



## **CBioClima e Instituto de Biociências inauguram Central de Recursos em Biodiversidade**

No dia 23 de fevereiro, foi inaugurado na Unesp (câmpus de Rio Claro) o prédio da Central de Recursos em Biodiversidade (CRB) do CBioClima. O evento contou com a presença da Profa. Dra. Maysa Furlan, magnífica Reitora da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp).

**Saiba mais!**

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate](#) ▼

## Sustentáveis

O encontro destacou como a integração entre diferentes áreas do conhecimento é essencial para desenvolver soluções sustentáveis para problemas socioambientais complexos. **Assista!**



Durante a Semana de Recepção dos Alunos Ingressantes do Instituto de Biociências (IB) de Rio Claro, o CBioClima participou da Mostra de Projetos do Câmpus, um espaço dedicado à troca de conhecimentos e à apresentação de pesquisas.

**Saiba mais!**



## 8 de março | Dia Internacional das Mulheres

No CBioClima, o Dia Internacional das Mulheres é um momento de reconhecer conquistas, refletir sobre desafios e reafirmar o compromisso com a equidade de gênero na ciência.

**Assista ao vídeo do CBioClima com a reitora da Unesp, Prof. Dra. Maysa Furlan, e as professoras Patricia Marollato e Clarisse Palma Silva!**

## Mulheres são maioria entre os mestres e doutores formados pela Unesp e cada vez mais influentes nas atividades de pesquisa

Outros indicadores positivos envolvem aumento da presença feminina na autoria de artigos científicos, direção de departamentos e chefia de grupos de pesquisa. Dados refletem políticas de equidade adotadas nos últimos anos, e eleição de primeira Reitora sinaliza que mais avanços estão por vir.

Leia matéria do Jornal da Unesp com a professora Patricia Marollato.



Mudanças climáticas podem levar ecossistemas a pontos de não retorno. Esse foi o tema das palestras do professor Newton La Scala Jr., do Escritório de Sustentabilidade da Unesp, e do professor Tadeu Siqueira, Diretor de Integração do CBioClima, no Anfiteatro II do IB da Unesp de Rio Claro. **Leia aqui!**

*A atividade foi destaque no portal de notícias da ACI (Assessoria de Comunicação e Imprensa) da reitoria da Unesp. **Confira!***

---

## Confira trabalhos de pesquisadores associados ao CBioClima em destaque

Eventos climáticos extremos ameaçam ecossistemas fluviais

Agência FAPESP \* – Secas severas, enchentes intensas e ondas de calor pressionam os

Mudanças climáticas encurtam o período de floração e frutificação de espécies do Cerrado

Agência FAPESP \* – Um estudo realizado por pesquisadores da Universidade Estadual Paulista

Subscribe

Past Issues

Translate ▼

sistemas fluviais de diversos continentes, pesquisa publicada na revista *Nature Reviews Biodiversity* mostra como, na maioria dos casos, a natureza não consegue retornar ao estado anterior após eventos climáticos extremos e sucessivos.

Cerrado. Ao longo de 15 anos de observações mensais (2005-2019), os cientistas constataram que a duração do período de floração e frutificação das espécies diminuiu significativamente, especialmente entre aquelas que dependem de polinizadores, principalmente abelhas, para se reproduzir.

## Nota técnica de cientistas associados ao CBioClima repercute na mídia



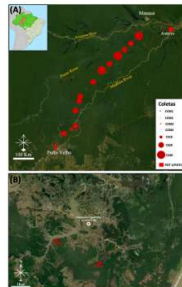
### Nota Técnica: Consolidação da BR-319 e mineração de potássio impulsionarão a emergência de novos microrganismos patogênicos na Amazônia Central

Lucas Ferraz<sup>1,2\*</sup> | Luis Schwan<sup>1</sup> | Celso Fernando Batista Haddad<sup>1</sup> | Leonor Patricia Cardiera Montalvo<sup>1</sup> | Jeremias Lobo<sup>1</sup> | Alexandre Calvino<sup>1</sup> | Luciana Sertel Pereira<sup>1</sup> | Luciana Souza Reis<sup>1</sup> | Rauli Carmo Vasdo<sup>1</sup> | Harald Sjöqvist<sup>1</sup> | André Manoel<sup>1</sup> | Cristiane Loureiro<sup>1</sup> | Leandro Lora<sup>1</sup> | Eduardo José Guis<sup>1</sup> | Ulmar Toponobian<sup>1</sup> | Philip Martin Fernandes<sup>1</sup> | Dani Farías<sup>1</sup> | Tomas Hvalby<sup>1</sup>

**Introdução e problemática:** Há um crescente número de estudos que apontam que o desmatamento amazônico aumentará o risco de saltos zoonóticos de patógenos de reservatórios na floresta tropical para a população humana<sup>1-3</sup>. Esta nota técnica mostra novos dados que confirmam este risco e avalia, sob a perspectiva da Saúde Única (One Health), os impactos das obras da rodovia BR-319 e da exploração de potássio em Autazes (AM). Extensas amostragens de solo no interflúvio dos rios Purus e Madeira mostram reservatórios microbiológicos com linhagens isoladas e potencial patogênico. Uma vez que estes reservatórios haverão de ser mobilizados com mudanças no uso da terra e obras de infraestrutura, pode-se inferir que a desregulamentação ambiental promovida pelo PL nº 2159/2021 e a flexibilização dos direitos indígenas associada ao PL nº 191/2020 e à tese do Marco Temporal terão consequências para a saúde pública nas esferas local, regional, e mesmo global.

**Métodos:** A presente nota técnica baseia-se em um levantamento metagenômico de DNA ambiental (eDNA) realizado em 61 sites amostrais distribuídos no interflúvio Purus-Madeira, na Amazônia Central. A amostragem abrangeu áreas ao longo dos

Esse delineamento permitiu a comparação entre ambientes impactados e ecologicamente preservados. A coleta de amostras de solo superficial foi conduzida segundo protocolos rigorosos de biossegurança, com uso de equipamentos de proteção individual e procedimentos padronizados de esterilização, minimizando riscos de contaminação cruzada.



### Nota Técnica:

Consolidação da BR-319 e mineração de potássio impulsionarão a emergência de novos microrganismos patogênicos na Amazônia Central

Leia aqui.

AMAZÔNIA · DESMATAMENTO

## Pavimentação da BR-319 na amazônia eleva risco de novas pandemias, dizem pesquisadores na Science

- Levantamento identificou 18 mil patógenos até então desconhecidos na região cortada pela rodovia
- Cientistas veem negligência do governo brasileiro na autorização para avanço das obras

Folha de São Paulo, O Globo e vários outros veículos de imprensa repercutiram a nota técnica com participação do CBioClima e sobre a pavimentação da BR-319 na Amazônia

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate ▼](#)

**Ciclo de Debates – Diversidade em Foco: Saberes e Desafios diante das Mudanças Climáticas. Clique nas imagens e confira as palestras das pesquisadoras Clarisse Palma Silva, Bruna Vaz e Nádia Malena!**



---

**Seminários Charles Darwin** - O CBioClima recebeu as pesquisadoras Marília P. Gaiarsa e Thaís Guedes para explicar sobre “Interação entre plantas e polinizadores” e “Biogeografia das serpentes tropicais”. Clique nas imagens abaixo e confira!

Subscribe

Past Issues

Translate ▼



PRÓXIMA ATIVIDADE

**PIETRO KIYOSHI  
MARUYAMA MENDONÇA**



CBioClima  
UNESP-RC  
CHARLES DARWIN  
IB  
unesp  
50  
ANOS

**28 DE ABRIL  
13h às 14h  
ANFITEATRO II**

**Os polinizadores e as interações com as flores na paisagem urbana**

Clique na imagem ao lado e verifique todos os destaques de pesquisadores associados ao

Subscribe

Past Issues

Translate ▾

Agência Fapesp, Folha de São Paulo, ACI da reitoria repercutem os nossos estudos.

2026

2025

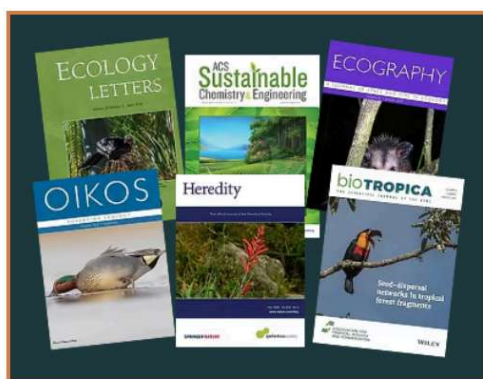
2024 >

**Jornal da Unesp: Conhecer a memória ecológica de rios e riachos é essencial para planejar conservação, mostra pesquisa do Instituto de Biociências de Rio Claro**

<https://jornal.unesp.br/2026/01/07/conhecer-a-memoria-ecologica-de-rios-e-riachos-e-essencial-para-planejar-conservacao-mostra-pesquisa-do-instituto-de-biociencias-de-rio-claro/>

Siqueira, T.

7 de janeiro de 2026



Conheça os artigos recém-publicados dos pesquisadores associados ao CBioClima. **Acesse!**

Assista ao nosso vídeo institucional e conheça as áreas de excelência, os projetos em desenvolvimento e os (as) pesquisadores (as) que fazem do CBioClima um centro de referência em estudos da biodiversidade e mudanças climáticas. **Clique!**



CBioClima



**Subscribe**

**Past Issues**

**Translate** ▼

[update your preferences](#) or [unsubscribe](#)

