

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 100, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2022

Dispõe sobre as alteração curricular para
curricularização da extensão no curso de
Ciências Biológicas - Licenciatura.

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 23116.003038/2022-56,

RESOLVE:

Art.1º Aprovar a alteração curricular para a curricularização da extensão no curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura, 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
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - LICENCIATURA**
(RESOLUÇÃO COEPEA/FURG Nº 100, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2022)

Data da entrada em vigor da alteração: 1/2023

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

Código: A determinar
Disciplina: Didática
Lotação: IE
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 1º período
Junta turmas: sim
Utiliza laboratórios: não
Pré-requisito: Não
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: I
Ementa: Didática e docência. Ensino e aprendizagem. Teorias do currículo. Planejamento, projeto pedagógico. A organização do espaço escolar. Metodologias de ensino. Teorias da avaliação.
Equivalência: Didática (09781) ou Didática geral ciências (anual) (09226) ou Didática (09434) ou 09590 - Didática I - Pedagogia (09590)
Carga horária total: 60 horas
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): 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: Educação inclusiva
Lotação: IE
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 3º período
Junta turmas: não
Utiliza laboratórios: não
Pré-requisito: Não
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: I
Ementa: A constituição histórica da educação especial e da educação inclusiva. Marcos legais e políticas públicas da educação inclusiva. Pressupostos teóricos acerca da educação especial/inclusiva. A constituição da anormalidade no discurso científico educacional. Os sujeitos da educação especial e as condições pedagógicas, sociais e culturais na organização do espaço educativo. A docência na/para a diferença. Currículo, adaptações curriculares e práticas inclusivas.
Equivalência: Não se aplica
Carga horária total: 45 horas

Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 45 horas
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: Fisiologia Humana I
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 3º período
Junta turmas: não
Utiliza laboratórios: não
Pré-requisito: Não
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: I
Ementa: Morfo-fisiologia e inter-relações do Sistema nervoso, Sistema muscular, Sistema sensorial, Sistema reprodutor e Sistema endócrino.
Equivalência: Fisiologia Humana I (16089) ou Fundamentos de Fisiologia Humana (16050)
Carga horária total: 45 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 45 horas
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: Introdução à física
Lotação: 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
Ementa: Relacionar conceitos da física na biologia: Concepções intuitivas sobre o movimento. Galileu e a concepção moderna do movimento. Newton e as leis do movimento. Noções sobre a lei da Gravitação universal e sua influência no planeta. Fundamentos de Energia, fluidos e termodinâmica relacionados a biologia. Princípios básicos de onda e luz. Noções sobre a interação eletromagnética.
Equivalência: Introdução à física (03176) ou Iniciação à física (anual) (03058)
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 60 horas
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): 15 horas

Código: A determinar
Disciplina: Fundamentos de ecologia
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 3º período
Junta turmas: não
Utiliza laboratórios: não
Pré-requisito: Não
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: I
Ementa: Introdução à ciência Ecologia. Caracterização da biosfera e seus compartimentos. Ecossistemas: estrutura, fluxo de energia, e ciclos biogeoquímicos. Biodiversidade e serviços ecossistêmicos. Ecologia dos organismos: condições, recursos e adaptações. Habitat e nicho ecológico. Ecologia de populações e comunidades. Princípios de biogeografia. Caracterização dos biomas terrestres e ecossistemas aquáticos.
Equivalência: Fundamentos de Ecologia (16087) ou Ecologia Geral (15108)
Carga horária total: 30 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 30 horas
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: Fisiologia humana II
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 4º período
Junta turmas: não
Utiliza laboratórios: não
Pré-requisito: Fisiologia Humana I (a determinar)
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: I
Ementa: Morfo-fisiologia e inter-relações do Sistema respiratório, Sistema circulatório, Sistema digestório e Sistema urinário.
Equivalência: Fisiologia Humana II (16090) ou Fundamentos de fisiologia humana (16050)
Carga horária total: 45 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 45 horas
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: Ambiente e Sustentabilidade
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 4º período
Junta turmas: não
Utiliza laboratórios: não
Pré-requisito: Sim. Fundamentos de Ecologia (a determinar)
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: I
Ementa: A crise ambiental e a pegada ecológica. Educação ambiental e escolas sustentáveis. Introdução a poluição e degradação ambiental. Objetivos de desenvolvimento sustentável. Realização de visitas de observação a ambientes ou atividades relacionadas a questões ambientais regionais. Estudos de casos sobre questões ambientais regionais.
Equivalência: Ambiente e Sustentabilidade (15323) ou Ecologia geral (15108) ou Ambiente e Sustentabilidade (16088)
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 60 horas
Carga horária de estágio obrigatório: não se aplica
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): não se aplica

Código: A determinar
Disciplina: Fisiologia Vegetal I
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 5º semestre
Junta turmas: Sim
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: Sim. Bioquímica I (16097); Bioquímica II (160989) e Morfologia e Anatomia Vegetal (16080)
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: I
Ementa: Nutrição mineral, relações água-plantas, metabolismo primário do carbono e do nitrogênio, translocação de solutos e estresse abiótico.
Equivalência: Fisiologia Vegetal I (16082) ou Fundamentos de Fisiologia Vegetal (15185)
Carga horária total: 60 horas
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): 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: Fundamentos Metodológicos de Ensino de Biologia I
Lotação: IE
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 5º semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Não
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: II
Ementa: História do ensino de biologia. Currículo de biologia: história, objetivos e políticas públicas. Temáticas, linguagem e contextualizações do ensino de biologia. Planejamento de aulas de biologia. Desenvolvimento de micro regências.
Equivalência: Fundamentos Metodológicos de Ensino de Biologia I (090057) ou <i>Fundamentos Metodológicos de Ensino de Biologia</i> (09494)
Carga horária total: 30 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 30 horas
Carga horária de estágio obrigatório: não se aplica
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): não se aplica

Código: A determinar
Disciplina: Fundamentos Metodológicos de Ensino de Ciências I
Lotação: IE
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 5º semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Não
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: II
Ementa: Histórico do ensino de Ciências. Currículo de Ciências na Educação Básica. Conteúdos escolares. Planejamento de aulas. Artefatos culturais para o ensino de Ciências. Fundamentos e estratégias de ensino-aprendizagem para o ensino de Ciências: antropocentrismo e utilitarismo no ensino dos seres vivos e dos ecossistemas; metodologias de ensino para abordagem de ecossistemas e seres vivos; contextualização no ensino dessas temáticas. Micro regência para o ensino de Ciências.
Equivalência: Fundamentos Metodológicos de Ensino de Ciências I (090059) ou Fundamentos Metodológicos de Ensino de Ciências (09493)
Carga horária total: 30 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 30 horas
Carga horária de estágio obrigatório: não se aplica
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): não se aplica

Código: A determinar
Disciplina: Estágio Ciências I
Lotação: IE
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 5º período
Junta turmas: não
Utiliza laboratórios: não
Pré-requisito: Didática (a determinar), Seminário Integrador em Ciências e Biologia I (a determinar) e Políticas Públicas em Educação (09783)
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: II
Ementa: Aproximação com a escola de Ensino Fundamental. Análise do Projeto político pedagógico da escola. Inserção na escola e acompanhamento das práticas docentes de professores e gestores atuantes no sistema de ensino. Observação de práticas pedagógicas de Ciências no Ensino Fundamental. Diversidade no ambiente escolar. Educação Inclusiva no Ensino Fundamental. Reflexão sobre o ser docente em Ciências.
Equivalência: Estágio Ciências I (090141) -
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): não se aplica
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: 60 horas
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): não se aplica

Código: A determinar
Disciplina: Estágio Biologia I
Lotação: IE
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 6º período
Junta turmas: não
Utiliza laboratórios: não
Pré-requisito: Estágio Ciências I (a determinar)
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: II
Ementa: Aproximação com a escola de Ensino Médio. Análise do Projeto Político Pedagógico da escola. Inserção na escola e acompanhamento das práticas docentes de professores e gestores atuantes no sistema de ensino. Desafios da educação inclusiva no Ensino médio. Diversidade no ambiente escolar. Observação de práticas pedagógicas de Biologia no Ensino Médio. Reflexão sobre o ser docente em Biologia.
Equivalência: Estágio Biologia I (090142)
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): não se aplica
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: 60 horas
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): não se aplica

Código: A determinar
Disciplina: Fisiologia Vegetal II
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 6º semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Sim. Morfologia e Anatomia Vegetal (16080)
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: I
Ementa: Metabolismo especializado (secundário), crescimento e desenvolvimento vegetal.
Equivalência: Fisiologia Vegetal II (16083) ou Fundamentos de Fisiologia Vegetal (15185)
Carga horária total: 30 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 30 horas
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: Fundamentos Metodológicos de Ensino de Biologia II
Lotação: IE
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 6º semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Sim. Fundamentos Metodológicos de Ensino de Biologia I (a determinar)
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: II
Ementa: Produção científica biológica. Metodologias de ensino em Biologia: tipos e aplicações. Atualizações científicas em Biologia. Recursos para as aulas: tipos e aplicações. Planejamento e avaliação. Desenvolvimento de micro regências.
Equivalência: Fundamentos Metodológicos de Ensino de Biologia II (090058) ou Fundamentos Metodológicos de Ensino de Biologia (09494)
Carga horária total: 30 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 30 horas
Carga horária de estágio obrigatório: não se aplica
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): não se aplica

Código: A determinar
Disciplina: Fundamentos Metodológicos de Ensino de Ciências II
Lotação: IE

Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 6º semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Sim. Fundamentos Metodológicos de Ensino de Ciências I (a determinar)
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: II
Ementa: Fundamentos e metodologias de ensino de Ciências: corpo biossocial; matéria e energia; contextualização no ensino dessas temáticas; saídas de campo. Recursos didáticos para o ensino de Ciências. Avaliação: objetivos, estratégias, avaliação processual e formativa. Micro regência para o ensino de Ciências.
Equivalência: Fundamentos Metodológicos de Ensino de Ciências II (090060) ou Fundamentos Metodológicos de Ensino de Ciências (09493)
Carga horária total: 30 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 30 horas
Carga horária de estágio obrigatório: não se aplica
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): não se aplica

Código: A determinar
Disciplina: Fundamentos Filosóficos da Educação
Lotação: IE
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 7º período
Junta turmas: não
Utiliza laboratórios: não
Pré-requisito: Não
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: I
Ementa: Aspectos conceituais e História Crítica da Filosofia. Filosofia para a Formação de Professores. Tópicos contemporâneos de Filosofia, Educação e Direitos Humanos.
Equivalência: Elementos Filosóficos da Educação (09782) ou Elementos Filosóficos da Educação (09438)
Carga horária total: 30 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 30 horas
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
03176	Introdução à física
09781	Didática
09782	Elementos Filosóficos da Educação
16069	Seminário Integrador em Ciências e Biologia I

12089	Fundamentos de Anatomia Humana
16087	Fundamentos de Ecologia
16089	Fisiologia Humana I
15323	Ambiente e Sustentabilidade
16070	Seminário Integrador em Ciências e Biologia II
16090	Fisiologia Humana II
090057	Fundamentos Metodológicos do Ensino de Biologia I
090059	Fundamentos Metodológicos do Ensino de Ciências I
090141	Estágio Ciências I
16082	Fisiologia Vegetal I
090058	Fundamentos Metodológicos do Ensino de Biologia II
090060	Fundamentos Metodológicos do Ensino de Ciências II
090142	Estágio Biologia I
16071	Seminário Integrador em Ciências e Biologia III
16072	Metodologia Científica
16083	Fisiologia Vegetal II

Plano de extinção das disciplinas:

Código	Disciplina	Semestre/Ano
03176	Introdução à física	1/2022
09781	Didática	1/2022
09782	Elementos Filosóficos da Educação	1/2022
16069	Seminário Integrador em Ciências e Biologia I	2/2022
12089	Fundamentos de Anatomia Humana	1/2022
16087	Fundamentos de Ecologia	1/2022
16089	Fisiologia Humana I	1/2022
15323	Ambiente e Sustentabilidade	2/2022
16070	Seminário Integrador em Ciências e Biologia II	2/2022
16090	Fisiologia Humana II	2/2022
090057	Fundamentos Metodológicos do Ensino de Biologia I	1/2022
090059	Fundamentos Metodológicos do Ensino de Ciências I	1/2022
090141	Estágio Ciências I	1/2022
16082	Fisiologia Vegetal I	1/2022
090058	Fundamentos Metodológicos do Ensino de Biologia II	2/2022
090060	Fundamentos Metodológicos do Ensino de Ciências II	2/2022
090142	Estágio Biologia I	2/2022
16071	Seminário Integrador em Ciências e Biologia III	2/2022
16072	Metodologia Científica	2/2022
16083	Fisiologia Vegetal II	2/2022

Inclusão de disciplinas já existentes

Código	Disciplina	Localização no QSL	Caráter	CH (horas)	Pré-requisitos	Equivalência(s)
16106	Fundamentos de nomenclatura e sistemática	2º período	obrigatória	30 horas	Não	Não
A determinar	Fundamentos da extensão universitária	1º período	Obrigatória	30 horas	Não	Não

Obs.: O componente "Fundamentos da extensão universitária" foi pensado e criado pelo Curso de Ciências Biológicas Licenciatura contudo foi incluído no QSL do curso de Ciências Biológicas Bacharelado, como criação de nova disciplina. Durante a revisão dos formulários pela DIADG, o processo do curso de Ciências Biológicas Bacharelado foi revisado anteriormente ao da Licenciatura, o que ocasionou a criação da disciplina pelo referido curso.

Alteração de sistema de avaliação de disciplina

Código	Disciplina	Sistema de avaliação atual	Novo sistema de avaliação
06497	LIBRAS I	I	II
06498	LIBRAS II	I	II
06496	PRODUÇÃO TEXTUAL	I	II

Alteração de localização de disciplina no QSL

Código	Disciplina	Localização atual	Nova localização
09437	Elementos Sociológicos da Educação	2º período	8º período
06497	LIBRAS I	7º período	1º período
06498	LIBRAS II	8º período	2º período

QUADRO DE DISCIPLINAS COM CARGA HORÁRIA DE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

Código	Nome da disciplina	CH total (horas)	CH de Práticas Pedagógicas
a determinar	Ambiente e sustentabilidade	60 horas	60 horas
a determinar	Fundamentos Metodológicos de Ensino de Biologia I	30 horas	30 horas
a determinar	Fundamentos Metodológicos de Ensino de Biologia II	30 horas	30 horas
a determinar	Fundamentos Metodológicos de Ensino de Ciências I	30 horas	30 horas
a determinar	Fundamentos Metodológicos de Ensino de Ciências II	30 horas	30 horas
a determinar	Seminário Integrador em Ciências e Biologia I	75 horas	75 horas
a determinar	Seminário Integrador em Ciências e Biologia II	75 horas	75 horas
a determinar	Seminário Integrador em Ciências e Biologia III	75 horas	75 horas

EXTENSÃO CURRICULAR

Criação de disciplina(s) com carga horária parcial de extensão (Art. 5, I)

Código: A determinar
Disciplina: Seminário Integrador em Ciências e Biologia I
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Localização no QSL: 2º período
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Fundamentos da Extensão Universitária (Código a determinar)
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: II
Ementa: Articulação dos conteúdos disciplinares com a prática pedagógica com enfoque na estrutura biológica. A prática pedagógica no contexto da realidade escolar. Análise e produção de materiais didáticos, TICs e processos de avaliação. A inclusão no ambiente escolar. Planejamento e representação de situações contextualizadas em sala de aula. Interação dialógica com o ambiente escolar por meio de ações vinculadas a projetos de extensão. Construção e aplicação de conhecimentos da matriz curricular articulados com a vivência e realidade do ensino básico. Reflexão ética do compromisso social de modo interprofissional e interdisciplinar.

Equivalência: Seminário Integrador em Ciências e Biologia I (16069)
Carga horária total: 75 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 75 horas
Carga horária de extensão: 30 horas
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): não se aplica

Código: A determinar
Disciplina: Seminário Integrador em Ciências e Biologia II
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Localização no QSL: 4º período
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Seminário Integrador em Ciências e Biologia I (a determinar)
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: II
Ementa: Articulação dos conteúdos disciplinares com a prática pedagógica como enfoque no funcionamento dos sistemas biológicos. Análise e produção de materiais didáticos, TICs e processos de avaliação. Planejamento e representação de situações contextualizadas em sala de aula. Interação dialógica com o ambiente escolar por meio de ações vinculadas a projetos de extensão. Construção e aplicação de conhecimentos da matriz curricular articulados com a vivência e realidade do ensino básico. Reflexão ética do compromisso social de modo interprofissional e interdisciplinar.
Equivalência: Seminário Integrador em Ciências e Biologia II (16070)
Carga horária total: 75 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 75 horas
Carga horária de extensão: 30 horas
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): não se aplica

Código: A determinar
Disciplina: Seminário Integrador em Ciências e Biologia III
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Localização no QSL: 6º período
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Seminário Integrador em Ciências e Biologia II (16070)
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: II

Ementa: Articulação dos conteúdos disciplinares com a prática pedagógica com enfoque nos processos biológicos. Análise e produção de materiais didáticos, TICs e processos de avaliação. A gestão no âmbito escolar. Planejamento e representação de situações contextualizadas em sala de aula. O método científico e representações de feira de ciências em sala de aula e na escola. Interação dialógica com o ambiente escolar por meio de ações vinculadas a projetos de extensão. Construção e aplicação de conhecimentos da matriz curricular articulados com a vivência e realidade do ensino básico. Reflexão ética do compromisso social de modo interprofissional e interdisciplinar.
Equivalência: Seminário Integrador em Ciências e Biologia III (16071)
Carga horária total: 75 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): 75 horas
Carga horária de extensão: 45 horas
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): não se aplica

Código: A determinar
Disciplina: Metodologia Científica
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: 4º período
Junta turmas: não
Utiliza laboratórios: não
Pré-requisito: Não
Impeditiva: Não
Sistema de avaliação: I
Ementa: Epistemologia. O processo do conhecimento científico. Tipos de pesquisa científica e suas classificações: tríade ensino-pesquisa-extensão. Método científico. Ética na Pesquisa.
Equivalência: não se aplica
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de aulas teóricas (hora relógio): 45 horas
Carga horária de aulas práticas (hora relógio): não se aplica
Carga horária de práticas pedagógicas (horas relógio): não se aplica
Carga horária de extensão: 15 horas
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 15 horas

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

Código: A determinar
Disciplina: Programa de Extensão Interdisciplinar em Ciências e Biologia I
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Localização no QSL: 3º período
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto

Ementa: Realização de atividades extensionistas, com foco na área de formação do licenciando em Ciências Biológicas, que podem estar inseridos nas modalidades de: projetos, programas, cursos, oficinas, eventos e prestação de serviços, envolvendo diretamente as comunidades externas à universidade, levando em consideração a indissociabilidade entre ensino-pesquisa-extensão.
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de extensão: 60 horas

Código: A determinar
Disciplina: Programa de Extensão Interdisciplinar em Ciências e Biologia II
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Localização no QSL: 4º período
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto
Ementa Realização de atividades extensionistas, com foco na área de formação do licenciando em Ciências Biológicas, que podem estar inseridos nas modalidades de: projetos, programas, cursos, oficinas, eventos e prestação de serviços, envolvendo diretamente as comunidades externas à universidade, levando em consideração a indissociabilidade entre ensino-pesquisa-extensão.
Carga horária total: 45 horas
Carga horária de extensão: 45 horas

Código: A determinar
Disciplina: Programa de Extensão Interdisciplinar em Ciências e Biologia III
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Localização no QSL: 5º período
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto
Ementa: Realização de atividades extensionistas, com foco na área de formação do licenciando em Ciências Biológicas, que podem estar inseridos nas modalidades de: projetos, programas, cursos, oficinas, eventos e prestação de serviços, envolvendo diretamente as comunidades externas à universidade, levando em consideração a indissociabilidade entre ensino-pesquisa-extensão.
Carga horária total: 45 horas
Carga horária de extensão: 45 horas

Código: A determinar
Disciplina: Programa de Extensão Interdisciplinar em Ciências e Biologia IV
Lotação: ICB
Duração: Semestral
Localização no QSL: 6º período
Sistema de avaliação: Apto ou Não/apto
Ementa: Realização de atividades extensionistas, com foco na área de formação do licenciando em Ciências Biológicas, que podem estar inseridos nas modalidades de: projetos, programas, cursos, oficinas, eventos e prestação de serviços, envolvendo diretamente as comunidades externas à universidade, levando em consideração a indissociabilidade entre ensino-pesquisa-extensão.
Carga horária total: 45 horas
Carga horária de extensão: 45 horas

ESTABELECIMENTO DO PLANO DE EXTINÇÃO

O novo QSL proposto deverá entrar em vigor a partir do primeiro semestre letivo de 2023. O QSL que atualmente se encontra em vigor (263121) deverá ser extinto ao término do período letivo de 2028. Assim, aos estudantes ingressantes até o ano letivo de 2022 haverá garantia de permanência no QSL 263121 até final do ciclo letivo de 2028, respeitando as equivalências entre as disciplinas do QSL 263121 e do novo QSL. Além disso, os estudantes que permanecem no QSL 263121 e cursarem as novas disciplinas de Metodologia Científica, Seminário Integrador em Ciências e Biologia I, II e III, Estágio Ciências I e Estágio Biologia I terão possibilidade de solicitar aproveitamento de estudos.

QUADRO RESUMO DE CARGA HORÁRIA

Requisitos	Carga horária atual	Nova carga horária
Disciplinas obrigatórias	3060	3345
Disciplinas Optativas	0	0
Atividades Complementares	200	60
CH de Estágio Obrigatório (se houver)	420	420
Carga Horária total do curso	3260	3405
CH de Extensão Curricular	0	345
CH EaD	0	30
CH de Práticas Pedagógicas (somente para cursos de Licenciatura)	405	405