



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	CIENCIAS BIOLÓGICAS - Bacharelado (045)
<b>Disciplina</b>	3678 - BIOLOGIA DE CAMPO
<b>Turma</b>	CBI

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Treinamento e capacitação para desenvolver estudos biológicos em campo. Preparação e aspectos logísticos de trabalhos em campo. Noções de orientação geográfica, uso de mapas, cartas e croquis. Uso da bússola e do GPS. Expedições e pernoite em campo. Caracterização ambiental, clima, meio biótico e abiótico. Elaboração de relatórios técnicos.

### I. Objetivos

Ao final desta disciplina o estudante deverá ser capaz de: (1) desenvolver estudos biológicos em campo; (2) reconhecer e utilizar as ferramentas de orientação e marcação espacial; (3) realizar coleta de dados diurnos e noturnos em campo; (4) caracterizar um ambiente florestal em seus principais componentes; (5) elaborar relatórios técnicos; e (6) desenvolver ação extensionista.

### II. Programa

1. Questões logísticas e de segurança.
2. Introdução à orientação geográfica em campo.
3. Tomada de imagens à campo.
4. Técnicas de inventário de aves.
5. Técnicas de caracterização ambiental.
6. Visitas técnicas à Unidades de Conservação.
7. Desenvolvimento de relatórios técnicos.
8. Atividade Extensionista.

### III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas dialogadas em sala de aula e laboratório. Aulas práticas em campo, desenvolvendo habilidades de coleta de dados em campo. Aulas práticas em laboratório envolvendo a análise de dados coletados em campo. Aulas teórico-práticas associando exposição oral e metodologias ativas como a aprendizagem baseada em projetos, no estudo em equipes e na construção coletiva de conhecimento.

### IV. Formas de Avaliação

Os estudantes serão avaliados quanto à sua participação nas atividades práticas. Serão realizadas avaliações formativas no sentido de construção conjunta de relatórios técnicos sobre inventário de aves e sobre a caracterização ambiental. A recuperação de rendimento será feita na forma de uma oportunidade de refazer ou corrigir os relatórios desenvolvidos.

### V. Bibliografia

#### Básica

- BEGON, M. TOWNSEND, C. R., HARPER, J. L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.  
CULLEN JR., L.; RUDRAN, R.; VALLADARES-PÁDUA, C. (Org.). Metodologia de estudos em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre. Curitiba: Editora da UFPR, 2004.  
MAACK, R. Geografia física do estado do Paraná. 4. ed. Ponta Grossa: Editora da UEPG, 2012.

#### Complementar

- BUZZI, Z. J. Entomologia didática. 4. ed. Curitiba: EDUFPR, 2002.  
FRIEDMANN, R. M. P. Fundamentos de orientação, cartografia e navegação terrestre. Curitiba: CEFET-PR, 2003.  
IBGE. Manual técnico da vegetação brasileira. Série Manuais técnicos em Geociências N. 1. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2002.  
REIS, N. R.; PERACCHI, A. L.; ROSSANEIS, B. K.; FREGONEZI, M. N. Técnicas de estudos aplicadas aos Mamíferos silvestres brasileiros. 2. ed. Rio de Janeiro: Technical Books, 2014.  
SIGRIST, T. Aves do Brasil Oriental: Guia de Bolso. Avis Brasilis, São Paulo, 2015.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEBIO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 625  
**Data:** 19/07/2022