UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2022**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**CIENCIAS BIOLOGICAS - Bacharelado (045)**
Disciplina	**3693 - INVENTARIO DE FAUNA E FLORA**
Turma	**CBI#02**
Local	

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Principais técnicas de amostragem de invertebrados e vertebrados. Principais técnicas de coleta, fixação e conservação de material zoológico. Morfologia externa de Traqueófitas: raiz, caule, folha, flor, inflorescência, fruto e infrutescência e sementes. Principais técnicas de amostragem em plantas. Principais técnicas de coleta, fixação e conservação de material botânico.

I. Objetivos

Ao final desta disciplina o estudante deverá ser capaz de: (1) aplicar as principais técnicas de coleta de material zoológico e botânico em campo; e (2) utilizar as principais técnicas de fixação, conservação e organização de material zoológico e botânico.

II. Programa

●Técnicas de coleta, identificação, fixação e conservação de invertebrados, em via seca e úmida.
●Técnicas de coleta, identificação, fixação e conservação de peixes.
●Técnicas de coleta, identificação, fixação e conservação de vertebrados terrestres.
●Técnicas de coleta, fixação e conservação de material vegetal através de coleção seca e úmida.
●Técnicas de coleta fixação e conservação de órgãos vegetativos de Traqueófitas contemplando exemplares de raiz, caule e folha.
●Técnicas de coleta fixação e conservação de órgãos reprodutivos de Traqueófitas contemplando exemplares de flor, fruto e semente.
●Atividades de campo com aplicação das variadas técnicas zoológicas e botânicas.

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas dialogadas em sala de aula e laboratório. Aulas práticas em campo, desenvolvendo habilidades de coleta de material zoológico e botânico em campo. Aulas práticas em laboratório envolvendo a fixação, conservação, organização e manutenção de coleções zoológicas e botânicas.

IV. Formas de Avaliação

Os estudantes serão avaliados quanto à sua participação nas atividades práticas. Os estudantes serão avaliados de forma continuada quanto ao desenvolvimento e a organização coleções entomológicas. Além disso, os estudantes serão avaliados quanto ao desenvolvimento e à organização de uma coleção de exsicatas botânicas. O material botânico preparado será incorporado à coleção do herbário ARAUCA. Além disso, serão realizadas provas sobre os temas teóricos abordados. A recuperação de rendimento será feita na forma de refazer as provas teóricas com a possibilidade de recuperar até metade da nota de cada questão errada (ou incompleta). Para as coleções entomológica e botânica será oportunizada uma segunda data para refazer ou melhorar as coleções desenvolvidas.

V. Bibliografia

Básica

AURICCHIO, P.; SALOMÃO, M. G. Técnicas de coleta e preparação de vertebrados. Arujá: Instituto Pau Brasil de História Natural, 2002. 350p.
BUZZI, Z. J. Entomologia didática. 4. ed. Curitiba: EDUFPR, 2002. 343p.
JOLY, A. B. Botânica: introdução à taxonomia vegetal. 10. ed. São Paulo: Nacional, 1991. 777 p.
ROTTA, E.; BELTRAMI, L. C. C. ZONTA, M. Manual de prática de coleta e herborização de material botânico. Embrapa Florestas-Documentos (INFOTECA-E), 2008.
VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. Botânica - organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos. 3. ed. Viçosa: UFV, 2000. 114p.

Complementar

HIERT, C.; MOURA, M. O. Anfíbios do Parque Municipal das Araucárias. Guarapuava: UNICENTRO Editora, 2007. 41p.
LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. Vol. 1. 2. Ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2000. 352p.
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.
SOUZA, V. C. F.; BEVILACQUA, T.; LORENZI, H. Introdução à botânica: morfologia. Piracicaba: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo.
SIGRIST, T. Aves do Brasil Oriental: Guia de Bolso. São Paulo: Avis Brasilis, 2015.
TAKEDA, I. J. M.; FARAGO, P. V. Vegetação do Parque Estadual de Vila Velha: guia de campo. Volume I. Curitiba: I. J. M. Takeda, 2001. 419p.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2022**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**CIENCIAS BIOLOGICAS - Bacharelado (045)**
Disciplina	**3693 - INVENTARIO DE FAUNA E FLORA**
Turma	**CBI#02**
Local	

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

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