



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

( X ) **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*):  
Ciências Agrárias

**2. Departamento que oferta a Disciplina** (quando for o caso):  
Engenharia de Pesca

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

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>2</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>3</sup>	Semestre de Oferta <sup>4</sup>	Habilitação <sup>5</sup>
61	Engenharia de Pesca	Bacharelado	2014.1	Optativa		

**4. Nome da Disciplina:**  
Instrumentação Pesqueira

**5. Código da Disciplina** (preenchido pela PROGRAD):

6. Pré-Requisitos	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina

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

<sup>2</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>3</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>4</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>5</sup> Quando eletiva, preencher com a *habilitação* ou *ênfase* a que se vincula a disciplina.

**8. Regime da Disciplina:**

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):

Instrumentação Pesqueira é disciplina optativa para o Curso de Graduação em Engenharia de Pesca. A criação da disciplina dará ênfase ao conhecimento dos discentes do Curso, propiciando vivência nas operações de pesca do Estado, quando será possível observar as principais técnicas utilizadas, uso de instrumentação eletrônica e maquinaria empregada nas distintas modalidades de captura, bem como observação das instalações portuárias utilizadas por embarcações pesqueiras. Fortalecimento de processo dinâmico de trocas de saberes relacionados com a atividade pesqueira.

**10. Objetivo(s) da Disciplina:**

Oferecer vivência de campo aos discentes do Curso em operações de pesca nas diversas modalidades praticadas no Estado.

**11. Ementa:**

Tópicos de navegação, racionalização de trabalhos de bordo, visando ao melhoramento do processo de captura, adaptação de tecnologia pesqueira à captura das espécies regionais.

Manejo de instrumentos eletrônicos de bordo de embarcações pesqueiras. Conhecimento sobre maquinaria de convés. Operação das principais artes de pesca a bordo das embarcações pesqueiras. Noções sobre disposição e arranjo (layout) de instalações portuárias pesqueiras.

**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. Noções sobre os princípios de funcionamento de equipamentos eletromagnéticos e acústicos. Equipamentos eletrônicos de uso na pesca. Os principais instrumentos eletrônicos utilizados em embarcações pesqueiras.			4	4	
2. Maquinaria de convés. Maquinaria de convés utilizada em embarcações pesqueiras.			4	4	
3. Operações das principais pescarias. Obter noções sobre as principais operações de pesca utilizadas.			4	4	
4. Organização de Instalações Portuárias Pesqueiras. As principais instalações portuárias pesqueiras.			4	4	
<b>Número de Semanas:</b>	<b>Número de Créditos:</b>	<b>Carga Horária Total:</b>	<b>Carga Horária Teórica:</b>	<b>Carga Horária Prática:</b>	<b>Carga Horária EaD:</b>
<b>16</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	

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

- MANUAL de pesca. Fortaleza: Associação dos Engenheiros de Pesca do Estado do Ceará, 1987. 799 p
- HERMANSSON, Birgir; CAPONT, Francisco López. **Manual de capacitación pesquera a bordo.** Zaragoza, España: Acribia, 1980. 91 p. (Manuales de la FAO sobre pesca) ISBN 8420004634 (broch.)
- HAINES, R. G. **Echo fishing.** London: Leonard Hill, 1969. xiii, 116 p. : ISBN (enc.)
- BURGESS, John Nestle. **Fishing boats and equipment.** London: Fishing News (Books), 1966. 216 p. : ISBN (enc.)
- TUCKER, D. G. **Sonar in fisheries: a forward look.** London, England: Fishing News (Books), 1967. 136 p. : ISBN (broch.)
- HERMANSSON, Birgir; CAPONT, Francisco López. **Manual de capacitación pesquera a bordo.** Zaragoza, España: Acribia, 1980. 91 p. (Manuales de la FAO sobre pesca) ISBN 8420004634 (broch.)
- CUSHING, D. H. **The detection of fish.** Oxford: Pergamon Press, 1973. xiii, 200 p. : ISBN 0080171230 (enc.)
- MANUAL do tripulante. Rio de Janeiro: Ministério da Marinha/Diretoria de Portos e Costas, 1972. 533 p.

**14. Avaliação de Aprendizagem:**

Realização de Avaliação escrita, apresentação de seminários e relatórios de visitas aos locais visitados.

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

<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>
---------------------------	--

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

<b>Código do Curso:</b>	<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>
-------------------------	---------------------------	---