

SAÚDE E CIÊNCIA

EFEITOS SEVEROS

SECAS INTENSIFICADAS PELAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS CASTIGAM FLORESTAS TROPICAIS

| ANALUÍSA RIBEIRO*
| aribeiro@hojeemdia.com.br

As florestas tropicais já sentem os efeitos das secas intensificadas pelas mudanças climáticas. É o que mostra um estudo internacional que envolveu mais de 150 pesquisadores, entre eles cientistas da Universidade Federal de Lavras (Ufla). Publicado na revista Science, o trabalho analisou mais de 10 mil árvores de 163 espécies distribuídas na Amazônia, África, Sudeste Asiático e América Central.

A pesquisa revelou que a falta de água tem impacto direto no crescimento das árvores. Mesmo pequenas reduções no aumento do tronco podem elevar em até 10% o risco de morte das plantas. O dado preocupa os especialistas, já que essas florestas são fundamentais para a captura de gás carbônico e, portanto, para frear o aquecimento global.

Nos anos mais secos, os troncos cresceram em média 2,5% menos, e em um quarto dos casos a queda ultrapassou os 10%. Apesar disso, a maioria das árvores conseguiu se recuperar no ano seguinte, mostrando uma resistência parcial aos eventos climáticos extremos.

IMPACTOS VARIÁVEIS

Os efeitos das secas não são iguais em todas as regiões e espécies. Em áreas mais áridas e quentes, o impacto é maior. As gimnospermas, como os pinheiros, foram mais afetadas por secas na estação seca, enquanto as angiospermas, grupo que inclui a maioria das árvores de folha larga, sentiram mais os efeitos durante secas na estação chuvosa.

Outro ponto observado foi que anos de excesso de chuva ajudaram a compensar parte dos prejuízos,

TÂNIA RÉGO/ARQUIVO AGÊNCIA BRASIL



Estudo mostrou que anos de excesso de chuva ajudaram a compensar parte dos prejuízos, mas sem anular totalmente as perdas causadas pelas estiagens mais severas

mas sem anular totalmente as perdas causadas pelas estiagens mais severas.

CONTRIBUIÇÃO DA UFLA

Pesquisadores da UFLA contribuíram com análises do crescimento de árvores amazônicas e de Minas, por meio da dendrocronologia - estudo dos anéis de crescimento. Esses dados foram essenciais para entender como o clima influencia a vegetação tropical.

A professora Ana Carolina Barbosa, do Departamento de Ciências Florestais da UFLA, é uma das coautoras do artigo. Também participaram egressos do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal e um mestrando do Programa de Fisiologia Vegetal.

“As árvores tropicais são verdadeiros registros vivos das mudanças ambientais. Ao estudar seus anéis de crescimento, consegui-

mos entender como elas têm respondido às secas ao longo do tempo - e, mais importante, projetar o que pode acontecer se a frequência e a intensidade desses eventos continuarem aumentando.”

FUTURO EM RISCO

Embora as florestas tropicais tenham mostrado alguma resiliência, os pesquisadores alertam que isso pode não ser suficiente. Se as secas se tornarem cada vez mais frequentes e intensas, a capacidade des-

sas florestas de capturar carbono pode ser comprometida, agravando ainda mais a crise climática.

O estudo também estimou um aumento médio de 0,1% ao ano na mortalidade das árvores causado pelas secas, somando-se à taxa natural de 1% ao ano. A longo prazo, essa diferença pode representar perdas significativas de biomassa e de carbono estocado.

Estagiária, sob supervisão de Renato Fonseca, com informações da Comunicação Ufla

Estudo internacional envolveu mais de 150 pesquisadores. Dentre eles, cientistas da Universidade Federal de Lavras (Ufla), no Sul de Minas

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRA-MG REAVISO DE LICITAÇÃO

REAVISO: PROCESSO Nº 061/2025 - PREGÃO ELETRÔNICO nº 036/2025, cujo objeto consiste em: **Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos médico-hospitalares e odontológicos, no Município de Itabira/MG.** A data limite para acolhimento e abertura das propostas e início da disputa do pregão será dia **08/09/2025, às 9h**. O edital estará disponível através do site www.licitardigital.com.br, no endereço: www.itabira.mg.gov.br (Transparência→ Portal da Transparência→ Administração→ Licitações), ou poderá ser solicitado através do e-mail: contratositabira@yahoo.com.br, de 12h00min às 17h00min.

Itabira, 22 de agosto de 2025.

Paulo Henrique Gomes de Figueiredo
Secretário Municipal de Administração e Governança