

# Laboratório de Ecologia de Florestas Tropicais



Bem vindo(a). Aqui você encontrará informações sobre o LabTrop do [Instituto de Biociências da USP](#). Esse **Wiki** contempla as atividades do LABTROP, pessoal, disciplinas, projetos e artigos. Presta-se também para a troca de informações entre os integrantes do LabTrop, por isso alguns diretórios (namespaces) tem acesso restrito e precisam de autenticação para que seus conteúdos sejam visualizados.

## Informações Gerais

A principal motivação em pesquisa do LabTrop é entender os mecanismos de geração e manutenção da imensa diversidade das florestas tropicais, centrado principalmente no estudo de plantas, em especial o grupo funcional das árvores. Para alcançar esse objetivo o Laboratório de Ecologia de Florestas Tropicais desenvolve projetos de pesquisa com duas principais abordagens: *observacional*, monitorando populações de plantas em censos periódicos e *experimental*, manipulando plantas em laboratório e no campo.

Além da pesquisa, o Labtrop pretende o treinamento e formação de novos pesquisadores e pessoal técnico na área ambiental, atuando em educação formal para graduação e pós-graduação e apoiando projetos de educação não formal e de divulgação científica.

Uma das atividades regulares do LabTrop são os seminários que visam o debate de questões teóricas e analíticas em ecologia, além de ser um fórum de apresentação dos projetos e propostas de pesquisa. [Seminários](#)

**Veja informações sobre oportunidades de [estágio e pós-graduação](#).**

## Coordenador

[Alexandre Adalardo de Oliveira](#), IB-USP ([adalardo@usp.br](mailto:adalardo@usp.br))



Professor do [Departamento de Ecologia](#) do Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo (IBUSP) desde 2002. Antes disso, professor no departamento de Botânica da FFCL da USP de Ribeirão Preto. Doutor desde 1997 com a tese "[Dinâmica, Composição e Estrutura de uma floresta de Terra Firme da Amazônia Central](#)". É pesquisador associado do [Forest Global Earth Observatory \(ForestGEO\)](#) do Smithsonian Tropical Research Institute e do [Projeto Dinâmica Biológica de Fragmentos Florestais do INPA](#). Sua linha de pesquisa é centrada no entendimento da coexistência de espécies de plantas nas florestas tropicais, nos mecanismos estruturadores dessas comunidades e da dinâmica de suas populações. Utiliza abordagens de estudos observacionais de longo prazo em parcelas permanentes, experimentos manipulativos em campo e modelagem estatística e de simulação computacional. Entre seus projetos educacionais está o [EcoVirtual: aprendendo com simulação computacional](#) e [ecoR -Uso da linguagem R para análise de dados](#).

### **Identificadores de Pesquisador**

- [Currículo Lattes](#)
- [ResearcherId](#)
- [Google Scholar](#)
- [ORCID](#)
- [Scopus](#)

From:

<http://labtrop.ib.usp.br/> - **Laboratório de Ecologia de Florestas Tropicais**



Permanent link:

<http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=start>

Last update: **2025/10/27 11:31**