

# RELATÓRIO PROGRAMA BRIGADAS PANTANEIRAS

# 2021

SOS  
Pantanal  
BRIGADAS  
PANTANEIRAS





# Sumário

RELATÓRIO | PROGRAMA BRIGADAS PANTANEIRAS

<b>1</b>	<b>SOS PANTANAL</b>
<b>2</b>	<b>INCÊNDIOS NO PANTANAL</b>
<b>4</b>	<b>PROGRAMA BRIGADAS PANTANEIRAS – BPAN</b>
<b>26</b>	<b>CASOS DE SUCESSO</b>
<b>28</b>	<b>PRÓXIMOS PASSOS</b>
<b>29</b>	<b>INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS</b>
<b>30</b>	<b>PARCEIROS</b>
<b>33</b>	<b>ANEXOS</b>



# SOS Pantanal

O Instituto SOS Pantanal é uma instituição privada, sem fins lucrativos, que promove a gestão do conhecimento e a disseminação de informações do bioma Pantanal para governos, formadores de opinião, grandes empreendimentos, fazendeiros e pequenos proprietários de terra da região, assim como a população em geral, de forma a sensibilizá-los e desencadear impactos positivos para a conservação e desenvolvimento sustentável do bioma.

## NOSSA MISSÃO

Informar e promover o diálogo para um Pantanal sustentável, gerindo conhecimento através do diálogo intersetorial para a conservação da biodiversidade e dos recursos naturais do bioma.

## COMO ATUAMOS

- Políticas públicas | suporte ao desenvolvimento e execução de legislações para o Pantanal;
- Promoção do Pantanal | criação de conteúdo para divulgação e incentivo ao desenvolvimento sustentável do bioma;
- Formação de "Brigadas Rurais" | Promover a prevenção e primeiro combate aos focos de incêndio;
- Restauração do pantanal | Restauração socioecológica de áreas degradadas no Pantanal;

### ODS PRIORITÁRIOS PARA O SOS



Os incêndios de 2020 no Pantanal foram os piores da história do bioma, resultando em mais de 26% de seu território consumidos pelo fogo, atingindo principalmente o Pantanal norte (Poconé, Barão de Melgaço e Cáceres), e a Serra do Amolar no Pantanal sul. Já em 2021, apesar de proporções menores, mais de 9% do bioma foi consumido pelo fogo, desta vez, concentrados principalmente no Pantanal sul, nas regiões de Corumbá, Miranda e Aquidauana.

Em 2021 a preparação para enfrentar os incêndios foi intensa, tanto por parte das organizações não governamentais quanto pelo Estado e a própria população local. Mas, apesar do avanço, ainda não podemos relaxar.

## Alguns fatores influenciaram esta diminuição

### 01

#### **Formação de Redes de monitoramento:**

Proprietários e comunidades se engajaram assiduamente em redes com outras instituições, realizando monitoramento remoto, vigilância em campo e reporte rápido das ocorrências.

### 02

#### **Mais investimentos para órgãos do Estado:**

Instituições como o Corpo de Bombeiros do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul e Ibama/Prevfogo, receberam um reforço no orçamento, que possibilitou o emprego de mais equipamentos e mais combatentes no enfrentamento das chamas, permitindo uma rápida resposta aos focos de calor. Aviões estavam prontos para o combate assim que a temporada de incêndios começou, aumentando a eficiência nos combates.

### 03

#### **Formação de brigadas de incêndio:**

Diversas instituições não governamentais e propriedade rurais investiram na capacitação de brigadistas, assim como na aquisição de equipamentos de proteção individual (EPI) e de combate ao fogo. Uma das iniciativas foi o Programa Brigadas Pantaneiras, criado pelo SOS Pantanal, onde ajudamos a estruturar 24 brigadas espalhadas em diversos pontos da planície e planalto. Trabalhamos em parceria com outras instituições e propriedades rurais para alcançarmos esse objetivo.







O programa tem por objetivo promover a prevenção e primeira resposta aos focos de incêndio, além de estruturar as fazendas e comunidades para desempenharem funções logísticas e operacionais em operações comandadas pelos órgãos de resposta ou no contexto do Sistema de Comando de Incidentes (SCI), quando instalado.

A estratégia adotada é a formação de uma rede de brigadas rurais, denominada “Brigadas Pantaneiras”. Esta rede recebe treinamentos, equipamentos, planos de manejo integrado do fogo, monitoramento remoto e assessoria técnica com relação à manutenção de equipamentos e ações preventivas

## NÚMEROS

- 24 Brigadas de Incêndio apoiadas na Bacia do Alto Paraguai;
- 305 Brigadistas Treinados e Equipados;
- 657.389 hectares da Bacia do Alto Paraguai assistidos pelas Bpan;
- Sistema de Monitoramento e Alerta de Incêndio via Satélite;
- Equipe de Apoio com Bombeiros especialistas em Combate à Incêndios Florestais.

## COORDENAÇÃO TÉCNICA

- Diretor executivo SOS Pantanal: Felipe Dias
- Responsável pelo programa: Leonardo Gomes, diretor de Gestão e Estratégia;
- Geógrafo: João Scremin
- Coordenação técnica: Cel RR CBMMT Paulo Barroso;
- Equipe de treinamentos e combate: Sub tenente RR CBMMS Christofer Ostemberg, Sub Tenente RR CBMMT Roberval Elizaldo e Sargento BM RR Adilço Pulquerio

## INVESTIMENTO

Equipamentos de proteção e Combate		R\$ 900.749,60
Despesas operacionais	R\$ 393.580,26	
Viagens e Veículos	R\$ 99.133,70	



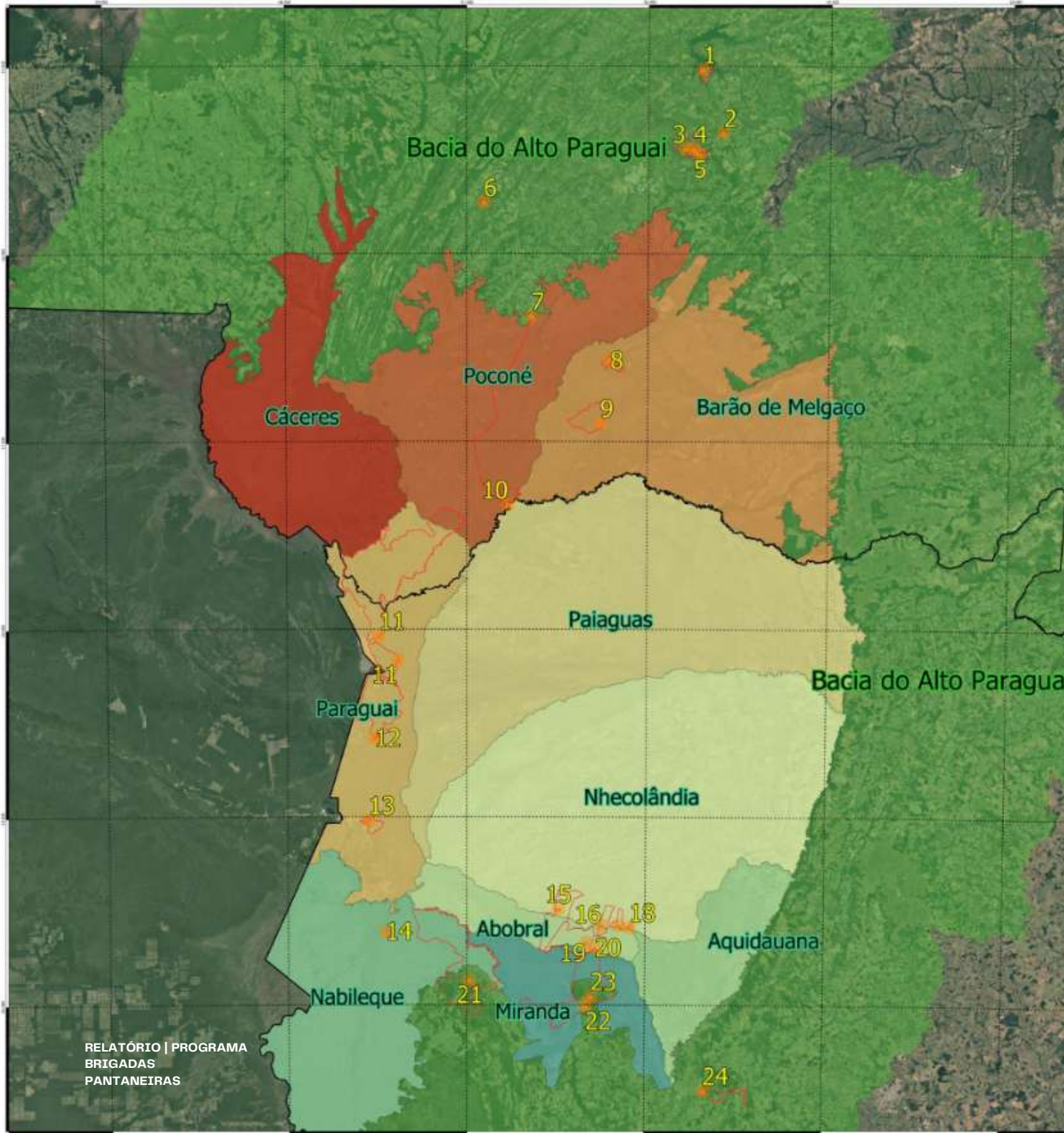
**Distribuição de equipamentos de proteção individual em Chapada dos Guimarães, MT.**

Junho de 2021

## MACRO CRONOGRAMA

Atividade	Período	Observação
Levantamento e cadastro das Brigadas no programa	DEZ 20 a MAR 21	Identificação de áreas prioritárias e seus representantes;
Captação de recursos	DEZ 20 a ABR 21	Levantamento de demandas e viabilidade econômica x número de Brigadas Rurais
Estruturação das Brigadas	ABR a MAI 21	Compra dos equipamentos e coleta de informações para os planos de proteção (PPCIF)
Capacitação	MAI 21 a JUN 21	17 turmas reunindo 24 brigadas, totalizando mais de 300 pessoas capacitadas
Prevenção	JUN 21 a JUL 21	Aplicação de medidas estruturais e não estruturais
Resposta aos IFs	JUN 21 a NOV 21	Monitoramento, Detecção e resposta aos incêndios florestais



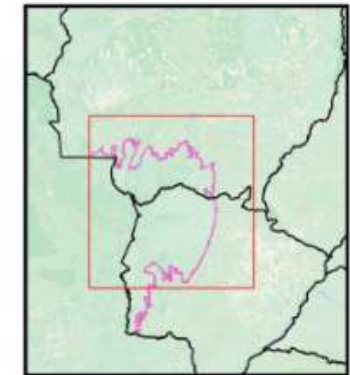


BPan  
Brigadas Apoiadas



### Legenda

- Baía do Alto Paraguai
  - Pantanal
  - Limite Estadual
  - Áreas Brigadas
  - Sedes
- Sub-regiões Pantanal
- Cáceres
  - Poconé
  - Barão de Melgaço
  - Paraguai
  - Paiaguas
  - Nhecolândia
  - Abobral
  - Aquidauana
  - Nabileque
  - Miranda



Brigadas Apoiadas	Área
1 PA Quilombo	4.869,44 ha
2 Morro Velho	352,38 ha
3 Vale do Benção	5.448,67 ha
4 Aldeia Velha	4.010,96 ha
5 Vale do Jmacó	1.476,35 ha
6 Vicente de Morais	660,84 ha
7 Pantanal Norte - Transpantaneira	583,12 ha
8 São Pedro de Joselândia	4.537,85 ha
9 São Francisco do Perigara	25.009,83 ha
10 Alto Pantanal - Porto Jofre	9.257,98 ha
11 Alto Pantanal - Serra do Amolar	274.442,28 ha
11 Porto São Pedro (Apoio Serra do Amolar)	- -
12 Jatobuzinho	364,42 ha
13 APA Baía Negra	5.990,47 ha
14 Porto Esperança	707,54 ha
15 Fazendinha	33.536,56 ha
16 Rio Negro	8.010,00 ha
17 Barranco Alto	4.392,45 ha
18 Barra Mansa	488,48 ha
19 Santa Sophia	33.478,10 ha
20 Porto Cyrílico	7.143,88 ha
21 BR PEC	133.147,85 ha
22 Novo Horizonte	33.302,00 ha
23 Caiman	52.433,86 ha
24 APA Estrada Parque Piraputanga	11.692,37 ha



1:800.000  
25 0 25 50 km

Fontes  
IBGE INPE  
ANA Google

DATUM:  
SIRGAS2000

Projeção:  
UTM Zone 21S

Elaboração:  
João Vitor Scremin Dias

## Área Queimada comparada com 2020:

Ano	Pantanal	Area de Atuação da BPan
2020	3.909.075,00 ha	393.413,79 ha
2021	1.368.300,00 ha	94.897,17 ha

Fontes: LASA/UFRJ; Sentinel Hub (Mosaico SWIR)

• dado preliminar, acessado no dia 24 de fevereiro de 2022 em <https://alarmes.lasa.ufrj.br/dashboard/9091>

1 ha = 10.000 m<sup>2</sup>

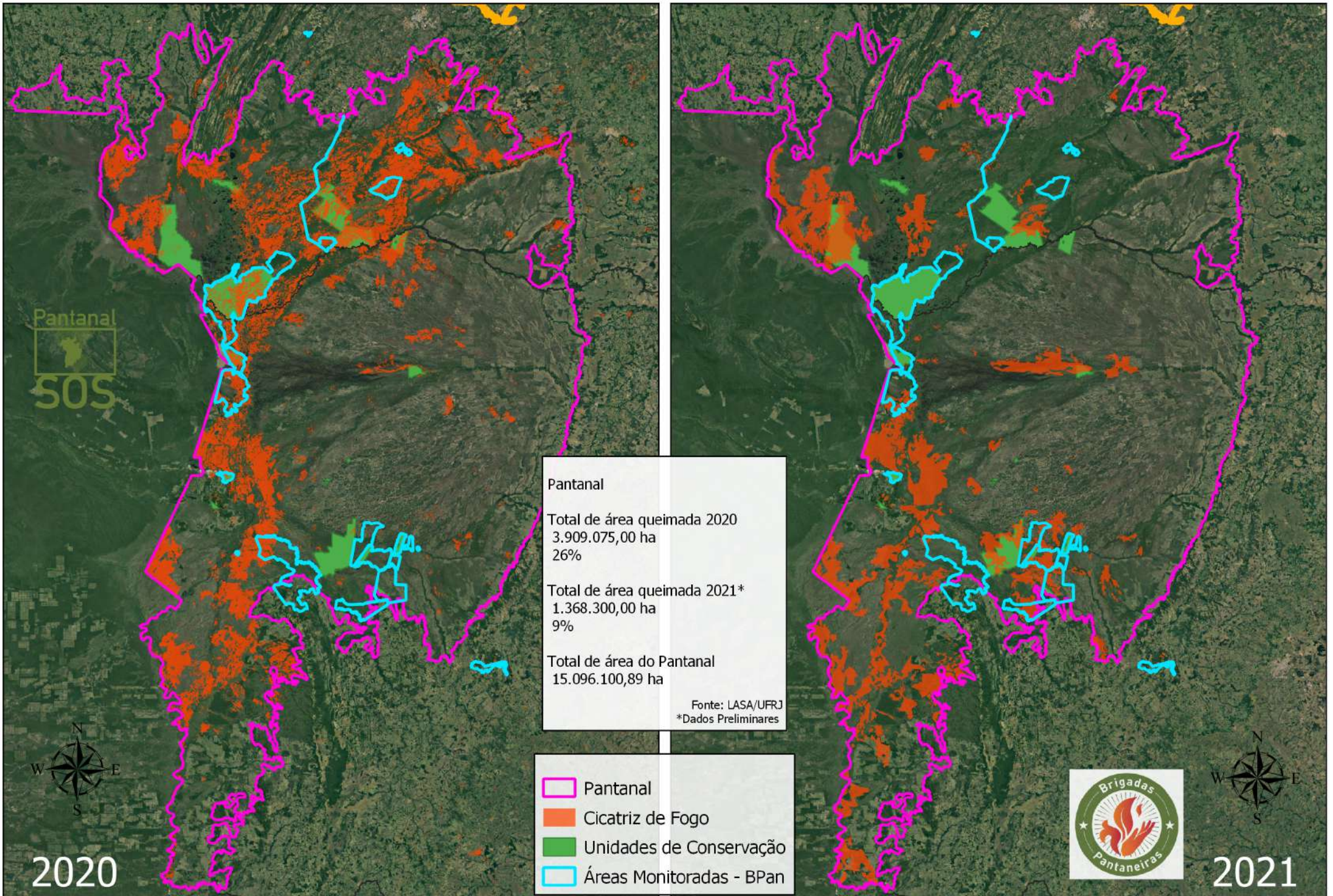
## Focos de Calor Registrados Comparado com 2020:

Ano	Pantanal	Area de Atuação da BPan
2020	125.941	23.714
2021	69.880	4.484

Fonte: Satélite VIIRS (registros entre 12h e 15h)

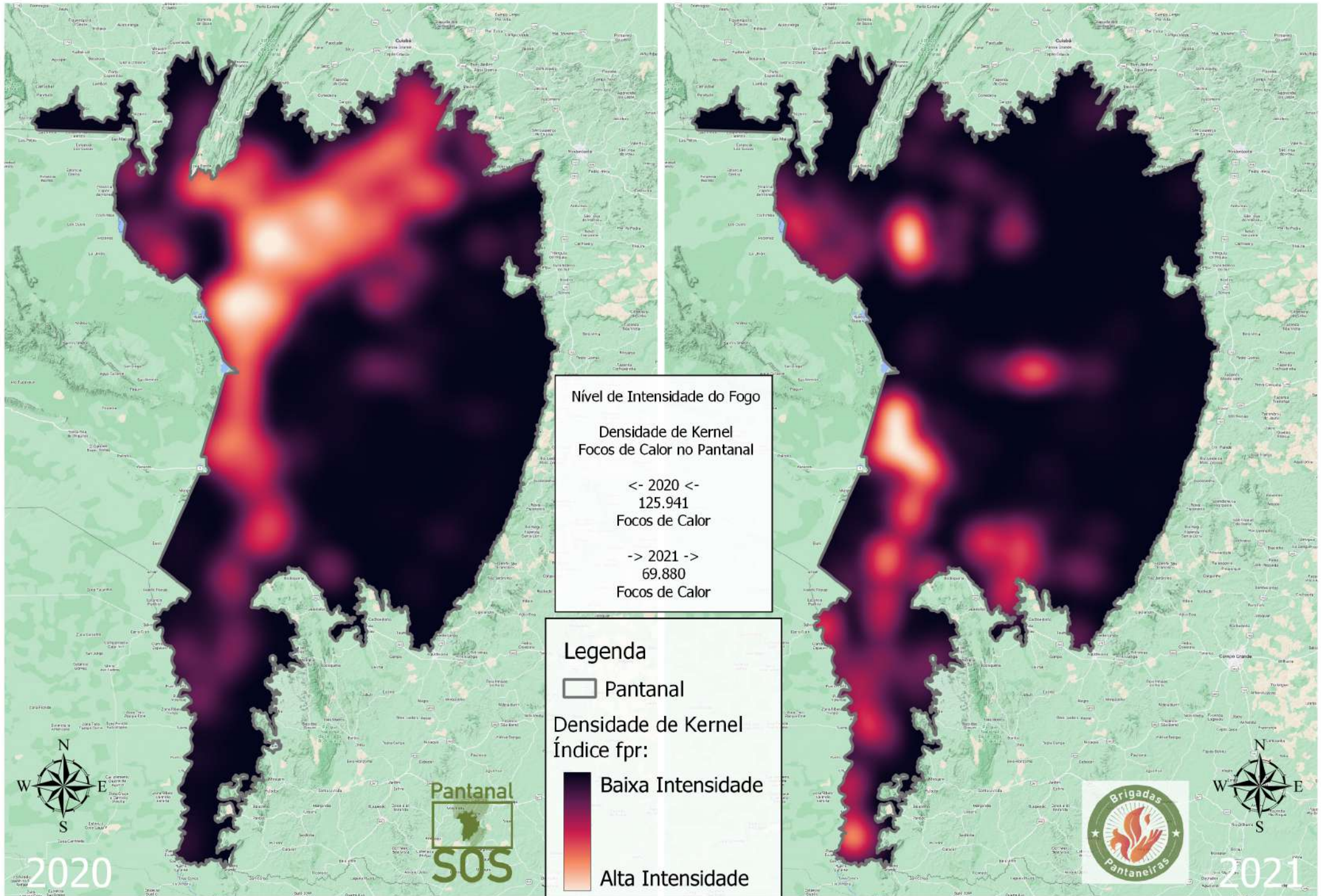


# Área Queimada Pantanal (2020-2021)





# Intensidade dos Focos de Calor no Pantanal (2020-2021)





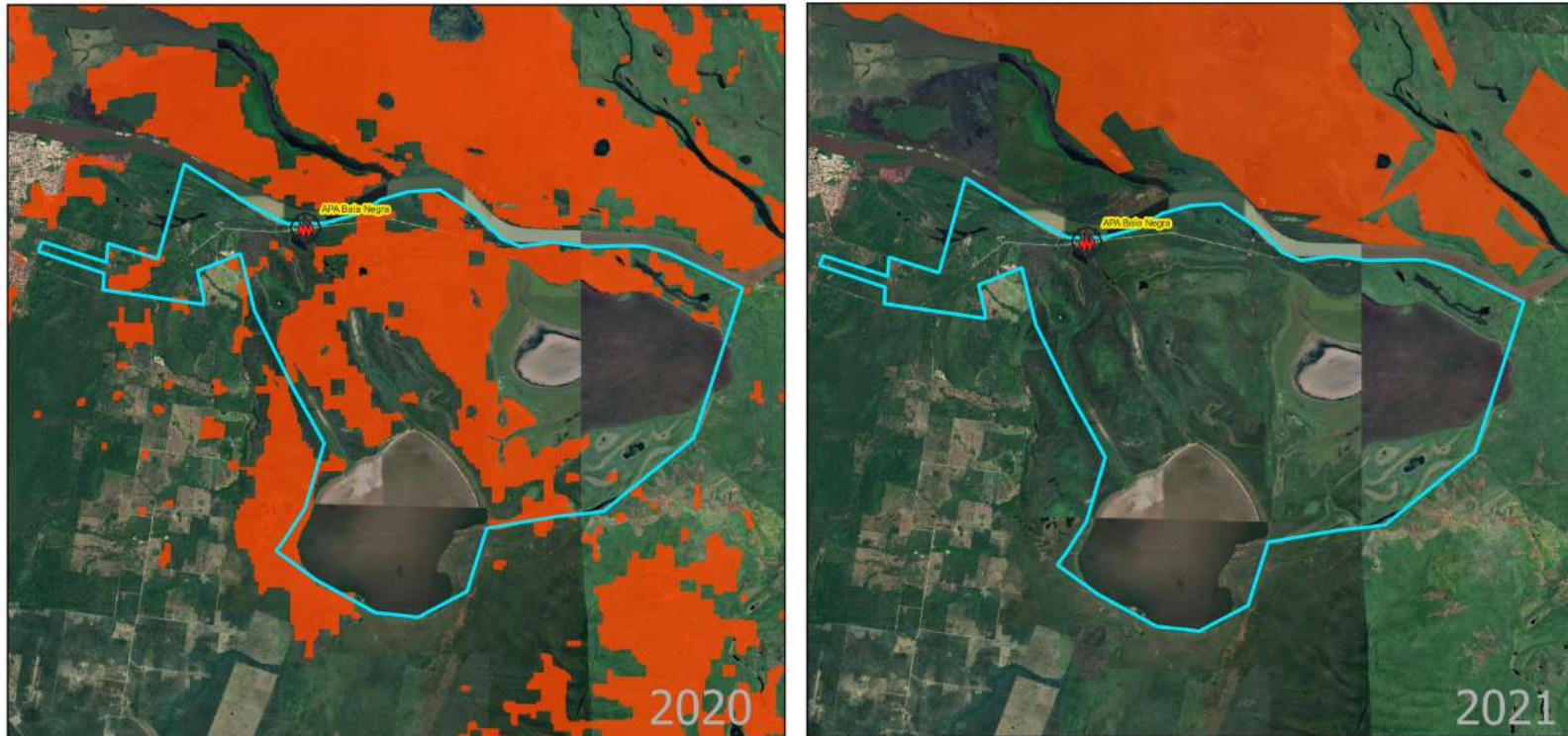
## DETALHAMENTO DE FOCOS DE CALOR E ÁREA QUEIMADA POR REGIÃO

Brigadas por Região	Focos de Calor			Área Queimada		
	2020	2021	% da diferença	2020	2021	% da diferença
Brigadas Chapada dos Guimarães	170	14	-91,76%	1.336,00	136,00	-89,82%
Brigadas Pantanal do MT	7849	930	-88,15%	142.872,00	13.041,60	-90,87%
Brigadas Corumbá - MS	14774	910	-93,84%	210.881,00	15.853,10	-92,48%
Brigadas Privadas do MS	910	2627	188,68%	38.298,00	65.866,47	71,98%
APA Piraputanga - MS	11	3	-72,73%	26,79	0,00	-100,00%
<b>Total</b>	<b>23.714,00</b>	<b>4.484,00</b>	<b>-81%</b>	<b>393.413,79 ha</b>	<b>94.897,17 ha</b>	<b>-76,00%</b>

Redução de 76% da área queimada dentro das áreas de atuação das Brigadas

# DETALHAMENTO DE ÁREAS QUEIMADAS POR BRIGADA





Área Queimada APA Baía Negra (2020-2021)



Total de área queimada 2020  
2.620,94 ha  
43,75%

Total de área queimada 2021  
0,0 ha

Área total BPan - Escola Jatobazinho  
5.990,47 ha

-  Pantanal
-  Cicatriz de Fogo
-  Áreas Monitoradas - BPan
-  Estados

2 0 2 4 km




Pantanal  
SOS

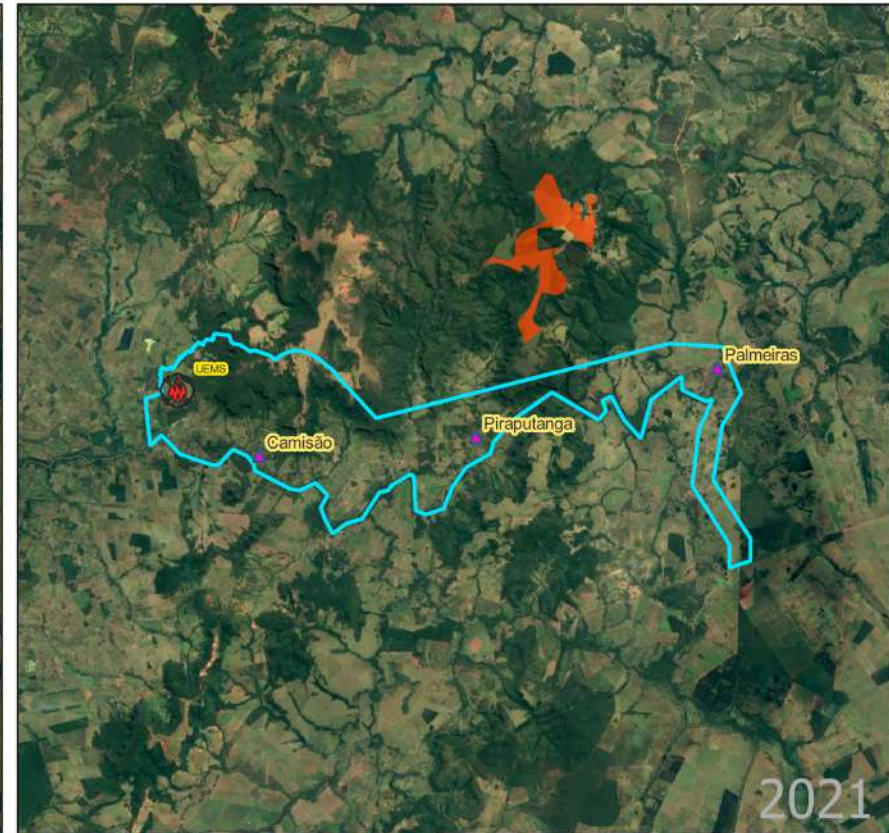
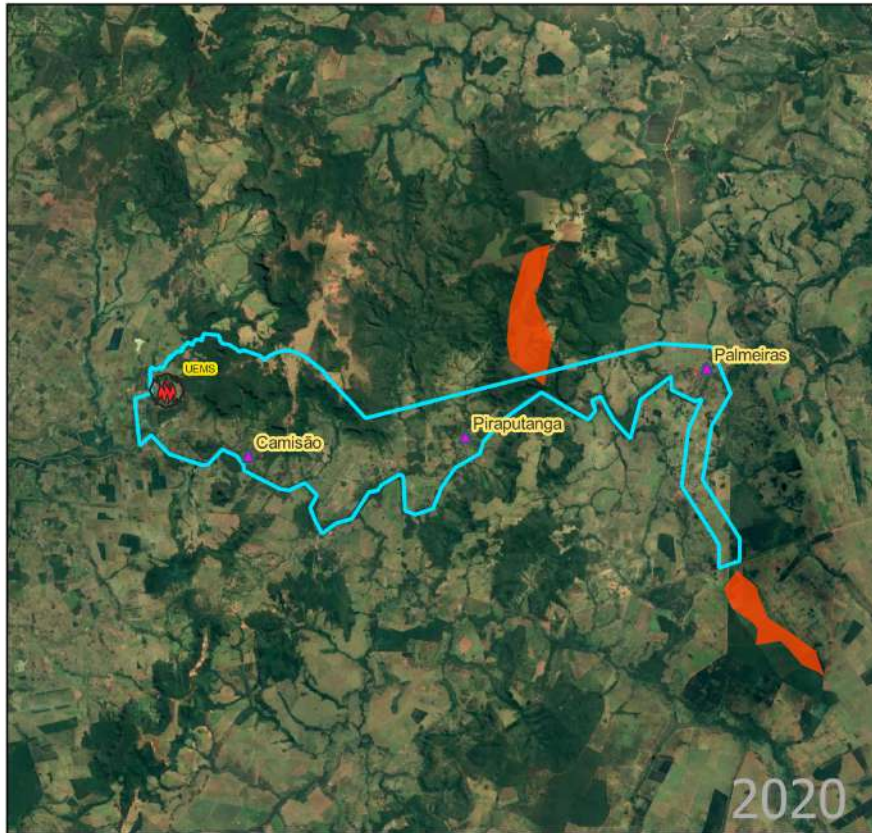
Dados de Área Queimada  
Sentinel Hub - Mosaico de Imagens SWIR  
MapBiomas Fogo

Desenvolvimento e Elaboração:  
João V. Scremin Dias





### Área Queimada BPan - APA Estrada Parque Piraputanga - MS (2020-2021)



Total de área queimada 2020  
26,79 ha  
0,20%

Total de área queimada 2021  
0 ha

Área total Apa Estrada Parque  
Piraputanga  
11.692,40 ha

- Sede BPan - APA Estrada Parque Piraputanga
- Distritos
- APA E.P.Piraputanga
- Cicatriz de Fogo
- Pantanal
- Estados



5 0 5 10 km



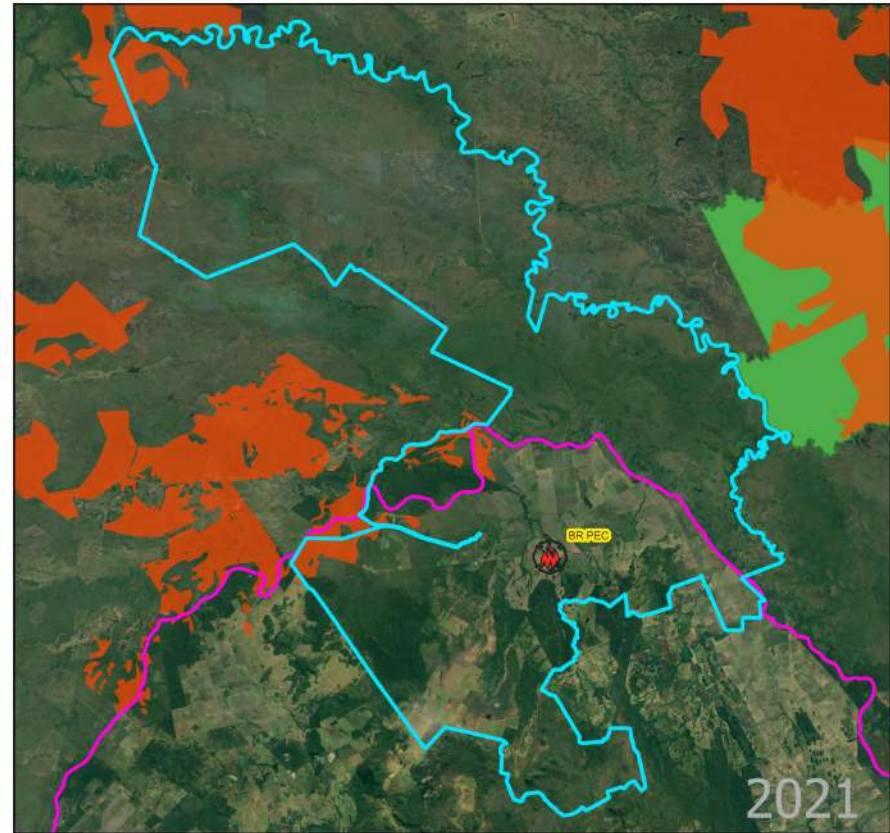
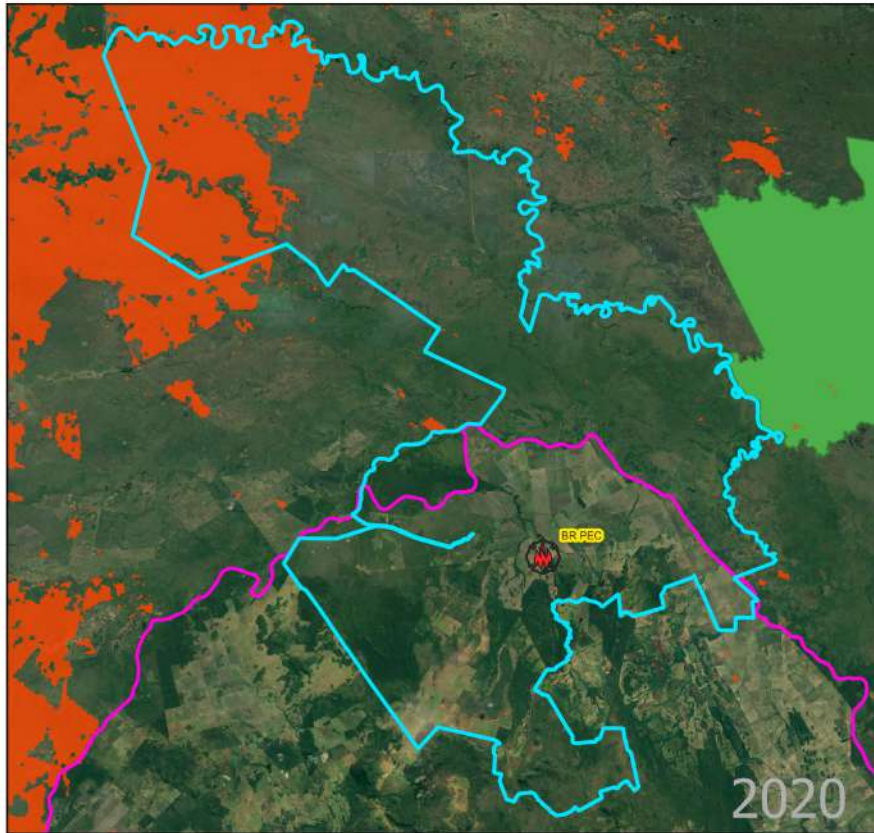
Dados de Área Queimada  
Sentinel Hub - Mosaico de Imagens SWIR  
MapBiomas Fogo 2020

Desenvolvimento e Elaboração:  
João V. Scremin Dias





### Área Queimada BPan - BR PEC (2020-2021)



Total de área queimada 2020  
37.781,20 ha  
28,37%

Total de área queimada 2021  
3.799,44 ha  
2,85%

Área total BR Pec  
133.147,85 ha

- Sede da Brigada
- Áreas Monitoradas - BPan
- Cicatriz de Fogo
- Unidades de Conservação
- Pantanal
- Estados



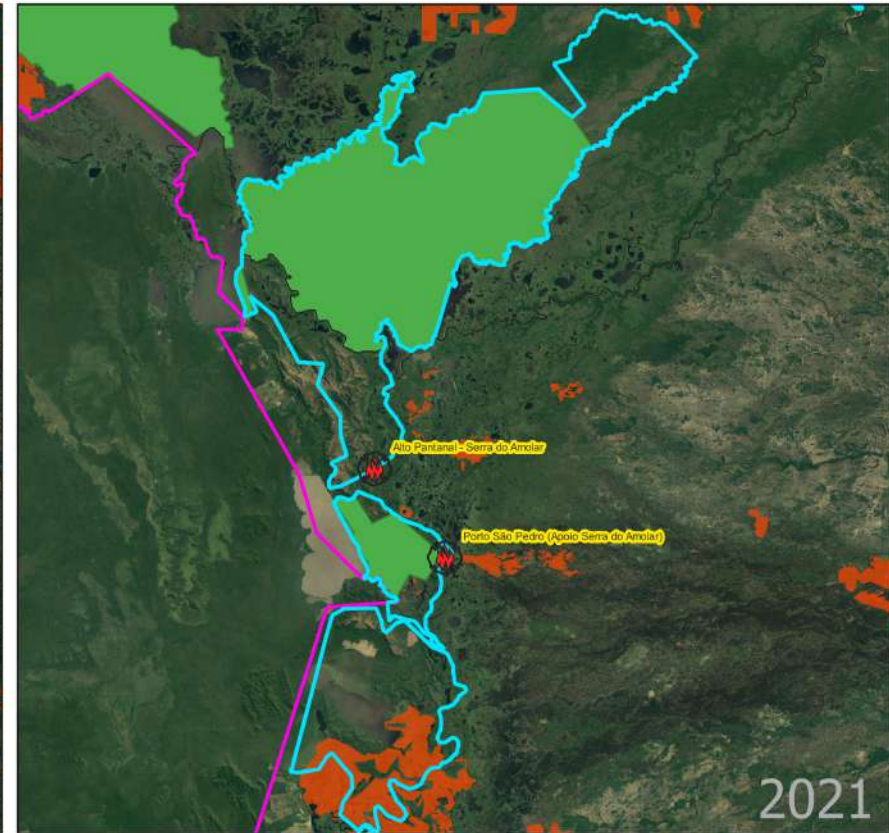
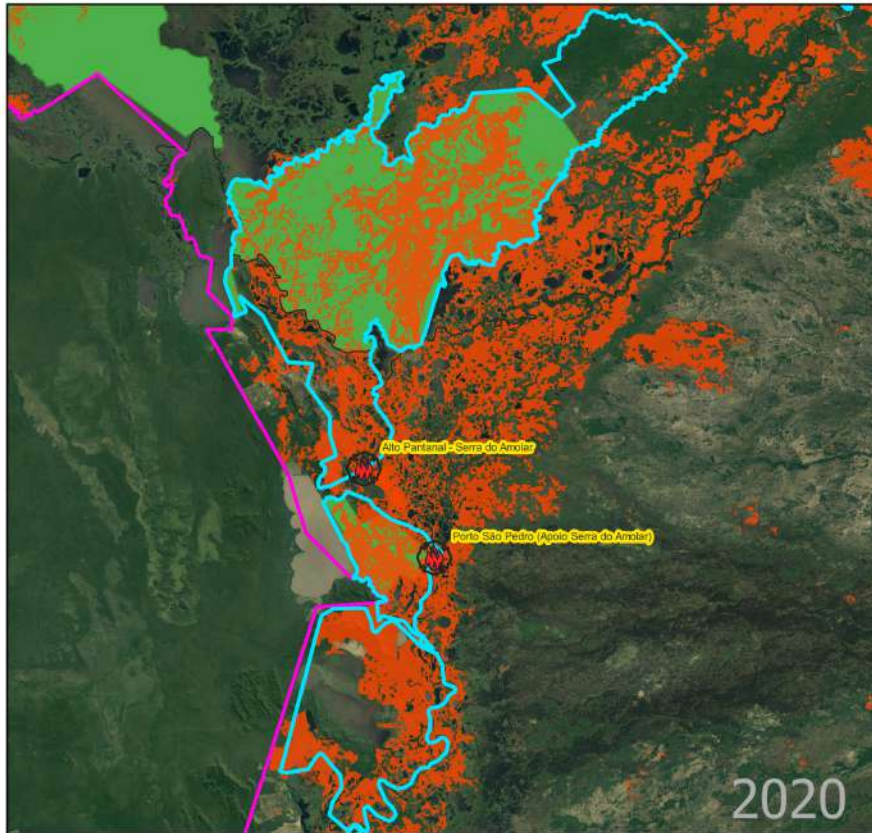
Dados de Área Queimada  
Sentinel Hub - Mosaico de Imagens SWIR  
MapBiomas Fogo 2020

Desenvolvimento e Elaboração:  
João V. Scremin Dias





### Área Queimada BPan Alto Pantanal - Serra do Amolar (2020-2021)



Total de área queimada 2020  
207.490,75 ha  
75,60%

Total de área queimada 2021  
15.791,03 ha  
5,75%

Área total BPan - Alto Pantanal -  
Serra do Amolar  
274.442,27 ha

- Pantanal
- Cicatriz de Fogo
- Unidades de Conservação
- Áreas Monitoradas - BPan
- Estados



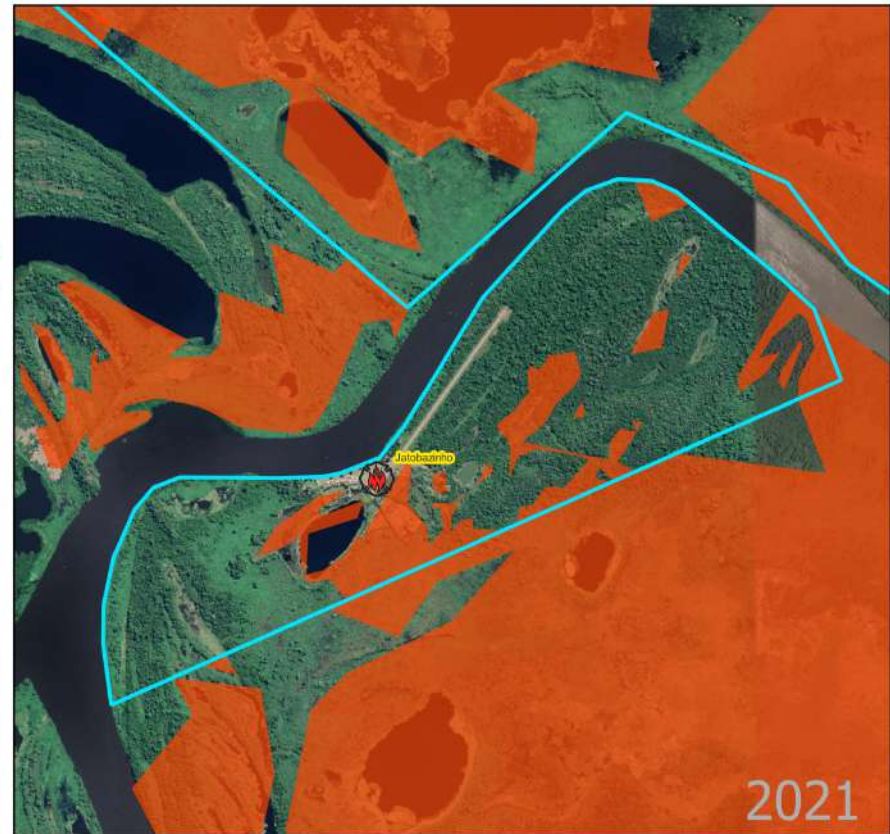
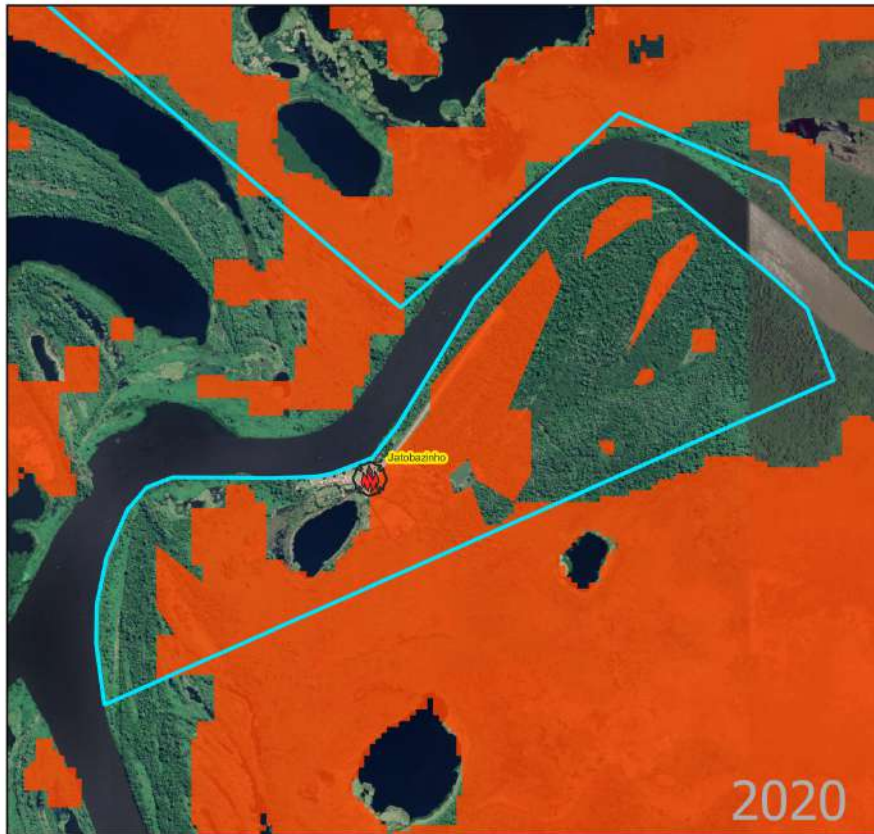
Dados de Área Queimada  
Sentinel Hub - Mosaico de Imagens SWIR  
MapBiomas Fogo

Desenvolvimento e Elaboração:  
João V. Scremin Dias





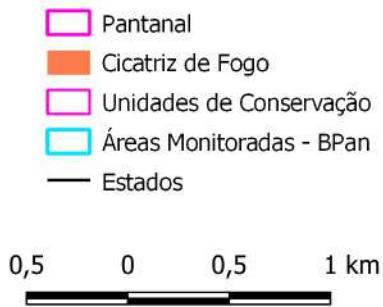
### Área Queimada BPan - Escola Jatobazinho (2020-2021)



Total de área queimada 2020  
134,36 ha  
36,86%

Total de área queimada 2021  
62,07 ha  
17,03%

Área total BPan - Escola Jatobazinho  
364,42 ha



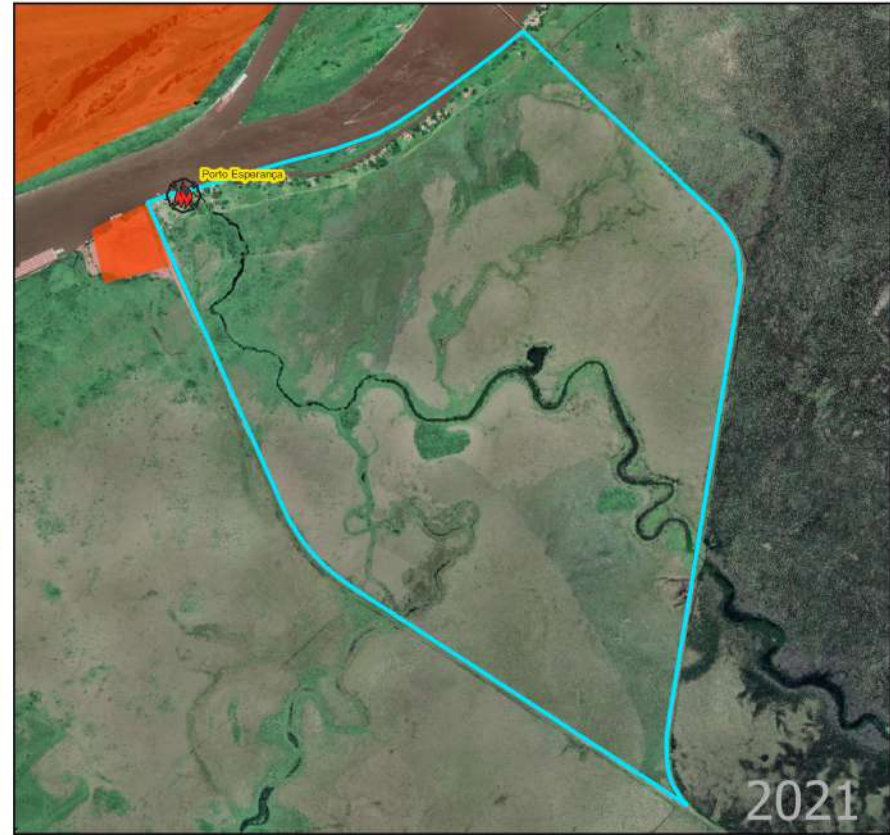
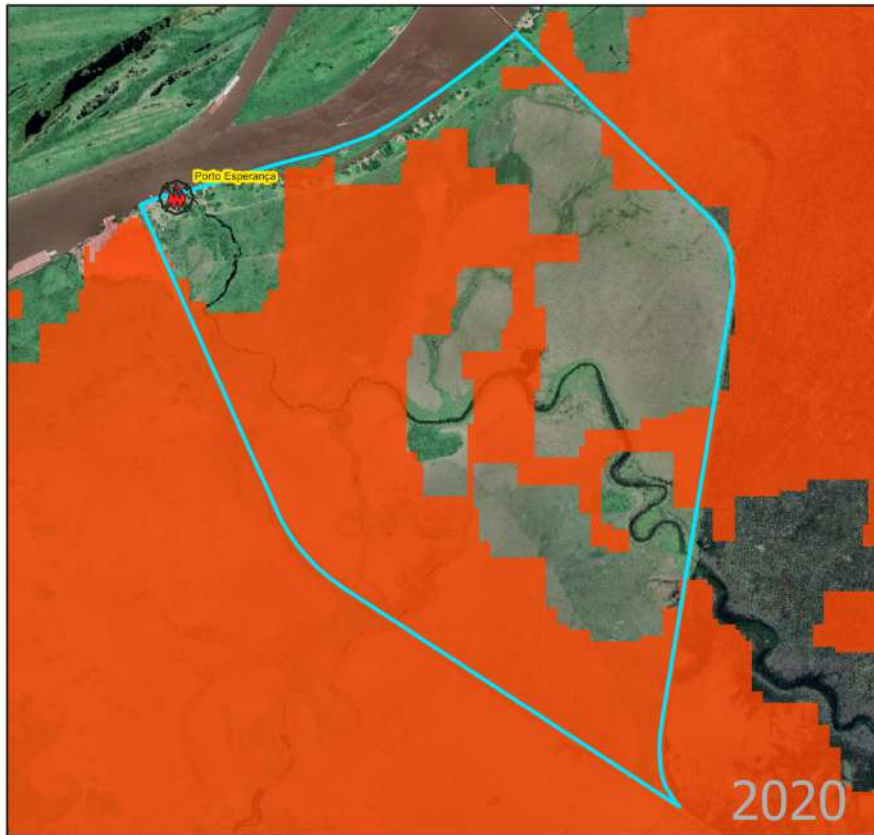
Dados de Área Queimada  
Sentinel Hub - Mosaico de Imagens SWIR  
MapBiomos Fogo

Desenvolvimento e Elaboração:  
João V. Scremin Dias





### Área Queimada Porto Esperança (2020-2021)



Total de área queimada 2020  
634,82 ha  
89,72%

Total de área queimada 2021  
0,0 ha

Área total BPan - Escola Jatobazinho  
707,54 ha

- Pantanal
- Cicatriz de Fogo
- Áreas Monitoradas - BPan
- Estados



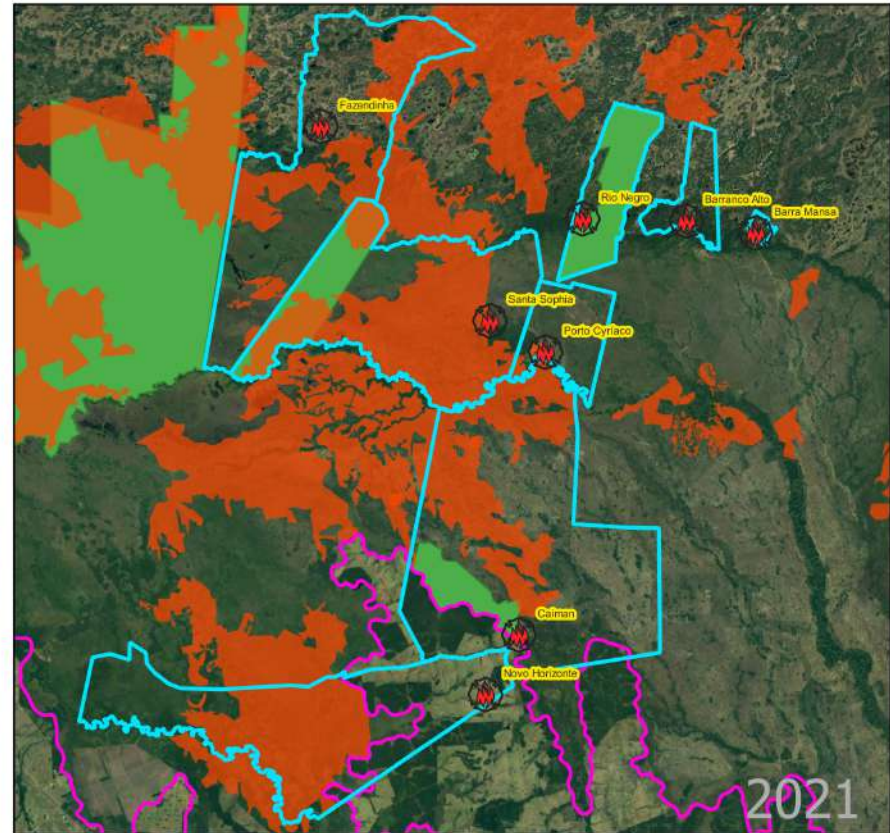
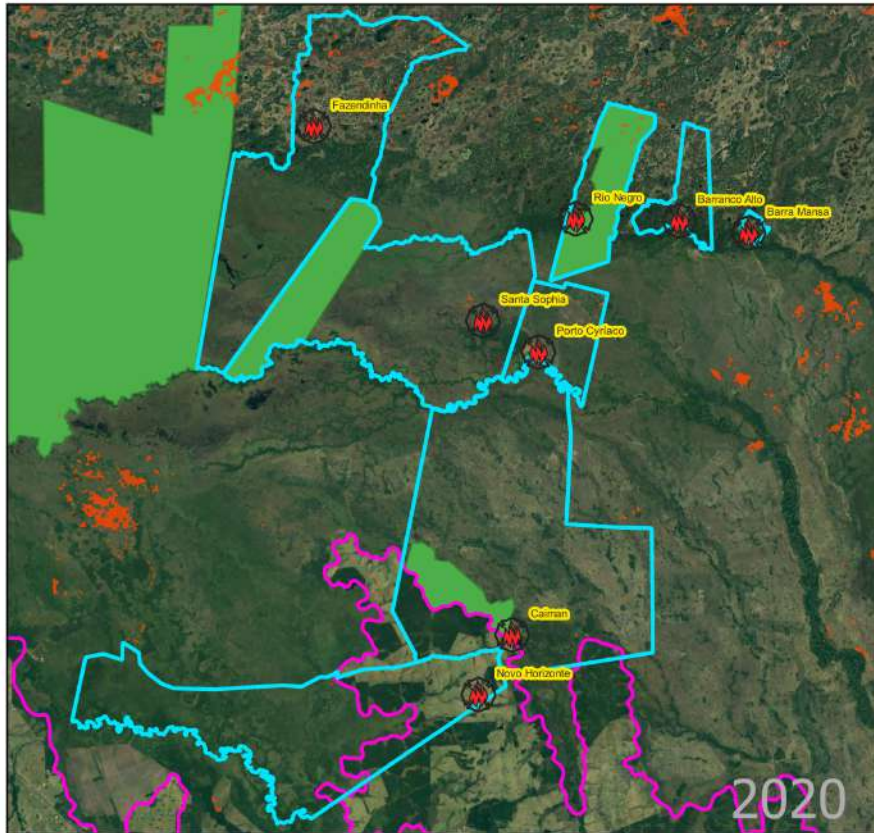
Dados de Área Queimada  
Sentinel Hub - Mosaico de Imagens SWIR  
MapBiomos Fogo

Desenvolvimento e Elaboração:  
João V. Scremin Dias

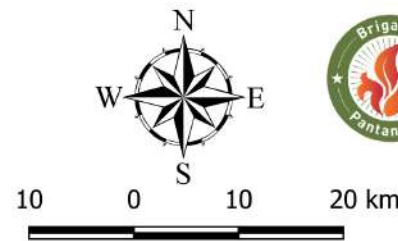




### Área Queimada Aliança 5P (2020-2021)



Brigadas	Área Queimada (ha)	
	2020	2021
Fazendinha	392,23	11.368,60
Rio Negro	51,73	0,00
Barranco Alto	4,13	0,00
Barra Mansa	0,00	0,00
Santa Sophia	31,28	21.807,60
Porto Cyriaco	17,70	339,11
Novo Horizonte	8,83	13.958,02
Caiman	10,77	14.593,70



Dados de Área Queimada  
Sentinel Hub - Mosaico de Imagens SWIR  
MapBiomas Fogo

Desenvolvimento e Elaboração:  
João V. Scremin Dias

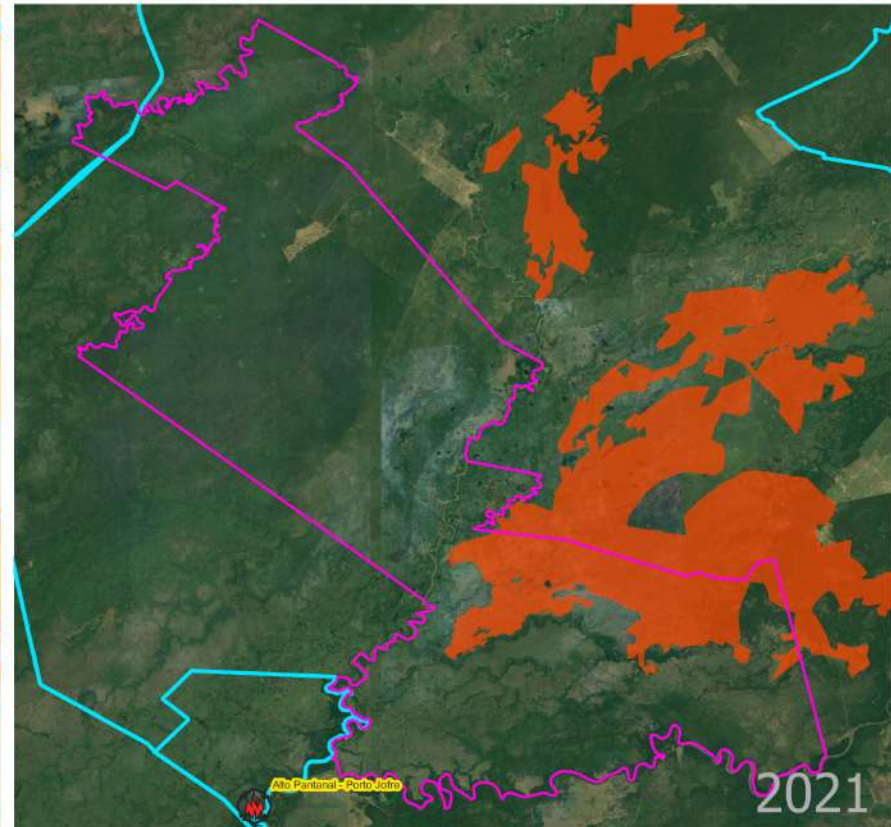


- Pantanal
- Cicatriz de Fogo
- Unidades de Conservação
- Áreas Monitoradas - BPan
- Estados





### Área Queimada no Parque Estadual Encontro das Águas - MT (2020-2021)



Total de área queimada 2020  
77.892,2 ha

72,03%

Total de área queimada 2021  
8.761,3 ha

8,10%

Área total do Parque Estadual  
Encontro das Águas - MT  
108.130,11 ha

- Estados
- ▭ Parque Estadual Encontro das Águas
- ▭ Áreas Monitoradas - BPan
- 🔥 Sedes Brigadas



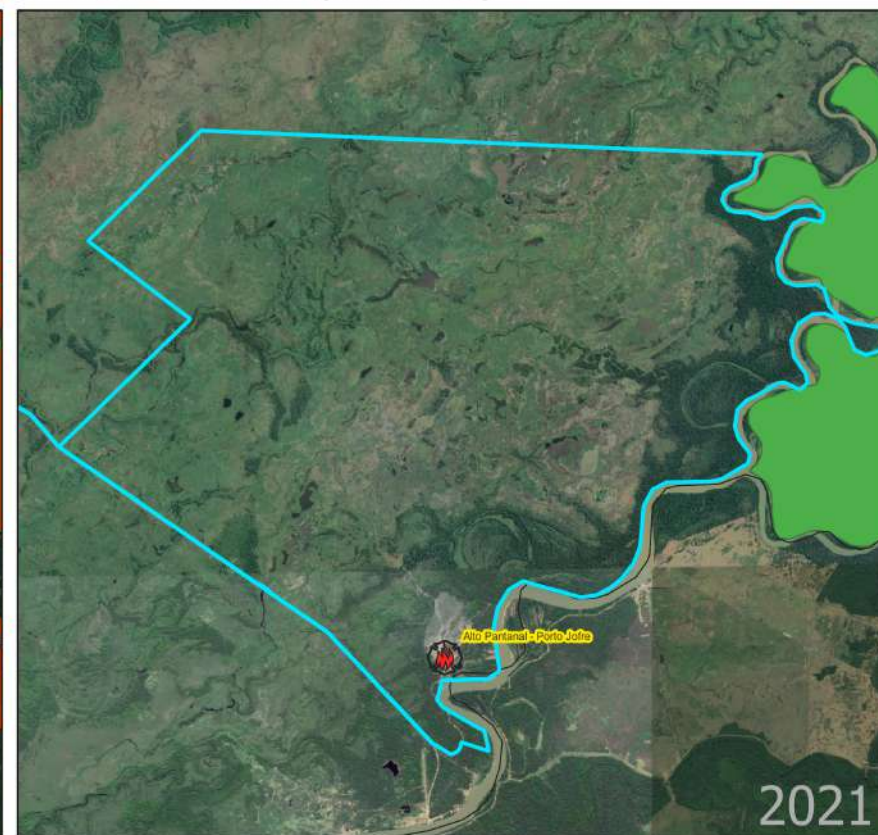
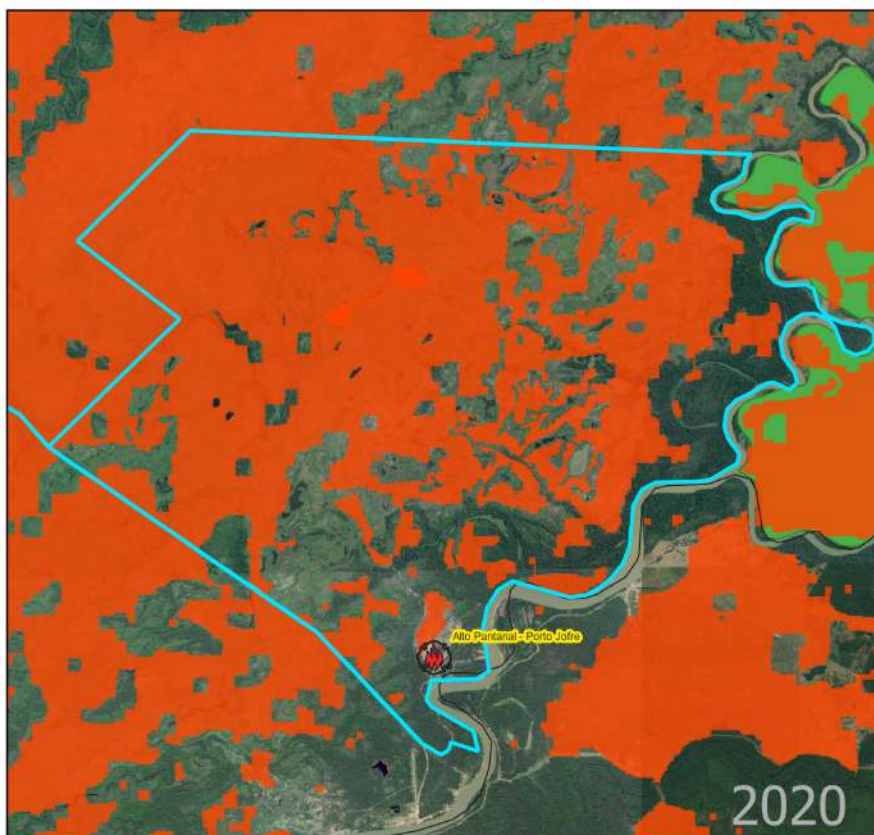
Dados de Área Queimada  
Sentinel Hub - Mosaico de Imagens SWIR

Desenvolvimento e Elaboração:  
João V. Scremin Dias





## Área Queimada BPan Alto Pantanal - Base Porto Jofre (2020-2021)



Total de área queimada 2020  
7.251,02 ha  
78,32%

Total de área queimada 2021  
0,0 ha

Área total BPan Alto Pantanal -  
Porto Jofre  
9.257,98 ha

-  Pantanal
-  Cicatriz de Fogo
-  Unidades de Conservação
-  Áreas Monitoradas - BPan
-  Estados



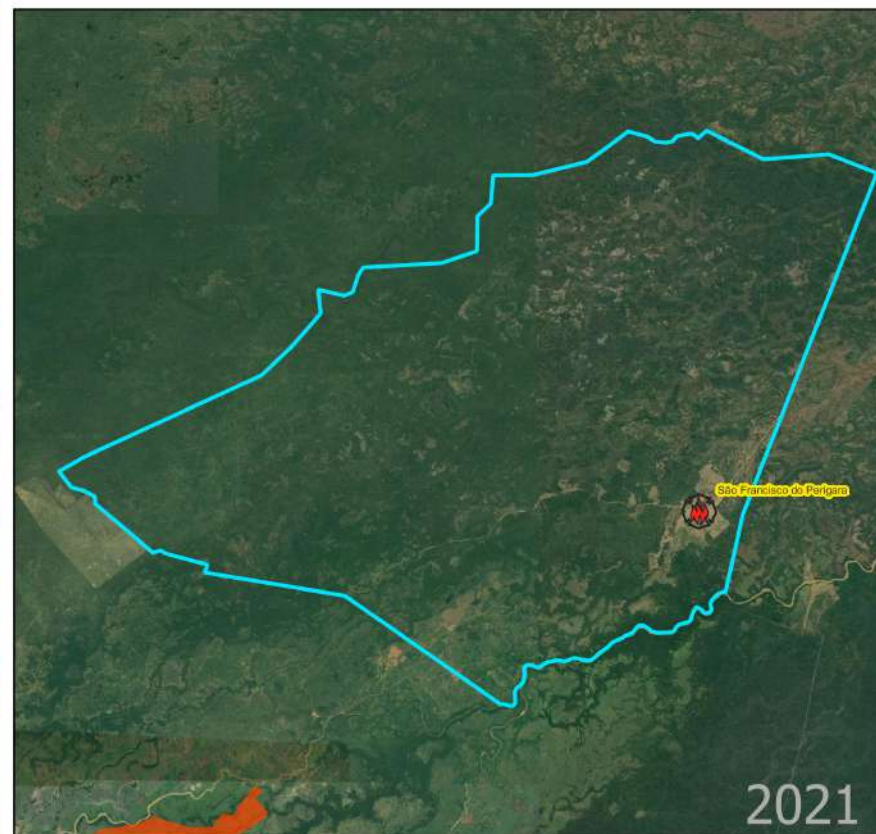
Dados de Área Queimada  
Sentinel Hub - Mosaico de Imagens SWIR  
MapBiomos Fogo

Desenvolvimento e Elaboração:  
João V. Scremin Dias





## Área Queimada São Francisco do Perigara (2020-2021)



Total de área queimada 2020  
19.749,44 ha  
78,96%

Total de área queimada 2021  
0,0 ha

Área total BPan - São Francisco do Perigara  
25.009,80 ha

-  Pantanal
-  Cicatriz de Fogo
-  Unidades de Conservação
-  Áreas Monitoradas - BPan
-  Estados



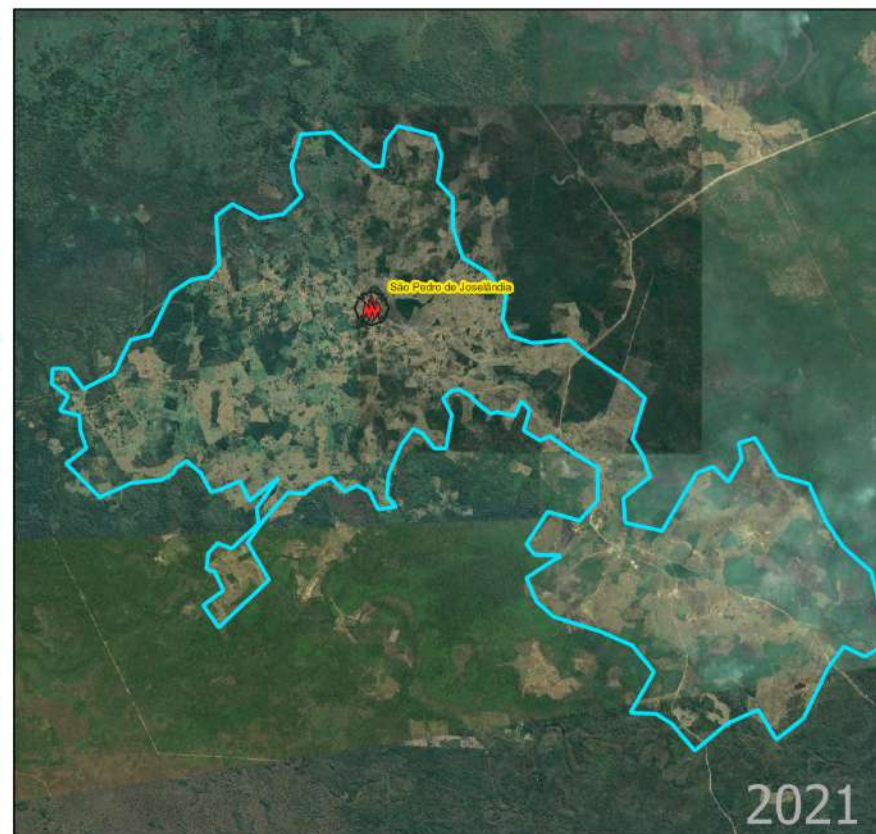
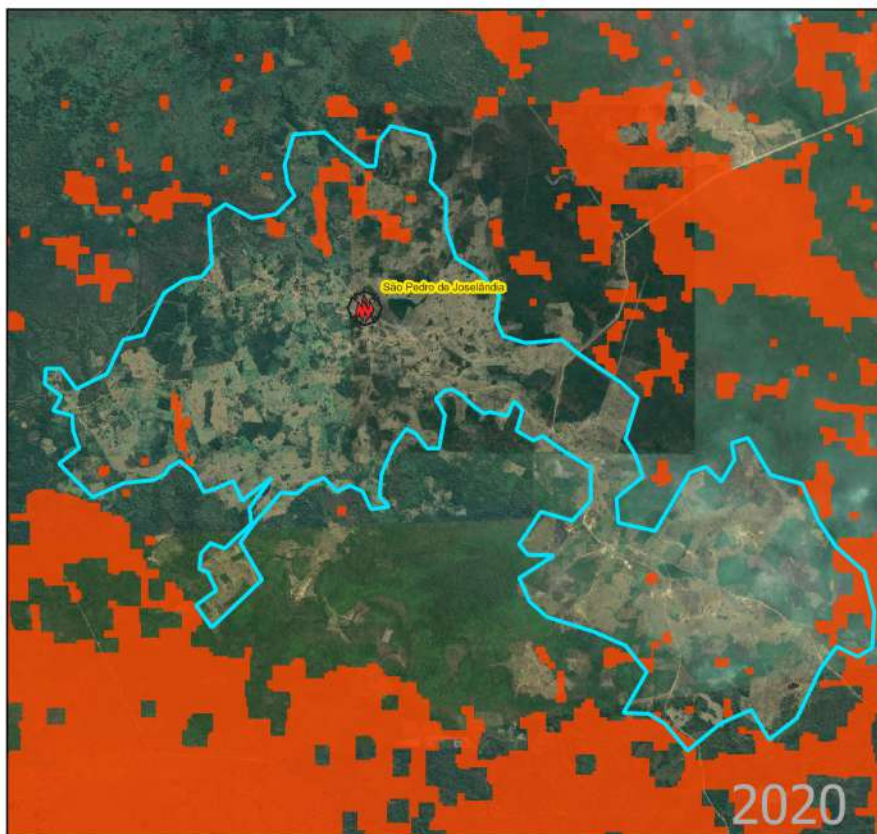
Dados de Área Queimada  
Sentinel Hub - Mosaico de Imagens SWIR  
MapBiomas Fogo

Desenvolvimento e Elaboração:  
João V. Scremin Dias





### Área Queimada São Pedro da Joselândia (2020-2021)



Total de área queimada 2020  
174,72 ha  
1,26%

Total de área queimada 2021  
0,0 ha

Área total BPan - São Pedro da  
Joselândia  
13.795,80 ha

-  Pantanal
-  Cicatriz de Fogo
-  Unidades de Conservação
-  Áreas Monitoradas - BPan
-  Estados



Pantanal  
SOS

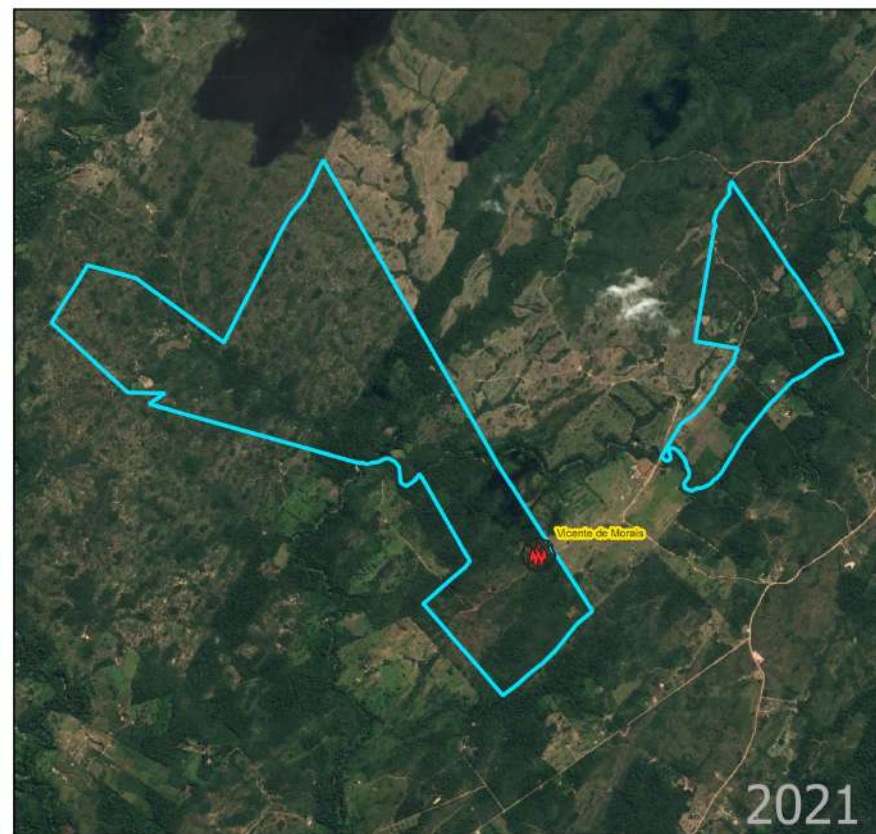
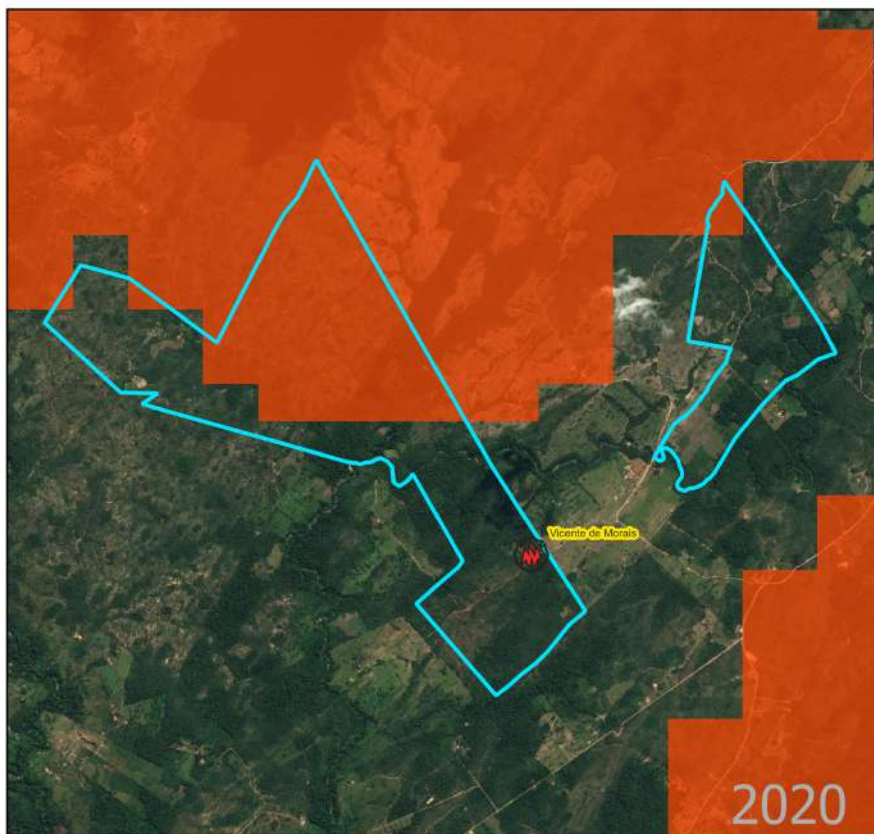
Dados de Área Queimada  
Sentinel Hub - Mosaico de Imagens SWIR  
MapBiomas Fogo

Desenvolvimento e Elaboração:  
João V. Scremin Dias









## Área Queimada Brigada Vicente de Morais (2020-2021)



Total de área queimada 2020  
257,95 ha  
78,96%

Total de área queimada 2021  
0,0 ha

Área total BPan - Vicente de Morais  
660,85 ha

-  Pantanal
-  Cicatriz de Fogo
-  Áreas Monitoradas - BPan
-  Estados



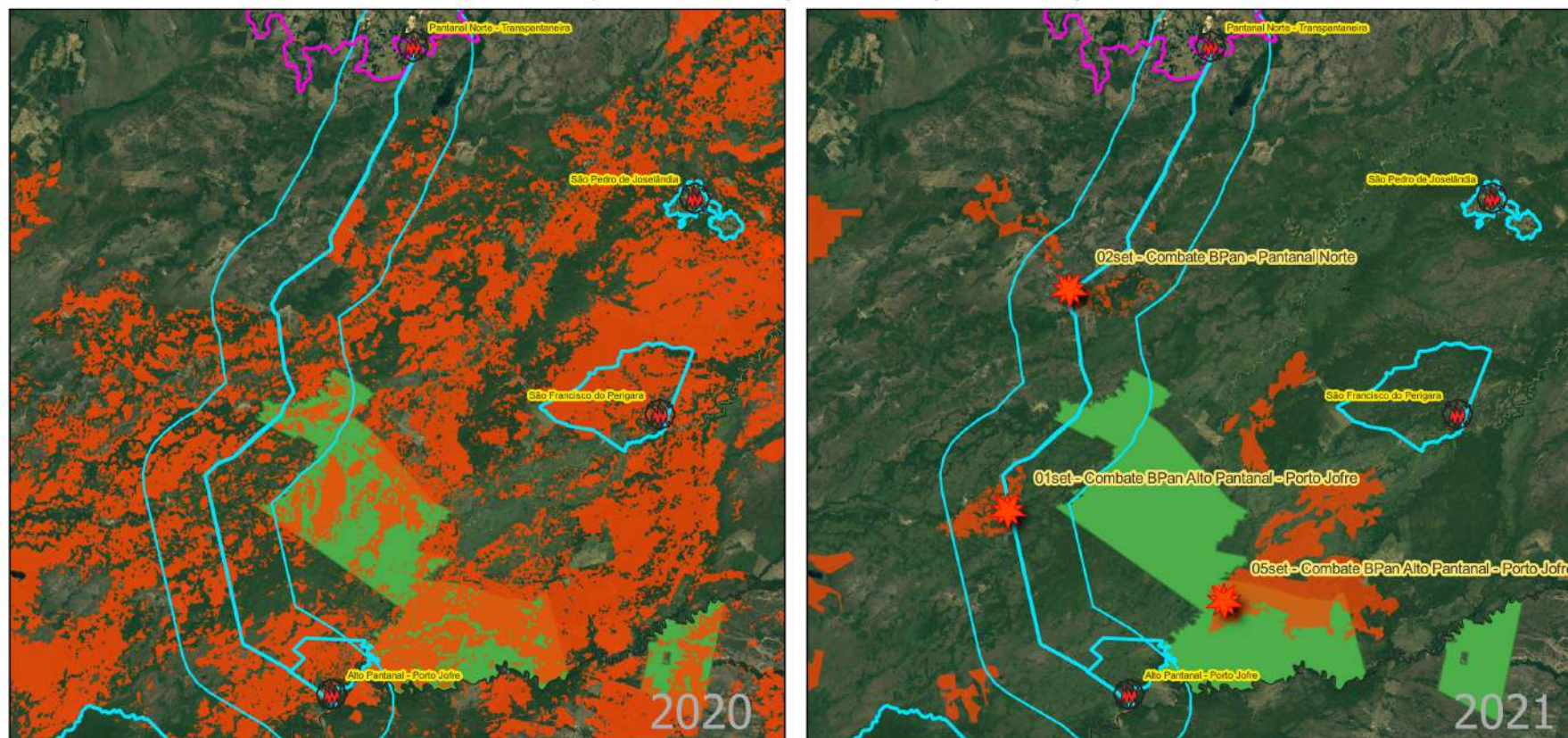
Dados de Área Queimada  
Sentinel Hub - Mosaico de Imagens SWIR  
MapBiomas Fogo

Desenvolvimento e Elaboração:  
João V. Scremin Dias





## Área Queimada Transpantaneira (2020-2021)



### Transpantaneira

Total de área queimada 2020  
115.598,51 ha  
80,66%

Total de área queimada 2021  
13.041,60 ha  
9,10%

Área total BPan -  
Pantanal Norte (Móvel)  
143.303,45 ha (buffer 5km)



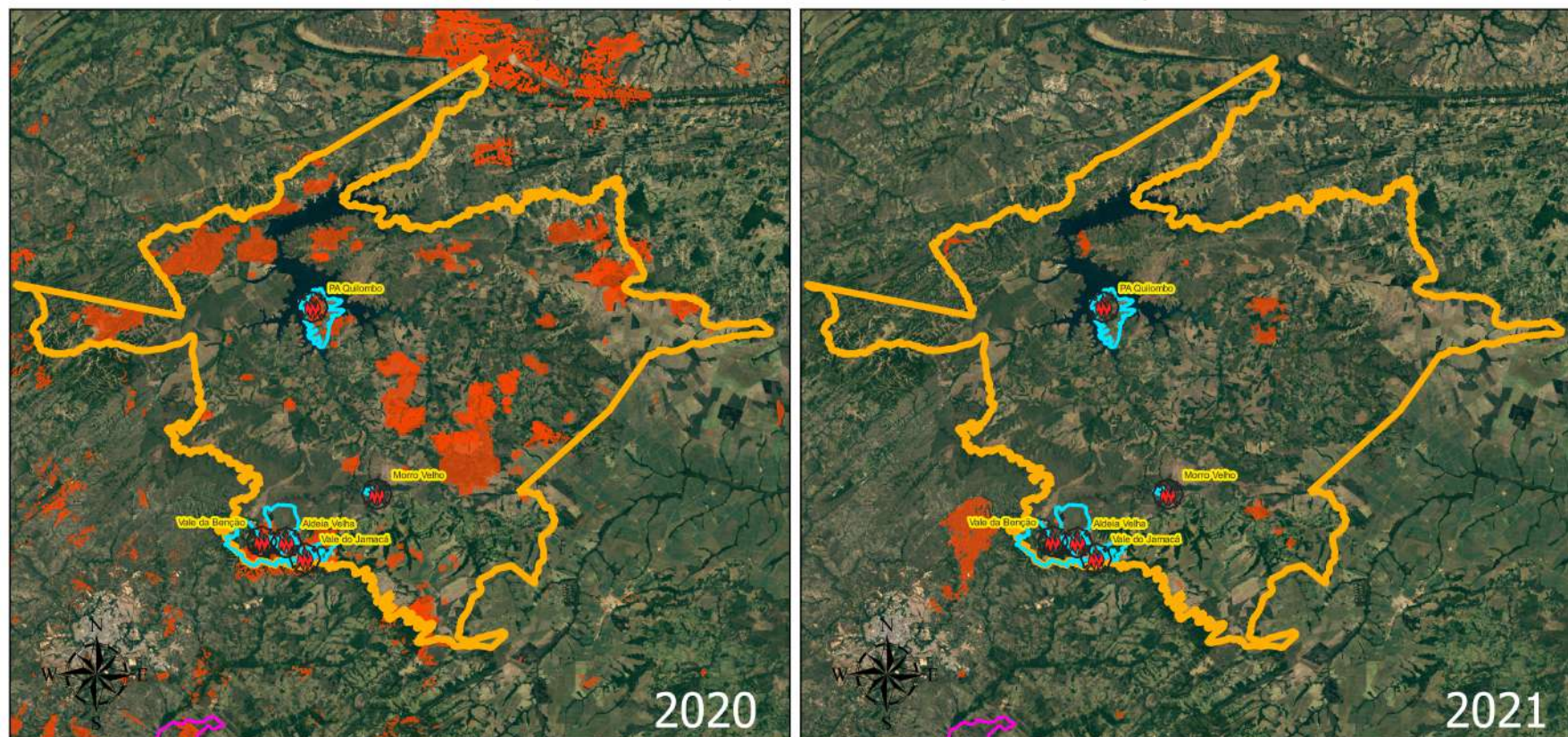
Dados de Área Queimada  
Sentinel Hub - Mosaico de Imagens SWIR  
MapBiomas Fogo

Desenvolvimento e Elaboração:  
João V. Scremin Dias





## Área Queimada - Chapada dos Guimarães (2020-2021)



Chapada dos Guimarães - MT

Total de área queimada 2020  
82.796,40 ha  
12,54%

Total de área queimada 2021  
18.565,30 ha  
2,81%






Área Total Município de  
Chapada dos Guimarães - MT  
660.173,61 ha

Áreas Monitoradas - BPan  
Chapada dos Guimarães - MT

17.635,60 ha

Total de área queimada 2020  
1.336 ha  
7,57%

Total de área queimada 2021  
136 ha  
0,77%

-  Chapada dos Guimarães
-  Cicatriz de Fogo
-  Áreas Monitoradas - BPan
-  Pantanal
-  Brigadas Pantaneiras

15 0 15 30 km



Dados de Área Queimada  
Sentinel Hub - Mosaico de Imagens SWIR  
MapBiomos Fogo

Desenvolvimento e Elaboração:  
João V. Scremin Dias





Dentre as 24 brigadas integrantes do programa Brigadas Pantaneiras (BPan), 21 entraram em ação ao menos uma vez em 2021. Essa ação rápida e coordenada ajudou a conter danos que poderiam ter sido muito maiores para as áreas de atuação das brigadas. Alguns exemplos como os citados abaixo deixam claro essa diferença:

## Transpantaneira e Parque Estadual Encontro das Águas (MT)

A região no entorno da Estrada Parque Transpantaneira e do Parque Estadual Encontro das Águas, que abrange os municípios de Poconé e Barão do Melgaço (MT), foi uma das mais atingidas pelo fogo em 2020, com 115,5 mil hectares consumidos pelas chamas, como é possível ver no mapa. Em 2021, apenas 13.041,6 hectares foram queimados, uma redução de 88,72% de área queimada em relação a 2020. Essa redução significativa se deve em grande parte à rápida ação do Corpo de Bombeiros de Mato Grosso (CBMMT), do ICMBio, Defesa Civil, das propriedades rurais do entorno, do Sindicato Rural de Poconé e do apoio da brigada móvel Pantanal Norte, e Alto Pantanal – Porto Jofre.

Nos limites do Parque Estadual Encontro das Águas, a operação conjunta das 3 brigadas apoiando o trabalho do CBMMT, Defesa Civil do Mato Grosso e ICMBio, conseguiu expulsar o fogo das delimitações do parque, reduzindo substancialmente a área queimada em relação ao ano de 2020.



## Chapada dos Guimarães

O município de Chapada dos Guimarães teve ótimos resultados na prevenção e combate de incêndios florestais, com 78,8% a menos de focos de calor e 77,5% a menos na extensão de área queimada comparando 2020 com 2021. Porém, quando comparamos a área de atuação das brigadas como um todo, observamos um resultado ainda melhor, tanto na redução do número de focos de calor em 92 %, quanto na extensão de área queimada em 90%.

Essa redução se deu principalmente graças a organização entre a sociedade e o poder público. Foram formadas 11 brigadas de incêndio florestal civis, sendo 5 delas integrantes do programa BPan. A ação das brigadas somado ao trabalho do CBMMT e da Defesa Civil Municipal, que desenvolveu uma Sala de Situação Municipal, resultou em um cenário muito mais controlado, conforme é possível ver no mapa:



Estabelecer o programa como uma estratégia replicável junto aos privados e consolidar a governança regional das brigadas comunitárias. Avançar estrategicamente fortalecendo a política pública dos Planos de Manejo Integrado do Fogo (PMIF).

## ENTREGAS

- Aplicar oportunidades de melhoria observadas no 1 ciclo
- Melhorias no sistema de monitoramento via satélite e em solo
- Fortalecimento do componente de educação, com oferta de conteúdo prático complementar à formação de brigadas
- Elaboração e implementação dos primeiros PMIFs no MS e maior presença em campo durante a etapa de preparação e prevenção

## INVESTIMENTOS 2022

Os recursos recebidos em 2021 serão utilizados para:

### 01

#### Manutenção das brigadas

Estima-se que 10 a 20% dos equipamentos precisarão de substituição ou manutenção. Soma-se a isto a necessidade de formação continuada, reciclando e levando novos conhecimentos técnicos aos locais atendidos.

### 02

#### Elaboração e implementação de planos locais de prevenção e combate ao fogo

Planejamento e execução de medidas estruturais, especialmente para a prevenção de novos incêndios



# INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS



AECOPAN



Panthera Brasil



Instituto Arara Azul



Recoopsol - UFMT



ECOA



Instituto Acaia



Instituto Homem  
Pantaneiro



grupo  
semente

Grupo Semente



Associação dos Moradores  
do Vale da Benção



Aliança 5P



SESC Pantanal



Associação Onçafari



# DEPOIMENTOS



Miriam Amorim - líder da Brigada São Pedro de Joselândia

“

Assim que o fogo surgiu a gente não deixou que entrasse na propriedade. Foi cansativo, foi corrido mas conseguimos, graças a Deus. E, se não fossem os equipamentos e o treinamento da equipe e as pessoas voluntárias a gente não teria conseguido. Então, a brigada foi de suma importância, não é? Acho que sem ela não a gente não teria conseguido.

”



Prof. Dr. Afrânio José Soares - Coordenador do Centro de Estudos em Meio Ambiente, Áreas Protegidas e Desenvolvimento Sustentável (CEMAP-UEMS) e um dos coordenadores da Brigada Pantaneira - APA Piraputanga

“

"2021 foi um ano melhor na região, pois com o treinamento e os equipamentos cedidos foi possível conter e evitar focos no seu princípio antes de se tornarem de larga escala, visto a dificuldade que o relevo da região propicia para o combate de um IF.

”



**Marcelo Moraes - Fiscal do Meio Ambiente e gestor da Área de Proteção Ambiental (APA) Estrada-Parque de Piraputanga - Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (IMASUL)**

“

O acionamento da brigada no período mais crítico de incêndios na vegetação da APA foi quase que diário trabalhando no auxílio ao CBM de Aquidauna e todos os EPI´s e equipamentos doados pela SOS foram utilizados e permanecem com os brigadista ou guardados na UEMS. Como sugestão, sugiro que a SOS Pantanal adote a Brigada de Pirapuatanga como seu laboratório de ações e treinamentos.

”



# PARCEIROS



Documenta Pantanal



NatGeo



Fundação Toyota



Bank of America



Instituto Phi



Azul



Ideas Produções Artísticas



LS Music

## VÍDEOS

- Brigadas Pantaneiras : <https://www.youtube.com/watch?v=viCJAnNzlzA>
- Treinamento das Brigadas: <https://www.youtube.com/watch?v=3lavqDIV3aY>
- Comunidades: <https://www.youtube.com/watch?v=SB4GBdjwVqs>
- Prevenção: <https://www.youtube.com/watch?v=CqxZkBcFL-k>

## IMAGENS



**Entrega do primeiro de três tanques pipa à Brigada Alto Pantanal, em Corumbá.**

Fevereiro 2021





**Entrega dos equipamentos à primeira Brigada Apoiada, da Escola Jatobazinho, em Corumbá.**

Fevereiro 2021

**Reunião de alinhamento e planejamento da temporada com o Sindicato Rural de Poconé.**

Fevereiro 2021





**Localidade conhecida como Vazante do Castelo, em Aquidauana, MS. Foto tirada durante roteiro de visitas técnicas junto ao Ibama MS.**

Maio 2021

**Acima, foto da coordenação técnica após combate em integração com ICMBio, em Poconé MT**

Setembro de 2021









# RELATÓRIO PROGRAMA BRIGADAS PANTANEIRAS

2021

