

## O programa de pós-graduação em Ciências Biológicas do INPA - Botânica ppgbot/index.php/pt/apresentacao)

### O programa de pós-graduação do INPA em Botânica

Bem-vindo ao nosso programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas (Botânica) com interesse em plantas e sua diversidade, evolução, ecologia, bioquímica, fisiologia ou em nosso programa de botânica tropical no coração da Amazônia. O PPG-BOT é um curso de pós-graduação do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, com sua sede principal em Manaus.

O programa possui infraestrutura para auxiliar o desenvolvimento de pesquisas em botânica com pesquisadores do INPA, da Universidade Federal do Amazonas (UFAM), do Instituto Federal do Amapá (IFAP), da Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA), que atuam nas quatro principais áreas de pesquisa: Botânica, Fisiologia, Bioquímica e Ecologia, incluindo pesquisas em programas multi-institucionais nacionais e internacionais, como o Programa de Biodiversidade (PPBIO), Programa de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração (PELD), Projeto Biosfera-Atmosfera na Amazônia (LBA), Projeto de Dinâmica Biológica de Fragmentos Florestais (PDBIO), Programa de Cooperação Brasil - Alemanha.

Os alunos têm a possibilidade de desenvolver estudos em estações científicas e sítios de pesquisa em regiões da Amazônia brasileira e em diversos ecossistemas amazônicos. Tem grande variedade de disciplinas nos demais cursos de pós-graduação oferecidos no INPA e em inúmeras oportunidades de desenvolvimento. Aprender com outros pesquisadores e professores de diversas instituições nacionais e internacionais.

A bacia amazônica possui a floresta tropical mais bem preservada do planeta, mas ainda pouco conhecida. Nós sabemos pouco sobre as espécies de plantas que ocorrem aqui e não frequentemente encontramos plantas até então desconhecidas. Sabemos pouco sobre a diversidade de plantas presentes e sabemos muito menos sobre sua ecologia, sua história evolutiva, suas relações ecológicas com outras espécies, seus traços funcionais, suas respostas às mudanças ambientais e seus usos e manejo. Precisamos de botânicos na Amazônia, venha estudar na Amazônia e contribuir para o conhecimento da nossa biodiversidade.

### Organization

#### Infra-Estrutura for research

#### Literatura científica

The INPA Library (<http://www.inpa.gov.br/biblio/biblio.php>)-- one of the largest collections of bibliographic material including rare books and difficult to access publications (local journals from the Brazilian Amazon and neighboring countries).

INPA's database of theses and dissertations (<http://tede.inpa.gov.br/index.php>)

Gateway to periodicals, CAPES (<http://www.periodicos.capes.gov.br>)-- can be accessed from any computer network.

## Laboratories

### Laboratório do Programa de Pós-Graduação em Botânica do INPA

The INPA Botany PPG has a small common use laboratory, with basic equipment such as microscopes, sinks, freezer, greenhouse, and some commonly used materials and chemicals. The laboratory is used for the support of students' lab activities, mainly by students in the Botany program, but also for other programs, as well as technicians and others who need to use laboratory equipment.

This Lab was recently equipped with two high quality stereoscopic microscopes obtained through CAPES (CNPQ) (<http://www.capes.gov.br/bolsas/programas-especiais/pro-equipamentos>), which promoted the purchase of equipment to improve the infrastructure for scientific research and technology in post-graduate programs.

### Thematic Laboratories at INPA

Botany students have access to the following laboratories at INPA:

- Geoprocessing Lab - SIGLAB
- Soil and Plant Lab - LTSP (physico-chemical analysis of soil, water and plants)
- Molecular Biology Lab - LTBM (molecular genetics laboratory)
- Water Lab - LTA (physico-chemical analysis of water and limnology)
- Electron Microscopy Lab- LTME:
  - Contacts:
    - Telephone: 3643-3379
    - Fabíola Xochilt Valdez Domingos - (mailto: <script language='JavaScript' type='text/javascript'> <!-- var suffix = ""; var attribs = ""; var path = 'hr' + 'ef' + '='; var addy81030 = 'fabiola' + '@' + 'inpa' + '.' + 'gov' + '.' + 'br'; document.write( '<a ' + path + '/' + prefix + attribs + '>' ); document.write( addy81030 ); document.write( '</a>' ); </script> <script language='JavaScript' type='text/javascript'> <!-- document.write( '<span style="display: none;">' ); </script> Este endereço de e-mail está protegido contra spambots. Você deve habilitar o JavaScript para visualizá-lo. <script language='JavaScript' type='text/javascript'> <!-- document.write( '<span style="display: none;">' ); </script> ) fabiolavaldez@inpa.gov.br (mailto:fabiolavaldez@inpa.gov.br)
    - Jackieline Veras (mailto: <script language='JavaScript' type='text/javascript'> <!-- var suffix = ""; var attribs = ""; var path = 'hr' + 'ef' + '='; var addy40729 = 'jveras' + '@' + 'inpa' + '.' + 'gov' + '.' + 'br'; document.write( '<a ' + path + '/' + prefix + addy40729 + suffix + '/' + attribs + '>' ); document.write( addy40729 ); document.write( '</a>' ); </script> <script language='JavaScript' type='text/javascript'> <!-- document.write( '<span style="display: none;">' ); </script> ) jveras@inpa.gov.br (mailto:jveras@inpa.gov.br)
    - Wilson Meirelles (mailto: <script language='JavaScript' type='text/javascript'> <!-- var suffix = ""; var attribs = ""; var path = 'hr' + 'ef' + '='; var addy36609 = 'jwilson' + '@' + 'inpa' + '.' + 'gov' + '.' + 'br'; document.write( '<a ' + path + '/' + prefix + addy36609 + suffix + '/' + attribs + '>' ); document.write( addy36609 ); document.write( '</a>' ); </script> <script language='JavaScript' type='text/javascript'> <!-- document.write( '<span style="display: none;">' ); </script> ) jwilson@inpa.gov.br (mailto:jwilson@inpa.gov.br)

### Professor's Laboratories:

- Taxonomy Lab (Maria de Lourdes Soares)

- Genetics and Plant Reproductive Biology Lab (Rogério Gribel)
- Seed Lab (Isolde Ferraz)

#### **Coleções Biológicas**

- INPA Herbarium (<http://brahms.inpa.gov.br/bol/inpa>)
- Invertebrate collections (<http://colecoes.inpa.gov.br/sb/invertebrados/html/>)
- List of biological collections at INPA (<http://www.inpa.gov.br/colecoes/colecoes2.php>)

#### **Experimental Stations and Reserves**

- INPA's Reserves (<http://www.inpa.gov.br/reservas/reservas2.php>)

#### **Institutional Projects**

- Major Research Projects at INPA (<http://www.inpa.gov.br/projetos/projetos.php>)

**Editor** (</somos/inpa-ppgbot/index.php/pt/editor>)