

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

DELIBERAÇÃO Nº 092/2018
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO
EM 14 DE DEZEMBRO DE 2018

Dispõe sobre alteração no nome do Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química, e Geológica para Programa de Pós-Graduação em Oceanologia e alterações curriculares.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO - COEPEA, tendo em vista decisão tomada em reunião do dia 14 de dezembro de 2018, Ata 096, em conformidade ao constante no processo nº 23116.010349/2018-95,

DELIBERA:

Art.1º Aprovar a mudança no nome do Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica, para Programa de Pós Graduação em Oceanologia e alterações curriculares, conforme anexo.

Art. 2º A presente Deliberação entra em vigor na data de sua aprovação.

Profª. Drª. Cleuza Maria Sobral Dias
PRESIDENTA DO COEPEA

ALTERAÇÃO CURRICULAR DO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM OCEANOGRAFIA FÍSICA, QUÍMICA E GEOLÓGICA

- 1)** Alteração do nome: de Programa de Pós-Graduação em Oceanografia Física, Química e Geológica (PPGOFQG) para Programa de Pós-Graduação em Oceanologia (PPGO).
- 2)** Alteração das Áreas de Concentração (AC) e Linhas de Pesquisa (LP): novas áreas de concentração e respectivas novas linhas de pesquisa: AC1 – Física dos Oceanos e Clima: LP1 – Dinâmica dos Oceanos e Zonas Costeiras; LP2 – Ciência Antártica e Oceanografia de Altas Latitudes; LP3 – Oceanos e Mudanças Climáticas e LP4 - Tecnologias Aplicadas: Instrumentação, Modelagem Numérica e Sensoriamento Remoto. AC2 – Biogeoquímica, Poluição e Ecossistemas Marinho: LP1 – Química da Água do Mar, Sistema Carbonato e Acidificação dos Oceanos; LP2 – Interações físico-biológicas e biogeoquímica; LP3 – Contaminação Aquática e Ecotoxicologia. AC3 –Geologia Marinha e Costeira: LP1 – Geoquímica Ambiental e Marinha; LP2 – Evolução e Morfodinâmica dos Ambientes Depositionais Costeiros; LP3 – Paleontologia, Paleoclimatologia e Paleoceanografia.
- 3)** Extinção das seguintes disciplinas obrigatórias: Oceanografia Física (03011P, 3 créditos), Oceanografia Química (02035P, 3 créditos), Oceanografia Geológica (05002P, 3 créditos) e Dinâmica de Ecossistemas Marinhos (11026P, 3 créditos).
- 4)** Criação de Disciplina Obrigatória: Metodologia Científica (2cr, 30 horas, obrigatória, lotação IO). Ementa: Aspectos históricos do pensamento científico e do desenvolvimento da ciência; Revisão bibliográfica: periódicos e bases de dados; Aspectos conceituais e práticos relativos à preparação dos projetos de tese; Preparação e apresentação de Projetos.
- 5)** Criação de Disciplina Optativa: Oceanografia Descritiva (3cr, 45 horas, optativa, lotação IO). Ementa: A formação e evolução dos oceanos; Propriedades físico-químicas da água do mar; Movimento da água do mar; Sedimentação marinha; Biogeoquímica dos oceanos.
- 6)** Criação de Disciplina Optativa: Processos Oceanográficos Integrados (3cr, 45 horas, lotação IO). Ementa: O oceano no sistema climático; Processos oceânicos; Processos costeiros e estuarinos, O oceano em alteração.
- 7)** Criação de Disciplina Optativa: Biogeoquímica Marinha (3cr, 45 horas, optativa, lotação IO). Ementa: O oceano como um sistema químico; Transformações químicas nos oceanos, A ciclagem da matéria orgânica, nutrientes, gases dissolvidos e elementos traço; Sedimentação pelágica; Química dos sedimentos profundos; Impactos antrópicos nos sistemas costeiros e oceânicos; Novas abordagens no estudo da Biogeoquímica Marinha.
- 8)** Criação de Disciplina Optativa: Dinâmica dos Fluidos Geofísicos 1 (3cr, 45 horas, optativa, lotação IO). Ementa: Introdução à Dinâmica de Fluidos Geofísicos; forças que atuam nos oceanos; forças fictícias; variáveis necessárias para que possa descrever o movimento da água do mar; a Equação da Conservação do Momentum, da Massa, de Calor e de Sal; a Equação de Estado da Água do Mar; análise de escala; o movimento geostrófico; Teoria de Ekman.
- 9)** Criação de Disciplina Optativa: Geologia Marinha e Costeira (3cr, 45 horas, optativa, lotação IO). Ementa: Morfologia do fundo oceânico. Métodos geofísicos e equipamentos usados em Geologia e Geofísica Marinha. Mudanças do nível do mar; Estratigrafia marinha; Morfodinâmica costeira; Sedimentação marinha; Recursos minerais do mar.
- 10)** Extinção das seguintes Disciplinas Optativas: Química de Lagoas Costeiras e Estuários (02054P, 3 créditos), Processos de Contaminação Orgânica (11062P, 4 créditos), Matemática Aplicada à Oceanografia (03012P, 3 créditos), Trabalho de Campo e Laboratório (03030P, 2 créditos), Ondas e Marés (03032P, 3 créditos), Meteorologia (05004P, 2 créditos), Erosão e Proteção Costeira (05009P, 4 créditos), Interação Oceano-Atmosfera (05020P, 3 créditos), Sedimentação Marinha Rasa e Profunda (05021P, 4 créditos), Geoquímica de Superfície

(05022P, 3 créditos), Geoquímica Ambiental Marinha (05023P, 3 créditos), Recursos Minerais do Mar (05024P, 3 créditos), Sensoriamento Remoto Aplicado a Regiões Costeiras (05026P, 3 créditos), Gestão Ambiental Costeira c/Sup. Fer. SIG (05027P, 4 créditos), Morfodinâmica Costeira e Estuarina (05003P, 4 créditos).

11) Alteração da carga horária da disciplina TE - Tecnologia Atual e Fóssil (11240P), que passará do atual 1 (um) crédito para 2 (dois) créditos.

12) Alteração da Carga Horária mínima requerida para o Curso de Mestrado: será de 20 créditos, distribuídos em 6 (seis) créditos obrigatórios, acrescidos de um mínimo de 3 (três) créditos nas Disciplinas Optativas de Oceanografia Básica e um mínimo de 3 (três) créditos nas Disciplinas Optativas de Oceanografia Avançada.

13) Alteração da Carga Horária mínima requerida para o Curso de Doutorado: será de 36 créditos, distribuídos em 10 (dez) créditos obrigatórios, acrescidos de um mínimo de 3 (três) créditos nas Disciplinas Optativas de Oceanografia Básica e um mínimo de 3 (três) créditos nas Disciplinas Optativas de Oceanografia Avançada.