22:20 31%

ambiente

Parte da floresta amazônica queimada em Lábrea, sul do Amazonas Michel Dantas - 17 set 23/AFP

Meia amazônia está rumo a ponto de não retorno até 2050

Estudo liderado por cientistas brasileiros aponta perda de resiliência da floresta com secas extremas e desmatamento

Vinicius Sassine

MANAUS Um grupo de cientistas brasileiros estima que, até o ano de 2050, de 10% a 47% da floresta amazônica estarão expostos a ameaças graves e poderão sofrer uma transição de ecossistemas, com perda de resiliência da floresta e conversão a outras formas do bioma, incapazes de cumprir o papel de sumidouro de carbono desempenhado pela amazônia.

É o chamado ponto de não retorno, quando a floresta já não encontra formas de retroalimentação e colapsa, total ou parcialmente, convertendo-se em outras formas de existência biológica.

Esse ponto de inflexão para a amazônia é um dos principais focos de atenção na discussão científica sobre mudanças climáticas, em razão dos impactos para o clima, que extrapolam os limites do bioma, para a emissão de CO^2 e para o modo de vida dentro e fora da região amazônica.

Estimativas levadas em conta em outros estudos apontam a possibilidade de não retorno com um desmatamento de 20% a 25% da floresta. A perda de vegetação está, hoje, em uma faixa de 14% a 20%, dependendo do critério utilizado e da área analisada.

O governo Lula (PT) prometeu zerar o desmatamento da amazônia até 2030, uma meta que compõe o compromisso brasileiro com o Acordo de Paris. O acordo, definido em 2015 no âmbito da ONU (Organização das Nações Unidas), busca limitar o aquecimento global, com perspectiva de que o aumento da temperatura não ultrapasse 1,5°C em relação aos níveis pré-industriais.

> Estamos nos aproximando de todos os limiares. No ritmo em que estamos, todos serão alcançados neste século
>
> **Bernardo Flores**
> pesquisador

Nos últimos cinco anos, a amazônia perdeu 54,6 mil km² em território brasileiro, segundo dados oficiais do Inpe (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais). O ritmo de aumento da devastação foi interrompido no primeiro ano do governo Lula.

O novo estudo conduzido pelos pesquisadores brasileiros afirma que a amazônia está cada vez mais exposta a pressões, com aumento de temperaturas, secas extremas, desmatamento e fogo, mesmo nas áreas mais centrais ou mas remotas. O colapso do bioma pode ser local, regional ou mesmo total, o que agravaria as mudanças climáticas, cita o estudo.

É preciso interromper o desmatamento e a degradação e expandir iniciativas de reflorestamento, dizem os pesquisadores.

O artigo científico foi publicado nesta quarta-feira (14) na revista Nature. O estudo é liderado pelos pesquisadores Marina Hirota e Bernardo Flores, da UFSC (Universidade Federal de Santa Catarina), e tem participação de cientistas do Brasil (como Carlos Nobre, José Marengo e Erika Berenguer), Estados Unidos e Europa. A pesquisa teve financiamento do Instituto Serrapilheira.

Temperaturas mais altas, secas extremas, desmatamento e fogo enfraquecem mecanismos que garantem a resiliência da floresta, com influência direta no ciclo de chuvas. Isso aproxima o bioma da "transição crítica", do ponto de não retorno.

Entre os limites críticos citados pelos pesquisadores, estão um aumento de temperatura acima de 1,5°C e desmatamento acumulado de 20% da cobertura florestal.

"Estamos nos aproximando de todos os limiares. No ritmo em que estamos, todos serão alcançados neste século. E a interação entre todos eles pode fazer com que aconteça antes do esperado", diz Flores.

"Se quisermos evitar uma transição sistêmica, precisamos adotar uma abordagem preventiva que mantenha as florestas resilientes nas próximas décadas", afirma Hirota.

Em 2023, a amazônia brasileira viveu uma seca histórica, com recordes de baixas dos rios, incêndios e alteração radical do modo de vida das pessoas que vivem na região, especialmente em comunidades tradicionais.

O bioma está em nove países, uma região com 40 milhões de pessoas, das quais 2,2 milhões são indígenas de 300 etnias, aponta o estudo. A perda de floresta impacta diretamente a vida nessas comunidades, dizem os pesquisadores.

Os modelos usados para a pesquisa projetam, até 2050, um aumento significativo de dias secos (de 10 a 30 dias) e da temperatura (de 2°C a 4°C). Assim, pode haver um déficit de vapor e uma crise hídrica decorrente disso.

Há sinais de fragilidade em florestas tidas como de pé. Monitoramentos de campo, feitos a longo prazo, indicam um aumento da mortalidade de árvores em locais diversos, uma consequência da degradação da floresta.

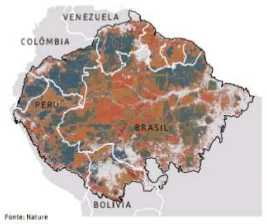
Isso reduz o armazenamento de carbono e leva a uma substituição por espécies mais afeitas à seca, cita o artigo científico. Porções da amazônia já emitem mais carbono que absorvem.

Dez por cento da floresta amazônica têm potencial alto de transição, inclusive para uma feição de baixa cobertura de árvores, uma savanização do bioma. Outra composição florestal alternativa pode ocorrer na amazônia mais central, ao longo de rodovias como a BR-319 e a Transamazônica, aponta a pesquisa.

O maior potencial de transição estaria associado a fronteiras de desmatamento, que se dão em lugares com projetos de grandes rodovias.

Projeção de como pode ser a vegetação da amazônia em 2050

Locais da amazônia com maior potencial de colapso



Fonte: Nature

classificados | Para anunciar ou ver mais ofertas acesse folha.com/classificados 11 3224-4000

FORMAS DE PAGAMENTO Cartão de crédito, débito em conta, boleto bancário ou pagamento à vista

EMPREGOS

P

PCD - ÁREAS/VÁRIAS
APT/DIVERSAS PARTICIPAÇÕES
contratação para pessoas com deficiências para áreas diversas, enviar currículo
recursoshumanos@
euclidesvieira@eng.com.br

A Fundação Faculdade de Medicina, entidade sem fins lucrativos, sem cunho profissional para exercer os cargos de:
Médico: Requisitos: Graduação em Medicina; Especialização concluída (residência ou pós-graduação stricto sensu) em Saúde Pública ou Medicina Preventiva e Social; Experiência profissional em áreas correlatas. Carga: em substituição a saúde, notificação de casos em sistemas de informação em saúde e análises epidemiológicas básicas para diagnóstico de situação em saúde em populações. Exigir ou programa de gerenciamento de dados. Bases de dados e sistemas de informação em saúde dos níveis municipal, estadual e federal.
Os candidatos interessados deverão incorrer-se de 15/02/2024 a 29/02/2024 e não será feito fila, exclusivo Trabalho Concurso.

SENAR AR/SP
ADMITE:
SECRETÁRIA EXECUTIVA
Graduação em Secretariado Executivo, Administração ou áreas correlatas. Inglês fluente. Conhecimento em pacote Office e atividades de secretariado geral (despachos, agendas, protocolos). Carga horária: 40h semanais.
Enviar currículo para:
recrutamento@faespsenar.com.br
Assunto: Secretária

SENAR AR/SP
ADMITE:
AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL
Ensino médio. Conhecimento em instalações elétricas e ar condicionado. Carga horária: 40h semanais
Enviar currículo para:
recrutamento@faespsenar.com.br
Assunto: Manutenção predial

A Fundação Faculdade de Medicina, entidade sem fins lucrativos, seleciona profissionais para Projeto Ministério da Saúde "Projeto de Pesquisa" Saúde Digital no Brasil: Legislação, Mercado e informação em Saúde" por bolsa-pesquisa, com término previsto 17/11/2025, de seguintes posições:
Coordenador de Campo - (Código Coord) Projeto SDB) = 1 vaga. Requisitos: Graduação Completa. Doutorado ou Doutorado não área de Saúde Coletiva. Política ou correlatas. Cotha: Economia da Saúde ou Saúde Coletiva ou. Sistemas e Políticas de Saúde. Inglês Fluente e Pacote Office.
Pesquisador - (Código Pesq/ Projeto SDB) = 4 vagas. Requisitos: Graduação Completa. Mestrado ou Doutorado nas áreas de Saúde Coletiva. Política ou correlatas. Cotha: Pesquisa Científica; tratamento de análise estatística ou geográfica. Domínio de Word e Excel. Inglês intermediário (Desejável).
Pesquisador - (Código Assist/ Projeto SDB) = 2 vagas. Requisitos: Graduação Completa. Cotha: Pesquisa Científica. Saúde Coletiva. Política ou Direito Sanitário. Domínio de Word e Excel.
Os candidatos interessados deverão enviar Currículo e Certificados de Formação técnica na divulgação de vaga, de 15/02/2024 a 22/02/2024, para o e-mail selecao@fm.br, mencionando no assunto o código correspondente a vaga de interesse.

IMÓVEIS

PRODUTOS E SERVIÇOS

COMPRA E VENDE
Guarda-roupa, colchão, cama, tatami, fita série 1980, TV, (11)95239-1760 whats, e-mail claudia_cruz2010@hotmail.com

PARA ANUNCIAR NOS CLASSIFICADOS FOLHA LIGUE AGORA 11/3224-4000

NEGÓCIOS

PARA ANUNCIAR NOS CLASSIFICADOS FOLHA LIGUE AGORA 11/3224-4000

EMPRESAS COMPRA/VENDA
LOTÉRICAS ESPORT, ÚNICA LOTERIA DE: 2,00R$ A 2,50$ Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, Bahia, Ceará, Piauí, Maranhão, Pará, Amapá, Roraima, Amazonas, Acre, Rondônia, Tocantins, Distrito Federal. Contato: Rio Grande do Sul: Caxias do Sul, Bento Gonçalves, Farroupilha, Flores da Cunha, Nova Petrópolis, Gramado, Canela, Vacaria, Lagoa Vermelha, Passo Fundo, Erechim, Ijuí, Santa Rosa, Cachoeira do Sul, Santa Cruz do Sul, Lajeado, Estrela, Venâncio Aires, Taquara, Sapiranga, Campo Bom, Novo Hamburgo, Canoas, Porto Alegre, Gravataí, Viamão, Alvorada, Cachoeirinha, Esteio, Sapucaia do Sul, Guaíba, Eldorado do Sul, Tapes, Charqueadas, Arroio do Meio