângela Paula; NOBREGA, Marcelo Francisco de; BEZERRA JUNIOR, José Lúcio. **Dinâmica de populações e avaliação dos estoques dos recursos pesqueiros da região Nordeste**. Fortaleza: Editora Martins e Cordeiro, 2009. 303 p. (Programa Revizee - Score Nordeste ; v. 5) ISBN 9788599121146.
- Organisation for Economic Co-operation and Development; FAO Fisheries and Aquaculture Department; Workshop on the Challenges and Opportunities of Fisheries Globalisation. (2007). **Globalisation and fisheries: proceedings of an OECD-FAO workshop**. Paris, France: OECD c2007. 345 p. : ISBN 9789251057698 (broch.)
- PAIVA, Melquíades Pinto. **Administração pesqueira no Brasil**. Rio de Janeiro: Interciência, 2004. 177 p. ISBN 857195-094-5 (Broch.)

RUFFINO, Mauro Luis.. **A pesca e os recursos pesqueiros na Amazônia brasileira.** amb: PróVárzea, 2004. 268 p. ISBN 857401124x (broch.)
 SANTOS, Edison Pereira dos. **Dinamica de populacoes aplicada a pesca e piscicultura.** Sao Paulo: Hucitec, 1978. 129p.
 SOLOMON, Maurice E.. **Dinâmica de populações.** São Paulo: EPU, 1980. 78 p. (Temas de biologia3) ISBN (broch.)

14. Avaliação de Aprendizagem:

Avaliações, seminários, relatórios de aula prática, exercício de fixação, capacidade de observação, participação em sala e assiduidade.

15. Aprovação do Colegiado do Departamento(quando for o caso)

Data de Aprovação:

 Chefe(a) do Departamento
Assinatura e Carimbo

16. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)

Código do Curso:

Data de Aprovação:

 Coordenador(a) do Curso
Assinatura e Carimbo

17. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica

Data de Aprovação:

 Diretor(a) da Unidade Acadêmica
Assinatura e Carimbo

18. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)	
Data de Aprovação:	<hr/> Presidente(a) da Câmara de Graduação Assinatura e Carimbo

Orientações para tramitação do processo:

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.