

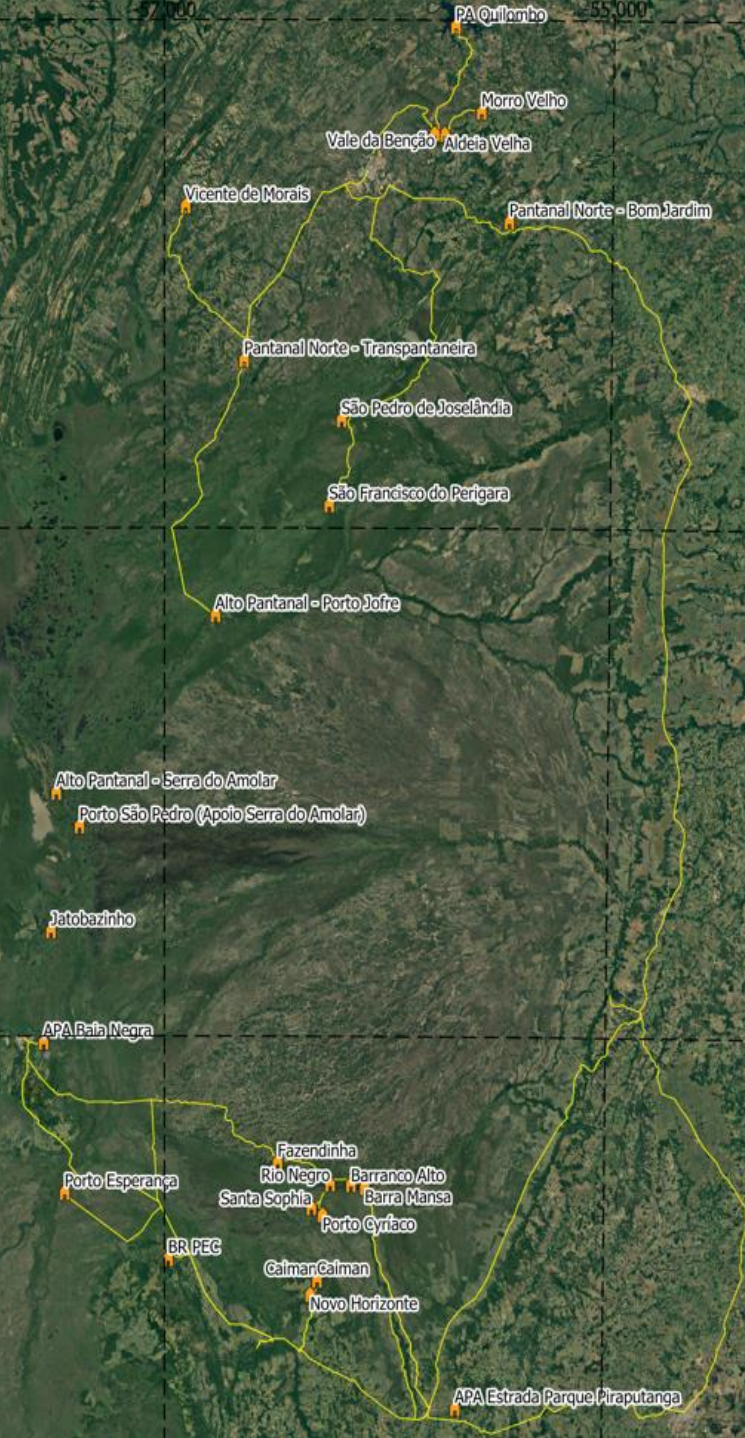
Pantanal SOS

WWW.SOSPANTANAL.ORG.BR

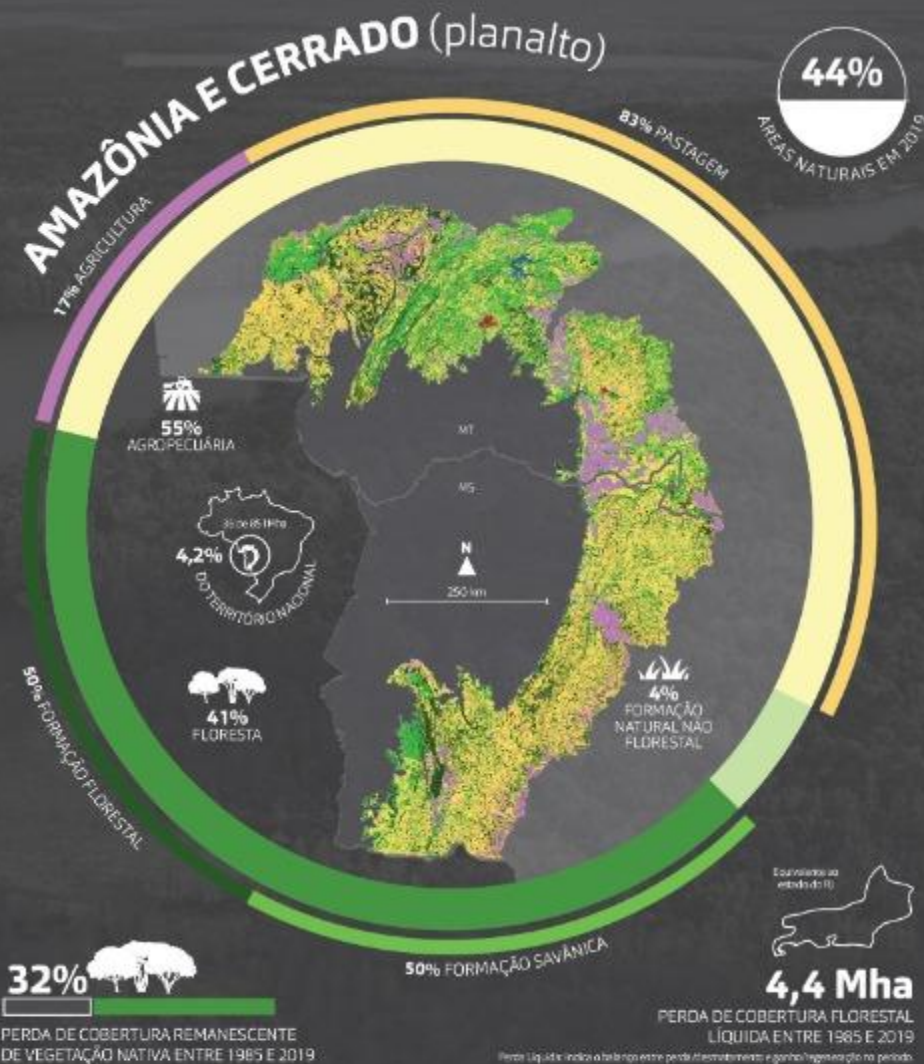


305 pessoas
capacitadas
em 21
fazendas e 18
comunidades

19.541,1 Km
12 Cidades
24 Brigadas
Formadas



Cobertura e uso da terra (1985-2019)



23.652 hectares desmatados em 2020

PANTANAL

Área desmatada nos biomas ^{ha}

1	AMAZÔNIA	842.983
2	CAATINGA	61.373
3	CERRADO	432.183
4	MATA ATLÂNTICA	23.873
5	PAMPA	1.279
6	PANTANAL	23.652
	TOTAL BRASIL	1.385.343

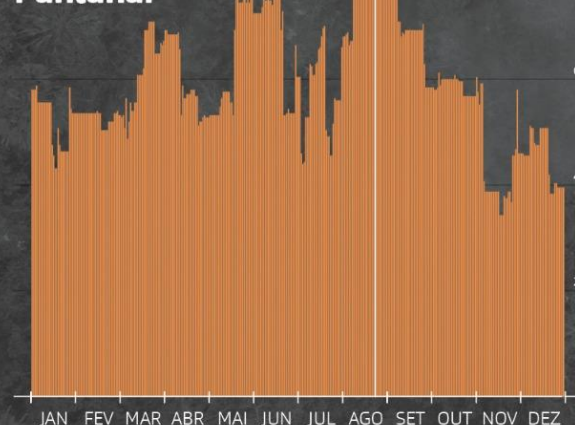
ha = Hectares



Estados e municípios com maior desmatamento no bioma ^{ha}



Desmatamento diário no Pantanal ^{ha/dia}



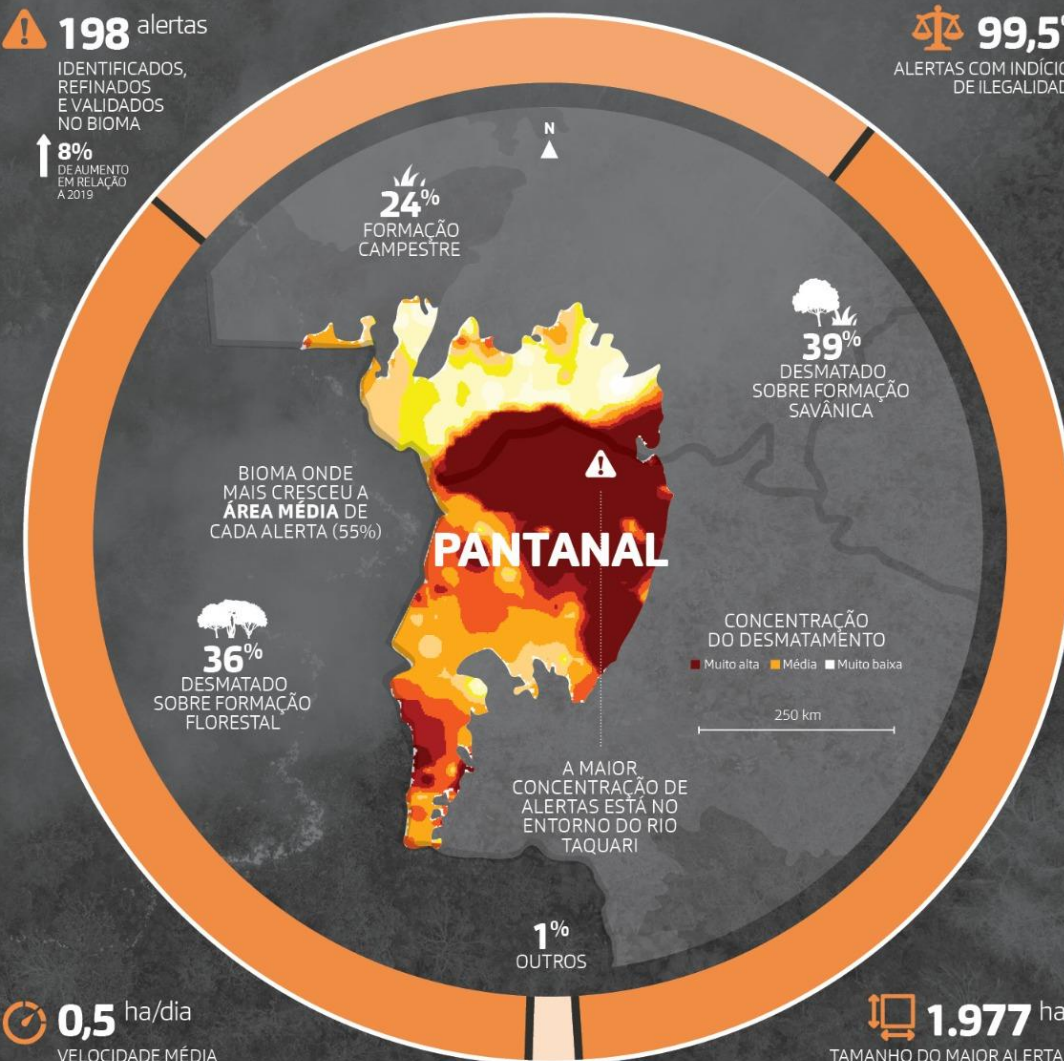
198 alertas

IDENTIFICADOS, REFINADOS E VALIDADOS NO BIOMA

8% DE AUMENTO EM RELAÇÃO A 2019

99,5%

ALERTAS COM INDÍCIOS DE ILEGALIDADE



0,5 ha/dia VELOCIDADE MÉDIA DO DESMATAMENTO

1.977 ha TAMANHO DO MAIOR ALERTA SENDO A MÉDIA DE 119,5^{ha}







Rio Figueirão – Frico Guimarães



Fotos: Frico Guimarães

Regional climate change scenarios in the Brazilian Pantanal watershed

Jose A. Marengo^{1,*}, Lincoln M. Alves², Roger R. Torres³

¹National Center for Monitoring and Early Warning of Natural Disasters CEMADEN, São Paulo, Brazil

²National Institute for Space Research INPE, São Paulo, Brazil

³Federal University of Itajuba UNIFEI, Itajuba, Minas Gerais, Brazil

ABSTRACT: In the Brazilian Pantanal, hydrometeorological conditions exhibit a large interannual variability. This variability includes the seasonality of floods and droughts which can be related to land surface processes and to El Niño/La Niña. Based on regional climate change projections derived from the Eta-HadGEM2 ES models with 20 km latitude–longitude resolution for the RCP8.5 for 2071–2100, it is expected that there will be an annual mean warming of up to or above 5–7°C and a 30 % reduction in rainfall by the end of the 21st century. As a consequence of higher temperatures and reduced rainfall, an increased water deficit would be expected, particularly in the central and eastern parts of the basin during spring and summer, which could affect the pulse of the Paraguay River. While the changes projected by the Eta-HadGEM2 ES are consistent with the changes produced by the CMIP5 models for the same scenario and time slice, we can affirm that changes in the hydrology of the Pantanal are uncertain, because in a comparison of CMIP5 and Eta-HadGEM2 ES model projections, some show increases in rainfall and in the discharges of the Paraguay Basin, while others show reductions.

18 março 2020



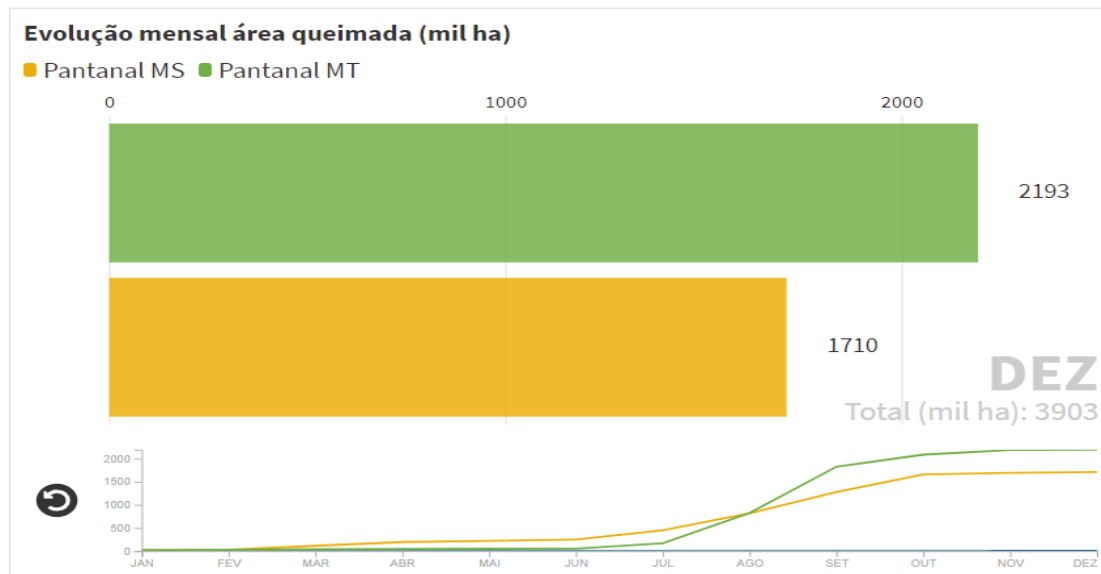
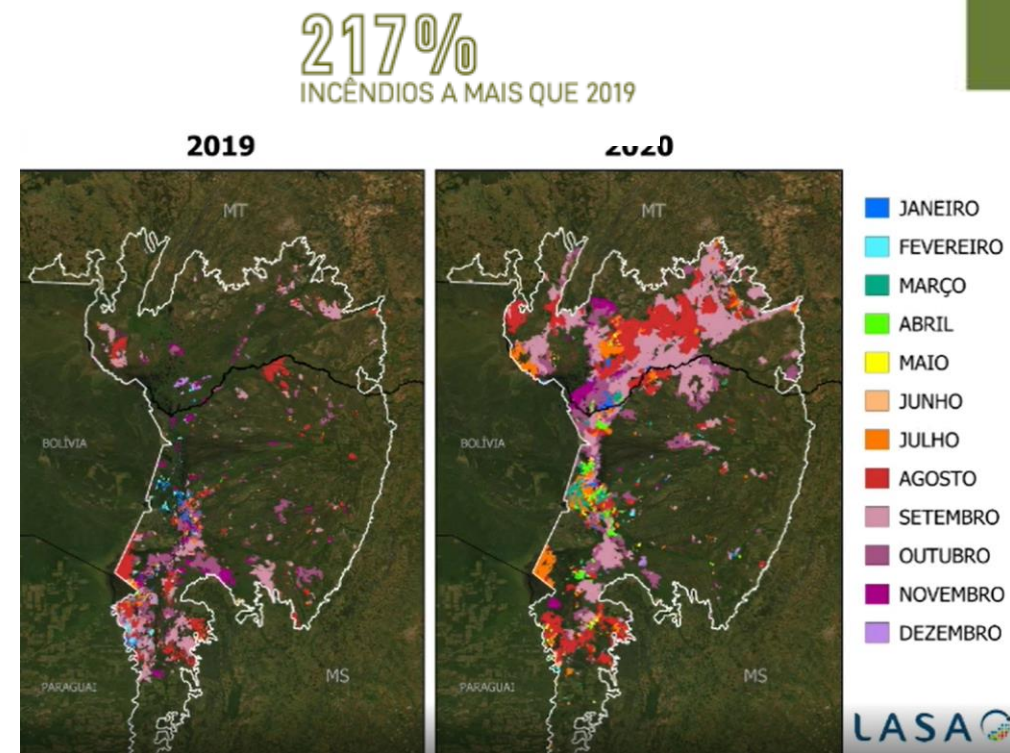
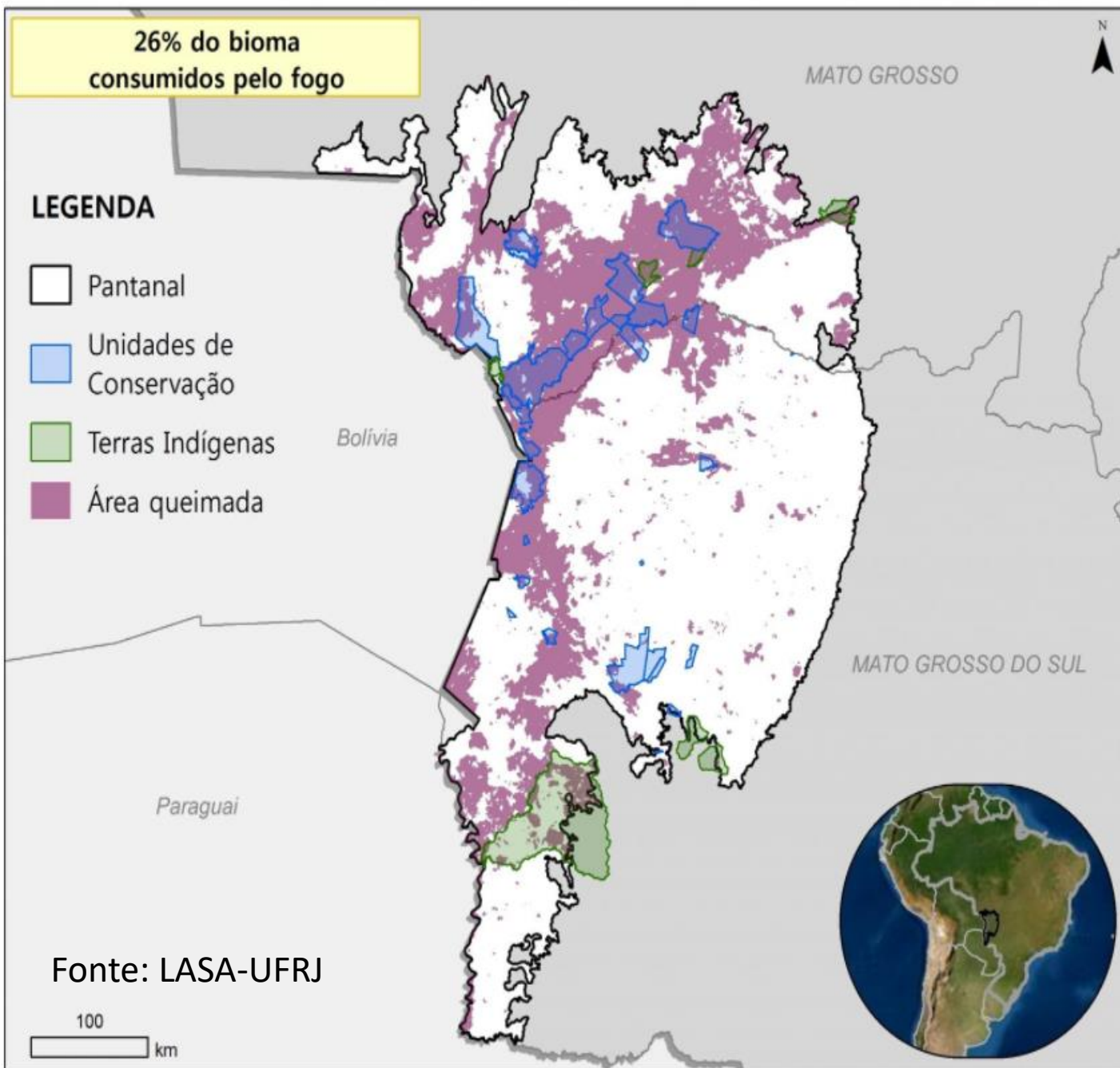
28 fevereiro 2021



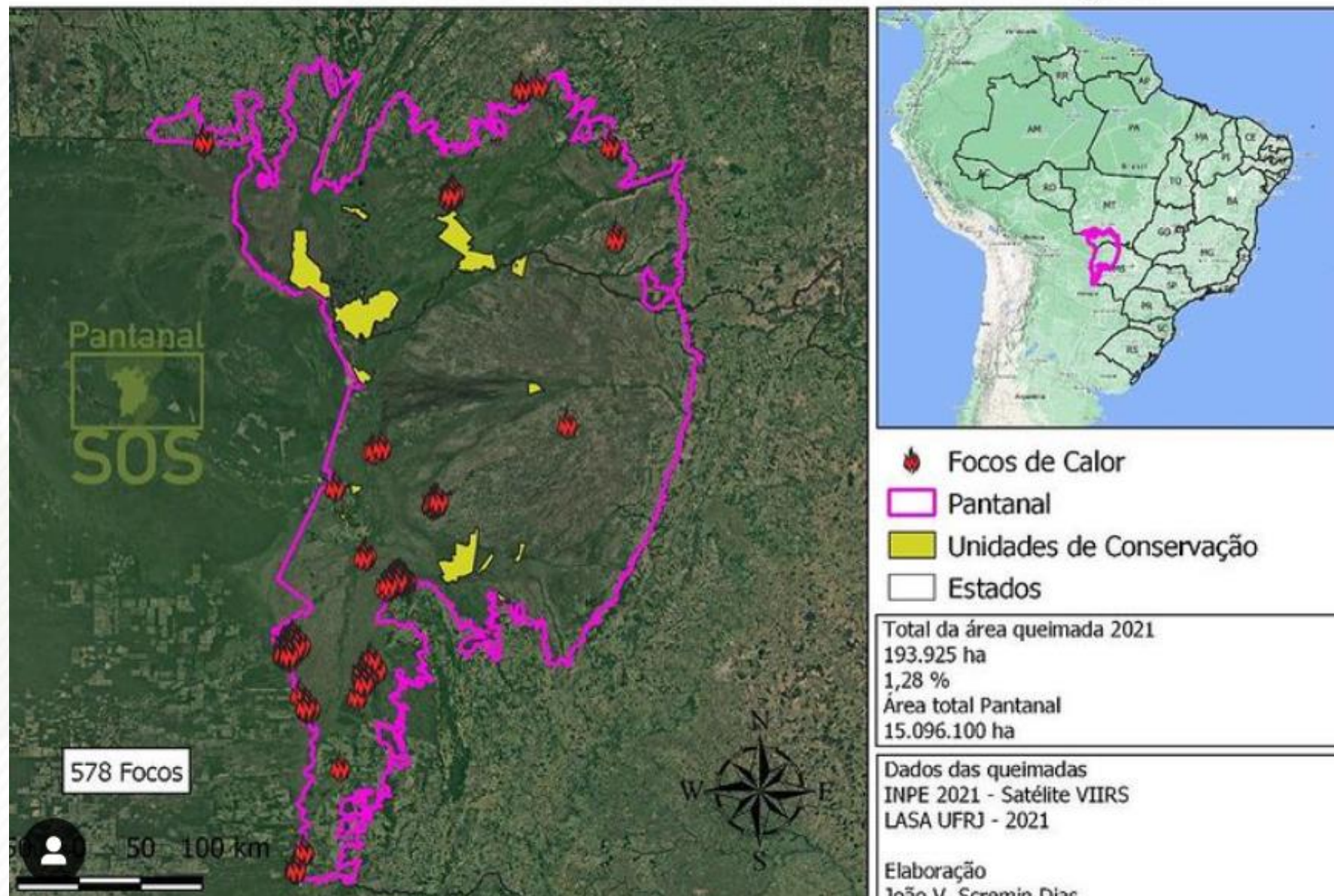
QUADRO 1 – FOCOS DE CALOR NO BRASIL, MT, MS E BIOMA PANTANAL DE 01 JAN A 30 NOV 2020 registrados pelo satélite de referência

ENTE	Focos de calor 2019	Focos de calor 2020	Média últimos 10 anos (2010 a 2019)	Variação 2020 em relação a 2019 (%)	Variação de 2020 em relação a média dos últimos 10 anos (%)
MT	30503	47096	27690	+54,40%	+70,08%
MS	11512	11885	5291	+3,24%	+124,62%
PANTANAL	9778	21893	4827	+123,90%	+353,53%
BRASIL	189932	215390	183216	+13,40%	+17,56%

Fonte: BDQUEIMADAS (INPE, 2020)



Focos de incêndio no Pantanal entre os dias 12 e 18 de Agosto

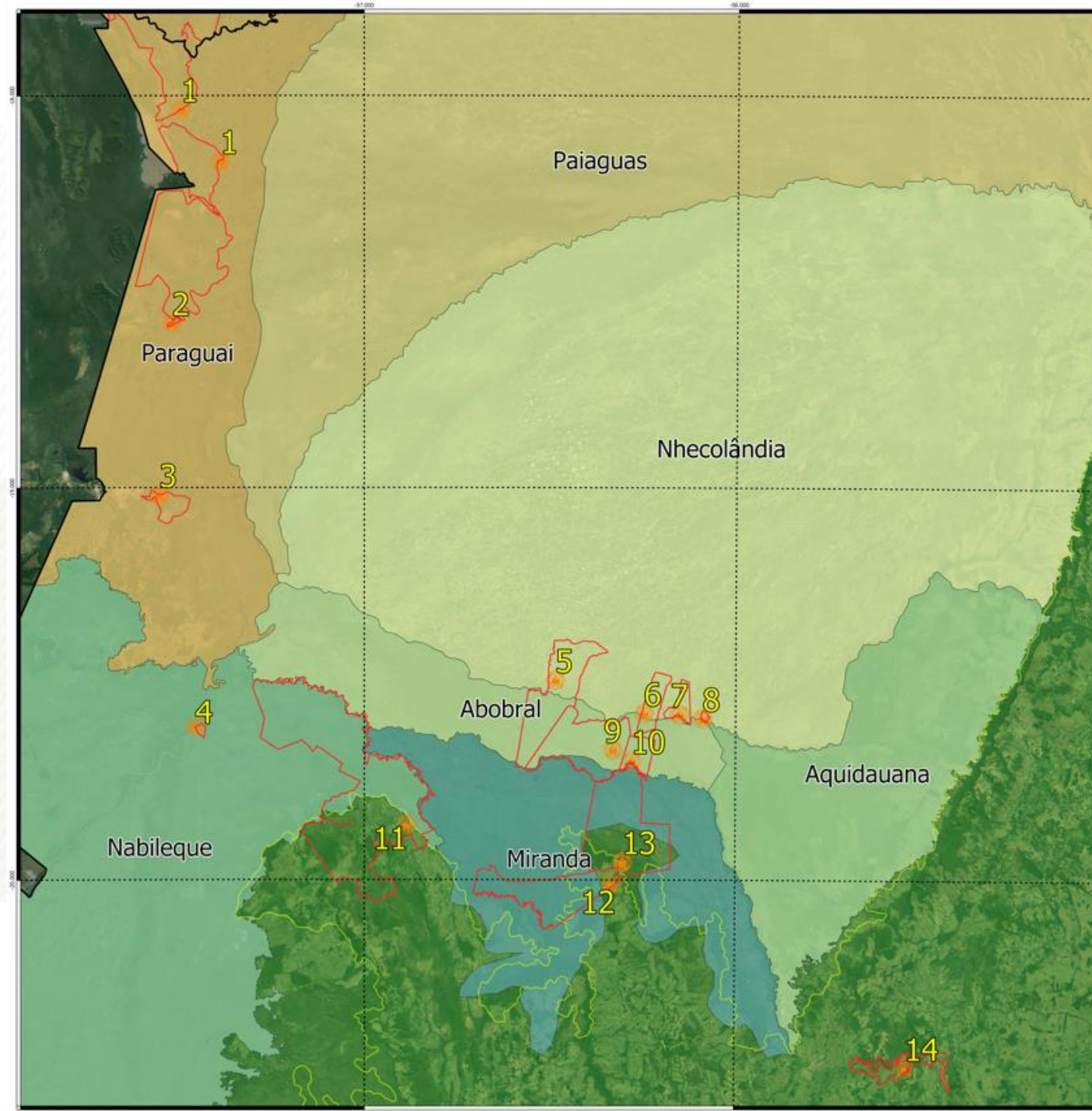


Recomendações

- Lei para o Pantanal
- Planos Municipais do Pantanal, incluindo Prevenção, Manejo e Combate a incêndios florestais
- Fortalecimento da Defesa Civil,
- Fortalecimento dos órgãos de resposta - CBMMT, CBMMS e Ibama - PrevFogo
- Manejo Integrado do Fogo
- Subcomissão do Pantanal fortalecida
- PLOA 2022

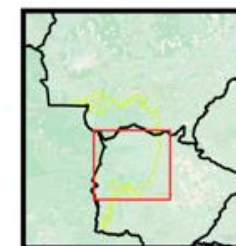


Anexos



Brigadas Pantaneiras Apoiadas MS

	Brigadas Apoiadas	Área (ha)
1	Alto Pantanal - Serra do Amolar	274.442,27
2	Jatobazinho	364,42
3	APA Baía Negra	5.990,47
4	Porto Esperança	707,54
5	Fazendinha	33.536,56
6	Rio Negro	8.010
7	Barranco Alto	4.392,45
8	Barra Mansa	488,48
9	Santa Sophia	33.478,10
10	Porto Cyriaco	7.143,88
11	BR PEC	133.147,85
12	Novo Horizonte	33.302
13	Calman	52.433,86
14	APA Estrada Parque Piraputanga	6.500



Fontes:
IBGE INPE
ANA Google

DATUM:
SIRGAS2000

Projeção:
UTM Zone 21S

Elaboração:
João Vitor Scremin Dias



Legenda

Bacia do Alto Paragi

Pantanal

Limite Estadual

Áreas Brigadas

Sedes

Sub-regiões Pantana

Paraguai

Paiaguas

Nhecolândia

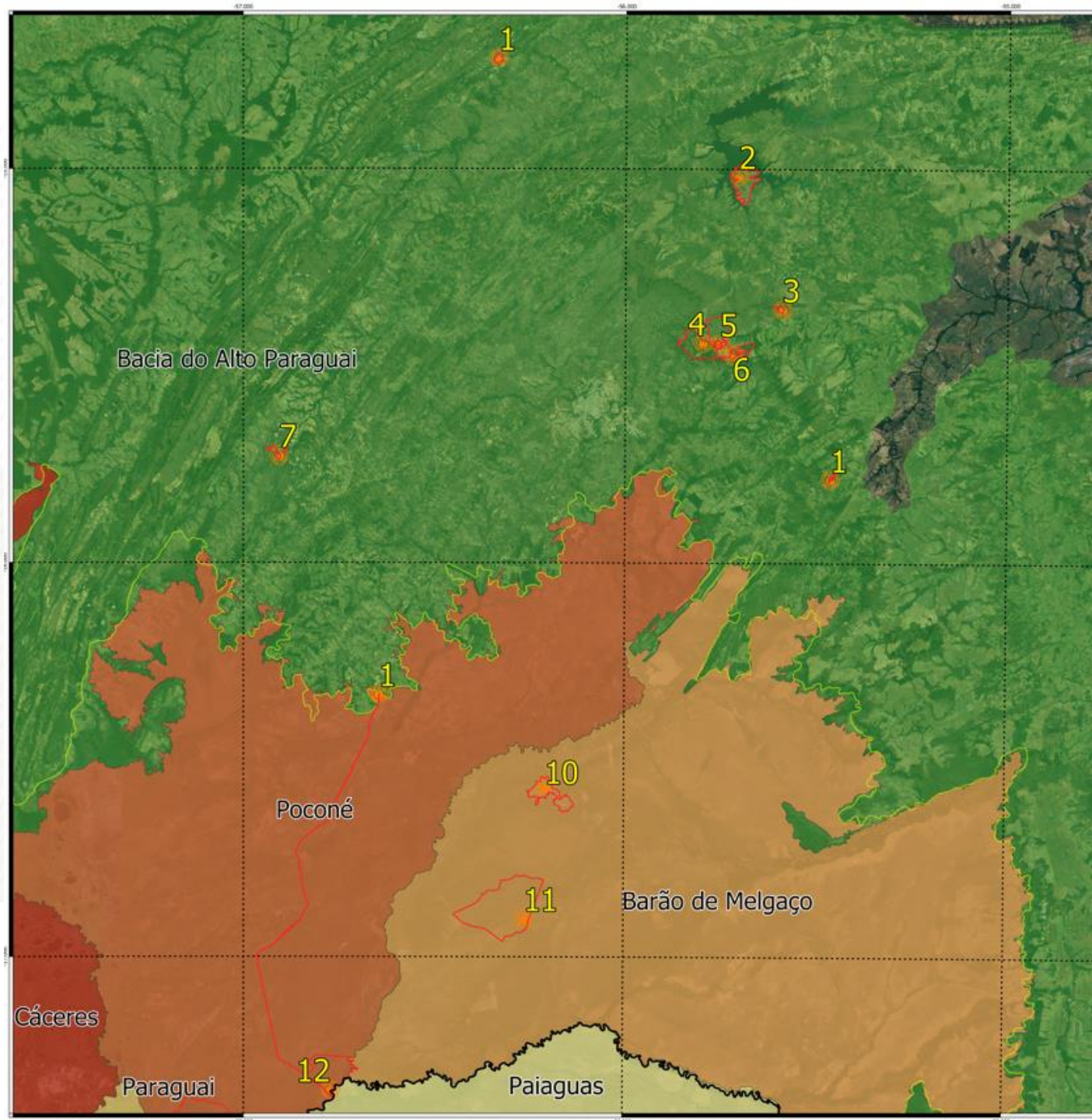
Abobral

Aquidauana

Nabileque

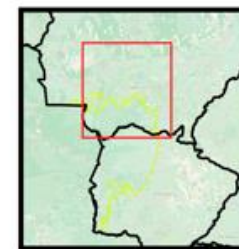
Miranda

Cursos d'água



Brigadas Pantaneiras Apoiadas MT

	Brigadas Apoiadas	Área (ha)
1	Pantanal Norte	2.318,88
2	PA Quilombo	4.869,44
3	Morro Velho	352,38
4	Vale da Benção	5.448,67
5	Aldeia Velha / Florada	4.010,96
6	Vale do Jamacá	1.476,35
7	Brigada Vicente de Moraes	521,69
8	São Pedro de Joselândia	4.537,85
9	São Francisco do Perigara	25.009,83
10	Alto Pantanal - Porto Jofre	9.257,98



Pantanal
SOS



20 0 20 40 km

Fontes:
IBGE INPE
ANA Google

DATUM:
SIRGAS2000

Projeção:
UTM Zone 21S

Elaboração:
João Vitor Scremin Dias

Legenda

- Bacia do Alto Paraguai
- Pantanal
- Limite Estadual
- Áreas Brigadas
- Sedes
- Sub-regiões Pantanal
 - Cáceres
 - Poconé
 - Barão de Melgaço
 - Paraguai
 - Paiaguas
- Cursos d'água



www.sospantanal.org.br



@sospantanal



Instituto SOS Pantanal