



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	CIENCIAS BIOLÓGICAS - Bacharelado (045)
Disciplina	3693 - INVENTARIO DE FAUNA E FLORA
Turma	CBI#02

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

- 1- Técnicas de coleta, identificação, fixação e conservação de invertebrados, em via seca e úmida.
- 2- Técnicas de coleta, identificação, fixação e conservação de peixes.
- 3- Técnicas de coleta, identificação, fixação e conservação de vertebrados terrestres.
- 4- Técnicas de coleta, fixação e conservação de material vegetal através de coleção seca e úmida.
5. Principais conceitos sobre Morfologia externa de Angiospermas -raiz, caule, folha (órgãos vegetativos) - flor, fruto e semente (órgãos reprodutivos)
- 6- Técnicas de coleta fixação e conservação de órgãos vegetativos de Traqueófitas contemplando exemplares de raiz, caule e folha.
- 7- Técnicas de coleta fixação e conservação de órgãos reprodutivos de Traqueófitas contemplando exemplares de flor, fruto e semente.
- 8- 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-Documents (INFOTECA-E), 2008.
- VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. Botânica - organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos. 3.ed. Vicosa: 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, Vinicius Castro e FLORES, Thiago Bevilacqua e LORENZI, Harri. Introdução à botânica: morfologia. . 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. Avis Brasilis, São Paulo, 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	2023	
Tp. Período	Anual	
Curso	CIENCIAS BIOLOGICAS - Bacharelado (045)	
Disciplina	3693 - INVENTARIO DE FAUNA E FLORA	Carga Horária: 68
Turma	CBI#02	

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEBIO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 643
Data: 13/06/2023