



# A importância de incluir as Relações entre Saúde e Natureza nas Políticas Públicas e nas Ações da Sociedade

Brasília – 23Nov2023

---

**PROF. DRA. LIS LEÃO**





Um tempo com  
**e-Natureza**

**e-Natureza**  
sênior

**e-Natureza NK**

**e-Natureza**  
50+

**e-Natureza**  
educ

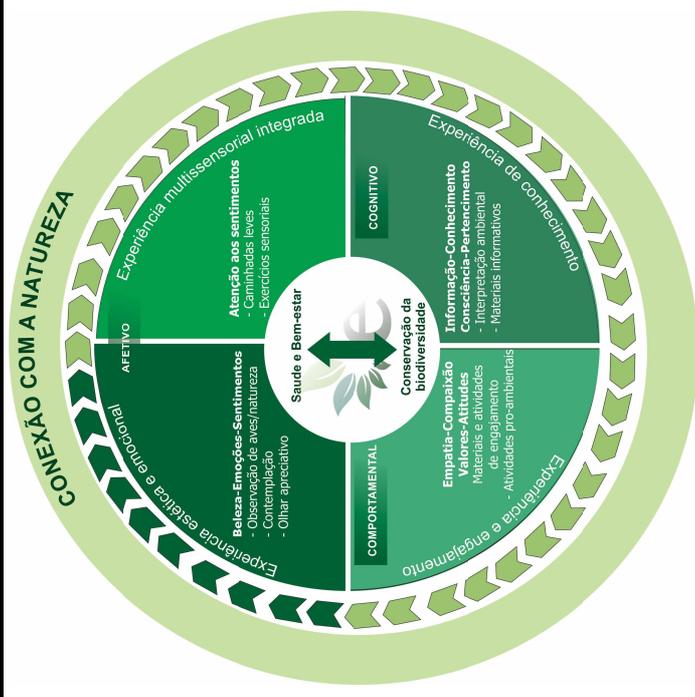
**e-Natureza**  
UBS

Embaixadores do  
**e-Natureza**

**e-Natureza VR**

**e-Natureza ST**

**e-Natureza RCT**



## A time with e-Natureza (e-Nature): a model of nature-based health interventions as a Complex Adaptive System

Elieeth R. Leão<sup>1\*</sup>, Erika Hingst-Zaher<sup>2</sup>, Roberta M. Savio<sup>3</sup>, Keina P. Patriço<sup>3</sup>, Letícia B. de Oliveira<sup>4</sup>, Giulio C. de Lima<sup>5</sup>, Luciano M. Lima<sup>6</sup>, Gustavo B. Berba<sup>7</sup>, Sabrina B. Bomfim<sup>1</sup>, Florzana B. de Abreu<sup>8</sup>

# O contexto



CRISE  
ECOLÓGICA



CRISE  
CLIMÁTICA

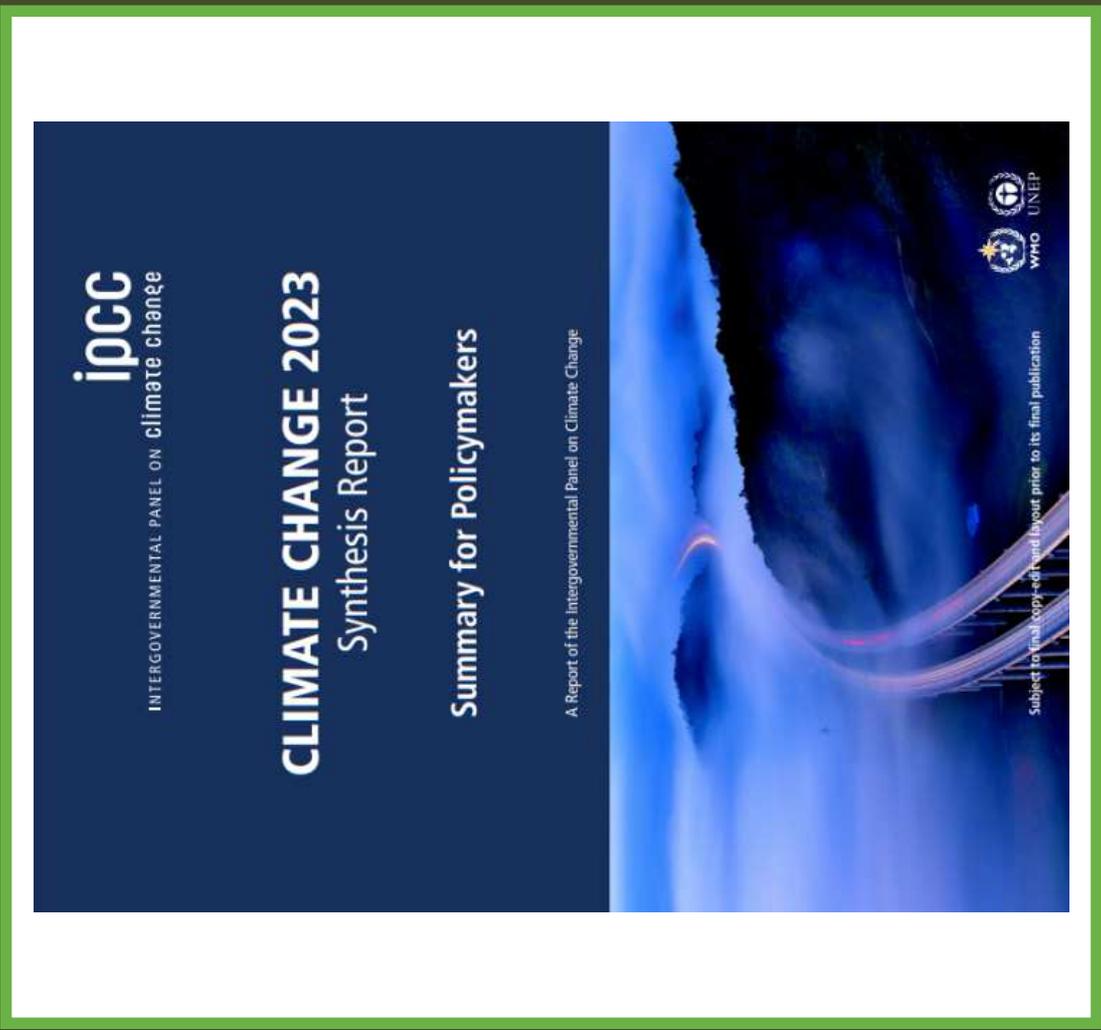
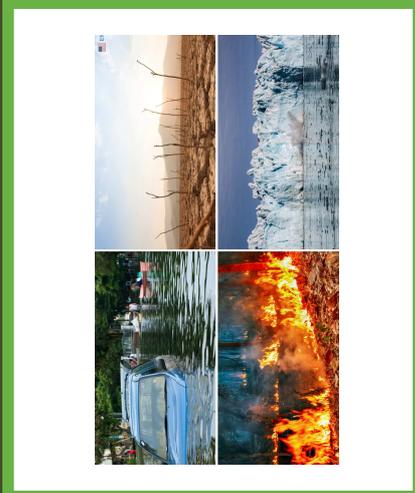
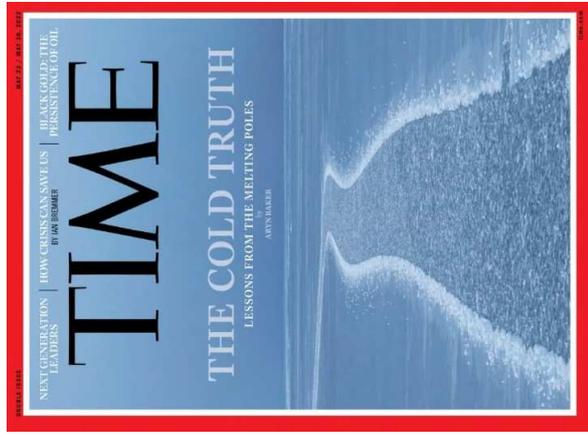
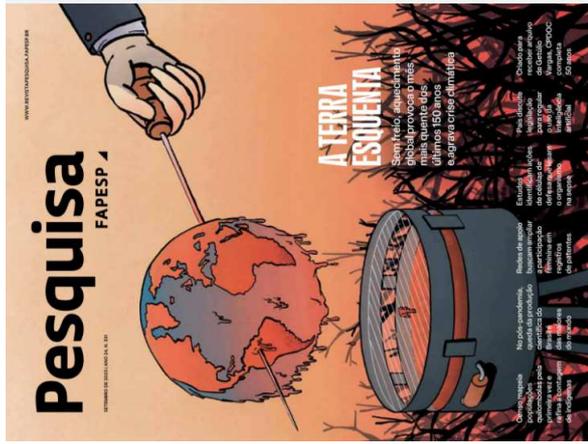


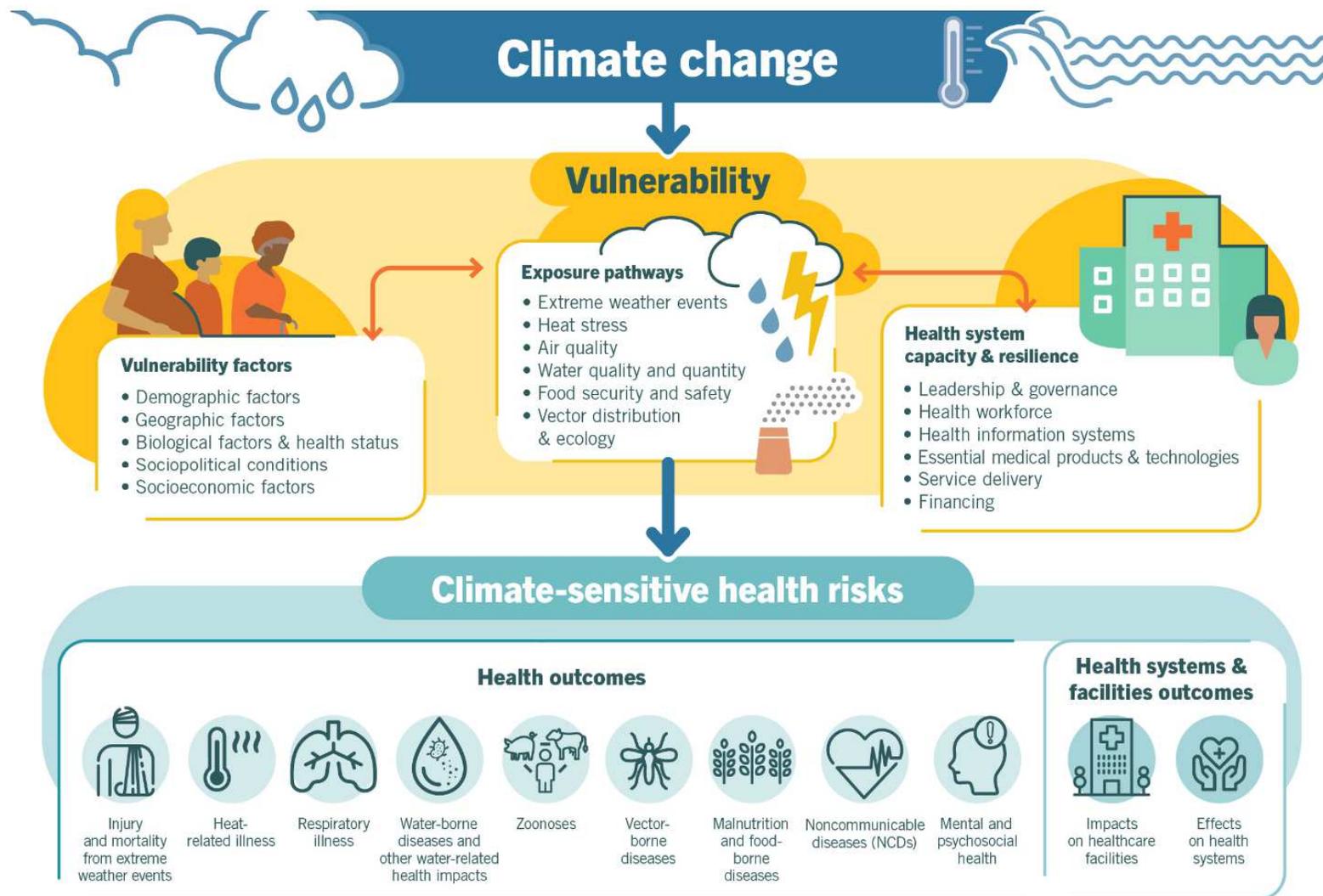
CRISE  
HUMANITÁRIA

# CAUSAS DAS 6 EXTINÇÕES



# ANTROPOCENO









# A desconexão com a natureza

- A tendência de urbanização – que engole as áreas naturais e tira as pessoas do ambiente natural – é tipicamente usada para explicar a conexão humana enfraquecida com a natureza
- A mudança tecnológica e, em particular, o surgimento de opções de recreação interna e virtual.



1950

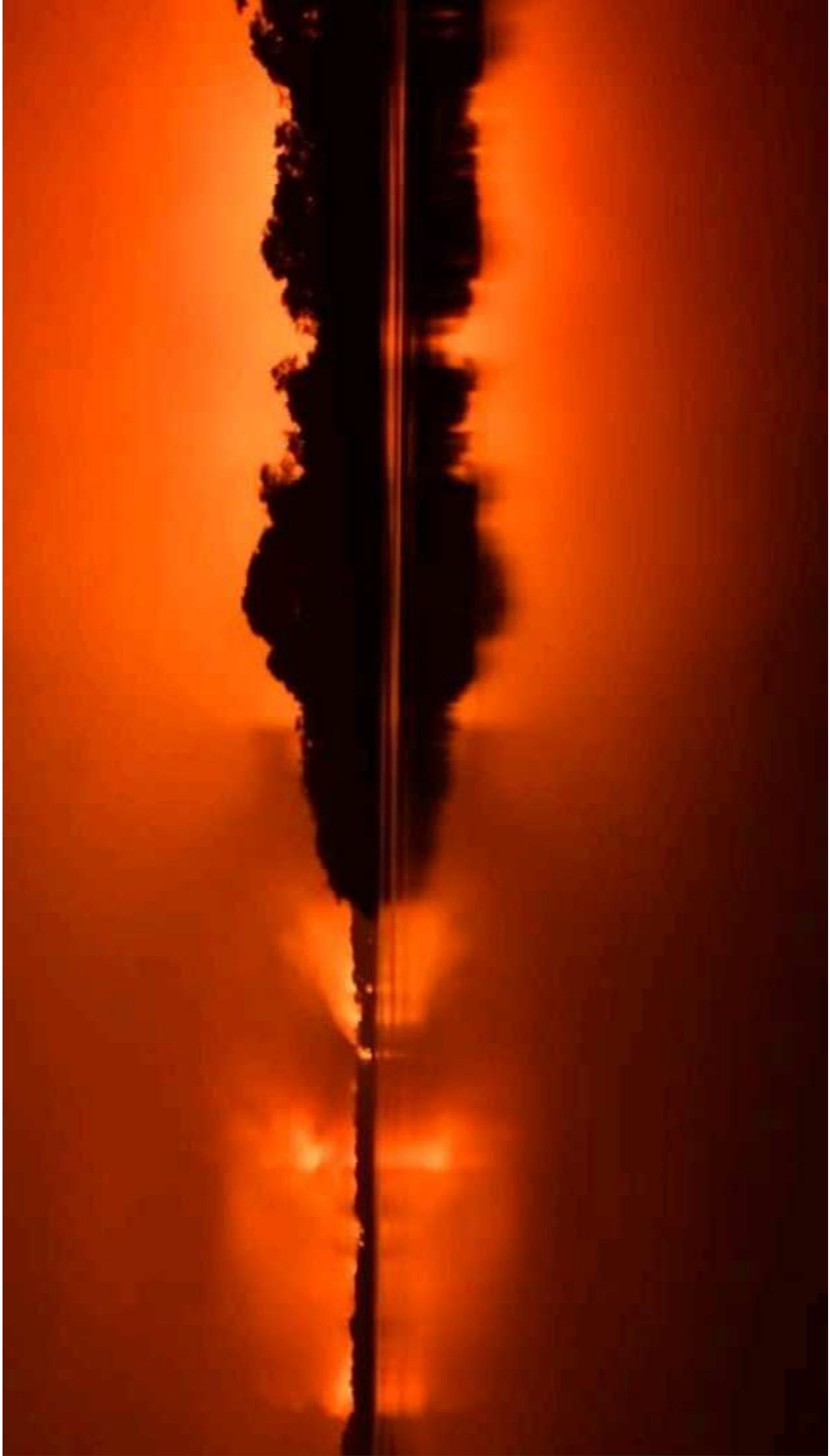
1970

2000

# Valores

Direitos da Natureza  
Serviços Ecossistêmicos





# PANTANAL 2020



## Incêndios no Pantanal mataram quase 17 milhões de animais vertebrados em 2020

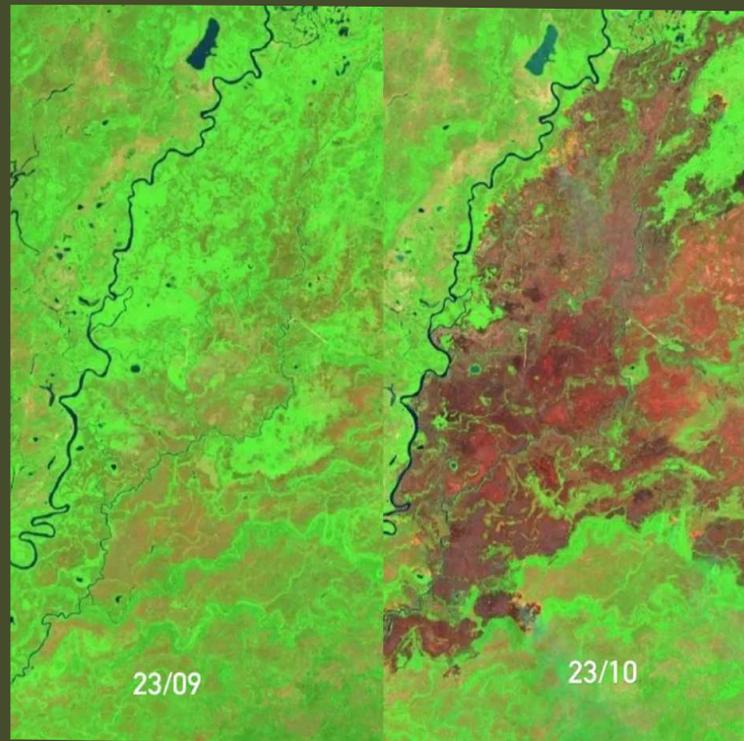
Estudo de pesquisadores de 14 instituições constatou que animais mortos com mais frequência foram grupos de pequenas cobras, pássaros e roedores, além de lagartos, artiodátilos e primatas



Carcaça de animal morto em incêndios florestais entre as cidades de Miranda e Corumbá, no Mato Grosso do Sul  
Chico Ribeiro - 20 out 2019/Covera de MS



# PANTANAL 2023

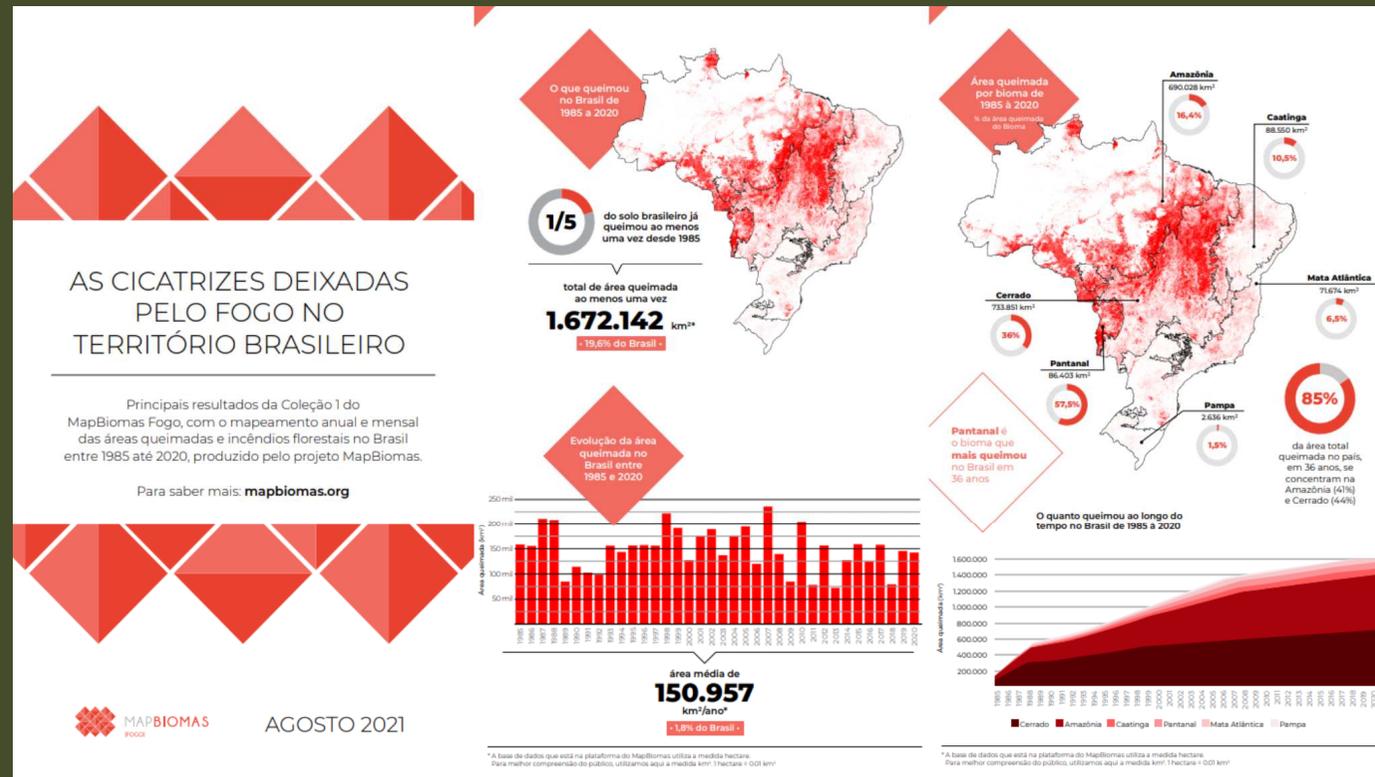


150.957 km<sup>2</sup> por ano, ou 1,8% do país

65% do total da área queimada foi de vegetação nativa

Uma Inglaterra por ano

Pantanal: 57% de seu território foi queimado pelo menos uma vez entre 1985 e 2020.

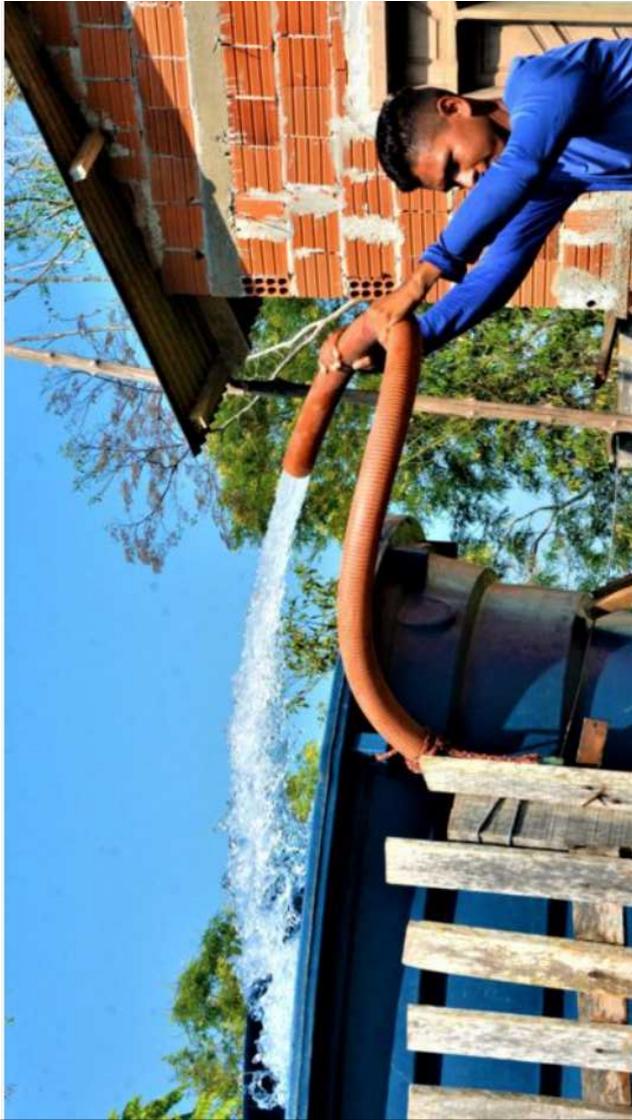


Jan-Out de 2023: 9 milhões de hectares foram atingidos pelas chamas no país

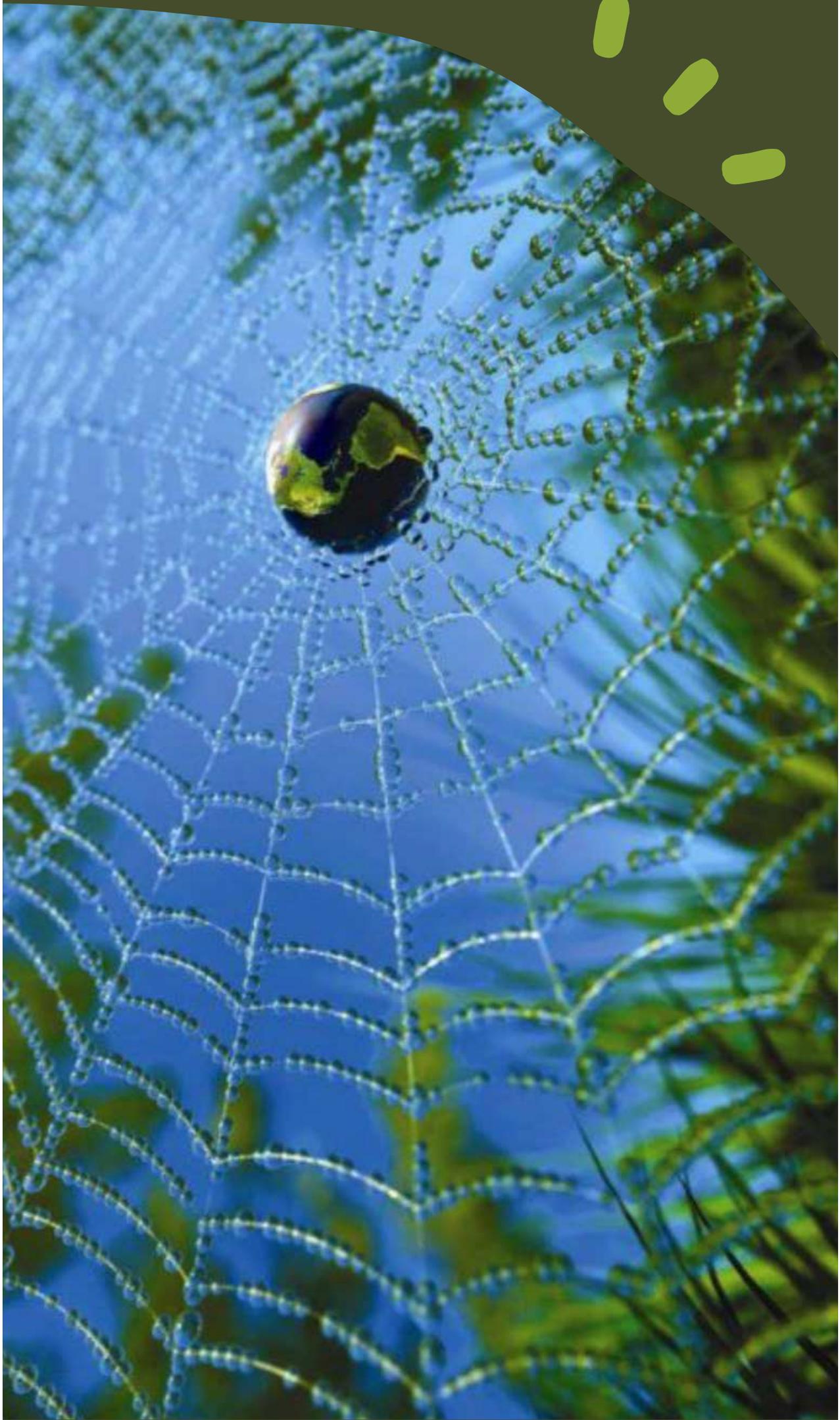


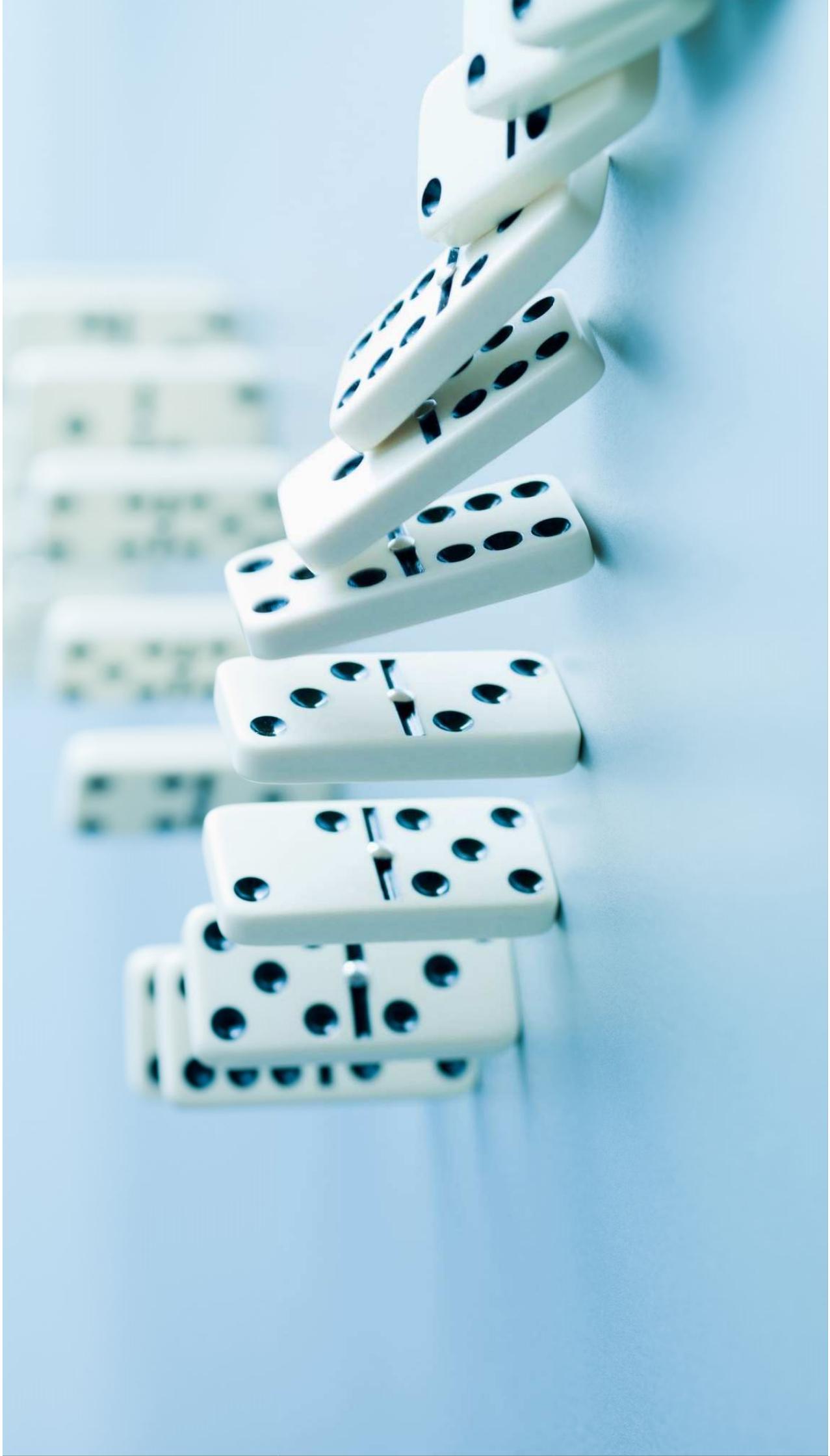


Foto mostra o Teatro Amazonas, no Centro de Manaus, no dia 12 de outubro, encoberto por fumaça de queimadas — Foto: BRUNO KELLY/REUTERS



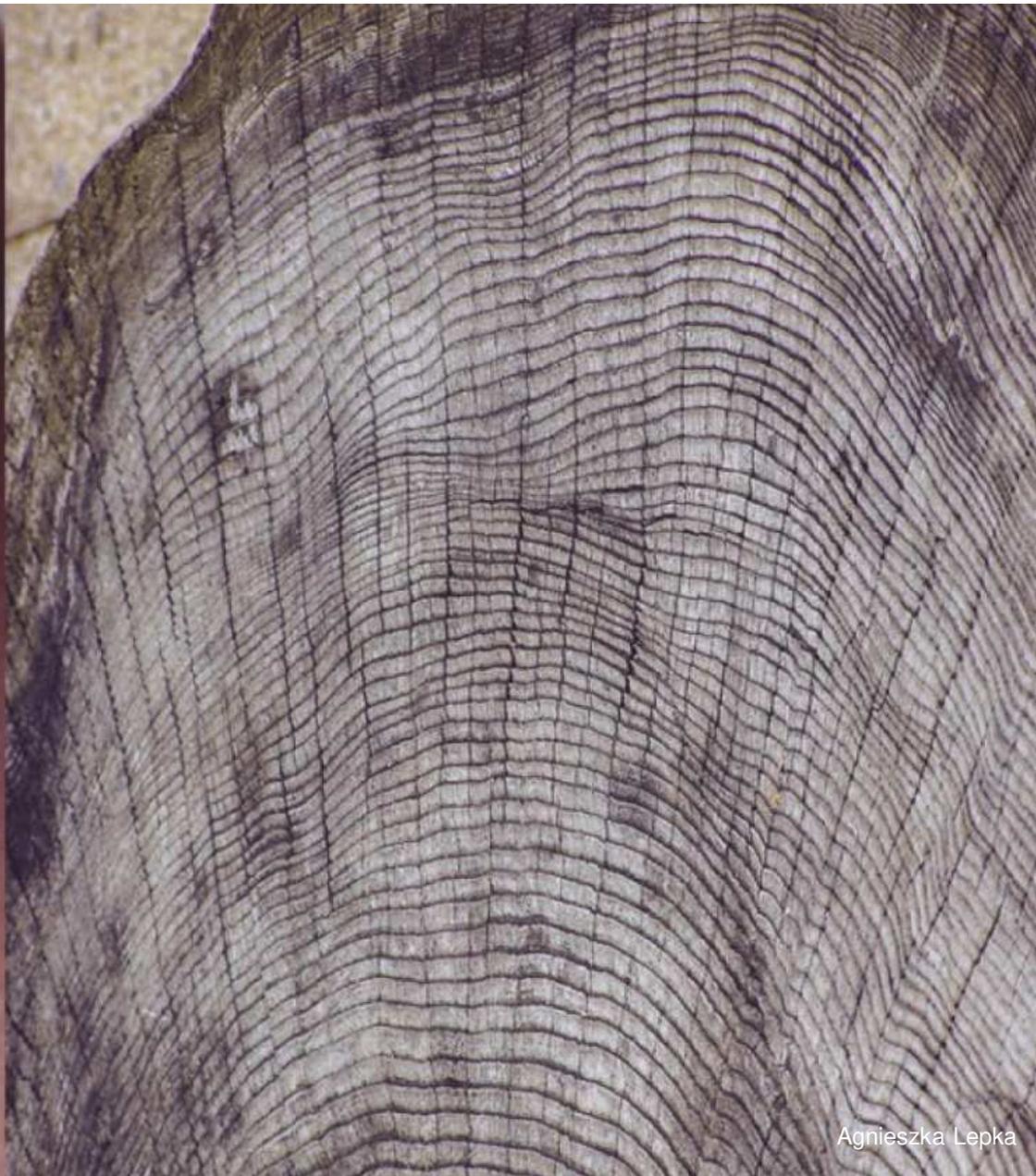
As altas temperaturas aquecem a água e cozinham os peixes no Lago do Piranha, em Manacapuru / Foto: sem crédito (via Ana Lúcia Tourinho)



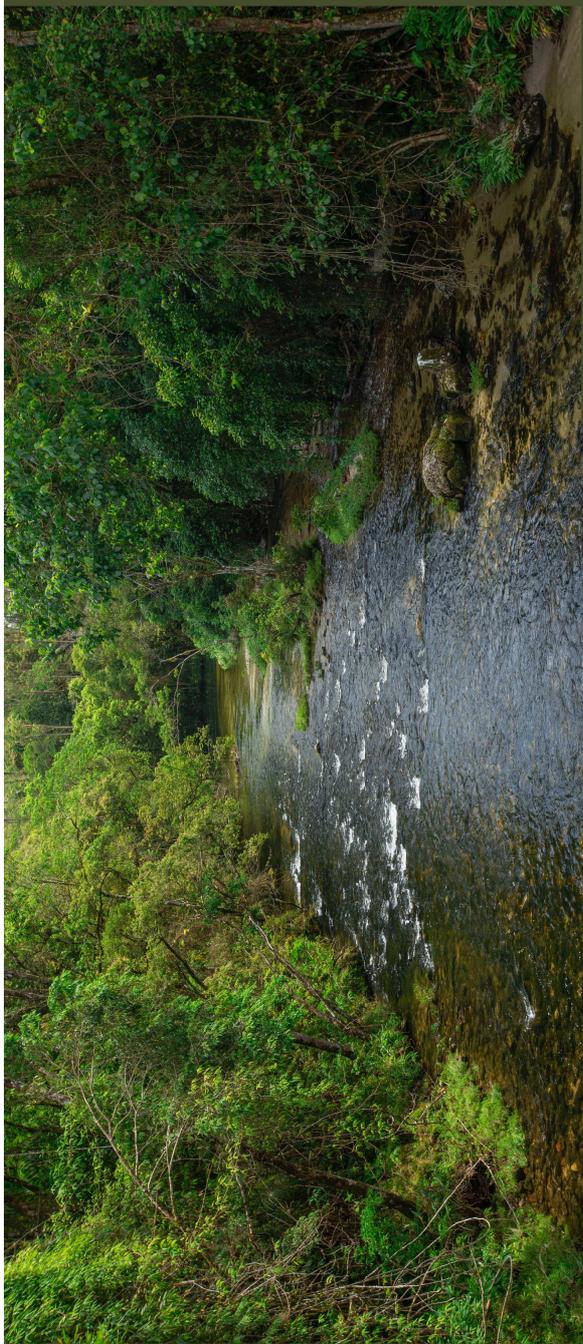
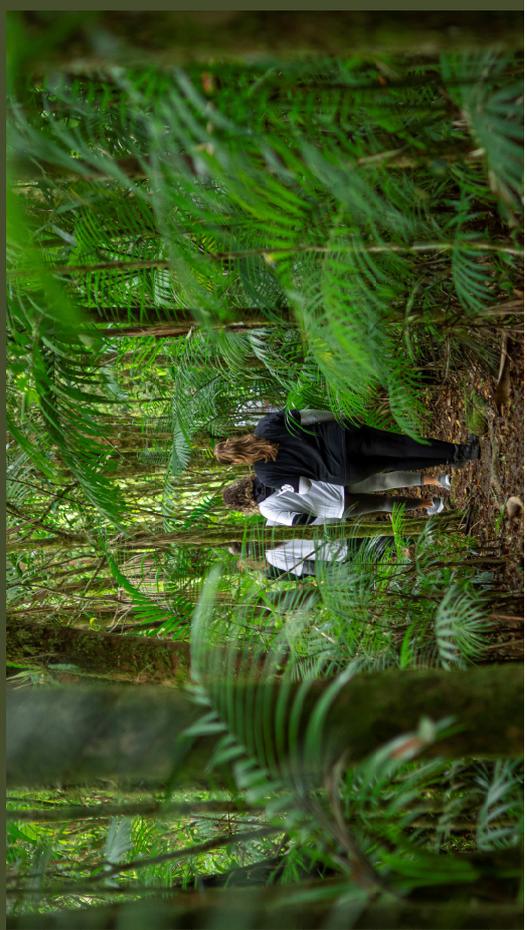


A small bird with a crest and a reddish-brown beak is perched on a branch with green, lanceolate leaves. The background is a soft-focus natural setting.

A (RE)CONEXÃO É  
O CAMINHO!







# Políticas Públicas

Inclusão e equidade em  
saúde

Diálogo profícuo entre o  
Meio Ambiente e a Saúde

Formação e qualificação de  
profissionais para  
intervenções de saúde  
baseadas na natureza

Implementação de  
estratégias de reconexão  
em espaços verdes e azuis

Política Nacional de  
Práticas Integrativas e  
Complementares do SUS

Agenda Nacional de  
Prioridades de Pesquisa em  
Saúde

- 23.1 IMPACTO DAS TRANSFORMAÇÕES AMBIENTAIS SOBRE A SAÚDE
- Agenda Positiva

Criar condições adequadas  
para a qualidade de vida  
das pessoas, o bem-estar  
da natureza e da  
sociedade.



[eliseth.leao@einstein.br](mailto:eliseth.leao@einstein.br)

@umtempocomenatureza

@lisleao\_photographer

[www.enatureza.com](http://www.enatureza.com)