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	**3707 - BIOLOGIA DA CONSERVACAO**
Turma	**CBI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **102**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Biologia da Conservação. Coordenação, instalação e manutenção de Museus de História Natural, Herbários, Jardins Botânicos, Zoológicos, Biotérios, Organizações não Governamentais. Planejamento e gestão de Unidades de Conservação. Legislação Ambiental; Conservação in situ. Conservação ex situ. Noções básicas de Geotecnologia aplicados às Ciências Biológicas.

I. Objetivos

Ao final desta disciplina o estudante deverá ser capaz de: (1) reconhecer as principais ameaças à conservação da natureza; (2) compreender como a legislação ambiental protege os ecossistemas e as espécies; (3) diferenciar as diferentes categorias de Unidades de Conservação; (4) elaborar mapas de zoneamento para manejo de Unidades de Conservação; (5) discutir as principais estratégias de manejo e conservação de habitats, ecossistemas ou comunidades; (6) discutir as principais estratégias de conservação de espécies ou populações in situ; (7) discutir as principais técnicas de conservação de espécies ou populações ex situ; (8) relacionar a conservação ex situ às atividades de coleções biológicas.

II. Programa

1- Conceitos em Biologia da Conservação.
2- Ameaças à biodiversidade.
3- Ecologia da Paisagem.
4- Conservação de ecossistemas e comunidades.
5- Legislação Ambiental e Políticas Públicas.
6- Sistema Nacional de Unidades de Conservação.
7- Manejo e gestão de Unidades de Conservação.
8- Conservação de espécies e populações in situ.
9- Conservação de espécies e populações ex situ.
10- Papel das coleções biológicas (Museus de História Natural, Herbários, Jardins Botânicos, Zoológicos e Criadouros) na Biologia da Conservação.
11- Atividades extensionistas.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas, expositivas e dialogadas em sala de aula. Aulas teórico-práticas associando exposição oral e metodologias ativas como a aprendizagem baseada em projetos, no estudo em equipes e na problematização dos conteúdos.

IV. Formas de Avaliação

Os estudantes serão avaliados por suas respectivas participações nas atividades práticas e nas discussões. Os estudantes também serão avaliados pela apresentação de seminários. A recuperação de rendimentos será feita semestralmente ao oportunizar que cada estudante possa refazer ou melhorar as atividades desenvolvidas.

V. Bibliografia

Básica

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4ª Ed. Porto Alegre: ARTMED. 2007.
CULLEN JR, L.; RUDRAN, R.; VALLADARES-PÁDUA, C. Métodos de estudos em Biologia da Conservação & Manejo da Vida Silvestre. Curitiba: Editora da UFPR / Fundação O Boticário de Proteção à Natureza, 2003. 667p.
MAGURRAN, A. E. Medindo a diversidade biológica. Curitiba: Editora da UFPR, 2011. 261p.
PRIMACK, R. B.; ROGRIGUES, E. Biologia da Conservação. Londrina: Ed. Efraim Rodrigues, 2001. 328p.
SNUC. Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2011.

Complementar

FERNANDEZ, F. A. S. O poema imperfeito: crônicas de biologia, conservação da natureza e seus heróis. 2ª Ed. Curitiba: Editora da UFPR, 2005, 257p.
ICMBIO. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. Brasília: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade / Ministério do Meio Ambiente. 2018. 492p.
ICMBIO. Plano de manejo do Parque Nacional do Iguaçu. Brasília: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade / Ministério do Meio Ambiente. 2018. 57p.
IUCN. 2003. Guidelines for application of IUCN Red List Criteria at Regional Levels. Version 3.0. Cambridge and Gland: IUCN Species Survival Commission, IUCN. 2003.

APROVAÇÃO

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	**3707 - BIOLOGIA DA CONSERVACAO**
Turma	**CBI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **102**

PLANO DE ENSINO

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