



# CIMAN

CENTRO INTEGRADO MULTIAGÊNCIAS DE  
COORDENAÇÃO OPERACIONAL NACIONAL

# Centro Integrado Multiagências de Coordenação Operacional Nacional • CIMAN 2023

Boletim Diário 13 • 11/09/2023



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 - Condição Atual



# AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 11/09/2023

6 Alertas



Chuvvas Intensas



Ventos Costeiros



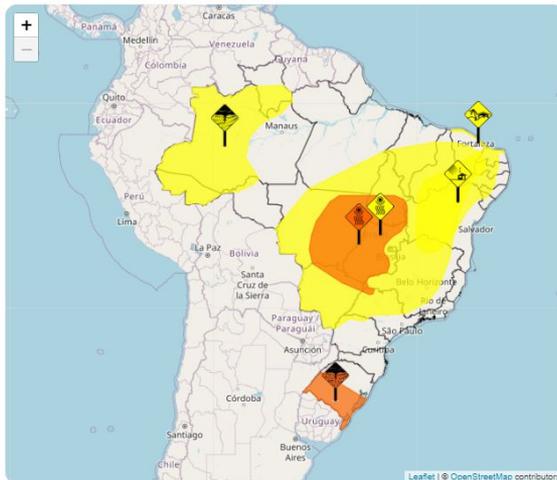
Tempestade



Vendaval



Baixa Umidade



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-se sobre os riscos que possam ser inevitáveis. Siga os conselhos das autoridades.

Fonte: <https://alertas2.inmet.gov.br/> - Mapa gerado as 09:30h





# AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 11/09/2023

## Alerta de Ventos Costeiros



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



**Aviso de:** Ventos Costeiros

**Grau de severidade:** Perigo Potencial

**Início:** 10/09/2023 10h05min

**Fim:** 12/09/2023 10h00min

**Riscos Potenciais:**

INMET publica aviso iniciando em: 10/09/2023 10:05. Intensificação dos ventos nas regiões litorâneas, movimentando dunas de areia sobre construções na orla.

**Instruções:**

- Contate a Defesa Civil (telefone: 199).

**Municípios:**

Acarauá - CE (2300200), Amontada - CE (2300754), Aquiraz - CE (2301000), Aracati - CE (2301109), Areia Branca - RN (2401107), Baraúna - RN (2401453), Barroquinha - CE (2302057), Beberibe - CE (2302206)... VEJA MAIS

**Áreas Afetadas:**

Noroeste Cearense, Norte Cearense, Metropolitana de Fortaleza, Jaguaribe, Oeste Potiguar, Central Potiguar, Norte Piauiense, Agreste Potiguar, Leste Potiguar



# AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 11/09/2023

## Alerta de Baixa Umidade



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



**Aviso de:** Baixa Umidade  
**Grau de severidade:** Perigo Potencial  
**Início:** 11/09/2023 11h30min  
**Fim:** 11/09/2023 19h00min

#### Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 11/09/2023 11:30. 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 de Goiás - GO (5200050), Abadia dos Dourados - MG (3100104), Abadiânia - GO (5200100), Abaeté - MG (3100203), Abaiara - CE (2300101), Abaíra - BA (2900108), Abaré - BA (2900207), Abreulândia - ... VEJA MAIS

#### Áreas Afetadas:

Centro Goiano, Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba, Leste Goiano, Central Mineira, Sul Cearense, Centro Sul Baiano, Vale São-Franciscano da Bahia, Ocidental do Tocantins, Zona da Mata, Oeste Maranhense, Sudeste Piauiense, Serões Cearenses, Centro-Sul Mato-grossense, Sul Goiano, Vale do Rio Doce, Presidente Prudente, São José do Rio Preto, Leste Maranhense, São Francisco Pernambucano, Centro-Norte Piauiense, Sudeste Paraense, Nordeste Mato-grossense, Sertão Paraíba, Leste de Mato Grosso do Sul, Campinas, Oeste de Minas, Oeste Potiguar, Norte de Minas, Bauri, Sul/Sudoeste de Minas, Centro Norte de Mato Grosso do Sul, Campo das Vertentes, Oriental do Tocantins, Norte Mato-grossense, Sudoeste Paraense, Ribeirão Preto, Aracatuba, Sudeste Mato-grossense, Norte Goiano, Noroeste Paranaense, Sul Maranhense, Jaguaribe, Marília, Metropolitana de Belo Horizonte, Sudoeste Piauiense, Norte Central Paranaense, Sudoeste de Mato Grosso do Sul, Centro Norte Baiano, Araraquara, Pantanais Sul Mato-grossense, Jequitinhonha, Extremo Oeste Baiano, Centro-Sul Cearense, Noroeste Goiano, Centro Maranhense, Sudoeste Mato-grossense, Piracicaba, Sertão Pernambucano, Noroeste de Minas, Assis, Norte Piauiense, Distrito Federal, Leste Rondoniense, Norte Cearense, Vale do Mucuri, Noroeste Cearense, Norte Pioneiro Paranaense, Oeste Paraense, Nordeste Baiano



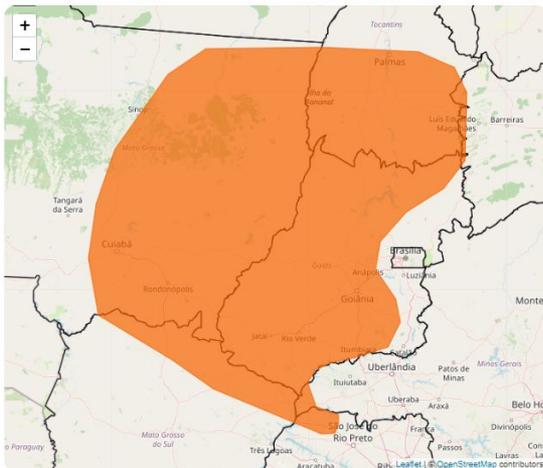
# AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 11/09/2023

## Alerta de Baixa Umidade



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



**Aviso de:** Baixa Umidade

**Grau de severidade:** Perigo

**Início:** 11/09/2023 12h00min

**Fim:** 11/09/2023 18h00min

**Riscos Potenciais:**

INMET publica aviso iniciando em: 11/09/2023 12:00. 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 de Goiás - GO (5200050), Abadiânia - GO (5200100), Acorzal - MT (5100102), Acreúna - GO (5200134), Adelândia - GO (5200159), Água Boa - MT (5100201), Água Clara - MS (5000203), Água Limpa - GO... VEJA MAIS

**Áreas Afetadas:**

Centro Goiano, Leste Goiano, Centro-Sul Mato-grossense, Sul Goiano, Nordeste Mato-grossense, Leste de Mato Grosso do Sul, Centro Norte de Mato Grosso do Sul, Ocidental do Tocantins, Oriental do Tocantins, Sudeste Mato-grossense, Norte Goiano, São José do Rio Preto, Noroeste Goiano, Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba, Sudoeste Mato-grossense, Extremo Oeste Baiano, Norte Mato-grossense, Pantanaís Sul Mato-grossense



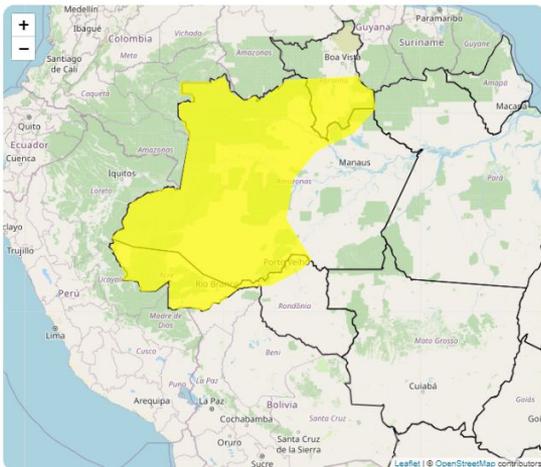
# AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 11/09/2023

## Alerta de Chuvas Intensas



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



**Aviso de:** Chuvas Intensas

**Grau de severidade:** Perigo Potencial

**Início:** 11/09/2023 09h23min

**Fim:** 12/09/2023 10h00min

### Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 11/09/2023 09:23. 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:

Acrelândia - AC (1200013), Alvarães - AM (1300029), Amaturá - AM (1300060), Assis Brasil - AC (1200054), Atalaia do Norte - AM (1300201), Barcelos - AM (1300409), Benjamin Constant - AM (1300607), Boc... VEJA MAIS

### Áreas Afetadas:

Vale do Acre, Centro Amazonense, Sudoeste Amazonense, Norte Amazonense, Sul Amazonense, Norte de Roraima, Madeira-Guaporé, Sul de Roraima, Vale do Juruá, Baixo Amazonas



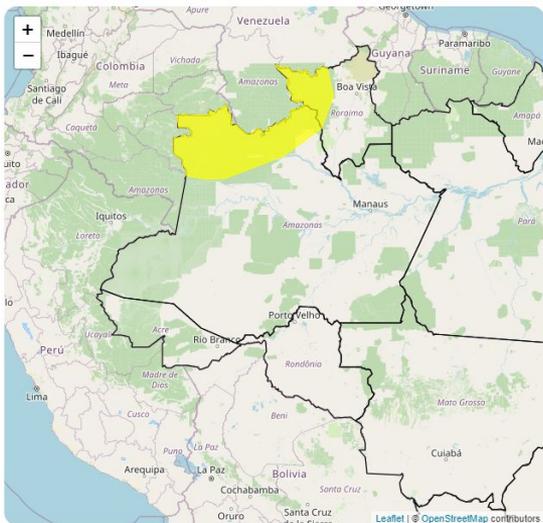
# AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 11/09/2023

## Alerta de Chuvas Intensas



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



**Aviso de:** Chuvas Intensas

**Grau de severidade:** Perigo Potencial

**Início:** 09/09/2023 10h00min

**Fim:** 11/09/2023 10h00min

### Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 09/09/2023 10:00. Chuva entre 20 e 30 mm/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:

Aito Alegre - RR (1400050), Amajari - RR (1400027), Barcelos - AM (1300409), Caracaraí - RR (1400209), Iracema - RR (1400282), Japurá - AM (1302108), Mucajá - RR (1400308), Santa Isabel do Rio Negro ... VEJA MAIS

### Áreas Afetadas:

Norte de Roraima, Norte Amazonense, Sul de Roraima



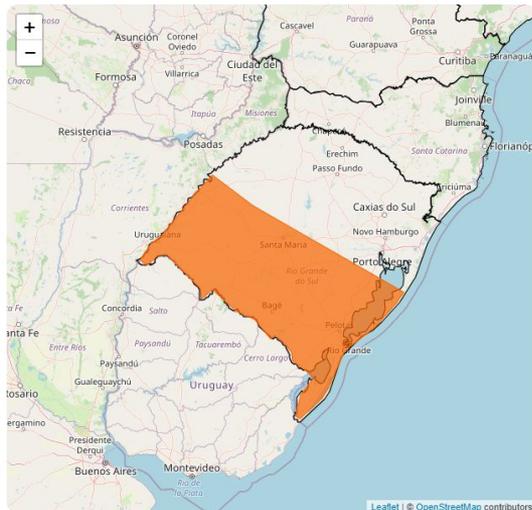
# AVISO METEOROLÓGICO - ALERTA 11/09/2023

## Alerta de Tempestade



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



**Aviso de:** Tempestade

**Grau de severidade:** Perigo

**Início:** 11/09/2023 10h00min

**Fim:** 12/09/2023 10h00min

### Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 11/09/2023 10:00. Chuva entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia, ventos intensos (60-100 km/h), e queda de granizo. Risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de árvores e de alagamentos..

### Instruções:

- Em caso de rajadas de vento: (não se abrigue debaixo de árvores, pois há risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda).
- Se possível, desligue aparelhos elétricos e quadro geral de energia.
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

### Municípios:

Aceguá - RS (4300034), Agudo - RS (4300109), Alegrete - RS (4300406), Amaral Ferrador - RS (4300638), Arambaré - RS (4300851), Arroio do Padre - RS (4301073), Arroio Grande - RS (4301305), Bagé - RS (... VEJA MAIS)

### Áreas Afetadas:

Sudoeste Rio-grandense, Centro Ocidental Rio-grandense, Sudeste Rio-grandense, Metropolitana de Porto Alegre, Noroeste Rio-grandense, Centro Oriental Rio-grandense



# AVISO METEOROLÓGICO - LEGENDAS



**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. Inteira-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.



Ventos Costeiros



Geadas



Ressaca



Estiagem



Onda de Frio



Seca



Tornados



Incêndios



Tempestade de Raios



Baixa Umidade



Granizo



Neve



Chuvas Intensas



Declínio de Temperatura



Vendaval



Acumulado de Chuva



Onda de Calor



Tempestade



Friagem



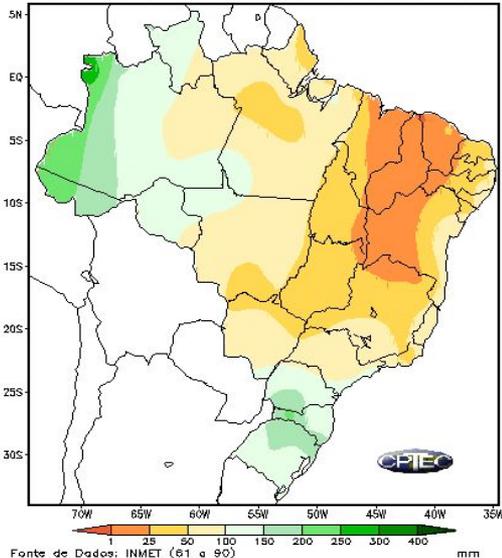
# PRECIPITAÇÃO • 11 DE SETEMBRO DE 2023

MÉDIA

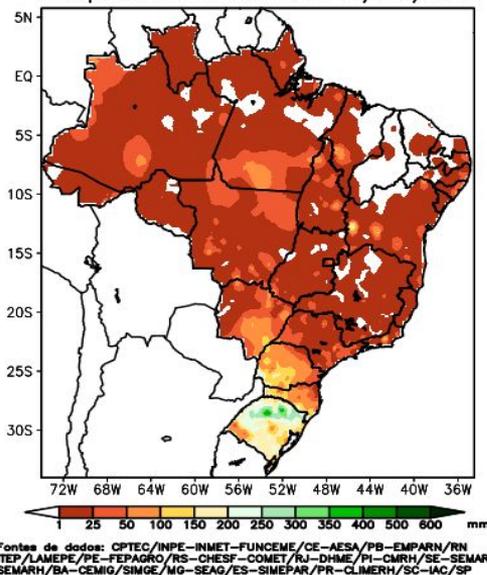
CONDIÇÃO OBSERVADA

ANOMALIA OBSERVADA

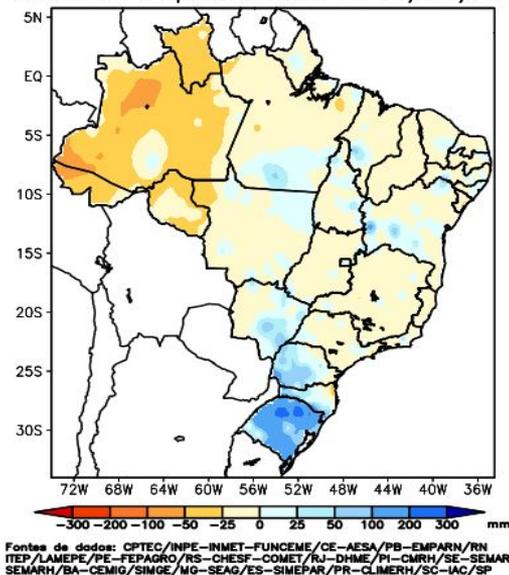
CLIMATOLOGIA DE PRECIPITAÇÃO (mm) – SET



Precipitação Acumulada até 11/SET/2023



Anomalia Precipitação Acum. até 11/SET/2023





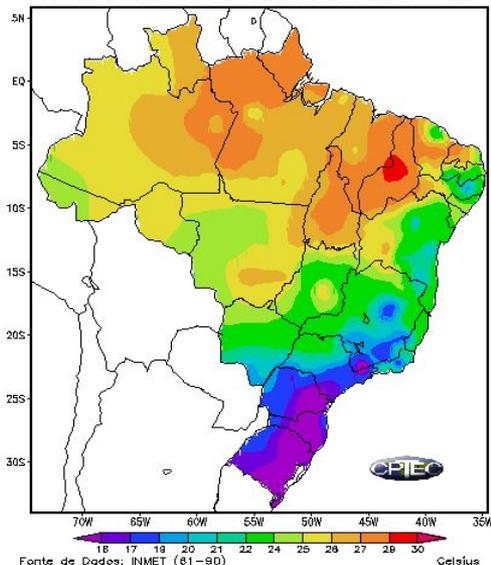
# TEMPERATURA • 11 DE SETEMBRO DE 2023

MÉDIA

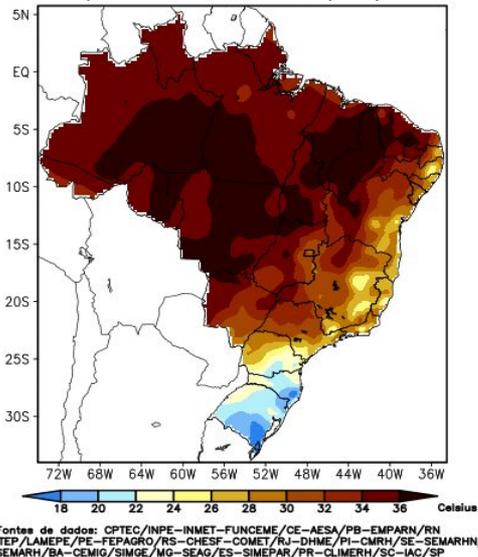
CONDIÇÃO OBSERVADA

ANOMALIA OBSERVADA

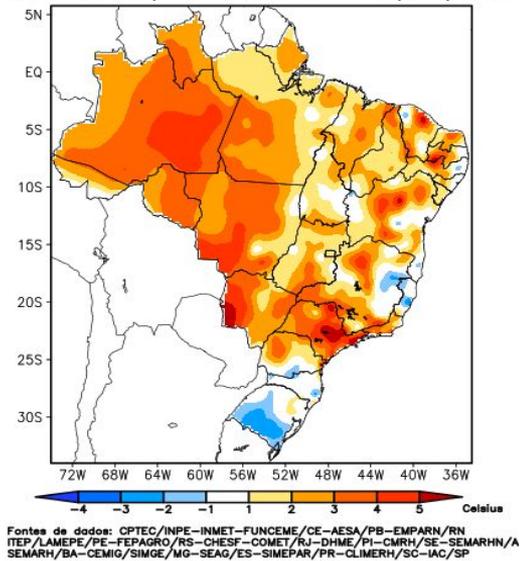
CLIMATOLOGIA DE TEMPERATURA MEDIA – SET



Temperatura maxima ate 11/SET/2023

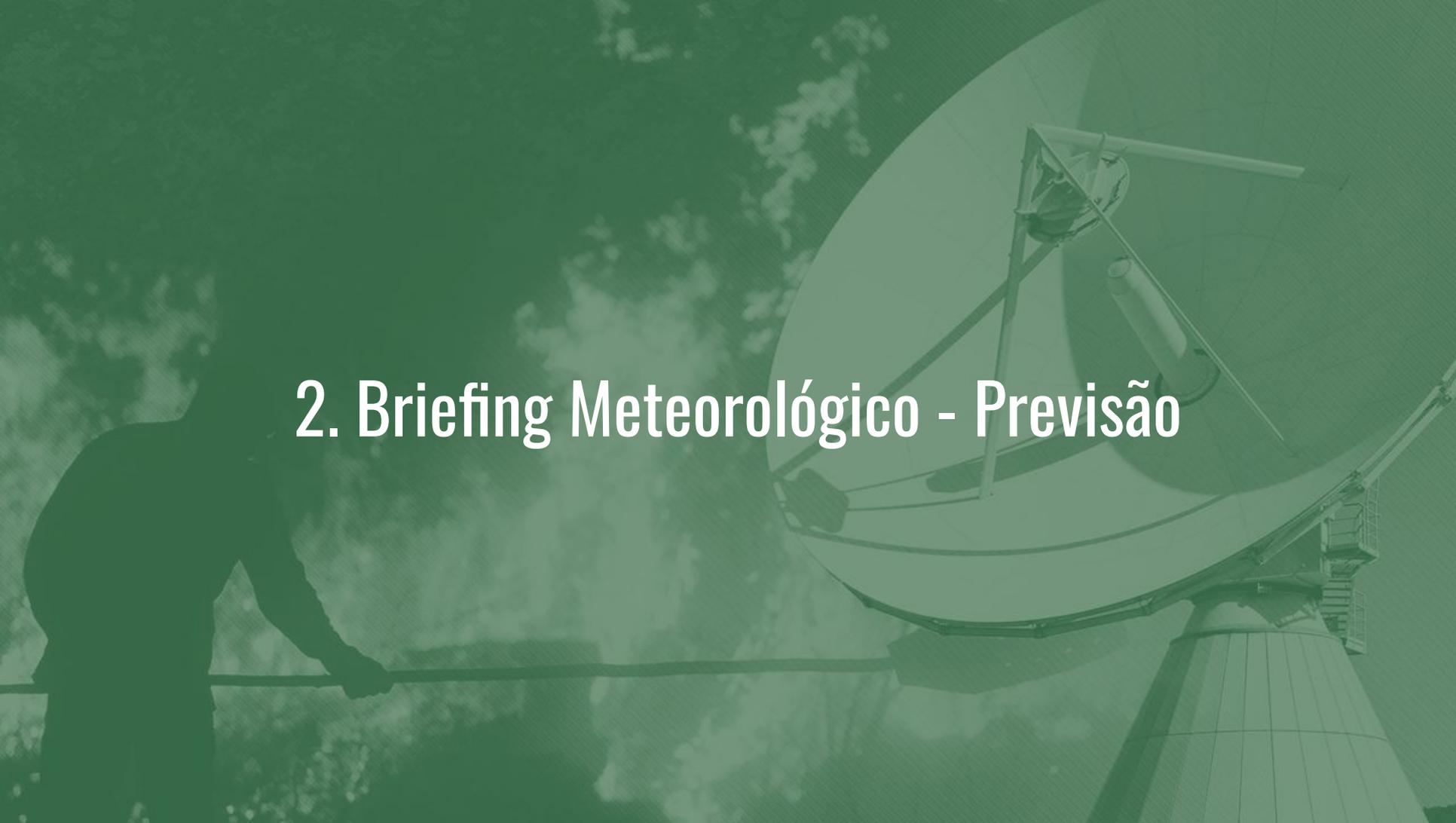


Anomalia Temperatura Maxima ate 11/SET/2023



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



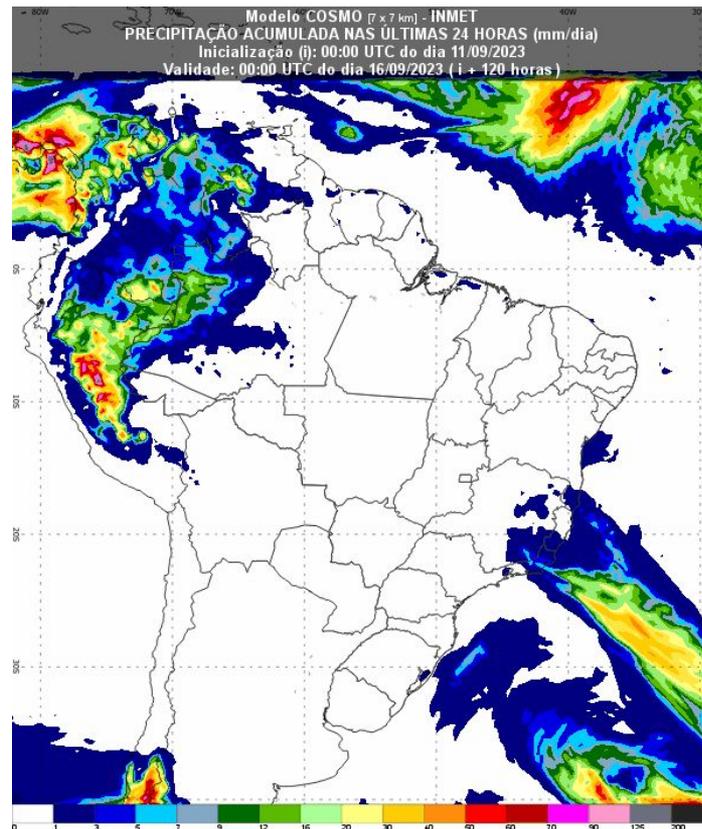
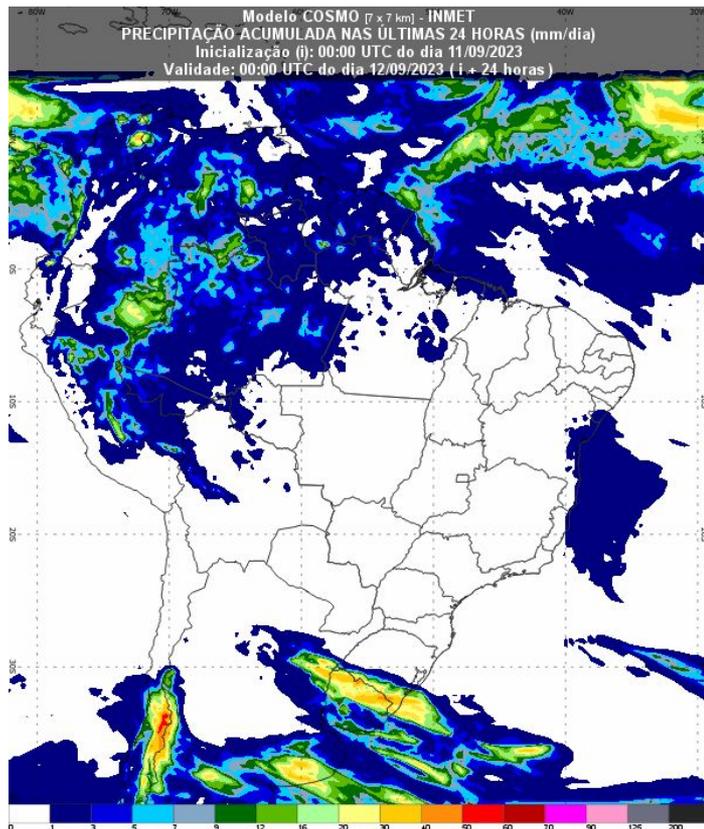


## 2. Briefing Meteorológico - Previsão



# PREVISÃO DA PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (11/09 A 16/09/2023)

A previsão de chuva acumulada entre os dias 11 de setembro a 16 de setembro, de acordo com os modelos numéricos do INMET.



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

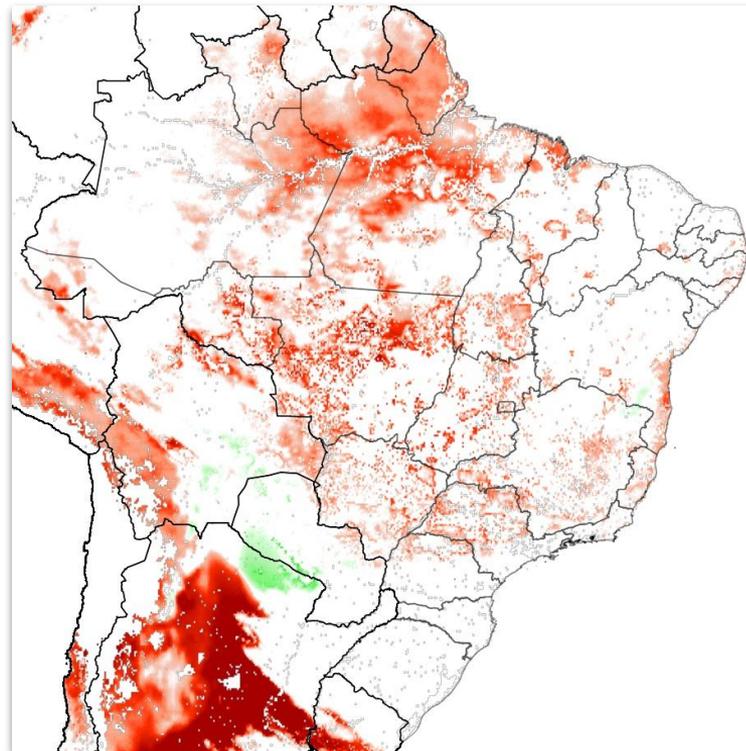
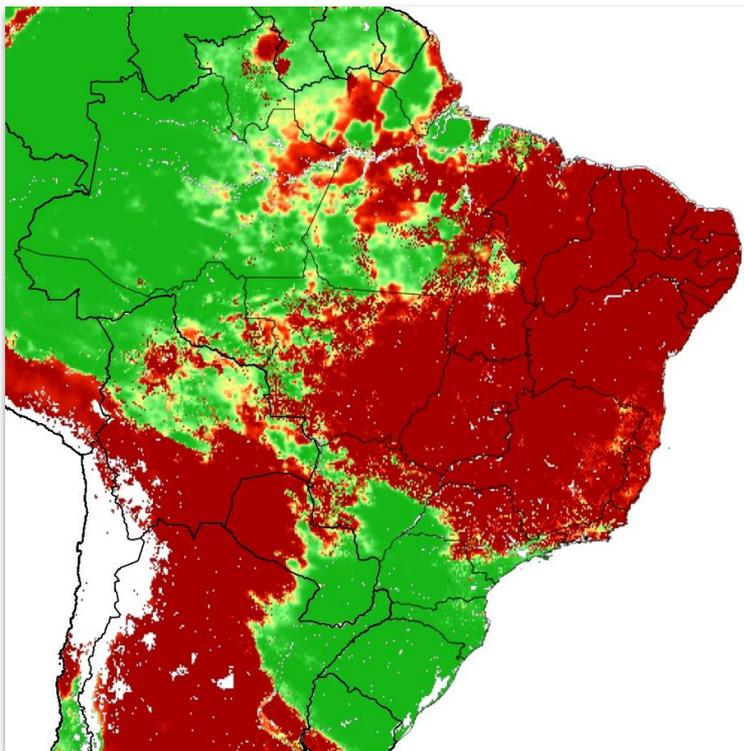


**CIMAN**




# RISCO DE FOGO - SETEMBRO

Tendências para próxima semana



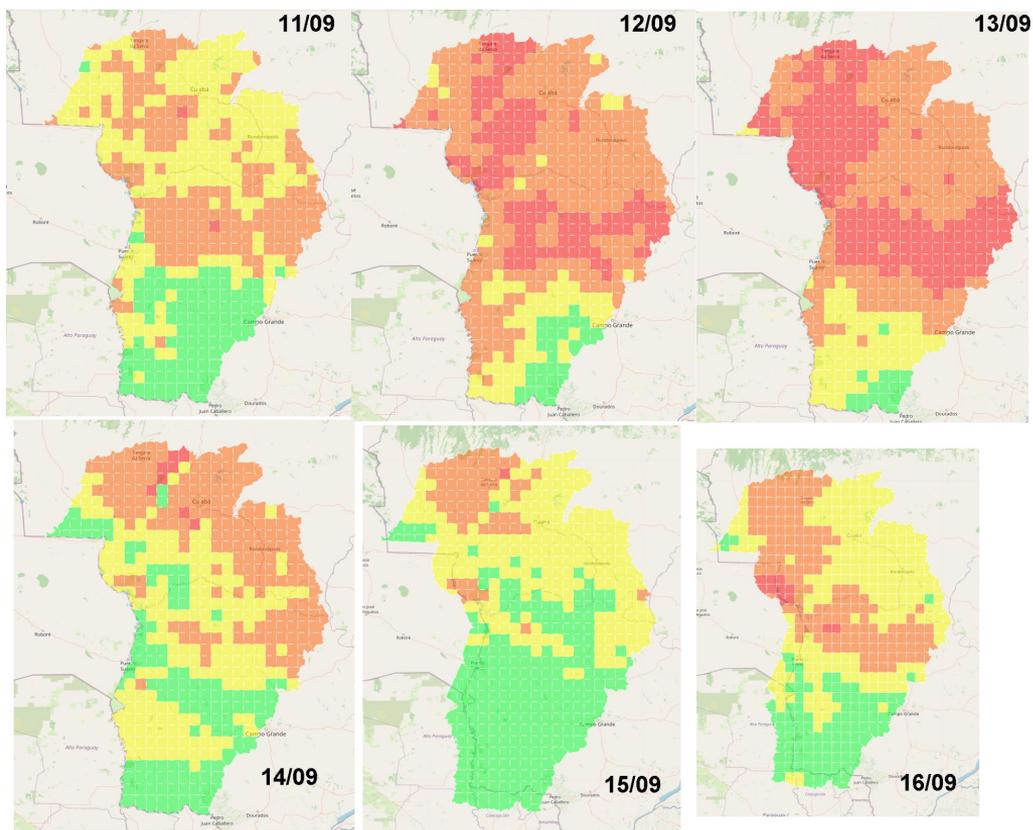
Mínimo Baixo Médio Alto Crítico

DIMINUIÇÃO ← → AUMENTO



# PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Previsão do perigo de fogo dos dias 11/09/2023 à 16/09/2023.



**LEGENDA:**

- Baixo
- Moderado
- Alto
- Muito alto
- Extremo

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



# PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI

Perigo meteorológico de fogo em cada Terra Indígena:

TIs	11/09	12/09	13/09	14/09	15/09	16/09
TI BURITI	Baixo	Baixo	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo
TI ESTIVADINHO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
TI FIGUEIRAS	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
TI JARUDORE	Moderado	Alto	Alto	Alto	Moderado	Moderado
TI KADIWÉU	Moderado	Alto	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo
TI LALIMA	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI LIMÃO VERDE	Baixo	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo
TI NIOAQUE	Baixo	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo
TI NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	Baixo	Moderado	Moderado	Moderado	Baixo	Moderado
TI PERIGARA	Moderado	Moderado	Alto	Moderado	Moderado	Moderado
TI PIRAKUA	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
TI RIO FORMOSO	Moderado	Alto	Muito Alto	Alto	Alto	Alto
TI TADARIMANA	Moderado	Alto	Alto	Alto	Moderado	Moderado
TI TAUNAY/PEGUE	Baixo	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo
TI TEREZA CRISTINA	Moderado	Alto	Alto	Alto	Moderado	Moderado
TI UMUTINA	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto	Alto
TI ÑANDE RU MARANGATU	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo





# PREVISÃO PERIGO DE FOGO - BACIA DO ALTO PARAGUAI



PNM DE PIRAPUTANGAS  
 RPPN CABECEIRA DO PRATA  
 RPPN CACHOIRAS DO SÃO BENTO  
 RPPN DUAS PEDRAS  
 RPPN ESTÂNCIA CAIMAN  
 RPPN FAZENDA LAGEADO  
 RPPN FAZENDA LAGOA  
 RPPN FAZENDA SÃO GERALDO  
 RPPN FAZENDA SÃO PEDRO DA BARRA  
 RPPN Fazenda Margarida  
 RPPN Hotel Mirante  
 RPPN JUBRAN  
 RPPN PIONEIRA DO RIO PIQUIRI  
 RPPN POLEIRO GRANDE  
 RPPN PORTAL DO PANTANAL I  
 RPPN RANCHO TUCANO  
 RPPN RESERVA ECOLÓGICA VALE DO BUGIO  
 RPPN SANTA CECÍLIA II  
 RPPN SESC PANTANAL  
 RPPN XODÓ DO VÔ RUY

Moderado	Alto	Alto	Moderado	Baixo	Moderado
Baixo	Baixo	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo
Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto	Baixo	Alto
Moderado	Alto	Alto	Baixo	Baixo	Moderado
Baixo	Moderado	Alto	Baixo	Baixo	Moderado
Baixo	Moderado	Alto	Moderado	Baixo	Baixo
Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto	Baixo	Alto
Moderado	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo
Baixo	Baixo	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo
Baixo	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo
Moderado	Alto	Alto	Alto	Moderado	Moderado
Moderado	Muito Alto	Muito Alto	Moderado	Moderado	Alto
Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado	Alto
Moderado	Alto	Alto	Moderado	Moderado	Alto
Baixo	Moderado	Moderado	Moderado	Baixo	Moderado
Baixo	Moderado	Moderado	Moderado	Baixo	Baixo
Baixo	Moderado	Alto	Baixo	Baixo	Baixo
Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto	Alto	Muito Alto
Moderado	Muito Alto	Muito Alto	Moderado	Moderado	Moderado
Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo

## Perigo meteorológico de fogo em cada Unidade de Conservação:

UCs	11/09	12/09	13/09	14/09	15/09	16/09
APA BAÍÁ NEGRA	Moderado	Alto	Alto	Baixo	Baixo	Baixo
APA DA CHAPADA DOS GUIMARÃES	Moderado	Alto	Alto	Alto	Moderado	Moderado
APA DA SERRA DAS ARARAS	Moderado	Muito Alto	Muito Alto	Alto	Alto	Alto
APA DAS CABECEIRAS DO RIO CUIABÁ	Moderado	Alto	Alto	Alto	Moderado	Moderado
APA ESTRADA PARQUE DE PIRAPUTANGA	Baixo	Baixo	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo
APA MUNICIPAL DO ARICÁ-AÇU	Moderado	Alto	Alto	Alto	Moderado	Moderado
APA NASCENTES DO RIO PARAGUAI	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto	Alto
APA RIO CÊNICO ROTAS MONÇOEIRAS	Alto	Alto	Muito Alto	Alto	Moderado	Alto
EE DA SERRA DAS ARARAS	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Moderado	Moderado	Alto
MONA MUNICIPAL SERRA DO BOM JARDIM	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto	Moderado	Alto
PARNA DA CHAPADA DOS GUIMARÃES	Moderado	Alto	Alto	Alto	Moderado	Moderado
PARNA DA SERRA DA BODOQUENA	Baixo	Moderado	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
PE DAS NASCENTES DO RIO TAQUARI	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto	Moderado	Moderado
PE DE ÁGUAS QUENTES	Moderado	Muito Alto	Alto	Alto	Moderado	Moderado
PE DO GUIRÁ	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Alto	Alto	Muito Alto
PE DOM OSÓRIO STOFFEL	Moderado	Alto	Alto	Alto	Moderado	Moderado
PE ENCONTRO DAS ÁGUAS	Moderado	Alto	Alto	Baixo	Baixo	Moderado
PE MASSAIRO OKAMURA	Moderado	Alto	Alto	Alto	Moderado	Moderado
PE SERRA SANTA BÁRBARA	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Baixo	Baixo	Moderado



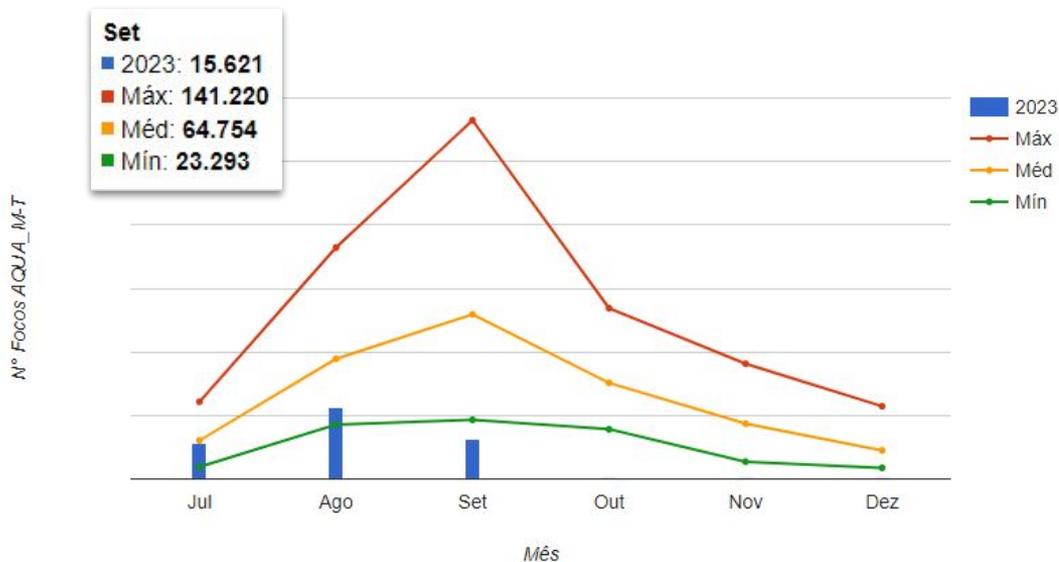
### 3. CONDIÇÕES REGISTRADAS DE FOGO ATIVO NA VEGETAÇÃO



# COMPORTAMENTO TEMPORAL DOS FOCOS DE FOGO ATIVO - BRASIL

Comparação das quantidades totais de focos no Brasil comparada mensalmente com valores históricos de mínimo, média e máximo do período 1998-2023.

Comparativo 2º semestre do país: **Brasil**



Comparativo dos dados do segundo semestre do ano corrente com os valores médios, no período de 1998 até 10/Ago.

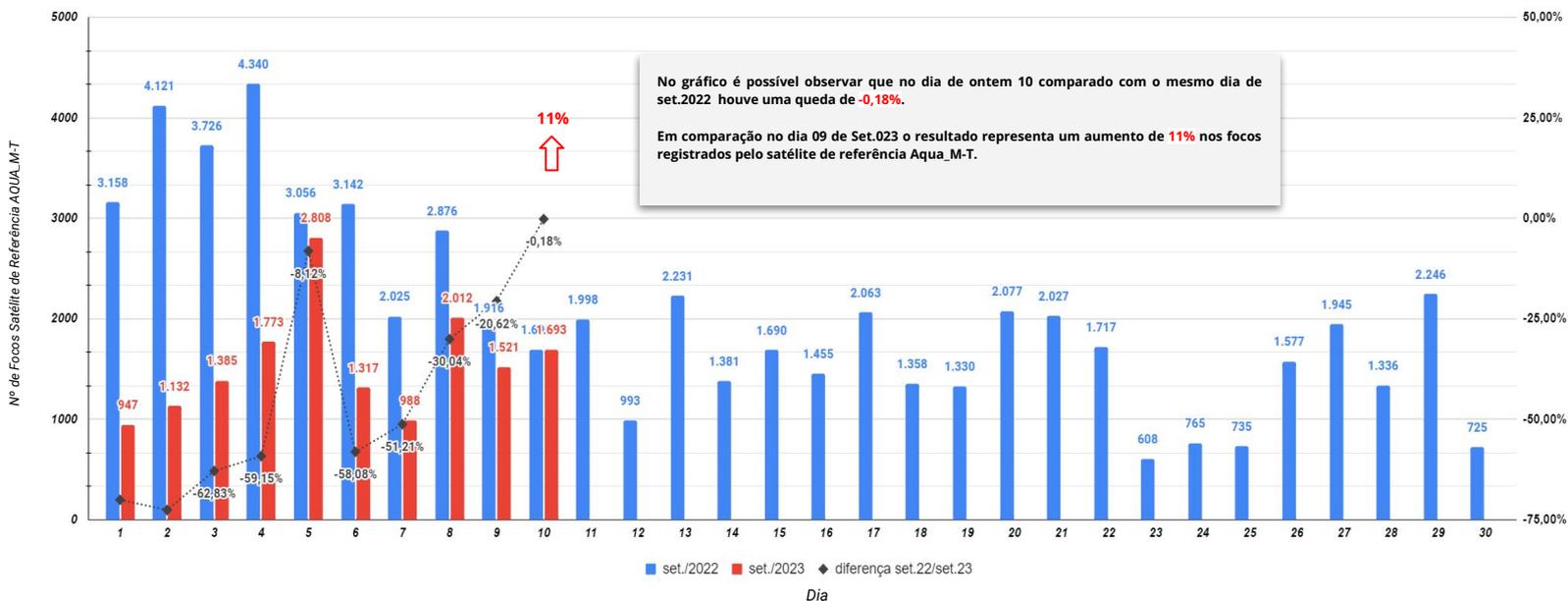
Fonte: Compilado a partir dos dados disponíveis em [http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/estatisticas/estatisticas\\_paises/](http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/estatisticas/estatisticas_paises/)



# COMPORTAMENTO TEMPORAL DOS FOCOS DE FOGO ATIVO - BRASIL

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

Comparação do total de focos ativos detectados dia a dia pelo satélite de referência



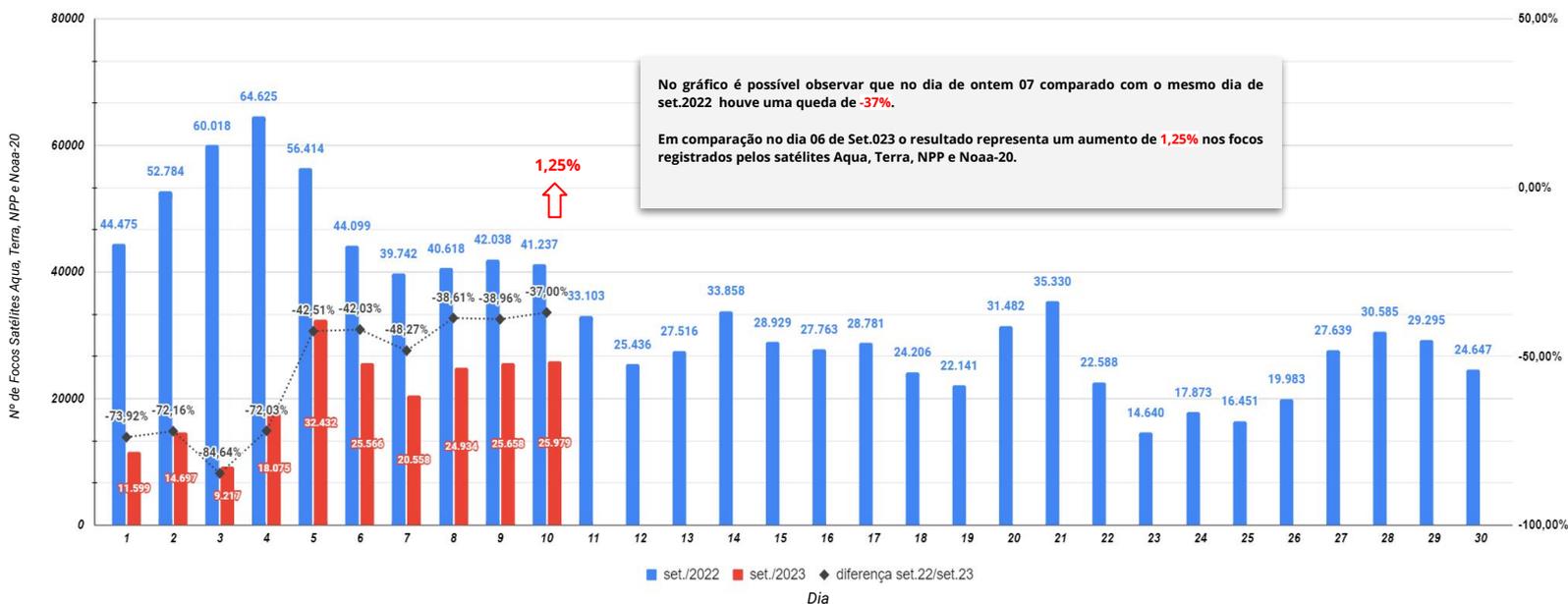
Fonte: Compilado a partir dos dados disponíveis em [http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/estatisticas/estatisticas\\_paises/](http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/estatisticas/estatisticas_paises/)



# COMPORTAMENTO TEMPORAL DOS FOCOS DE FOGO ATIVO - BRASIL

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

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



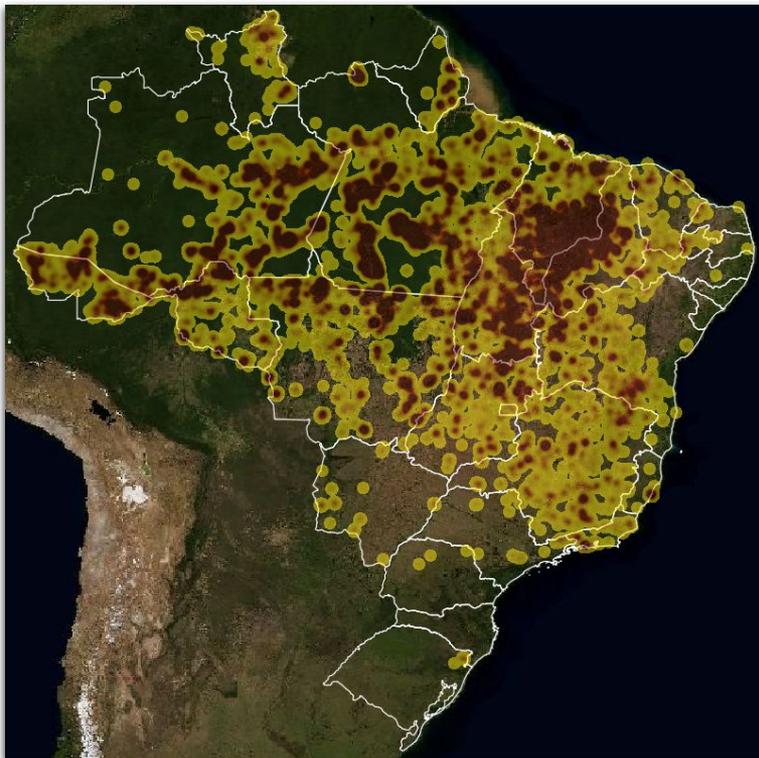
Fonte: Compilado a partir dos dados disponíveis em [http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/estatisticas/estatisticas\\_paises/](http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/queimadas/situacao-atual/estatisticas/estatisticas_paises/)



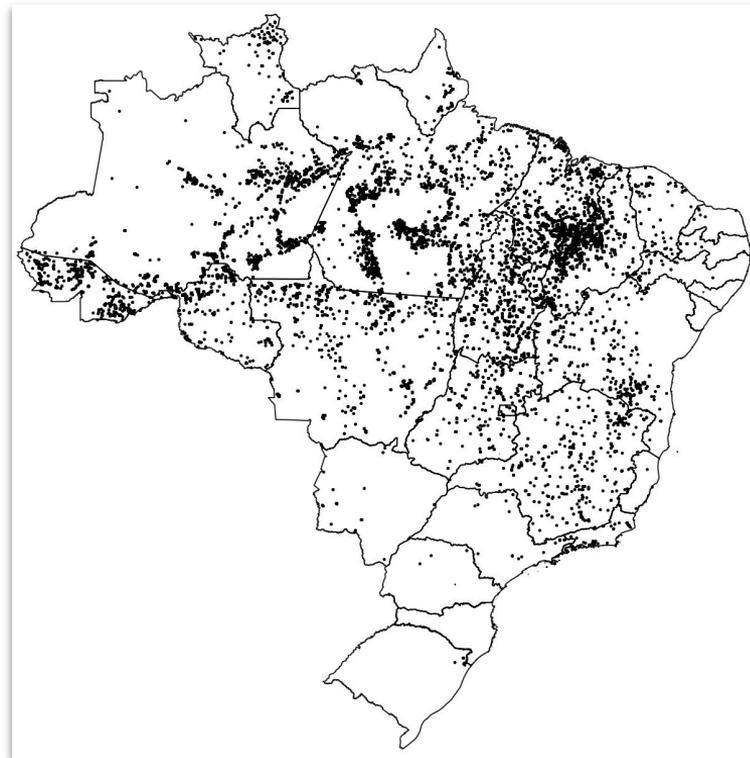


# SITUAÇÃO ATUAL DOS FOCOS ATIVOS - BRASIL

Situação Atual: Período 10/09/2023 - Satélites Aqua, Terra, Noaa-20 e NPP



Densidade de focos de calor no período de 10/09/2023



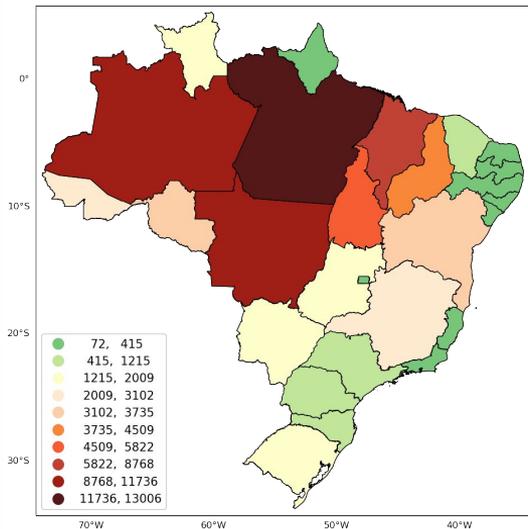
Focos de calor no período de 10/09/2023



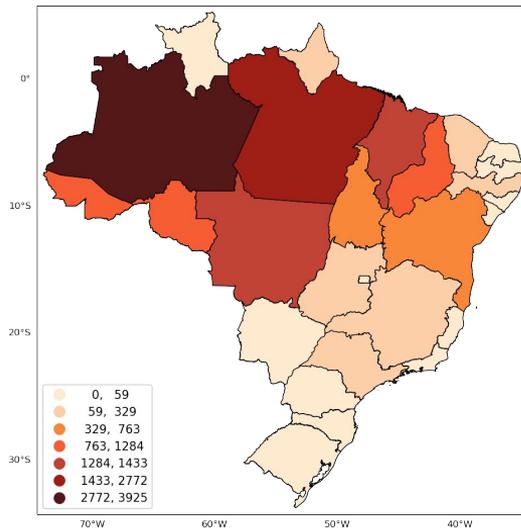
# SITUAÇÃO ATUAL DOS ESTADOS DO BRASIL

Número de focos detectados pelo satélite de referência entre 01/01 a 10/09 de 2023.

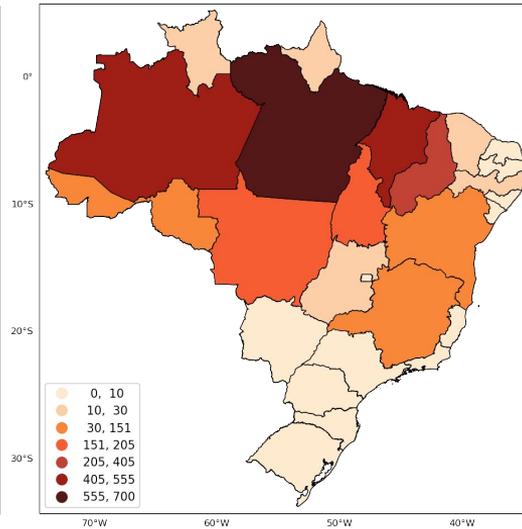
Anual



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/)

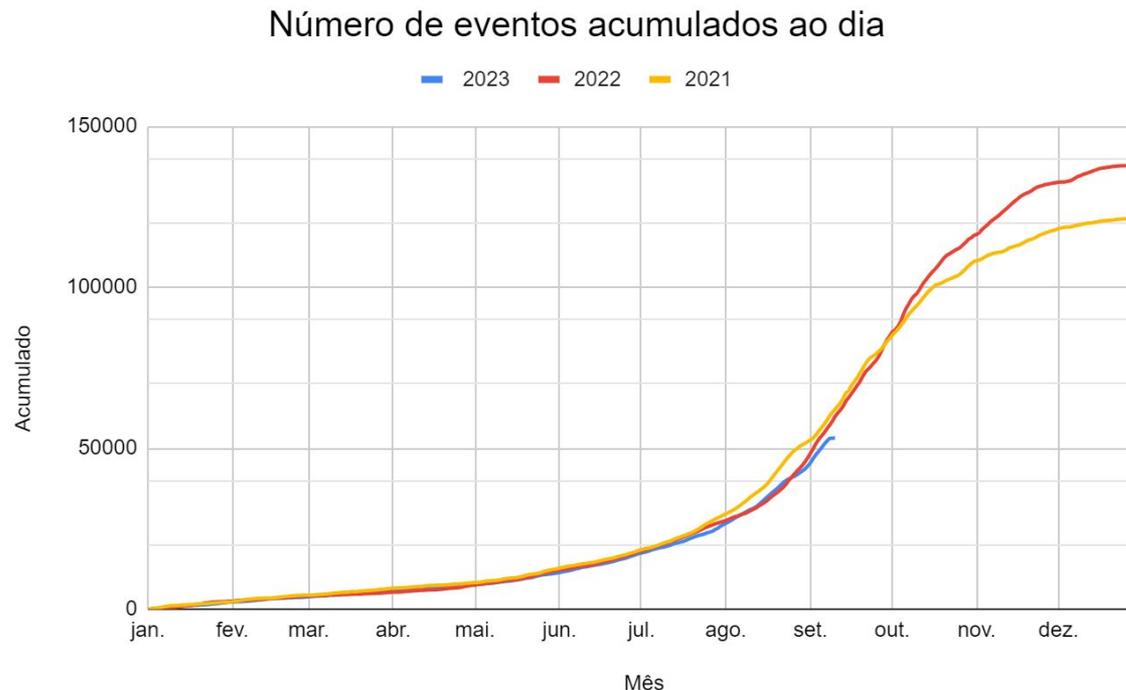
A green-tinted photograph of a satellite dish antenna. In the foreground, the silhouette of a person is visible, holding a horizontal pole. The background shows the large, curved surface of the satellite dish and its supporting structure against a sky with clouds.

## 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.



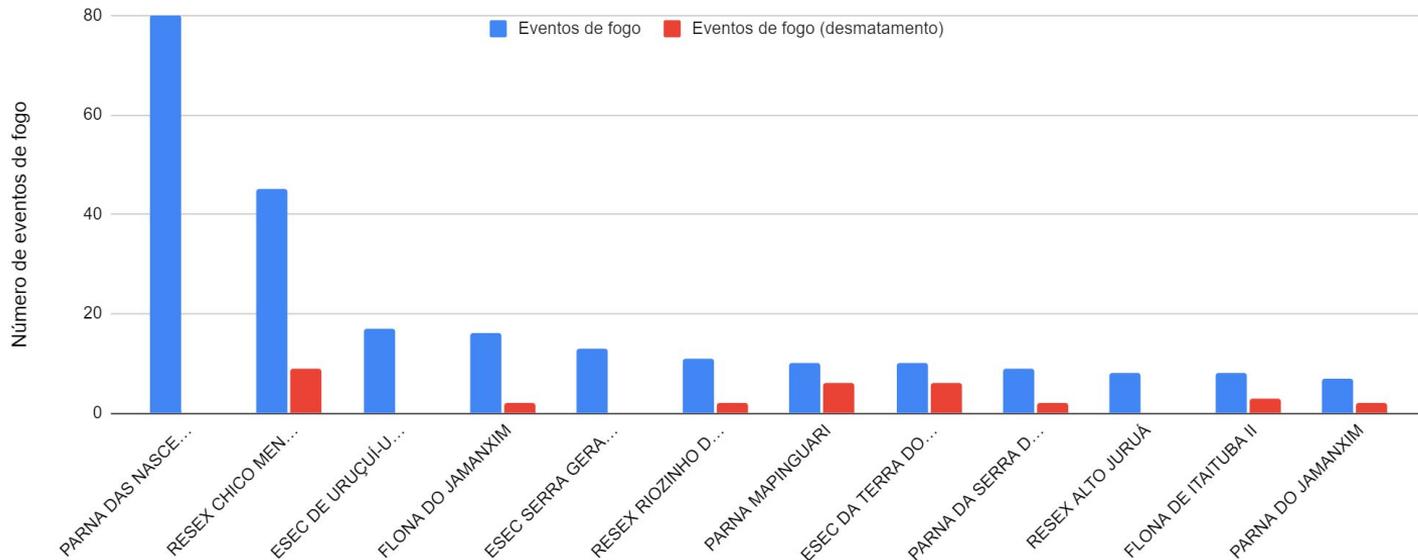
Fonte: [https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel\\_indicadores.html](https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel_indicadores.html)

**3373 novos eventos ativos nas últimas 72 horas.**



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

Figura 02 Número de eventos de fogo em Unidades de Conservação no período de 04 a 10 de setembro de 2023



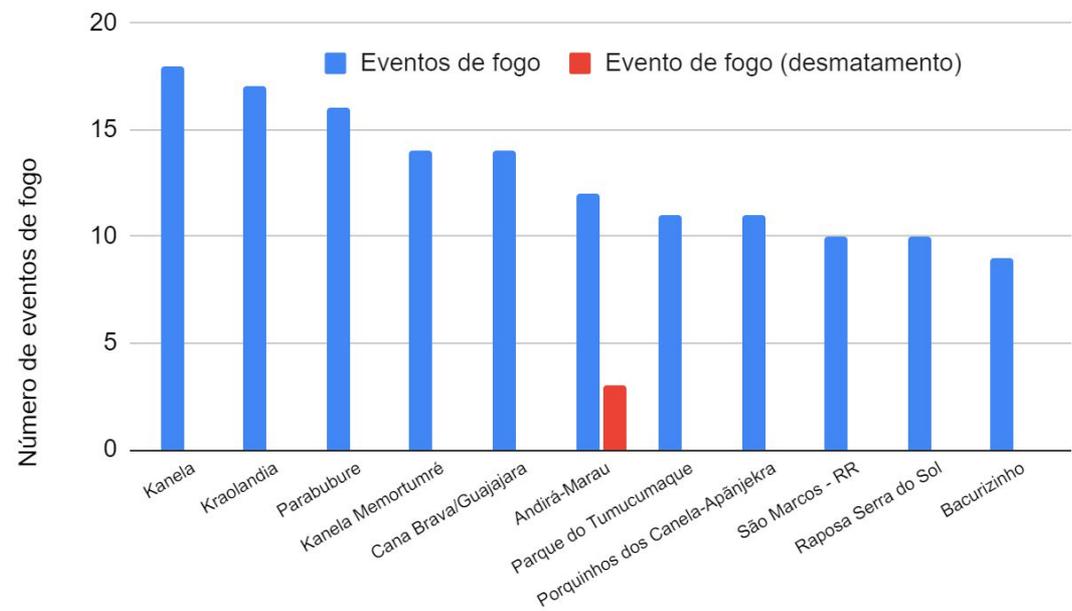
Fonte: [https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel\\_indicadores.html](https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel_indicadores.html)





# EVENTOS DE FOGO EM ÁREAS DE INTERESSE - TERRAS INDÍGENAS

**Figura 03** Número de eventos de fogo em Terras Indígenas no período de 04 a 10 de setembro de 2023.



## Eventos de fogo vinculado ao desmatamento em TI

Igarapé Lage	3
Andirá-Marau	3
Trincheira Bacaja	2
Baú	2
Cachoeira Seca	2
Sissaíma	2
Capoto/Jarina	1
Deni	1
Gavião	1

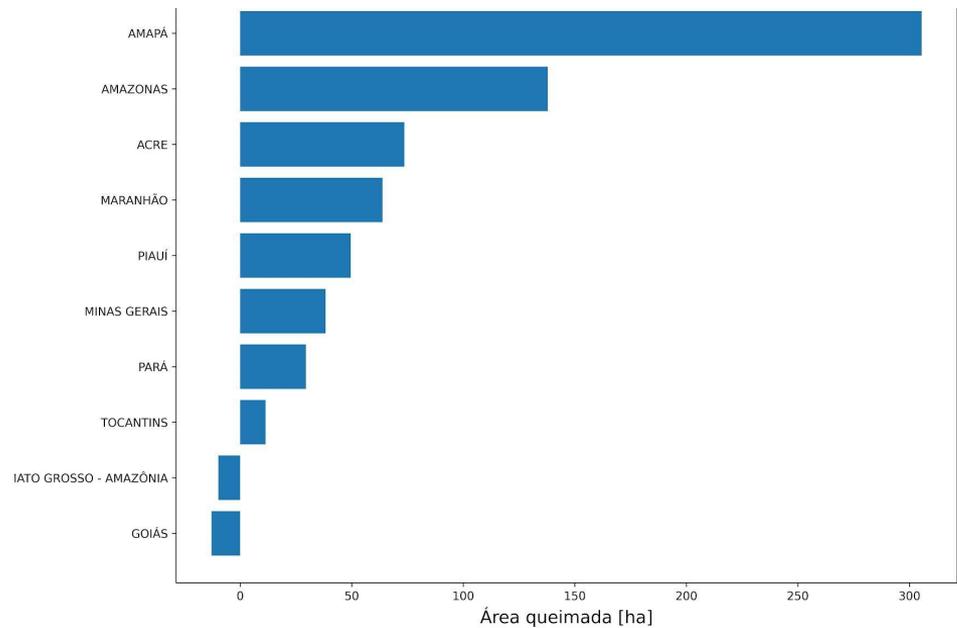
Fonte: [https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel\\_indicadores.html](https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/painel_indicadores.html)



# 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 10/09/2023 em relação a “mediana” histórica [2012-2022](Amazônia, Cerrado e Pantanal)

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



Aumento % em relação ao P50

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

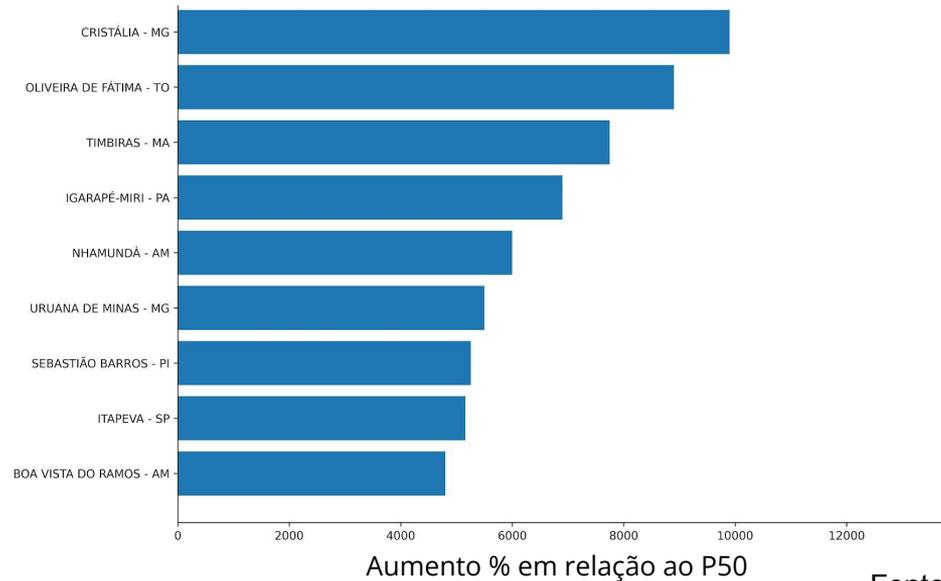




# ÁREA QUEIMADA NAS ÁREAS DE INTERESSE - ESTADOS, MUNICÍPIOS, UCs e TIs

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

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

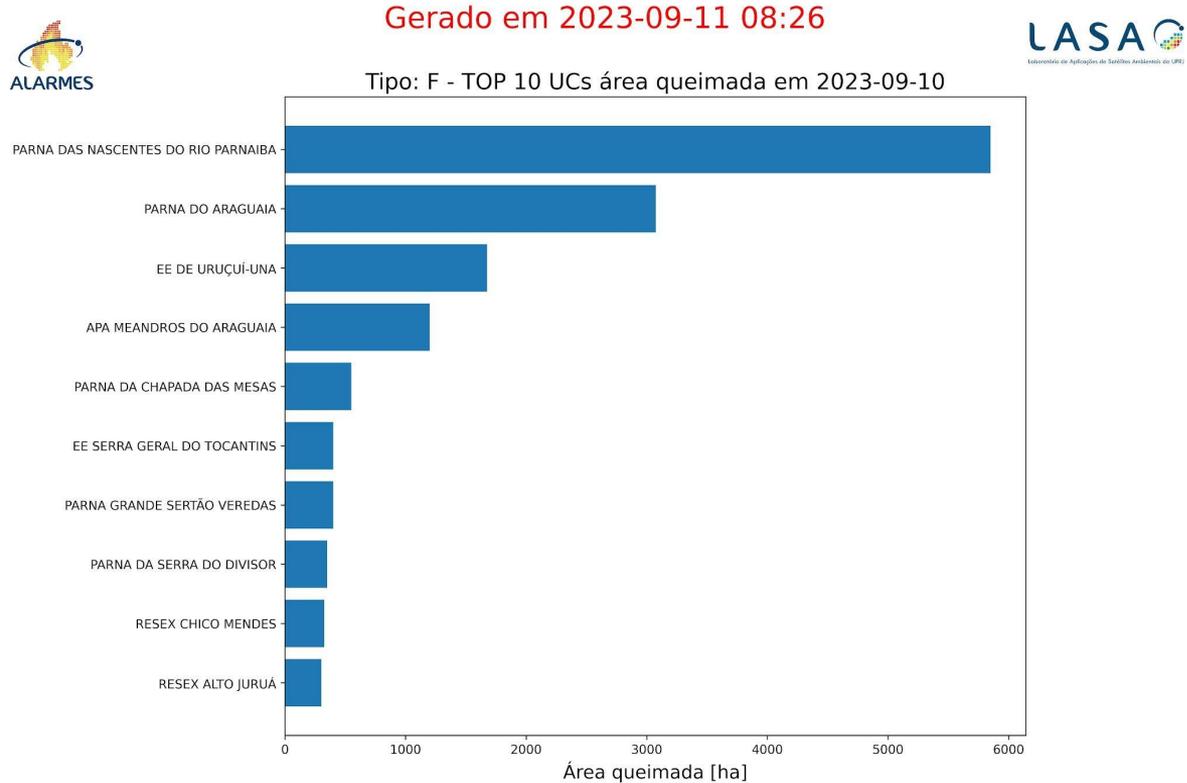


Fonte: <https://alarmes.lasa.ufrj.br/>



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

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





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

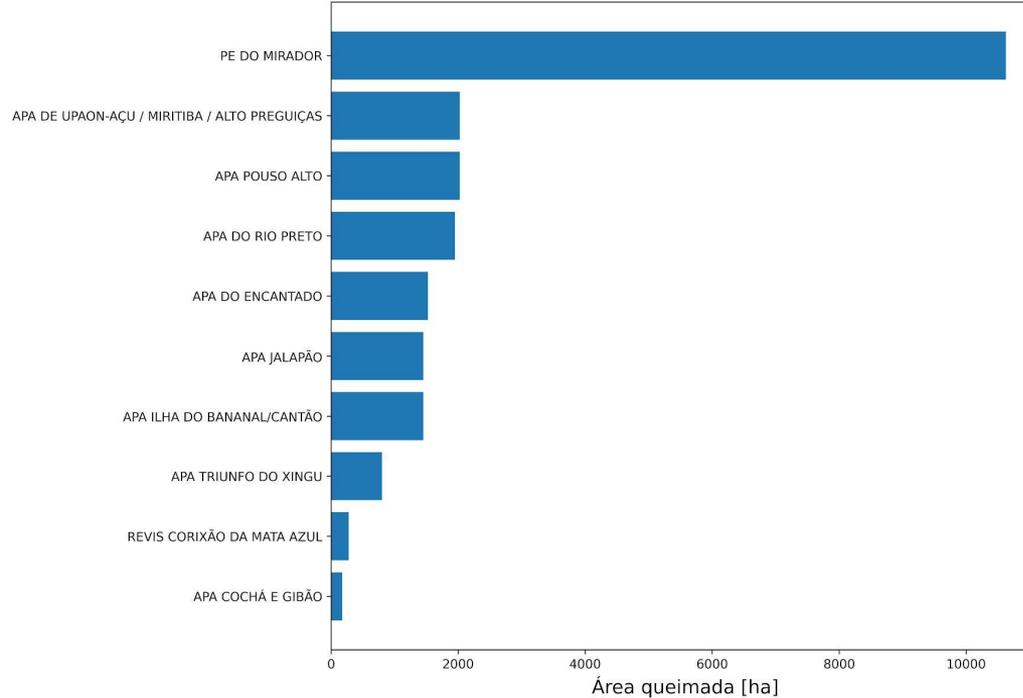
Figura 07 TOP 10 UCs Estaduais com mais área queimada em 10/09/2023 (Amazônia, Cerrado e Pantanal)



Gerado em 2023-09-11 08:26



Tipo: E - TOP 10 UCs área queimada em 2023-09-10

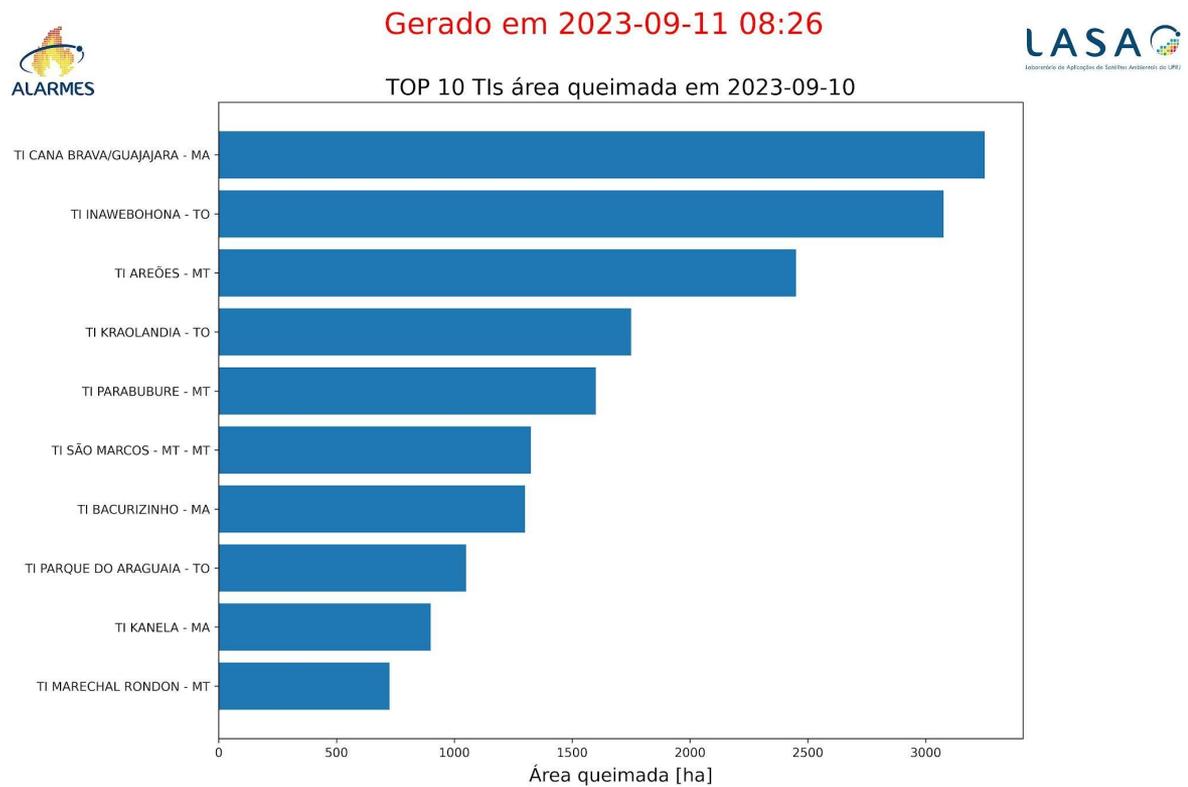


Fonte: <https://alarmes.lasa.ufrrj.br/>



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

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



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



# 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 satélite (todos satélites) no dia 10/09/2023.

Nº	UCF	UF	Nº Focos	Situação
1	PARQUE NACIONAL DAS NASCENTES DO RIO PARNAÍBA	MA/PI/BA	333	sem informação
2	PARQUE NACIONAL DO ARAGUAIA	TO	332	sem informação
3	RESERVA EXTRATIVISTA CHICO MENDES	AC	74	sem informação
4	FLORESTA NACIONAL DO JAMANXIM	PA	67	sem informação
5	ESTAÇÃO ECOLÓGICA DA TERRA DO MEIO	PA	36	sem informação
6	FLORESTA NACIONAL DE ALTAMIRA	PA	32	sem informação
7	RESERVA EXTRATIVISTA DO ALTO JURUÁ	AC	30	sem informação
8	ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE URUÇUI-UNA	PI	24	sem informação
9	PARQUE NACIONAL DA CHAPADA DAS MESAS	MA	21	sem informação
10	FLORESTA NACIONAL DO BOM FUTURO	RO	18	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 satélite (todos satélites) no dia 10/09/2023.

Nº	UCF (APA)	UF	Nº Focos	Situação
1	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DOS MEANDROS DO RIO ARAGUAIA	MT/GO	55	sem informação
2	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA CHAPADA DO ARARIPE	PI/CE/PE	22	sem informação
3	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA IBIAPABA	PI/CE	13	sem informação
4	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS NASCENTES DO RIO VERMELHO	BA/GO	8	sem informação
5	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PLANALTO CENTRAL	GO/DF	8	sem informação
6	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DELTA DO PARNAÍBA	MA/PI/CE	3	sem informação
7	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO TAPAJÓS	PA	3	sem informação
8	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO BARTOLOMEU	DF	2	sem informação
9				
10				





# 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 satélite (todos satélites) no dia 10/09/2023.

Nº	UCE	UF	Nº Focos	Situação
1	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL TRIUNFO DO XINGU	PA	944	sem informação
2	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE UPAON-AÇU / MIRITIBA / ALTO PREGUIÇAS	MA	124	sem informação
3	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL POUSO ALTO	GO	101	sem informação
4	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ARQUIPÉLAGO DO MARAJÓ	PA	95	sem informação
5	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO PRETO	BA	87	sem informação
6	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ILHA DO BANANAL/CANTÃO	TO	81	sem informação
7	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ENCANTADO	GO	72	sem informação
8	PARQUE ESTADUAL SERRA RICARDO FRANCO	MT	49	sem informação
9	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DUNAS E VEREDAS DO BAIXO MÉDIO SÃO FRANCISCO	BA	47	sem informação
10	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS REENTRÂNCIAS MARANHENSES	MA	47	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 satélite (todos satélites) no dia 10/09/2023.

Nº	TI	UF	Nº Focos	Situação
1	INAWEBOHONA	TO	329	mata do mamão - retireiros
2	PARQUE DO TUMUCUMAQUE	AP,PA	164	área de cerrado - queima todo ano - acesso só de avião - não é causado por roça
3	CANA BRAVA/GUAJAJARA	MA	136	invasão (madeira e gado) - Maranhão - brigadas atuando, conforme ponto focal tudo sob controle
4	ARARIBÓIA	MA	108	invasão (madeira e gado) - Maranhão - brigadas atuando, conforme ponto focal tudo sob controle
6	BACURIZINHO	MA	98	invasão (madeira e gado) tem área ainda não homologada, apenas declarada - Maranhão - brigadas atuando, conforme ponto focal tudo sob controle
7	KRAOLÂNDIA	TO	92	uso tradicional
8	AREÕES	MT	91	uso tradicional
9	PARABUBURE	MT	77	uso tradicional
10	PARQUE DO ARAGUAIA	TO	70	gado - retireiros





# 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 satélite (todos satélites) no dia 10/09/2023.

Nº	PA	UF	Nº Focos	Situação
1	PA RIO JUMA	AM	176	sem informação
2	PDS REALIDADE	AM	88	sem informação
3	PA JACARÉ	PA	83	sem informação
4	PDS KENO	MT	72	sem informação
5	PA ACABA VIDA	GO	67	sem informação
6	PDS TERRA NOSSA	PA	63	sem informação
7	PA PARAÍSO	PA	61	sem informação
8	PA MUCAITÁ	PI	54	sem informação
9	PA ACARI	AM	50	sem informação
10	PDS ESPERANÇA	PA	49	sem informação





# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Estados Críticos

## Quadro 05

Lista dos 10 estados mais críticos em relação aos focos de calor captados via satélite (todos satélites) no dia 10/09/2023. Informações sobre a situação fornecidas pela Defesa Civil Nacional

Nº	Estado	UF	Nº Focos	Situação
1	AMAZONAS	AM	4.020	sem informação
2	PARÁ	PA	3.059	sem informação
3	MARANHÃO	MA	2.354	sem informação
4	PIAUI	PI	2.157	sem informação
5	TOCANTINS	TO	1.793	sem informação
6	MATO GROSSO	MT	1.667	sem informação
7	ACRE	AC	1.341	sem informação
8	RONDÔNIA	RO	1.122	sem informação
9	GOIÁS	GO	824	sem informação
10	BAHIA	BA	716	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 satélite (todos satélites) no dia 10/09/2023.

Nº	Municípios	UF	Nº Focos	Situação
1	ALTAMIRA	PA	1.558	sem informação
2	MIRADOR	MA	767	sem informação
3	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	643	sem informação
4	URUÇUI	PI	489	sem informação
5	NOVO ARIPUANÃ	AM	488	sem informação
6	PORTO VELHO	RO	484	sem informação
7	LAGOA DA CONFUSÃO	TO	369	sem informação
8	RIBEIRO GONÇALVES	PI	344	sem informação
9	PEIXOTO DE AZEVEDO	MT	330	sem informação
10	APIACÁS	MT	323	sem informação





# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

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

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Xingu 2023	17/08/2023	<p><b>Pessoal:</b> 60 integrantes sendo: 02 Servidor do Ibama (Prevfogo), 04 Supervisores Federais, 24 Brigadistas da Brif-PE Tiro Quente (DF), 01 Supervisor Estadual (RJ), 05 Brigadistas Brif-PE Montanha (RJ), 03 Brigadistas Brif-I Xacriabá (MG), 15 Brigadistas Brif-PE Kalunga (GO) 01 Colaborador Eventual (ISA).</p> <p><b>Equipamentos e Ferramentas:</b> Materiais e equipamentos de combate diversos. Transporte: 09 Viaturas 4x4, 01 Viatura F4000, 01 Viatura Caminhão Rodo Fogo, 01 Viatura Caminhão Posto de Comando e 01 VTR UTV.</p> <p><b>Aeronave:</b> 01 Helicóptero PS-HBM - Ibama 07 (COAER).</p>	Incêndio controlado em processo de extinção dos focos de calor na região da Aldeia Lago Azul. Vigilância e monitoramento da área. As equipes que estão na operação tem se dividido para dar apoio nas ações de prevenção, educação ambiental e queimas controladas de roças indígenas. Seguem sob atenção para possíveis acionamentos a depender do quadro situacional dos focos ativos no interior e/ou entorno do Parque Indígena do Xingu - PIX.	Controlado, em procedimento de extinção e vigilância.	15 Combatentes Brif-PE Rondônia e 02 Viaturas com previsão de chegada em 01/09/2023.
Operação Maraiwatsed 2023	03/08/2023	<p><b>Pessoal:</b> 33 integrantes, sendo: 01 servidor do Ibama (Supes-GO), 11 BRIF-PE GO, 07 BRIF-PE RJ, 14 BRIF-I Maraiwatsed, 01 Supervisor de Brigada TO.</p> <p><b>Equipamentos e Ferramentas:</b> Motorizados e Manuais, Raspantes, Cortantes, Mistas e Múltiplas.</p> <p><b>Transporte:</b> 03 Viaturas 4x4.</p>	Em vigilância no -IF -15/16 - Setor: central	Sob controle Sem incêndio ativo	Os reforços previstos para chega no dia 04/09 não chegaram em função de quebra do veículo que transportava os mesmos. Ainda sem previsão de chegada.



# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

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

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Parecis 2023	23/08/2023	<p><b>Pessoal:</b> 34 integrantes, sendo: 02 Supervisores de Brigada MT, 05 BRIF-Cotriguaçu, 05 BRIF-Cáceres, 05 BRIF-Bakairi, 17 BRIF-Paresi.</p> <p><b>Equipamentos e Ferramentas:</b> Materiais e equipamentos de combate diversos.</p> <p><b>Transporte:</b> 05 Viaturas 4x4 e 01 UTV Defender.</p>	<p>Monitoramento e rondas nos territórios da etnia Parecis, (TIs: Paresi, Utiariti, Rio Formoso, Estivadinho e Figueiras).</p> <p>Atividades planejadas de Queima de Roça.</p> <p>Combate, controle e extinção a incêndios nos focos iniciais.</p>	<p>Sob controle</p> <p>Sem incêndio ativo</p>	<p>Sem previsão de reforço</p> <p>Previsão de revezamento de equipes</p>





# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

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

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Maranhão 2023	01/09/2023	<p><b>Pessoal:</b> 186 integrantes, sendo: 15 BRIF-I Carú/MA, 17 BRIF-I Krikati/MA, 17 BRIF-I Governador/MA, 17 BRIF-I Porquinhos/MA, 17 BRIF I Lago Branco/MA, 17 BRIF I Lg. Cumprida /MA, 17 BRIF I Canudal/MA, 17 BRIF I Jussara/MA, BRIF I Zutiwa/MA, 29 BRIF - E Grajaú/MA, 05 Supervisores Estaduais e 01 Servidor (Prevfogo) . Equipamentos e Ferramentas: Materiais e equipamentos de combate diversos. Transporte: 14 Viaturas 4x4, 02 Adaptadas, 06 UTV's , 06 Motocicletas e 01 Quadríciclo.</p>	<p>Atualmente as Brigadas estão realizando o combate quando surge focos dentro das áreas de atuação.</p> <p>Rondas diárias, via terrestre, e monitoramento via satélite, além do agendamento de queima de roças tradicionais, previstas para ocorrer na segunda quinzena de setembro.</p>	Sob controle	30 Combatentes Brif-PE Ceará com previsão de chegada em 10/09/2023.
Operação Mata do Mamão - Parna Araguaia	01/09/2023	<p><b>Pessoal:</b> 83 integrantes, sendo: 2 servidores + 14 brigadistas Parque Nacional do Araguaia, 1 servidor + 7 brigadistas NGI Mambai, 9 brigadistas da Brigada Nacional Wellington Peres e 48 brigadistas Ibama Prefsogo.</p> <p><b>Equipamentos e Ferramentas:</b> Materiais e equipamentos de combate diversos.</p> <p><b>Transporte:</b> 1 helicóptero (ICMBio), 1 helicóptero + bambi (Ibama), 4 Viaturas 4x4, 01 Marruá.</p>	<p>Operação a nível nacional (nível 3). Três frentes ativas de Incêndio originadas por prováveis descargas elétricas no dia 01/09, ambas no interior da Mata do Mamão, Zona Intangível do parque e prioritária para combate. No momento, 14 brigadistas do parque participam da operação com apoio de 7 brigadistas e 1 gerente de fogo (especialista) do NGI Mambai, 48 brigadistas do Prefsogo e 9 brigadistas da Brigada Nacional Wellington Peres. Um helicóptero do ICMBio apoia a operação desde o dia 03/09 com sobrevoos de reconhecimento e com o transporte dos combatentes. No dia 05/09 chegou reforço de aeronave do Ibama que começou a operar no dia 06/09. Nos dias 04 e 05/09 foram realizadas aberturas de duas zonas de pouso por 3 brigadistas cada, nas quais 12 brigadistas e 8 brigadistas atuam no combate direto. A princípio, a estratégia é de atuação da equipe do Ibama no foco localizado mais a oeste da mata e da equipe do ICMBio, mais a leste.</p>	Ativo e em combate	





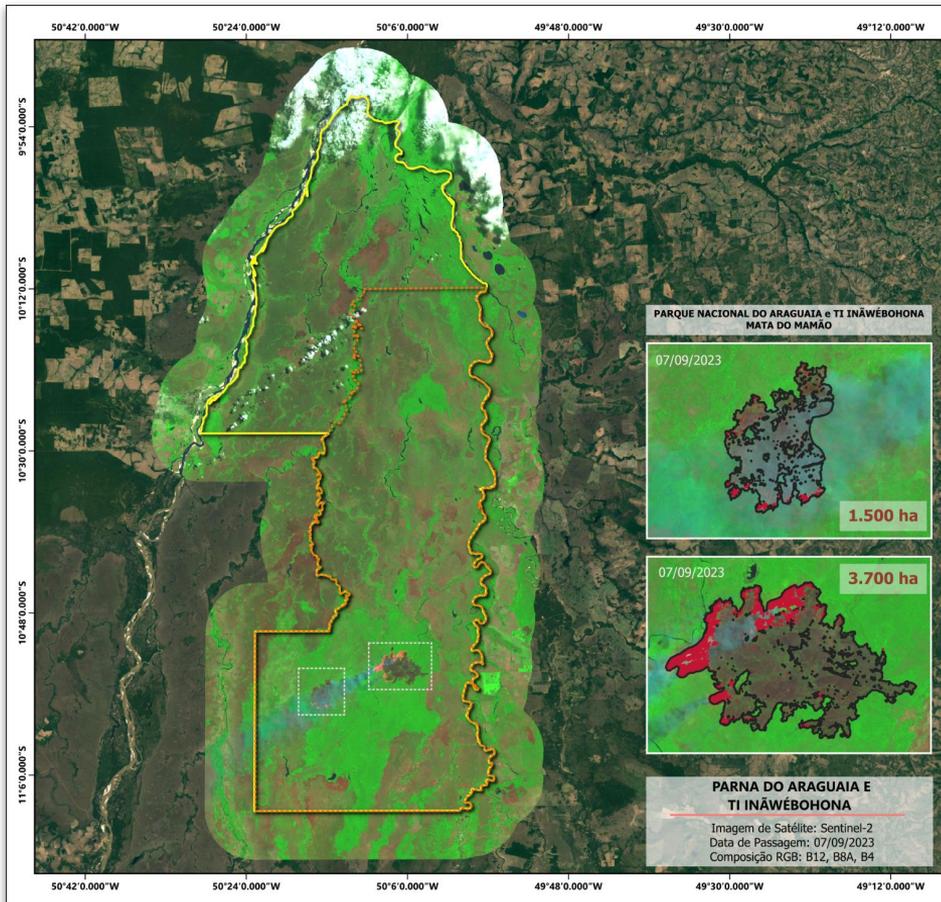
# FOCOS ATIVOS EM ÁREAS DE INTERESSE - Operações Ativas

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

Operação	Data início	Recursos	Situação	Status	Reforços
Operação Andirá Marau	02/09/2023	<p><b>Pessoal: 21 Brigadistas Prevfogo (disponíveis para deslocamento em Itaituba); 12 brigadistas Brigada voluntária de Barreirinha (se deslocaram para a TI) . 5 pessoas DSEI (se deslocou para auxiliar no combate) . 10 bombeiros do Corpo de Bombeiros de Itaituba se disponíveis para TI para atuar no combate (Foram acessados oficialmente dia 06/09 pela Funai). Equipamentos e Ferramentas: Materiais e equipamentos de combate diversos. Transporte: 1 Lancha (DSEI).</b></p>	<p>21 Brigadistas Prevfogo/Ibama de prontidão em Itaituba/PA aguardando deslocamento para a TI. Articulação do MPI com MD para cessão de aeronave. DSEI Parintins vai ceder uma lancha para o deslocamento das equipes de combate no interior da TI. Comunidade indígena já perdeu diversas roças, estão mobilizados e receberam do CBM e Prefeitura de Barreirinha/AM equipamentos diversos para combate, mas não possuem qualquer treinamento. A Funai (CR Manaus e COPI) no dia 02/08 fez acionamento ao Ibama/Prevfogo nível II, e a Cr Manaus no dia 02/08 fez acionamento ao Corpo de Bombeiro de Manaus. No dia 04/08 o Corpo de Bombeiro de Itaituba a pedido do DSEI fez sobrevoo a Aldeia Simão da TI Andirá Marau (Relatório recebido pela Funai no dia 05/08). Funai no dia 05/09 fez Ofício ao MPI solicitando apoio do MD para deslocamento da equipe do Ibama/Prevfogo de Itaituba para a TI. MPI enviou dia 06/09 ofício para MD. CR Manaus enviou ofício aos Bombeiros dia 06/09) para combate na TI.</p>	Ativo e sem combate	



# MAPA DA OPERAÇÃO MATA DO MAMÃO - PARNA DO ARAGUAIA



## PARQUE NACIONAL DO ARAGUAIA E TERRA INDÍGENA INÁWÉBOHONA

Carta imagem com a área atingida pelo fogo.

A Unidade de Conservação encontra-se sobreposta à Terra Indígena Ináwébohona.

### Legenda:

- Limite da Unidade de Conservação
- Limite da Terra Indígena
- Cicatriz de Queimadas
- Frente de Fogo - Sentinel-2

### Fontes:

Imagens de Satélite: ESA Copernicus / Google Earth  
Unidade de Conservação: ICMBio  
Terra Indígena: Funai

**Data de Elaboração:** 08/09/2023  
**Período da Operação:** 02/09/2023

### Responsáveis Técnicos:

Dr. Fabiano Morelli  
Paulo Cunha

### Localização da Área:



0 10 20 30 km

Sistema de Projeção Geográfica  
Datum: WGS 84 - EPSG: 4326



CENTRO INTEGRADO MULTAGÊNCIAS DE  
COORDENAÇÃO OPERACIONAL NACIONAL  
<http://sisfogo.ibama.gov.br>

