



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



RESOLUÇÃO COEPEA/FURG Nº 30, DE 17 DE JANEIRO DE 2023

Dispõe sobre alteração curricular para curricularização da extensão no curso de Ciências Biológicas 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 128 deste Conselho, de reunião realizada em 13 de janeiro de 2023, e os Processos: 23116.003003/2022-17 e (SEI) 23116.000865/2023-79,

RESOLVE:

Art.1º Aprovar a alteração curricular relativa a curricularização da extensão no curso de Ciências Biológicas Bacharelado, conforme anexo I.

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
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS BACHARELADO**

(RESOLUÇÃO COEPEA/FURG Nº 30, DE 17 DE JANEIRO DE 2023)

Data da entrada em vigor da alteração: 1º Semestre de 2023

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

Código: A determinar
Disciplina: Probabilidade e Estatística I
Lotação: Instituto de Matemática, Estatística e Física (IMEF)
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 3º período
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Não
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: I (2 notas parciais e exame final)
Ementa: Conceitos básicos de Estatística. Distribuições de frequências. Representação gráfica. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Medidas separatrizes. Noções de simetria e de curtose. Introdução à probabilidade. Variáveis aleatórias. Distribuições de probabilidade discretas e contínuas.
Equivalência: Probabilidade 01315.
Carga horária total: 45 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 45 h
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): não se aplica
Carga horária de estágio obrigatório: não se aplica
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): não se aplica

Código: A determinar
Disciplina: Probabilidade e Estatística II
Lotação: Instituto de Matemática, Estatística e Física (IMEF)
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 4º período
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Não
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: I (2 notas parciais e exame final)
Ementa: Noções de amostragem. Distribuições amostrais. Métodos de estimação e intervalos de confiança. Testes de hipóteses paramétricos. Testes de hipóteses não paramétricos. Análise de correlação e regressão.
Equivalência: Estatística 01316.
Carga horária total: 45 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 45 h
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): não se aplica
Carga horária de estágio obrigatório: não se aplica
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): não se aplica

Código: A determinar
Disciplina: Micologia
Lotação: Faculdade de Medicina (FaMed)
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 5º período
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Não
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: I (2 notas parciais e exame final)
Ementa: Biologia de fungos microscópicos (leveduras, filamentosos e dimórficos). Aplicações e implicações benéficas dos fungos à vida. Doenças fúngicas e seus agentes etiológicos.
Equivalência: Não possui.
Carga horária total: 45 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 45 h
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): não se aplica
Carga horária de estágio obrigatório: não se aplica
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): não se aplica

Código: A determinar
Disciplina: Abordagem integrada de Fisiologia Cardiovascular
Lotação: Instituto de Ciências Biológicas (ICB)
Duração: Semestral
Caráter: Optativa
Localização no QSL: 5º período
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Fisiologia Humana – 16127
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: I (2 notas parciais e exame final)
Ementa: Célula Cardíaca; Potencial de ação; Acoplamento Excitação-contração; Ciclo cardíaco; Eletrocardiograma; Músculo liso; Sinalização do músculo liso; Regulação da pressão arterial a curto e longo prazo; Patofisiologias e adaptações cardiovasculares; Artigos científicos.
Equivalência: Não
Carga horária total: 30 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 30 h
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): não se aplica
Carga horária de estágio obrigatório: não se aplica
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): não se aplica

Disciplinas excluídas do curso

Código	Disciplina Obrigatória
01315	Probabilidade
01316	Estatística
Código	Disciplina Optativa
16049	Farmacologia das Dependências Químicas
16148	Sistemática Biológica
11171	Produção de Peixes

Plano de extinção das disciplinas:

Código	Disciplina	Semestre/Ano
01315	Probabilidade	2/2022
01316	Estatística	2/2022
16049	Farmacologia das Dependências Químicas	2/2022
16148	Sistemática Biológica	2/2022
11171	Produção de Peixes	2/2022

Inclusão de disciplinas já existentes

Código	Disciplina	Localização no QSL	Caráter	CH (horas)	Pré-requisitos	Equivalência(s)
08410	Direitos Humanos	8º	Optativa	2	Não possui	Não possui
11052	Piscicultura	7º	Optativa	5	11168	Não possui

Alteração de sistema de avaliação de disciplina

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

Alteração de localização de disciplina no QSL:

Código	Disciplina	Localização atual	Nova localização
17029	Microbiologia	2º Período	3º Período
17030	Imunologia	3º Período	4º Período
16152	Técnicas de Biologia Molecular	4º Período	5º Período

Alteração de Pré-Requisito de Disciplina:

Disciplina		Pré-requisito atual		Novo pré-requisito	
Código	Nome	Código	Nome	Código	Nome
16139	Práticas em Fisiologia Vegetal			16132	Fisiologia Vegetal
16123	Biofísica	3176	Introdução à Física	Retirar o Pré-requisito	
16124	Biofísica Prática I	3176	Introdução à Física	Retirar o Pré-requisito	

EXTENSÃO CURRICULAR

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

Código: A determinar
Disciplina: Atividade de Extensão em Ciências Biológicas - Bacharelado 1
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Localização no QSL: 2º Semestre
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto
Ementa: Participação em programas, projetos, cursos, oficinas, eventos, organização e prestação de serviços de extensão, disciplinas e outras ações de extensão, reconhecidos pela Comissão de Curso de Ciências Biológicas Bacharelado”.
Créditos: 4
Carga horária total: 60 h
Carga horária de extensão: 60 h

Código: A determinar
Disciplina: Atividade de Extensão em Ciências Biológicas - Bacharelado 2
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Localização no QSL: 3º Semestre
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto
Ementa: Participação em programas, projetos, cursos, oficinas, eventos, organização e prestação de serviços de extensão, disciplinas e outras ações de extensão, reconhecidos pela Comissão de Curso de Ciências Biológicas Bacharelado”.
Créditos: 6
Carga horária total: 90 h
Carga horária de extensão: 90 h

Código: A determinar
Disciplina: Atividade de Extensão em Ciências Biológicas - Bacharelado 3
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Localização no QSL: 4º Semestre
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto
Ementa: Participação em programas, projetos, cursos, oficinas, eventos, organização e prestação de serviços de extensão, disciplinas e outras ações de extensão, reconhecidos pela Comissão de Curso de Ciências Biológicas Bacharelado”.
Créditos: 3
Carga horária total: 45 h
Carga horária de extensão: 45 h

Código: A determinar
Disciplina: Atividade de Extensão em Ciências Biológicas - Bacharelado 4
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Localização no QSL: 5º Semestre
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto
Ementa: Participação em programas, projetos, cursos, oficinas, eventos, organização e prestação de serviços de extensão, disciplinas e outras ações de extensão, reconhecidos pela Comissão de Curso de Ciências Biológicas Bacharelado”.
Créditos: 6
Carga horária total: 90 h
Carga horária de extensão: 90 h

Código: A determinar
Disciplina: Atividade de Extensão em Ciências Biológicas - Bacharelado 5
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Localização no QSL: 6º Semestre
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto
Ementa: Participação em programas, projetos, cursos, oficinas, eventos, organização e prestação de serviços de extensão, disciplinas e outras ações de extensão, reconhecidos pela Comissão de Curso de Ciências Biológicas Bacharelado”.
Créditos: 3
Carga horária total: 45 h
Carga horária de extensão: 45 h

Código: A determinar
Disciplina: Atividade de Extensão em Ciências Biológicas - Bacharelado 6
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Localização no QSL: 7º Semestre
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto
Ementa: Participação em programas, projetos, cursos, oficinas, eventos, organização e prestação de serviços de extensão, disciplinas e outras ações de extensão, reconhecidos pela Comissão de Curso de Ciências Biológicas Bacharelado”.
Créditos: 3
Carga horária total: 45 h
Carga horária de extensão: 45 h

ESTABELECIMENTO DO PLANO DE EXTINÇÃO

A alteração Curricular envolvendo a curricularização da extensão afetará unicamente os estudantes ingressantes a partir do ano 2023 (Novo Currículo). As demais alterações (Itens 3.1, 3.4, 3.6, 3.8 e 3.10) pela sua equivalência com o atual currículo serão aplicadas a todos os estudantes (ingressantes no ano 2023 ou anteriormente) mudando o QSL a partir do 1º semestre de 2023. Os que ingressaram antes de 2023 não efetuarão atividades de extensão, permanecerão no QSL antigo até o semestre 2029-1, quando será extinto, depois desse período migrarão para o novo QSL. A atividade complementar para os que ingressem a partir de 2023 terá uma exigência de 100 horas e para os que ingressaram antes de 2023 serão exigidas 200 horas.

QUADRO RESUMO DE CARGA HORÁRIA

Requisitos	Carga horária atual	Nova carga horária
Disciplinas obrigatórias	2790	3285
Disciplinas Optativas	270	270
Atividades Complementares	200	100
CH de Estágio Obrigatório (se houver)	120	120
Carga Horária total do curso	3380	3655
CH de Extensão Curricular	-	375
CH EaD	-	-
CH de Práticas Pedagógicas (somente para cursos de Licenciatura)	-	-



Documento assinado eletronicamente por **Danilo Giroldo, Reitor**, em 19/01/2023, às 14:09, 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 **0005415** e o código CRC **2E949E94**.

Referência: Caso responda este documento Resolução, indicar o Processo nº 23116.000865/2023-79

SEI nº 0005415