



**CURSO DE CAMPO
BIODIVERSIDADE
DA MATA ATLÂNTICA**



CURSO DE CAMPO – INMA Abril 2023

MÓDULO: ENTOMOFAUNA

LAURA BRAGA, JULIANA SILVA FRANÇA, DANILO PACHECO CORDEIRO, JORGE LUIZ PEREIRA DE SOUZA, PEDRO RECK BARTHOLOMAY, RICARDO EDUARDO VICENTE

CARGA HORÁRIA ESTIMADA			
Teórica	Prática	Duração	Total
5 h (tarde)	11:30 h (manhã, tarde e noite)	1,5 dia	16:30 h

Introdução: introdução teórica-prática a ecologia de insetos terrestres e aquáticos de ecossistemas lóticos, com ênfase nas ordens Lepidoptera, Hymenoptera, Diptera (vetores) e insetos aquáticos. Técnicas, instrumentos e procedimentos para inventários da entomofauna, em estudos ecológicos, para avaliação de impactos e monitoramento ambiental.

Objetivo geral: proporcionar uma base teórica e capacitar os participantes do curso a realizar técnicas de amostragem da entomofauna para inventários e estudos de monitoramento, impacto ambiental e pesquisas ecológicas, a partir do conhecimento teórico-prático sobre as ordens de insetos terrestres e aquáticos.

Programa teórico resumido: Ordens alvo da classe insecta. Importância Ecológica e Bioindicação. Insetos Transmissores de doença. Espécies ameaçadas. Entomofauna em Estudos de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) e monitoramento da biodiversidade. Lepidoptera. Hymenoptera. Diptera (vetores). Insetos Aquáticos.

Programa prático resumido: Metodologias de amostragem ativa e passiva insetos terrestres (rede entomológica, armadilha Van-Someren Rydon, Malaise, pitfall, Winkler, luminosa de pano, CDC e Möericke) e aquáticos (Surber e kiknet). Coleta, triagem, identificação e armazenamento de material entomológico. Análises de dados.

Avenida José Ruschi, 4 - Centro - 29650-000 - Santa Teresa - Espírito Santo

E-mail: cursodecampobiodiversidade@gmail.com



**CURSO DE CAMPO
BIODIVERSIDADE
DA MATA ATLÂNTICA**



Bibliografia:

Almeida LM, Ribeiro-Costa CS, Marinoni L (1998). Manual de Coleta, Conservação, Montagem e Identificação de Insetos. Ribeirão Preto: Holos, 78p.

Rafael JA, Melo GAR, Carvalho CJB, Constantino R (2012). Insetos do Brasil. Diversidade e Taxonomia. Ribeirão Preto, SP, Holos Editora.

Gallo D, Nakano O, Silveira Neto S, Carvalho R, Baptista C, Berti Filho E, Parra JRPL, Zuchi RA, Alves SA, Vendramim JD, Marchini LC, Lopes JRS, Omoto C (2002). Entomologia agrícola. v. 10. Piracicaba: Fealq. 920 p.

Gullan PJ, Cranston PS (2014). The Insects: An Outline of Entomology, Fifth Edition. JohnWiley & Sons, Ltd. 632 p. CompanionWebsite: www.wiley.com/go/gullan/insects