



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: INBIO39019	COMPONENTE CURRICULAR: Ornitologia	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

Aprofundar o conhecimento em ornitologia bem como capacitar-se para desenvolver pesquisa em ornitologia. Entender os aspectos da evolução e adaptação das aves ao meio. Reconhecer aspectos da ecologia, morfologia, fisiologia e comportamento das aves. Aplicar técnicas de campo na pesquisa e conservação da avifauna; discutir estado de conservação e manejo da avifauna e perspectivas futuras. Traduzir, para o exercício profissional, o conhecimento e as tecnologias disponíveis ao uso racional sustentável dos recursos naturais, associados à manutenção e equilíbrio dos ecossistemas, ao saneamento e saúde humana, objetivando a preservação da vida em todas as suas formas e manifestações.

EMENTA

História evolutiva, sistemática, morfologia, anatomia, ecologia, etologia das aves e de suas relações com o homem. Práticas e Pesquisa de campo.

PROGRAMA

1. Características gerais das aves, história evolutiva e classificação
2. Caracterização das Ordens das Aves brasileiras
3. Aves: morfologia e fisiologia:
 - 3.1. Penas (estrutura, crescimento, muda, plumagem, coloração)
 - 3.2. Vôo (estrutura física, aerodinâmica, poder de vôo)
 - 3.3. Fisiologia e Ambiente (regulação térmica, metabolismo e etc)
 - 3.4. Adaptações à alimentação
4. Comportamento social:
 - 4.1. Territorialidade, dominância, colônias, etc
5. Comportamento reprodutivo:
 - 5.1. Sistemas de acasalamento e seleção sexual
 - 5.2. Reprodução, ninhos, incubação, cuidado parental e desenvolvimento de ninhos
 - 5.3. Nidoparasitismo
 - 5.4. Reprodução cooperativa e comunitária
6. Técnicas de observação, captura e pesquisa com aves
7. Comportamento:
 - 7.1. Migração
 - 7.2. Orientação e Navegação
 - 7.3. Percepção sensorial
 - 7.4. Comunicação visual (identificação visual, displays, rituais, interações agonísticas)
 - 7.5. Vocalização (morfologia, identificação, repertórios, mimetismo)



- 7.6. Aprendizagem comportamental
- 8. Interação ave-planta:
 - 8.1. Polinização
 - 8.2. Frugivoria e dispersão de sementes
- 9. Métodos para pesquisa em aves

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDRADE, M. A. Aves silvestres: Minas Gerais. Belo Horizonte: Conselho Internacional para a Preservação das Aves, 1997.
SICK, H. Ornitologia brasileira. 4 ed. Brasília: Editora UnB, 1997.
VON MATTER, S.; STRAUBE, F. C.; ACCORDI, I.; PIACENTINI, V.; CANDIDO-JÚNIOR, J.F. Ornitologia e conservação: ciência aplicada, técnicas de pesquisa e levantamento. Rio de Janeiro: Technical Books Editora, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GILL, F.B. Ornithology. 2 ed. New York: Freeman & Co, 1995.
GRANTSAU, R. Guia completo para identificação das aves do Brasil. São Carlos: Vento Verde, 2010.
SIGRIST, T. Avifauna brasileira: guia de campo. Vinhedo: Avis Brasilis, 2009.
SIGRIST, T. Iconografia das aves do Brasil. Vinhedo: Avis Brasilis, 2009.
VAN PERLO, B. A field guide to the birds of Brazil. New York: Oxford University Press, 2009.

APROVAÇÃO

Uberlândia, 06 /05 / 2018

Drª Celine de Melo

Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Universidade Federal de Uberlândia
Profª. Drª. Celine de Melo
Coordenadora do Curso de Graduação em Ciências
Biológicas - Portaria R Nº. 1161/17

Uberlândia, ___ / ___ / 2018

Dr(a) Juliana Marzinek

Diretor(a) do(a) Instituto de Biologia

Universidade Federal de Uberlândia
Profa. Dra. Juliana Marzinek
Diretora do Instituto de Biologia
Portaria R. Nº. 1121/2017