

FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO

O Instituto de Pesquisas Ambientais oferece o Programa de Pós-graduação em Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente (BVMA), conceito 5 da CAPES, que capacita profissionais nos níveis de Mestrado e Doutorado, para atuar na botânica e áreas afins.

Os cursos de aperfeiçoamento oferecidos promovem capacitação e formação continuada direcionada à conservação e a preservação do meio ambiente.

O Instituto de Pesquisas Ambientais abriga amplo acervo constituído por museus, bibliotecas, mapotecas e coleções arquivísticas e iconográficas - patrimônio científico paulista.

O conhecimento produzido no IPA é consolidado em suas publicações, com a finalidade de promover e aplicar os resultados das pesquisas científicas e tecnológicas na área de atuação para o alcance dos **Objetivos do Desenvolvimento Sustentável**.



Coordenação do IPA

Av. Professor Frederico Hermann Junior, 345

Alto de Pinheiros

São Paulo - SP - CEP: 05459-900

Telefone: 55 (11) 3133-3000

e-mail: ipa.coordenadoria@sp.gov.br

Unidade Horto Florestal

Rua do Horto, 931. Horto Florestal

São Paulo - SP - CEP: 02377-000

Unidade Jardim Botânico

Av. Miguel Estéfno, 3687. Água Funda

São Paulo - SP - CEP: 04301-902

Unidade Vila Mariana

Rua Joaquim Távora, 822. Vila Mariana

São Paulo - SP - CEP: 04015-011

site: ipa.sp.gov.br



www.instagram.com/ipasmasp/



www.facebook.com/ipasmasp/



www.linkedin.com/ipasmasp/



Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura
e Logística

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO



IPA
INSTITUTO DE
PESQUISAS AMBIENTAIS



Equipes multidisciplinares - Equipes especializadas em diversas áreas do conhecimento sobre o meio ambiente

Importantes pesquisas em desenvolvimento - Gestão da pesquisa em áreas protegidas do Estado de São Paulo

Herbários (SP e SPSF), Xiloteca, Litoteca, Palinoteca, Banco de Sementes e Laboratórios

Coleções científicas in situ e ex situ - Arboretos históricos, trilhas de coletas botânicas, bosques com espécies nativas e exóticas, bancos de germoplasmas de espécies florestais nativas e exóticas

Museus e bibliotecas científicas - Três museus e três bibliotecas com acervos de valor histórico, científico e artístico

INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS - IPA

O IPA foi criado pelo governo do Estado de São Paulo, em junho de 2021 e une os centenários Institutos de Botânica, Florestal e Geológico.

Sua missão é desenvolver pesquisas relacionadas a área da Ciência, Tecnologia e Inovação nos campos da Biodiversidade, Botânica, Ciências Florestais e Geociências como subsídios às políticas públicas de meio ambiente do Estado de São Paulo.

As ações implementadas pelo IPA são voltadas para o atendimento das demandas da sociedade e para subsidiar a Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística (SEMIL) na condução do desenvolvimento sustentável no Estado.

Suas equipes e infraestrutura estão localizadas em três unidades de pesquisa – Vila Mariana, Jardim Botânico e Horto Florestal, e também, em diversas Unidades de Conservação distribuídas no Estado.

A atuação do IPA apoia a execução de políticas internacionais em âmbito local, como a Agenda 2030 e os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, o Acordo de Paris, a Nova Agenda Urbana, o Quadro Sendai para a Redução de Risco de Catástrofes.



PESQUISAS

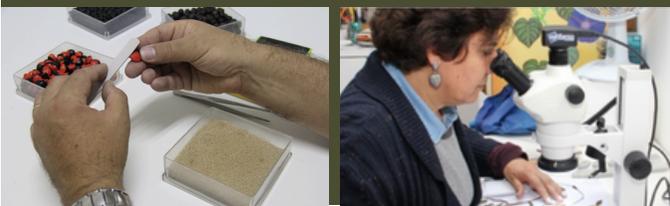
As pesquisas desenvolvidas pelo IPA concentram-se nas seguintes áreas:

- **conservação da biodiversidade;**
- **restauração ecológica e recuperação de áreas degradadas;**
- **uso sustentável de recursos naturais;**
- **geociências, gestão de riscos e monitoramento ambiental.**

Dentre as atividades desenvolvidas, encontram-se as pesquisas na área de restauração de ambientes naturais degradados do Cerrado e Mata Atlântica; avaliação das mudanças climáticas sobre o meio ambiente; levantamento de informações para criação de Unidades de Conservação e apoio à elaboração de seus Planos de Manejo; mapeamento de risco para áreas suscetíveis a desastres geológicos como inundações, escorregamentos e erosões, dentre outras pesquisas.

Entre outras aplicações, o conhecimento científico gerado apoia diretamente o Sistema Estadual de Florestas (SIEFLOR), na proteção de espécies ameaçadas de extinção, no mapeamento e na mitigação de riscos em áreas geologicamente frágeis, na criação de novas áreas protegidas, na gestão das unidades de conservação paulistas e também na produção florestal.

A infraestrutura de pesquisa e patrimônio científico, incluindo laboratórios, coleções científicas - biológicas, geológicas e paleontológicas, fornecem o suporte às pesquisas realizadas.



INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

O Instituto de Pesquisas Ambientais é responsável por implantar, difundir e gerir a **Política de Inovação Tecnológica** da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística - SEMIL, nas áreas de biodiversidade, botânica, geociências e ciências florestais.

Por meio do Núcleo de Inovação Tecnológica – NIT aproxima a pesquisa às demandas do mercado, estabelecendo parcerias com pequenas e grandes empresas, na oferta de serviços técnicos especializados e soluções tecnológicas inovadoras que impactam positivamente a sociedade e o meio ambiente.

O alinhamento às políticas governamentais em consonância com os marcos legais de Inovação possibilita ao IPA apoiar e incentivar os pesquisadores, técnicos, pós-graduandos e estudantes na execução de atividades voltadas à pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica, com a concessão de bolsas de estímulo à inovação.

