



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências Biológicas

RESOLUÇÃO N° 087/2017-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 18/12/2017.

Aprova alteração curricular no projeto pedagógico do curso de graduação em Ciências Biológicas – modalidade: presencial.

Edson Márcio Gongora
Secretário.

Considerando o conteúdo do processo nº 3192/2005-PRO;
considerando o ofício nº 002/2017-ACO.

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

Art. 1º Ficam aprovadas as alterações curriculares no projeto pedagógico do curso de graduação em Ciências Biológicas – modalidade: presencial, a vigorar a partir do ano letivo de 2018, como segue:

I – Alteração nas disciplinas:

Disciplina: Ecologia de Populações e Comunidades

Carga Horária: 06 horas/aula semanais (04 horas teóricas, 02 horas práticas) sendo 102 horas semestrais.

Disciplina: Ecologia Sistêmica

Carga Horária: 06 horas/aula semanais (04 horas teóricas, 02 horas práticas) sendo 102 horas semestrais.

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 e educação 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. A concepção do meio ambiente em sua totalidade, considerando a interdependência entre o meio natural, o sócio-econômico e o cultural, sob o enfoque da sustentabilidade.

Disciplina: Introdução às Ciências Biológicas

Modalidade: modular.

Ementa: Apresentação da organização e funcionamento do curso de Ciências Biológicas, bem como dos principais documentos (Resoluções-UEM) de interesse dos acadêmicos do curso. Discussão dos principais campos de atuação do profissional biólogo. Sensibilização e reflexão acerca dos desafios da Educação em Direitos Humanos e da Educação das relações étnico-raciais.

Objetivos: Conhecer a organização e o funcionamento do curso, bem como os principais documentos que regulamentam os cursos de graduação da UEM; reconhecer alguns dos principais campos de atuação do profissional biólogo; refletir



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências Biológicas

acerca das discussões que dizem respeito à Educação em Direitos Humanos e Relações étnico-raciais.

Disciplina: Bioquímica

Carga Horária: 03 horas/aula teóricas semanais, sendo 102 horas anuais.

Ementa: Conhecimentos fundamentais sobre a estrutura e a função dos componentes moleculares das células. Estudo do metabolismo de carboidratos, lipídeos e aminoácidos. Fotossíntese. Bioquímica da informação gênica.

Objetivos: Capacitar o aluno a entender a relação entre a estrutura e função das biomoléculas e a compreender as bases físico-químicas das vias metabólicas celulares, seus mecanismos de regulação e funções.

II – Criação de Disciplinas:

Disciplina: Gênero e Sexualidade: Bases Biológicas e Culturais (optativa)

Modalidade e Série de Oferta: presencial – 2º semestre

Carga Horária: 02 horas/aula teóricas semanais – 34 horas/aula semestrais

Ementa: A construção biológica, histórico-cultural dos gêneros, da sexualidade e da diversidade LGBT e suas intersecções com as categorias: classe, etnia e raça, pertencimento cultural, violência, laicidade e religião sob o enfoque da Epistemologia Feminista.

Objetivos: Refletir sobre a construção dos gêneros, das sexualidades e da diversidade LGBT em suas bases biológicas, culturais e históricas, a partir de pressupostos da epistemologia feminista e das intersecções identitárias. Problematicar a educação para os gêneros, as sexualidades e diferenças nas pedagogias culturais e na escola. Discutir os papéis de gênero, da diversidade sexual, o processo de construção de preconceitos, as formas de violência e opressão sexual.

Departamentalização: Departamento de Biologia – DBI.

Disciplina: Bioquímica Experimental

Modalidade e Série de Oferta: presencial – modular - 2º série.

Carga Horária: 01 hora/aula prática semanal – 34 horas/aula modular

Ementa: Técnicas laboratoriais para o estudo de aminoácidos, proteínas, enzimas, carboidratos, lipídeos e metabolismo celular.

Objetivos: Possibilitar o aprendizado de técnicas experimentais básicas de bioquímicas para o estudo de aminoácidos, proteínas, enzimas, carboidratos, lipídeos e metabolismo celular, incluindo espectrofotometria e cromatografia.

Departamentalização: Departamento de Bioquímica – DBQ.

Disciplina: Anatomia Humana e Comparada (optativa)

Modalidade e Série de Oferta: 2º semestre

Carga Horária: 04 horas/aula teórico/práticas semanais – 68 horas/aula semestrais



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências Biológicas

Continuação Resolução nº 087/2017-CI/CCB

fl. 2

Ementa: Introdução ao estudo da anatomia humana e comparada. Planos e eixos de construção do corpo. Noções sobre sistemática, filogenia. Homologia e Analogia dos vertebrados. Tegumentos comuns e anexos cutâneos. Sistema locomotor. Celoma e mesentérios. Sistema nervoso. Órgãos do sentido. Sistema circulatório. Sistema respiratório. Sistema digestório. Sistema urinário. Sistema genital masculino e feminino/urogenital (animal).

Objetivos: Permitir que os alunos conheçam e identifiquem características fundamentais da anatomia humana e animal, estabelecendo correlações entre as demais classes de vertebrados, utilizando os diferentes métodos de abordagem anatômica, quer seja em peças previamente preparadas ou por meio da dissecação pelo aluno, através de exames ou imagens, modelos ou outras técnicas empregadas. Fornecer elementos básicos para prática profissional em Ciências Biológicas, facilitando a formação de alunos pensantes e capazes de compreender e agir conforme os princípios éticos, através de conceitos, descrição de estruturas, forma e função dos elementos anatômicos. Demonstrar ao aluno a importância da área morfológica para a docência e pesquisa.

Departamentalização: Departamento de Ciências Morfológicas – DCM

III – A disciplina Introdução à Libras – Linguagem Brasileira de Sinais (código 6858) será oferecida ao Bacharelado, como optativa, a partir de ano letivo de 2018.

Art. 3º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência.

Cumpra-se.

Maringá, 13 de dezembro de 2017.

Profa. Dra. Káthia Socorro Mathias Mourão
Diretora

ADVERTÊNCIA:

O prazo recursal termina em



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Biológicas

10/01/2018. (Art. 95 - § 1º do
Regimento Geral da UEM)

