



**CURSO DE CAMPO
BIODIVERSIDADE
DA MATA ATLÂNTICA**



CURSO DE CAMPO – INMA Abril 2023

MÓDULO: FLORA

ELIANA RAMOS, DAYVID RODRIGUES COUTO, JOÃO PAULO FERNANDES ZORZANELLI, TALITHA MAYUMI FRANCISCO, JOELCIO FREITAS, VITOR CUNHA MANHÃES, LEONARDO RAMOS SEIXAS GUIMARÃES, GABRIEL SANTOS

CARGA HORÁRIA ESTIMADA			
Teórica	Prática	Duração	Total
2h (manhã e noite)	10h (manhã, tarde e noite)	1 dia	12h

Introdução: Propor estratégias de proteção e restauração ambiental de ecossistemas visando resultados efetivos requer a interpretação de indicadores ecológicos de composição e estrutura da vegetação, determinados através de análises de parâmetros obtidos em trabalhos de inventários. Neste curso, serão abordados noções básicas de técnicas e procedimentos para a realização de inventários da flora vascular da Mata Atlântica, por meio de atividades teóricas e principalmente práticas, incluindo coleta, processamento e análises de dados. Serão ministradas metodologias de amostragem qualitativa e quantitativa da flora vascular e análises básicas de vegetação utilizadas em trabalhos científicos e relatórios técnicos, através de ferramentas e abordagens empregadas por cientistas atuantes na área.

Objetivo geral: Proporcionar ao aluno noções básicas no uso de ferramentas teóricas e práticas para a estruturação e organização de inventários qualitativos e quantitativos da flora vascular, capacitando-os na realização, desenvolvimento de estudos científicos e programas de monitoramento da flora vascular. Ainda, oferecer treinamento no uso de ferramentas e bancos de dados *online* da flora brasileira.

Programa teórico resumido: 1. Principais fitofisionomias da Mata Atlântica; 2. Flora da Mata Atlântica: principais famílias (incluindo arbóreas/arbustivas, herbáceas e epífitas vasculares); 3. Planejamento de campo. 4. Técnicas e procedimentos de coleta, preparo e processamento de material botânico para herbário; 5. Análises básicas em estudos de comunidades vegetais.

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

E-mail: cursodecampobiodiversidade@gmail.com



**CURSO DE CAMPO
BIODIVERSIDADE
DA MATA ATLÂNTICA**



Programa prático resumido: 1. Métodos de amostragem de vegetação quali e quantitativo; 2. Reconhecimento das diferentes formas de vida/substratos; 3. Amostragem do componente arbóreo, das herbáceas terrestres e das epífitas vasculares em parcelas de monitoramento de longo prazo do Programa de Capacitação Institucional; 5. Coleta de dados quali e quantitativos da flora vascular; 5. Coleta, preparo e processamento de material botânico (herborização); 6. Atividades complementares de laboratório, incluindo, uso de ferramentas, banco de dados, e sites *online* para pesquisa botânica.

Bibliografia:

Felfili JE, Eisenlohr PV, de Melo MMRF, Andrade LA, Meira Neto JAA (2011). Fitossociologia no Brasil: Métodos e estudos de casos. Vol. I. Viçosa, MG: Editora UFV.

Flora e Funga do Brasil (2023). Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>

Gonçalves EG, Lorenzi H (2011). Morfologia Vegetal: Organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. 2ª ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum.

Judd WS, Campbell CS, Kellogg EA, Stevens PF, Donoghue MJ (2009). Sistemática vegetal: um enfoque filogenético, 3ª ed.. Porto Alegre, RS: Artmed. [Tradução: Simões AO, Singer RB, Singer RF, Chies TTS].

Peixoto AL, Maia LC (orgs.) (2013). Manual de procedimentos para herbários. Recife, PE: Ed. Universitária da UFPE.

Reflora – Herbário Virtual (2023). Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.
<http://reflora.jbrj.gov.br/reflora/herbarioVirtual>

Soares CPB, Neto FP, Souza AL (2011) Dendrometria e inventário florestal. 2ª ed. Viçosa, MG: Editora UFV.

Souza VC, Lorenzi H (2019). Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG IV, 4ª ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum.

Martins SV (2012). Ecologia de florestas tropicais do Brasil. 2ª ed. Viçosa, MG: Editora UFV.