



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
COEPEA - 1ª CÂMARA - CIÊNCIAS EXATAS, DA TERRA E DO
MAR



RESOLUÇÃO COEPEA/1ª CÂMARA/FURG Nº 6, DE 20 DE JUNHO DE 2023

Dispõe sobre alteração curricular no curso de Bacharelado em Física - Ênfases em Física Médica e Física dos Oceanos.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG, na qualidade de Presidente do CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO e o Presidente da 1ª Câmara do COEPEA – CÂMARA DAS CIÊNCIAS EXATAS, DA TERRA E DO MAR, tendo em vista decisão desta Câmara, tomada no dia 20 de junho de 2023, em conformidade ao constante no processo SEI nº 23116.010254/2023-39,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a alteração curricular no curso de Bacharelado em Física - Ênfases em Física Médica e Física dos Oceanos, conforme anexo I.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.

Danilo Giroldo
Presidente do COEPEA

Carlos Alberto Seifert Junior
Presidente da 1ª Câmara do COEPEA

**ANEXO I - ALTERAÇÃO CURRICULAR NO CURSO DE BACHARELADO EM FÍSICA -
ÊNFASES EM FÍSICA MÉDICA E FÍSICA DOS OCEANOS**

1. Disciplinas excluídas do curso - Ênfase em Física dos Oceanos

Código	Disciplina
05191	Meteorologia
11133	Propriedades Físicas da Água do Mar
11134	Circulação dos Oceanos
11141	Dinâmica dos Oceanos I
11142	Dinâmica dos Oceanos II
03091	Ondas e Marés
11136	Métodos Matemáticos Aplicados à Oceanografia
11138	Interação Oceano-Atmosfera
05034	Geofísica
03189	Oceanografia por Satélites
11137	Modelagem Numérica
11143	Dinâmica da Plataforma Continental
11144	Oceanografia Física Estuarina

2. Plano de extinção das disciplinas:

Código	Disciplina	Semestre/Ano
05191	Meteorologia	02/2023
11133	Propriedades Físicas da Água do Mar	02/2023
11134	Circulação dos Oceanos	02/2023
11141	Dinâmica dos Oceanos I	02/2023
11142	Dinâmica dos Oceanos II	02/2023
03091	Ondas e Marés	02/2023
11136	Métodos Matemáticos Aplicados à Oceanografia	02/2023
11138	Interação Oceano-Atmosfera	02/2023
05034	Geofísica	02/2023
03189	Oceanografia por Satélites	02/2023
11137	Modelagem Numérica	02/2023
11143	Dinâmica da Plataforma Continental	02/2023
11144	Oceanografia Física Estuarina	02/2023

3. Inclusão de disciplinas já existentes – Ênfase em Física dos Oceano

Código	Disciplina	Localização no QSL	Caráter	CH	Pré-requisitos	Equivalência (s)
11190	Meteorologia	3	Obrigatória	75	03195 – Física I	-
11179	Propriedades Físicas da Água do Mar	3	Obrigatória	45	Não possui	-
11193	Circulação dos Oceanos	4	Obrigatória	60	11179 – Propriedades Físicas da Água do Mar	-

11182	Dinâmica dos Oceanos I	4	Obrigatória	60	03196 – Física II	-
11226	Dinâmica dos Oceanos II	7	Optativa	60	11182 – Dinâmica dos Oceanos I	-
11191	Ondas e Marés	7	Obrigatória	45	11182 – Dinâmica dos Oceanos I	-

Código	Disciplina	Localização no QSL	Caráter	CH	Pré-requisitos	Equivalência (s)
11218	Métodos Matemáticos Aplicados à Oceanografia	7	Optativa	60	03134 - Métodos Matemáticos da Física I	-
11224	Interação Oceano-Atmosfera	7	Optativa	30	11190 – Meteorologia 11193 – Circulação dos Oceanos	-
11231	Métodos Geofísicos Aplicados à Oceanografia	7	Optativa	75	Não possui	-
11233	Oceanografia por Satélites	8	Optativa	60	11182 – Dinâmica dos Oceanos I	-
11232	Modelagem Numérica	8	Optativa	45	11218 – Métodos Matemáticos Aplicados à Oceanografia	-
11197	Oceanografia Física Costeira e Estuarina	8	Obrigatória	60	11191 – Ondas e Marés	-

4. Alteração de Pré-Requisito de Disciplina – Ênfase em Física dos Oceanos

Disciplina		Pré-requisito atual		Novo pré-requisito	
Código	Nome	Código	Nome	Código	Nome

11139	Oceanos e Clima	11142	Dinâmica dos Oceanos II	11182	Dinâmica dos Oceanos I
-------	-----------------	-------	-------------------------	-------	------------------------

5. Alteração de localização de disciplina no QSL - Ênfase em Física Médica

Código	Disciplina	Localização atual	Nova localização
16192	Efeitos Biológicos das Radiações	5	6

6. A Estabelecimento do Plano de Extinção : A alteração resultante desta proposta não implicará um novo QSL da ênfase em Física Médica, tendo em vista que prevê apenas a mudança de posição de disciplina. No caso da ênfase em Física dos Oceanos, também entende-se que a esta proposta não implicará um novo QSL, tendo em vista que se trata de um ajuste à reformulação curricular aprovada recentemente e que afeta disciplinas cuja oferta inicia no terceiro semestre do curso. Assim, o plano de extinção se dará de acordo com o que consta na Resolução COEPEA/FURG nº 111, de 16 de dezembro de 2022.

7. Quadro Resumo de Carga Horária: Com a alteração proposta neste formulário, a ênfase em Física dos Oceanos terá uma redução de carga horária, o que não ocorrerá com a ênfase em Física Médica, conforme apresentado pelas Tabelas abaixo.

Ênfase em Física dos Oceanos

Requisitos	Carga horária atual	Nova carga horária
Disciplinas obrigatórias	2520 h	2385 h
Disciplinas Optativas	-	0 h
Atividades Complementares	60 h	60 h
CH de Estágio Obrigatório (se houver)	-	-
Carga Horária total do curso	2580 h	2445 h
CH de Extensão Curricular	270 h	270 h
CH EaD	15 h	15 h
CH de Práticas Pedagógicas (somente para cursos de Licenciatura)	-	-

Ênfase em Física Médica

Requisitos	Carga horária atual	Nova carga horária
Disciplinas obrigatórias	2475 h	2475 h
Disciplinas Optativas	-	-
Atividades Complementares	60 h	60 h
Requisitos	Carga horária atual	Nova carga horária
CH de Estágio Obrigatório (se houver)	150 h	150 h
Carga Horária total do curso	2685 h	2685 h
CH de Extensão Curricular	270 h	270 h
CH EaD	15 h	15 h
CH de Práticas Pedagógicas (somente para cursos de Licenciatura)	-	-



Documento assinado eletronicamente por **Danilo Giroldo, Reitor**, em 26/06/2023, às 08:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Alberto Seifert Junior, Servidor(a)**, em 26/06/2023, às 11:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.furg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0077026** e o código CRC **07CFB9F5**.

Referência: Caso responda este documento Resolução, indicar o Processo nº 23116.010254/2023-39

SEI nº 0077026