



RESOLUÇÃO N° 044/2010-CI/CCB

CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, neste Centro e no site <http://ccb.uem.br>, no dia 17/11/2010.

Edson Márcio Gongora
Secretário.

Aprova alterações no projeto pedagógico do Curso de Graduação em Ciências Biológicas.

Considerando o conteúdo das fls. 417 a 459 do processo nº 3192/2005-PRO.

O CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL APROVOU E EU, DIRETORA, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:

Art. 1º Aprovar alterações no projeto pedagógico do **Curso de Graduação em Ciências Biológicas**, a vigorar a partir do ano letivo de 2011, conforme segue:

HABILITAÇÕES LICENCIATURA E BACHARELADO – TURNO INTEGRAL

I – extinção das seguintes disciplinas:

- **Ecologia Geral;**
- **Experimentação em Biologia;**
- **Fisiologia Vegetal;**
- **Matemática;**
- **Química Geral e Orgânica;**
- **Trabalho de Conclusão de Curso;**
- **Zoologia de Deuterostômios;**
- **Biologia de Conservação e Manejo (optativa);**
- **Biotecnologia (optativa);**
- **Entomologia Aplicada (optativa);**
- **Ficologia (optativa);**
- **Imunologia (optativa);**
- **Métodos Quantitativos em Biologia (optativa);**
- **Micologia (optativa);**
- **Parasitologia (optativa).**



II – Criação das seguintes disciplinas:

Introdução às Ciências Biológicas

Carga horária: 34 h/a teóricas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 1ª série – 1º semestre

Ementa: Histórico do curso de Ciências Biológicas, Licenciatura e Bacharelado, campos de atuação do profissional biólogo, bioética, biossegurança.

Objetivos: Subsidiar o aluno nas escolhas dos percursos possíveis do curso, de acordo com suas aptidões e áreas de atuação do biólogo. Discutir temas como: bioética, biossegurança e a relação do biólogo com pesquisa e ensino.

Departamentalização: Departamento de Biologia

Química Geral

Carga horária: 68 h/a teórico-práticas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 1ª série – 1º semestre

Ementa: Conceito de ligação química e equilíbrio químico. Funções inorgânicas e aspectos da química de alguns compostos inorgânicos de interesse. Propriedades coligativas e interações moleculares.

Objetivos: Desenvolver os conteúdos básicos de química geral e alguns princípios de Química Inorgânica.

Departamentalização: Departamento de Química

Química Orgânica

Carga horária: 68 h/a teóricas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 1ª série – 2º semestre

Ementa: Estrutura dos compostos orgânicos. Efeitos eletrônicos. Propriedades físicas e químicas dos compostos orgânicos. Isomeria. Noções de mecanismos de reações em Química Orgânica.

Objetivos: Introduzir os conceitos teóricos fundamentais da Química Orgânica, através do estudo da estrutura, síntese e reatividade das principais funções orgânicas.

Departamentalização: Departamento de Química

Matemática Aplicada às Ciências Biológicas

Carga horária: 68 h/a teóricas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 1ª série – 1º semestre

Ementa: Estudo das noções básicas do cálculo diferencial e integral de funções de uma variável real, com aplicação na área biológica.

Objetivos: 1. Familiarizar o aluno com o pensamento matemático indispensável ao estudo das ciências. 2. Possibilitar ao aluno o domínio dos



conceitos e das técnicas do cálculo. 3. Possibilitar ao aluno a aplicação do cálculo na resolução de problemas vinculados à área biológica.

Departamentalização: Departamento de Matemática

Organização dos Seres Vivos

Carga horária: 17 h/a teóricas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 1ª série – 1º semestre

Ementa: A possível história da diversidade biológica no planeta Terra, à luz dos conhecimentos recentes, responsável pelos padrões atuais de organização dos seres vivos.

Objetivos: Apresentar uma síntese dos conhecimentos sobre a origem e evolução dos seres vivos na Terra, sua distribuição e interações. Discutir os impactos das ações humanas sobre a diversidade biológica.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Protozoários Heterotróficos

Carga horária: 34 h/a teórico-práticas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 1ª série – 1º semestre

Ementa: Morfo-fisiologia, sistemática, importância e ecologia dos protistas heterotróficos.

Objetivos: Proporcionar ao acadêmico, por meio de atividades teórico-práticas, subsídios para a compreensão dos aspectos taxonômicos, morfológicos, fisiológicos, reprodutivos, processos adaptativos, parasitológicos e ecológicos dos protozoários heterotróficos.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Imunologia

Carga horária: 68 h/a (34 h/a teóricas e 34 h/a práticas)

Periodicidade: Semestral

Seriação: 2ª série – 2º semestre

Ementa: Estudo do sistema imunitário humano envolvendo as interações celulares e humorais no mecanismo de defesa e regulação da resposta imune. Técnicas básicas de imunologia.

Objetivos: Apresentar os fundamentos básicos de imunologia que permitam ao aluno compreender os mecanismos de defesa do hospedeiro frente às substâncias estranhas. Compreender as interações celulares e humorais envolvidas no mecanismo de defesa e regulação da resposta imune. Compreender o envolvimento do sistema imune em situações patológicas. Capacitar o aluno para executar e interpretar as técnicas básicas empregadas na imunologia.

Departamentalização: Departamento de Ciências Básicas da Saúde.

Ficologia

Carga horária: 34 h/a teórico-práticas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 1ª série – 1º semestre



Ementa: Caracterização, classificação, biologia e importância econômica e ecológica das algas. Processos e técnicas de identificação.

Objetivos: Proporcionar ao acadêmico, por meio de atividades teórico-práticas, conhecimento sobre: as características morfológicas e reprodutivas apresentadas pelos diferentes grupos algais; a classificação das algas em diferentes categorias taxonômicas; a identificação dessas algas em nível de classe, ordem e famílias; as técnicas de herborização dos diferentes grupos de algas; a importância ecológica e econômica dos diferentes grupos de algas.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Métodos Quantitativos e Experimentais em Biologia – exclusiva para Habilitação Bacharelado.

Carga horária: 102 h/a teórico-práticas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 2ª série – 2º semestre

Ementa: Planejamento, análise e interpretação de experimentos manipulativos e estudos observacionais em biologia.

Objetivos: Desenvolver habilidades que permitam aos estudantes descrever, quantificar e avaliar a variação biológica.

Departamentalização: Departamento de Biologia e Departamento de Biologia Celular e Genética.

Parasitologia e Saúde Pública

Carga horária: 68 h/a (34 h/a teóricas e 34 h/a práticas)

Periodicidade: Semestral

Seriação: 2ª série – 1º semestre

Ementa: Aspectos biológicos, moleculares, patogênicos, epidemiológicos e profiláticos de protozoários, helmintos e artrópodes parasitos e/ou transmissores de agentes infecciosos de interesse em Saúde Pública.

Objetivos: Conhecer os aspectos teóricos e práticos das principais parasitoses humanas causadas por protozoários, helmintos e artrópodes, permitindo a compreensão da relação parasito-hospedeiro e destacando as características biológicas, moleculares, patogênicas, epidemiológicas e profiláticas de cada espécie. Objetiva ainda despertar o interesse dos acadêmicos para a realidade dos problemas de saúde ocasionados por parasitoses endêmicas, oportunistas, emergentes, reemergentes e zoonoses.

Departamentalização: Departamento de Ciências Básicas da Saúde.

Micologia

Carga horária: 68 h/a teórico-práticas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 2ª série – 2º semestre

Ementa: Caracterização dos principais grupos de fungos; sistemas de classificação; relações ecológicas; importância econômica; principais fungos causadores de doenças, técnicas de coleta, de isolamento e preservação; fungos em biotecnologia.



Objetivos: Caracterizar e reconhecer os grandes grupos de fungos; discutir aspectos ecológicos dos fungos e seu papel na manutenção dos ecossistemas; apresentar os avanços na utilização de fungos em biotecnologia; apresentar fungos de interesse agrônômico, médico e industrial; desenvolver práticas de coleta e de preservação visando a organização de coleções didáticas; elaborar material didático-pedagógico para o ensino dos conteúdos abordados.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Zoologia de Cordados

Carga horária: 136 h/a (102 h/a teóricas e 34 h/a práticas)

Periodicidade: Semestral

Seriação: 3ª série – 1º semestre

Ementa: Morfofisiologia, sistemática e ecologia de Chordata.

Objetivos: Caracterizar morfofisiologicamente e identificar os principais grupos de Chordata, bem como seus modos de vida e habitat.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Entomologia Aplicada – exclusiva para Habilitação Bacharelado.

Carga horária: 68 h/a (54 h/a teóricas e 17 h/a práticas)

Periodicidade: Semestral

Seriação: 3ª série – 2º semestre

Ementa: Propiciar aos acadêmicos o conhecimento de assuntos da entomologia aplicada, referentes aos aspectos agrícola, médico-veterinário e ecológico. Abordar as relações existentes entre os insetos e: as plantas, os animais de interesse econômico e com a espécie humana.

Objetivos: Transmitir os conhecimentos básicos sobre a morfologia e biologia dos principais insetos de interesse agrícola, veterinário, médico e, também, dos polinizadores; capacitar o aluno a compreender os aspectos referentes às interações entre os insetos com o ambiente; proporcionar a compreensão sobre os recursos biológicos para manter as populações de insetos em níveis de equilíbrio.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Fisiologia Vegetal I

Carga horária: 68 h/a (46 h/a teóricas e 22 h/a práticas)

Periodicidade: Semestral

Seriação: 3ª série – 1º semestre

Ementa: Estudo da germinação e dormência de sementes, das relações hídricas, da nutrição mineral e da fixação metabolismo do nitrogênio.

Objetivos: Propiciar o entendimento dos mecanismos físico-químicos, bioquímicos e fisiológicos associados à germinação e dormência de sementes, às relações hídricas, à nutrição mineral, à fixação e metabolismo do nitrogênio, bem como sua importância nas inter-relações entre a planta e o meio.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Fisiologia Vegetal II

Carga horária: 68 h/a (44 h/a teóricas e 24 h/a práticas)



Periodicidade: Semestral

Seriação: 3ª série – 2º semestre

Ementa: Estudo do metabolismo do carbono (fotossíntese, respiração e fotorrespiração), do transporte de substâncias orgânicas e do crescimento e desenvolvimento vegetal. Noções do metabolismo secundário.

Objetivos: Propiciar o entendimento dos mecanismos físico-químicos, bioquímicos e fisiológicos do metabolismo do carbono, do transporte de substâncias orgânicas, do metabolismo secundário, do crescimento e do desenvolvimento vegetal, bem como a sua importância nas inter-relações entre a planta e o meio.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Biologia Molecular –(inclusão na Licenciatura)

Carga horária: 102 h/a (68 h/a teóricas e 34 h/a práticas)

Periodicidade: Semestral

Seriação: 3ª série – 1º semestre

Ementa: Mecanismos estruturais, funcionais e moleculares de expressão, manipulação gênica e análise computacional de genes e de genomas.

Objetivos: Proporcionar o aprendizado dos aspectos estruturais e funcionais dos ácidos nucleicos e da organização gênica de procariotos e eucariotos. Habilitar o conhecimento das ferramentas da tecnologia do DNA recombinante e da engenharia genética. Discutir os avanços e aplicações de projetos genoma e da genômica funcional. Introduzir e aplicar a bioinformática na análise de genes e de genomas.

Departamentalização: Departamento de Biologia Celular e Genética.

Legislação Ambiental (exclusiva para a Habilitação Bacharelado)

Carga horária: 34 h/a teóricas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 4ª série – 1º semestre

Ementa: Evolução do direito ambiental. Política e legislação básica federal. Trâmites legais.

Objetivo Geral: Propiciar aos alunos a compreensão, o conhecimento básico sobre a legislação e aplicação do direito ambiental. Política Nacional do Meio Ambiente. Competência em matéria ambiental. Cidadania e meio ambiente. Prevenção e reparação do dano ambiental. Direito Internacional do Meio Ambiente. Trâmites legais para a proteção do meio ambiente.

Objetivos Específicos: Criar e cooperar com a consciência de cidadania voltada para a questão ambiental. Analisar os aspectos fundamentais ambientais da Constituição da República Federativa do Brasil, na Lei de Política Nacional do Meio Ambiente e outros diplomas normativos que compõem o ordenamento jurídico ambiental brasileiro. Observar a importância da legislação ambiental como instrumento de proteção e manutenção do equilíbrio ecológico e da vida humana.

Departamentalização: Departamento de Direito Privado e Processual

Ecologia Sistêmica

Carga horária: 85 h/a (51 h/a teóricas e 34 h/a práticas)



Periodicidade: Semestral

Seriação: 4ª série – 1º semestre

Ementa: Estudo dos fatores ecológicos e da dinâmica dos ecossistemas naturais, dos biomas globais e dos ecossistemas brasileiros, com ênfase na conservação e na recuperação ambiental.

Objetivos: Fornecer as bases do modo de ação dos fatores ecológicos bióticos e abióticos aplicados à análise da estrutura e do funcionamento dos ecossistemas naturais.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Introdução à LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais (exclusiva para a Habilitação Licenciatura)

Carga horária: 68 h/a teóricas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 4ª série – 1º semestre

Ementa: Noções básicas de LIBRAS com vistas a uma comunicação funcional entre ouvintes e surdos no âmbito escolar no ensino de Ciências e de Biologia.

Objetivos: Instrumentalizar os graduandos para o estabelecimento de uma comunicação funcional com pessoas surdas; favorecer a inclusão da pessoa surda no contexto escolar; expandir o uso da LIBRAS legitimando-a como a segunda língua oficial do Brasil.

Departamentalização: Departamento de Letras.

Biotecnologia

Carga horária: 68 h/a teórico-práticas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 4ª série – 1º semestre

Ementa: O emprego de organismos na obtenção de produtos para a indústria farmacêutica, agroindústria, indústria química e para a produção de energia.

Objetivos: Entender os processos modernos de manipulação genética de diferentes organismos e o seu emprego nas diferentes indústrias e no ambiente.

Departamentalização: Departamento de Biologia Celular e Genética.

Manejo e Conservação de Recursos Naturais (exclusiva para a Habilitação Bacharelado)

Carga horária: 68 h/a (51 h/a teóricas e 17 h/a práticas)

Periodicidade: Semestral

Seriação: 4ª série – 2º semestre

Ementa: Biologia da conservação, avaliação, monitoramento e manejo da vida silvestre. As principais ameaças à biodiversidade e ferramentas para a conservação e manejo.

Objetivos: Oferecer aos acadêmicos uma visão sobre as principais teorias ecológicas e técnicas utilizadas na avaliação, monitoramento, manejo e conservação da biodiversidade.

Departamentalização: Departamento de Biologia.



Estágio Curricular Supervisionado (exclusiva para a Habilitação Bacharelado)

Carga horária: 360 h/a práticas

Periodicidade: Anual

Seriação: 4ª série

Ementa: Estágio supervisionado em indústrias, cooperativas, clínicas, laboratórios de pesquisa, na área biológica.

Objetivos: Proporcionar a vivência de situações profissionais nas diferentes áreas de atuação do biólogo, visando aperfeiçoamento técnico-científico, social e cultural necessários à sua formação.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Trabalho de Conclusão de Curso

Carga horária: 68 h/a práticas

Periodicidade: Anual

Seriação: 4ª série

Ementa: Articulação e interrelacionamento dos conteúdos curriculares com as experiências cotidianas, dentro e fora da instituição, para ratificar, retificar e/ou ampliar o campo de conhecimento. Capacitar o estudante no tocante aos aspectos teórico-metodológicos necessários para o desenvolvimento deste componente curricular que é obrigatório para a integralização do curso por meio da elaboração e execução de um projeto de pesquisa, em nível de graduação em uma das subáreas de Biologia ou áreas afins.

Objetivos: Oportunizar ao aluno a iniciação à pesquisa. Sistematizar o conhecimento adquirido no decorrer do curso. Garantir a abordagem científica de temas relacionados à prática profissional, inserida na dinâmica da realidade local, regional e nacional. Subsidiar o processo de ensino, contribuindo para a realimentação dos conteúdos programáticos das disciplinas integrantes do currículo. Proporcionar meios para o desenvolvimento da autonomia intelectual do aluno. Complementar e aprofundar os estudos em uma das subáreas de biologia ou áreas afins. Consolidar os conceitos adquiridos através da elaboração, desenvolvimento e conclusão de um projeto de pesquisa em nível de graduação.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

III – Alteração de nomenclatura das disciplinas:

- Sistemática de Vegetais e de Fungos para **Sistemática Vegetal**.
- Estágio Supervisionado I para **Estágio Supervisionado para Docência em Ciências**.
- Estagio Supervisionado II para **Estágio Supervisionado para Docência em Biologia**.

IV – Elevação da carga horária das disciplinas que se seguem:

- **Biologia Celular**, de 102 h/a para **136 h/a** (68 h/a teóricas e 68 h/a práticas).



- **Estágio Supervisionado para Docência em Biologia**, de 204 h/a para **238 h/a** práticas.

- **Estágio Supervisionado para Docência em Ciências**, de 204 h/a para **238 h/a** práticas.

- **Geologia Ambiental**, de 68 h/a para **102 h/a** (68 h/a teóricas e 34 h/a práticas)

- **Zoologia de Invertebrados II**, de 102 h/a para **136 h/a** (68 h/a teóricas e 68 h/a práticas).

V – Redução da carga horária da disciplina **Zoologia de Invertebrados I**, de 102 h/a para **85 h/a** (51 h/a teóricas e 34 h/a práticas).

VI – Alteração da seriação das disciplinas abaixo:

- **Biofísica e Fisiologia Animal II**, da 4ª série para a **3ª série**.

- **Estatística Aplicada à Biologia**, da 2ª série para a **1ª série**.

- **Evolução**, da 4ª série para a **3ª série**.

- **Fundamentos de Anatomia Humana**, da 2ª série para a **1ª série**.

- **Geologia Ambiental**, da 3ª série para a **1ª série**.

- **Microbiologia**, da 1ª série para a **2ª série**.

- **Psicologia da Educação A**, da 3ª série para a **1ª série**.

- **Políticas Públicas e Gestão Educacional**, da 3ª série para a **1ª série**.

- **Zoologia de Invertebrados II**, da 1ª série para a **2ª série**.

VII – Alteração de periodicidade das disciplinas:

- **Geologia Ambiental**, de semestral para **anual**

- **Física Aplicada à Biologia**, do 2º semestre para o **1º semestre**.

- **História e Epistemologia das Ciências: Bases Teóricas e Metod. para a Pesquisa**, de anual para o **2º semestre**.

- **Zoologia de Invertebrados I**, do 1º semestre para o **2º semestre**.

- **Psicologia da Educação A**, do 1º semestre para o **2º semestre**.

- **Zoologia de Invertebrados II**, do 2º semestre para **anual**.

- **Microbiologia**, de anual para o **1º semestre**.

- **Biofísica e Fisiologia Animal I**, de anual para o **1º semestre**.

- **Biofísica e Fisiologia Animal II**, de anual para o **2º semestre**.

- **Paleontologia**, do 1º semestre para o **2º semestre**.

VIII – Alteração de ementa e de objetivos das disciplinas abaixo:

Biologia Molecular

Ementa: Mecanismos estruturais, funcionais e moleculares de expressão, manipulação gênica e análise computacional de genes e de genomas.

Objetivos: Proporcionar o aprendizado dos aspectos estruturais e funcionais dos ácidos nucleicos e da organização gênica de procariotos e eucariotos. Habilitar o conhecimento das ferramentas da tecnologia do DNA recombinante e da



engenharia genética. Discutir os avanços e aplicações de projetos genoma e da genômica funcional. Introduzir e aplicar a bioinformática na análise de genes e de genomas.

Bioquímica

Ementa: Estudo dos compostos moleculares que compõem as células, das vias metabólicas e da bioquímica da informação gênica.

Objetivos: Propiciar o entendimento dos contextos físico, químico e biológico em que cada biomolécula, reação ou via opera na célula, com ênfase aos aspectos relacionados à termodinâmica, regulação e relações entre a estrutura e a função.

Estatística Aplicada à Biologia

Ementa: Conceitos e métodos estatísticos na análise de dados.

Objetivos: Proporcionar ao aluno os conhecimentos de estatística aplicados a dados experimentais.

Microbiologia

Ementa: Caracterização dos principais grupos de bactérias, fungos e vírus, visando fornecer a base para o entendimento da relação destes entre si, com os outros seres vivos e o meio ambiente. Treinamento em técnicas básicas em Microbiologia e métodos de estudo dos micro-organismos.

Objetivos: Compreender as características dos principais grupos de bactérias, fungos e vírus de importância para o homem e o meio ambiente. Aprender, através de treinamento, as técnicas básicas empregadas no estudo dos micro-organismos.

Sistemática Vegetal

Ementa: Estudos dos principais grupos vegetais. Sistemas de classificação, identificação e considerações filogenéticas.

Objetivos: Caracterizar e identificar os principais grupos de vegetais; praticar técnicas de coleta, herborização e identificação de material botânico.

Zoologia de Invertebrados I

Ementa: Aspectos morfo-fisiológicos, evolutivos, ecológicos e sistemáticos dos filos Porifera, Cnidaria, Ctenophora, Platyhelminthes, Nematoda, Nematomorpha, Rotifera, Gastrotricha, Acanthocephala e Annelida.

Objetivos: Propiciar ao aluno melhor entendimento da Zoologia; fornecer informações básicas sobre a morfologia, biologia, ecologia, importância e relações filogenéticas entre os grupos de invertebrados.

Zoologia de Invertebrados II

Ementa: Características morfológicas e fisiológicas, taxonomia, biologia e ecologia de Mollusca, Arthropoda e Echinodermata.

Objetivos: Propiciar ao aluno um melhor entendimento da Zoologia; fornecer subsídios para a preservação de espécies animais; caracterizar morfológicamente,



fisiologicamente, taxonomicamente; e conhecer a biologia, ecologia e relações filogenéticas de Mollusca, Arthropoda e Echinodermata.

IX – Alteração dos objetivos da disciplina **Biologia Celular** como segue:

Objetivos: Compreender a célula em seus aspectos moleculares, estruturais e funcionais em procariotos e eucariotos para o entendimento desta como unidade geradora das respostas biológicas do organismo. Fornecer aos alunos instrumentos metodológicos, teórico e prático, para o ensino de Biologia Celular.

X – Elevação da carga horária de **Atividades Acadêmicas Complementares (AAC)**, de 200 h/a para **240 h/a**.



MATRIZ CURRICULAR BACHARELADO/LICENCIATURA (INTEGRAL)

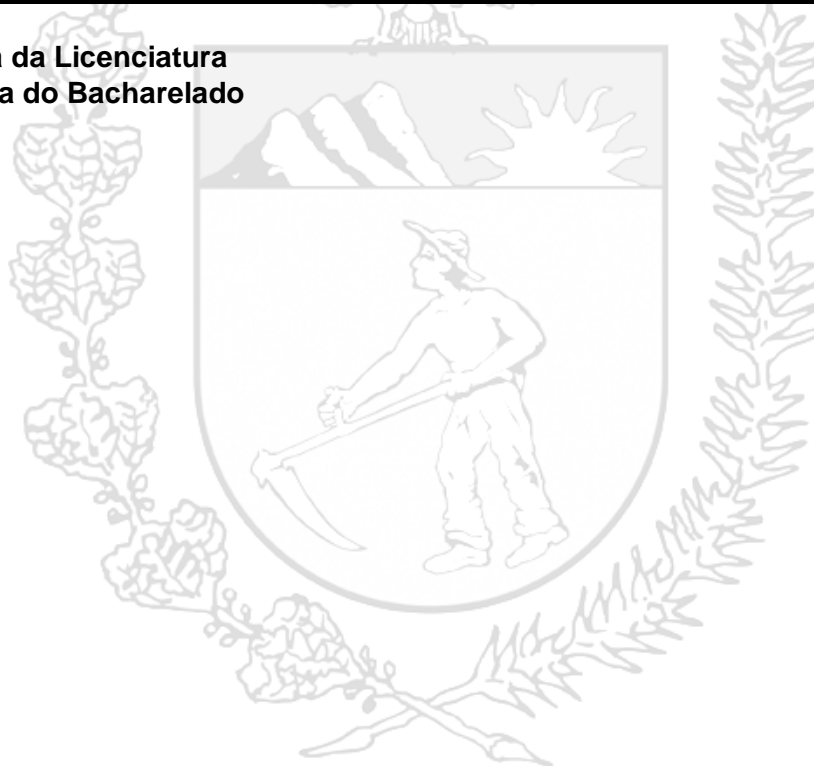
Série	DEPTO.	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA						
			SEMANAL				Anual	SEMESTRAL	
			Teor.	Prát.	Teo-Prat.	Total		1º	2º
1ª	DBI	Introdução às Ciências Biológicas	2			2		34	
	DQI	Química Geral			4	4		68	
	DQI	Química Orgânica	4			4			68
	DBC	Biologia Celular	3	1		4	136		
	DCM	Fundamentos de Anatomia Humana	2	1		3	102		
	DMA	Matemática Aplicada às Ciências Biológicas	4			4		68	
	DGE	Geologia Ambiental	2	1		3	102		
	DBI	Organização dos Seres Vivos	1			1		17	
	DBI	Ficologia			2	2		34	
	DBI	Protozoários Heterotróficos			2	2		34	
	DFI	Física Aplicada à Biologia			4	4		68	
	DFE	Epistemologia e História das Ciências	4			4			68
	DBI	Zoologia de Invertebrados I	3	2		5			85
	DTP	Psicologia da Educação*	4			4			68
	DTP	Políticas Públicas e Gestão Educacional*	4			4			68
	DES	Estatística Aplicada à Biologia	4			4			68
2ª	DBQ	Bioquímica	3	1		4	136		
	DCM	Embriologia e Histologia	2	2		4	136		
	DBI	Zoologia de Invertebrados II			4	4	136		
	DBI	Morfologia e Anatomia Vegetal	2	2		4	136		
	DBC	Genética Geral e Humana	3	1		4	136		
	DBS	Imunologia	2	2		4			68
	DTP	Didática para o Ensino de Ciências e de Biologia*	2	2		4		68	
	DBI/ DBC	Métodos Quantitativos e Exper. em Biologia**			6	6			102
	DBS	Microbiologia	2	2		4		68	
	DBS	Parasitologia e Saúde Pública	2	2		4		68	
3ª	DBI	Micologia			4	4			68
	DBI	Zoologia de Cordados	6	2		8		136	
	DBI	Entomologia Aplicada**	3	1		4			68
	DBI	Sistemática de Vegetais	2	2		4	136		
	DBI	Estágio Supervisionado para a Docência em Ciências*	2	5		7	238		
	DBC	Evolução	2			2	68		
	DBI	Instrumentação e Metod. do Ensino de Ciências*	2	2		4		68	
	DBI	Fisiologia Vegetal I	2,7	1,3		4		68	
	DBI	Fisiologia Vegetal II	2,6	1,4		4			68
	DBC	Biologia Molecular	2	1		3	102		
DFS	Biofísica e Fisiologia Animal I	2	4		6		102		
DFS	Biofísica e Fisiologia Animal II	2	4		6			102	



4 ^a	DBI	Estágio Supervisionado para Docência em Biologia*	2	5		7	238		
	DPP	Legislação Ambiental**	2			2		34	
	DBI	Instrumentação e Metod. do Ensino de Biologia*	2	2		4		68	
	DBI	Ecologia Sistêmica	3	2		5		85	
	DGE	Paleontologia	4			4			68
	DBI	Biologia Sanitária	3	1		4		68	
	DTP	Introdução à LIBRAS*	2	2		4		68	
	DBC	Biotecnologia				4	4		68
	DBI	Ecologia de Populações e Comunidades	3	2		5			85
	DBI	Manejo e Conservação de Recursos Naturais**	3	1		4			68
	DBI	Estágio Curricular Supervisionado**			10,59			360	
	DBI	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)			2		2	68	

* específica da Licenciatura

** específica do Bacharelado





HABILITAÇÃO LICENCIATURA – TURNO NOTURNO

I – extinção das seguintes disciplinas:

- **Química Geral e Orgânica**
- **Matemática**
- **Zoologia de Deuterostômios**
- **Fisiologia Vegetal**
- **Ecologia Geral**

II – Criação das seguintes disciplinas:

Introdução às Ciências Biológicas

Carga horária: 34 h/a teóricas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 1ª série – 1º semestre

Ementa: Histórico do curso de Ciências Biológicas, Licenciatura e Bacharelado, campos de atuação do profissional biólogo, bioética, biossegurança.

Objetivos: Subsidiar o aluno nas escolhas dos percursos possíveis do curso, de acordo com suas aptidões e áreas de atuação do biólogo. Discutir temas como: bioética, biossegurança e a relação do biólogo com pesquisa e ensino.

Departamentalização: Departamento de Biologia

Química Geral

Carga horária: 68 h/a teórico-práticas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 1ª série – 1º semestre

Ementa: Conceito de ligação química e equilíbrio químico. Funções inorgânicas e aspectos da química de alguns compostos inorgânicos de interesse. Propriedades coligativas e interações moleculares.

Objetivos: Desenvolver os conteúdos básicos de química geral e alguns princípios de Química Inorgânica.

Departamentalização: Departamento de Química

Química Orgânica

Carga horária: 68 h/a teóricas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 1ª série – 2º semestre

Ementa: Estrutura dos compostos orgânicos. Efeitos eletrônicos. Propriedades físicas e químicas dos compostos orgânicos. Isomeria. Noções de mecanismos de reações em Química Orgânica.

Objetivos: Introduzir os conceitos teóricos fundamentais da Química Orgânica, através do estudo da estrutura, síntese e reatividade das principais funções orgânicas.

Departamentalização: Departamento de Química



Matemática Aplicada às Ciências Biológicas

Carga horária: 68 h/a teóricas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 1ª série – 1º semestre

Ementa: Estudo das noções básicas do cálculo diferencial e integral de funções de uma variável real, com aplicação na área biológica.

Objetivos: 1. Familiarizar o aluno com o pensamento matemático indispensável ao estudo das ciências. 2. Possibilitar ao aluno o domínio dos conceitos e das técnicas do cálculo. 3. Possibilitar ao aluno a aplicação do cálculo na resolução de problemas vinculados à área biológica.

Departamentalização: Departamento de Matemática

Organização dos Seres Vivos

Carga horária: 17 h/a teóricas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 1ª série – 1º semestre

Ementa: A possível história da diversidade biológica no planeta Terra, à luz dos conhecimentos recentes, responsável pelos padrões atuais de organização dos seres vivos.

Objetivos: Apresentar uma síntese dos conhecimentos sobre a origem e evolução dos seres vivos na Terra, sua distribuição e interações. Discutir os impactos das ações humanas sobre a diversidade biológica.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Ficologia

Carga horária: 34 h/a teórico-práticas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 1ª série – 1º semestre

Ementa: Caracterização, classificação, biologia e importância econômica e ecológica das algas. Processos e técnicas de identificação.

Objetivos: Proporcionar ao acadêmico, por meio de atividades teórico-práticas, conhecimento sobre: as características morfológicas e reprodutivas apresentadas pelos diferentes grupos algais; a classificação das algas em diferentes categorias taxonômicas; a identificação dessas algas em nível de classe, ordem e famílias; as técnicas de herborização dos diferentes grupos de algas; a importância ecológica e econômica dos diferentes grupos de algas.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Protozoários Heterotróficos

Carga horária: 34 h/a teórico-práticas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 1ª série – 1º semestre

Ementa: Morfo-fisiologia, sistemática, importância e ecologia dos protistas heterotróficos.



Objetivos: Proporcionar ao acadêmico, por meio de atividades teórico-práticas, subsídios para a compreensão dos aspectos taxonômicos, morfológicos, fisiológicos, reprodutivos, processos adaptativos, parasitológicos e ecológicos dos protozoários heterotróficos.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Imunologia

Carga horária: 68 h/a (34 h/a teóricas e 34 h/a práticas)

Periodicidade: Semestral

Seriação: 2ª série – 2º semestre

Ementa: Estudo do sistema imunitário humano envolvendo as interações celulares e humorais no mecanismo de defesa e regulação da resposta imune. Técnicas básicas de imunologia.

Objetivos: Apresentar os fundamentos básicos de imunologia que permitam ao aluno compreender os mecanismos de defesa do hospedeiro frente às substâncias estranhas. Compreender as interações celulares e humorais envolvidas no mecanismo de defesa e regulação da resposta imune. Compreender o envolvimento do sistema imune em situações patológicas. Capacitar o aluno para executar e interpretar as técnicas básicas empregadas na imunologia.

Departamentalização: Departamento de Ciências Básicas da Saúde.

Parasitologia e Saúde Pública

Carga horária: 68 h/a (34 h/a teóricas e 34 h/a práticas)

Periodicidade: Semestral

Seriação: 3ª série – 1º semestre

Ementa: Aspectos biológicos, moleculares, patogênicos, epidemiológicos e profiláticos de protozoários, helmintos e artrópodes parasitos e/ou transmissores de agentes infecciosos de interesse em Saúde Pública.

Objetivos: Conhecer os aspectos teóricos e práticos das principais parasitoses humanas causadas por protozoários, helmintos e artrópodes, permitindo a compreensão da relação parasito-hospedeiro e destacando as características biológicas, moleculares, patogênicas, epidemiológicas e profiláticas de cada espécie. Objetiva ainda despertar o interesse dos acadêmicos para a realidade dos problemas de saúde ocasionados por parasitoses endêmicas, oportunistas, emergentes, reemergentes e zoonoses.

Departamentalização: Departamento de Ciências Básicas da Saúde.

Micologia

Carga horária: 68 h/a teórico-práticas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 3ª série – 2º semestre

Ementa: Caracterização dos principais grupos de fungos; sistemas de classificação; relações ecológicas; importância econômica; principais fungos causadores de doenças, técnicas de coleta, de isolamento e preservação; fungos em biotecnologia.



Objetivos: Caracterizar e reconhecer os grandes grupos de fungos; discutir aspectos ecológicos dos fungos e seu papel na manutenção dos ecossistemas; apresentar os avanços na utilização de fungos em biotecnologia; apresentar fungos de interesse agrônômico, médico e industrial; desenvolver práticas de coleta e de preservação visando a organização de coleções didáticas; elaborar material didático-pedagógico para o ensino dos conteúdos abordados.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Zoologia de Cordados

Carga horária: 136 h/a (102 h/a teóricas e 34 h/a práticas)

Periodicidade: Anual

Seriação: 4ª série

Ementa: Morfofisiologia, sistemática e ecologia de Chordata.

Objetivos: Caracterizar morfofisiologicamente e identificar os principais grupos de Chordata, bem como seus modos de vida e habitat.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Fisiologia Vegetal I

Carga horária: 68 h/a (46 h/a teóricas e 22 h/a práticas)

Periodicidade: Semestral

Seriação: 4ª série – 1º semestre

Ementa: Estudo da germinação e dormência de sementes, das relações hídricas, da nutrição mineral e da fixação do metabolismo do nitrogênio.

Objetivos: Propiciar o entendimento dos mecanismos físico-químicos, bioquímicos e fisiológicos associados à germinação e dormência de sementes, às relações hídricas, à nutrição mineral, à fixação e metabolismo do nitrogênio, bem como sua importância nas inter-relações entre a planta e o meio.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Fisiologia Vegetal II

Carga horária: 68 h/a (44 h/a teóricas e 24 h/a práticas)

Periodicidade: Semestral

Seriação: 4ª série – 2º semestre

Ementa: Estudo do metabolismo do carbono (fotossíntese, respiração e fotorrespiração), do transporte de substâncias orgânicas e do crescimento e desenvolvimento vegetal. Noções do metabolismo secundário.

Objetivos: Propiciar o entendimento dos mecanismos físico-químicos, bioquímicos e fisiológicos do metabolismo do carbono, do transporte de substâncias orgânicas, do metabolismo secundário, do crescimento e do desenvolvimento vegetal, bem como a sua importância nas inter-relações entre a planta e o meio.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Biologia Molecular

Carga horária: 102 h/a (68 h/a teóricas e 34 h/a práticas)

Periodicidade: Anual

Seriação: 5ª série



Ementa: Mecanismos estruturais, funcionais e moleculares de expressão, manipulação gênica e análise computacional de genes e de genomas.

Objetivos: Proporcionar o aprendizado dos aspectos estruturais e funcionais dos ácidos nucleicos e da organização gênica de procariotos e eucariotos. Habilitar o conhecimento das ferramentas da tecnologia do DNA recombinante e da engenharia genética. Discutir os avanços e aplicações de projetos genoma e da genômica funcional. Introduzir e aplicar a bioinformática na análise de genes e de genomas.

Departamentalização: Departamento de Biologia Celular e Genética.

Ecologia Sistêmica

Carga horária: 85 h/a (51 h/a teóricas e 34 h/a práticas)

Periodicidade: Semestral

Seriação: 5ª série – 1º semestre

Ementa: Estudo dos fatores ecológicos e da dinâmica dos ecossistemas naturais, dos biomas globais e dos ecossistemas brasileiros, com ênfase na conservação e na recuperação ambiental.

Objetivos: Fornecer as bases do modo de ação dos fatores ecológicos bióticos e abióticos aplicados à análise da estrutura e do funcionamento dos ecossistemas naturais.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

Introdução à LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais

Carga horária: 68 h/a teóricas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 5ª série – 1º semestre

Ementa: Noções básicas de LIBRAS com vistas a uma comunicação funcional entre ouvintes e surdos no âmbito escolar no ensino de Ciências e de Biologia.

Objetivos: Instrumentalizar os graduandos para o estabelecimento de uma comunicação funcional com pessoas surdas; favorecer a inclusão da pessoa surda no contexto escolar; expandir o uso da LIBRAS legitimando-a como a segunda língua oficial do Brasil.

Departamentalização: Departamento de Letras.

Biotecnologia

Carga horária: 68 h/a teórico-práticas

Periodicidade: Semestral

Seriação: 5ª série – 1º semestre

Ementa: O emprego de organismos na obtenção de produtos para a indústria farmacêutica, agroindústria, indústria química e para a produção de energia.

Objetivos: Entender os processos modernos de manipulação genética de diferentes organismos e o seu emprego nas diferentes indústrias e no ambiente.

Departamentalização: Departamento de Biologia Celular e Genética.

Trabalho de Conclusão de Curso



Carga horária: 68 h/a práticas

Periodicidade: Anual

Seriação: 5ª série

Ementa: Articulação e interrelacionamento dos conteúdos curriculares com as experiências cotidianas, dentro e fora da instituição, para ratificar, retificar e/ou ampliar o campo de conhecimento. Capacitar o estudante no tocante aos aspectos teórico-metodológicos necessários para o desenvolvimento deste componente curricular que é obrigatório para a integralização do curso por meio da elaboração e execução de um projeto de pesquisa, em nível de graduação em uma das subáreas de Biologia ou áreas afins.

Objetivos: Oportunizar ao aluno a iniciação à pesquisa. Sistematizar o conhecimento adquirido no decorrer do curso. Garantir a abordagem científica de temas relacionados à prática profissional, inserida na dinâmica da realidade local, regional e nacional. Subsidiar o processo de ensino, contribuindo para a realimentação dos conteúdos programáticos das disciplinas integrantes do currículo. Proporcionar meios para o desenvolvimento da autonomia intelectual do aluno. Complementar e aprofundar os estudos em uma das subáreas de biologia ou áreas afins. Consolidar os conceitos adquiridos através da elaboração, desenvolvimento e conclusão de um projeto de pesquisa em nível de graduação.

Departamentalização: Departamento de Biologia.

III – Alteração de nomenclatura das disciplinas:

- Sistemática de Vegetais e de Fungos para **Sistemática Vegetal**.
- Estágio Supervisionado I para **Estágio Supervisionado para Docência em Ciências**.
- Estágio Supervisionado II para **Estágio Supervisionado para Docência em Biologia**.

IV – Elevação da carga horária das disciplinas que se seguem:

- **Biologia Celular**, de 102 h/a para **136 h/a** (68 h/a teóricas e 68 h/a práticas).
- **Geologia Ambiental**, de 68 h/a para **102 h/a** (68 h/a teóricas e 34 h/a práticas)
- **Zoologia de Invertebrados II**, de 102 h/a para **136 h/a** (68 h/a teóricas e 68 h/a práticas).
- **Estágio Supervisionado para Docência em Ciências**, de 204 h/a para **238 h/a** práticas.
- **Estágio Supervisionado para Docência em Biologia**, de 204 h/a para **238 h/a** práticas.

V – Redução da carga horária da disciplina **Zoologia de Invertebrados I**, de 102 h/a para **85 h/a** (51 h/a teóricas e 34 h/a práticas).

VI – Alteração da seriação das disciplinas abaixo:



- **Geologia Ambiental**, da 4ª série para a 1ª série.
- **História e Epistemologia das Ciências: Bases Teóricas e Metod. para a Pesquisa**, da 3ª série para a 1ª série.
- **Física Aplicada à Biologia**, da 3ª série para a 2ª série.
- **Fundamentos de Anatomia Humana**, da 1ª série para a 2ª série.
- **Estatística Aplicada à Biologia**, da 2ª série para a 1ª série.
- **Morfologia Vegetal**, da 2ª série para a 3ª série.
- **Microbiologia**, da 4ª série para a 3ª série.
- **Estágio Supervisionado para Docência em Ciências**, da 4ª série para a 3ª série.
- **Instrumentação para o Ensino de Ciências**, da 4ª série para a 3ª série.

- **Evolução**, da 5ª série para a 4ª série.
- **Biofísica e Fisiologia Animal II**, da 5ª série para a 4ª série.
- **Estágio Supervisionado para Docência em Biologia**, da 5ª série para a 4ª série.
- **Instrumentação para o Ensino de Biologia**, da 5ª série para a 4ª série.

VII – Alteração de periodicidade das disciplinas:

- **História e Epistemologia das Ciências: Bases Teóricas e Metod. para a Pesquisa**, de anual para o 2º semestre.
- **Psicologia da Educação A**, do 1º semestre para o 2º semestre.
- **Zoologia de Invertebrados I**, de anual para o 2º semestre.
- **Microbiologia**, de anual para o 2º semestre.
- **Biofísica e Fisiologia Animal I**, de anual para o 1º semestre.
- **Biofísica e Fisiologia Animal II**, de anual para o 2º semestre.
- **Biologia Sanitária**, do 2º semestre para o 1º semestre.
- **Geologia Ambiental**, de semestral para anual.

VIII – Alteração de ementa e de objetivos das disciplinas abaixo:

Biologia Molecular

Ementa: Mecanismos estruturais, funcionais e moleculares de expressão, manipulação gênica e análise computacional de genes e de genomas.

Objetivos: Proporcionar o aprendizado dos aspectos estruturais e funcionais dos ácidos nucleicos e da organização gênica de procariotos e eucariotos. Habilitar o conhecimento das ferramentas da tecnologia do DNA recombinante e da engenharia genética. Discutir os avanços e aplicações de projetos genoma e da genômica funcional. Introduzir e aplicar a bioinformática na análise de genes e de genomas.

Bioquímica

Ementa: Estudo dos compostos moleculares que compõem as células, das vias metabólicas e da bioquímica da informação gênica.



Objetivos: Propiciar o entendimento dos contextos físico, químico e biológico em que cada biomolécula, reação ou via opera na célula, com ênfase aos aspectos relacionados à termodinâmica, regulação e relações entre a estrutura e a função.

Estatística Aplicada à Biologia

Ementa: Conceitos e métodos estatísticos na análise de dados.

Objetivos: Proporcionar ao aluno os conhecimentos de estatística aplicados a dados experimentais.

Microbiologia

Ementa: Caracterização dos principais grupos de bactérias, fungos e vírus, visando fornecer a base para o entendimento da relação destes entre si, com os outros seres vivos e o meio ambiente. Treinamento em técnicas básicas em Microbiologia e métodos de estudo dos micro-organismos.

Objetivos: Compreender as características dos principais grupos de bactérias, fungos e vírus de importância para o homem e o meio ambiente. Aprender, através de treinamento, as técnicas básicas empregadas no estudo dos micro-organismos.

Sistemática Vegetal

Ementa: Estudos dos principais grupos vegetais. Sistemas de classificação, identificação e considerações filogenéticas.

Objetivos: Caracterizar e identificar os principais grupos de vegetais; praticar técnicas de coleta, herborização e identificação de material botânico.

Zoologia de Invertebrados I

Ementa: Aspectos morfo-fisiológicos, evolutivos, ecológicos e sistemáticos dos filos Porifera, Cnidaria, Ctenophora, Platyhelminthes, Nematoda, Nematomorpha, Rotifera, Gastrotricha, Acanthocephala e Annelida.

Objetivos: Propiciar ao aluno melhor entendimento da Zoologia; fornecer informações básicas sobre a morfologia, biologia, ecologia, importância e relações filogenéticas entre os grupos de invertebrados.

Zoologia de Invertebrados II

Ementa: Características morfológicas e fisiológicas, taxonomia, biologia e ecologia de Mollusca, Arthropoda e Echinodermata.

Objetivos: Propiciar ao aluno um melhor entendimento da Zoologia; fornecer subsídios para a preservação de espécies animais; caracterizar morfológica, fisiologicamente, taxonomicamente; e conhecer a biologia, ecologia e relações filogenéticas de Mollusca, Arthropoda e Echinodermata.

IX – Alteração dos objetivos da disciplina **Biologia Celular** como segue:

Objetivos: Compreender a célula em seus aspectos moleculares, estruturais e funcionais em procariotos e eucariotos para o entendimento desta como unidade



geradora das respostas biológicas do organismo. Fornecer aos alunos instrumentos metodológicos, teórico e prático, para o ensino de Biologia Celular.

X – Elevação da carga horária de **Atividades Acadêmicas Complementares (AAC)**, de 200 h/a para **240 h/a**.



MATRIZ CURRICULAR LICENCIATURA (NOTURNO)

Série	DEPTO.	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA						
			SEMANAL				Anual	SEMESTRAL	
			Teor.	Prát.	Teo-Prat.	Total		1º	2º
1ª	DBI	Introdução às Ciências Biológicas	2			2		34	
	DQI	Química Geral			4	4		68	
	DQI	Química Orgânica	4			4			68
	DBC	Biologia Celular	2	2		4	136		
	DMA	Matemática Aplicada às Ciências Biológicas	2			2		68	
	DGE	Geologia Ambiental	2	1		3	102		
	DBI	Organização dos Seres Vivos	1			1		17	
	DBI	Ficologia			2	2		34	
	DBI	Protozoários Heterotróficos			2	2		34	
	DFE	Epistemologia e História das Ciências	4			4			68
	DTP	Psicologia da Educação*	4			4			68
DTP	Políticas Públicas e Gestão Educacional*	4			4			68	
2ª	DBI	Zoologia de Invertebrados I	3	2		5			85
	DFI	Física Aplicada à Biologia			4	4		68	
	DCM	Fundamentos de Anatomia Humana	2	1		3	102		
	DES	Estatística Aplicada à Biologia	4			4			68
	DBQ	Bioquímica	3	1		4	136		
	DCM	Embriologia e Histologia	2	2		4	136		
	DBS	Imunologia	2	2		4			68
DTP	Didática para o Ensino de Ciências e Biologia*	2	2		4		68		
3ª	DBI	Zoologia de Invertebrados II			4	4	136		
	DBI	Morfologia e Anatomia Vegetal	2	2		4	136		
	DBC	Genética Geral e Humana	3	1		4	136		
	DBS	Microbiologia	2	2		4		68	
	DBS	Parasitologia e Saúde Pública	2	2		4		68	
	DBI	Micologia			4	4			68
	DBI	Estágio Supervisionado para a Docência em Ciências*	2	5		7	238		
DBI	Instrumentação e Metod. do Ens. de Ciências*	2	2		4		68		
4ª	DBC	Evolução	2			2	68		
	DBI	Zoologia de Cordados	3	1		4	136		
	DBI	Sistemática de Vegetais	2	2		4	136		
	DBI	Fisiologia Vegetal I	2,7	1,3		4		68	
	DBI	Fisiologia Vegetal II	2,6	1,4		4			68
	DFS	Biofísica e Fisiologia Animal I	2	4		6		102	
	DFS	Biofísica e Fisiologia Animal II	2	4		6			102
	DBI	Estágio Supervisionado para Docência em Biologia*	2	5		7	238		
	DBI	Instrumentação e Metod. do Ens. de Biologia*	2	2		4		68	



5 ^a	DBC	Biologia Molecular	2	1		3	102		
	DBI	Ecologia Sistêmica	3	2		5		85	
	DGE	Paleontologia	4			4			68
	DBI	Biologia Sanitária	3	1		4		68	
	DTP	Introdução à LIBRAS	2	2		4		68	
	DBC	Biotecnologia	3	1		4		68	
	DBI	Ecologia de Populações e Comunidades	3	2		5			85
	DBI	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)		2		2	68		

* específica da Licenciatura





Art. 2º A carga horária total do curso – Habilitação Bacharelado, a partir do ano letivo de 2011 é de **4.136 horas/aula**.

Art. 3º A carga horária total do curso – Habilitação Licenciatura, a partir do ano letivo de 2011 é de **4.252 horas/aula**.

Art. 4º Os alunos do turno integral ficam autorizados a cursarem simultaneamente as duas habilitações do curso.

Art. 5º A opção de habilitação do turno integral se fará ao final do 1º semestre da 1ª série.

Art. 6º Os alunos do turno noturno ficam autorizados a cursarem disciplinas da habilitação Bacharelado no turno integral.

Art. 7º Os alunos do turno noturno ficam autorizados a cursarem a habilitação Licenciatura nesse turno e todas as disciplinas específicas da habilitação Bacharelado no turno integral, possibilitando que os mesmos concluam simultaneamente ambas as habilitações.

Art. 8º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência.

Cumpra-se.

Maringá, 27 de outubro de 2010.

Profa. Dra. Káthia Socorro Mathias Mourão
Diretora

ADVERTÊNCIA:

O prazo recursal termina em 24/11/2010. (Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências Biológicas

/... Res. 044/2010-CI/CCB

fl.26