



# CIMAN

CENTRO INTEGRADO MULTIAGÊNCIAS DE  
COORDENAÇÃO OPERACIONAL NACIONAL

# Centro Integrado Multiagências de Coordenação Operacional Nacional • CIMAN 2023

Boletim Diário nº 56 • 10/11/2023



MINISTÉRIO DE  
PORTOS E  
AEROPORTOS

MINISTÉRIO DO  
DESENVOLVIMENTO  
AGRÁRIO E  
AGRICULTURA FAMILIAR

MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DOS  
TRANSPORTES

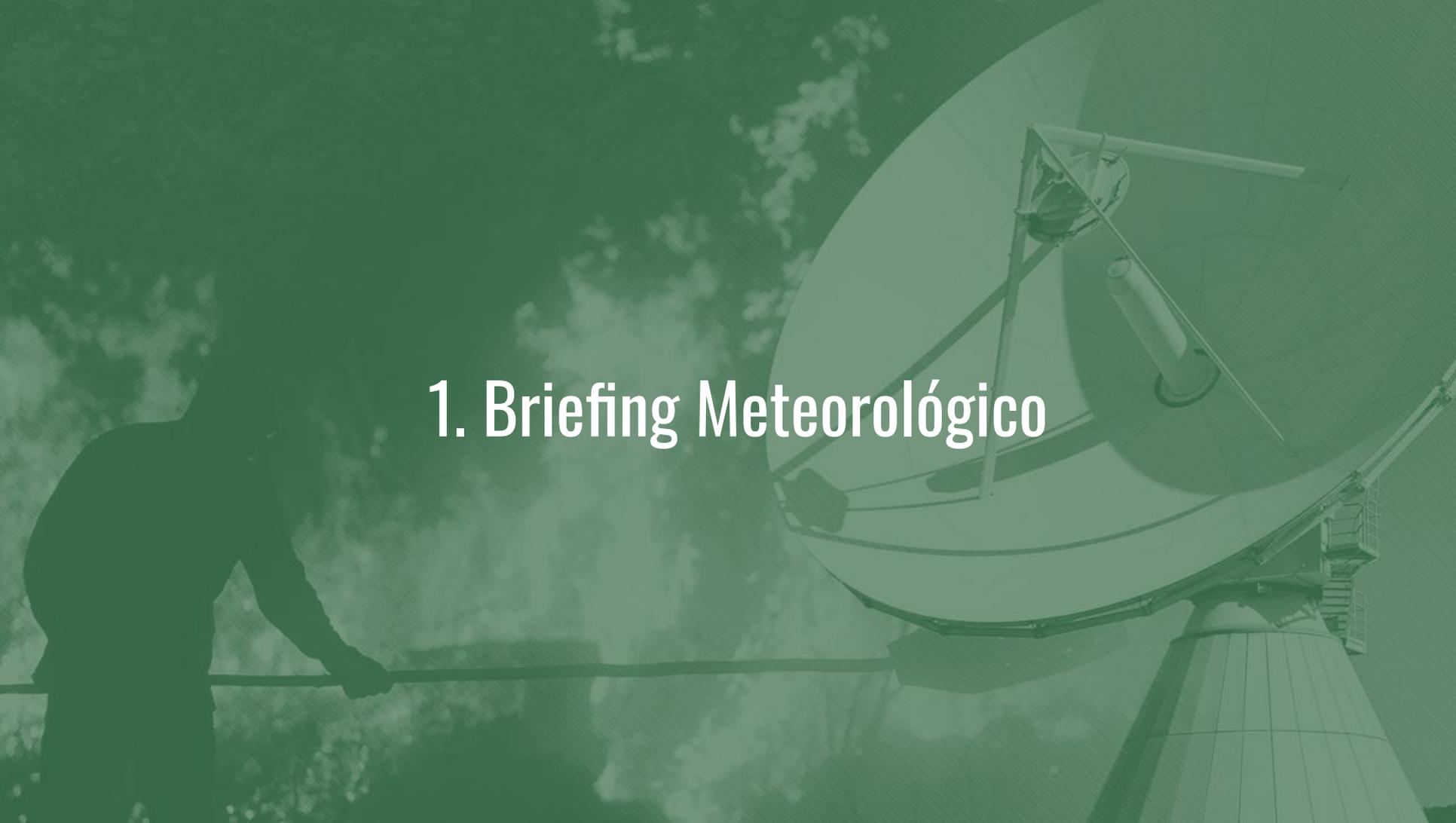
MINISTÉRIO DA  
DEFESA

MINISTÉRIO DA  
JUSTIÇA E  
SEGURANÇA PÚBLICA

MINISTÉRIO DOS  
POVOS INDÍGENAS

MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE E  
MUDANÇA DO CLIMA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



# 1. Briefing Meteorológico



# AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 10/11/2023

## 3 Alertas



Chuvvas Intensas



Onda de Calor



Hoje [3]  Futuro [1]

AC	AL	AP
AM	BA	CE
DF	ES	GO
MA	MT	MS
MG	PA	PB
PR	PE	PI
RJ	RN	RS
RO	RR	SC
SP	SE	TO



**Perigo Potencial.** Situação meteorológica potencialmente perigosa. Cuidado na prática de atividades sujeitas a riscos de caráter meteorológico. Mantenha-se informado sobre as condições meteorológicas previstas e não corra risco desnecessário.



**Perigo.** Situação meteorológica perigosa. Mantenha-se muito vigilante e informe-se regularmente sobre as condições meteorológicas previstas. Intei-re-se sobre os riscos que possam ser inevitáveis. Siga os conselhos das autoridades.



**Grande Perigo.** Situação meteorológica de grande perigo. Estão previstos fenômenos meteorológicos de intensidade excepcional. Grande probabilidade de ocorrência de grandes danos e acidentes, com riscos para a integridade física ou mesmo à vida humana. Mantenha-se informado sobre as condições meteorológicas previstas e os possíveis riscos. Siga as instruções e conselhos das autoridades em todas as circunstâncias e prepare-se para medidas de emergência.





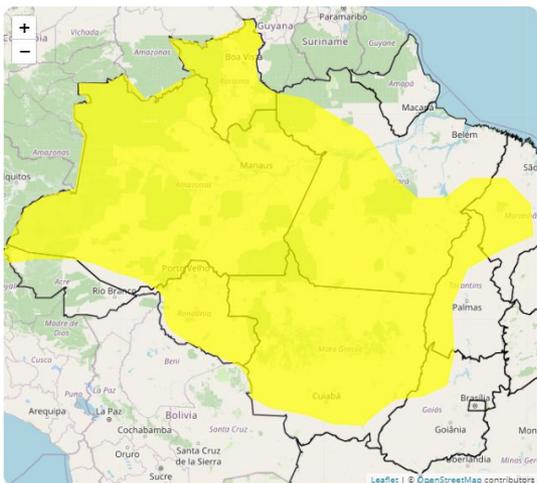
# AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 07/11/2023

## Alerta de Chuvas Intensas



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



**Aviso de:** Chuvas Intensas

**Grau de severidade:** Perigo Potencial

**Início:** 07/11/2023 09h35min

**Fim:** 08/11/2023 10h00min

### Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 07/11/2023 09:35. Chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, ventos intensos (40-60 km/h). Baixo risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas..

### Instruções:

- Em caso de rajadas de vento: (não se abrigue debaixo de árvores, pois há leve risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda).
- Evite usar aparelhos eletrônicos ligados à tomada.
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

### Municípios:

Abel Figueiredo - PA (1500131), Abreulândia - TO (1700251), Açailândia - MA (2100055), Acorizal - MT (5100102), Água Azul do Norte - PA (1500347), Água Boa - MT (5100201), Aguiarnópolis - TO (1700301)... **VEJA MAIS**

### Áreas Afetadas:

Sudeste Paraense, Ocidental do Tocantins, Oeste Maranhense, Centro-Sul Mato-grossense, Nordeste Mato-grossense, Baixo Amazonas, Norte Mato-grossense, Leste Rondoniense, Sudoeste Paraense, Norte de Roraima, Norte Goiano, Centro Amazonense, Sudoeste Amazonense, Sul Amazonense, Noroeste Goiano, Centro Maranhense, Sudoeste Mato-grossense, Sul Maranhense, Norte Amazonense, Oriental do Tocantins, Madeira-Guaporé, Sudeste Mato-grossense, Sul de Roraima, Vale do Juruá, Centro Goiano, Leste Maranhense



# AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 07/11/2023

## Alerta de Tempestade



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



**Aviso de:** Chuvas Intensas

**Grau de severidade:** Perigo Potencial

**Início:** 07/11/2023 09h25min

**Fim:** 08/11/2023 10h00min

### Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 07/11/2023 09:25. Chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, ventos intensos (40-60 km/h). Baixo risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas.

### Instruções:

- Em caso de rajadas de vento: (não se abrigue debaixo de árvores, pois há leve risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda).
- Evite usar aparelhos eletrônicos ligados à tomada.
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

### Municípios:

Acajutuba - BA (2900306), Água Fria - BA (2900405), Alagoinhas - BA (2900702), Amélia Rodrigues - BA (2901106), Anguera - BA (2901502), Antônio Cardoso - BA (2901700), Aporá - BA (2901908), Araçás - B... **VEJA MAIS**

### Áreas Afetadas:

Nordeste Baiano, Centro Norte Baiano, Metropolitana de Salvador, Sul Baiano, Centro Sul Baiano



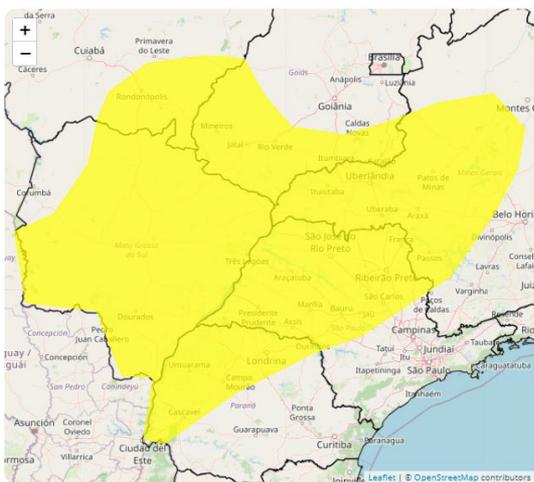
# AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 07/11/2023

## Alerta de Baixa Umidade



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



**Aviso de:** Baixa Umidade  
**Grau de severidade:** Perigo Potencial  
**Início:** 07/11/2023 09h42min  
**Fim:** 07/11/2023 22h30min

#### Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 07/11/2023 09:42. Umidade relativa do ar variando entre 30% e 20%. Baixo risco de incêndios florestais e à saúde.

#### Instruções:

- Beba bastante líquido.
- Evite desgaste físico nas horas mais secas.
- Evite exposição ao sol nas horas mais quentes do dia.
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

#### Municípios:

Abadia dos Dourados - MG (3100104), Abaeté - MG (3100203), Abatiã - PR (4100103), Acreúna - GO (5200134), Adamantina - SP (3500105), Adolfo - SP (3500204), Água Clara - MS (5000203), Água Comprida - M... **VEJA MAIS**

#### Áreas Afetadas:

Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba, Central Mineira, Norte Pioneiro Paranaense, Sul Goiano, Presidente Prudente, São José do Rio Preto, Leste de Mato Grosso do Sul, Campinas, Bauru, Centro Norte de Mato Grosso do Sul, Sul/Sudoeste de Minas, Centro Ocidental Paranaense, Ribeirão Preto, Aratutuba, Sudeste Mato-grossense, Noroeste Paranaense, Marília, Norte Central Paranaense, Sudoeste de Mato Grosso do Sul, Araraquara, Centro Goiano, Oeste Paranaense, Pantanal Sul Mato-grossense, Noroeste Goiano, Nordeste Mato-grossense, Oeste de Minas, Assis, Centro-Sul Mato-grossense, Norte de Minas, Noroeste de Minas, Piracicaba, Sudoeste Paranaense, Leste Goiano, Metropolitana de Belo Horizonte, Centro Oriental Paranaense



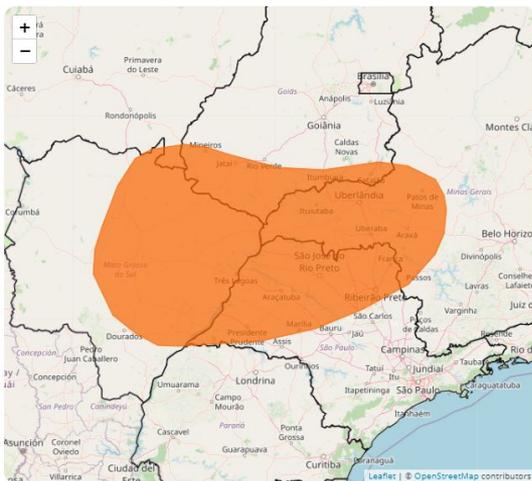
# AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 07/11/2023

## Alerta de Baixa Umidade



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



**Aviso de:** Baixa Umidade

**Grau de severidade:** Perigo

**Início:** 07/11/2023 10h50min

**Fim:** 07/11/2023 19h30min

### Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 07/11/2023 10:50. Umidade relativa do ar variando entre 20% e 12%. Risco de incêndios florestais e à saúde. Ressecamento da pele, desconforto nos olhos, boca e nariz.

### Instruções:

- Beba bastante líquido.
- Atividades físicas não são recomendadas.
- Evite exposição ao sol nas horas mais quentes do dia.
- Use hidratante para pele e umidifique o ambiente.
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

### Municípios:

Abadia dos Dourados - MG (3100104), Adamantina - SP (3500105), Adolfo - SP (3500204), Água Clara - MS (5000203), Água Comprida - MG (3100708), Água Limpa - GO (5200209), Alcinoópolis - MS (5000252), Al... **VEJA MAIS**

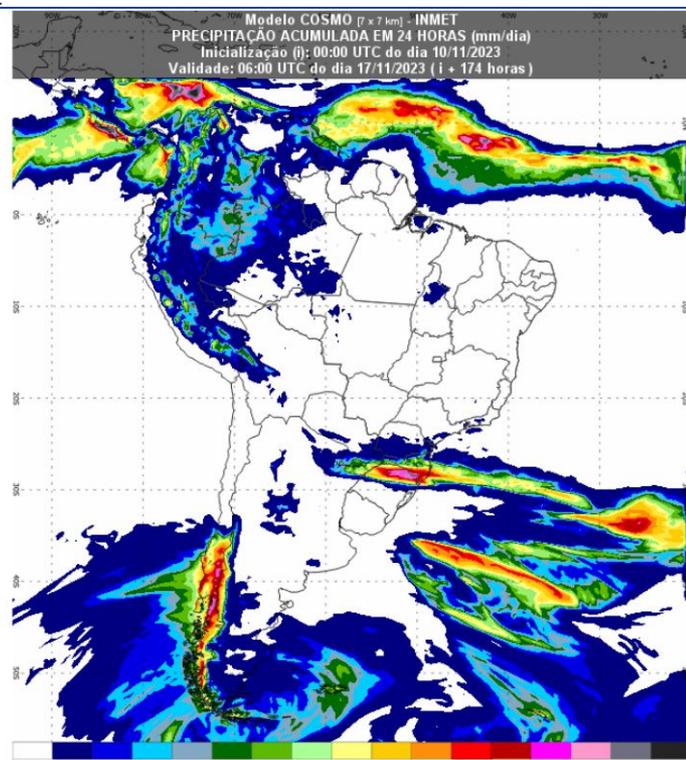
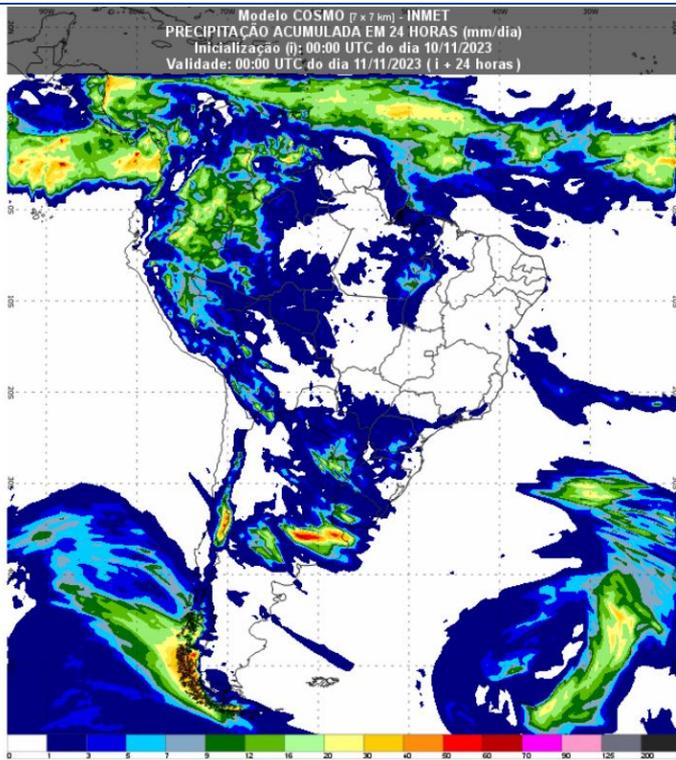
### Áreas Afetadas:

Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba, Presidente Prudente, São José do Rio Preto, Leste de Mato Grosso do Sul, Sul Golano, Centro Norte de Mato Grosso do Sul, Ribeirão Preto, Araçatuba, Sudeste Mato-grossense, Marília, Pantanal Sul Mato-grossense, Sudoeste de Mato Grosso do Sul, Araraquara, Bauru, Oeste de Minas, Assis, Sul/Sudoeste de Minas, Noroeste Paranaense, Central Mineira, Noroeste de Minas, Norte Central Paranaense



# PREVISÃO DA PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (10/11 A 17/11/2023)

A previsão de chuva acumulada entre os dias 10 de novembro a 17 de novembro, de acordo com os modelos numéricos do INMET.



Fonte: Disponível em <https://vime.inmet.gov.br/AS>

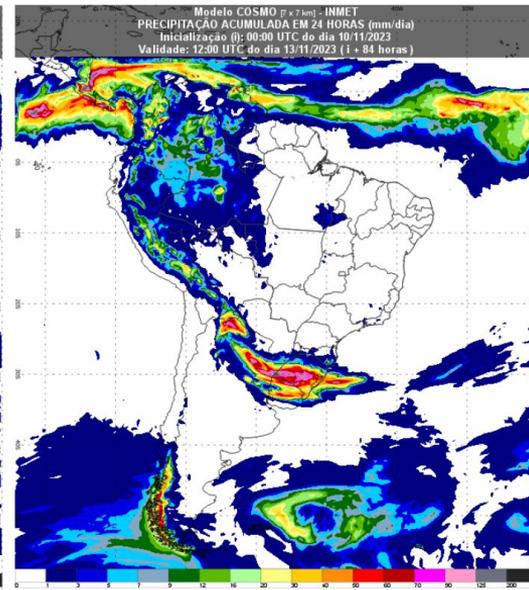
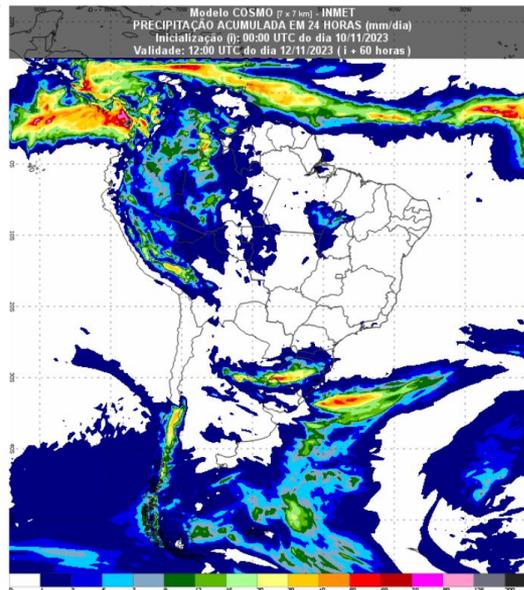
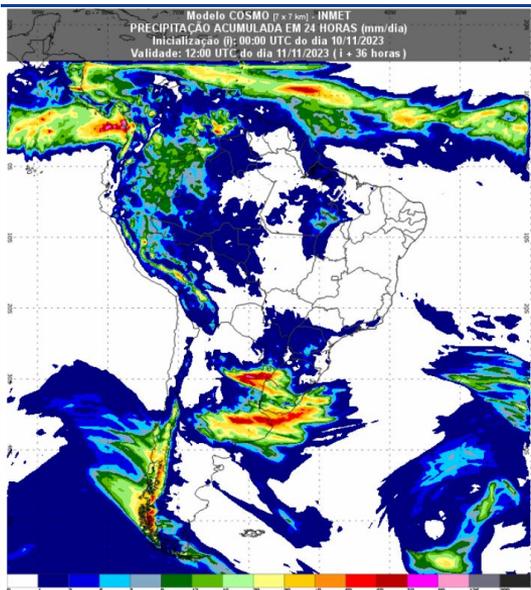


# PREVISÃO DA PRECIPITAÇÃO ACUMULADA

11/11/2023

12/11/2023

13/11/2023



Fonte: INMET



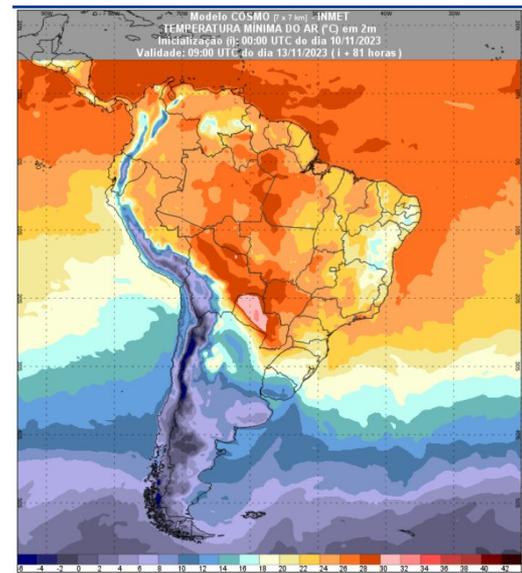
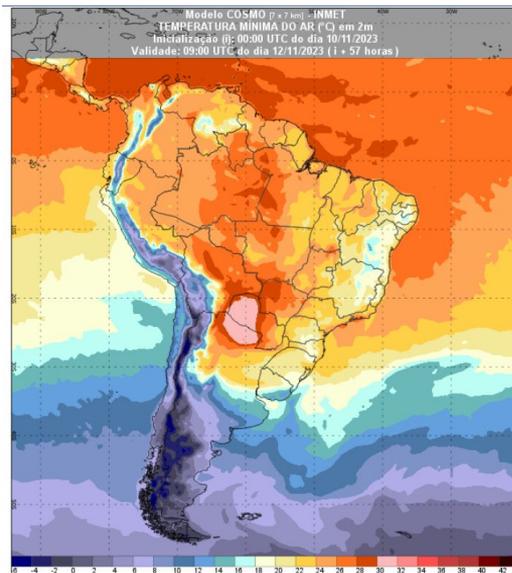
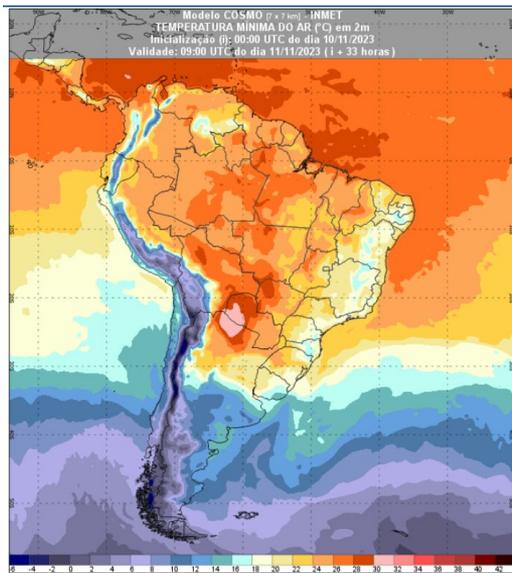


# PREVISÃO DAS TEMPERATURAS MÍNIMAS

11/11/2023

12/11/2023

13/11/2023



Fonte: INMET

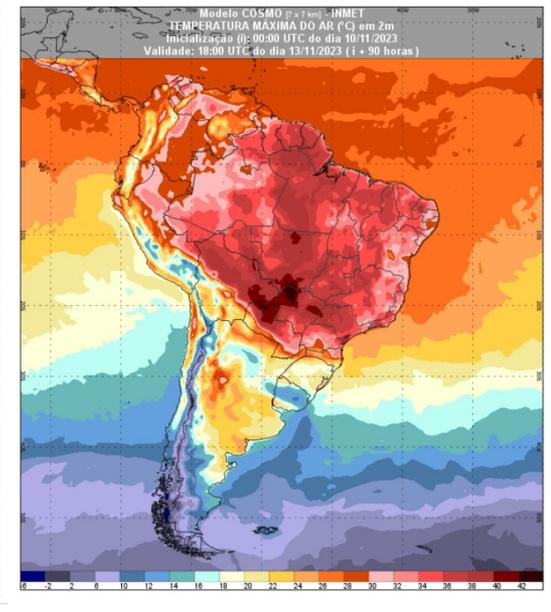
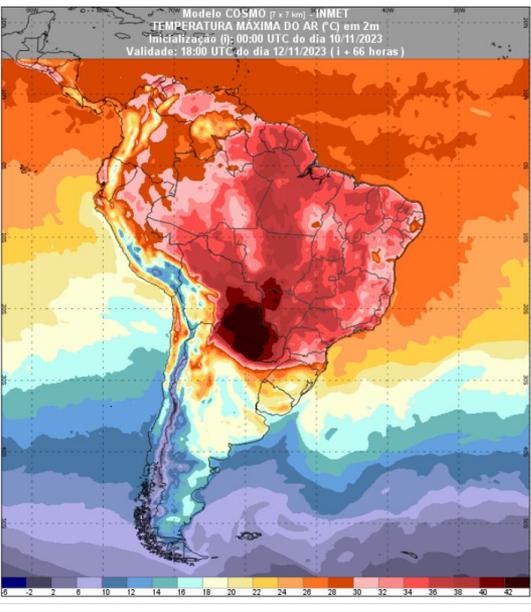
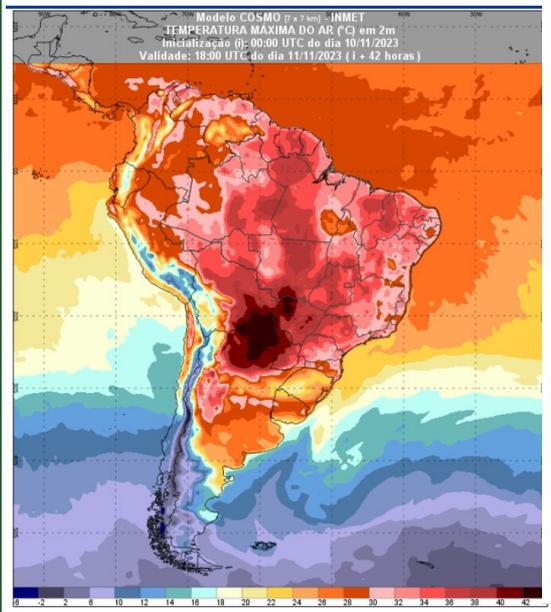


# PREVISÃO DAS TEMPERATURAS MÁXIMAS

11/11/2023

12/11/2023

13/11/2023



Fonte: INMET

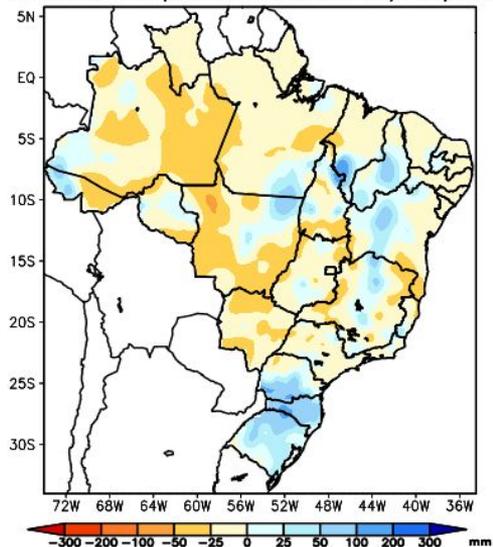




# ANOMALIAS (PRECIPITAÇÃO, TEMP. MÍNIMA E MÁXIMA)

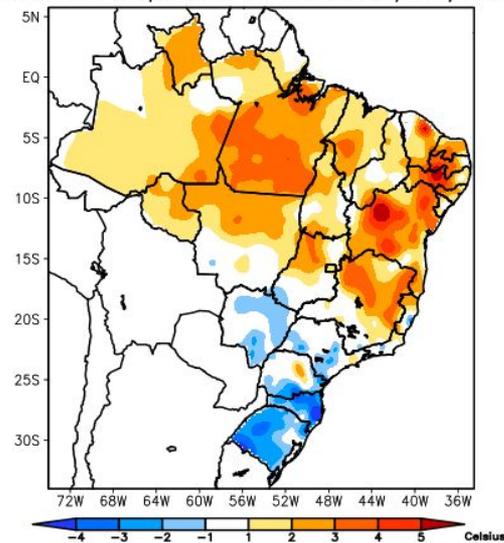


Anomalia Precipitacao Acum. ate 07/NOV/2023



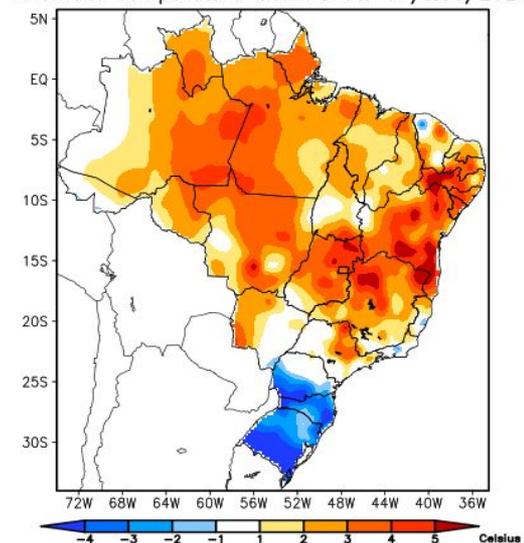
Fontes de dados: CPTEC/INPE-INMET-FUNCEME/CE-AESA/PB-EMPARN/RN  
ITEP/LAMEPE/PE-FEPAGRO/RS-CHESF-COMET/RJ-DHME/PI-CMRH/SE-SEMARHN/A  
SEMARH/BA-CEMIG/SIMGE/MG-SEAG/ES-SIMEPAR/PR-CLIMERH/SC-IAC/SP

Anomalia temperatura minima ate 07/NOV/2023



Fontes de dados: CPTEC/INPE-INMET-FUNCEME/CE-AESA/PB-EMPARN/RN  
ITEP/LAMEPE/PE-FEPAGRO/RS-CHESF-COMET/RJ-DHME/PI-CMRH/SE-SEMARHN/A  
SEMARH/BA-CEMIG/SIMGE/MG-SEAG/ES-SIMEPAR/PR-CLIMERH/SC-IAC/SP

Anomalia Temperatura Maxima ate 07/NOV/2023



Fontes de dados: CPTEC/INPE-INMET-FUNCEME/CE-AESA/PB-EMPARN/RN  
ITEP/LAMEPE/PE-FEPAGRO/RS-CHESF-COMET/RJ-DHME/PI-CMRH/SE-SEMARHN/A  
SEMARH/BA-CEMIG/SIMGE/MG-SEAG/ES-SIMEPAR/PR-CLIMERH/SC-IAC/SP

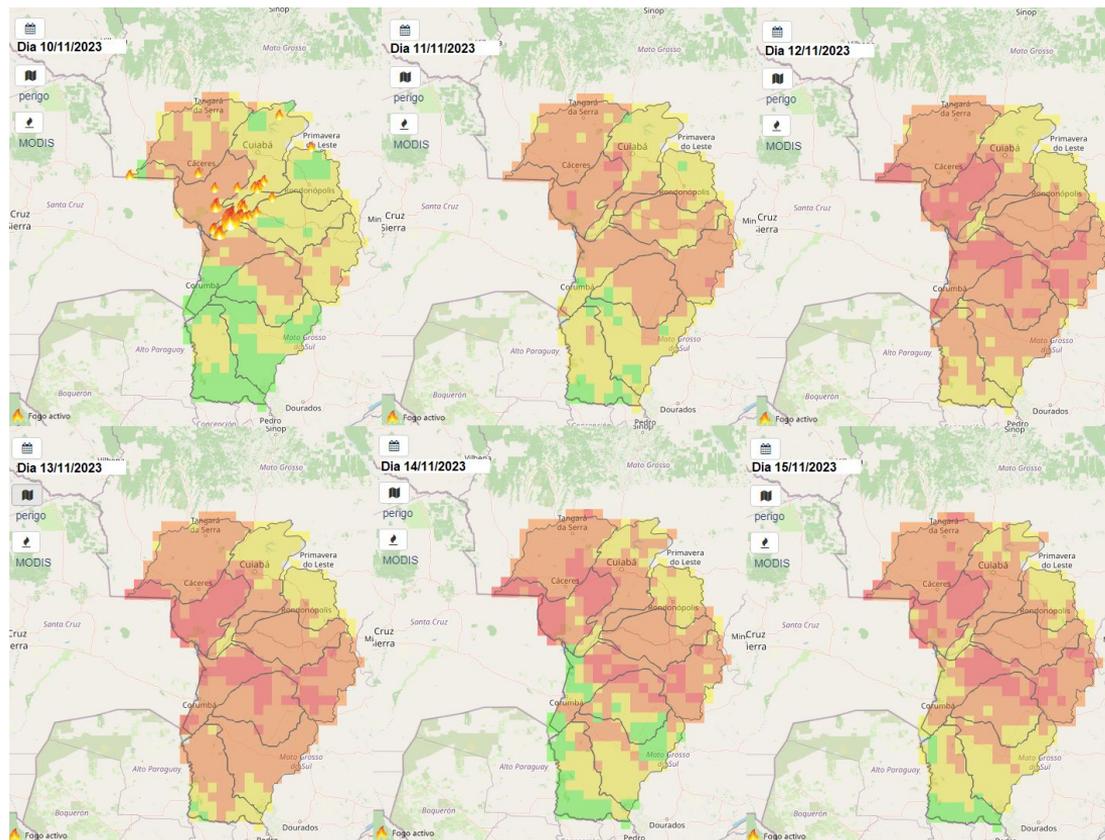
Fonte: <https://clima1.cptec.inpe.br/monitoramentobrasil/pt>





# PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Previsão do perigo de fogo dos dias 10/11/2023 a 15/11/2023.



- LEGENDA:**
- Baixo
  - Moderado
  - Alto
  - Muito alto
  - Extremo

Fonte: <https://alarmes.lasa.ufjf.br/>





# PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Perigo meteorológico de fogo em cada Terra Indígena:

TIs	10/11	11/11	12/11	13/11	14/11	15/11
TI BAÍA DOS GUATÓ - MT	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
TI BURITI - MS	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado
TI CACHOEIRINHA - MS	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado
TI ESTIVADINHO - MT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
TI FIGUEIRAS - MT	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
TI GUATÓ - MS	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto	Alto
TI JARUDORE - MT	Baixo	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado
TI KADIWÉU - MS	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado
TI LALIMA - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado
TI LIMÃO VERDE - MS	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
TI NIOAQUE - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado
TI NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MS	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado
TI PERIGARA - MT	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
TI PILAD REBUÁ - MS	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado
TI PIRAKUA - MS	Baixo	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Baixo
TI RIO FORMOSO - MT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
TI TADARIMANA - MT	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado
TI TAUNAY/IPEGUE - MS	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto
TI TEREZA CRISTINA - MT	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
TI UMUTINA - MT	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Muito Alto
TI ÑANDE RU MARANGATU - MS	Baixo	Moderado	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo



# PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Perigo meteorológico de fogo em cada Unidade de Conservação:

UCs	10/11	11/11	12/11	13/11	14/11	15/11
APA BAÍA NEGRA - MS	Baixo	Baixo	Alto	Alto	Moderado	Moderado
APA DA CHARADA DOS GUIMARÃES - MT	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Alto
APA DA SERRA DAS ARARAS - MT	Alto	Alto	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto
APA DAS CABECEIRAS DO RIO CUIABÁ - MT	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado
APA ESTRADA PARQUE DE PIRAPUTANGA - MS	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
APA MUNICIPAL DO ARICÁ-AÇU - MT	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Alto
APA NASCENTES DO RIO PARAGUAI - MT	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
APA RIO CÊNICO ROTAS MONÇOEIRAS - MS	Moderado	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto
EE DA SERRA DAS ARARAS - MT	Alto	Alto	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto
EE DE TAIAMÃ - MT	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto
MONA DA GRUTA DO LAGO AZUL - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado
MONA DO RIO FORMOSO - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado
MONA MORRO DE SANTO ANTÔNIO - MT	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto
MONA MUNICIPAL SERRA DO BOM JARDIM - MS	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
PARNA DA CHARADA DOS GUIMARÃES - MT	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Alto
PARNA DA SERRA DA BODOQUEUENA - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado
PARNA DO PANTANAL MATOGROSSENSE - MT	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto	Alto
PE DAS NASCENTES DO RIO TAQUARI - MS	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Muito Alto
PE DE ÁGUAS QUENTES - MT	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto
PE DO GUIRÁ - MT	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto
PE DO PANTANAL DO RIO NEGRO - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto
PE DOM OSÓRIO STOFFEL - MT	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
PE ENCONTRO DAS ÁGUAS - MT	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
PE MASSAIRO OKAMIURA - MT	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto
PE MÃE BONIFÁCIA - MT	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto
PE ZÉ BOLO FLÔ - MT	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto
PE ÁGUAS DO CUIABÁ - MT	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado
PNM DE PIRAPUTANGAS - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto
PNM TEMPLO DOS PILARES - MS	Moderado	Alto	Alto	Alto	Moderado	Alto
RPPN ALEGRIA - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto
RPPN ACURIZAL - MS	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Baixo	Alto
RPPN BURACÓ DAS ARARAS - MS	Baixo	Baixo	Moderado	Moderado	Moderado	Baixo
RPPN CABECEIRA DA LAGOA - MS	Moderado	Alto	Muito Alto	Alto	Baixo	Moderado
RPPN CABECEIRA DO PRATA - MS	Baixo	Baixo	Moderado	Moderado	Moderado	Baixo
RPPN CACHOEIRAS DO SÃO BENTO - MS	Moderado	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto
RPPN CARÁ DA ONÇA - MS	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Alto	Moderado
RPPN DOROCHE - MT	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto	Alto
RPPN DUAS PEDRAS - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado
RPPN ESTÂNCIA CAIMAN - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto
RPPN ESTÂNCIA MIMOSA - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado
RPPN FAZENDA LAGADO - MS	Moderado	Alto	Alto	Alto	Baixo	Moderado
RPPN FAZENDA LAGOA - MS	Alto	Alto	Alto	Alto	Moderado	Alto
RPPN FAZENDA NHUMIRIM - MS	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
RPPN FAZENDA RIO NEGRO - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto
RPPN FAZENDA SANTA SOFIA - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto
RPPN FAZENDA SÃO GERALDO - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado
RPPN FAZENDA SÃO PEDRO DA BARRA - MS	Baixo	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado
RPPN Fazenda Margarida - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Baixo	Moderado
RPPN Hotel Mirante - MT	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Alto
RPPN JUBRAN - MT	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto	Muito Alto
RPPN PENHA - MS	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Baixo	Alto
RPPN PIONEIRA DO RIO PIQUIRI - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto
RPPN POLEIRO GRANDE - MS	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
RPPN PORTAL DO PANTANAL I - MS	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado
RPPN RANCHO TUCANO - MS	Baixo	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado
RPPN RESERVA ECOLÓGICA VALE DO BUGIO - MS	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Baixo	Moderado
RPPN RESERVA NATURAL ENGENHEIRO ELIEZER BATISTA - MS	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Baixo	Alto
RPPN RUMO AO OESTE - MS	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Baixo	Moderado
RPPN SANTA CECÍLIA II - MS	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto
RPPN SESC PANTANAL - MT	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
RPPN XODÓ DO VÓ RUY - MS	Baixo	Moderado	Moderado	Moderado	Baixo	Moderado

Fonte: <https://alarmes.lasa.ufrj.br/>



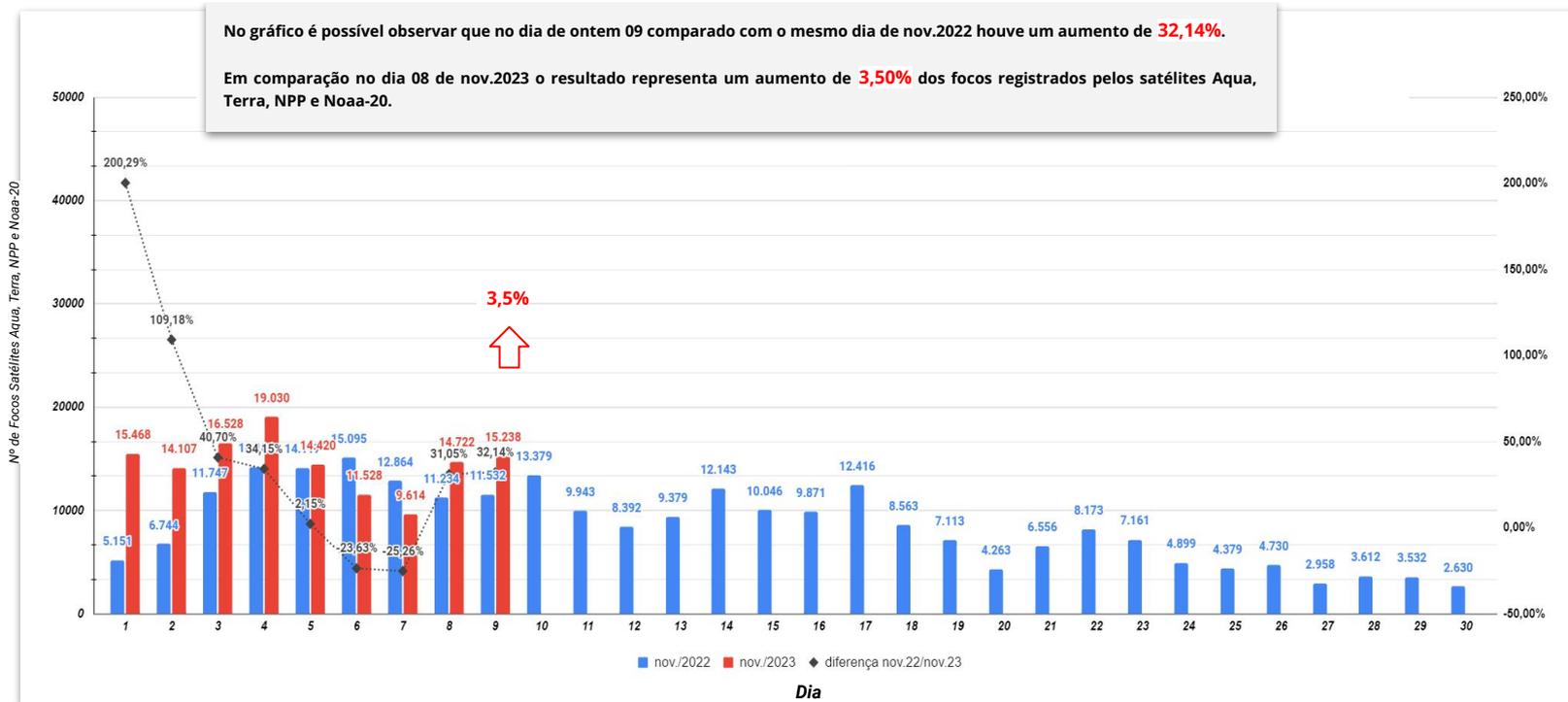
### 3. CONDIÇÕES REGISTRADAS DE FOGO ATIVO NA VEGETAÇÃO



# COMPORTAMENTO TEMPORAL DOS FOCOS DE FOGO ATIVO - BRASIL

Quantidades totais de focos no Brasil comparada dia a dia no mês de Novembro de 2022 e 2023.

Comparação do total de focos ativos detectados dia a dia pelos satélite Aqua, Terra, NPP e Noaa-20

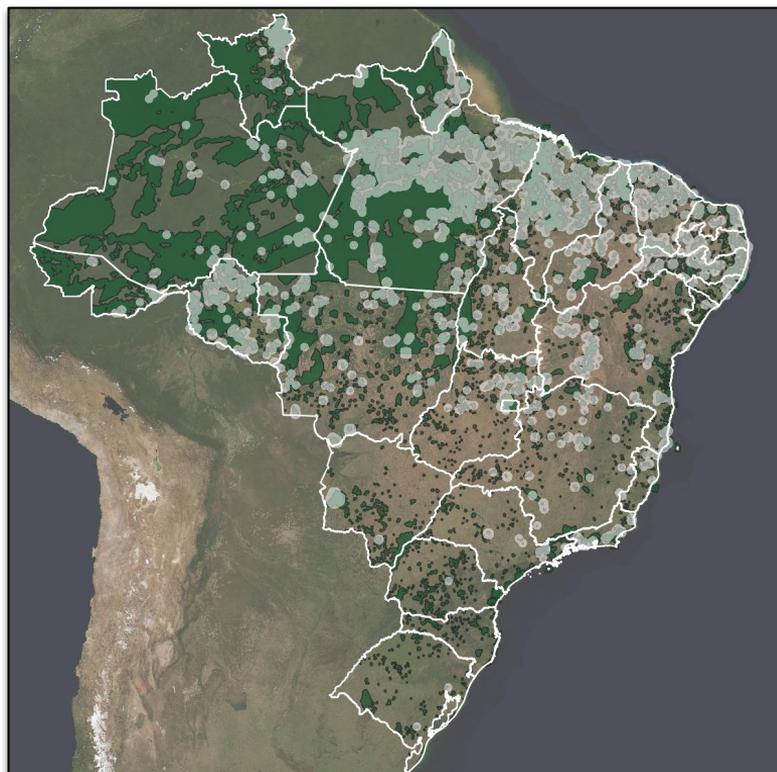


Fonte: Compilado a partir dos dados disponíveis em [http://terrabilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/estatisticas/estatisticas\\_paises/](http://terrabilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/estatisticas/estatisticas_paises/)



# SITUAÇÃO ATUAL DOS FOCOS ATIVOS - BRASIL

Situação Atual: Período 09/11/2023 - Satélites Aqua, Terra, Noaa-20 e NPP



**\*Áreas Federais**

**Unidades de Conservação**

**Terra Indígena**

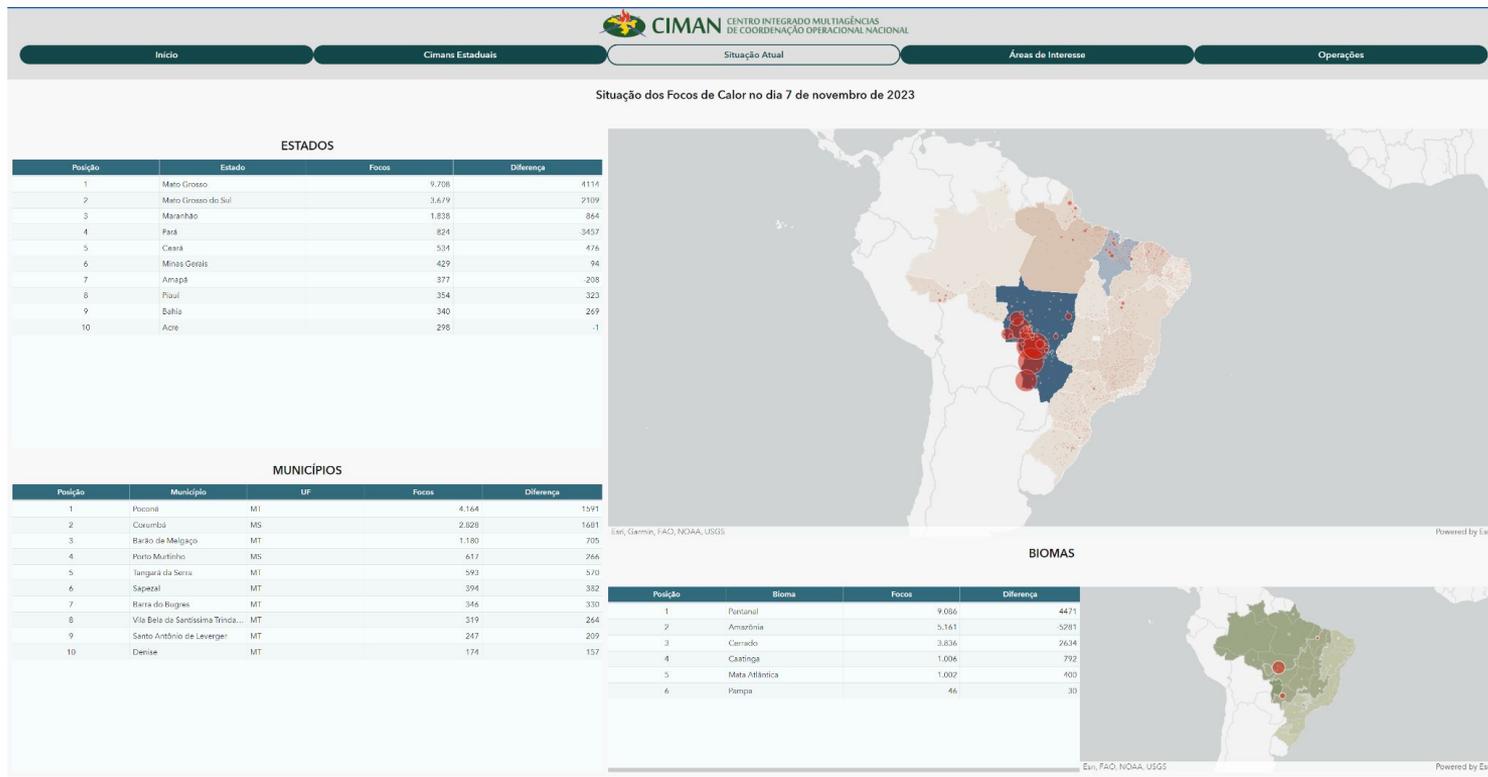
**Assentamentos Federais**

Densidade de focos de calor no período de 09/11/2023 (Dentro de \*áreas Federais)





# Monitoramento focos



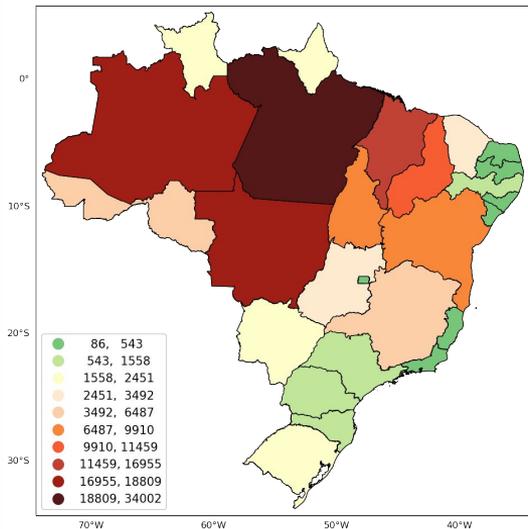
[www.sisfogo.ibama.gov.br](http://www.sisfogo.ibama.gov.br)



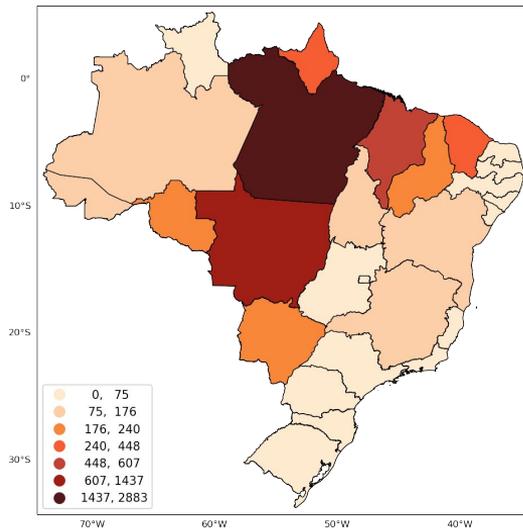
# SITUAÇÃO ATUAL DOS ESTADOS DO BRASIL

Número de focos detectados pelo satélite de referência entre 01/01 a 09/11 de 2023.

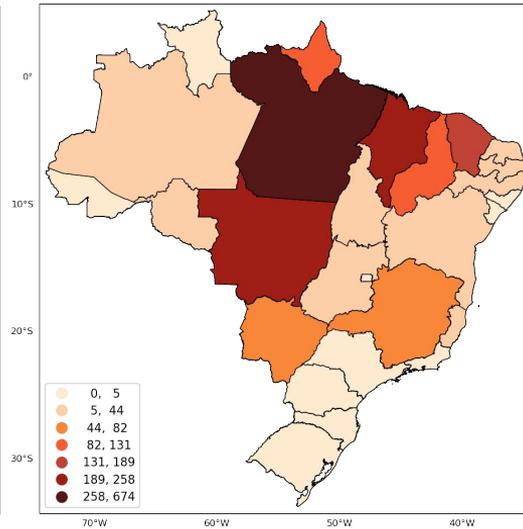
Anual



Mensal



48 horas



Fonte: Compilado a partir dos dados disponíveis em [http://terrabilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/estatisticas/estatisticas\\_paises/](http://terrabilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/estatisticas/estatisticas_paises/)



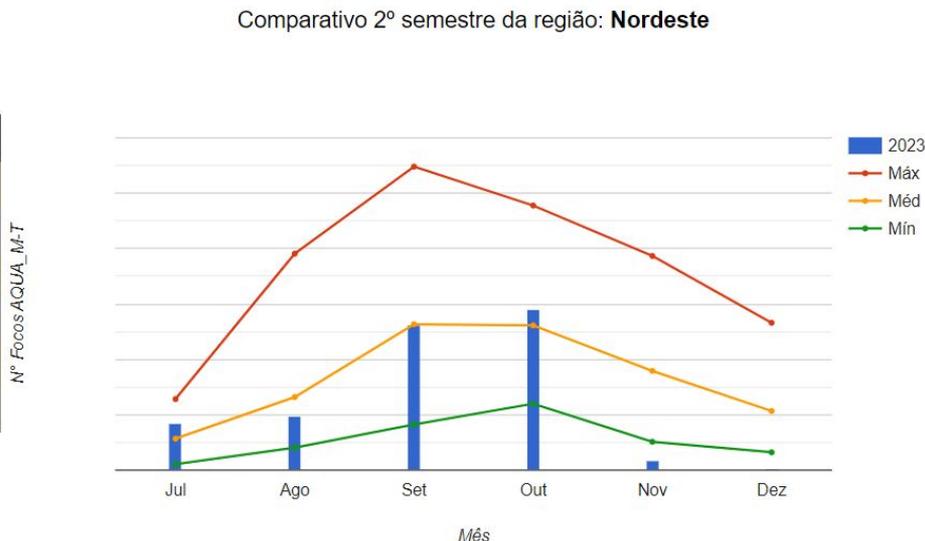
# Comparação total anual de focos nas regiões do Brasil



	2022	Dif%	2023
Centro-Oeste	34.563	-32%	23.181
Nordeste	38.207	14%	43.611
Norte	93.378	-16%	77.890
Sudeste	10.333	-24%	7.804
Sul	4.145	3%	4.270
<b>TOTAL</b>	<b>180.626</b>	<b>-13%</b>	<b>156.756</b>

Intervalo de 01/Jan até 06/Nov/2023

Comparativo 2º semestre da região: **Nordeste**



Fonte: Compilado a partir dos dados disponíveis em [http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/situacao\\_atual/](http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/situacao_atual/)



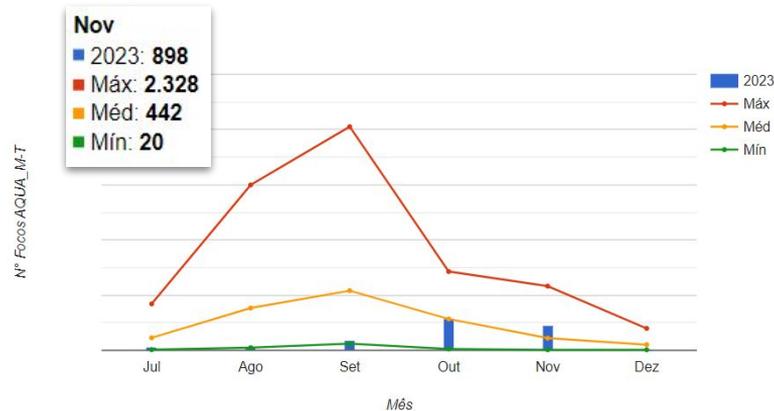
# Comparação total anual de focos nos Biomas brasileiros

	2022	Dif%	2023
<b>Amazônia</b>	104.506	-20%	83.360
<b>Caatinga</b>	10.535	41%	14.863
<b>Cerrado</b>	53.651	-14%	45.640
<b>Mata Atlântica</b>	10.064	-6%	9.383
<b>Pampa</b>	652	4%	679
<b>Pantanal</b>	1.218	132%	2.831
<b>TOTAL</b>	180.626	-13%	156.756

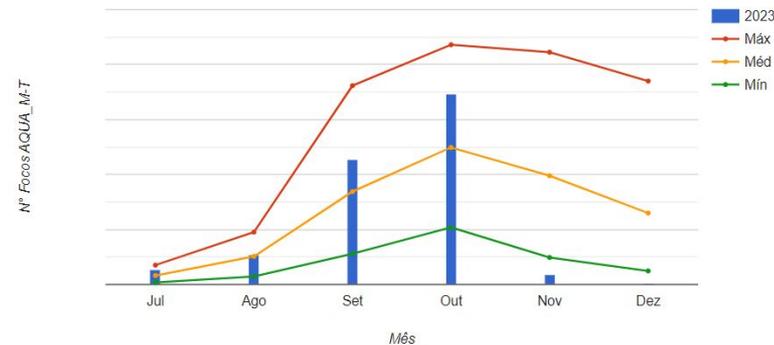
Intervalo de 01/Jan até 06/Nov/2023

Fonte: Compilado a partir dos dados disponíveis em [http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/situacao\\_atual](http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/situacao_atual)

Comparativo 2º semestre do bioma: **Pantanal**



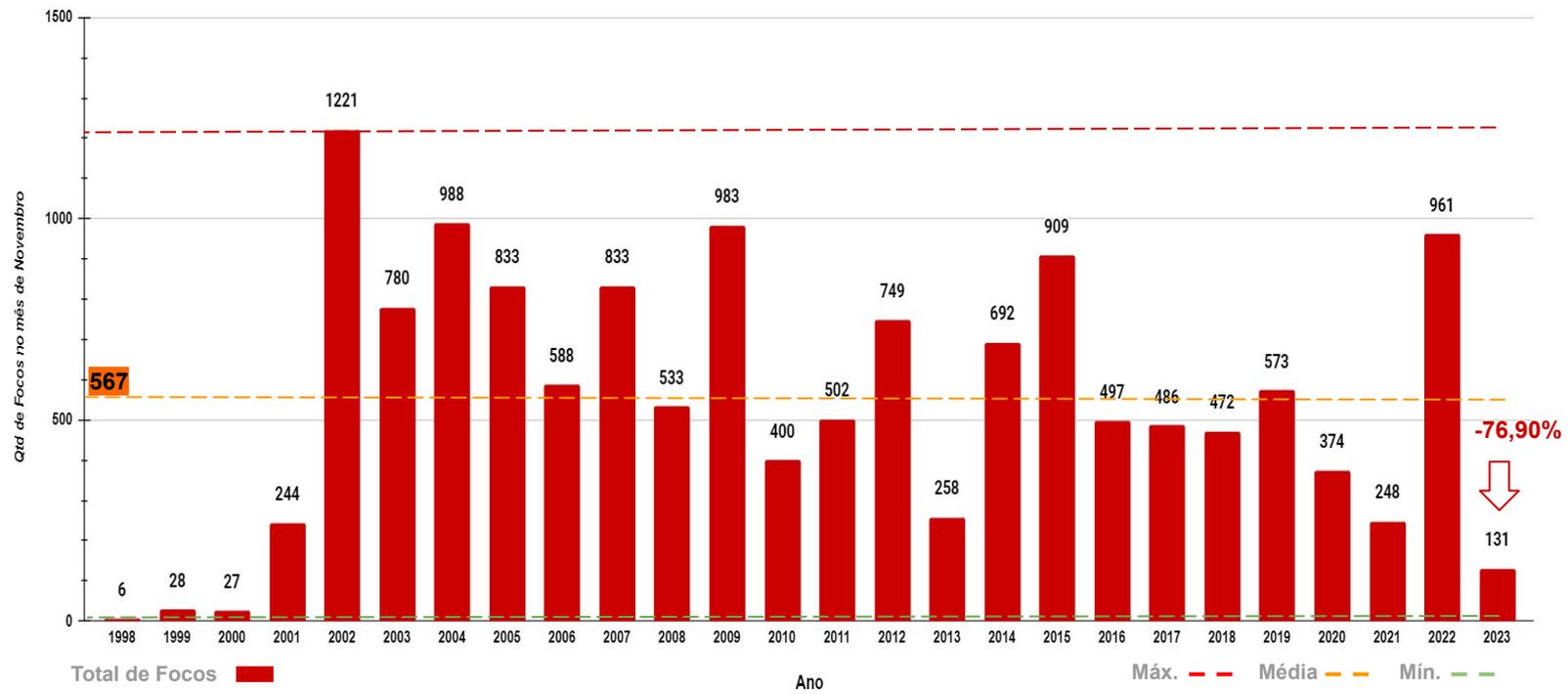
Comparativo 2º semestre do bioma: **Caatinga**





# Cenário no Estado do Amazonas no mês de Novembro - Período de 1998 a 2023

Focos de Fogo Ativo - Série histórica no mês de Novembro do Estado: Amazonas - Período de 1998 a 2023



\*A porcentagem é com relação a média da série histórica no mês de outubro de 1998 a 2023

\*Focos até o dia 06/11/2023 - Satélite de Referência - AQUA\_M-T

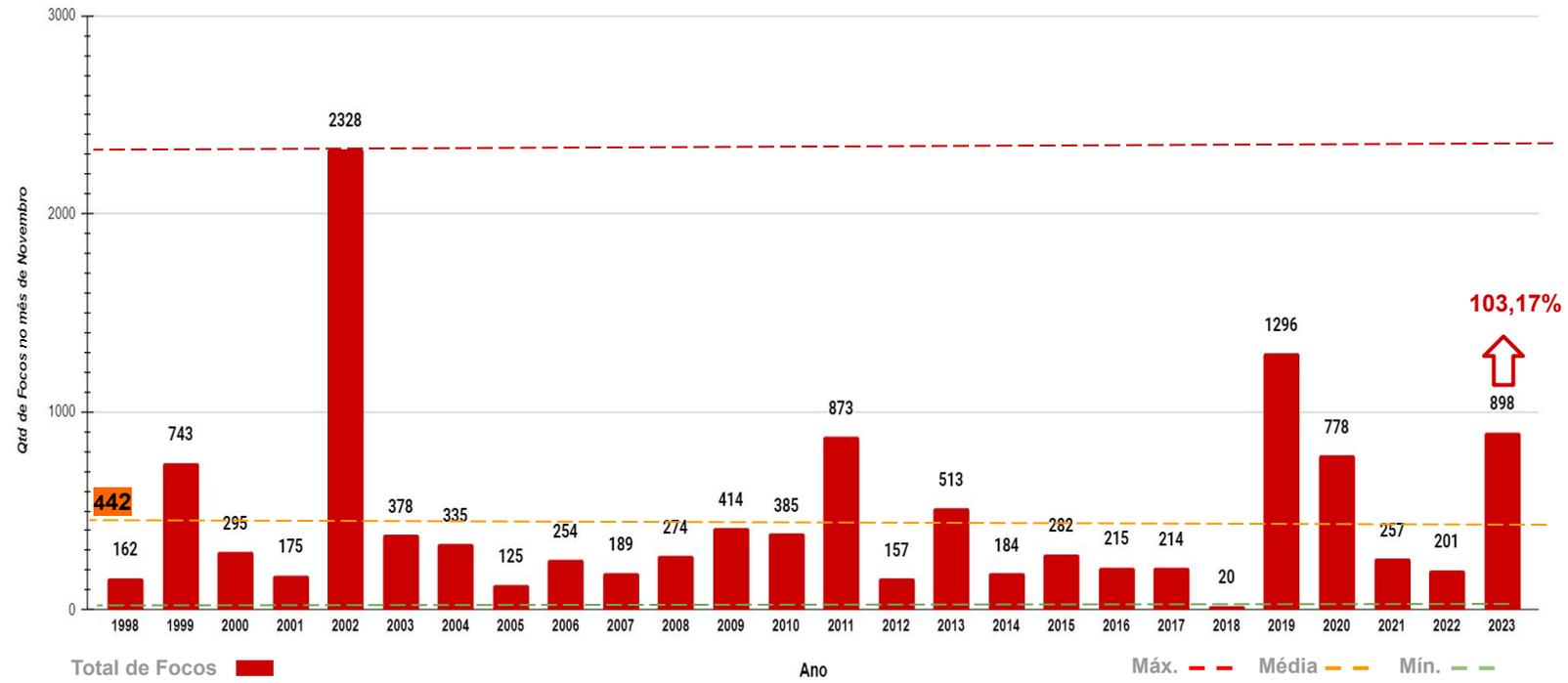






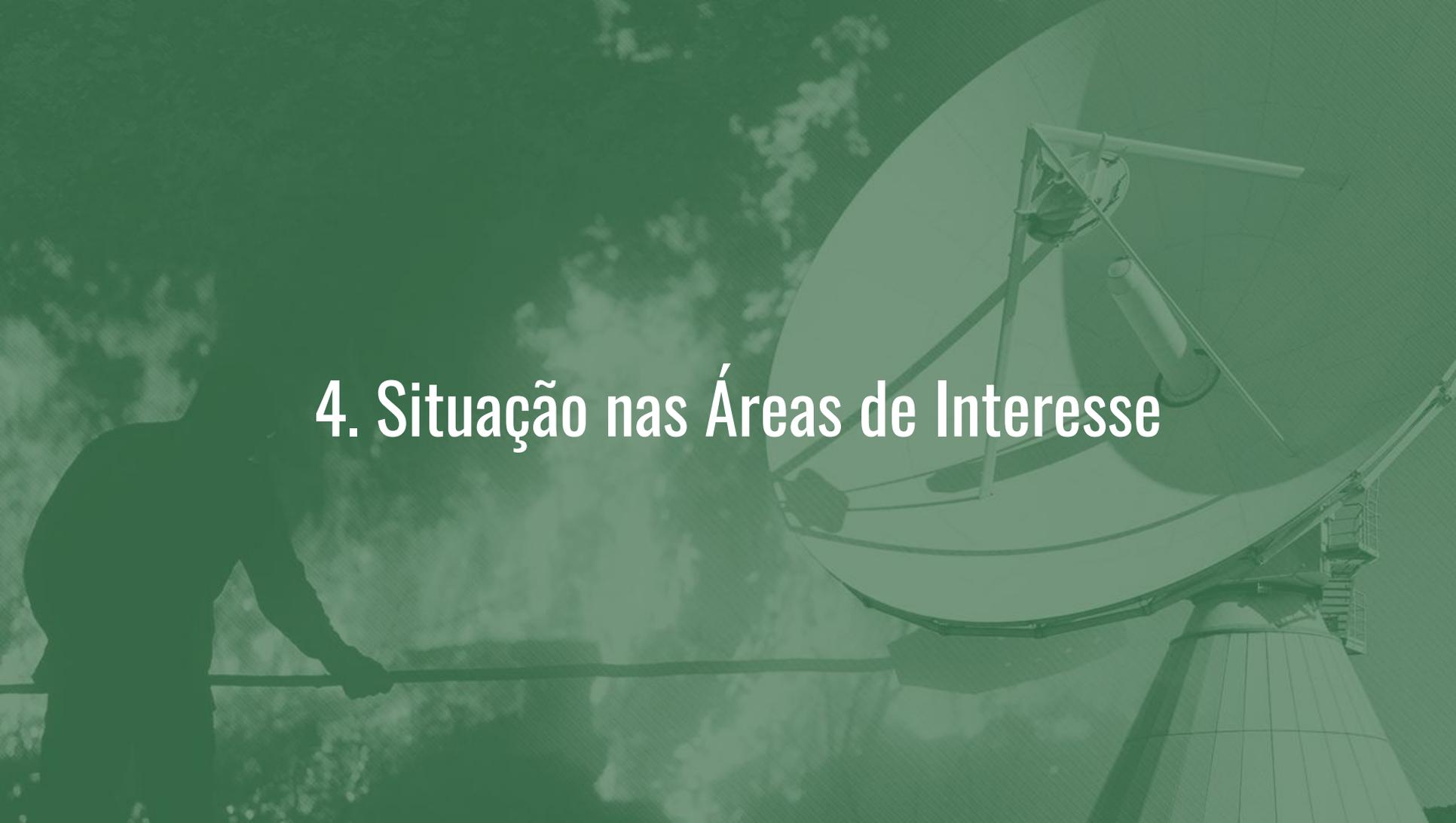
# Cenário do Bioma Pantanal no mês de Novembro - Período de 1998 a 2023

## Focos de Fogo Ativo - Série história no mês de Novembro do Bioma: Pantanal - Período de 1998 a 2023



\*A porcentagem é com relação a média da série histórica no mês de novembro de 1998 a 2023

\*Focos até o dia 06/11/2023 - Satélite de Referência - AQUA\_M-T

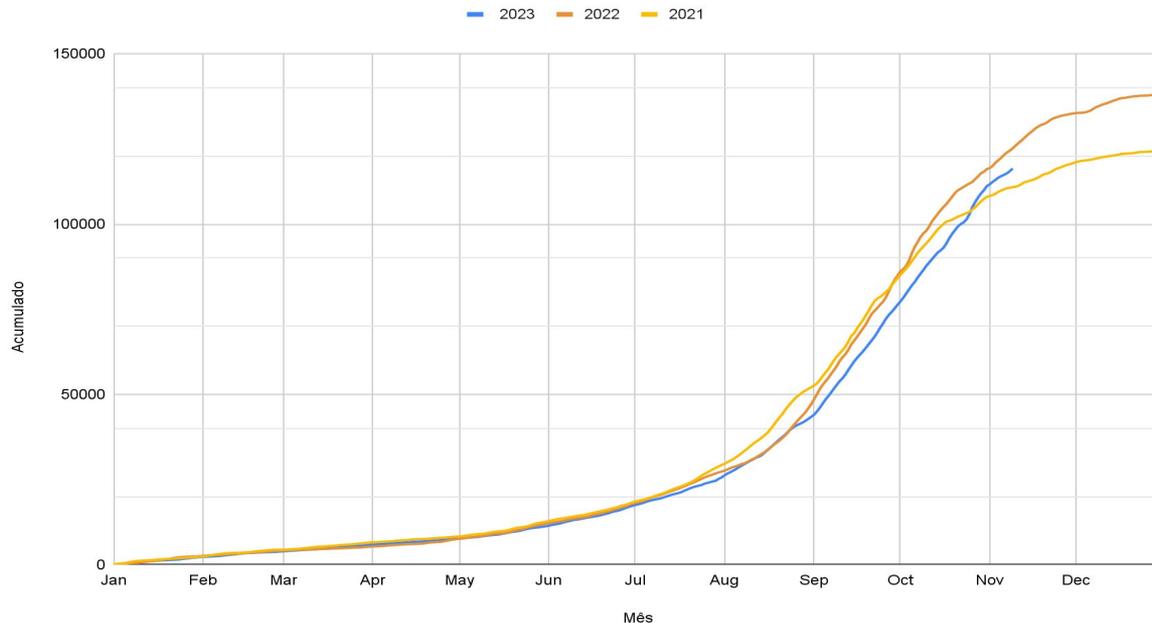
A green-tinted photograph of a satellite dish antenna. In the foreground, the silhouette of a person is visible, holding a horizontal pole. The background shows the large, curved surface of the satellite dish and its supporting structure against a sky with clouds.

## 4. Situação nas Áreas de Interesse



# EVENTOS DE FOGO EM ÁREAS DE INTERESSE - Cenário Brasil

Figura 01 Número de eventos de fogo acumulado no Brasil.



**761 novos eventos nas últimas 24 horas (09 de novembro)**

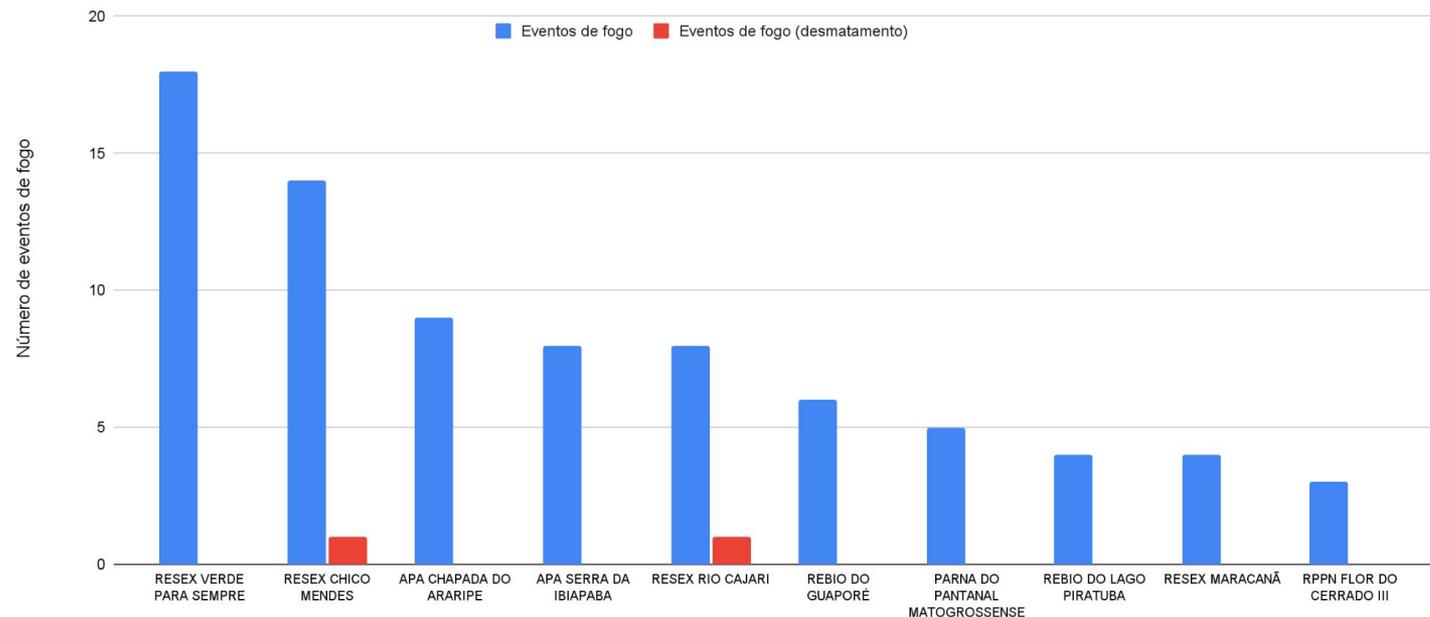
Fonte: [https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel\\_indicadores.html](https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel_indicadores.html)





# EVENTOS DE FOGO EM ÁREAS DE INTERESSE - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

**Figura 02** Número de eventos de fogo em Unidades de Conservação no período de 03 a 09 de novembro de 2023



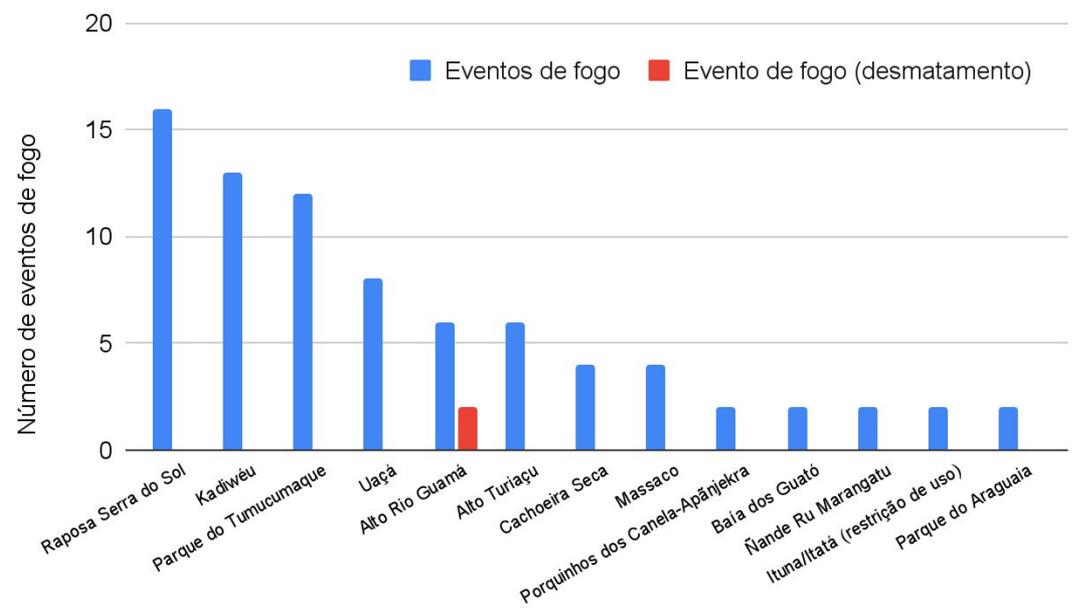
Fonte: [https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel\\_indicadores.html](https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel_indicadores.html)





# EVENTOS DE FOGO EM ÁREAS DE INTERESSE - TERRAS INDÍGENAS

Figura 03 Número de eventos de fogo em Terras Indígenas no período de 03 a 09 de novembro de 2023



Eventos de fogo vinculado ao desmatamento em TI

Alto Rio Guamá	2
Ituna/Itatá (restrição de uso)	2
Arara da Volta Grande do Xingu	1
Aripuanã	1
Koatinemo	1
Sarauá	1

Fonte: [https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel\\_indicadores.html](https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel_indicadores.html)



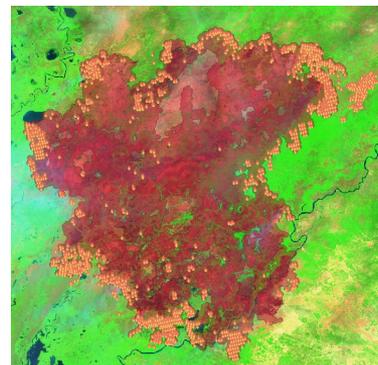


# EVENTOS DE FOGO COM MAIOR SEVERIDADE PARA ACIONAMENTO

Severidade	ID	Área de Influência (ha)	UF	Duração (Dias)
81.9	3891026	161496	MS/MT	19
63.37	3928385	14307	AP	13
60.74	3937512	11090	MS/MT	10
58.43	3858556	24297	MT	24
55.39	3945194	12469	MT	8
54.34	3757146	54955	MS/MT	40
54.16	3691942	31393	MT	50
52.14	3624073	48109	RO	61
51.5	3916660	9184	MS	14
43.24	3866095	4705	RO	22

fonte: <https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/#>

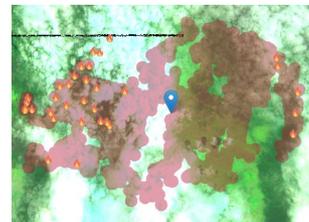
Metodologia para cálculo do indicador de severidade para acionamento: [de Faria et al. \(2022\)](#)



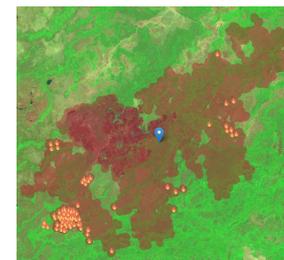
Id: 3891026  
(1°) PARNA do Pantanal Matogrossense



Id: 3922259  
(2°) PARNA do Cabo Orange



Id: 3937512  
(3°) RPPN Poleiro Grande



Id: 3858556  
(4°) Fora de área protegida

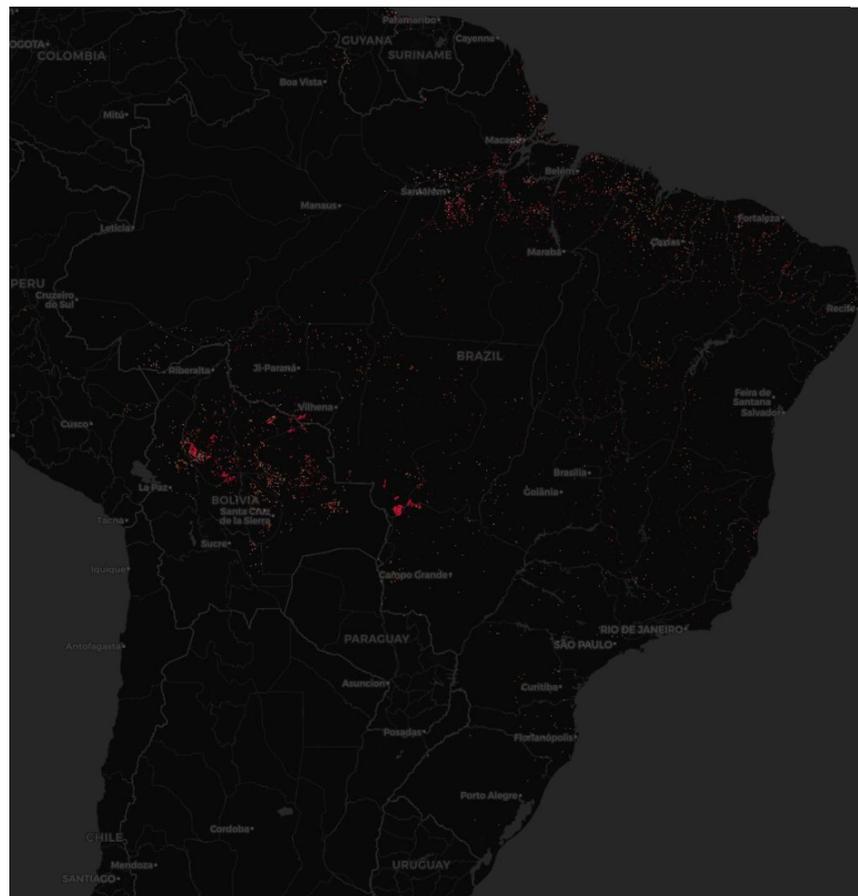


id: 3945194  
(5°) PE Serra Santa Bárbara

Imagens base: Sentinel 2 e AQUA



# Cenário atual do Brasil





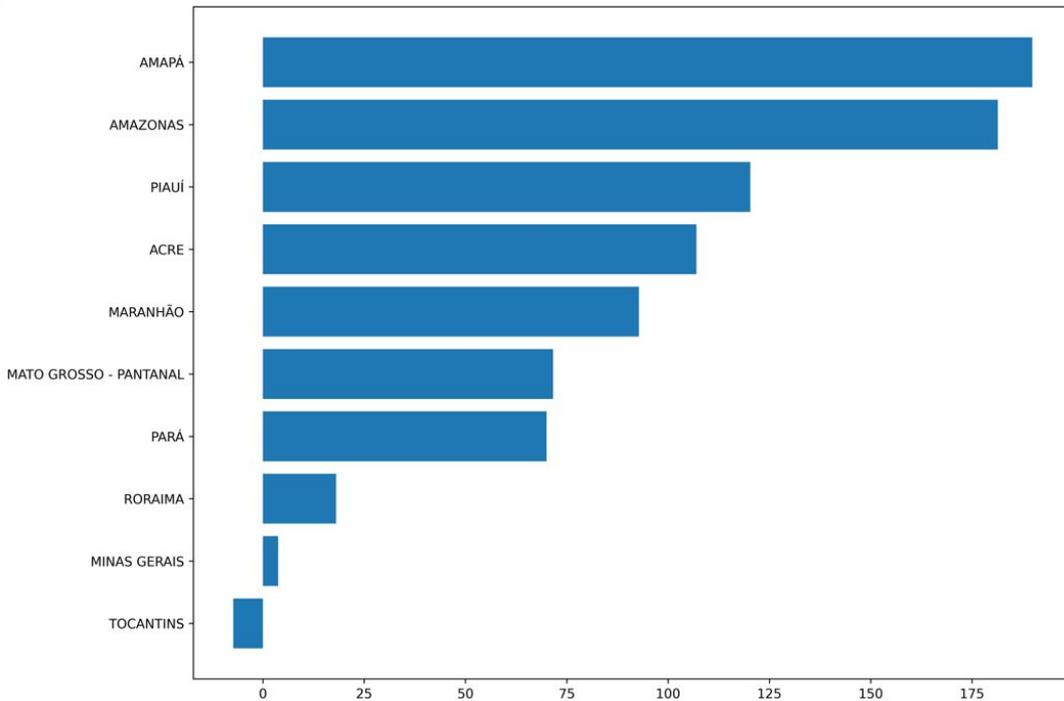
# ÁREA QUEIMADA NAS ÁREAS DE INTERESSE - ESTADOS, MUNICÍPIOS, UCs e TIs

Figura 04

TOP 10 UFs com maior aumento % de área queimada de 01/01/2023 até 09/11/2023 em relação à “mediana” histórica [2012-2022] (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



TOP 10 UFs aumento da área queimada % até o dia 09-11-2023



\*Só mapeia áreas > 25ha

Aumento % em relação à mediana

Fonte: <https://alarmes.lasa.ufrj.br/>

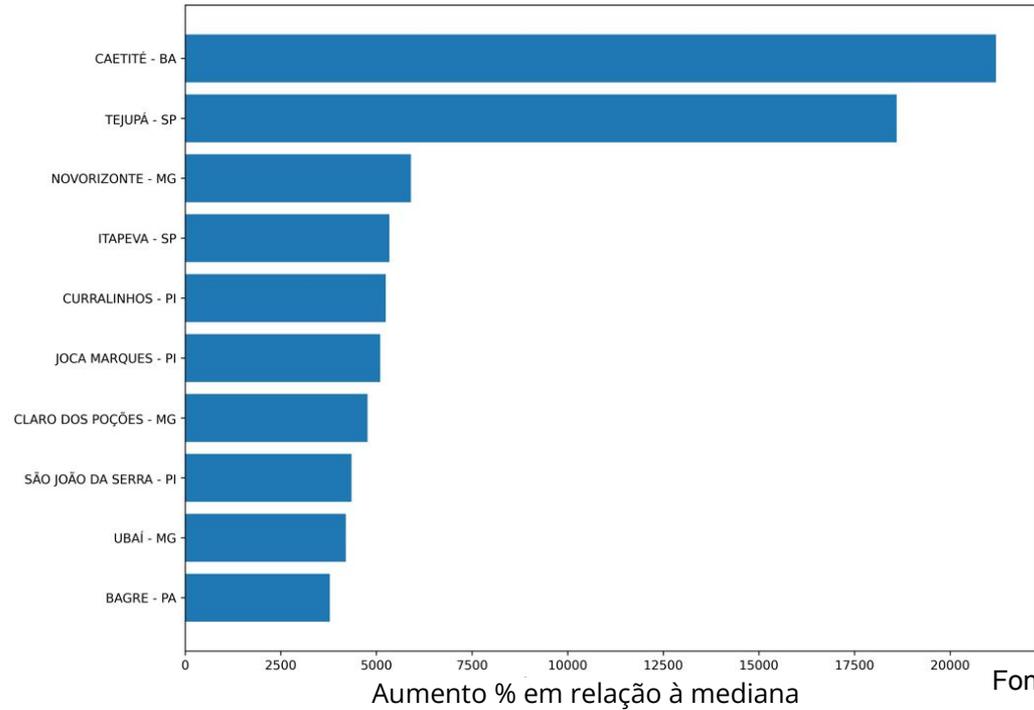


# ÁREA QUEIMADA NAS ÁREAS DE INTERESSE - ESTADOS, MUNICÍCIOS, UCs e TIs

**Figura 05** TOP 10 MNs com maior aumento % de área queimada de 01/01/2023 até 09/11/2023 em relação à “mediana” histórica [2012-2022] (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



TOP 10 MNs aumento da área queimada % até o dia 09-11-2023



\*Só mapeia áreas > 25ha

Fonte: <https://alarmes.lasa.ufpa.br/>



# ÁREA QUEIMADA NAS ÁREAS DE INTERESSE - ESTADOS, MUNICÍPIOS, UCs e TIs

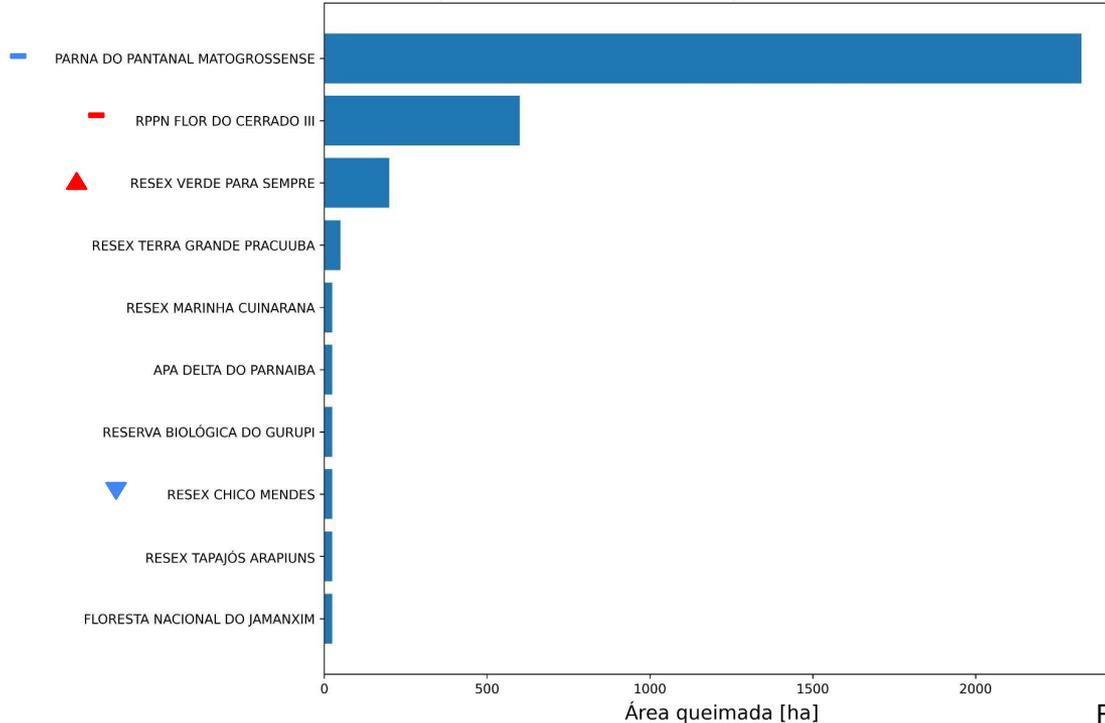
Figura 06 TOP 10 UCs Federais com mais área queimada em 09/11/2023. (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



Gerado em 2023-11-10 09:11



Tipo: F - TOP 10 UCs área queimada em 2023-11-09

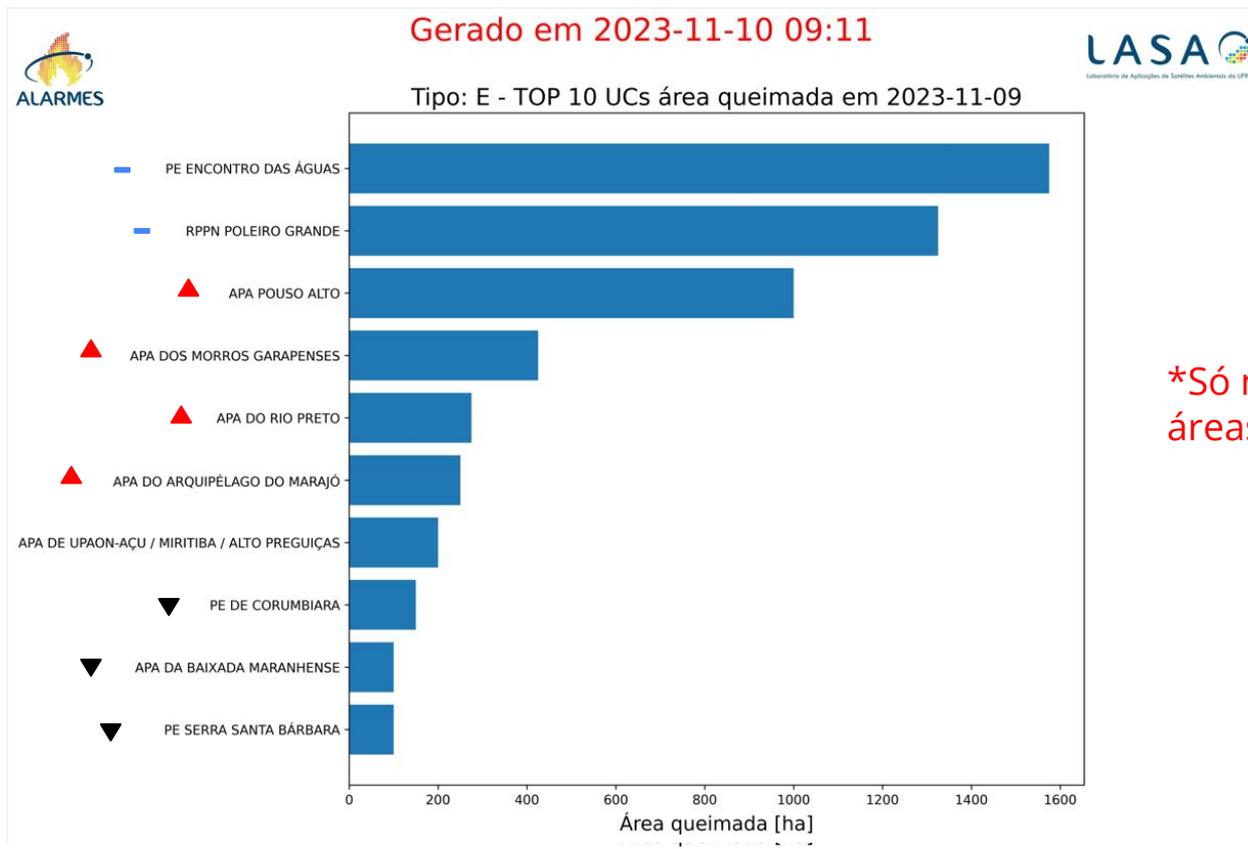


\*Só mapeia áreas > 25ha



# ÁREA QUEIMADA NAS ÁREAS DE INTERESSE - ESTADOS, MUNICÍPIOS, UCs e TIs

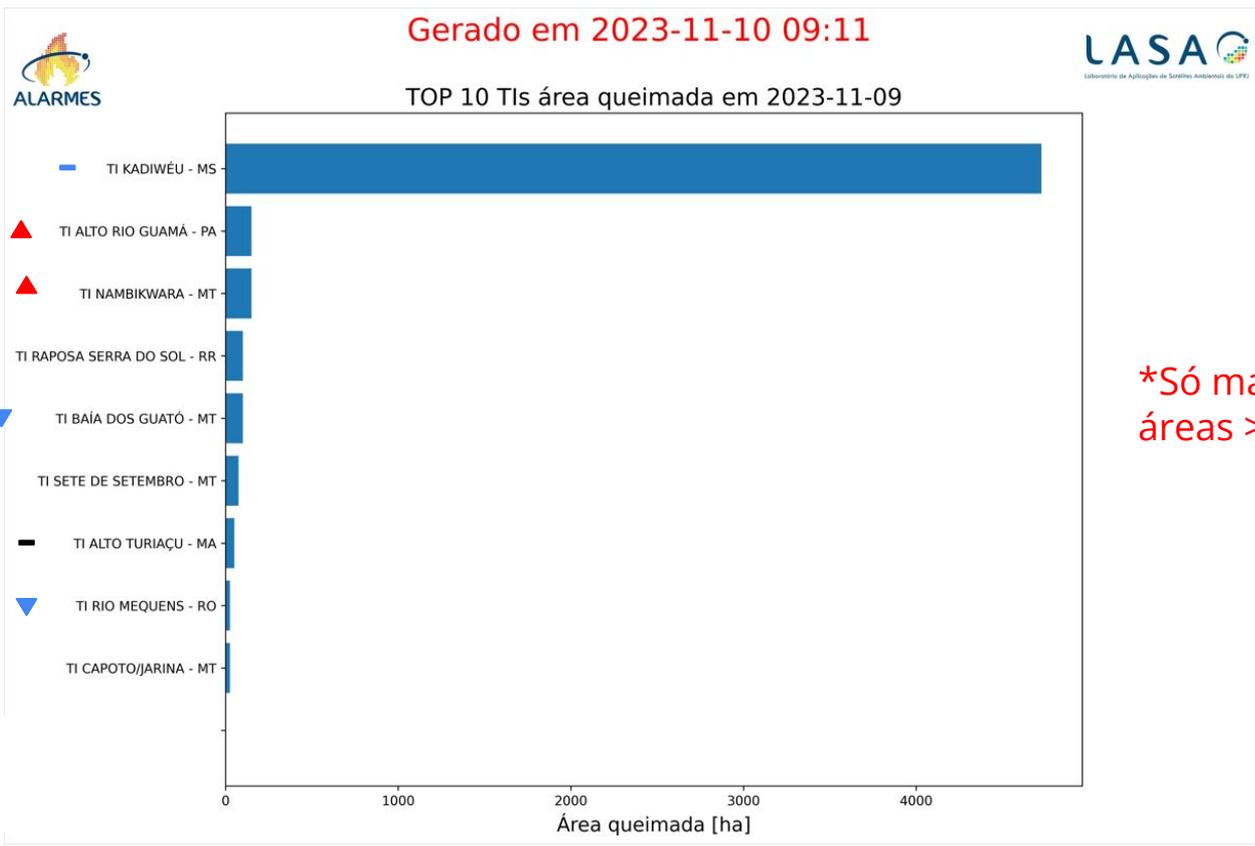
Figura 07 TOP 10 UCs Estaduais com mais área queimada em 09/11/2023. (Amazônia, Cerrado e Pantanal)





# ÁREA QUEIMADA NAS ÁREAS DE INTERESSE - ESTADOS, MUNICÍPIOS, UCs e TIs

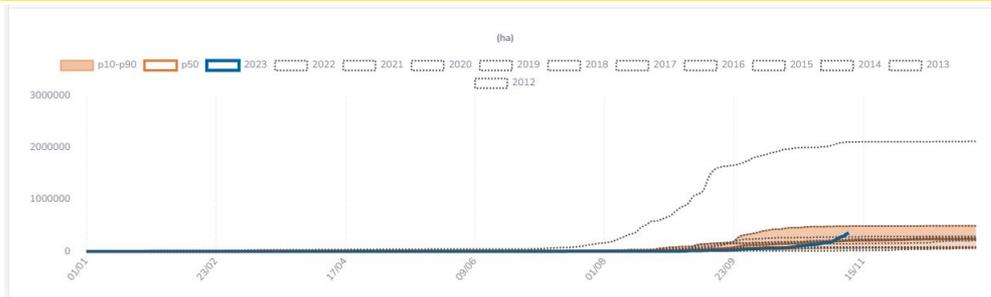
Figura 08 TOP 10 TI com mais área queimada em 09/11/2023. (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



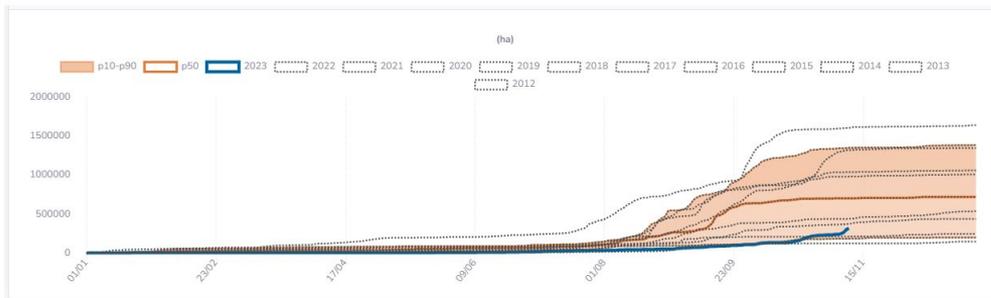


# ÁREA QUEIMADA PANTANAL - ACUMULADO DIÁRIO

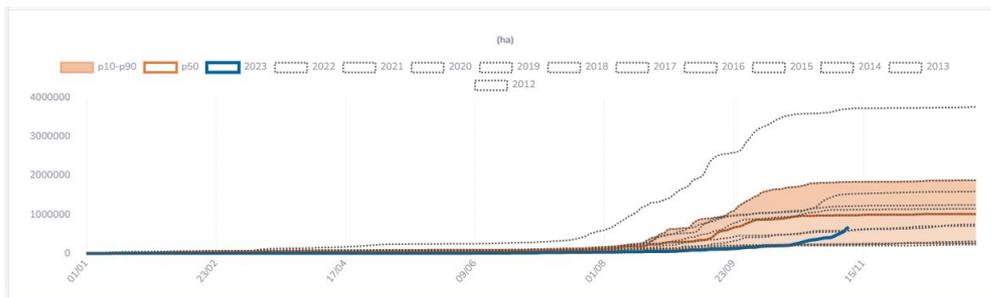
## PANTANAL - MT



## PANTANAL - MS



## PANTANAL



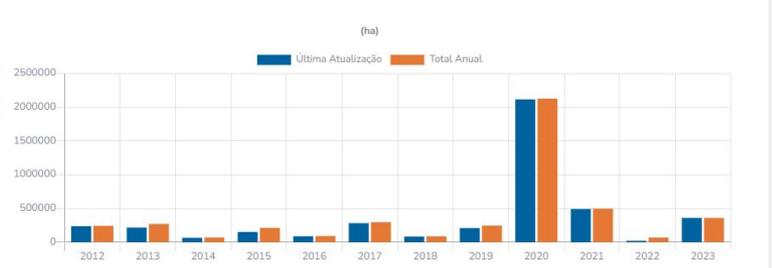


# ÁREA QUEIMADA PANTANAL - TOTAL ANUAL

## PANTANAL - MT

ÁREA QUEIMADA / BURNED AREA  
**360575 ha** 🔥

ÁREA QUEIMADA PERCENTUAL /  
 RELATIVE BURNED AREA 0  
**6.74** %



## PANTANAL - MS

ÁREA QUEIMADA / BURNED AREA  
**318550 ha** 🔥

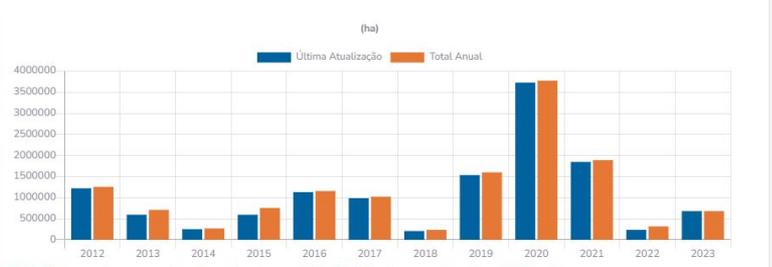
ÁREA QUEIMADA PERCENTUAL /  
 RELATIVE BURNED AREA 0  
**3.27** %



## PANTANAL

ÁREA QUEIMADA / BURNED AREA  
**679425 ha** 🔥

ÁREA QUEIMADA PERCENTUAL /  
 RELATIVE BURNED AREA 0  
**4.50** %

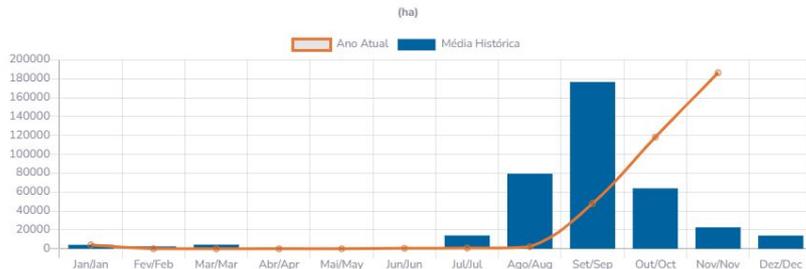


\* Os valores de 2023 são baseados nas estimativas dos alertas / The 2023 values are based on NRT estimates

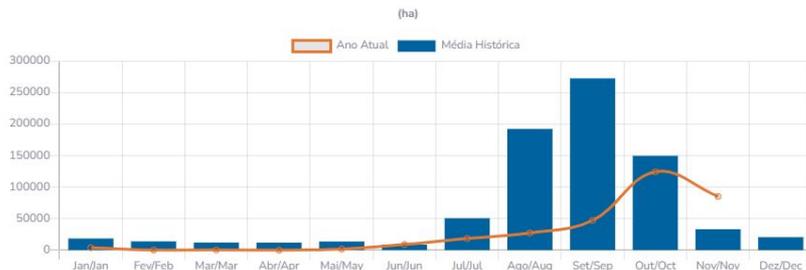


# ÁREA QUEIMADA PANTANAL - MÉDIA MENSAL

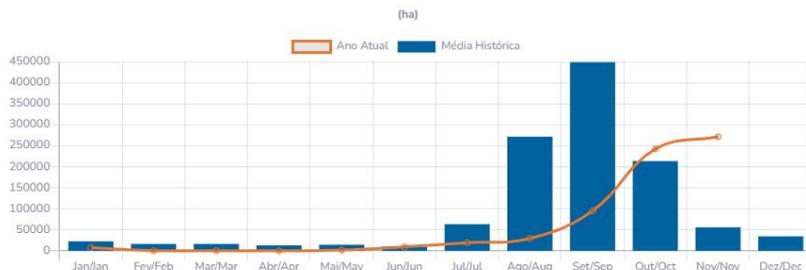
## PANTANAL - MT



## PANTANAL - MS



## PANTANAL



\* Os valores de 2023 são baseados nas estimativas dos alertas / The 2023 values are based on NRT estimates



# ÁREA QUEIMADA - PANTANAL NORTE

**ALERTA ÚLTIMO DIA**



ÁREA QUEIMADA / BURNED AREA

ALERTA RÁPIDO HISTÓRICO

Selecione o período

Select period

Último dia / Last day

Datas / Dates

09/11/2023

09/11/2023

Selecione a região

Select the region

Bioma / Biome

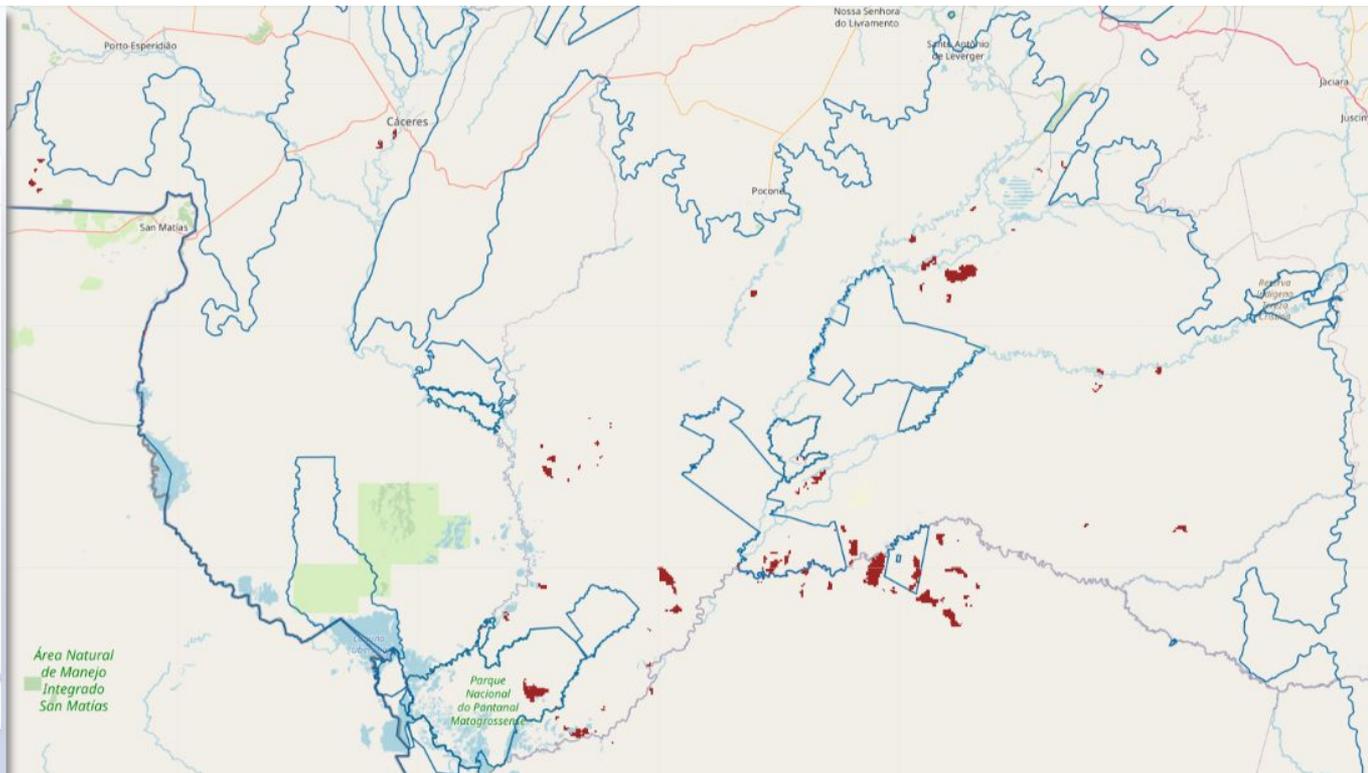
Pantanal

Categoria / Category

Bioma / Biome

Região / Region

PANTANAL





# ÁREA QUEIMADA - PANTANAL NORTE

## ALERTA ÚLTIMOS 60 DIAS



ÁREA QUEIMADA / BURNED AREA

ALERTA RÁPIDO HISTÓRICO

Selecione o período

Select period

Últimos 60 dias / Last 60 ...

Datas / Dates

11/06/2023

09/11/2023

Selecione a região

Select the region

Bioma / Biome

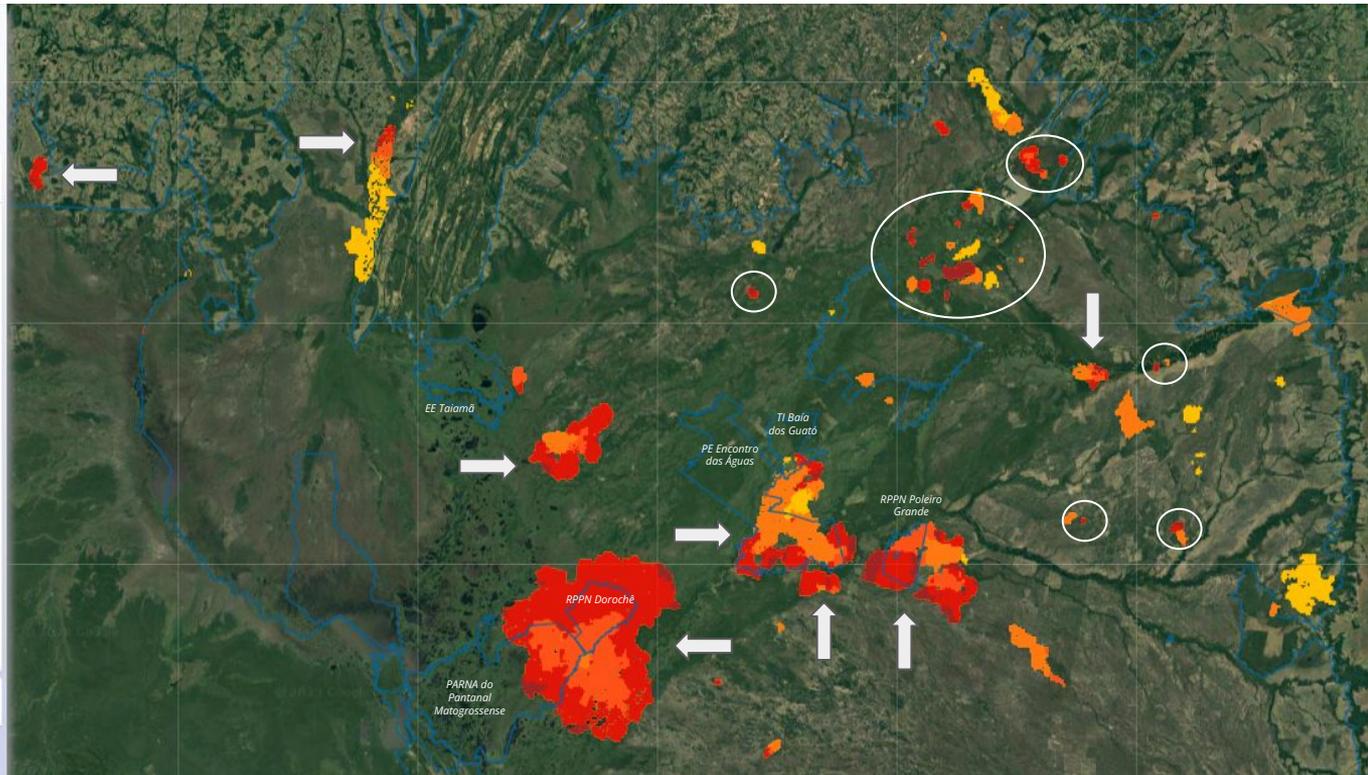
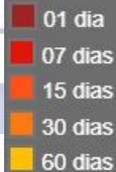
Pantanal

Categoria / Category

Bioma / Biome

Região / Region

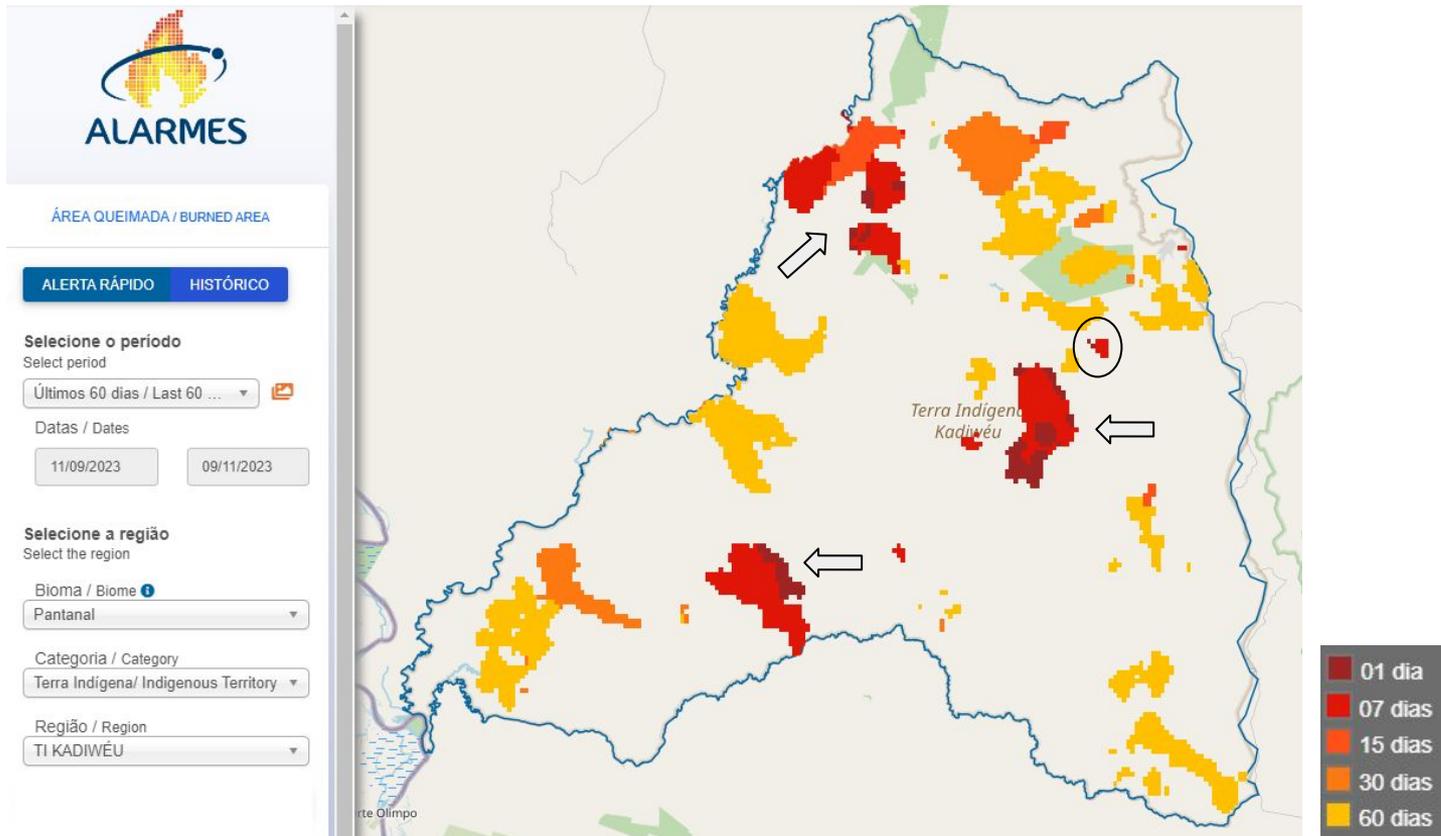
PANTANAL





# ÁREA QUEIMADA - TI KADIWÉU, MS

## ALERTA ÚLTIMOS 60 DIAS





# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Unidade de Conservação Federal

**Quadro 01** Lista das 10 Unidades de Conservação Federais mais críticas em relação aos focos de calor captados via satélites (Aqua, Terra, NPP e Noaa-20) no dia 09/11/2023.

Nº	UCF	UF	Nº Focos	Situação
1	PARQUE NACIONAL DO CABO ORANGE	AP	181	Incêndio originado no dia 28/10, na porção central da unidade. A gestão monitorou os focos que estavam em área inacessível. Diante da persistência do fogo e do aumento de intensidade, no dia 03/11 o fogo se dividiu em duas frentes e a gestão enviou 10 brigadistas ao local para combate. Devido à dificuldade de acesso, a brigada só está em combate às linhas onde há acesso (próximo ao rio). Dessa maneira, foi solicitado apoio aéreo ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado que está em contato com a gestão da UC.
2	RESERVA BIOLÓGICA DO LAGO PIRATUBA	AP	139	Vide operações
3	RESERVA EXTRATIVISTA VERDE PARA SEMPRE	PA	85	sem informação
4	PARQUE NACIONAL DO PANTANAL MATO-GROSSENSE	MS/MT	79	Vide operações
5	FLORESTA NACIONAL DE CAXIUANÃ	PA	54	sem informação
6	RESERVA EXTRATIVISTA DO RIO CAJARI	AP	22	sem informação
7	RESERVA BIOLÓGICA DO GUAPORÉ	RO	14	Incêndio detectado na manhã do dia 06/11 na porção sul da unidade foi decretado extinto no dia 08/11. Dos 12 brigadistas que estiveram em combate, apenas 3 permaneceram para vigilância no local. Na manhã do dia 09/11 foi observada reigniçã o e os 3 brigadistas realizaram o primeiro ataque. Durante a noite, mais 7 brigadistas chegaram para apoio. No dia 10/11 permanecem 10 brigadistas em combate. Voltaram a ser detectados focos de calor na porção centro-sul da REBIO, em sobreposição com a TI Massaco.
8	RESERVA EXTRATIVISTA TERRA GRANDE-PRACUÚBA	PA	8	sem informação
9	RESERVA EXTRATIVISTA TAPAJÓS-ARAPIUNS	PA	6	Vide operações
10	RESERVA EXTRATIVISTA DO RIO OURO PRETO	RO	6	sem informação



# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Unidade de Conservação Federal

**Quadro 01.1** Lista das 10 Unidades de Conservação Federais (APA) mais críticas em relação aos focos de calor captados via satélites (Aqua, Terra, NPP e Noaa-20) no dia 09/11/2023.

Nº	UCF (APA)	UF	Nº Focos	Situação
1	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA CHAPADA DO ARARIPE	PI/CE/PE	69	sem informação
2	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA IBIAPABA	PI/CE	26	sem informação
3	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO/MICO-LEÃO-DOURADO	RJ	7	sem informação
4	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MERUOCA	CE	7	sem informação
5	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BACIA DO PARAÍBA DO SUL	MG/RJ/SP	6	sem informação
6	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS NASCENTES DO RIO VERMELHO	BA/GO	6	sem informação
7	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PLANALTO CENTRAL	GO/DF	6	sem informação
8	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO TAPAJÓS	PA	6	sem informação
9	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DELTA DO PARNAÍBA	MA/PI/CE	5	sem informação
10	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO DESCOBERTO	GO/DF	1	sem informação





# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Unidade de Conservação Estadual

**Quadro 02** Lista das 10 Unidades de Conservação Estaduais mais críticas em relação aos focos de calor captados via satélites (Aqua, Terra, NPP e Noaa-20) no dia 09/11/2023.

Nº	UCE	UF	Nº Focos	Situação
1	PARQUE ESTADUAL DE CORUMBIARA	RO	210	sem informação
2	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ARQUIPÉLAGO DO MARAJÓ	PA	104	sem informação
3	PARQUE ESTADUAL ENCONTRO DAS ÁGUAS	MT	75	sem informação
4	RESERVA EXTRATIVISTA PEDRAS NEGRAS	RO	71	sem informação
5	FLORESTA ESTADUAL DO PARU	PA	53	sem informação
6	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BAIXADA MARANHENSE	MA	47	sem informação
7	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL TRIUNFO DO XINGU	PA	37	sem informação
8	PARQUE ESTADUAL SERRA SANTA BÁRBARA	MT	25	sem informação
9	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO LAGO DE TUCURUI	PA	23	sem informação
10	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO PRETO	BA	20	sem informação





# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Terras Indígenas

**Quadro 03** Lista das 10 Terras Indígenas mais críticas em relação aos focos de calor captados via satélites (Aqua, Terra, NPP e Noaa-20) no dia 09/11/2023.

Nº	TI	UF	Nº Focos	Situação
1	KADIWÉU	MS	155	Kadiwéu II/São João: focos foram controlados, Kadiwéu I/Alves de Barros: brigada em combate - focos na área de pastagem/arrendamento - Kadiwéu III/Tomazia: a situação se agravou, brigada recebendo reforços
2	PARQUE DO TUMUCUMAQUE	AP,PA	79	Uso tradicional
3	ALTO RIO GUAMÁ	PA	53	Equipe da Funai local informa não ter registro de nenhuma ocorrência nas áreas de conflito, chuvas na região e roças do povo Tembé
4	RAPOSA SERRA DO SOL	RR	51	Queimas prescritas
5	UAÇÁ	AP	48	Uso tradicional
6	ITUNA/ITATÁ (RESTRIÇÃO DE USO)	PA	35	Conflitos - Operação Eraha Tapiro para retirada de gado
7	ALTO TURIAÇU	MA	34	Equipe da Funai local informa que a situação está sob controle
8	CACHOEIRA SECA	PA	19	Invasão
9	RIO MEQUENS	RO	18	Uso tradicional
10	APYTEREWA	PA	12	Invasão, 2º fase da Operação de desintrução -retirada de gado e desfazimento de benfeitorias





# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Assentamento da Reforma Agrária

**Quadro 04** Lista dos 10 Projetos de Assentamento da Reforma Agrária mais críticos em relação aos focos de calor captados via satélites (Aqua, Terra, NPP e Noaa-20) no dia 09/11/2023.

Nº	PA	UF	Nº Focos	Situação
1	PA MOJU I E II	PA	112	Ocupações irregulares são as fontes principais das queimadas. Focos são em geral renovação de áreas de pasto.
2	PDS LIBERDADE I	PA	81	Projeto sofre com ocupações irregulares, que são as fontes dos incêndios. Renovação de áreas e algumas novas aberturas
3	PDS ARTHUR FALEIRO	PA	58	Informações solicitadas à SR.
4	PA ALTO PARÁ	PA	46	O projeto está localizado à sudeste dos PA's Moju I e II, e os principais focos parecem estar relacionados com a renovação de áreas.
5	PA CIDAPAR 1ª PARTE	PA	44	Focos parecem estar relacionados a renovações de área. Aguardando atualizações da SR.
6	PDS ITATÁ	PA	38	Informações solicitadas à SR.
7	PA ARAPUA SIMEIRA	PA	33	Informações solicitadas à SR.
8	PAE MARACÁ	AP	32	Focos concentrados na porção sudeste do PAE, e parecem relacionados com renovações de áreas. Aguardando atualizações da SR.
9	PA TUERE	PA	26	Informações solicitadas à SR.
10	PA CORTA CORDA	PA	23	Renovações de área e alguma nova abertura são as fontes dos focos, principalmente por ocupações irregulares.





# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Estados Críticos

**Quadro 05**

Lista dos 10 estados mais críticos em relação aos focos de calor captados via satélites (Aqua, Terra, NPP e Noaa-20) no dia 09/11/2023.. Informações sobre a situação fornecidas pela Defesa Civil Nacional

Nº	Estado	UF	Nº Focos	Situação
1	PARÁ	PA	4.508	sem informação
2	MATO GROSSO	MT	1.686	sem informação
3	MARANHÃO	MA	1.216	sem informação
4	AMAPÁ	AP	1.019	sem informação
5	RONDÔNIA	RO	859	sem informação
6	MATO GROSSO DO SUL	MS	854	sem informação
7	CEARÁ	CE	847	sem informação
8	MINAS GERAIS	MG	749	sem informação
9	BAHIA	BA	671	sem informação
10	PIAUÍ	PI	628	sem informação





# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Municípios Críticos

**Quadro 06** Lista dos 10 Municípios mais críticos em relação aos focos de calor captados via satélites (Aqua, Terra, NPP e Noaa-20) no dia 09/11/2023.

Nº	Municípios	UF	Nº Focos	Situação
1	CORUMBÁ	MS	640	sem informação
2	BARÃO DE MELGAÇO	MT	401	sem informação
3	PORTEL	PA	322	sem informação
4	POCONÉ	MT	283	sem informação
5	PLACAS	PA	278	sem informação
6	TARTARUGALZINHO	AP	244	sem informação
7	ALMEIRIM	PA	199	sem informação
8	PORTO DE MOZ	PA	199	sem informação
9	CALÇOENE	AP	179	sem informação
10	PRAINHA	PA	179	sem informação





# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 09/11/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Maranhão (MA)	01/09/2023	Desmobilização das equipes em andamento.	Operação a nível nacional (nível 3), com comando unificado entre Ibama e FUNAI. Nota Informativa nº 17377213/2023. - Devido à ocorrência de chuvas com índice pluviométrico de 72mm no dia 06/11/23, em todas as terras indígenas do Programa de Brigadas, e extinção dos focos ativos, foi declarada encerrada a Operação de Combate Ampliado - MA 2023, conforme consta na Nota Informativa nº 17377213/2023.	Extinto	Operação encerrada em 06/11/2023.





# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 09/11/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Amazonas (AM)	30/09/2023	<p><b>Pessoal: 42 Integrantes, sendo: 32 BRIF-PE Rondônia, 07 BRIF-L Logística, 02 BRIF-PE Caatinga (CE) e 01 Instrutor PV TO.</b></p> <p><b>Equipamentos e Ferramentas: diversos; Transporte: 04 VTR 4x4, 02 Caminhão Rodofogo.</b></p>	<p>Operação a nível nacional (nível 3). Acionamento realizado pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima no dia 30/09/2023 via presidência do Ibama. Comando unificado entre ICMBio e Ibama. Estão mobilizados na operação, brigadistas e servidores dos estados, Ceará, Goiás, Rio de Janeiro, Rondônia, Acre e Brasília. As equipes estão divididas em frentes estratégicas, localizadas nos municípios de Autazes, Careiro, Careiro da Várzea, Manaquiri e Apuí no estado do Amazonas. Estabilidade no local, nas áreas de atuação, os focos que surgem são combatidos pelas equipes. Aeronave desmobilizada em 23/10/2023. PLANO DE AÇÃO DO INCIDENTE - PAI N°09 01/11/2023 - Monitoramento das áreas de atuação das bases avançadas quanto a ocorrência de novos incêndios. - Realizar rondas preventivas nos setores e verificação focos de calor identificados por satélite, até a desmobilização. - Realização de atividades de educação ambiental em escolas e propriedades / comunidades rurais. - Continuidade nos encaminhamentos para atender à demanda do curso de formação de brigada voluntária, solicitada pelos municípios da região. Desmobilização da operação em andamento. - Em 07/11/2023 foram desmobilizados, com retorno para Brasília, 28 Brigadistas do ICMBio, via voo da FAB. - Em 09/11/2023 desmobilização de 10 BRIF Rio de Janeiro, 06 BRIF Brasília e 04 BRIF Goiás. (20 integrantes).</p>	Em desmobilização	<p>- Previsão de desmobilização total das equipes no dia 11/11/2023. (Ceará e Rondônia). - Desmobilização de 02 Brif Brasília, 01 Brif Goiás e 04 Brif de Rondônia nos dias 04 e 05 de Novembro. - Desmobilização da equipe do ICMBio, 28 integrantes, no dia 07/11/2023. - Desmobilização de 20 integrantes (Rio de Janeiro, Brasília e Goiás) em 09/11/2023.</p>



# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 09/11/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Tapajós Arapiuns (PA)	05/10/2023	<p><b>Pessoal: 20 combatentes ICMBio (Flona Tapajós, Parna do Araguaia, RESEX Tapajós-Arapiuns e CR Oeste do Pará, Brigada Nacional Wellington Peres e Parna Brasília) e 34 Prevfogo/Ibama; Materiais e equipamentos de combate: diversos; Transporte: 2 helicópteros GRAESP</b></p>	<p>Operação a nível nacional (nível 3). As atividades de combate se concentram nas frentes localizadas no Escrivão, Apacê e Jaguarituba. Essa última dentro da RESEX. No sobrevoo realizado no dia 07/11, foi observado que não há frentes ativas nas áreas de Escrivão e Jaguarituba, havendo apenas na região de Apacê. Na noite do dia 07/11, chuvas intensas atingiram a região da Operação. No dia 08/11 a operação não conta com apoio aéreo do GRAESP para realizar o sobrevoo de monitoramento e avaliação. Em Apacê, se encontra um contingente de 8 brigadistas, 2 pilotos de drone e 1 supervisor do Ibama PrevFogo no comando; No Escrivão não estão sendo realizadas atividades; Em Jaguarituba, 13 brigadistas. Os incêndios nas comunidades de Zaire, Aningalzinho e Aminã foram controlados no dia 05/11 e seguem em vigilância pelos comunitários. A operação conta com um efetivo de 54 pessoas, 1 brigadista da Flona do Tapajós (ICMBio), 8 brigadistas do Parna do Araguaia (ICMBio), 2 da Resex Tapajós-Arapiuns (ICMBio), 2 brigadistas da Brigada Nacional Wellington Peres (ICMBio), 6 do PN de Brasília (ICMBio), 1 da CR Oeste do Pará (ICMBio) e 34 brigadistas do Ibama PrevFogo, além de brigadas voluntárias e comunitários. No dia 09/11 a operação conta com apoio de 2 helicópteros do GRAESP.</p>	Ativo e em combate	



# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 09/11/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Parque Estadual de Corumbiara (RO)	19/10/2023	<p><b>Pessoal: 24 Integrantes, sendo: 22 BRIF- RO, 01 Servidor Prevfogo (RO), 01 Servidor da SEDAM.</b></p> <p><b>Equipamentos e Ferramentas: diversos. Transporte: 01 VTR 4x4. (Prevfogo) 01 VTR SEDAM.</b></p> <p><b>Embarcações: 02 barcos. Drone: 01 Drone. Apoio da PMRO.</b></p>	Operação a nível regional (nível 2). Prevfogo foi novamente acionado em 19/10/2023 após reunião com a Coordenadora Estadual das Unidades de Conservação do Estado de Rondônia e a Coordenação do Prevfogo. A equipe do Prevfogo chegou na base da SEDAN na operação no dia 22/10/2023. Em 23/10/2023, realizado reconhecimento e início do combate ao fogo na porção oeste da região. NOTA INFORMATIVA PERIÓDICA DIA 08/11/2023. Combate na ILHA INDEPENDÊNCIA – 13°6'327" S – 62°16'355" W - Combate consiste em abertura de linhas de defesa na vegetação e em abertura de trincheiras em pontos onde ocorrem incêndios subterrâneos.	Controlado	







# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 09/11/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Parna Pantanal Matogrossense	29/10/2023	<p><b>Pessoal: 47 combatentes: 5 brigadistas e 2 servidores do Parque Nacional Matogrossense (ICMBio), 5 brigadistas ESEC Serra das Araras (ICMBio), 15 brigadistas do PN de Brasília e FN de Brasília (ICMBio), 4 brigadistas do PN Chapada dos Guimarães (ICMBio), 10 brigadistas Ibama Cárceres, 6 brigadistas Ibama Corumbá; Equipamentos e Ferramentas: diversos.</b></p> <p><b>Transporte: 1 helicóptero Ibama</b></p>	Operação nacional (nível 3). Fogo originado por raio na porção nordeste da unidade no dia 22/10. Outras descargas elétricas têm sido observadas na região, o que tem dado origem a incêndios no entorno do parque, como o incêndio que se propaga pela RPPN Dorochê. No dia 09/11 o helicóptero do Ibama chegou à região e hoje (10/11) realizará sobrevoo. Com a chegada do helicóptero, a prioridade se volta para combate no interior do Parque Nacional Pantanal Matogrossense. Nos dias anteriores, o combate se concentrou em duas frentes, uma na região de Porto Jofre, onde 19 brigadistas do ICMBio (15 do PN de Brasília e FN de Brasília e 4 PN Chapada dos Guimarães) e 10 brigadistas do Ibama de Cárceres estiveram em combate a fim de proteger as propriedades próximas à Transpantaneira; e na frente que se propaga sentido sul, no rio Cuiabá, onde 5 brigadistas da ESEC Serra das Araras e 5 brigadistas do PN Pantanal Matogrossense (PNPM) estiveram em combate para proteção aos moradores ribeirinhos e fazendas. No dia 09/11, um reforço de 6 brigadistas do Ibama chegou ao local. Durante a tarde do dia 10/11, nova tempestade de raios foi observada nas áreas do parque.	Ativo e em combate	- Aeronave do Ibama chegou no dia 09/11 e iniciará as atividades hoje (10/11).



# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 09/11/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Parna Chapada Diamantina	31/10/2023	<p><b>Pessoal: 5 brigadistas do Parna Boqueirão da Onça e 5 brigadistas do Parna Boa Nova; Equipamentos e Ferramentas: diversos. Transporte:</b></p>	<p>Operação a nível nacional (nível 3) encerrada. Múltiplos incêndios originados por raios no interior da UC. Incêndio originado no dia 31/10 na porção central da unidade, nas proximidades do rio Ancorado, Zona Intangível do Parque, controlado no dia 03/11. No dia 04/11, novos incêndios foram originados a partir de chuva de raios, a saber, IF Serra do Candombá, que não foi combatido, mas se extinguiu naturalmente com a chuva, IF Rio Combucas, onde houve combate e o foco foi extinto, IF Igatu, que foi combatido e controlado pelas equipes e a chuva o extinguiu. Na região de Machbongo, outras ignições foram observadas e seguem em monitoramento. Os 2 AirTractors do estado que apoiavam as atividades foram desmobilizados na manhã do dia 07/11, mas antes da desmobilização, um dos ATs realizou sobrevoo e constatou chuvas nas frentes de incêndio: Igatu, Roncador-Ancorado e Machobongo. 5 brigadistas do Parna Boqueirão da Onça e 5 brigadistas do Parna Boa Nova apoiam as atividades de monitoramento. Operação encerrada. As equipes seguem em monitoramento.</p>	Extinto	





# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

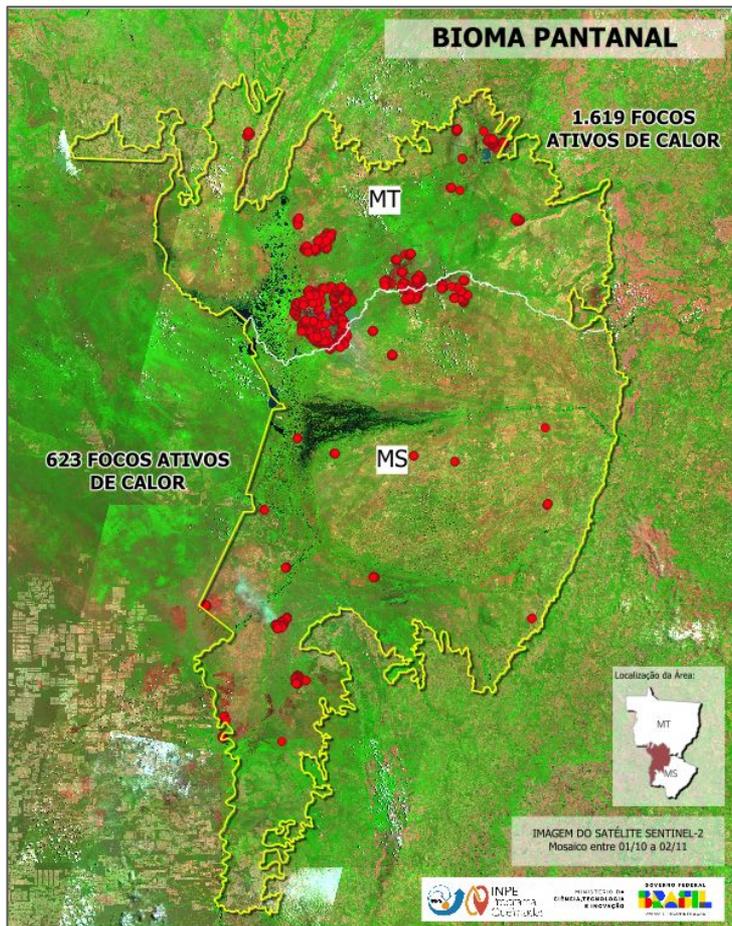
Quadro 07 Operações de Combate em andamento em 09/11/2023.

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Rebio Lago Piratuba	31/10/2023	<b>Pessoal: 22 brigadistas REBIO Piratuba e 5 servidores; Equipamentos e Ferramentas: diversos.</b> <b>Transporte:</b>	Incêndio originado no dia 09/10 no entorno, a sudoeste da REBIO. Outros incêndios são observados também no entorno da UC e um incêndio atinge o interior da unidade, a noroeste. Um helicóptero do ICMBio apoiava a operação desde o dia 31/10, mas precisou ser baixado no dia 07/11. Retificação: a equipe permaneceu em campo nos dias 07 e 08/11, a sudoeste da UC e, com autorização de voo de 6h para o dia 09/11, o helicóptero do ICMBio retirará a equipe de campo. O ICMBio está em tratativas para novo apoio aéreo para início daqui 2 dias. A gestão destaca a necessidade de apoio de combatentes para daqui a 2 dias, quando serão retomadas as atividades. A operação será suspensa até novo apoio aéreo.	Ativo	





# FOCOS ATIVOS NO BIOMA PANTANAL - 06/11/2023



Fonte: INPE - Focos registrados pelos satélites Aqua, Terra, NPP e Noaa-20 no dia 06/11/2023



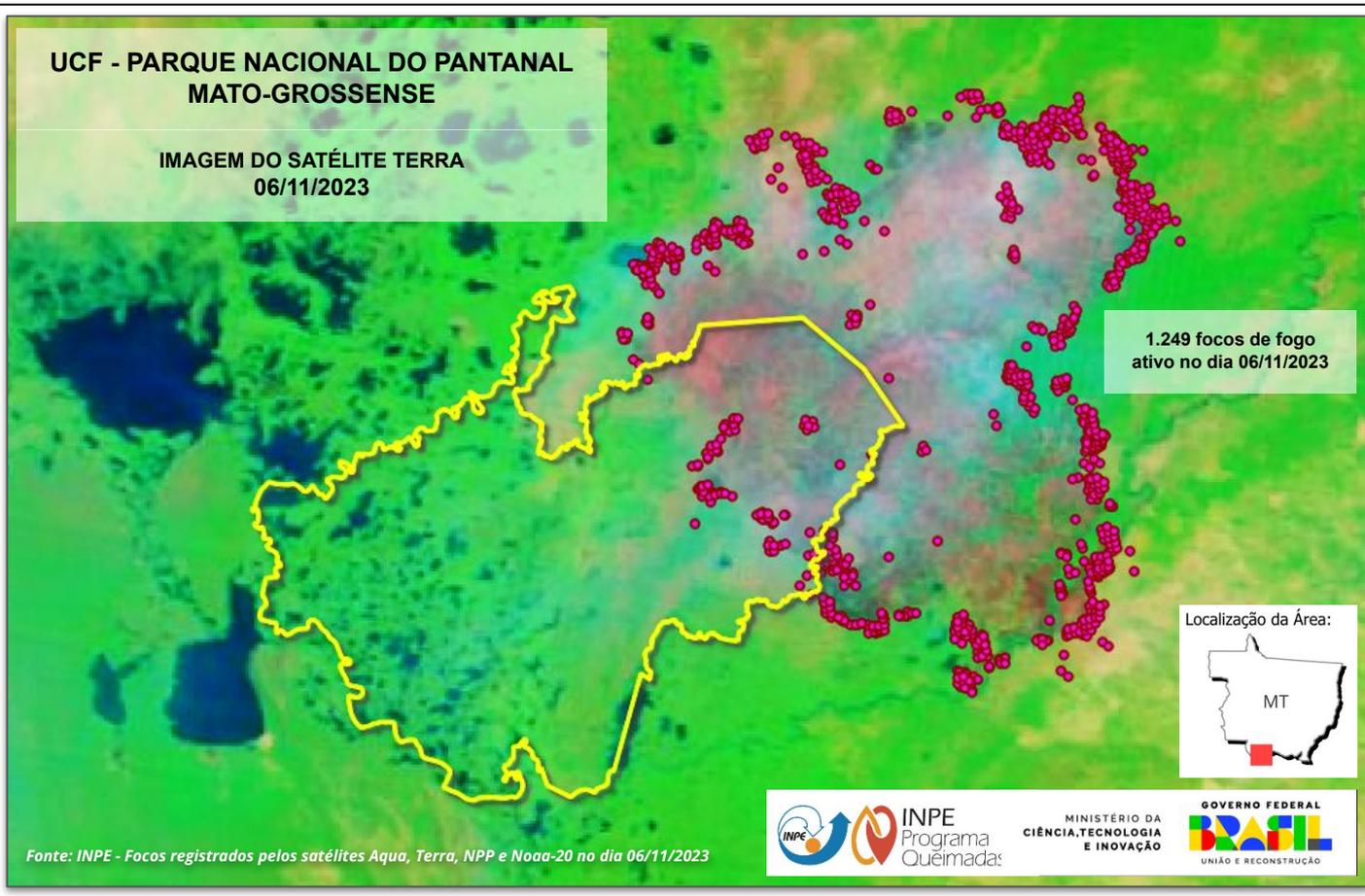
CIMAN



# PARNA do PANTANAL MATOGROSSENSE, MT

UCF - PARQUE NACIONAL DO PANTANAL  
MATO-GROSSENSE

IMAGEM DO SATÉLITE TERRA  
06/11/2023



Fonte: INPE - Focos registrados pelos satélites Aqua, Terra, NPP e Noaa-20 no dia 06/11/2023



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



# PARNA do PANTANAL MATOGROSSENSE, MT



CIMAN



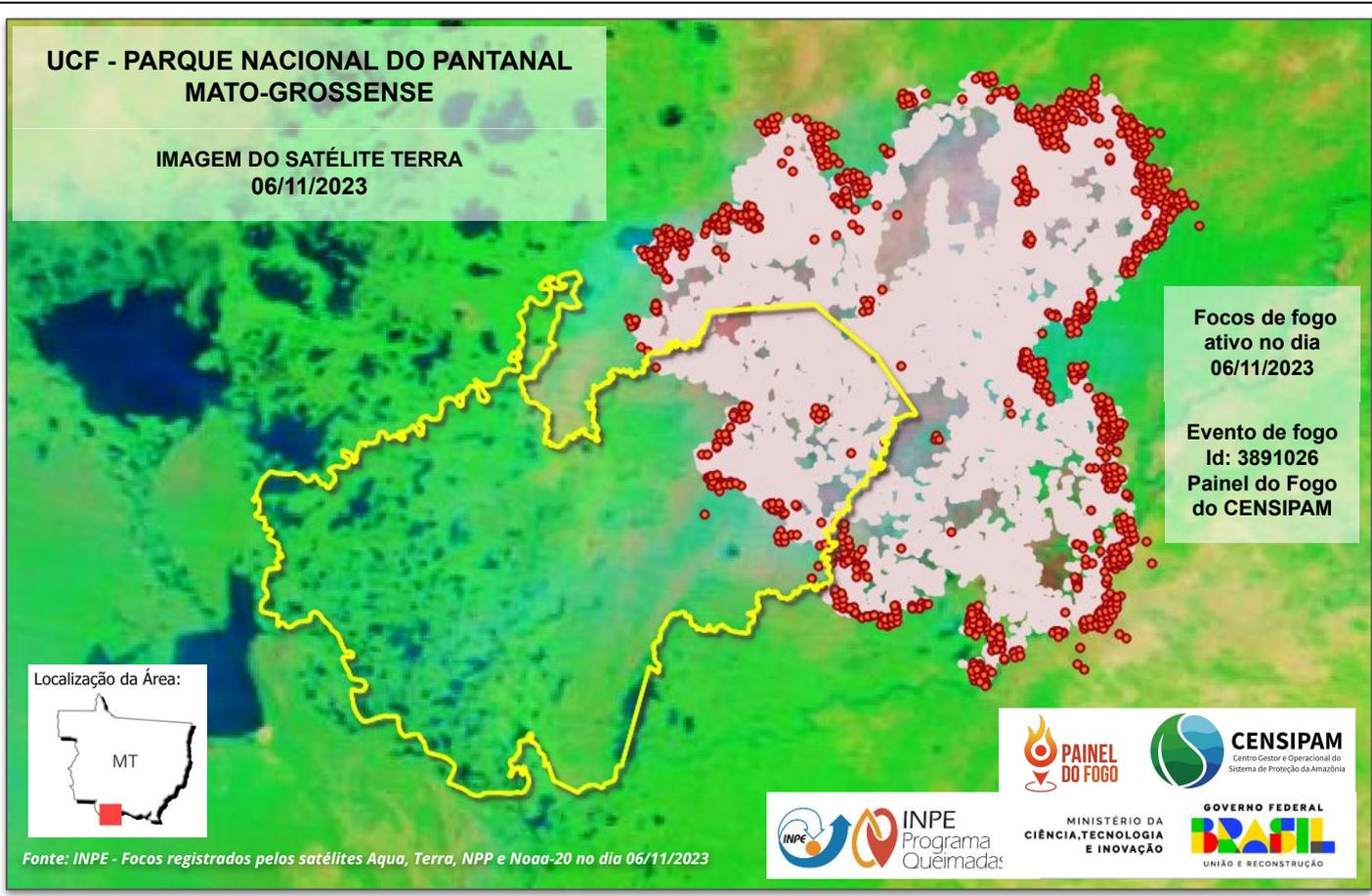
UCF - PARQUE NACIONAL DO PANTANAL  
MATO-GROSSENSE

IMAGEM DO SATÉLITE TERRA  
06/11/2023

Localização da Área:



Fonte: INPE - Focos registrados pelos satélites Aqua, Terra, NPP e Noaa-20 no dia 06/11/2023



Focos de fogo  
ativo no dia  
06/11/2023

Evento de fogo  
Id: 3891026  
Painel do Fogo  
do CENSIPAM



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

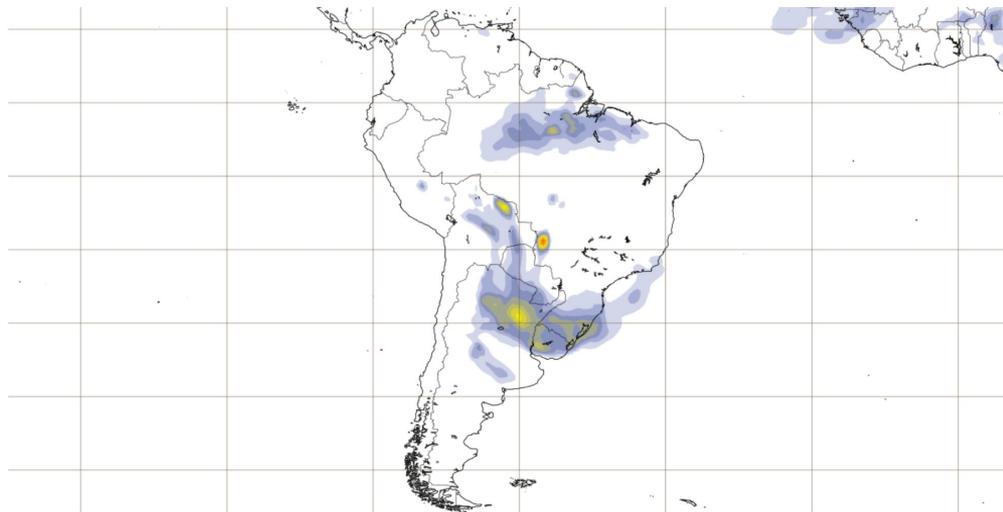




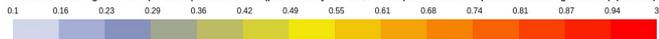
# CAMS América do Sul (+24h)

## Aerosol forecasts

Base time: Fri 10 Nov 2023 00 UTC Valid time: Sat 11 Nov 2023 00 UTC (+24h) Area : South America Aerosol type : Biomass-burning aerosol



Biomass burning aerosol optical depth at 550 nm (provided by CAMS, the Copernicus Atmosphere Monitoring Service) (default)



PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION



Link: [Charts | Copernicus](#)

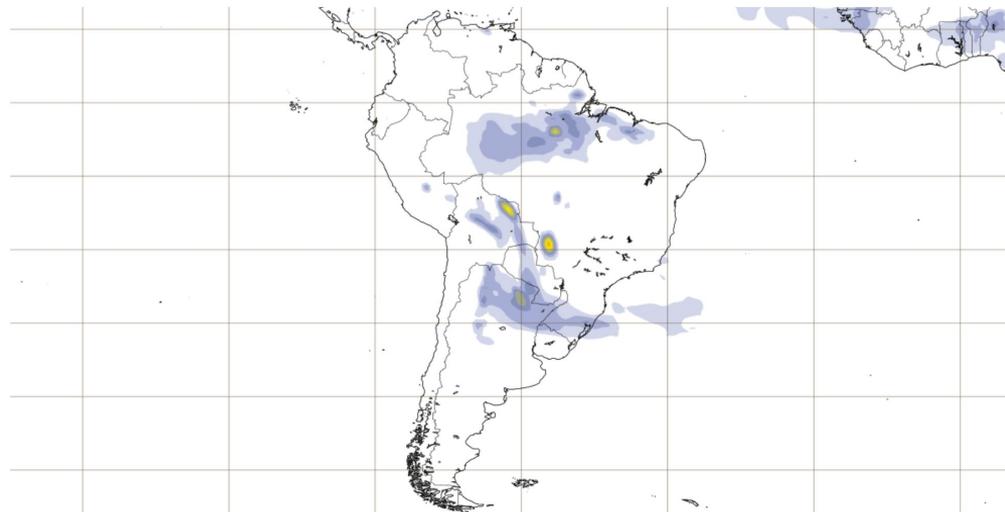


# CAMS América do Sul (+48h)



## Aerosol forecasts

Base time: Fri 10 Nov 2023 00 UTC Valid time: Sun 12 Nov 2023 00 UTC (+48h) Area : South America Aerosol type : Biomass-burning aerosol



Biomass burning aerosol optical depth at 550 nm (provided by CAMS, the Copernicus Atmosphere Monitoring Service) (default)



PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY



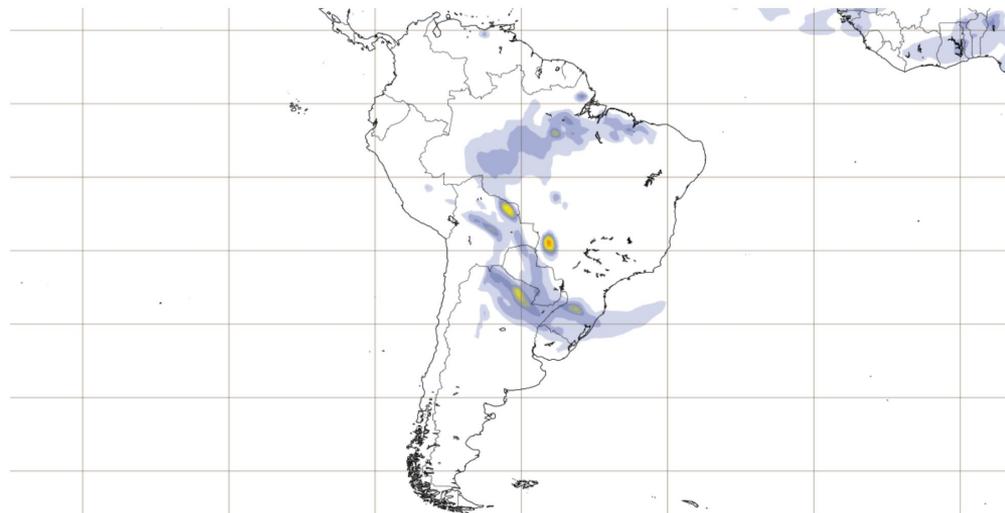
Link: [Charts | Copernicus](#)



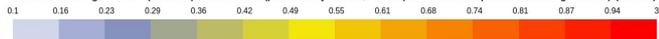
# CAMS América do Sul (+72h)

## Aerosol forecasts

Base time: Fri 10 Nov 2023 00 UTC Valid time: Mon 13 Nov 2023 00 UTC (+72h) Area : South America Aerosol type : Biomass-burning aerosol



Biomass burning aerosol optical depth at 550 nm (provided by CAMS, the Copernicus Atmosphere Monitoring Service) (default)

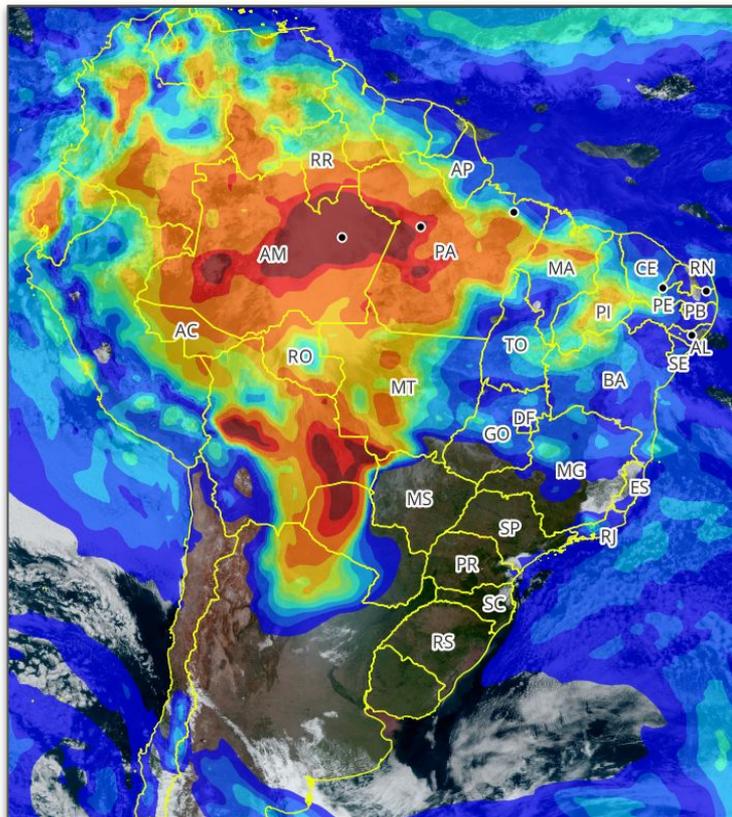


PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION



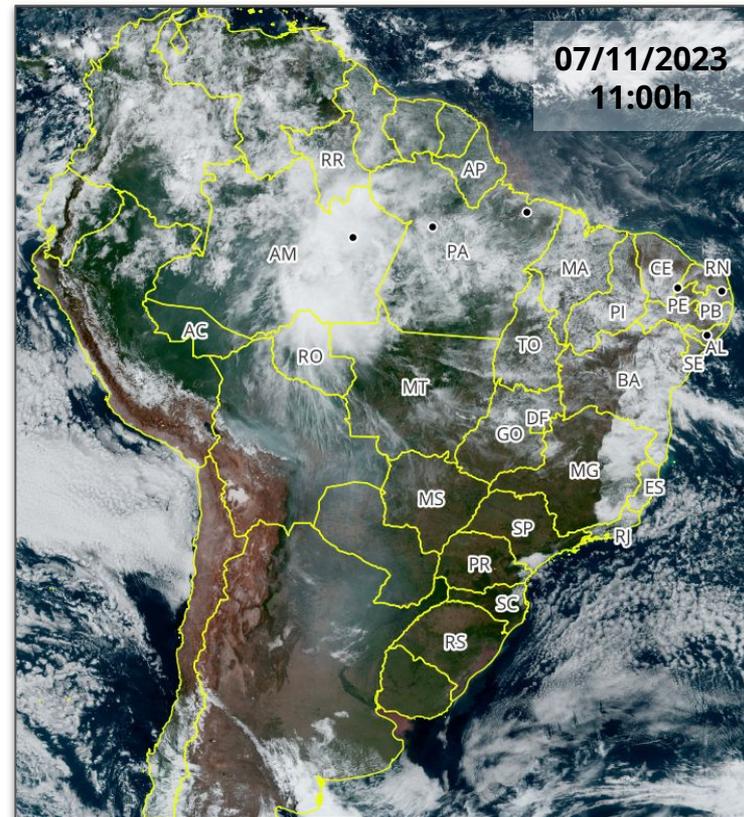


# Aerosol optical depth 550 nm e Imagem GOES-16 Geocolor



Aerosol optical depth at 550 nm +12h  
(provided by CAMS, the Copernicus Atmosphere Monitoring Service)

Fonte: camada wms  
<http://eccharts.ecmwf.int/wms/?token=public&request=GetCapabilities&version=1.3.0>



Geo Color (Best Available, ABI, GOES-East)

Fonte: camada wms  
<https://gibs.earthdata.nasa.gov/wms/epsq4326/best/wms.cgi>

