

**CURSO DE CAMPO – INMA
Abril 2023**

MÓDULO: VERTEBRADOS (AVES)

FLÁVIA CHAVES, GABRIELE ANDREIA DA SILVA E FERNANDO ANTÔNIO
SILVA PINTO

CARGA HORÁRIA ESTIMADA			
Teórica	Prática	Duração	Total
2h (tarde)	6h (manhã, tarde e noite)	1 dia	8 h

Introdução: Apresentação geral sobre a classe das Aves e as principais técnicas de trabalho de campo para captura, marcação e observação de indivíduos. Serão mostradas boas práticas de técnicas de estudos em campo de aves silvestres e procedimentos para inventários da avifauna, em trabalhos ecológicos, para avaliação de impactos e monitoramento ambiental.

Objetivo geral: Espera-se que, após a realização do curso, os participantes tenham tomado conhecimento de como realizar inventários e monitoramentos na área da avifauna: arcabouço teórico de como identificar as aves, quais técnicas de amostragem são mais utilizadas e quando aplicá-las. Noções básicas de análise de dados e redação de relatórios técnico-científicos.

Programa teórico resumido: 1) Introdução à diversidade e biologia de Aves (taxonomia, distribuição, muda, reprodução); 2) canto (bioacústica); 3) técnicas de amostragem 4) avifauna no licenciamento.

Programa prático resumido: 1) montagem de rede de neblina; 2) manejo dos espécimes capturados in loco (remoção dos animais da rede, noções de marcação, padrão de muda, padrão reprodutivo); 3) ponto de escuta; 4) lista de mackinnon; 5) playback (reprodução de canto).

Bibliografia:

Sick H (1997) *Ornitologia brasileira*. Nova Fronteira, Rio de Janeiro, Brazil, 862 p.

Von Matter S, Piacentini V, Straube FC, Cândido Jr JF, Accordi IA (2010) *Ornitologia e conservação: ciência aplicada, técnicas de pesquisa e levantamento*. Technical Books Editora, Rio de Janeiro, Brazil, 516pp.

Bibby CJ, Burgess ND, Hillis DM, Hill DA, Mustoe S (2000) *Bird census techniques*. Elsevier.

Silveira LF, Beisiegel BDM, Curcio FF, Valdujo PH, Dixo M, Verdade VK, Mattox GMT, Cunningham PTM (2010) Para que servem os inventários de fauna? Estudos avançados, 24:173-207.

Dunn EH, Ralph CJ (2004) Use of mist nets as a tool for bird population monitoring. Studies in avian biology, 29:1-6.

Cavarzere V, Moraes GP, Roper JJ, Silveira LF, Donatelli RJ (2013) Recommendations for monitoring avian populations with point counts: a case study in southeastern Brazil. Papéis Avulsos de Zoologia, 53: 439-449.

MacLeod R, Herzog SK, Maccormick A, Ewing SR, Bryce R, Evans KL (2011) Rapid monitoring of species abundance for biodiversity conservation: consistency and reliability of the MacKinnon lists technique. Biological Conservation, 144: 1374-1381.

Vasconcelos MF (2006) Uma opinião crítica sobre a qualidade e a utilidade dos trabalhos de consultoria ambiental sobre avifauna. Atualidades ornitológicas, 131: 10-12.

Vasconcelos MF, Straube FC (2006) Sugestões para melhor aproveitamento dos resultados de consultorias em estudos biogeográficos e na conservação das aves. Atualidades ornitológicas 132: 10-11.

IBAMA/MMA (2007) Instrução Normativa 146, de 10 de janeiro de 2007. Disponível:<http://www.ibama.gov.br/component/legislacao/?view=legislacao&legislacao=113065>.

IBAMA/MMA (2013). Instrução Normativa 13, de 19 de julho de 2013. <http://www.ibama.gov.br/component/legislacao/?view=legislacao&legislacao=130350>.