



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	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 a 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.

EMENTA

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

PROGRAMA

Características gerais das aves, história evolutiva e classificação
Caracterização das Ordens das Aves brasileiras
Aves: morfologia e fisiologia:
Penas (estrutura, crescimento, muda, plumagem, coloração)
Vôo (estrutura física, aerodinâmica, poder de vôo)
Fisiologia e Ambiente (regulação térmica, metabolismo e etc)
Adaptações à alimentação
Comportamento social:
Territorialidade, dominância, colônias, etc
Comportamento reprodutivo:
Sistemas de acasalamento e seleção sexual
Reprodução, ninhos, incubação, cuidado parental e desenvolvimento de ninhos
Nidoparasitismo
Reprodução cooperativa e comunitária
Técnicas de observação, captura e pesquisa com aves
Comportamento:
Migração
Orientação e Navegação
Percepção sensorial
Comunicação visual (identificação visual, displays, rituais, interações agonísticas)
Vocalização (morfologia, identificação, repertórios, mimetismo)
Aprendizagem comportamental
Interação ave planta:
Polinização
Frugivoria e dispersão de sementes
Métodos para pesquisa em aves



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ORR, R.T. Biologia dos Vertebrados. 5. Ed. São Paulo:Rocca, 1986
POUGH, E.H., HEISER, J.B., MCFARLAND, W.N. A vida dos Vertebrados. São Paulo: Atheneu, 1993
SICK, H. Ornitologia Brasileira. 4 ed. Brasília: Editora UnB, 1997.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDRADE, MA. A vida das aves: introdução à biologia e conservação. Belo Horizonte: Acangaú/Littera, 1997.
GILL, F.B. Ornithology. New York: Freeman & Co, 1997
STORER, T.I., USINGER, R.L. STEBBINS, R.C., NYBAKKEN, J.M. Zoologia Geral. 6 ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 1994.
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.
SIGRIST, T.. Aves do Brasil. São Paulo: Tomas Sigrist, 2006.

APROVAÇÃO

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Profª Drª Lúcia Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Instituto de Biologia
Jimi Naoki Nakajima
(Carimbo e assinatura do Diretor)

Universidade Federal de Uberlândia
Profa. Dra. Lúcia de Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas
Portaria R N° 62/11