



Newsletter - Edição Primavera

O objetivo desta newsletter é mantê-lo(a) atualizado(a) sobre as novidades, eventos e pesquisas mais recentes no CBioClima. O inverno de 2024 foi repleto de atividades. Celebramos a conquista do Prêmio Jabuti 2024 pelo Prof. Mauro Galetti, por seu livro *"Um Naturalista no Antropoceno"*. Pesquisadores chineses visitaram o CBioClima, fortalecendo uma importante parceria internacional. Além disso, destacamos a participação do CBioClima no Workshop da FAPESP sobre Mudanças Climáticas e importantes publicações em revistas científicas e na mídia. Infelizmente, no mês de agosto, ocorreram quase metade das queimadas de 2024 no Brasil. Os incêndios deste ano refletem alterações nas dinâmicas do fogo. Mesmo em ecossistemas adaptados, o aumento da intensidade e a frequência dos incêndios ameaçam a biodiversidade das áreas afetadas. Confira mais informações sobre as principais notícias envolvendo mudanças climáticas e biodiversidade no site e redes sociais do CBioClima.

Regeneração é observada na vegetação após incêndios na Serra do Cipó

A Serra do Cipó abriga o campo rupestre, uma vegetação que ocupa menos de 1% do território brasileiro, mas concentra cerca de 15% da biodiversidade de plantas do país. Embora a adaptação ao fogo seja uma característica deste ecossistema, os incêndios recorrentes e cada vez mais frequentes estão ameaçando a resiliência dessa vegetação.



Leia mais



Livro de professor da Unesp é um dos vencedores do 1º Prêmio Jabuti Acadêmico

Agência FAPESP – O livro *Um naturalista no Antropoceno* (Editora Unesp, 2023), escrito pelo biólogo **Mauro Galetti**, foi um dos vencedores da 1ª edição do Prêmio Jabuti Acadêmico. A obra, que reúne experiências de viagens a lugares inóspitos, como as ilhas de Galápagos, Bahamas e Bornéu, e descreve a jornada científica do autor, ficou em primeiro lugar na categoria “Ciências Biológicas, Biodiversidade e Biotecnologia”.

Saiba mais

CBioClima participa ativamente do Workshop Programa de Mudanças Climáticas Globais promovido pela FAPESP

Realizado no final de agosto, pesquisadores se reuniram para debater o impacto das mudanças do clima.



Saiba mais



Rede com mais de 80 câmeras monitora impactos das mudanças do clima no ciclo de vida das plantas

Jornal Unesp - Projeto, que acumula uma base de dados de mais de dez anos de registros de diferentes biomas brasileiros, agora se expande para o continente africano com o objetivo de entender as semelhanças e diferenças entre a savana africana e a caatinga brasileira.

Leia mais

Projeto liderado pela Unesp investiga os impactos dos eventos climáticos extremos na Caatinga em uma parceria entre Brasil e China

Como parte do projeto, no dia 19 de agosto, os pesquisadores acompanharam um campo em Itirapina, onde eles conheceram de perto as câmeras fenológicas. No dia seguinte, o CBioClima recebeu, na Unesp de Rio Claro, os pesquisadores chineses para um workshop focado em temas como mudanças fenológicas em florestas subtropicais, o impacto do uso da terra nas comunidades de aves e os efeitos das mudanças climáticas na biodiversidade.



Leia mais

Fenômenos naturais ameaçam 10% das espécies de vertebrados terrestres do mundo

Agência FAPESP - Estudo realizado por cientistas brasileiros e colaboradores estrangeiros aponta que terremotos, furacões, tsunamis e erupções vulcânicas aumentam o risco de extinção de mamíferos, aves, répteis e anfíbios. Eventos podem ter sinergia com ameaças causadas por humanos.



Leia mais

Após furacão, forma como flor é polinizada muda no Caribe

Agência FAPESP – A maioria das plantas com flores depende de animais para a polinização. Em regiões tropicais, quentes e úmidas, mais de 90% de todas as espécies vegetais contam com a polinização animal. Na ilha de Dominica, no Caribe, estabeleceu-se uma associação mutualista muito estreita entre duas espécies de plantas helicônia (*Heliconia bihai* e *H. caribaea*) e seu polinizador, o beija-flor-de-pescoço-roxo (*Eulampis jugularis*). A relação, de tão específica, era frequentemente citada como exemplo na literatura especializada.



Leia mais

Repórter Eco

Artigo sobre desastres naturais, publicado recentemente na revista PNAS, foi abordado ontem no programa Repórter Eco, da TV Cultura. O artigo, que conta com a participação do Prof. Dr. Mauro Galetti e do Dr. Fernando Gonçalves revela que mais de 3 mil espécies de vertebrados terrestres estão em risco de extinção devido a eventos naturais como terremotos, furacões, tsunamis e erupções vulcânicas.



Saiba mais

Confira a reportagem completa no YouTube do Repórter Eco!

Como as Bromélias Respondem às Mudanças Climáticas?

Questionado de como as bromélias respondem às mudanças climáticas, Cleber J. N. Chaves, pesquisador de Pós-doutorado no Laboratório de Ecologia Evolutiva e Genômica da Unicamp (LEEG), supervisionado pela professora Clarisse Palma, destacou que essa é uma questão complexa do ponto de vista biológico. No entanto, a pesquisa está começando a oferecer pistas sobre esse fenômeno, especialmente quando analisamos a diversidade e os mecanismos de adaptação dessas plantas.



[Leia mais](#)

Agroflorestas têm apresentado impactos positivos na redução da emissão e captura de carbono

O professor Newton La Scala Jr., da Unesp de Jaboticabal, pesquisa mudanças climáticas, ciência do solo e práticas agrícolas sustentáveis. Os seus estudos sobre o impacto das atividades agrícolas nas emissões de gases de efeito estufa apontam para formas de mitigação desses efeitos. O professor destacou que o IPCC desempenha um papel crucial na compreensão das mudanças climáticas globais.



[Leia mais](#)



Coordenador de Inovação do CBioClima recebe Prêmio Inventores Unicamp 2024

No dia 12 de setembro, Leonardo Fernandes Fraceto, coordenador de Inovação do CBioClima e professor do Engenharia Ambiental da Unesp-Sorocaba, recebeu o Prêmio Inventores Unicamp 2024, na categoria Propriedade Intelectual Licenciada pela tecnologia 1377_CLN_Natural, licenciada pela B. Nano Soluções Tecnológicas. No caso, o prêmio é uma ação promovida pela agência Inova Unicamp, na qual em sua edição deste ano homenageou ao todo 141 profissionais.



Saiba mais

Conheça o kit de Detecção de Contaminação em Alimentos

Os kits de detecção de contaminação microbiológica foram projetados para detectar metabólitos produzidos durante a respiração celular.



Leia mais

INCTNanoAgro realiza primeira reunião técnica entre os pesquisadores

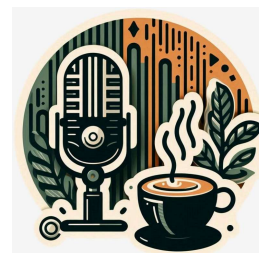
Nos dias 05 e 06 de Agosto, um grupo de pesquisadores principais do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Nanotecnologia para Agricultura Sustentável (INCT NanoAgro) se reuniram em Sorocaba/SP para a sua 1ª reunião técnica.



Saiba mais

Podcast Café com Ciência

Agência Fapesp | Biodiversidade e mudanças climáticas são temas de podcast lançado por grupo da Unesp



Saiba mais

Lives

Os pesquisadores compartilham seus resultados e publicações em revistas científicas.



Defaunação causa homogeneização biótica de comunidades de plantas em florestas tropicais



Mapa Global das Espécies em Risco de Extinção Devido a Desastres Naturais em florestas tropicais



Seminário Charles Darwin

O Seminário Charles Darwin, realizado na última terça-feira do mês, reúne especialistas para discutir temas cruciais em evolução e biodiversidade. O evento oferece palestras e debates sobre os impactos das mudanças climáticas e estratégias para a preservação da biodiversidade.

CBioClima: o primeiro Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão da Unesp

Amanhã, **dia 24 de setembro**, às 13h, a palestra será conduzida pela Professora Dra. Patrícia Morellato, pesquisadora responsável e diretora do CBioClima, o primeiro Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão da Unesp.



Para não perder nenhuma novidade, siga o CBioClima no **Facebook, LinkedIn** e no **Instagram**, inscreva-se em seu canal no **YouTube** e **acompanhe o site www.cbioclima.org**



Enviado por

