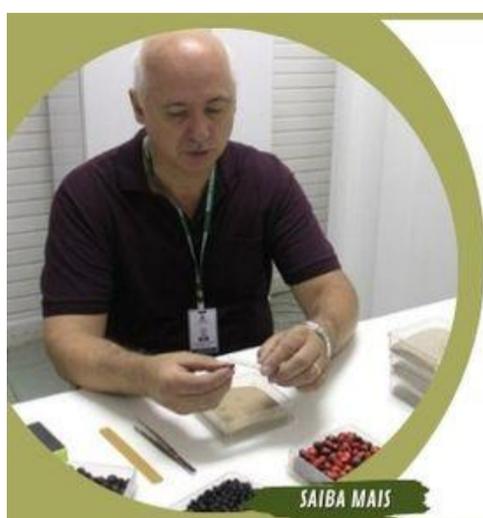




Informativo IPA

nº 9 - março/2024



SAIBA MAIS

PESQUISA CIENTÍFICA

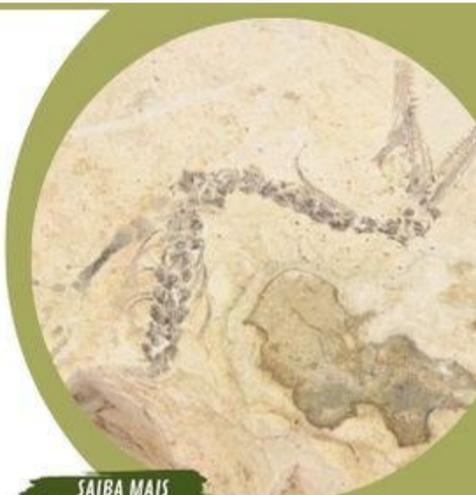
Estudo com sementes de aroeira-preta revela tratamentos que melhoram o processo de germinação

A identificação de tratamentos para quebrar a dormência de sementes é de grande utilidade na produção de mudas, pois um estande rápido e uniforme barateia os custos, visto que o tempo das mudas no viveiro é menor e elas ficam menos sujeitas a pragas e doenças. Na pesquisa com aroeira-preta, o tratamento com lixa levou ao melhor índice de germinação. Os outros métodos também tiveram bons resultados, exceto o que utilizou água fervente, causando grande dano ao embrião a ponto de se ter uma germinação de 0%. Em relação à velocidade de germinação, o estudo indica o uso de ácido sulfúrico e a lavagem em água corrente.

HISTÓRIA DA CIÊNCIA

Coleção de fósseis do IPA é testemunho da história da paleontologia em São Paulo

O acervo paleontológico com mais de 4 mil fósseis, iniciado a partir das coletas pioneiras realizadas pelos geólogos da Comissão Geographica e Geologica de São Paulo, é testemunho das pesquisas científicas realizadas no estado desde o final do século XIX para a produção de conhecimento sobre o território paulista. As amostras representativas dos diferentes períodos do tempo geológico podem ser utilizadas em atividades didáticas sobre temas como evolução da vida na Terra, extinção de espécies, mudanças climáticas, entre outros.



SAIBA MAIS



SAIBA MAIS

CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

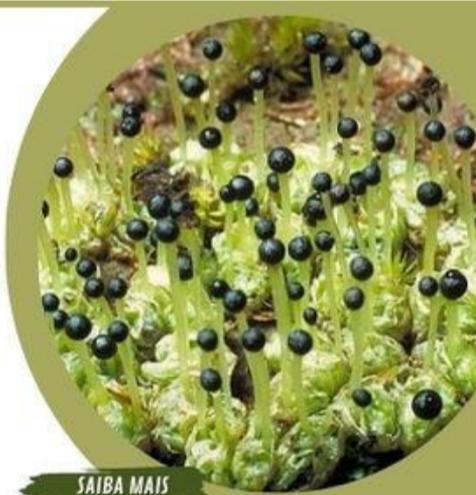
Instituto de Pesquisas Ambientais realiza pesquisas científicas para combater a perda de biodiversidade

A vida selvagem está em todo lugar, mas o principal reduto são as áreas naturais. Há uma estimativa conservadora da existência de 10 milhões de espécies na atualidade, sendo que apenas 2 milhões já foram descritas cientificamente. No entanto, as populações estão diminuindo pela perda e degradação de habitat, superexploração, espécies exóticas invasoras, poluição, etc. Tudo isso piora com as mudanças climáticas. Para o pesquisador científico Alexander Antunes, a melhor estratégia para a proteção da vida selvagem está em Unidades de Conservação.

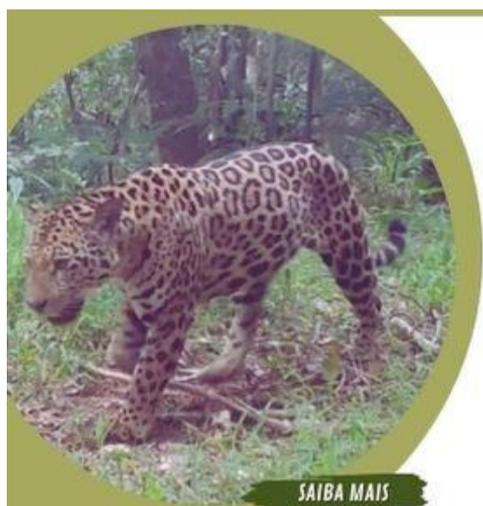
BIOLOGIA EVOLUTIVA

Palestra sobre briófitas destacou a importância da teoria evolutiva para compreender a origem e a dinâmica da biodiversidade

No dia 22 de fevereiro, o pesquisador científico Denilson Peralta ministrou palestra sobre briófitas. O evento teve como objetivo divulgar a diversidade deste grupo de plantas sob uma perspectiva evolutiva e taxonômica. A palestra aconteceu no âmbito do Darwin Day 2024, que tem o propósito fomentar o pensamento científico e destacar as contribuições do naturalista à ciência. Esta foi a primeira de uma série de palestras que o IPA está realizando em datas comemorativas.



SAIBA MAIS



SAIBA MAIS

FAUNA

Pesquisa Fapesp divulga guia de identificação de onças-pintadas do estado de São Paulo

Matéria publicada na edição de fevereiro da revista fala sobre o guia produzido pelo Instituto de Pesquisas Ambientais em parceria com a Fundação Florestal, o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp). O material traz os perfis de cada onça-pintada fotografada no âmbito do Programa de Monitoramento da Biodiversidade (Monitora BIOSP), da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística (Semil).

[sugestões e contribuições](#)

Realização:

Núcleo de Divulgação Científica

Siga nossas Redes Sociais

