



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 ⁶⁵	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina ⁶⁶	Semestre de Oferta ⁶⁷	Habilitação ⁶⁸
61	Engenharia de Pesca	Bacharelado	2014.1	Obrigatória	5º	

4. Nome da Disciplina:

DINÂMICA DE RECURSOS PESQUEIROS

5. Código da Disciplina (preenchido pela PROGRAD):

6. Pré-Requisitos	Não (<input type="checkbox"/>)	Sim (<input checked="" type="checkbox"/>)	
		Código	Nome da Disciplina
			Estatística Pesqueira

7. Turno da Disciplina (é possível marcar mais de um item):

Diurno Vespertino-Noturno Noturno

⁶⁵ Preencher com *Bacharelado, Licenciatura ou Tecnólogo*.

⁶⁶ Preencher com *Obrigatória, Optativa ou Eletiva*.

⁶⁷ Preencher quando obrigatória.

⁶⁸ 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 essencial para o conhecimento das técnicas de amostragem biológica, bem como sobre o ciclo vital das espécies aquáticas, visando à capacitação do aluno na análise de dados e aspectos biológicos de importância para os estudos de dinâmica de populações aquáticas.

10. Objetivo(s) da Disciplina:

Esclarecer problemas de amostragens biológicas e fornecer conhecimentos biológicos necessários ao estudo da dinâmica de populações.

11. Ementa:

Introdução ao estudo da biologia pesqueira. Técnicas de amostragem biológica. Idade e crescimento: métodos da criação, marcação, análise de anéis etários e progressão modal. Estudos de reprodução: maturação e fecundidade. Dieta e hábitos alimentares.

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. Introdução á Biologia Pesqueira – histórico, definições, campos e objetivos.			5	-	-
2. Técnicas de Amostragem Biológica - Levantamento de informações necessárias ao cálculo de estimativas das características populacionais.			10	-	-
3. Bases biológicas para o estudo da Idade e Crescimento - métodos de análises: i) método da Criação; ii) método de Marcação; iii) métodos de Análise de Anéis Etários; e iv) método de Progressão Modal			17	-	-
4. Aspectos sobre a reprodução de importância em biologia pesqueira - conceituar, caracterizar os processos reprodutivos e avaliar a potencialidade dos estoques quanto à autorrenovação.			17	-	-
5. Aspectos da alimentação de importância em biologia pesqueira - caracterizar os hábitos alimentares; métodos de estudos da dieta alimentar das espécies. A influência da dieta no processo de crescimento e ganhos de massa viva.			15	-	-
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.).
- CASTAGNOLLI, Newton. **Nutrição e alimentação de peixes**. Viçosa, MG: CPT, 2008. 242 p. ISBN 9788576012702.
- FONTELES FILHO, Antonio Adauto. **Biologia pesqueira e dinamica 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.).
- FONTELES FILHO, Antonio Adauto.; CARVALHO, Maria Odete Ximenes; PAIVA, Melquíades Pinto; PETRERE JUNIOR, Miguel. Age and growth of brazilian sardinella, *Sardinella brasiliensis* (Steindachner) (Osteichthyes: Clupeidae), in southeastern Brazil. **Arquivos de Ciências do Mar** /. Fortaleza , , v. 38, p. 39-47, mar. 2005
- 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
- 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.
- RUFFINO, Mauro Luis.. **A pesca e os recursos pesqueiros na Amazônia brasileira**. amb: PróVárzea, 2004. 268 p. ISBN 857401124x (broch.)
- VAZZOLER, Anna Emilia A. de M. (Anna Emilia Amato de Moraes). **Biologia da reprodução de peixes teleosteos: teoria e pratica** . Maringa , PR: EDUEM, 1996. 169p. ISBN 858554516X
- VAZZOLER, Anna Emilia Amato de Moraes; CNPQ. **Manual de métodos para estudos biológicos de populações de peixes: reprodução e crescimento**. Brasília: CNPq, 1982. 106p. ISBN BRFoUFC.

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:	<hr/> Coordenador(a) do Curso Assinatura e Carimbo

17. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica	
Data de Aprovação:	<hr/> 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.