

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
SECRETARIA EXECUTIVA DOS CONSELHOS

DELIBERAÇÃO Nº 004/2015
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO
1ª CÂMARA – CIÊNCIAS EXATAS, DA TERRA E DO MAR
EM 08 DE MAIO DE 2015

Dispõe sobre a criação e inclusão de disciplinas no Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Biológica.

A Reitora da Universidade Federal do Rio Grande, na qualidade de Presidenta do CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO e a Presidenta da 1ª Câmara do COEPEA – CÂMARA DAS CIÊNCIAS EXATAS, DA TERRA E DO MAR, tendo em vista decisão desta Câmara, tomada no dia 08 de maio de 2015, em conformidade ao constante no processo nº 23116.008752/2014-21,

D E L I B E R A M :

Art. 1º Aprovar a criação e inclusão das disciplinas abaixo relacionadas para o programa de Pós-Graduação em Oceanografia Biológica:

a) Metodologia Científica: Projetos e Seminários I - 1 CR, 15 h, Lotação IO, caráter: optativa; código: a determinar; Ementa: Aspectos históricos do pensamento científico e do desenvolvimento da ciência; Aspectos conceituais e práticos relativos à preparação dos projetos de tese; Revisão Bibliográfica: periódicos e bases de dados; Estruturação e submissão de artigos científicos; Preparação e apresentação de trabalhos em forma de pôster e oral; oferecimento a partir do 1º semestre 2015;

b) Metodologia Científica: Projetos e Seminários II - 1 CR, 15 h, Lotação IO, caráter: optativa; código: a determinar; Ementa: Comunicando a ciência; apresentações no formato de painel; apresentações orais; apresentação e avaliação de projetos e propostas; Formulação de hipóteses; seminários; oferecimento a partir do 1º semestre 2015;

c) Fundamentos de Oceanografia - 2 CR, 30h, Lotação IO, caráter: optativa; código: a determinar; Ementa: História e importância da Oceanografia no Brasil e no mundo, tectônica de placas e sedimentologia de ambientes marinhos, propriedades físico-químicas da água do mar, massas de água e circulação superficial, transferência de energia nas cadeias tróficas marinhas, produção primária e secundária e características dos principais ambientes costeiros e oceânicos; oferecimento a partir do 1º semestre 2015;

d) Uso de Isótopos estáveis em Ecologia Aquática - 2 CR, 30h, Lotação IO, caráter: optativa; código: a determinar; Ementa: Conceitos e notações básicas sobre isótopos estáveis; Aplicações e limitações metodológicas; A coleta e pré-processamento das amostras; Aspectos básicos das análises de dados isotópicos; O uso de isótopos de carbono e nitrogênio em estudos de teias alimentares; Integração com métodos tradicionais de conteúdo estomacal; Composição isotópica da biota na avaliação da eutrofização e seus impactos; oferecimento a partir do 1º semestre 2015;

e) Técnicas Avançadas para Modelagem de Habitat da Fauna Marinha - 2 CR, 30h, Lotação IO, caráter: optativa; código: a determinar; Ementa: Modelagem das relações espécie-habitat: Introdução aos estudos de modelagem, incluindo o uso de variáveis oceanográficas e sistemas de informação Geográfica; Introdução ao programa R; Análise exploratória dos dados; Modelos lineares; Modelos lineares generalizados (GLMs); Modelos aditivos generalizados (GAMs); Modelos mistos (GLMMs E GAMMs); Modelos para excesso de zeros (ZINB, ZIP, ZAP, ZANB); Seminários; oferecimento a partir do 1º semestre 2015;

f) Ecologia de Macroalgas e Fanerógamas Submersas - 2CR, 30h, Lotação IO, caráter: optativa; código: a determinar; Ementa: Introdução: definições e caracterizações gerais; A) Fanerógamas submersas – caracterização, biogeografia, grupos funcionais, espécies. Fatores determinante do crescimento, abundância e distribuição das espécies. Interações biológicas, funções e serviços ecossistêmicos. B) Macroalgas – caracterização, grupos funcionais, espécies, biogeografia. grupos funcionais, espécies. Fatores determinante do crescimento, abundância e distribuição das espécies. Interações biológicas, funções e serviços ecossistêmicos. C) Pradarias e Bancos de Macroalgas – Impactos naturais e antrópicos, degradação de habitats. Efeito de mudanças climáticas Globais. Conservação e manejo; oferecimento a partir do 1º semestre 2015;

g) TE: Ecologia de Peixes de Praias Arenosas - 1CR, 15h, Lotação IO, caráter: optativa; código: a determinar; Ementa: Ecossistema de praias arenosas e o papel desempenhado pelos peixes neste ambiente; Aspectos morfodinâmicos e ecológicos da zona de arrebentação de praias arenosas; Técnicas de coleta de peixes na zona de arrebentação de praias arenosas; Fatores biológicos e ambientais que regulam a distribuição e a abundância das espécies de peixes em praias arenosas; Usos e ameaças associadas a este ecossistema; retroativa ao 2º semestre de 2014.

Art. 2º A presente Deliberação entra em vigor nesta data.

Prof^a. Dr^a. Cleuza Maria Sobral Dias
PRESIDENTA DO COEPEA

Prof^a. Dr^a. Mauren Porciúncula Moreira da Silva
PRESIDENTA DA 1ª CÂMARA DO COEPEA
CÂMARA DAS CIÊNCIAS EXATAS, DA TERRA E DO MAR