

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.II

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Engenharia de Pesca

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA402	Tecnologia de Pesca II

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	
34	34	00	68	Marcelo Carneiro de Freitas

EMENTA
Aplicação dos elementos de acústica e de eletromagnetismo no 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. Como ministrar conhecimento sobre prospecção pesqueira e pesca exploratória. Noções sobre disposição e arranjo (layout) de instalações portuárias pesqueiras.

OBJETIVOS
Promover o conhecimento dos sistemas eletrônicos utilizados em embarcações pesqueiras, assim como as maquinarias utilizadas nas embarcações de pesca dos diversos recursos pesqueiros, desde a confecção ao manuseio das artes de pesca, assim como das embarcações envolvidas no processo de captura.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>Unidade 1. Elementos de acústica e de eletromagnetismo na pesca. Obter noções sobre os princípios de funcionamento de equipamentos eletromagnéticos e acústicos.</p> <p>Unidade 2. Equipamento eletrônico de uso na pesca. Conhecer os principais instrumentos eletrônicos utilizados em embarcações pesqueiras.</p> <p>Unidade 3. Maquinaria de convés. Conhecer a maquinaria de convés utilizada em embarcações pesqueiras.</p> <p>Unidade 4. Operações das principais pescarias. Obter noções sobre as principais operações de pesca utilizadas.</p> <p>Unidade 5. Prospecção pesqueira e pesca exploratória. Conhecer os principais aspectos empregados nos trabalhos de prospecção pesqueira. Conhecer os principais recursos pesqueiros explorados e sobre explorados.</p> <p>Unidade 6. Organização de instalações portuárias pesqueiras. Conhecer as principais instalações portuárias pesqueiras.</p>

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES			
DATA		ATIVIDADES PROGRAMADAS	
Dias	Horas	Programa	
Agosto			
11	4	Apresentação do conteúdo / Unidade 1. Panorama mundial e nacional da pesca / Elementos de acústica e eletromagnetismo na pesca	
18	4	Unidade 1. Elementos de acústica e eletromagnetismo na pesca	
25	4	Unidade 2. Equipamento eletrônico de uso na pesca	
	12		
Setembro			
1	4	Unidade 2. Equipamento eletrônico de uso na pesca	
8	4	Unidade 3. Maquinaria de convés	
15	4	Unidade 3. Maquinaria de convés	
22	4	1º Avaliação Parcial	
29	4	Unidade 4. Operações das principais pescarias	
	20		
Outubro			
6	4	Unidade 4. Operações das principais pescarias	
13	4	Unidade 4. Operações das principais pescarias	
20	4	Unidade 5. Prospeção pesqueira e pesca exploratória	
27	4	Unidade 5. Prospeção pesqueira e pesca exploratória	
	16		
Novembro			
3	4	Unidade 6. Organização de instalações portuárias pesqueiras	
10	4	2º Avaliação Parcial	
17	4	Seminários	
24	4	Seminários	
	16		
Dezembro			
2	4	2º Chamada das AP's	
	4		
14 -18		Avaliação Final (14:00 – 16:00) – Toda matéria	
TOTAL – 68 horas/aula			

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Avaliações Parciais ✓ Participação em sala e exercícios dirigidos ✓ (1º AP + 2ºAP + seminário) / 3

METODOLOGIA DE ENSINO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aulas teóricas ✓ Aulas práticas ✓ Viagem de campo

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA
<p>ARAGÃO, J. A. N.; SILVA, S. M. M. C. Censo estrutural da pesca. Coleta de dados de estimação de desembarques de pescado. MMA / IBAMA / Centro de Pesquisa e Gestão de Recursos Pesqueiros do Norte do Brasil. 180 p. 2006.</p> <p>CASTRO E SILVA, S. M. M. Pescarias de lagosta no Estado do Ceará: Características e Rendimentos. Dissertação de Mestrado em Engenharia de Pesca – Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, 169 p., 1998.</p> <p>CASTRO E SILVA, S. M. M.; ROCHA, C. A. S. Embarcações, aparelhos e métodos de pesca utilizados nas pescarias de lagosta no Estado do Ceará. Arquivos Ciências Mar, Fortaleza, v. 32, n. 1-2, p.1-21, 1999.</p>

FREITAS, M. C. Caracterização da pesca artesanal praticada com jangadas sediadas na Enseada do Mucuripe no município de Fortaleza - Ceará. **Monografia de Graduação em Engenharia de Pesca**, Universidade Federal do Ceará, 2000.

FREITAS NETO, J. B. Esforço de pesca aplicado pelas embarcações lagosteiras do Estado do Ceará, no período de 1999 a 2002. **Monografia de Graduação em Engenharia de Pesca**, Universidade Federal do Ceará, junho, 36p., 2005.

IVO, C. T. C.; ROCHA, C. A. S. Estudo da seletividade do anzol na captura do pargo, *Lutjanus purpureus* Poey (Pisces: Lutjanidae), Norte e Nordeste do Brasil. **Arquivos de Ciências Mar**, Fortaleza, v. 27, dezembro, 1988.

IVO, C.T.C; HANSON, A.J. Aspectos da biologia e dinâmica populacional do pargo (*Lutjanus purpureus*, Poey) no Norte e Nordeste do Brasil. **Arquivos de Ciências Mar**, Fortaleza, v. 22, n ½, 41p., 1982.

OGAWA, M.; KOIKE, J. **Manual de pesca**. Associação dos Engenheiros de Pesca do Estado do Ceará, Fortaleza, 799 p., 1987.

OKONSKI, S. L.; MARTINI, L. W. **Artes y métodos de pesca: materiales didacticos para la capacitacion técnica**. Editorial hemisferio sur, Argentina, 339 p., 1987.

PAIVA, M. P. **Recursos pesqueiros estuarinos e marinhos do Brasil**. Relatório apresentado ao Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal (Programa REVIZEE). Fortaleza, 278 p., 1997.

VASCONCELOS, J. A.; OLIVEIRA, J. E. L. Estudo comparativo sobre a pesca de lagostas com rede-de-espera e mergulho no Estado do Rio Grande do Norte. **Boletim Técnico Científico do CEPENE**, Tamandaré, v. 4, n. 1, p. 135-172, 1996.

Aprovado em Reunião do Colegiado, ocorrida em ____/____/____.

Coordenador(a) do Colegiado

Aprovado em Reunião do Conselho Diretor, ocorrida em ____/____/____.

Diretor do Centro