

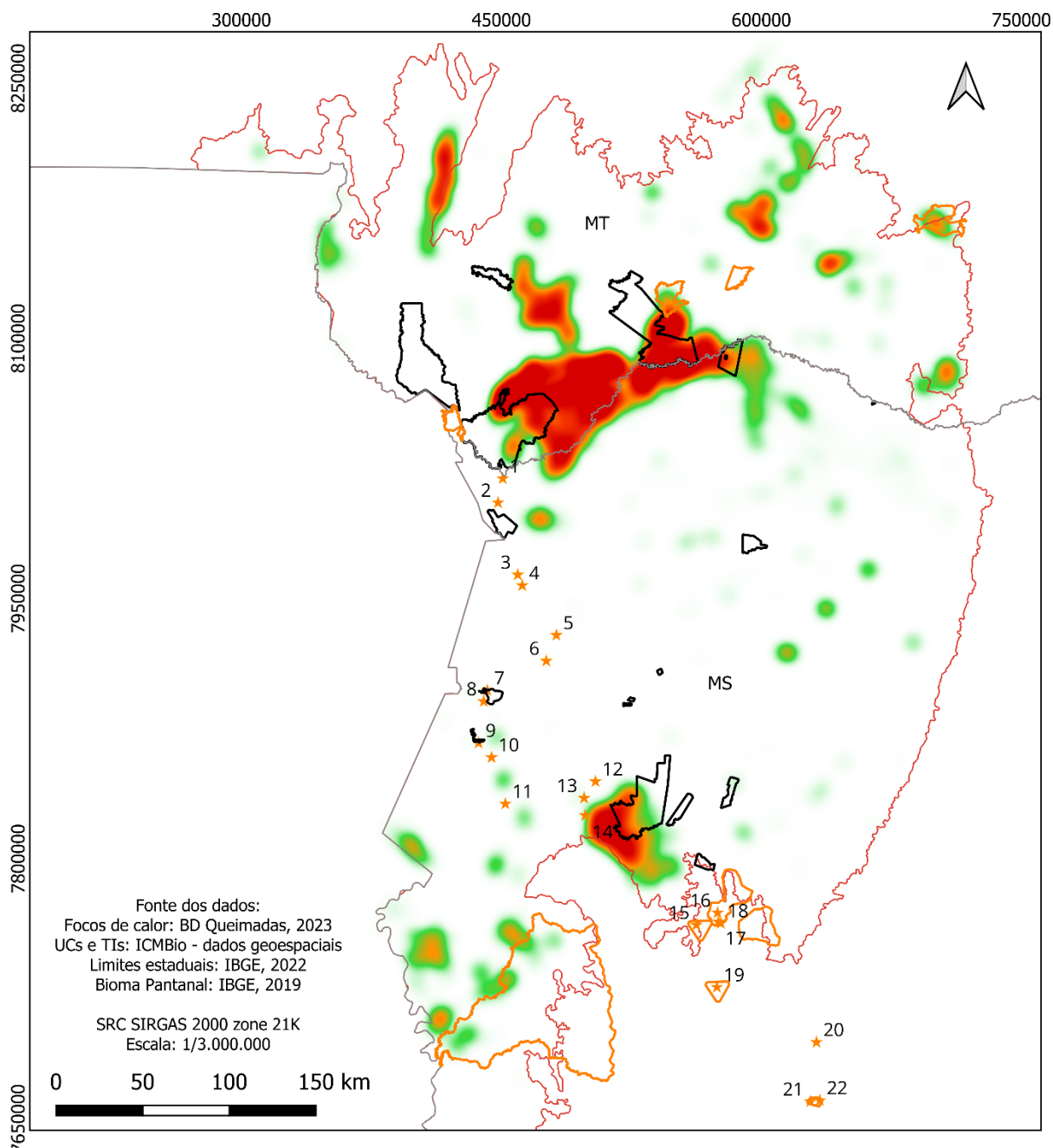


## **ATUAÇÃO DAS BRIGADAS VOLUNTÁRIAS COMUNITÁRIAS DO PANTANAL EM 2023**

Para o levantamento da atuação das brigadas voluntárias comunitárias além do contato direto com as lideranças através de troca de mensagens, foi realizada o download dos focos de calor do bioma Pantanal considerando o período entre 01 de julho até 27 de novembro de 2023, por meio da plataforma BD Queimadas do Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais (INPE).

Posteriormente, os dados foram trabalhados em ambiente SIG (Sistema de Informação Geográfica) no *software Qgis* versão 3.28 para gerar o mapa de calor (Mapa de Kernel). A partir do mapa de calor, foi possível observar as ocorrências de incêndios de grandes proporções, como por exemplo, os incêndios que atingiu o Parque Estadual do Encontro das Águas, Parque Nacional do Pantanal Matogrossense, região da Transpantaneira em Poconé, Parque Estadual do Rio Negro, as margens do rio Miranda e as margens da rodovia BR-262. Estima-se que mais 1,1 milhão de hectares foram consumidos pelo fogo em 2023 no Pantanal.

Durante o período crítico de incêndios no Pantanal, também foi utilizado a plataforma FIRMS da NASA para monitoramento online diariamente, assim como, a plataforma Windy para previsão de tempo e direção dos ventos.



**Legenda**

- Limites estaduais
- Pantanal
- Terras Indígenas
- Unidades de Conservação

**Ocorrência de focos de calor**



\*Focos de calor do período  
 01/07/2023 até 27/11/2023

**★ Brigadas Comunitárias Voluntárias (ECOA)**

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1 - Barra do São Lourenço             | 14 - Ass. de Pescadores de Iscas de Miranda        |
| 2 - Serra do Amolar                   | 15 - Pescadores Apicultores Bandeira               |
| 3 - Ilha do Baguari (Feminina)        | 16 - Aldeia Terena Morinho - TI Cachoeirinha       |
| 4 - Paraguai Mirim                    | 17 - Aldeia Terena Mãe Terra - TI Cachoeirinha     |
| 5 - Esquadrão Cedrinho                | 18 - Aldeia Kinikinau São Miguel - TI Cachoeirinha |
| 6 - Esquadrão Rio Negro               | 19 - Aldeia Terena Lalima - TI Lalima              |
| 7 - APA Baía Negra                    | 20 - Assentamento Andalucia e Boa Esperança        |
| 8 - Assentamento 72                   | 21 - Aldeia Água Branca - TI Nioaque               |
| 9 - Assentamento Antônio Maria Coelho | 22 - Aldeia Terena Brejão - TI Nioaque             |
| 10 - Assentamento São Gabriel         |  |
| 11 - Porto Esperança                  |  |
| 12 - Fazenda Xaraés                   |  |
| 13 - Passo do Lontra                  |  |

Elaboração



*Mapa de calor das ocorrências de incêndios no Pantanal em 2023.*

[www.ecoa.org.br](http://www.ecoa.org.br)

Rua 14 de Julho, 3169, Centro – Campo Grande/MS

Fone/Fax: +55 (67)3324-3230

A seguir são relatadas as atuações durante o período crítico de 2023 das brigadas voluntárias comunitárias que a ECOA auxiliou na formação e doação de equipamentos de combate por meio diversos projetos.

#### - APA Baía Negra

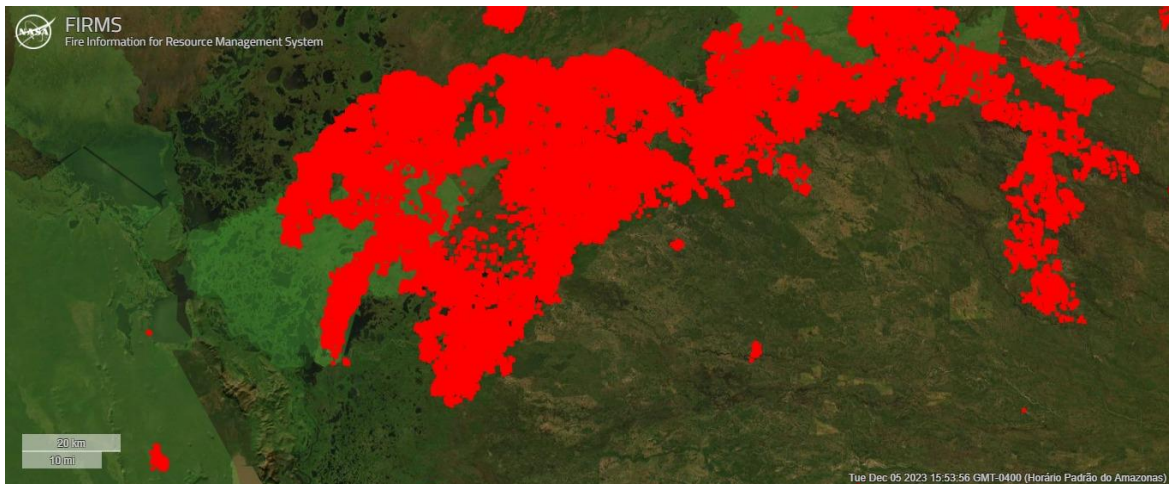
A Brigada Voluntária Comunitária da APA Baía Negra junto com a Brigada Pantanal do PrevFogo/IBAMA conseguiu controlar rapidamente o fogo que surgiu dentro da Unidade de Conservação localizada em Ladário (MS), no dia 18 de novembro de 2023. Visto que em 2020 o fogo destruiu 50% do território, afetando a coleta de frutos nativos e a pesca, com efeitos que perduram até hoje. Mas a realidade agora é bem diferente, com a formação da brigada voluntária APA Baía Negra e atuação conjunta com a brigada Pantanal do PrevFogo/IBAMA, os focos de incêndio são prontamente combatidos e a APA é um exemplo de unidade de conservação no Pantanal.



Fotos: brigadista PrevFogo Luiz Bueno Alves

## - Barra do São Lourenço

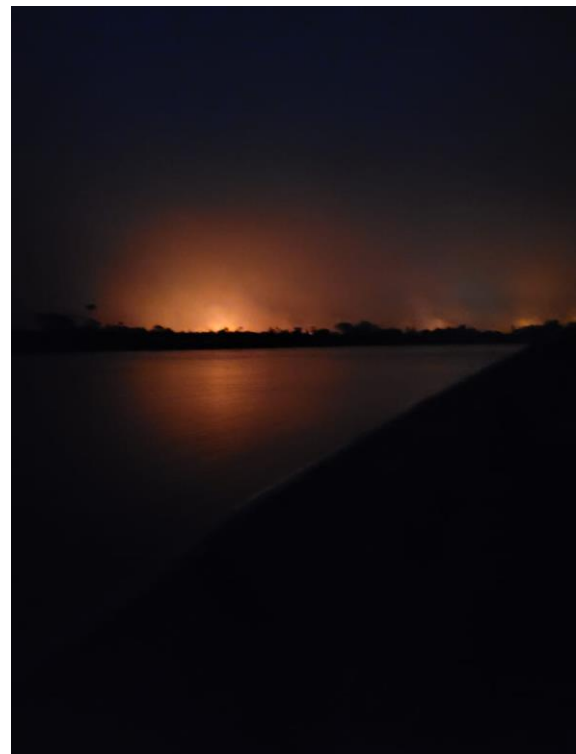
A brigada voluntária foi mobilizada devido ao incêndio de grandes proporções que estava vindo do Parque Nacional do Pantanal Matogrossense (MT) em direção à comunidade e deixou as 31 famílias que vivem no local sob ameaça constante enquanto o incêndio estava fora de controle no parque nacional, entretanto, não houve combate.



*Incêndio de grandes proporções que pulou o rio São Lourenço (divisa do MT e MS) indo em direção a comunidade da Barra do São Lourenço.*



*Fumaça do incêndio que estava ocorrendo no PARNA do Pantanal Matogrossense*



*Incêndio visto da Barra do São Lourenço. Fotos: Leonida Aires.*

[www.ecoa.org.br](http://www.ecoa.org.br)

Rua 14 de Julho, 3169, Centro – Campo Grande/MS  
Fone/Fax: +55 (67)3324-3230

## - Serra do Amolar

Os brigadistas voluntários, Reinaldo e Beto, atuaram em conjunto com a brigada Pantanal do PrevFogo/IBAMA no incêndio que iniciou na região dos novos Dourados e foi contido rapidamente. Em 2020 e 2021 a região sofreu o maior incêndio já registrado.



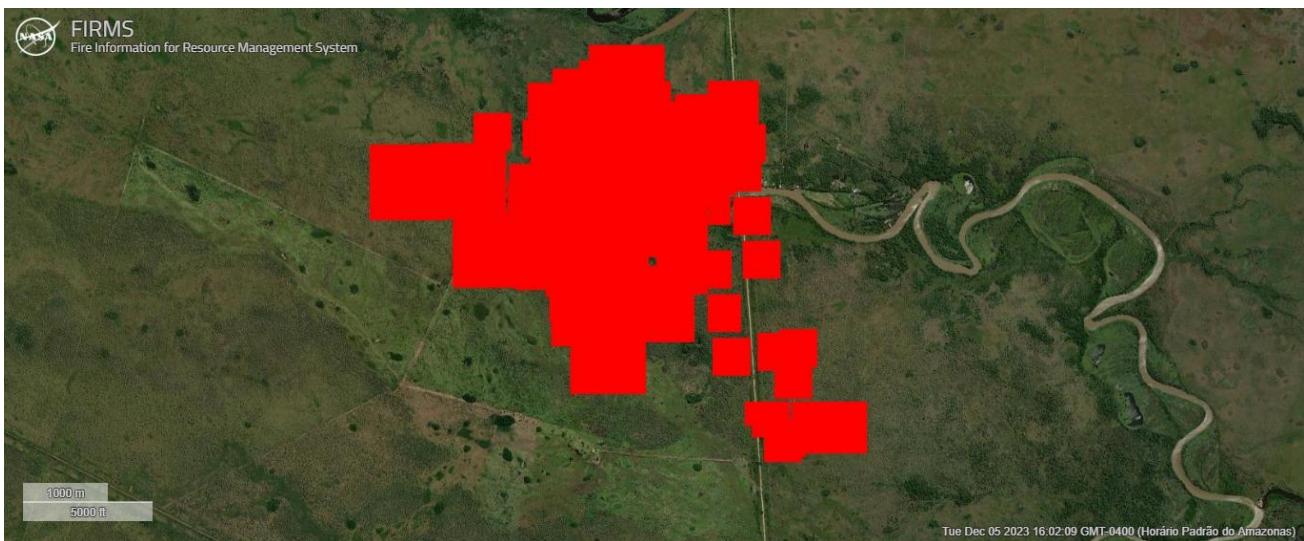
*Incêndio na região dos Novos Dourados.*

[www.ecoa.org.br](http://www.ecoa.org.br)

Rua 14 de Julho, 3169, Centro – Campo Grande/MS  
Fone/Fax: +55 (67)3324-3230

## - Passo do Lontra

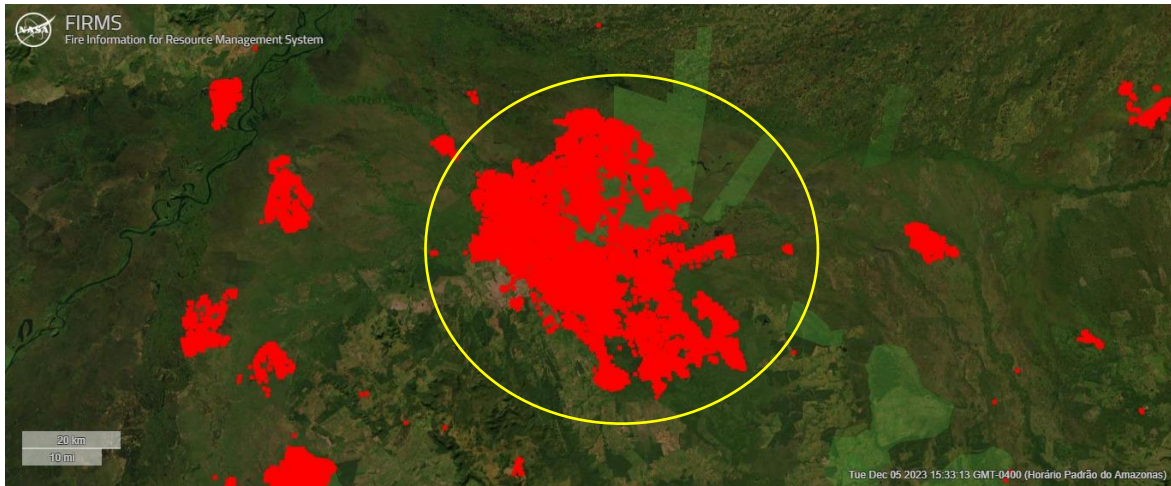
A brigada voluntária comunitária do Passo do Lontra, localizada na Estrada Parque Pantanal, teve atuação de 4 brigadistas e a ação foi emblemática ao evitar incêndios de grandes proporções após um transformador da rede de energia elétrica estourar e os brigadistas agiram rapidamente evitando a propagação do fogo para conter o incêndio. Pois, pela primeira vez, em muitos anos, a região da Estrada Parque Pantanal não sofreu incêndios devastadores, como em 2020.



*Focos de calor do mês de novembro próximo a comunidade do Passo do Lontra.*

## - Associação de Pescadores Apicultores Bandeira e Associação de Pescadores de Iscas de Miranda

Teve a mobilização de brigadistas voluntários na área que estava com fogo, porém, devido a magnitude dos incêndios às margens do rio Miranda não houve combate direto por parte dos brigadistas voluntários. Além da perda da vegetação nativa, houve a perda de diversas caixas de abelhas que mantinha a geração de renda para as famílias por meio da apicultura. Mais de 20 famílias foram prejudicadas.



*Incêndio que atingiu tanto o Parque Estadual do Rio Negro quanto as caixas de abelhas que estavam às margens do rio Miranda.*



*Incêndio que atingiu às margens do rio Miranda.*



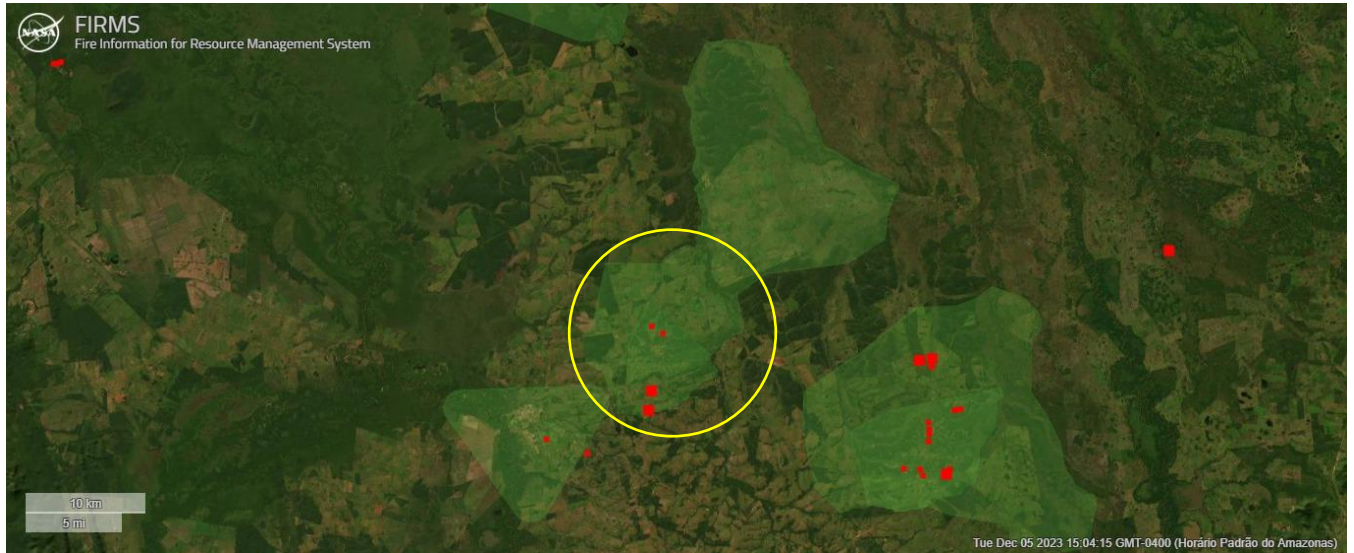
*Fotos: Osmar*

[www.ecoa.org.br](http://www.ecoa.org.br)

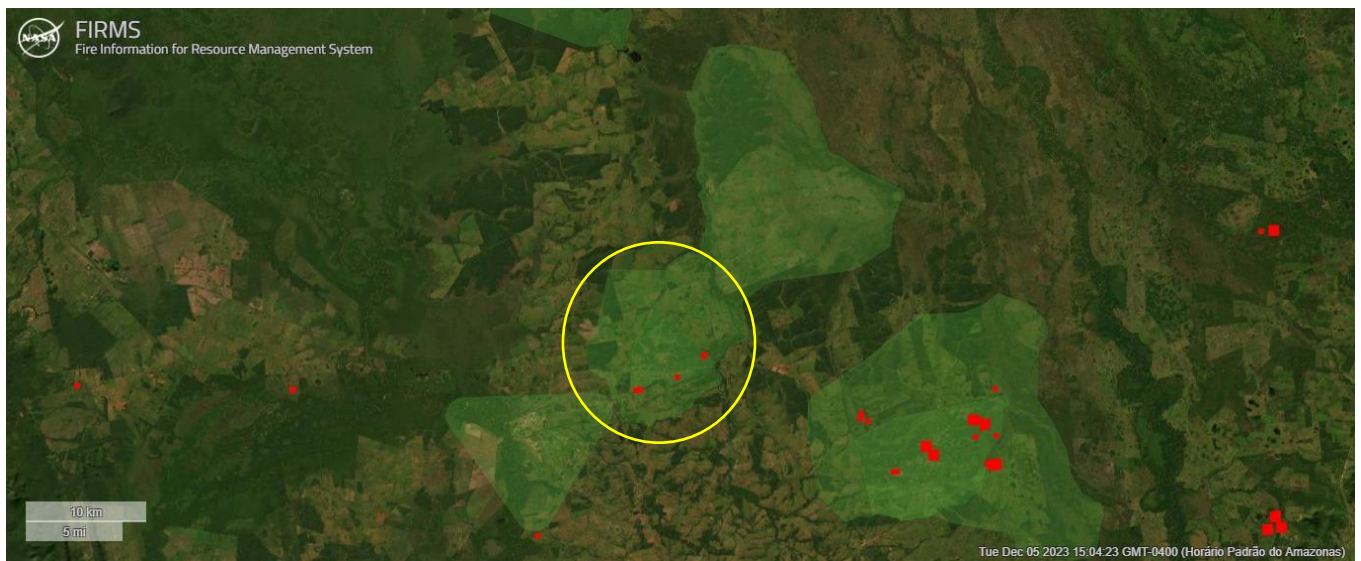
Rua 14 de Julho, 3169, Centro – Campo Grande/MS  
Fone/Fax: +55 (67)3324-3230

## - São Miguel (Kinikinau) e Mãe Terra (Terena)

Fizeram dois combates em conjunto no mês de julho e agosto de 2023 na TI Cachoeirinha, município de Miranda.



*Focos de calor na TI Cachoeirinha do mês de agosto de 2023.*



*Focos de calor na TI Cachoeirinha do mês de setembro de 2023.*

[www.ecoa.org.br](http://www.ecoa.org.br)

Rua 14 de Julho, 3169, Centro – Campo Grande/MS  
Fone/Fax: +55 (67)3324-3230





*Combate de agosto e setembro de 2023.*



*Foto: Alencar Leônico.*

### **- Aldeia Brejão e Água Branca (TI Nioaque)**

Houve combate na região de banhado na TI Nioaque, onde os brigadistas voluntários atuaram diretamente até extinguir o incêndio.



*Foco de calor do mês de setembro de 2023.*

### **- TI Lalima**

Segundo informações do cacique Gilson, a brigada voluntária atuou em 2 combates dentro da TI e auxiliou o PrevFogo Cachoeirinha em 1 combate.

[www.ecoa.org.br](http://www.ecoa.org.br)

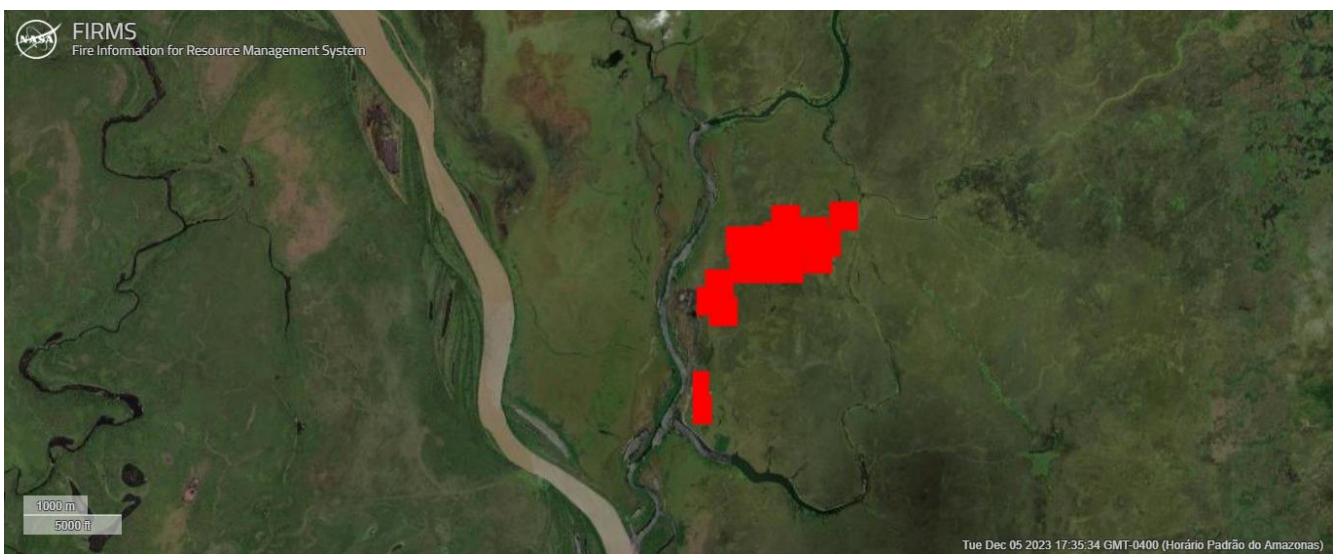
Rua 14 de Julho, 3169, Centro – Campo Grande/MS  
Fone/Fax: +55 (67)3324-3230



*Figura 1. Focos de calor no TI Lalima durante o período de 01 de setembro até 01 de outubro de 2023.*

**Comunidades que tiveram incêndios próximos, mas que não possuem brigadas voluntárias comunitárias:**

- Região próxima do Porto da Manga, Corumbá

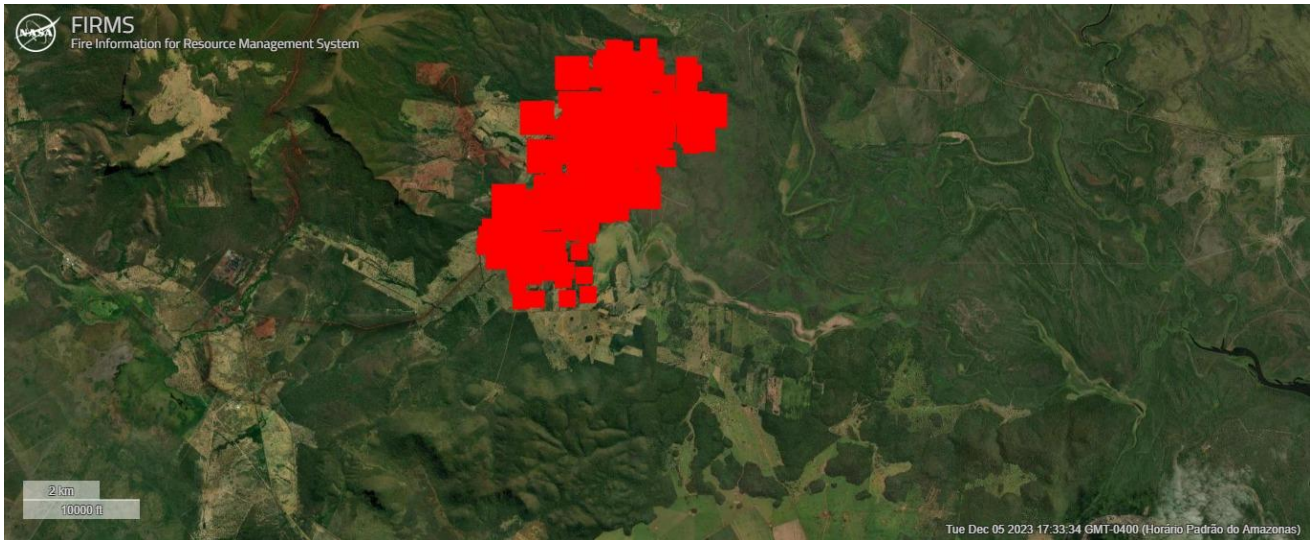


*Focos de calor em novembro próximo ao Porto da Manga*

- Assentamento Mato Grande, Corumbá

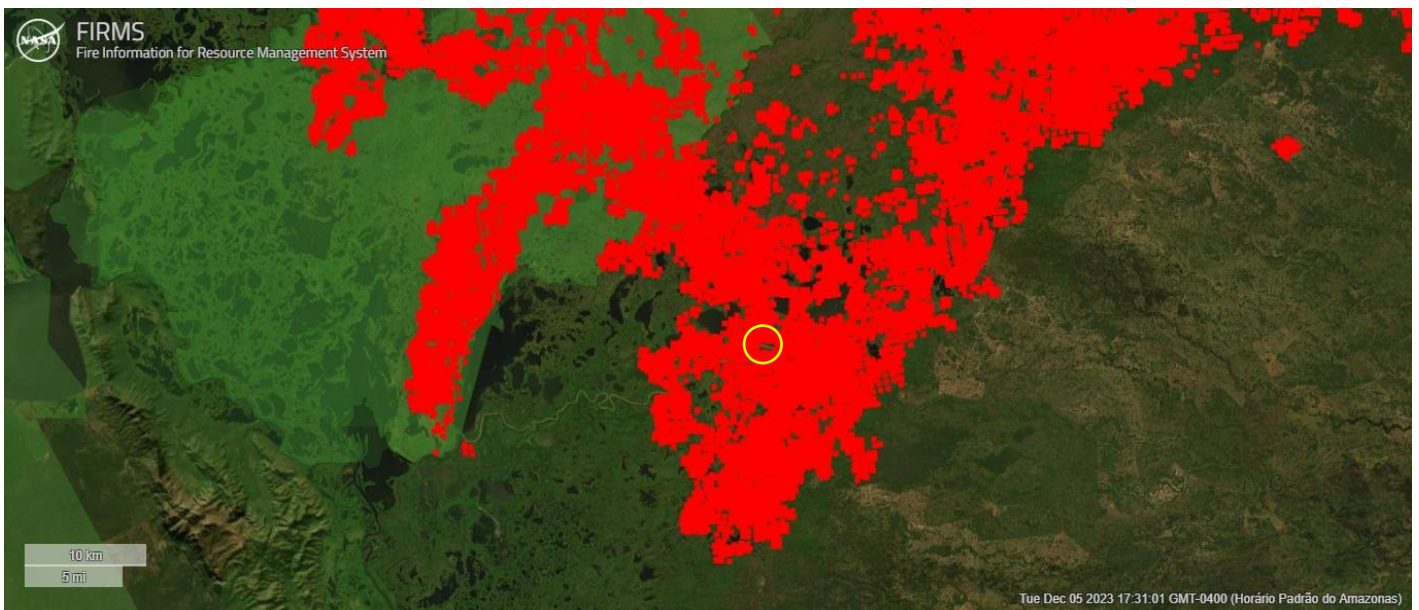
[www.ecoa.org.br](http://www.ecoa.org.br)

Rua 14 de Julho, 3169, Centro – Campo Grande/MS  
Fone/Fax: +55 (67)3324-3230



*Focos de calor em novembro próximo ao Assentamento Mato Grande, em Corumbá.*

- Porto Mangueiral: incêndio que veio do Parque Nacional do Pantanal Matogrossense e pulou o rio São Lourenço.



*Comunidade do Porto Mangueiral em amarelo*