CURSO DE CAMPO
BIODIVERSIDADE
DA MATA ATLÂNTICA

INMA
INSTITUTO NACIONAL
DA MATA ATLÂNTICA
UNIDADE DE PESQUISA DO MCTI

CURSO DE CAMPO – INMA

Abril 2023

MÓDULO: DELINEAMENTO AMOSTRAL E ANÁLISES DE DADOS

GABRIEL SANTOS, JORGE SOUZA E TALITHA MAYUMI FRANCISCO

CARGA HORÁRIA ESTIMADA			
Teórica	**Prática**	**Duração**	**Total**
2h	4h	1 dia	6 h

Introdução: Compreender os padrões de diversidade biológica tem sido um dos grandes desafios da ecologia e representa um aspecto crítico na conservação da biodiversidade e dos ecossistemas. Dessa forma, o delineamento de amostragens representativas da biodiversidade para inferir padrões e processos que irão nortear ações de conservação e manejo é parte essencial do estudo ecológico.

Objetivo geral: O objetivo deste curso é abordar conceitos básicos de delineamento amostral aplicado à área de ecologia, com ênfase em métodos de amostragem, curva de acumulação de espécies e índices de diversidade taxonômica.

Programa teórico resumido: 1) Introdução ao delineamento amostral na ecologia: noções básicas de amostragem, independência das amostras e auto-correlação; 2) Métodos de amostragem 3) Curva de acumulação de espécies e seus usos na ecologia; 4) Índices de diversidade taxonômica.

Programa prático resumido: 1) Aplicação de métodos de amostragem; 2) Como montar uma planilha de dados; 3) Cálculo de índices de diversidade taxonômica a partir de dados de amostragem; 4) Análise de curva de acumulação de espécies e interpretação de resultados.

Bibliografia:

Magnusson, W. E., & Mourão, G. (2003). Estatística sem matemática. A ligação entre as questões e a análises. Editora Planta, Londrina.

Hurlbert, S. H. (1984). Pseudoreplication and the design of ecological field experiments. Ecological monographs, 54: 187-211.