



# Universidade Estadual de Maringá

## Centro de Ciências Biológicas

### RESOLUÇÃO N° 047/2021-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 16/12/2021.  
Edilson Gimenes  
Secretário

Aprova a criação de disciplinas do Curso de graduação de Ciências Biológicas.

Considerando o conteúdo do processo n° 4965/2019-PRO;  
Considerando o Ofício n° 027/2021-ACO

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

**Art. 1º** Aprova a criação das disciplinas do Curso de graduação de Ciências Biológicas.

#### **Disciplina: Biogeografia Histórica**

**Ementa:** Compreender os padrões e processos históricos da formação da biodiversidade. Discutir os conceitos de extinção, dispersão e vicariância, que constituem os principais processos que originam os atuais padrões de distribuição da diversidade biológica. Nessa disciplina, que será ministrada de forma teórico-prática, serão apresentados conceitos, teorias e métodos em Biogeografia História que proporcionarão aos estudantes de diversa áreas da Biologia analisar, reconhecer e interpretar padrões biogeográficos de diferentes táxons.

**Carga horária:** 34 h/a

**Periodização:** S1

**Tipologia:** Teórico –prática.

#### **Disciplina: Histologia Comparada de Vertebrados**

**Ementa:** Estudo comparativo da morfologia microscópica dos órgãos nos sistemas das diferentes classes de Vertebrados.

**Carga horária:** 68 h/a

**Periodização:** S2

**Tipologia:** Teórico –prática.

#### **Disciplina: Introdução à Sistemática Filogenética**

**Ementa:** As relações filogenéticas são o alicerce das classificações dos seres vivos. Serão apresentados os aspectos filosóficos e conceituais da sistemática filogenética, bem como os aspectos gerais dos métodos de reconstrução filogenética e suas principais aplicações em biologia comparada, zoologia, ecologia, evolução e genética.

**Carga horária:** 34 h/a

**Periodização:** S1

**Tipologia:** Teórico –prática.



# Universidade Estadual de Maringá

## Centro de Ciências Biológicas

### Disciplina: Ecofisiologia Vegetal

**Ementa:** Caracterização da vegetação dos ecossistemas brasileiros. Principais processos metabólicos (relações hídricas e balanço de carbono) e interação com o ambiente. Utilização dos nutrientes minerais. Metabolismo e fixação do nitrogênio. Fatores ambientais e estresse hídrico, estresse salino, estresse luminoso, estresse térmico, poluição, metais pesados. Competição. Herbivoria. Aleopatia. Mudanças climáticas e fisiologia das plantas.

**Carga horária:** 68 h/a

**Periodização:** S2

**Tipologia:** Teórico –prática.

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

Dê-se ciência.

Cumpra-se.



Maringá, 15 de dezembro de 2021.

Profa. Dra. Ana Paula Vidotti  
Diretora Adjunta.

**ADVERTÊNCIA:**

O prazo recursal termina em 23/12/2021. (Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)