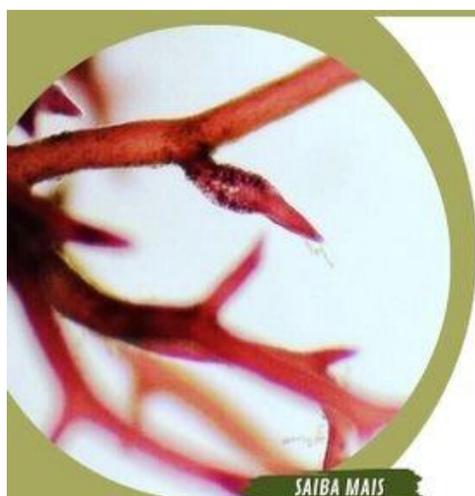




Informativo IPA

nº 7 - janeiro/2024



SAIBA MAIS

GENÉTICA

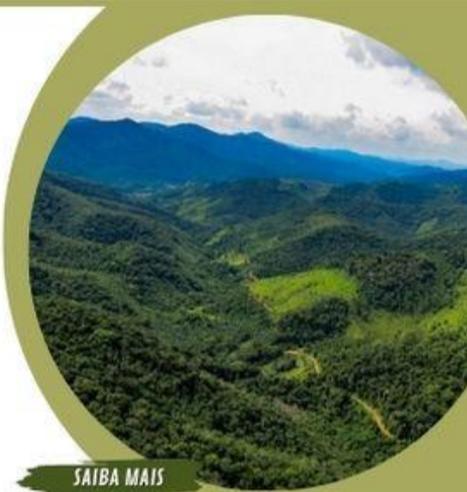
Pesquisadores do IPA obtiveram avanços no processo de certificação dos espécimes que compõem a flora brasileira por meio de sequenciamento genético

A técnica conhecida como DNA *barcoding* (em analogia ao código de barras de produtos industrializados) consiste em sequência de uma região padronizada do genoma que tem variações específicas para cada espécie e, portanto, serve para identificá-las, assim como o código de barras identifica um produto. As informações são incluídas em bancos de dados internacionais, servindo como referência para a espécie e permitindo a comparação com amostras de outras regiões.

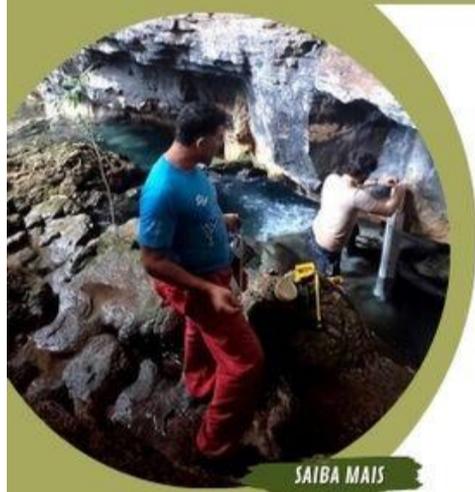
FAUNA

Ao menos 86% das espécies nativas de vertebrados de SP estão em UCs de proteção integral, aponta pesquisa

Para Alexander Antunes, coautor do estudo e pesquisador do Instituto de Pesquisas Ambientais, o estudo demonstra os benefícios do investimento público em áreas de preservação. Ele poderia ser usado como base para aumentar o número de UCs de Proteção Integral, priorizando áreas com maior risco de extinção de espécies, seja por meio de uma nova categorização de áreas já públicas ou pela incorporação de áreas privadas.



SAIBA MAIS



SAIBA MAIS

AQUÍFEROS

Estudo utiliza abordagem inédita para a caracterização e a compreensão do fluxo hidrológico de um aquífero cárstico com espessa cobertura sedimentar

Pesquisadores do IPA e da UFMG realizaram, na Bahia, atividades de campo de projeto que pretende identificar zona de recarga de aquífero e caracterizar sua hidrodinâmica. Para isso, serão utilizados traçadores corantes e será realizada análise espectral dos sinais hidrológicos do sistema, que possui setores que ocupam o Parque Municipal da Lagoa Azul de São Desidério e outros atrativos localizados em áreas privadas. Recentemente, o ICMBio iniciou ações para transformar a área em Monumento Natural. Os resultados da pesquisa contribuirão para o manejo ambiental da área.

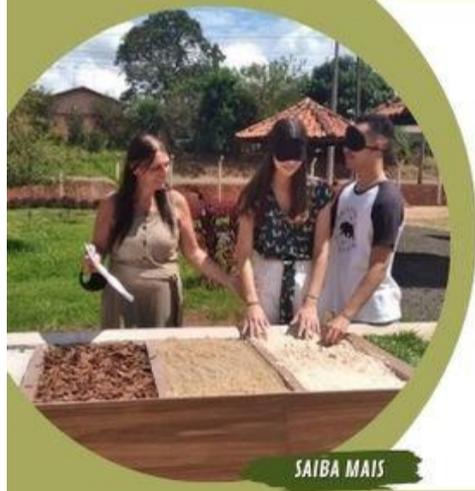
EDUCAÇÃO BÁSICA

Unidade Horto Florestal do IPA atua junto à escola estadual do entorno em atividades de Educação Ambiental

Fruto de antiga parceria da Escola Estadual Guilherme de Almeida com o Instinto Florestal, ao longo de 2023, alunos de ensino Fundamental e Médio visitaram as instalações do IPA no Parque Estadual Alberto Lófgren, na capital. Os estudantes tiveram aulas sobre proteção ambiental, conheceram o viveiro, o herbário, os prédios históricos, os monumentos dos protetores do Parque (São João Gualberto e Curupira) e o Museu Florestal "Octávio Vecchi". Aprenderam sobre espécies nativas, como o pau-brasil, e plantaram mudas tanto no Parque quanto na escola.



SAIBA MAIS



SAIBA MAIS

ENSINO SUPERIOR

Mestrado profissional orientado por especialista ambiental do IPA produz caminho sensorial e guia didático para parque ecológico de Tambaú/SP

A pesquisa de mestrado de Vânia Aparecida de Oliveira Silva trabalhou os limites e possibilidades do Parque Ecológico Otávio Camarotti junto a professoras que atuam com educação especial na APAE e na rede municipal de Tambaú/SP. A partir dos resultados, foi realizada a construção de um caminho sensorial (planejado para uma educação inclusiva) e um canteiro de plantas (incluindo PANCS), além da elaboração de um guia pedagógico.

[sugestões e contribuições](#)

Realização:

Núcleo de Divulgação Científica

Siga nossas Redes Sociais

