



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Biológicas

RESOLUÇÃO N° 100/2018-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 26/11/2018.

Aprova “ad referendum” a criação de disciplinas optativas 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 076/2018-ACO.

O PROF. DR. LUIZ CARLOS CORRÊA, DIRETOR ADJUNTO DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar “ad referendum” a criação das seguintes disciplinas optativas no projeto pedagógico do Curso de Graduação em Ciências Biológicas – modalidade: presencial, a vigorar a partir do ano letivo de 2019:

Disciplina: Biologia do Solo.

Carga Horária: 51 h/a semestral (2 h/a teórica e 1 h/a práticas semanais)

Periodicidade: 1º semestre

Ementa: Fauna do solo. Microrganismos do solo: metabolismo e componentes da microbiota. Fatores que afetam a biota do solo. Fisiologia e metabolismo microbiano. Biomassa e atividade microbiana no solo. Ciclo do carbono, nitrogênio, enxofre, fósforo, ferro e manganês. Relações interespecíficas e intraespecíficas. Fixação biológica de nitrogênio. Microbiologia da rizosfera. Rizobactérias promotoras de crescimento. Sequestro e estocagem de carbono. Poluentes no solo. Biorremediação.

Objetivos: Proporcionar aos alunos conhecimentos gerais sobre os principais componentes da biota do solo e a importância desses no meio ambiente.

Departamentalização: Departamento de Biologia - DBI.

Disciplina: Ecologia de Riachos Urbanos

Carga Horária: 34 h/a teórico/práticas

Periodicidade: 1º semestre

Ementa: Componentes bióticos e não bióticos de riachos, relações entre os grupos, bases na elaboração de projetos de pesquisa em riachos, realidade desses ecossistemas nos municípios de Maringá, Paiçandu e Sarandi (PR) com ênfase na conservação ambiental.

Objetivos: Proporcionar a compreensão sobre os principais grupos biológicos e os processos ecológicos que ocorrem em riachos; fornecer aos alunos instrumentos metodológicos para a realização de projetos nesses ambientes que visem pesquisa básica e aplicada (conservação e restauração).

Departamentalização: Departamento de Biologia - DBI.



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências Biológicas

Continuação Res. nº 100/2018-CI/CCB.

Disciplina: O uso da fotografia como estratégias para o ensino de Biologia.

Carga Horária: 17 h/a teórico/práticas

Periodicidade: 1º semestre

Ementa: A câmera fotográfica, objetivas e acessórios. Elementos técnicos da linguagem fotográfica: formato, relação abertura/velocidade, sensibilidade. Elementos plásticos: enquadramento, luz, perspectiva e composição. Noções de iluminação. Edição de imagens.

Objetivos: Reconhecer como fazer a composição de uma fotografia e como utilizar estas imagens em aulas de biologia e em divulgação científica.

Departamentalização: Departamento de Biologia - DBI.

Art. 2º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência.

Cumpra-se.

Maringá, 23 de novembro de 2018.

Prof. Dr. Luiz Carlos Corrêa
Diretora

ADVERTÊNCIA:

O prazo recursal termina em 03/12/2018. (Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)