



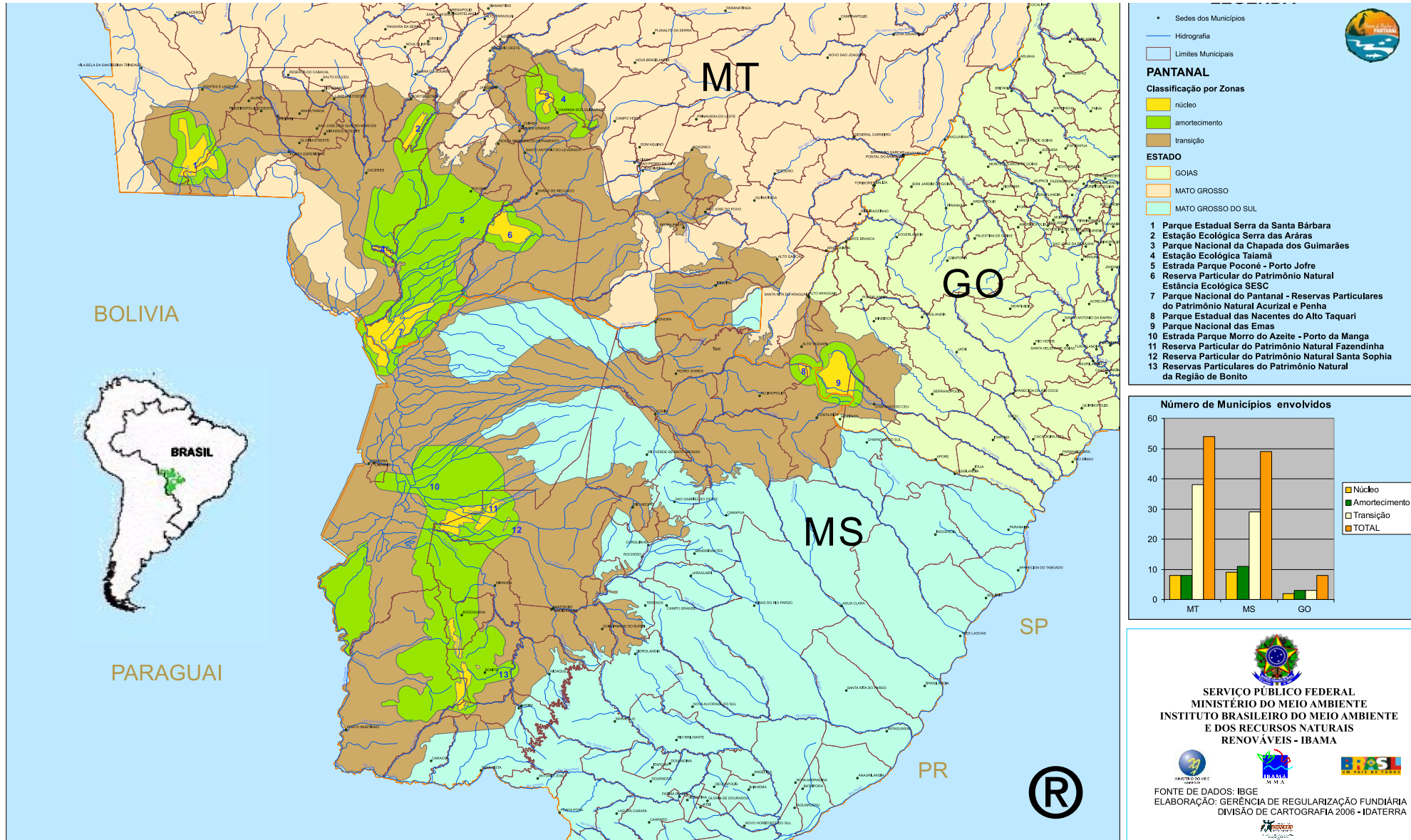
Megaincendios de 2020 en la Reserva de Biosfera y Sitio de Patrimonio Mundial de la Humanidad Pantanal

Pantanal Biosphere Reserve and World Heritage Site: 2020 Megafires

Dr^a Cátia Nunes da Cunha - INCT- Wetland (INAU)/ UFMT

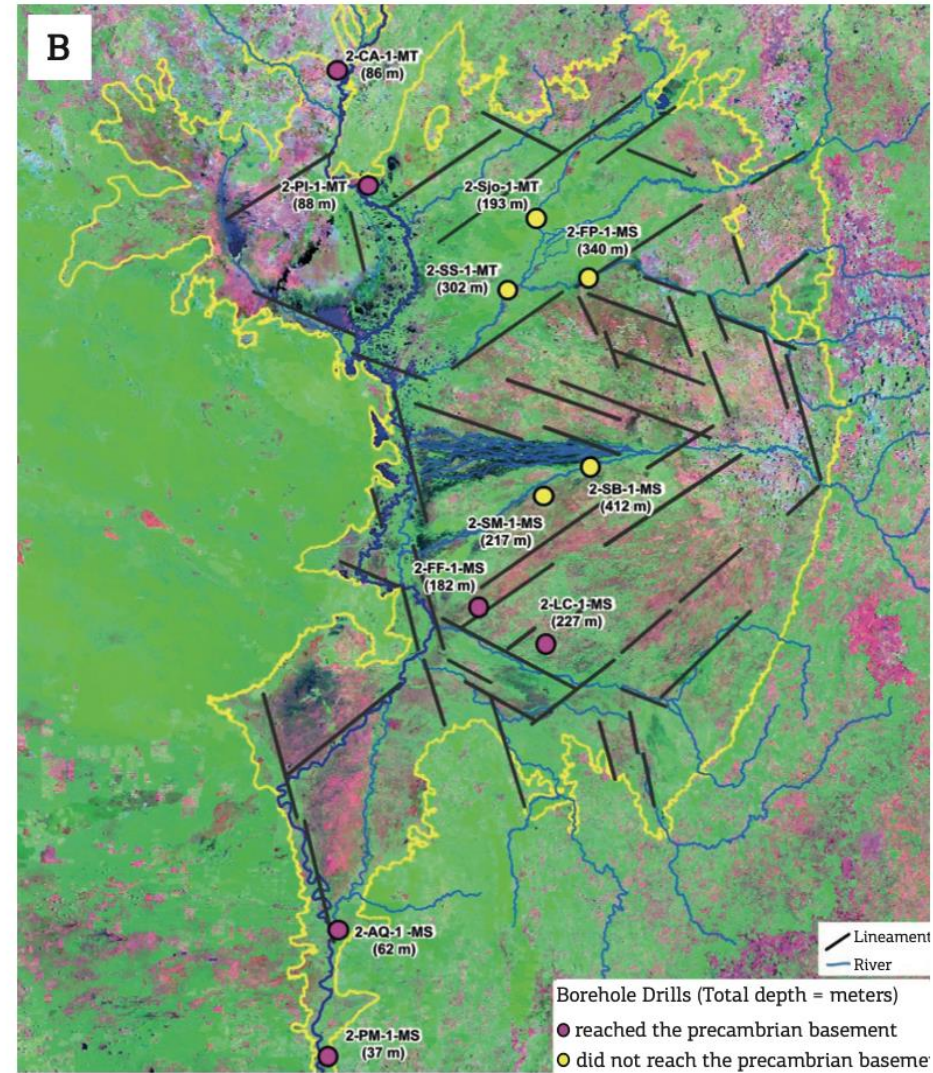
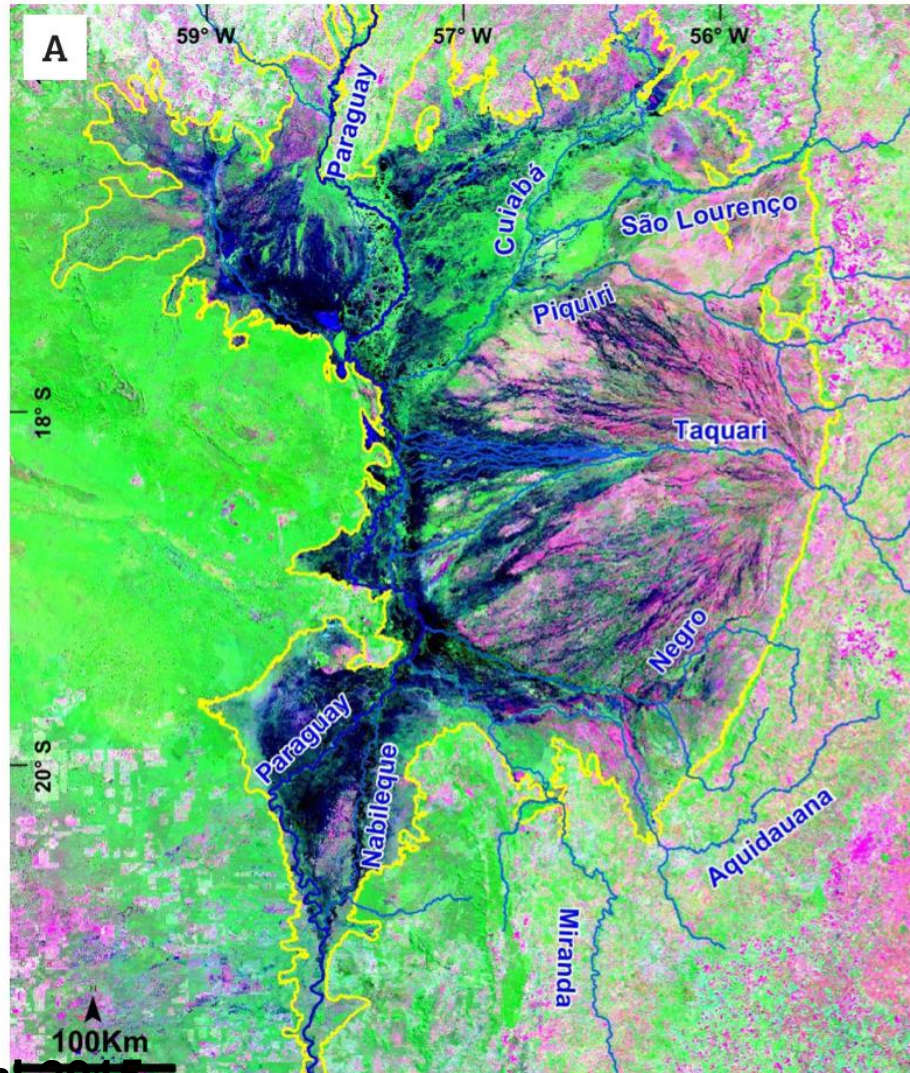


Reserva da Biosfera Pantanal



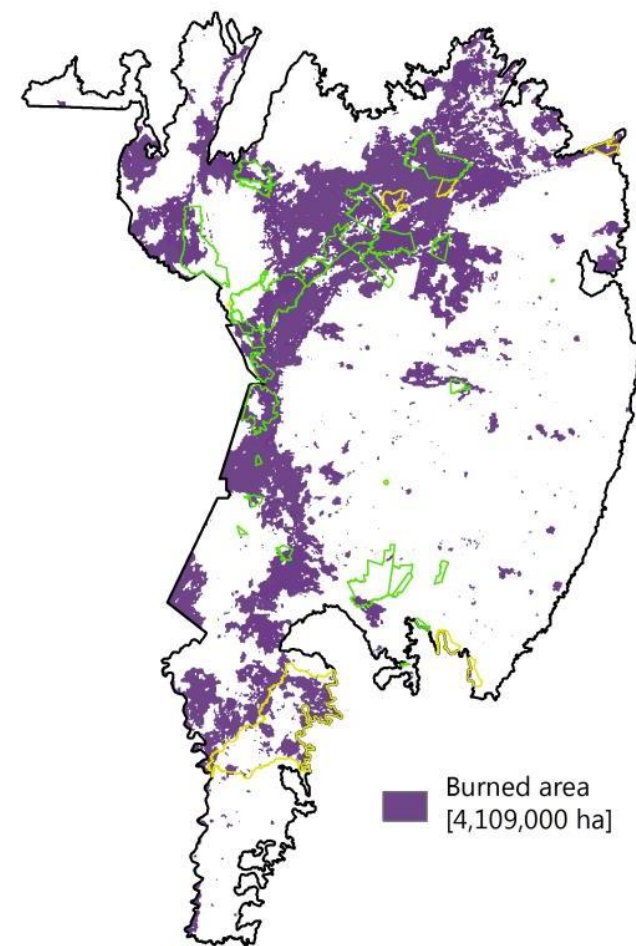
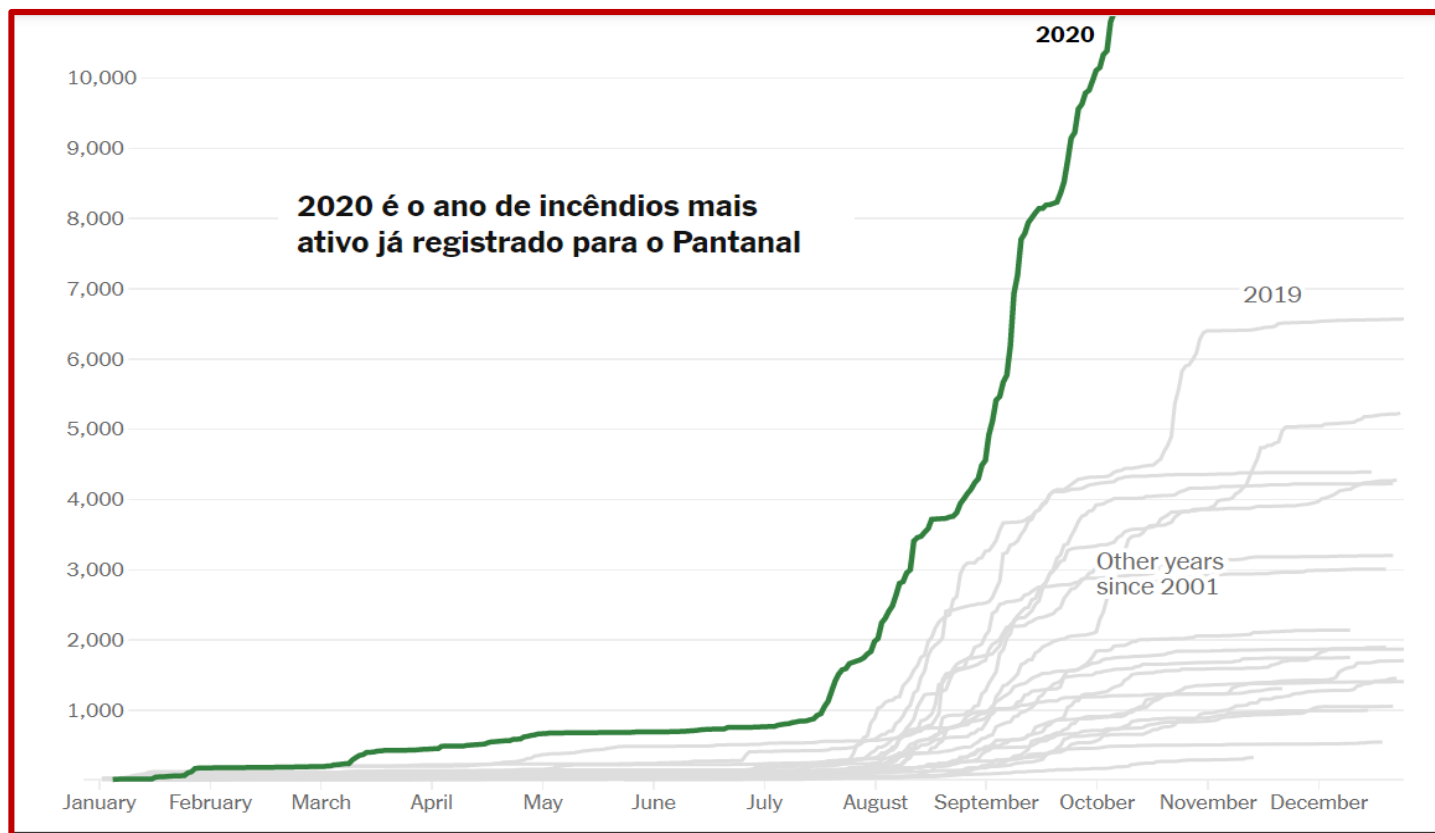
Padrão anual do pulso de inundação

Wet and dry seasons





O que aconteceu em 2020?



Drive do Pantanal: pulso de inundação anual x multianuais

Efeitos naturais ou mudanças climáticas?????

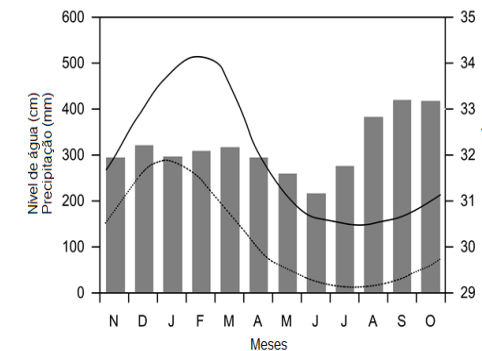
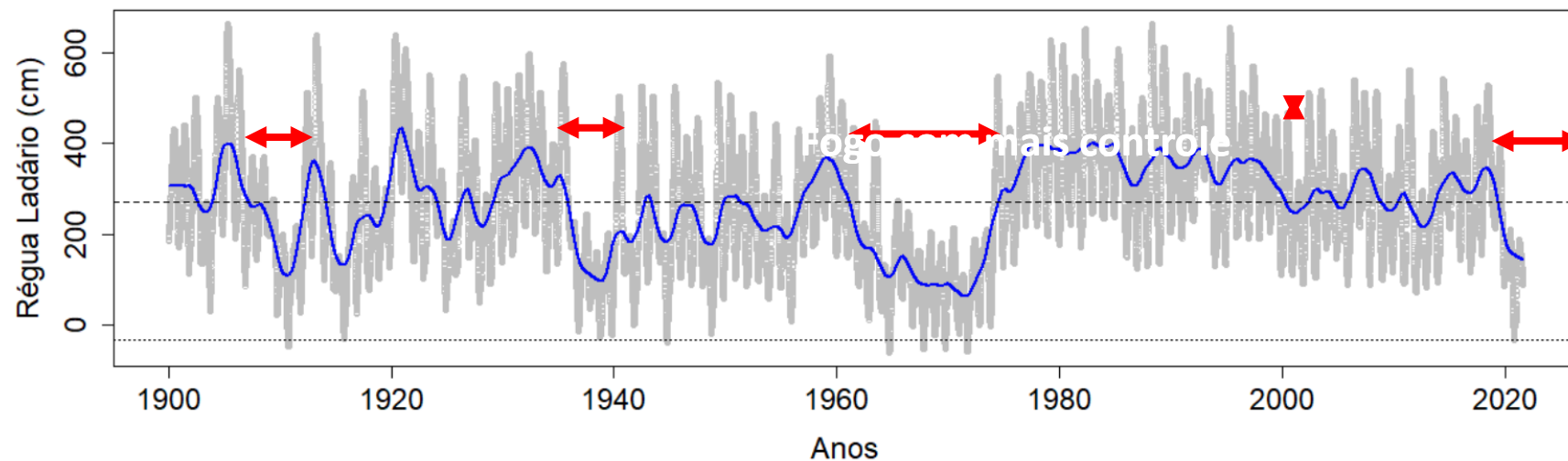
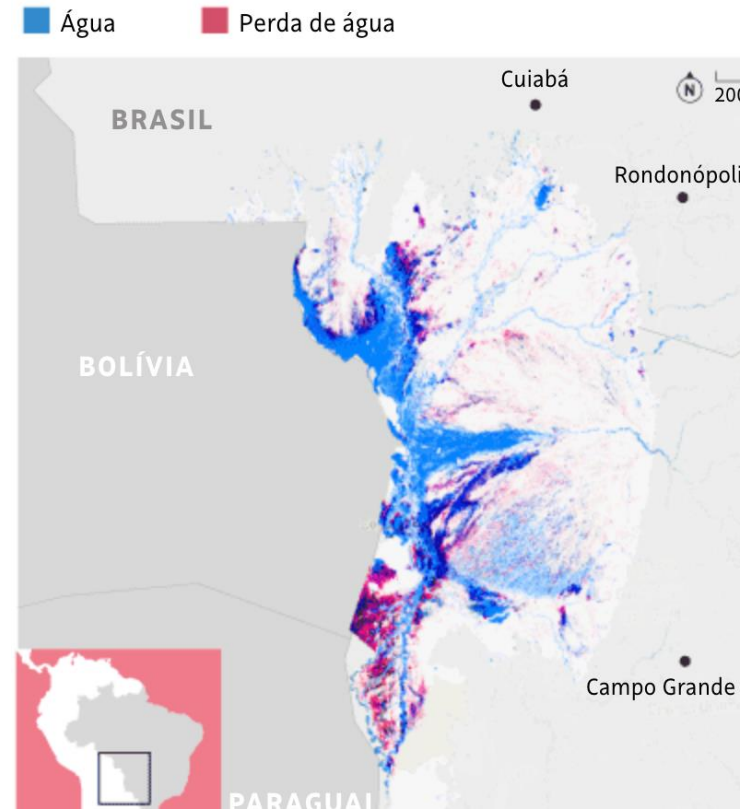


Figura 3 - Cotas diárias do rio Paraguai medidas na régua de Ladário (MS), em cinza, e visualização das variações interanuais dessazonalizadas por meio de procedimento estatístico -

Perda de água no Brasil e no Pantanal



Estudo aponta: Queimadas de 2020 mataram 17 milhões de animais vertebrados no Pantanal.



Animais mais afetados no Pantanal
Clique em cada barra para ver o percentual e grupo



Uma esperança:

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/fogo-matou-mais-de-17-milhoes-de-animais-no-pantanal-estimam-pesquisadores>

“Foram encontrados vários sobreviventes que **vivem no solo**. Como lagartos anfíbios, ratos, e a sucuri amarela e diversos invertebrados”. “Pesquisadores a observaram que no mesmo buraco um sapo, um opilião, um ratinho e um pouquinho de água no fundo”.

Vegetação: Diferentes Níveis de severidade de incêndio criou nichos onde o fogo não afetou a comunidade de plantas

Figura 21 - Classificação dos níveis de severidade de incêndio no Macrohabitat de Cambarazal (SJ).

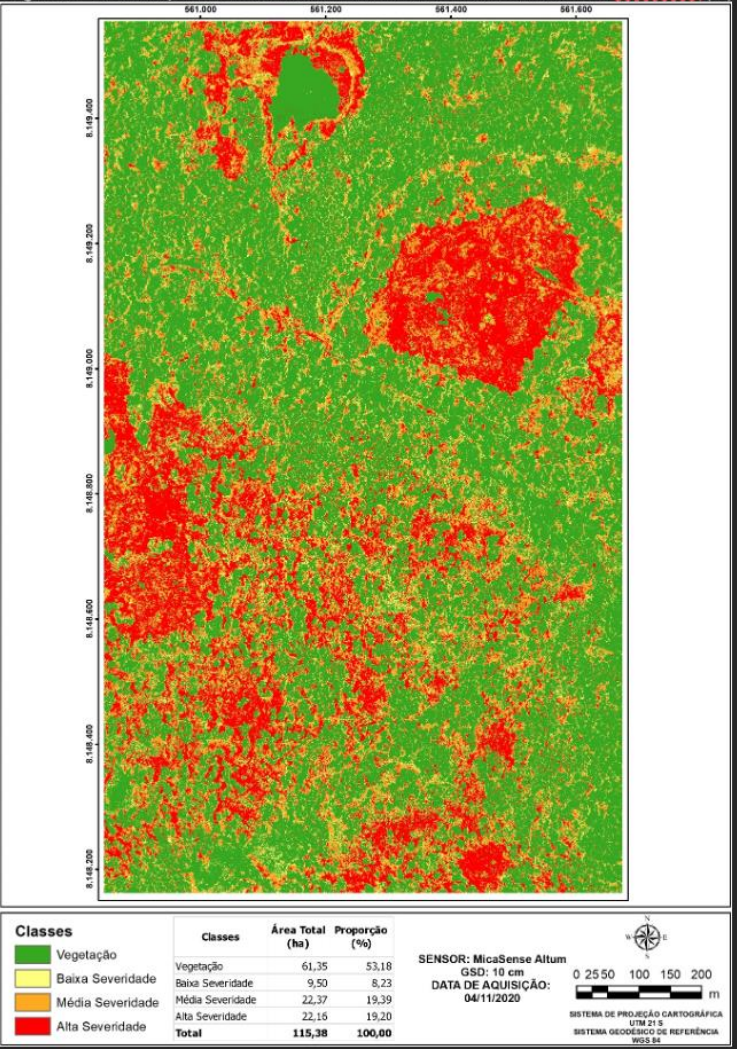
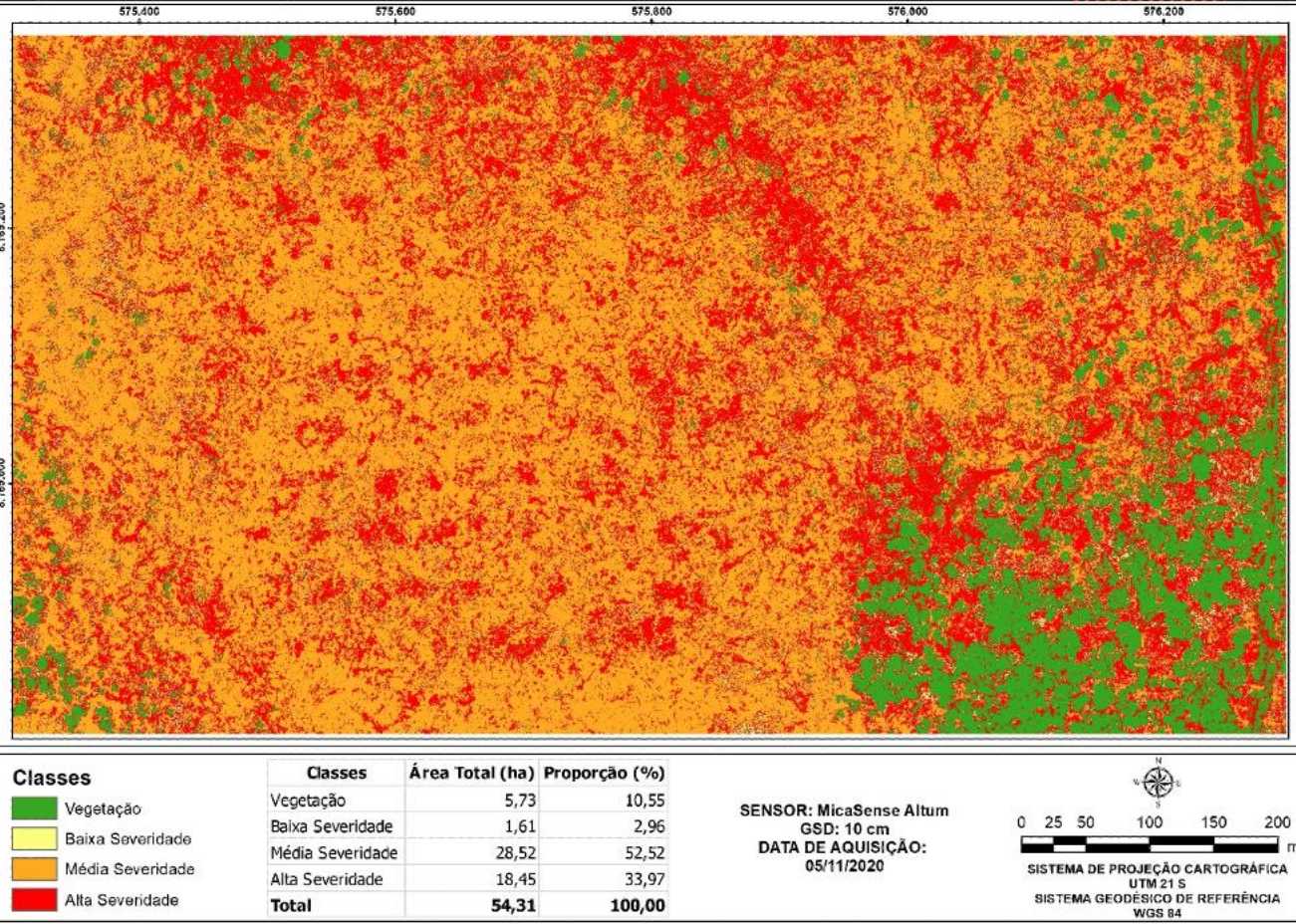


Figura 23 - Classificação dos níveis de severidade de incêndio no Macrohabitat de Cambarazal (ES).



Fonte : Nunes 2021, Projeto Restauração de Florestas ribeirinhas (MUPAN /GEF /RPPN SESC Pantanal/CPP-INCT INAU)

2021

Continua a Seca

Calor extremo

FRIAGEM as frentes frias com geadas, agravaram ainda mais a estiagem.

Fogo





AÇÕES ESTRATÉGICAS PARA 2022



Ação 1-

Campanha de Educação ambiental institucional ampla sobre efeito do fogo e seca de forma a atingir todas as camadas da sociedade.

Ação 2

Informar a população da região sobre possíveis adaptações a essa nova condição climática.

Grata

biocnc@gmail.com