

## **1º SEMESTRE DE 2023**

### ***Disciplinas obrigatórias***

**2BAV096 – Dissertação I** (10 créditos – 150 h) (apenas alunos do Mestrado que vão cursar o 1º semestre do curso)

**2BAV098 – Dissertação III** (15 créditos - 225h) (apenas alunos do Mestrado que vão cursar o 3º semestre do curso)

**2BAV099 – Dissertação Iv** (15 créditos - 225h) (apenas alunos do Mestrado que vão cursar o 4º semestre do curso)

**2BAV104 – Tese I** (10 créditos – 50 h) (apenas alunos do Doutorado que vão cursar o 1º semestre do curso)

**2BAV106 – Tese III** (15 créditos – 225 h) (apenas alunos do Doutorado que vão cursar o 3º semestre do curso)

**2BAV108 – Tese V** (25 créditos – 375 h) (apenas alunos do Doutorado que vão cursar o 5º semestre do curso)

**2BAV110 – Tese VI** (25 créditos – 375 h) (apenas alunos do Doutorado que vão cursar o 7º semestre do curso)

**2BAV151 – Workshop de Projetos I** (1 crédito - 15 h)

Data: 26 a 30 de junho

Docentes Responsáveis: Profa. Dra. Juliana Simonato e Profa. Dra. Ana Paula Vidotto Magnoni

Ementa: Apresentação e avaliação dos projetos de pesquisa das dissertações e das teses do programa de pós-graduação.

***\*A matrícula na disciplina Seminários é obrigatória para os estudantes do primeiro ano de Mestrado.***

*\*Os estudantes do **segundo ano de Mestrado** também devem participar da disciplina apresentando seus resultados parciais, porém não devem de se matricular na disciplina.*

## **2BAV152 – Workshop de Projetos II (1 crédito – 15 h)**

Data: 26 a 30 de junho

Docentes Responsáveis: Profa. Dra. Juliana Simonato e Profa. Dra. Ana Paula Vidotto Magnoni

Ementa: Apresentação e avaliação dos projetos de pesquisa das dissertações e das teses do programa de pós-graduação.

*\* **Disciplina obrigatória para os estudantes do Doutorado.***

*\* Os estudantes do Doutorado podem solicitar equivalência com a disciplina de Workshop ou Seminários cursada no Mestrado.*

*\* Mesmo não se matriculando na disciplina, os estudantes do **primeiro ano de Doutorado** devem participar da disciplina apresentando seu projeto.*

### **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**

## **2STA151 – Bioestatística (4 créditos / 60 h)**

Data: todo o semestre (terças à tarde)

Vagas:15 (5 vagas para estudantes especiais)

Docente responsável: Prof. Dr. Pedro Henrique Ramos Cerqueira (EST-UDEL)

Ementa: Testes de hipóteses paramétricos e não paramétricos para amostras dependentes e independentes. Análise de correlação e regressão linear simples e múltipla. Planejamento experimental. Análise de variância nos principais modelos experimentais. Teste de comparações múltiplas. Tópicos de análise multivariada.

**2BAV042 – Biologia de Campo** (8 créditos – 120 h)

Data: 06 a 17 de março

Vagas regulares: 15

Docentes responsáveis: Prof. Dr. Gustavo Monteiro Teixeira, Dra. Aline Aguiar e outros docentes do PPG (a confirmar)

Ementa: Caracterização de ecossistemas em campo. Métodos de estudo e análise de dados de diferentes grupos de organismos.

**2BAV086 – Biologia de Campo II** (4 créditos – 60 h)

Data: 06 a 17 de março

Vagas regulares: 5

Docentes responsáveis: Prof. Dr. Gustavo Monteiro Teixeira, Dra. Aline Aguiar e outros docentes do PPG (a confirmar)

Ementa: Preparação de cursos de campo. Aspectos logísticos, segurança e saúde em campo. Materiais e métodos de diferentes áreas da biologia e da ecologia.

*\*Disciplina disponível apenas para alunos de Doutorado que já tenham a disciplina 2BAV042 – Biologia de Campo no histórico escolar.*

**2BAV160 – Ecologia de Comunidades** (4 créditos – 60 h)

Data: 20 a 31 de março

Vagas regulares: 12

Vagas especiais: 3

Docentes responsáveis: Prof. Dr. Marcos Robalinho Lima e Prof. Dr. Fernando Maia Silva Dias

Ementa: Padrões básicos e processos elementares associados a comunidades biológicas; Padrões, causas e consequências da biodiversidade; Redes e ecológicas e estrutura de comunidades; Ecologia Espacial.

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

Data: 3 a 14 de abril (manhã)

Vagas regulares: 10

Vagas especiais: 5

Docente responsável: Profa. Dra. Ana Paula Vidotto Magnoni

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.

**2BAV025 - Ornitologia** (4 créditos – 60 h)

Data: 8 de abril a 17 de maio (manhã)

Vagas regulares: 8

Vagas especiais: 2

Docente responsável: Prof. Dr. 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.

**2BAV165 - Ecofisiologia Vegetal** (4 créditos – 60 h)

Data: 24 de abril a 12 de maio (segundas, quartas e sextas pela manhã)

Vagas regulares: 10

Vagas alunos especiais: 5

Docente responsável: Prof. Dr. José Antonio Pimenta

Ementa: Balanço hídrico em plantas, metabolismo mineral, fotossíntese e respiração: considerações fisiológicas e ecológicas.

**2BAV154 - Diversidade e Conservação da Fauna e Flora** (4 créditos – 60 h)

Data: 15 a 26 de maio

Número de vagas: 12

Alunos especiais: 3

Docentes responsáveis: Prof. Dr. José Luís Birindelli, Prof. Dr. Marcos Robalinho e Dra. Carolina Blefari Batista

Ementa: Teoria e aplicação dos métodos para determinação do status de conservação de animais e plantas; Medidas de Biodiversidade; Estimativas populacionais.

**2BAV187 – Entomologia Molecular** (3 créditos – 45 h)

Data: 22 de maio a 02 de junho (manhã)

Número de vagas: 10

Alunos especiais: 5

Docentes responsáveis: Profa. Dra. Renata da Rosa

Ementa: Características dos genomas dos insetos. Marcadores moleculares aplicados na entomologia. Genômica estrutural e funcional de insetos. Bases moleculares da resistência à inseticidas sintéticos e biológicos. Citogenômica aplicada ao estudo da diversidade, evolução e taxonomia de insetos.

**2BAV173 - Morfo-anatomia e ecofisiologia de plantas dos biomas brasileiros** (3 créditos – 45 h)

Data: 5 a 16 de junho

Vagas regulares: 12

Vagas alunos especiais: 3

Docente responsável: Profa. Dra. Renata Stolf Moreira e Profa. Dra. Jaqueline Dias Pereira

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).

**2BAV169 - Diversidade de peixes de água doce neotropicais** (4 créditos – 60 h)

Data: 12 a 23 de junho (manhã; no dia 15 de junho manhã e tarde)

Número de vagas: 12

Alunos especiais: 2

Docente responsável: Prof. Dr. Oscar Shibatta

Ementa: Princípios de sistemática, distribuição geográfica e filogenia dos principais grupos de Peixes e análise de dados de diferentes grupos de organismos.