

## **2º semestre 2023**

### ***Disciplinas obrigatórias***

**2BAV 097** – Dissertação II (10 créditos – 150h) (apenas alunos do mestrado que vão cursar o 2º semestre do curso)

**2BAV 099** – Dissertação IV (15 créditos – 225h) (apenas alunos do mestrado que vão cursar o 4º semestre do curso)

**2BAV 105** – Tese II (10 créditos – 150h) (apenas alunos do doutorado que vão cursar o 2º semestre do curso)

**2BAV 107** – tese IV (15 créditos – 225h) (apenas alunos do doutorado que vão cursar o 4º semestre do curso)

**2BAV 109** – Tese VI (25 créditos – 375h) (apenas alunos do doutorado que vão cursar o 6º semestre do curso)

**2BAV 107** – tese VIII (25 créditos – 375h) (apenas alunos do doutorado que vão cursar o 8º semestre do curso)

### **Estágio em Docência:**

Mestrado (independente de bolsa): obrigatório fazer um estágio em docência (**2BAV149**)

Doutorado (bolsistas CAPES): obrigatório fazer dois estágios em docência (**2BAV149** e **2BAV150**; pode pedir equivalência de um estágio feito no Mestrado). Doutorado (sem bolsa ou bolsa que não seja CAPES): obrigatório fazer um estágio em docência (**2BAV149**; pode pedir equivalência do estágio feito no Mestrado). Os alunos devem inicialmente contactar o docente responsável pela disciplina da graduação na qual têm interesse em realizar o estágio em docência (não necessariamente precisa ser o orientador). Em seguida, o docente deve solicitar pelo e-mail [ppg.cb@uel.br](mailto:ppg.cb@uel.br) a abertura da turma da disciplina de Estágio em Docência.

### ***Disciplinas optativas***

**2BAV177 - Comportamento e Ecologia trófica de Vertebrados** (4 créditos – 60h)

Data: 7/08 a 17/08/23

Vagas regulares: 10

Vagas especiais: 5

Docentes responsáveis: Ana Paula Vidotto Magoni

*Ementa:* Comportamento de forrageio em vertebrados; teoria do Forrageio ótimo; aspectos morfológicos adaptativos ao forrageio e alimentação; conceitos de ecologia trófica; recursos alimentares e grupos tróficos em vertebrados terrestres e aquáticos.

**2 BAV 025 – Ornitologia** (4 créditos – 60h)

Data: 21 a 30/08/2023

Vagas regulares: 8

Vagas especiais: 2

Docentes responsáveis: Luiz dos Anjos

*Ementa:* Origem e evolução da classe aves. Adaptações morfológicas e fisiológicas da classe aves. Sistemática e biogeografia de aves neotropicais. Estratégias de alimentação e de reprodução de aves neotropicais. Comportamento social. Migração e orientação. Comunidades de aves florestais. Bioacústica de aves

**A definir - Introdução ao estudo de Lepidoptera** (4 créditos 60 h)

Data provável: 18/09 a 26/09 – Será incorporada para inclusão de disciplina após a matrícula

Vagas Regulares: 15

Docentes responsáveis: Fernando Maia

*Ementa:* Biologia de Lepidoptera. Sistemática de Lepidoptera. Ecologia e conservação de Lepidoptera. Amostragem de Lepidoptera. Forma e função: morfologia da cabeça, tórax e abdome. Estágios imaturos. Lepidoptera de importância agrícola e ambiental.

**2BAV 188 – Tópicos Especiais em Biodiversidade: Introdução a Programação para Ciências Biológicas** (3 créditos – 45 horas)

Data: A definir será incorporada para inclusão de disciplina após a matrícula

Vagas regulares: 10

Docentes responsáveis: Marcos Robalinho Lima, José Ricardo Pires Adelino (prof. visitante) e Gabriel Medina Rosa (prof. Visitante)

*Ementa:* Introdução ao uso de ferramentas computacionais para a obtenção, preparação e análise exploratória de dados biológicos; familiarização com a linguagem de programação no software R e seus diferentes estilos e aplicações; boas práticas para automatização, robustez e reprodutibilidade de fluxos de análise.

**2 BAV 168 - Invasões biológicas** (4 créditos – 60h)

Data: 11 a 19/09/2023

Vagas regulares: 15

Vagas especiais: 5

Docentes responsáveis: Mário Orsi

*Ementa:* Conceituação teórica e definições; fatos históricos e biogeográficos e aspectos da ecologia de invasões; processos e efeitos ecológicos das invasões; indicação de estudos de prevenção, manejo e diminuição dos impactos das espécies introduzidas invasoras; aplicabilidade de estudos de biologia e ecologia, como ferramentas de estudo sobre as invasões biológicas.

**2BAV172 – Anatomia Comparada de Peixes** (6 créditos – 90h)

Data: 25/09 a 06/10/23

Vagas Regulares: 10

Vagas Especiais: 10

Docentes responsáveis: José Luís Birindelli

*Ementa:* Teoria e prática em estudos de anatomia comparada em Peixes, incluindo os sistemas esquelético, muscular, nervoso e circulatório, além da morfologia externa.

**2AV 173 - Morfo-anatomia e ecofisiologia de plantas dos biomas brasileiros** (3 créditos – 45 horas)

**DATA: 30/10/2023 a 10/11/2023**

Vagas Regulares: 10

Vagas Especiais: 5

Docentes Responsáveis: Renata Stolf Moreira

*Ementa:* Mecanismos fisiológicos determinantes na ecologia dos biomas brasileiros. Adaptações morfo-anatômicas e fisiológicas de plantas dos biomas brasileiros: cerrado, caatinga, pantanal, mangue, restinga, dunas, floresta ombrófila densa e campos. Inter-relação das respostas morfo-anatômicas e fisiológicas com as diferentes características ambientais (luz, temperatura, salinidade, nutrientes, água e oxigênio).

**2 BAV 163 – Biogeografia** (4 créditos – 60h)

Data: 04 a 13/12/2023

Vagas regulares: 15

Vagas especiais: 5

Docentes responsáveis: Fernando Jerep

*Ementa:* Bases e introdução à Biogeografia: história das ideias biogeográficas. Introdução às principais escolas do pensamento biogeográfico: biogeografia dispersalista, biogeografia ecológica e biogeografia histórica. Conceitos e definições de áreas de endemismo, área de distribuição, endemismo, endemicidade; homologia e evolução de áreas. Biogeografia de Conservação.

**2 BAV 141 - Ecologia da restauração** (4 crédito – 60 horas)

Data: 14 a 22/12/23

Vagas regulares: 10

Vagas especiais: 10

Docentes responsáveis: José Marcelo Torezan

*Ementa:* O que é Ecologia da Restauração? Algumas restaurações do passado. Críticas à restauração. Conceitos necessários. Fatores limitantes e tecnologia. Legislação e termos de referência pra projetos de restauração.

**2 BAV 162 - Evolução dos Insetos** (4 créditos – 60 h)

Data: 29/01/2024 a 08/02/2024

Vagas regulares: 10

Vagas especiais: 5

Docentes responsáveis: Carlos Eduardo de Alvarenga Júlio

*Ementa:* Estudo da origem e filogenia dos insetos, assim como da evolução das principais estruturas, do voo e da interação com as plantas. Classificação dos insetos, abordando as principais ordens de um ponto de vista evolutivo.