

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
SECRETARIA EXECUTIVA DOS CONSELHOS
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO

RESOLUÇÃO COEPEA/FURG Nº 111, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2022

Dispõe sobre as alteração curricular para
curricularização da extensão no curso de
Física - Bacharelado.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE- FURG, na qualidade de Presidente do CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO, considerando a Ata de nº 127 deste Conselho, de reunião realizada em 16 de dezembro de 2022, e o processo nº 23116.003006/2022-51,

RESOLVE:

Art.1º Aprovar a alteração curricular para a curricularização da extensão no curso de graduação em Física - Bacharelado, conforme anexo.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua aprovação.

Danilo Giroldo
Presidente do COEPEA

ANEXO I – ALTERAÇÃO CURRICULAR PARA A CURRICULARIZAÇÃO DO CURSO DE FÍSICA - BACHARELADO
(RESOLUÇÃO COEPEA/FURG Nº 111, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2022)

Data da entrada em vigor da alteração: primeiro semestre de 2023.

Criação de novas(s) disciplina(s) descritas com as características a seguir:

Núcleo Comum e todas as ênfases (Física Médica, Física dos Oceanos e Física Teórica e Experimental

Código: A determinar
Disciplina: Introdução à Astronomia
Lotação: Instituto de Matemática, Estatística e Física - IMEF
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: Terceiro semestre
Junta turmas: Não.
Utiliza laboratórios: Não.
Pré-requisito: Sim. 03195 - Física I
Impeditiva: não se aplica.
Sistema de avaliação: I (2 notas parciais e exame final ou 4 notas e exame final)
Ementa: Escalas astronômicas. Movimentos aparentes dos astros. Coordenadas astronômicas e medida do tempo. Estações do ano e eclipses. Movimento planetário. Determinação de massas. Determinação de distâncias. Evolução estelar e Estrutura galáctica. Galáxias e o Universo.
Equivalência: Não possui.
Carga horária total: 4 créditos = 60 horas relógio
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 60 horas
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): 0 hora
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 0 hora
Carga horária de estágio obrigatório: 0 hora
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0 hora

Código: A determinar
Disciplina: Técnicas Experimentais de Física de Moderna
Lotação: Instituto de Matemática, Estatística e Física - IMEF
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 7º semestre
Junta turmas: Não.
Utiliza laboratórios: Sim.
Pré-requisito: Sim. 01305 - Física Experimental IV, 01308 - Introdução à Física Quântica
Impeditiva: Não se aplica
Sistema de avaliação: I (2 notas parciais e exame final ou 4 notas e exame final)
Ementa: Experimento de Thomson. Experimento de Millikan. Efeito Fotoelétrico. Movimento Browniano. Experimento de Frank-Hertz. Difração de elétrons e de raios X. Interferometria. Espectroscopia óptica. Espectroscopia de raios X por Dispersão em Energia. Emissão e absorção radioativa. Microscopia Eletrônica de Varredura. Microscopia Eletrônica de Transmissão. Microscopia Confocal. Ressonância Magnética. Transporte Elétrico.

Código: A determinar
Equivalência: Não possui.
Carga horária total: 4 créditos = 60 horas relógio
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 30 horas
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): 30 horas
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 0 hora
Carga horária de estágio obrigatório: 0 hora
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0 hora

Código: A determinar
Disciplina: Teoria da Relatividade I
Lotação: Instituto de Matemática, Estatística e Física
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória no Núcleo Comum e na ênfase em Física Teórica e Experimental; Optativa nas ênfases em Física Médica e Física dos Oceanos
Localização no QSL: 7º semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Sim. 03198- Física IV, 01419 - Mecânica Clássica, 01363 - Teoria Eletromagnética I
Impeditiva: Não se aplica.
Sistema de avaliação: I (2 notas parciais e exame final ou 4 notas e exame final)
Ementa: Princípio da relatividade. Espaço de Minkowski. Quadri-vetores. Estrutura causal do espaço de Minkowski. Tempo próprio. Dinâmica relativística. As equações de Maxwell na forma relativística. Fenômenos óticos na relatividade restrita.
Equivalência: 03128 - Teoria da Relatividade
Carga horária total: 4 créditos = 60 horas relógio
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 60 horas
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): 0 hora
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 0 hora
Carga horária de estágio obrigatório: 0 hora
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0 hora

Código: A determinar
Disciplina: Seminários em Física, Sociedade e Meio Ambiente
Lotação: IMEF
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 4º semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Sim. 03196 – Física II, 01300 - Física Experimental II
Impeditiva: Não se aplica
Sistema de avaliação: Sistema II (nota final com média 5,0)
Ementa: Seminários sobre temas de interesse em Física pura e aplicada e suas contribuições para a sociedade, incluindo a arte, os direitos humanos, as relações étnico-raciais e políticas da educação ambiental.
Equivalência: Não possui.
Carga horária total: 2 créditos = 30 h relógio

Código: A determinar
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 30 horas teóricas
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): 0 h
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 0 h
Carga horária de estágio obrigatório: 0 h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 15 horas relógio

Ênfase em Física Médica

Código: A determinar
Disciplina: Efeitos Biológicos das Radiações
Lotação: Instituto de Ciências Biológicas - ICB
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 5º semestre; disciplina exclusiva da Ênfase em Física Médica
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: Sim. 15102 - Biologia Celular
Impeditiva: Não se aplica.
Sistema de avaliação: I (2 notas parciais e exame final ou 4 notas e exame final)
Ementa: Estudo dos efeitos biológicos induzidos pelas radiações ionizantes e não ionizantes, e suas aplicações na área da saúde.
Equivalência: 16041 - Efeitos Biológicos das Radiações
Carga horária total: 3 créditos = 45 horas relógio
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 15 horas
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): 30 horas
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 0 hora.
Carga horária de estágio obrigatório: 0 hora.
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0 hora.

Código: A determinar
Disciplina: Física Aplicada à Imagenologia Médica I
Lotação: Instituto de Matemática, Estatística e Física - IMEF
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória (disciplina exclusiva da ênfase em Física Médica)
Localização no QSL: 7º semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Sim. 12037 - Anatomia Fundamental, 01365 - Radioproteção, 01366 - Física das Radiações
Impeditiva: Não se aplica
Sistema de avaliação: I (2 notas parciais e exame final ou 4 notas e exame final)
Ementa: Processos de formação de imagens a partir do uso dos raios X na medicina, características e especificidades dos equipamentos de raios X e controle de qualidade. Legislação e padrões de desempenho e proteção radiológica. Processos de formação de imagens de ultrassonografia e ressonância magnética, características dos equipamentos e controle de qualidade. Legislação e padrões de desempenho.
Equivalência: Não possui.
Carga horária total: 4 créditos = 60 horas relógio
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 60 horas

Código: A determinar
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): 0 h
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 0 h
Carga horária de estágio obrigatório: 0 h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0 h

Código: A determinar
Disciplina: Física Aplicada à Imagenologia Médica II
Lotação: Instituto de Matemática, Estatística e Física - IMEF
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória (disciplina exclusiva da ênfase em Física Médica)
Localização no QSL: 8º semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Sim. 15165 - Fisiologia Humana, 01365 - Radioproteção, 01366 - Física das Radiações
Impeditiva: Não se aplica
Sistema de avaliação: I (2 notas parciais e exame final ou 4 notas e exame final)
Ementa: Processos de formação de imagens a partir do uso de materiais radioativos, características dos equipamentos de medicina nuclear e controle de qualidade. Legislação e padrões de desempenho e proteção radiológica.
Equivalência: Sim. 03164 - Física da Medicina Nuclear
Carga horária total: 4 créditos = 60 horas relógio
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 60 horas
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): 0 h
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 0 h
Carga horária de estágio obrigatório: 0 h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0 h

Código: A determinar
Disciplina: Estágio em Física Aplicada à Imagenologia Médica
Lotação: Instituto de Matemática, Estatística e Física - IMEF
Duração: Anual
Caráter: Obrigatória (disciplina exclusiva da ênfase em Física Médica)
Localização no QSL: 7º semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Sim. 15165 - Fisiologia Humana, 01365 - Radioproteção, 01366 - Física das Radiações
Impeditiva: Não se aplica
Sistema de avaliação: II (nota final e média 5,0)
Ementa: Práticas aplicadas aos controles de qualidade e proteção radiológica em estabelecimentos que realizam exames de imagenologia médica ou laboratórios.
Equivalência: Não possui.
Carga horária total: 6 créditos = 90 horas relógio
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 0 h
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): 0 h
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 0 h

Código: A determinar
Carga horária de estágio obrigatório: 90 h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0 h

Código: A determinar
Disciplina: Estágio em Física Aplicada à Radioterapia
Lotação: Instituto de Matemática, Estatística e Física - IMEF
Duração: Anual
Caráter: Obrigatória (disciplina exclusiva da ênfase em Física Médica)
Localização no QSL: 7º semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Sim. 12037 - Anatomia Fundamental, 15165 - Fisiologia Humana, 01365 - Radioproteção, 01366 - Física das Radiações
Impeditiva: Não se aplica
Sistema de avaliação: II (nota final e média 5,0)
Ementa: Práticas associadas à Terapia com radiações ionizantes, controle de qualidade, sistemas de imagens radioterápicas e proteção radiológica aplicada à Radioterapia.
Equivalência: 03202 - Estágio em Física Médica II
Carga horária total: 4 créditos = 60 horas relógio
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 0 h
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): 0 h
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 0 h
Carga horária de estágio obrigatório: 60 h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0 h

**Disciplinas excluídas do curso
Núcleo Comum e ênfase em Física Médica**

Código	Disciplina
08261	Direitos Humanos

Ênfase em Física Médica

Código	Disciplina
03201	Estágio em Física Médica I
03202	Estágio em Física Médica II
03203	Estágio em Física Médica III
03160	Física do Radiodiagnóstico
03164	Física da Medicina Nuclear
03166	Física do Ultrassom e RMN
01349	Teoria da Probabilidade
16041	Efeitos Biológicos das Radiações

Núcleo Comum e todas as ênfases (Física Médica, Física dos Oceanos e Física Teórica e Experimental)

Código	Disciplina
01420	Métodos Matemáticos da Física III
03128	Teoria da Relatividade
03069	Introdução à Física do Plasma

01463	Tópicos de Física I
01464	Tópicos de Física II
01309	Laboratório de Física I
01312	Laboratório de Física II

Plano de extinção das disciplinas

Código	Disciplina	Semestre/Ano
03201	Estágio em Física Médica I	01/2026
03202	Estágio em Física Médica II	01/2026
03203	Estágio em Física Médica III	01/2026
03160	Física do Radiodiagnóstico	01/2026
03164	Física da Medicina Nuclear	01/2026
03166	Física do Ultrassom e RMN	01/2026
08261	Direitos Humanos	01/2023
01420	Métodos Matemáticos da Física III	01/2023
03128	Teoria da Relatividade	01/2023
01349	Teoria da Probabilidade	01/2023
03069	Introdução à Física do Plasma	01/2023
01463	Tópicos de Física I	01/2023
01464	Tópicos de Física II	01/2023
01309	Laboratório de Física I	01/2026
01312	Laboratório de Física II	01/2026
16041	Efeitos Biológicos das Radiações	01/2026

Inclusão de disciplinas já existentes

Núcleo Comum e todas as ênfases (Física Médica, Física dos Oceanos e Física Teórica e Experimental)

Código	Disciplina	Localização no QSL	Caráter	CH	Pré-requisitos	Equivalência(s)
XXXXX	Iniciação à Física	1º semestre	obrigatória	30	não possui	não possui
XXXXX	Origens da Física	1º semestre	obrigatória	30	não possui	não possui

Observação: As disciplinas **Iniciação à Física** e **História da Física** foram solicitadas no formulário de alteração curricular do curso de Física Licenciatura.

Núcleo Comum e ênfase em Física Médica

Código	Disciplina	Localização no QSL	Caráter	CH	Pré-requisitos	Equivalência(s)
08436	Direitos Humanos	3º semestre	optativa	60	não possui	08261-Direitos Humanos

Observação: A inclusão da disciplina **Direitos Humanos** ocorre apenas no Núcleo Comum e na ênfase em Física Médica; as duas outras ênfases não possuem a disciplina Direitos Humanos em seus QSL's.

Todas as ênfases (Física Médica, Física dos Oceanos e Física Teórica e Experimental)

Código	Disciplina	Localização no QSL	Caráter	CH	Pré-requisitos	Equivalência(s)
06497	Libras I	1º semestre	optativa	60	não possui	06386 - Língua Brasileira de Sinais
06498	Libras II	2º semestre	optativa	60	não possui	06386 - Língua Brasileira de Sinais

Observação: as disciplinas Libras I e Libras II já se encontram no Núcleo Comum.

Núcleo Comum

Código	Disciplina	Localização no QSL	Caráter	CH	Pré-requisitos	Equivalência(s)
01219	Inferência Estatística	4º semestre	optativa	60	01375 - Teoria da Probabilidade	não possui

Ênfase em Física Teórica e Experimental

Código	Disciplina	Localização no QSL	Caráter	CH	Pré-requisitos	Equivalência(s)
01219	Inferência Estatística	4º semestre	optativa	60	01375 - Teoria da Probabilidade	não possui
01375	Teoria da Probabilidade	3º semestre	optativa	60	01374 - Análise Exploratória de Dados	01081 - PROB. ESTATIST. NA MAT. (ANUAL) ou 01215 - TEORIA DA PROBABILIDADE ou 01349 - Teoria da Probabilidade
01374	Análise Exploratória de Dados	2º semestre	optativa	60	Não possui	01081 - PROB. ESTATIST. NA MAT. (ANUAL) ou 01210 - ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS

Observação: A disciplina 01375 - Teoria da Probabilidade já consta nos QSL's do Núcleo Comum e das ênfases em Física Médica e Física dos Oceanos.

Alteração de caráter de disciplina (Obrigatória ou Optativa)

Ênfase em Física Teórica e Experimental e ênfase em Física Médica

Código	Disciplina	Caráter atual	Novo caráter
02285	Química Geral I	obrigatória	optativa

Observação: Essa disciplina seguirá como obrigatória no Núcleo Comum.

Ênfase em Física Médica e ênfase em Física dos Oceanos

Código	Disciplina	Caráter atual	Novo caráter
01368	Teoria Eletromagnética II	obrigatória	optativa

Observação: Essa disciplina permanece obrigatória no Núcleo Comum e na ênfase em Física Teórica e Experimental.

Alteração de localização de disciplina no QSL

Núcleo Comum e as três ênfases (Física Médica, Física dos Oceanos e Física Teórica e Experimental)

Código	Disciplina	Localização atual	Nova localização
03195	Física I	1º	2º
01298	Física Experimental I	1º	2º
03196	Física II	2º	3º
01300	Física Experimental II	2º	3º
03197	Física III	3º	4º
01302	Física Experimental III	3º	4º
03198	Física IV	4º	5º
01305	Física Experimental IV	4º	5º
01308	Introdução à Física Quântica	5º	6º
01310	Estrutura da Matéria	6º	7º
03138	Mecânica Estatística	7º	8º

Ênfase em Física dos Oceanos

Código	Disciplina	Localização atual	Nova localização
01219	Inferência Estatística	5º	4º
03139	Termodinâmica	4º	6º

Ênfase em Física Médica

Código	Disciplina	Localização atual	Nova localização
03139	Termodinâmica	4º	6º
15180	Biofísica Aplicada à Física Médica	4º	5º

Núcleo Comum, ênfase em Física Teórica e Experimental e ênfase em Física Médica

Código	Disciplina	Localização atual	Nova localização
02285	Química Geral I	3º	1º

Alteração de Pré-Requisito de Disciplina (Núcleo Comum e as três ênfases):

Disciplina		Pré-requisito atual		Novo pré-requisito	
Código	Nome	Código	Nome	Código	Nome
03121	Mecânica Quântica I	01211	Álgebra Linear I	01211	Álgebra Linear I
		03134	Métodos Matemáticos da Física I	03134	Métodos Matemáticos da Física I
		01310	Estrutura da Matéria	01308	Introdução à Física Quântica
03183	Simetrias e Partículas Elementares	01310	Estrutura da Matéria	01310	Estrutura da Matéria
				03135	Métodos Matemáticos da Física II
03121	Mecânica Quântica I	-	-	a determinar	Teoria da Relatividade I
				03121	Mecânica Quântica I
01211	Álgebra Linear I	-	-	01442	Geometria Analítica
01313	Trabalho de Graduação I	01310	Estrutura da Matéria	01308	Introdução à Física Quântica
03195	Física I	XXXXX	não possui	a determinar	Iniciação à Física
				01351	Cálculo I
				01442	Geometria Analítica
01298	Física Experimental I	XXXXX	não possui	a determinar	Iniciação à Física
				01351	Cálculo I
				01442	Geometria Analítica

Alteração de sistema de avaliação de disciplina (Sistema I – 2 ou 4 notas parcial e exame final - ou Sistema II – nota final com média 5,0)

Código	Disciplina	Sistema de avaliação atual	Novo sistema de avaliação
06497	Libras I	Sistema I	Sistema II
06498	Libras II	Sistema I	Sistema II

EXTENSÃO CURRICULAR

Criação de componentes (disciplinas) com 100% da carga horária de extensão (Art. 5, II)

A inserção da extensão como componente curricular obrigatório no curso de Física Bacharelado se dará por meio de 4 (quatro) componentes com 100% da carga horária de extensão, Ações de Extensão I e II e Atividades de Extensão I e II, que serão obrigatórias nas três ênfases (Física Médica, Física dos Oceanos e Física Teórica e Experimental).

Ênfases (Física Médica, Física dos Oceanos e Física Teórica e Experimental)

Código: A determinar
Disciplina: Ações de Extensão I
Lotação: Instituto de Matemática, Estatística e Física – IMEF
Duração: Semestral
Localização no QSL: 4º Semestre
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
Ementa: Concepção, planejamento e execução de atividades extensionistas, no contexto das ciências compreendidas pelo Instituto de Matemática, Estatística e Física, bem como em ações interdisciplinares com outras áreas.
Carga horária total: 75 horas
Carga horária de extensão: 75 horas

Código: A determinar
Disciplina: Ações de Extensão II
Lotação: Instituto de Matemática, Estatística e Física – IMEF
Duração: Semestral
Localização no QSL: 5º Semestre
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
Ementa: Concepção, planejamento e execução de atividades extensionistas, no contexto das ciências compreendidas pelo Instituto de Matemática, Estatística e Física, bem como em ações interdisciplinares com outras áreas.
Carga horária total: 75 horas
Carga horária de extensão: 75 horas

Código: A determinar
Disciplina: Atividades de Extensão I
Lotação: Instituto de Matemática, Estatística e Física – IMEF
Duração: Semestral
Localização no QSL: 6º Semestre
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).
Ementa: Concepção, planejamento e execução de atividade extensionista, no contexto das ciências compreendidas pelo IMEF bem como ações interdisciplinares. Serão ofertados distintos projetos e ações de extensão com a finalidade de promover a extensão curricular obrigatória.
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de extensão: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Atividades de Extensão II
Lotação: Instituto de Matemática, Estatística e Física – IMEF
Duração: Semestral
Localização no QSL: 7º Semestre

Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto (É o sistema de avaliação para componentes com 100% da carga horária de extensão).

Ementa: Concepção, planejamento e execução de atividade extensionista, no contexto das ciências compreendidas pelo IMEF bem como ações interdisciplinares. Serão ofertados distintos projetos e ações de extensão com a finalidade de promover a extensão curricular obrigatória.

Carga horária total: 60 horas

Carga horária de extensão: 60 horas

Observação 1: Os componentes de extensão **Ações de Extensão I** e **Ações de Extensão II** foram solicitados no formulário de alteração curricular do curso de **Matemática Licenciatura**.

Observação 2: Os componentes de extensão **Atividades de Extensão I** e **Atividades de Extensão II** foram solicitados no formulário de alteração curricular do curso de **Matemática Aplicada**.

Núcleo Comum

O Núcleo Comum **não conterá componentes de extensão** em seu QSL.

ESTABELECIMENTO DO PLANO DE EXTINÇÃO

Os estudantes que ingressarem a partir do primeiro semestre letivo de 2023 seguirão os novos Quadros de Sequência Lógica (QSL's) resultantes desta proposta de reformulação. O mesmo se aplica aos possíveis ingressantes no segundo semestre letivo de 2022. Os(as) estudantes que ingressaram no curso até o primeiro semestre letivo de 2022 (até 2022/1) seguirão no curso anterior à reformulação, mas poderão solicitar a migração para o curso reformulado, a solicitação devendo ser feita diretamente à coordenação de curso. Ainda para esse grupo de estudantes, os(as) acadêmicos(as) que ao final do segundo semestre de 2025 (até 2025/2) não tiverem concluído o terceiro ano de curso (terem sido aprovados(as) em todas as disciplinas obrigatórias no QSL), deverão migrar para o curso reformulado. Além disso, os(as) estudantes que não se formarem até o final do segundo semestre de 2026 (2026/2) também deverão migrar para o curso reformulado.

A extinção do curso anterior à reformulação, bem como à oferta do curso reformulado seguirá o cronograma de oferta apresentado abaixo:

	2023/1	2023/2	2024/1	2024/2	2025/1	2025/2	2026/1	2026/2
Oferta do curso pré-reformulação	3º período 5º período 7º período	4º período 6º período 8º período	5º período 7º período	6º período 8º período	7º período	8º período	-	-
Oferta do curso pós-reformulação	1º período	2º período	1º período 3º período	2º período 4º período	1º período 3º período 5º período	2º período 4º período 6º período	1º período 3º período 5º período 7º período	2º período 4º período 6º período 8º período

QUADRO RESUMO DE CARGA HORÁRIA

Núcleo Comum

Requisitos	Carga horária atual	Nova carga horária
Disciplinas obrigatórias	2085 h	2115 h
Disciplinas Optativas	-	-
Atividades Complementares	200 h	60 h
CH de Estágio Obrigatório (se houver)	-	-
Carga Horária total do curso	2285 h	2175 h
CH de Extensão Curricular	-	-
CH EaD	-	15 h

Ênfase em Física dos Oceanos

Requisitos	Carga horária atual	Nova carga horária
Disciplinas obrigatórias	2340 h	2520 h
Disciplinas Optativas	120 h	-
Atividades Complementares	200 h	60 h
CH de Estágio Obrigatório (se houver)	-	-
Carga Horária total do curso	2660 h	2580 h
CH de Extensão Curricular	-	270 h
CH EaD	-	15 h

Ênfase em Médica

Requisitos	Carga horária atual	Nova carga horária
Disciplinas obrigatórias	2415 h	2475 h
Disciplinas Optativas	-	-
Atividades Complementares	200 h	60 h
CH de Estágio Obrigatório (se houver)	180 h	150 h
Carga Horária total do curso	2795 h	2685 h
CH de Extensão Curricular	-	270 h
CH EaD	-	15 h

Ênfase em Física Teórica e Experimental

Requisitos	Carga horária atual	Nova carga horária
Disciplinas obrigatórias	2085 h	2340 h
Disciplinas Optativas	240 h	-
Atividades Complementares	200 h	60 h
CH de Estágio Obrigatório (se houver)	-	-
Carga Horária total do curso	2525 h	2400 h
CH de Extensão Curricular	-	270 h
CH EaD	-	15 h