



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
COORDENAÇÕES DOS CURSOS DE LICENCIATURA E
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO – 2022.1

I – IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE/ CAMPUS: ICBS/A.C. Simões	
CURSO: Bacharelado em Ciências Biológicas	
PERÍODO LETIVO: 2021.2	
COMPONENTE CURRICULAR <input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO: (Se houver)	
CO-REQUISITO: (Se houver)	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS): (Caso o componente curricular seja ofertado por mais de um/a docente, indicar o nome do/a responsável pelo registro)	CH
Nome: Márcio Amorim Efe	54
Nome:	
CARGA HORÁRIA TOTAL:	Teórica: 24 Prática: 30
II - EMENTA Estudo teórico e prático da morfologia, fisiologia, biologia, ecologia e taxonomia da Classe Aves abordando as principais características e adaptações. Ênfase em aves aquáticas, limícolas e marinhas. A organização sistemática e as principais características que identificam as famílias, suas relações filogenéticas e evolutivas, a composição e distribuição da avifauna no Brasil identificando locais de ocorrência, ecossistemas, sítios reprodutivos e rotas migratórias. Ameaças à conservação e estratégias conservacionistas. Técnicas de pesquisa, tratamento e divulgação dos dados em ornitologia.	
III - OBJETIVOS Capacitar o aluno com adequada fundamentação teórica estimulando uma visão crítica sobre o assunto e habilitando-o a empregar conceitos e métodos na área da ornitologia em diferentes escalas de atuação, além de desenvolver ações e estratégias capazes de ampliar e aperfeiçoar as formas de atuação profissional, preparando-se para a inserção no mercado de trabalho em contínua transformação.	
IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 1. Introdução ao estudo da Ornitologia 1.1. Histórico 1.2. Principais características das aves 1.3. Diversidade morfológica 2. Diversidade animal 2.1. Adaptações morfológicas	



2.2. Fisiologia	
2.3. Manifestações sonoras	
3. Bioecologia	
3.1. Alimentação	
3.2. Reprodução	
3.3. Relações ecológicas	
3.4. Migração	
3.5. Sistemas sociais	
4. Conservação	
4.1. Manejo	
5. Pesquisa	
Planejamento, coleta, análise e tratamento de dados	
V - METODOLOGIA	
A metodologia contará com aulas teóricas expositivas, aulas práticas em laboratório e no campo, discussões em aula e seminários.	
VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none">• AB1 (Elaboração de listas 4pt + Seminário 6 pt + prova 10 pt) N2 (Relatórios 4pt + Seminário 6 pt + prova 10 pt)	
VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR	
SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS
01	15/08/2022 13:30 – 16:10 CONTEÚDOS ABORDADOS: Apresentação da disciplina, introdução ao estudo da ornitologia, Principais características das aves METODOLOGIA: Aula presencial
02	22/08/2022 13:30 – 16:10 CONTEÚDOS ABORDADOS: Introdução à observação e identificação das aves e Sinopse das principais famílias com aspectos da bioecologia, hábitos, ambientes, aspectos comportamentais e reprodutivos. METODOLOGIA: Aula presencial
03	29/08/2022 13:30 – 16:10 Aula de campo para treinamento da metodologia de observação de aves – UFAL METODOLOGIA: Aula prática presencial
04	05/09/2022 13:30 – 16:10 Prática de campo de observação de aves - UFAL - Elaboração de lista - transecto I (Nutrição/Arboreto) METODOLOGIA: Aula prática presencial
05	12/09/2022 13:30 – 16:10 Prática de campo de observação de aves - UFAL - Elaboração de lista - transecto II (HU/RU) METODOLOGIA: Aula prática presencial
06	19/09/2022 13:30 – 16:10 CONTEÚDOS ABORDADOS: Diversidade e adaptações morfo-fisiológicas – locomoção, nutrição e Características fisiológicas e adaptações - comunicação e comportamentos sociais. METODOLOGIA: Aula presencial
07	26/09/2022 13:30 – 16:10 Apresentação dos seminários - Origem e Evolução do vôo/ Biogeografia e padrões de distribuição/Sistemática e taxonomia/Territorialidade/Doenças e ameaças



08	03/10/2022 13:30 – 16:10	CONTEÚDOS ABORDADOS: Técnicas de Pesquisa e coleta de dados - Apresentação das várias técnicas e equipamentos para captura e contenção de aves. Apresentação das técnicas de marcação mais utilizadas, seus usos e dados a coletar. METODOLOGIA: Aula presencial
	10/10/2022 13:30 – 16:10	Afastamento para reunião do ICMBio – PAN das Aves Marinhas
	17/10/2022 13:30 – 16:10	Afastamento para reunião do ICMBio – PAN das Aves da Mata Atlântica
09	24/10/2022 13:30 – 16:10	CONTEÚDOS ABORDADOS: Migração e Noções básicas de censo, apresentando os principais métodos e suas aplicações, precauções e fatores que influenciam. METODOLOGIA: Aula presencial
10	29/10/2022 09:00 – 12:00	Aula de campo para treinamento da metodologia de censo de limícolas - APAs de Piaçabuçu e Marituba do Peixe METODOLOGIA: Aula prática presencial externa
11	31/10/2022 13:30 – 16:10	CONTEÚDOS ABORDADOS: Entrega dos Relatórios - Outros temas e técnicas de pesquisa com aves - Apresentação de outros temas, técnicas e equipamento. METODOLOGIA: Aula presencial
12	07/11/2022 13:30 – 16:10	CONTEÚDOS ABORDADOS: Uso dos dados para a conservação e projetos do LABECAN. METODOLOGIA: Aula presencial
13	12/11/2022 10:00 – 17:00	Aula de campo REBIO para treinamento da metodologia de captura, marcação e coleta de dados METODOLOGIA: Aula prática presencial externa
14	13/11/2022 05:00 – 17:00	Aula de campo REBIO para treinamento da metodologia de captura, marcação e coleta de dados METODOLOGIA: Aula prática presencial externa
15	14/11/2022	Retorno da aula de campo REBIO para treinamento da metodologia de captura, marcação e coleta de dados
16	21/11/2022 13:30 – 16:10	Entrega dos Relatórios - 2 pt - Apresentação dos seminários - Aves da Mata Atlântica/ Cerrado/ Aves da Caatinga / Pantanal METODOLOGIA: Aula presencial
	28/11/2022 13:30 – 16:10	Prova de Reavaliação
	05/12/2022 13:30 – 16:10	Prova Final

IX – REFERÊNCIAS

BÁSICAS:

ORR, R.T. **Biologia dos Vertebrados – 5ª Edição** (Edição Universitária). São Paulo: Editora Roca, São Paulo.

POUGH, F. H., JANIS C. M. & E HEISER J.B. 2003. **A Vida dos Vertebrados**. Terceira Edição. Atheneu Editora: São Paulo

Ltda., São Paulo. 750p



SICK, H. 1997. **Ornitologia Brasileira**. Rio de Janeiro: Editora Nova Fronteira. 912p.
GILL, F.B. 1997. **Ornithology**. New York: Freeman & Co
SIGRIST T. 2009. Guia de campo Avis Brasilis ζ Avifauna Brasileira: Pranchas e Mapas. Avis Brasilis Editora, São Paulo.

COMPLEMENTAR

BIBBY, C.J.; N.D. Burgess & D.A. Hill. 1993. **Bird census techniques**. Academic Press. London. 257 p.
IBAMA. 1994. **Manual de anilhamento de aves silvestres**, 2ª ed. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. Brasília, DF.
KREBS, C. J. 1989. **Ecological Methodology**. Nova York: Harper Collins.
RALPH, C.J.; Sauer, J.R., Droege, S. (eds.). 1995. **Monitoring Bird Populations by Point Counts**. Gen. Tech. PSW-GTR-149. Albany, CA: Pacific Southwest Research Station, Forest Service, U.S. Department of Agriculture. 182 p.

05 / _08_ / _2022_

Data de entrega do plano

Assinatura dos docente/s responsável/eis

____ / ____ / ____

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso