



Informativo IPA

nº 11 - maio/2024



SAIBA MAIS

MONITORAMENTO COSTEIRO

Eventos climáticos severos somados à urbanização sem planejamento acentuam a erosão costeira

Em projeto de pesquisa coordenado pela pesquisadora científica Célia Souza, foram registrados 279 eventos climáticos severos de 1928 a 2021 no litoral paulista. Entre 1928 e 1999, o número de ressacas com ondas de mais de 2,5 metros de altura aumentou 19%. Nas duas décadas seguintes, esse índice foi de 80%. Em entrevista ao podcast Pesquisa Brasil, a geóloga falou sobre a erosão costeira no estado de São Paulo e como esse fenômeno é amplificado não apenas pelas mudanças climáticas, mas também pela execução de obras de contenção inadequadas.

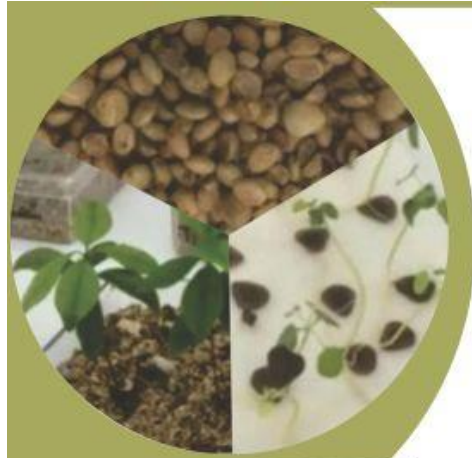
FAUNA

Ornitólogo do IPA explica importância de proteger as aves migratórias

Cerca de 850 espécies de aves ocorrem em São Paulo, sendo 128 migratórias. Por aqui passam diversas rotas de espécies que cruzam do extremo sul ao extremo norte da América. Quase todo o estado é importante para alguma espécie de ave migratória e praticamente todas as Unidades de Conservação paulistas estão dentro de suas rotas. Essas aves desempenham papéis importantes em diversos ecossistemas e têm impactos positivos significativos no meio ambiente. No entanto, as espécies migratórias são mais ameaçadas de extinção do que as residentes.



SAIBA MAIS



SAIBA MAIS

SEMENTES

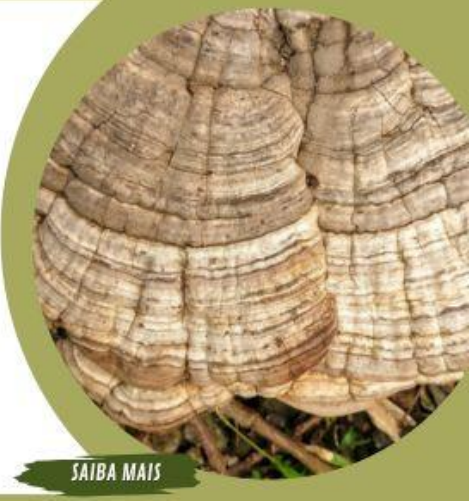
Palestra abordou os desafios do armazenamento de sementes

O pesquisador científico Claudio José Barbedo explicou como o adequado armazenamento retarda o processo de deterioração da semente. Dois fatores são essenciais: a quantidade de água e a temperatura. Quanto menor a quantidade de água na semente, mais lenta é a deterioração. Em relação à temperatura, quanto menor é a temperatura, menor é o metabolismo da semente e menor é a deterioração. Assim, a secagem e o armazenamento a baixas temperaturas (refrigeração ou até congelamento) são técnicas bastante eficientes.

FUNGOS

Pesquisa identifica novas espécies de fungos com a utilização de ferramentas moleculares

Um projeto do Instituto de Pesquisas Ambientais financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp) direcionou esforços para qualificar a identificação de novas espécies de fungos por intermédio de ferramentas moleculares. Os estudos também tiveram como objetivo preservar as coleções já existentes na instituição. Desde o início do projeto, em 2017, foram identificadas e catalogadas mais de 100 espécies de macrofungos, das quais cerca de 20 são novas para a ciência.



SAIBA MAIS



SAIBA MAIS

HIDROLOGIA FLORESTAL

Estudo avalia retenção da água da chuva pelas copas das árvores em área reflorestada

A pesquisa, publicada na Revista do Instituto Florestal, foi realizada na Estação Experimental de Tupi, em Piracicaba. Ao longo de um ano, todos os eventos de precipitação foram registrados com pluviômetros. Foram realizadas 60 coletas de chuva, totalizando 1.522 mm. Em média, 15,3% da precipitação foi interceptada pela floresta. Os resultados mostram que, após sete décadas de restauração da vegetação, o processo hidrológico de compartimentação das chuvas apresenta valores compatíveis com os encontrados em florestas estacionais semidecíduas.

EPISÓDIO 02 DISPONÍVEL



**Podcast
CONEXÃO - PESQUISA AMBIENTAL**

Ouçá agora ▶



CICLO DE PALESTRAS



**CICLO DE
PALESTRAS
2024**



PALESTRANTE
Dra. Rosângela Simão Bianchini

Palestra:
O conhecimento científico atual da Flora brasileira

<<<FAÇA SUA INSCRIÇÃO>>>

DIA: 22/05/2024
HORÁRIO: 14h00
LOCAL: online (Teams)

[sugestões e contribuições](#)

Realização: **Núcleo de Divulgação Científica**

Siga nossas Redes Sociais

