



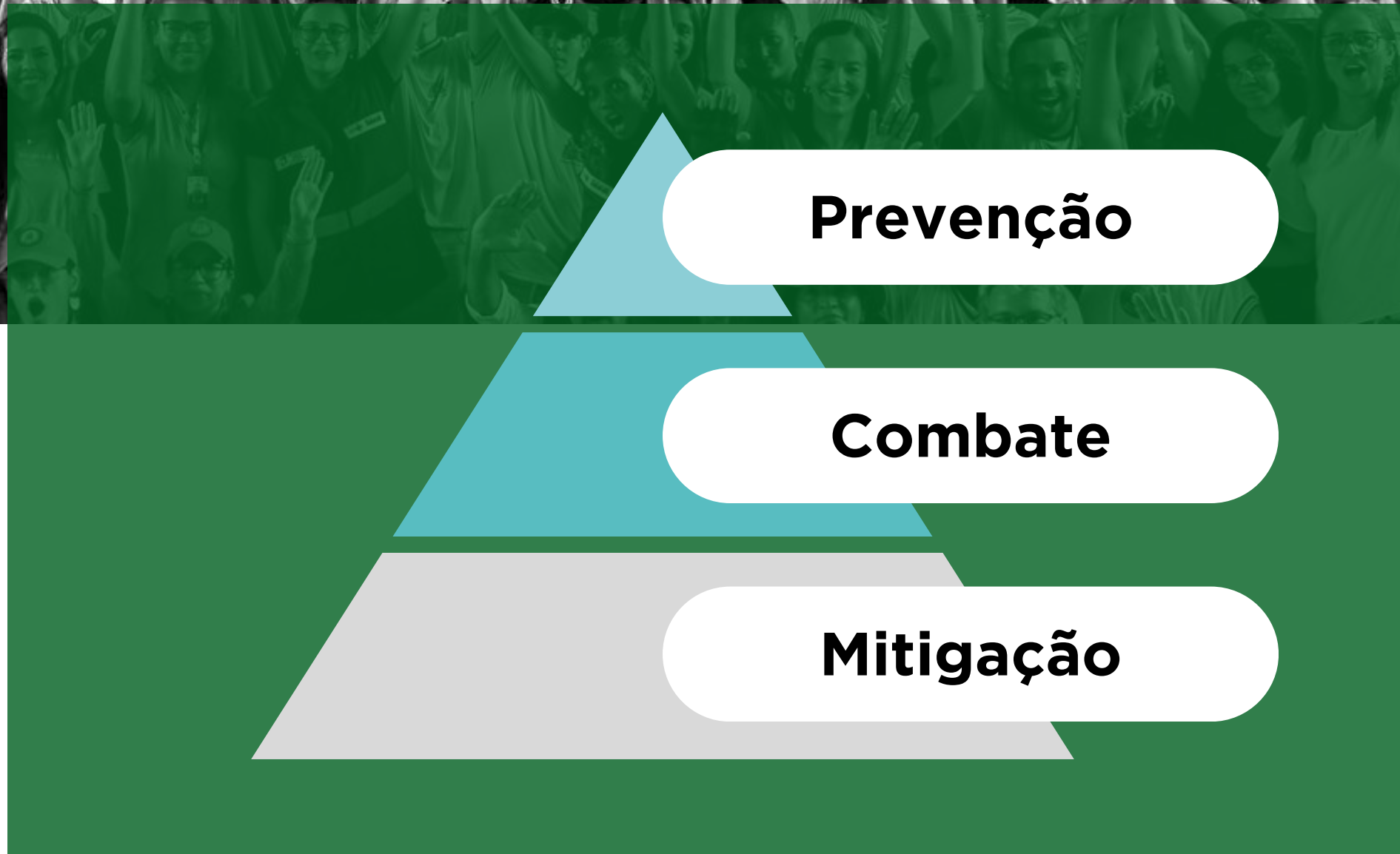
Seminário Manejo Integrado do Fogo

Programa Bahia sem Fogo

Daniella Teixeira Fernandes de Araújo
Diretora Geral da Secretaria do Meio Ambiente
Coordenadora do Programa Bahia sem Fogo

Maj BM Murilo Souza Rocha
Coordenação Florestal





Apresentação do Programa

Iniciativa do **Governo do Estado da Bahia**, focado em:



DIRETRIZES DO PROGRAMA

01

CONCEITO

O programa é **coordenado pela Sema, que integra e coordena** o Comitê Estadual de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais da Bahia (instituído pelo Decreto nº 11.559, de 1º de junho de 2009), formado por representantes de secretarias estaduais, instituições municipais e federais.

02

OBJETIVO

Tem como finalidade **propor políticas** e adotar medidas para a prevenção, proteção, monitoramento e combate aos incêndios florestais.

03

AÇÕES

O Programa Bahia sem Fogo realiza ações de **Combate, Prevenção, Monitoramento**, disponibilização de boletins diários e canais de denúncia.

O GRUPO DE TRABALHO



Análise de **números e estratégias** de gestão.

Planejamento de **Ações Preventivas**.

Troca sistêmica de **dados e relatórios** produzidos pelas Instituições.

MULTIAGÊNCIAS



GOVERNO DO ESTADO



SECRETARIA
DO MEIO AMBIENTE

GOVERNO DO ESTADO



SECRETARIA
DA SAÚDE

GOVERNO DO ESTADO



SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA

GOVERNO DO ESTADO



CASA CIVIL

GOVERNO DO ESTADO



SECRETARIA DE
DESENVOLVIMENTO RURAL

inema

INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS



BOAS PRÁTICAS DE GESTÃO



GESTÃO INTEGRADA

Articulação entre órgãos estaduais e federais, como Corpo de Bombeiros, INEMA, secretarias municipais e voluntários.



PREVENÇÃO

Campanhas educativas, como a Caravana Bahia Sem Fogo, e a intensificação das Rondas Verdes em áreas de risco.



COMBATE

Equipamentos modernos e capacitação contínua das brigadas.



FISCALIZAÇÃO

Monitoramento constante das áreas vulneráveis, com apoio de tecnologia de satélites e ações de fiscalização para coibir o uso ilegal do fogo.

CARAVANA BAHIA SEM FOGO

A Caravana Bahia Sem Fogo tem como objetivo envolver as comunidades com uma programação focada em educação, sustentabilidade ambiental e prevenção de incêndios florestais. Durante o evento, foram realizadas ações socioeducativas para sensibilizar a população e os brigadistas sobre a importância da prevenção de incêndios.



ARTICULAÇÃO COM ATORES LOCAIS

A Caravana Bahia Sem Fogo realizou articulação local no âmbito do Programa, a qual é crucial para uma prevenção eficaz de incêndios florestais, pois promove:

- Fortalecimento da atuação local;
- Difusão de conhecimento;
- Engajamento comunitário;
- Integração de esforços;
- Adaptação às realidades;
- Comunicação mais eficiente.



ARTICULAÇÃO COM ATORES LOCAIS

Portanto, a articulação local municipal no âmbito do programa Bahia Sem Fogo é essencial para criar uma **rede integrada de prevenção**, capacitar comunidades, fortalecer a gestão ambiental local e garantir uma resposta rápida e coordenada contra os incêndios florestais.



ENTREVISTAS EM RÁDIOS LOCAIS

Foram realizadas entrevistas em rádios locais, as quais desempenham um papel fundamental na disseminação de informações sobre a prevenção de incêndios florestais no âmbito do Programa Bahia Sem Fogo. A importância desse meio de comunicação pode ser compreendida pelos seguintes pontos:

- Alcance da população local;
- Linguagem acessível;
- Educação em massa;
- Interatividade e feedback imediato;
- Alinhamento com ações locais.





U

3



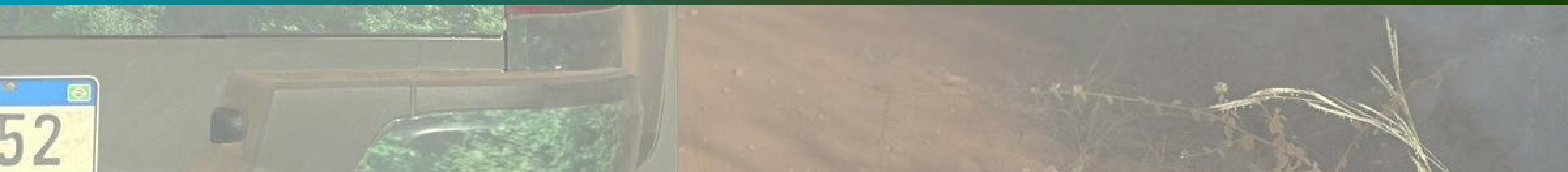
U[~]

3



U^B

3



52



RL



ST



, 3

3 3 3
3 3 3





R / Í M

1
1 1



UI

1



OR

11



COMUNICAÇÃO

MATERIAIS UTILIZADOS



C

C



COMUNICAÇÃO

MATERIAIS UTILIZADOS

PROGRAMA BAHIA SEM FOGO

TODOS JUNTOS VAMOS PROTEGER A VIDA.

Incêndios na floresta diminuem a fertilidade do solo, reduzem a biodiversidade da fauna e da flora, provocam catástrofes, além de causarem aumento de doenças pulmonares, alergias respiratórias, queimaduras e outros problemas de saúde. Precisamos evitar que o fogo cause tanta destruição. E, nesta época do ano, os cuidados devem ser redobrados.

O Governo do Estado está fazendo a parte dele.

O Plano de Combate Efetivo é colocado em prática todos os anos durante o período em que as queimadas se intensificam nas diversas regiões do estado. O Governo investe em novos equipamentos, nova frota de veículos terrestres e aéreos, além de treinamento e preparo de produtores rurais, ONGs e brigadas voluntárias.

Esta é uma luta de todos. Faça a sua parte.

- ❌ Não jogue **feixes** ou **pontas de cigarro** no chão. Principalmente perto de matas.
- ❌ Evite jogar qualquer tipo de **fogo** ou cinzas pela janela do carro.
- ❌ Evite acender **fogueiras** ou preparar comidas quando estiver na floresta. Prefira levá-las refeições prontas.
- ❌ Não use o **fogo** para limpar áreas de plantio.
- ❌ Não **queime** seu lixo.
- ❌ Em áreas de resfo, use sempre latexinas em lugar de **velas, tochas, candeeiros** ou qualquer tipo de material inflamável.
- ❌ Não solte **balões**.

Denuncie Incêndios: 0800 71 14000 Bombeiros: Disque 193

Bahia +verde GOVERNO DO ESTADO BAHIA

PROGRAMA BAHIA SEM FOGO

TODOS JUNTOS VAMOS PROTEGER A VIDA.

Denuncie Incêndios: 0800 71 14000 Bombeiros: Disque 193

Bahia +verde GOVERNO DO ESTADO BAHIA



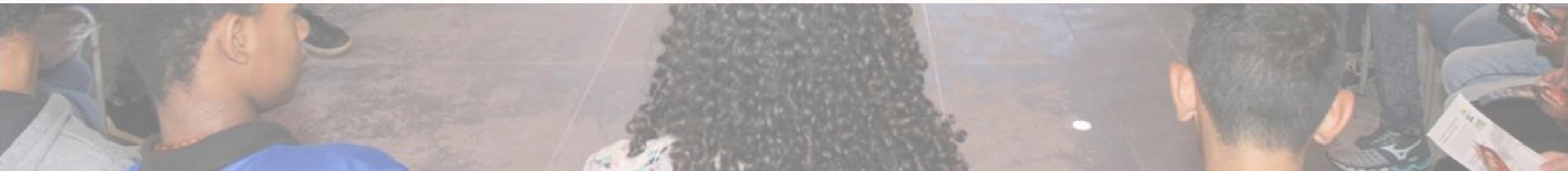
COMUNICAÇÃO MATERIAIS UTILIZADOS



COMUNICAÇÃO NOSSA MARCA



PROGRAMA
BAHIA
SEM FOGO



A close-up portrait of Daniella Fernandes, a woman with dark hair, looking upwards and to the right with a slight smile. The background is dark with some blurred light patterns.

Daniella Fernandes

Coordenadora do Bahia Sem Fogo

É NO DIA NACIONAL DA **CHAPADA DIAMANTINA**

SUSPENSÃO DE DQC

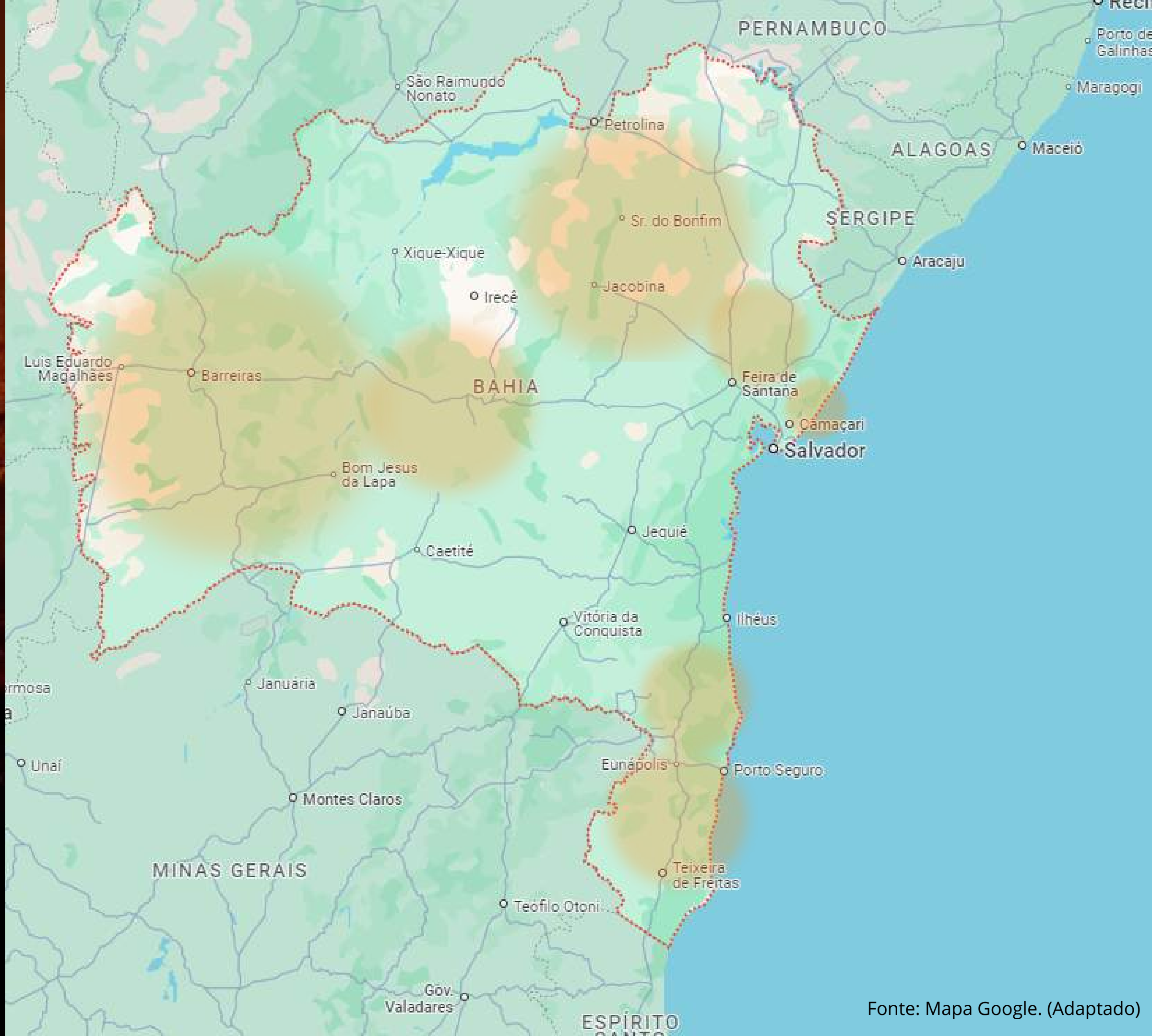
O Estado da Bahia publicou no Diário Oficial do Estado, no dia 14 de Agosto de 2024, a suspensão de queima controlada (DQC) em 178 municípios e em mais de 7 regiões do território estadual.

Regiões:

- Oeste;
- Centro Norte;
- Chapada Diamantina;
- Sul e Extremo Sul;
- Centro Sul;
- Agreste e Sisaleira;
- RMS e Litoral Norte.



REGIÕES COM SUSPENSÃO DE DQC ATIVA



BLITZ EDUCATIVA

Dando continuidade as ações de prevenção aos incêndios florestais, a Blitz Educativa será realizada em rodovias, praças e/ou avenidas com grande fluxo de veículos, nos municípios-alvo da ação.

Nesta ação, serão promovidas atividades de sensibilização e conscientização, sendo distribuídos materiais didáticos qualificados a motoristas e passageiros, instruindo-os quanto ao correto descarte de resíduos sólidos



RONDAS VERDES

Serão realizadas atividades de monitoramento intensivo nas comunidades rurais, com destaque para palestras e rodas de conversa com agricultores e jovens, objetivando esclarecer sobre os riscos associados ao uso do fogo, especialmente no período proibitivo de queima controlada.

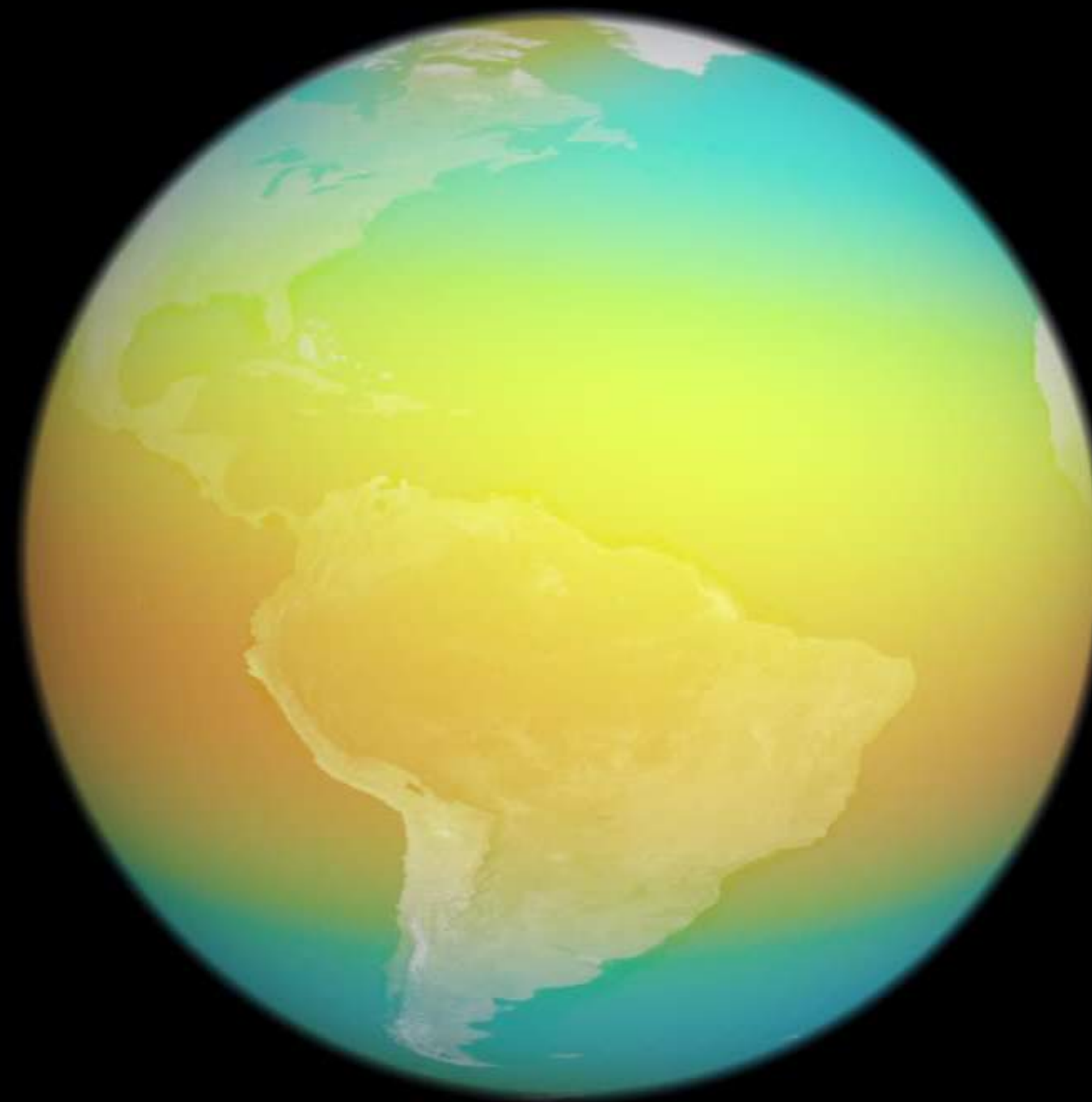
A ação envolverá também o monitoramento de propriedades rurais detentoras de Declarações de Queima Controlada (DQC) e Autorização de Supressão de Vegetação (ASV) emitidas no período crítico.



MONITORAMENTO CLIMATOLÓGICO

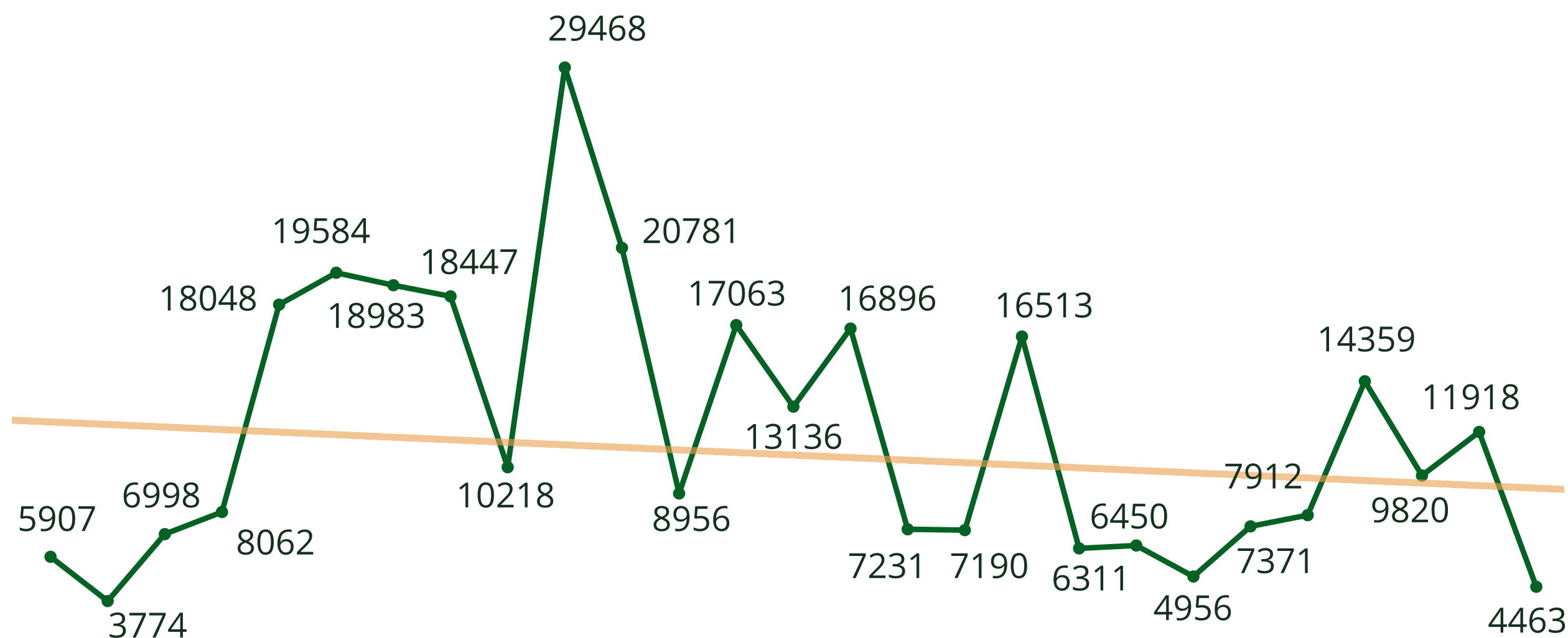
O monitoramento dos focos de calor é uma ferramenta essencial para a gestão eficaz das ações contra os incêndios florestais. Ele consiste na detecção de áreas que apresentam temperaturas elevadas, frequentemente associadas à presença de fogo ou atividades humanas que possam gerar combustão. A relevância desse monitoramento se dá por diversos fatores:

- Detecção precoce de incêndios;
- Tomada e decisão em tempo real;
- Mapeamento de áreas de risco;
- Análise de impactos ambientais;
- Planejamento de campanhas de conscientização.



Fonte: INPE.

EVOLUÇÃO FOCOS⁵ DE CALOR



FOCOS DE CALOR POR REGIÃO

As regiões com maior incidência permanecem sendo o **Oeste e São Francisco**, onde a intensidade dos **eventos variou entre as categorias mínima e crítica**. Nas demais regiões, os **focos se mantiveram com intensidade mínima e média**.

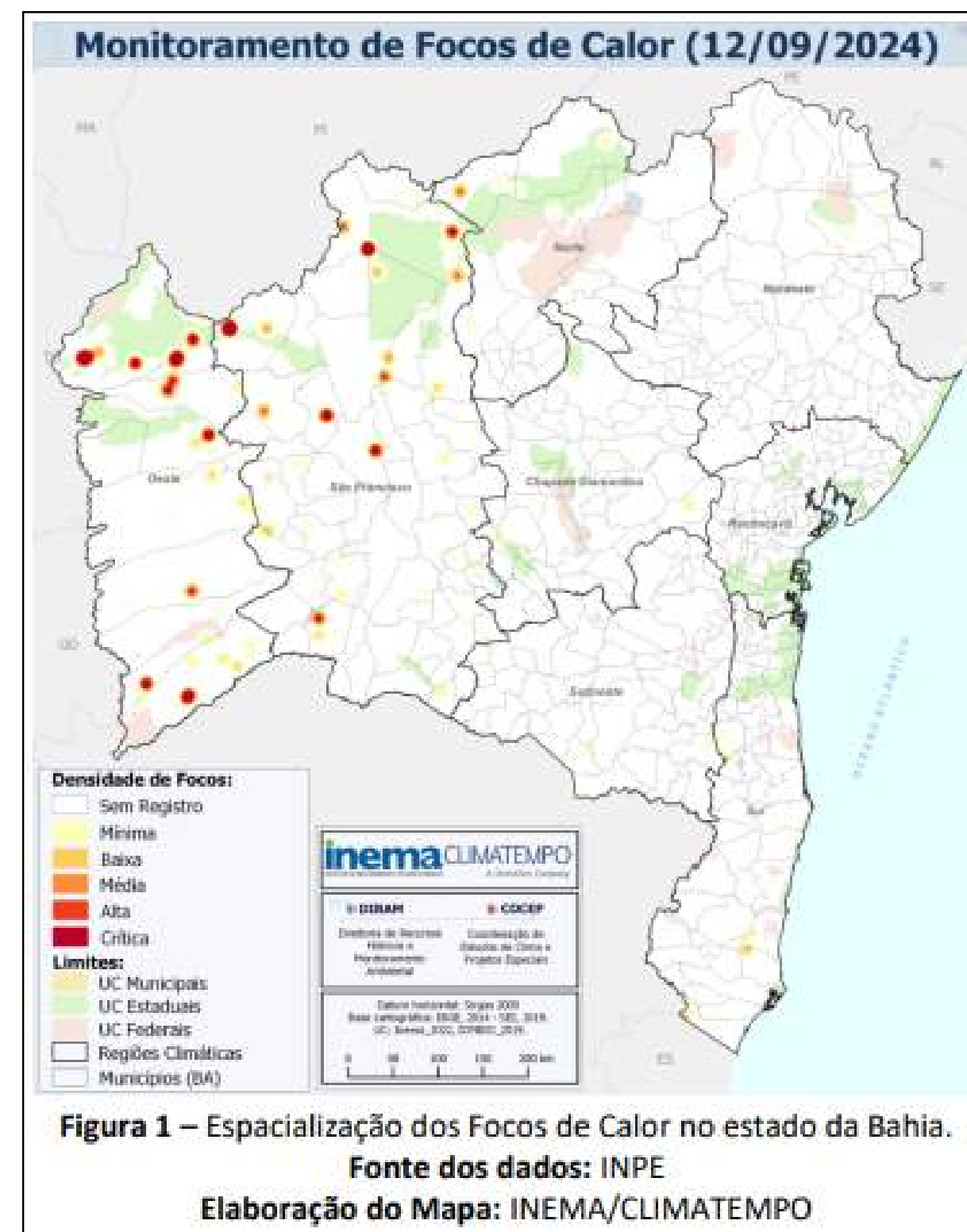


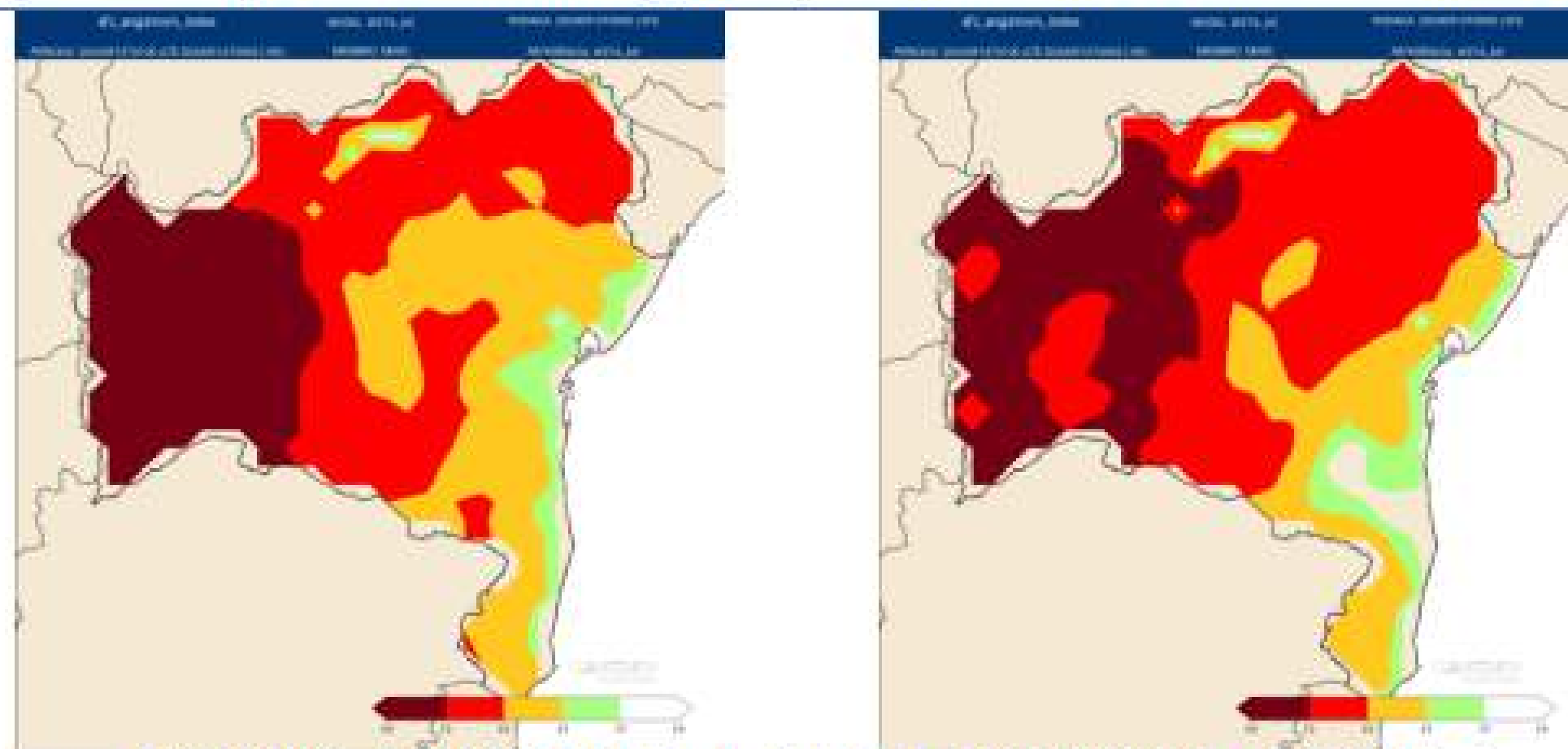
Figura 1 – Espacialização dos Focos de Calor no estado da Bahia.

Fonte dos dados: INPE

Elaboração do Mapa: INEMA/CLIMATEMPO

RISCO DE QUEIMADAS

Risco de queimadas pelo método de Angström para os dias 13 e 14 de setembro de 2024 – FRA



EXTREMO ■ > MUITO ALTO ■ > ALTO ■ > MODERADO ■ > BAIXO □

Figura 2 – Risco de fogo utilizando o método de Angström baseado nas condições do tempo vigente no dia. Obtidos pela umidade relativa e temperatura das 13 horas local. Através do cálculo:

$FRA = 0,06 \times UR\%13h - 0,1 \times (T13h - 27)$ Sempre que $FRA < 2,5$ é dado o alerta.

Fonte de dados: Climatempo

FOCOS POR BIOMA, REGIÃO E MUNICÍPIO

Tabela 2 – Número de Focos de Calor por município, considerando dados do Satélite de Referência.

FONTE: INPE

Município	Bioma	Contagem	Região
PILÃO ARCADO	Cerrado	8	São Francisco
FORMOSA DO RIO PRETO	Cerrado	6	Oeste
XIQUE-XIQUE	Caatinga	6	São Francisco
RIACHÃO DAS NEVES	Cerrado	5	Oeste
REMANSO	Caatinga	4	Norte

Bahia ocupa o

14° Lugar

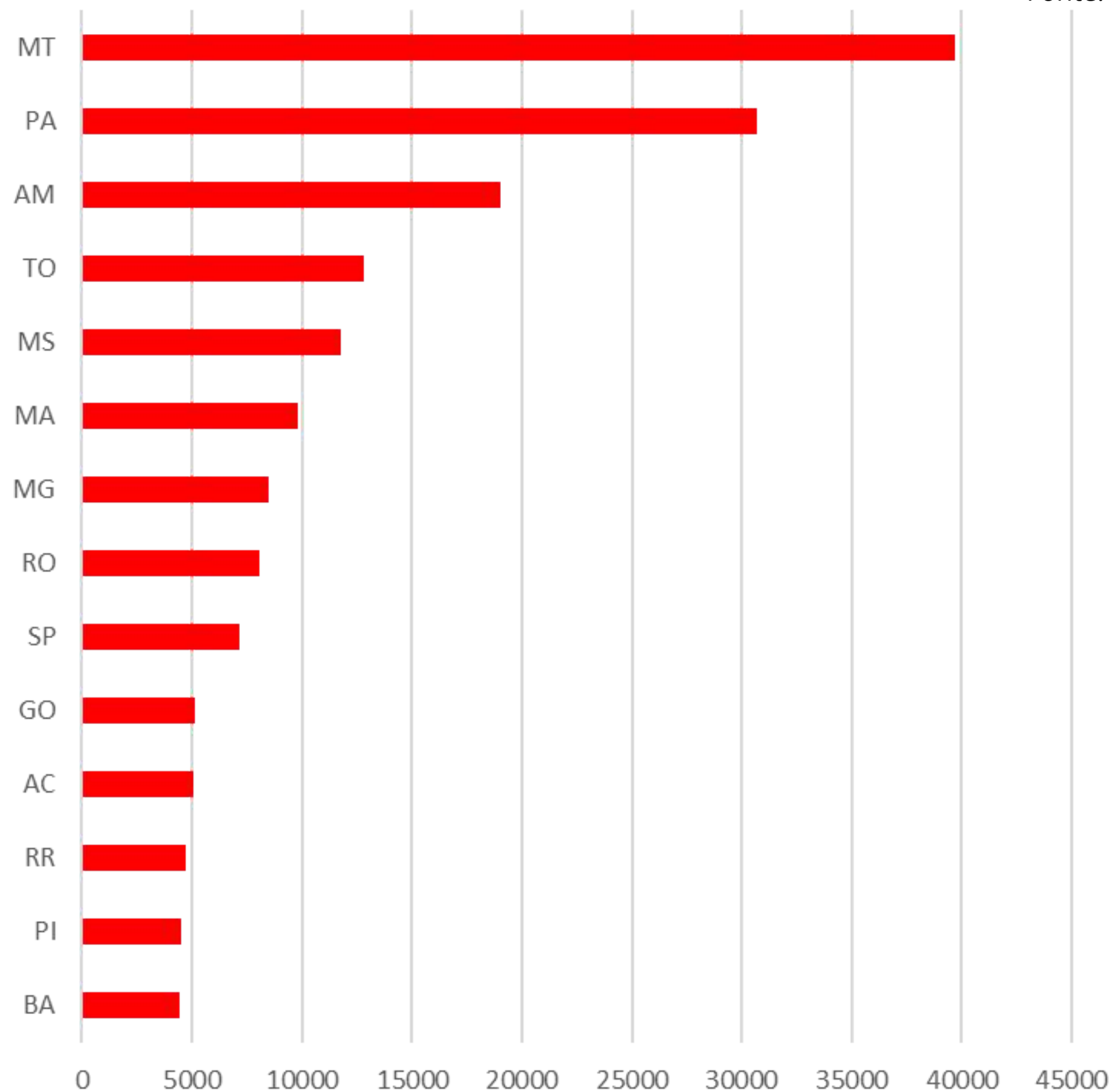
Focos

4563

Representando

2,48%

Fonte: INPE.





OPERAÇÃO FLORESTAL



CAUSAS ANTRÓPICAS

95%

A conceptual illustration where a human hand holds a globe of the Earth. The globe is partially covered in lush green vegetation and trees, while the other part is engulfed in bright orange and yellow flames. The background shows a blurred landscape of rolling hills under a soft, golden light. The text '95%' is prominently displayed in white on the burning part of the globe.

CAUSAS NATURAIS





CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DA BAHIA





PROCESSO DE TRANSFORMAÇÃO DO BOMBEIRO MILITAR URBANO EM BOMBEIRO MILITAR FLORESTAL



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE

O PROGRAMA BAHIA SEM FOGO



PROGRAMA
BAHIA
SEM FOGO



FASES DA OPERAÇÃO FLORESTAL

- 1. Prevenção**
- 2. Preparação**
- 3. Resposta**
- 4. Responsabilização**

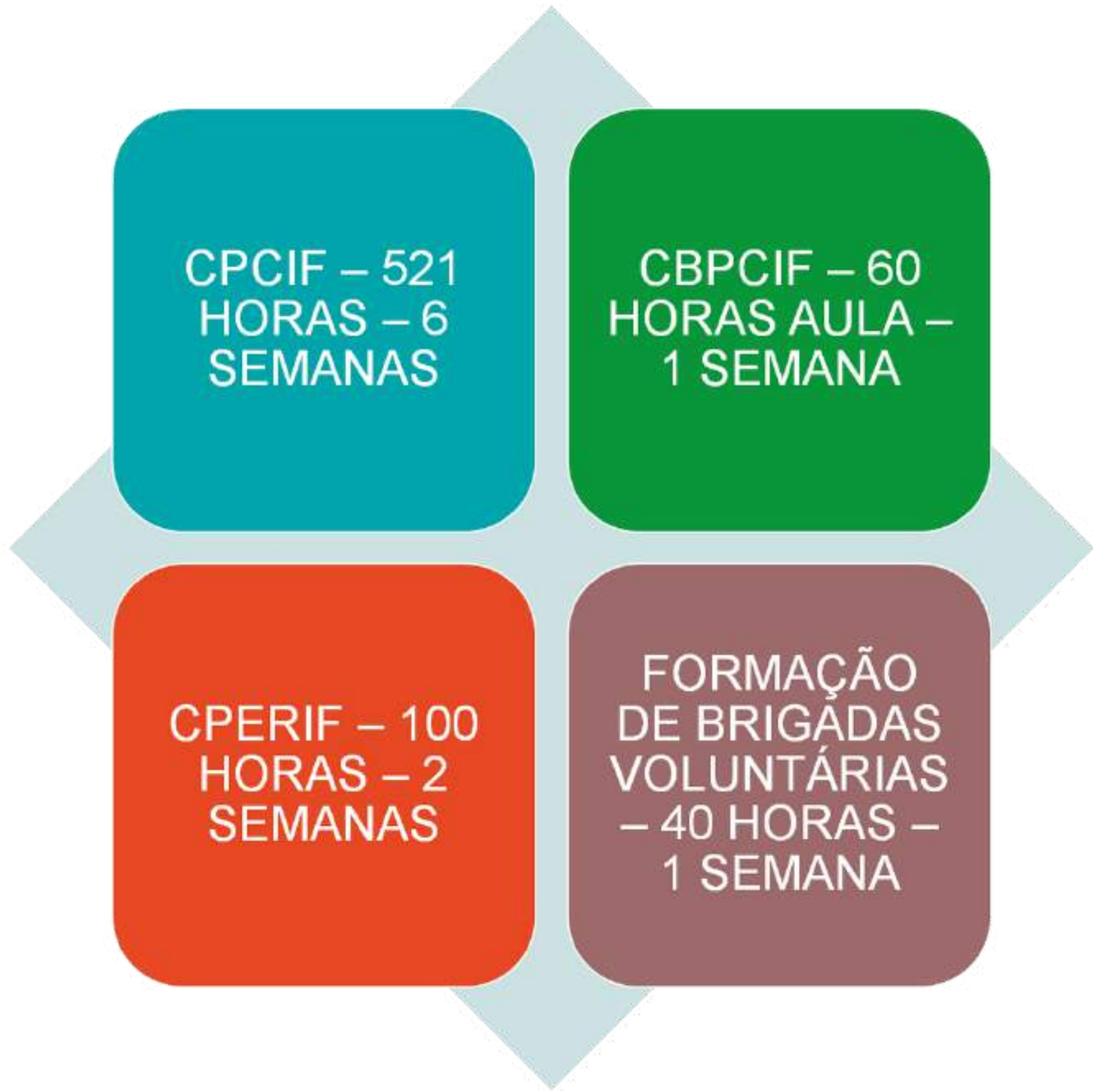


PREVENÇÃO

- 1. Orientação Preventiva**
- 2. Formação de Brigadas Voluntárias**
- 3. Caravana Bahia sem Fogo**
- 4. Blitz Preventiva**
- 5. Palestras e Campanhas Publicitárias**

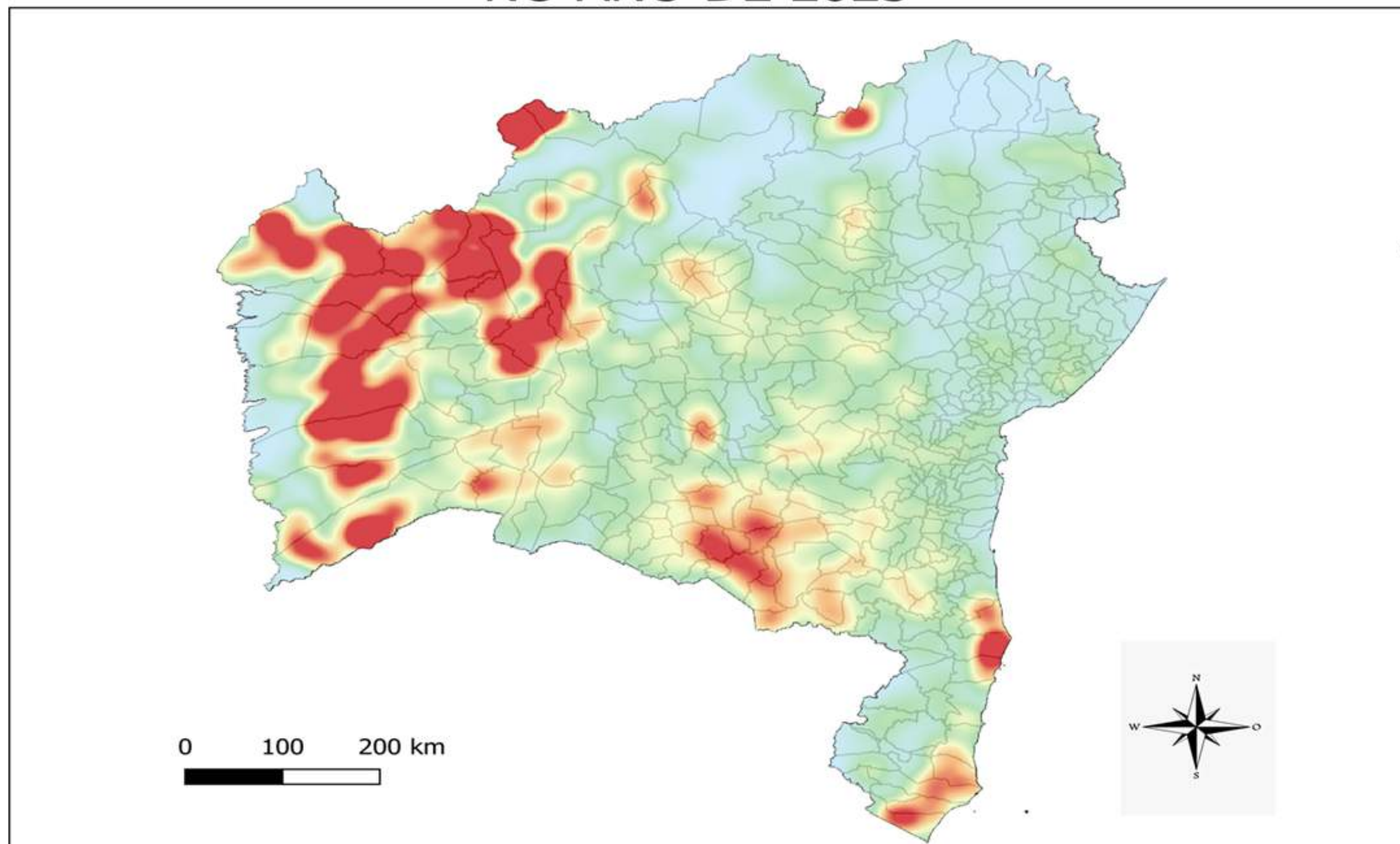


PREPARAÇÃO



RESPOSTA

MAPA DE DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR DA BAHIA NO ANO DE 2023



**ESTADO DA BAHIA
CORPOS DE BOMBEIROS
MILITAR DA BAHIA
COORDENAÇÃO FLORESTAL**

LEGENDA:

- Muito Baixa
- Baixa
- Média
- Alta
- Muito Alta

Focos de calor - 84.820

DATUM: SIRGAS 2000
Satélite: NOAA-20
Autor: Coordenação
Florestal
Fonte de Dados: INPE.
2024

RESPOSTA

BASE
OESTE

BASE
NORTE

BASE
CHAPADA

BASE LAPA

BASE
SUDOESTE

BASE SUL

NÍVEIS DE RESPOSTA

Nível I – 12 BMs

Nível II – 24 BMs

Nível III – 50 BMs

Nível IV – 100 BMs



OPERAÇÃO FLORESTAL 2024



PAINEL GERAL

BASE OESTE (BARREIRAS)

BASE NORTE (JUAZEIRO)

BASE CHAPADA...

BASE LAPA (BOM JESU...)

BASE SUDOESTE...

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 11/09/2024

PAINEL DE ACOMPANHAMENTO

BASES FLORESTAIS

BASE SUDOESTE (VITÓRIA DA CONQUISTA)

BASE OESTE (BARREIRAS)

BASE NORTE (JUAZEIRO)

BASE LAPA (BOM JESUS DA LAPA)

BASE CHAPADA (LENÇÓIS)

BASE OESTE

Baianópolis
Barreiras
Luís Eduardo Magalhães
Muquém Do São Francisco
Santa Rita De Cássia

BASE NORTE

Campo Alegre De Lourdes
Jacobina
Juazeiro

BASE CHAPADA

Iraquara
Lençóis

BASE LAPA

Bom Jesus Da Lapa
Serra Do Ramalho

BASE SUDOESTE

Barra Do Choça
Vitória Da Conquista

BASE SUL

MAPA DE FORÇA

EFETIVO MILITAR

139

VIATURAS

32

MUNICÍPIOS EM ATENDIMENTO

14

AIR TRACTOR

0

HELICÓPTERO

0

TOTALIZADORES DE PRODUTIVIDADE

DIAS DE OPERAÇÃO

71

INCÊNDIOS COMBATIDOS

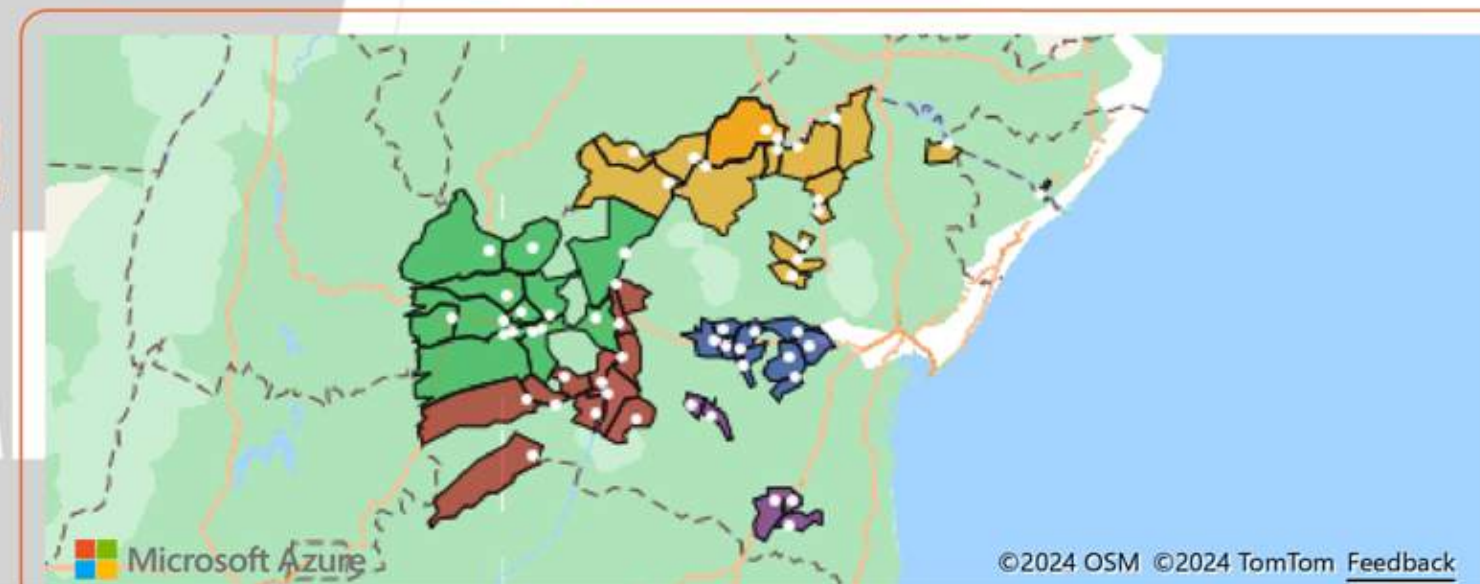
376

MUNICÍPIOS ATENDIDOS

55

ORIENTAÇÕES PREVENTIVAS

961





OPERAÇÃO FLORESTAL 2024



PAINEL GERAL

BASE OESTE (BARREIRAS)

BASE NORTE (JUAZEIRO)

BASE CHAPADA...

BASE LAPA (BOM JESU...)

BASE SUDOESTE...

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 11/09/2024

PAINEL DE ACOMPANHAMENTO

COMANDANTE DA BASE: MAJ BM DAVI NASCIMENTO BRANDÃO (71)98888-7713

BASE FLORESTAL

BASE OESTE (BARREIRAS)

MAPA DE FORÇA

EFETIVO MILITAR	VIATURAS	MUNICÍPIOS EM ATENDIMENTO	AIR TRACTOR	HELICÓPTERO
60 Militar(es)	14 Viatura(s)	5 Município(s)	0	0

TOTALIZADORES DE PRODUTIVIDADE

DIAS DE OPERAÇÃO	INCÊNDIOS COMBATIDOS	MUNICÍPIOS ATENDIDOS	ORIENTAÇÕES PREVENTIVAS
71	176	14	185

MUNICÍPIOS EM ATUAÇÃO

Baianópolis
Barreiras
Luís Eduardo Magalhães
Muquém Do São Francisco
Santa Rita De Cássia





OPERAÇÃO FLORESTAL 2024



PAINEL GERAL

BASE OESTE (BARREIRAS)

BASE NORTE (JUAZEIRO)

BASE CHAPADA...

BASE LAPA (BOM JESU...)

BASE SUDOESTE...

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO
11/09/2024

PAINEL DE ACOMPANHAMENTO

COMANDANTE DA BASE: MAJ BM ANDRÉ LUIS DA S. S. DE MOREIRA (71)98867-5952

BASE FLORESTAL

BASE NORTE (JUAZEIRO)

MUNICÍPIOS EM ATUAÇÃO

Campo Alegre De Lourdes
Jacobina
Juazeiro

MAPA DE FORÇA - DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA



MAPA DE FORÇA

EFETIVO MILITAR

28

Militar(es)

VIATURAS

7

Viatura(s)

MUNICÍPIOS EM ATENDIMENTO

3

Município(s)

AIR TRACTOR

0

HELICÓPTERO

0

TOTALIZADORES DE PRODUTIVIDADE

DIAS DE OPERAÇÃO

71

INCÊNDIOS COMBATIDOS

125

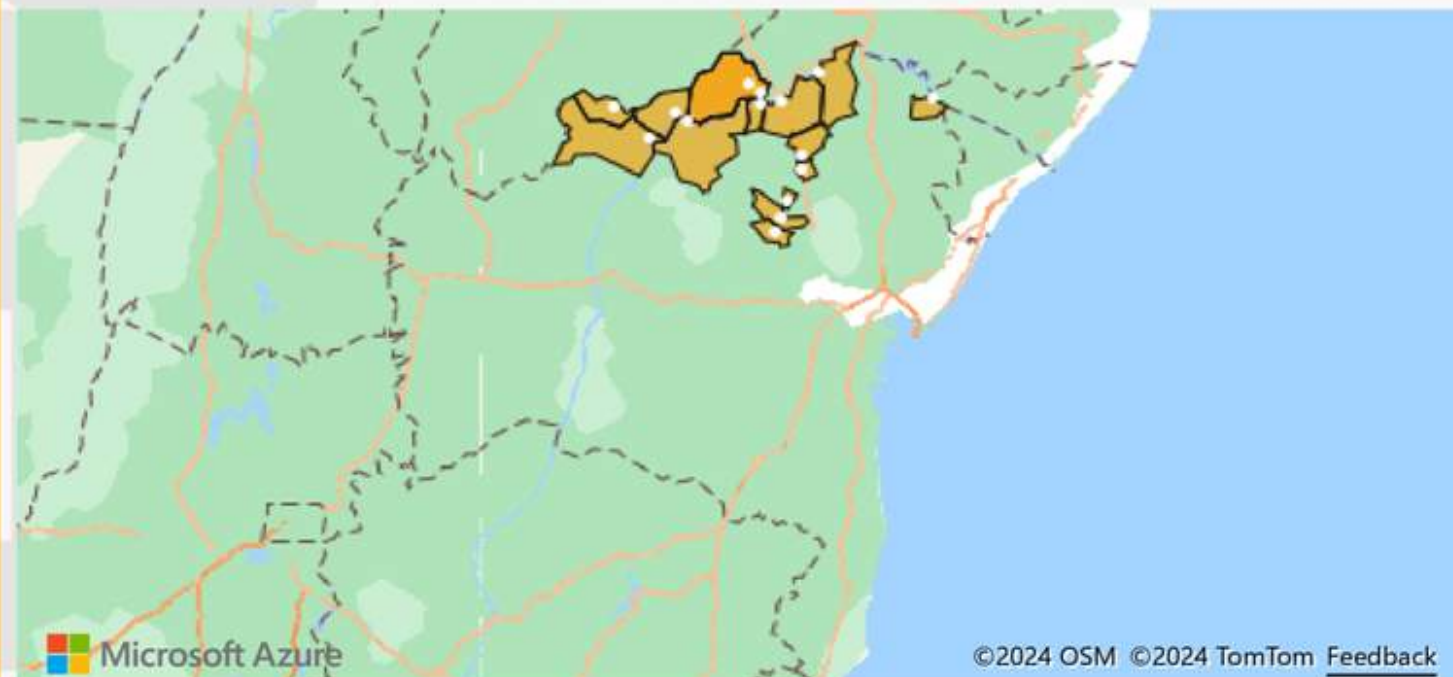
MUNICÍPIOS ATENDIDOS

15

ORIENTAÇÕES PREVENTIVAS

352

TOTALIZADORES - DENSIDADE OPERACIONAL





OPERAÇÃO FLORESTAL 2024



PAINEL GERAL

BASE OESTE (BARREIRAS)

BASE NORTE (JUAZEIRO)

BASE CHAPADA...

BASE LAPA (BOM JESU...)

BASE SUDOESTE...

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 11/09/2024

PAINEL DE ACOMPANHAMENTO

COMANDANTE DA BASE: MAJ BM EDUARDO BARBOSA OLIVEIRA (71)98831-7344

BASE FLORESTAL

BASE CHAPADA (LENÇÓIS)

MUNICÍPIOS EM ATUAÇÃO

Iraquara
Lençóis

MAPA DE FORÇA - DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA



MAPA DE FORÇA

EFETIVO MILITAR

19

Militar(es)

VIATURAS

3

Viatura(s)

MUNICÍPIOS EM ATENDIMENTO

2

Município(s)

AIR TRACTOR

0

HELICÓPTERO

0

TOTALIZADORES DE PRODUTIVIDADE

DIAS DE OPERAÇÃO

42

INCÊNDIOS COMBATIDOS

11

MUNICÍPIOS ATENDIDOS

10

ORIENTAÇÕES PREVENTIVAS

131

TOTALIZADORES - DENSIDADE OPERACIONAL





OPERAÇÃO FLORESTAL 2024



PAINEL GERAL

BASE OESTE (BARREIRAS)

BASE NORTE (JUAZEIRO)

BASE CHAPADA...

BASE LAPA (BOM JESU...)

BASE SUDOESTE...

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 11/09/2024

PAINEL DE ACOMPANHAMENTO

COMANDANTE DA BASE: MAJ BM ENRICO ARRUDA ARAÚJO (71)98837-3340

BASE FLORESTAL

BASE LAPA (BOM JESUS DA LAPA)

MAPA DE FORÇA

EFETIVO MILITAR

16

Militar(es)

VIATURAS

4

Viatura(s)

MUNICÍPIOS EM ATENDIMENTO

2

Município(s)

AIR TRACTOR

0

HELICÓPTERO

0

TOTALIZADORES DE PRODUTIVIDADE

DIAS DE OPERAÇÃO

25

INCÊNDIOS COMBATIDOS

47

MUNICÍPIOS ATENDIDOS

11

ORIENTAÇÕES PREVENTIVAS

109

MUNICÍPIOS EM ATUAÇÃO

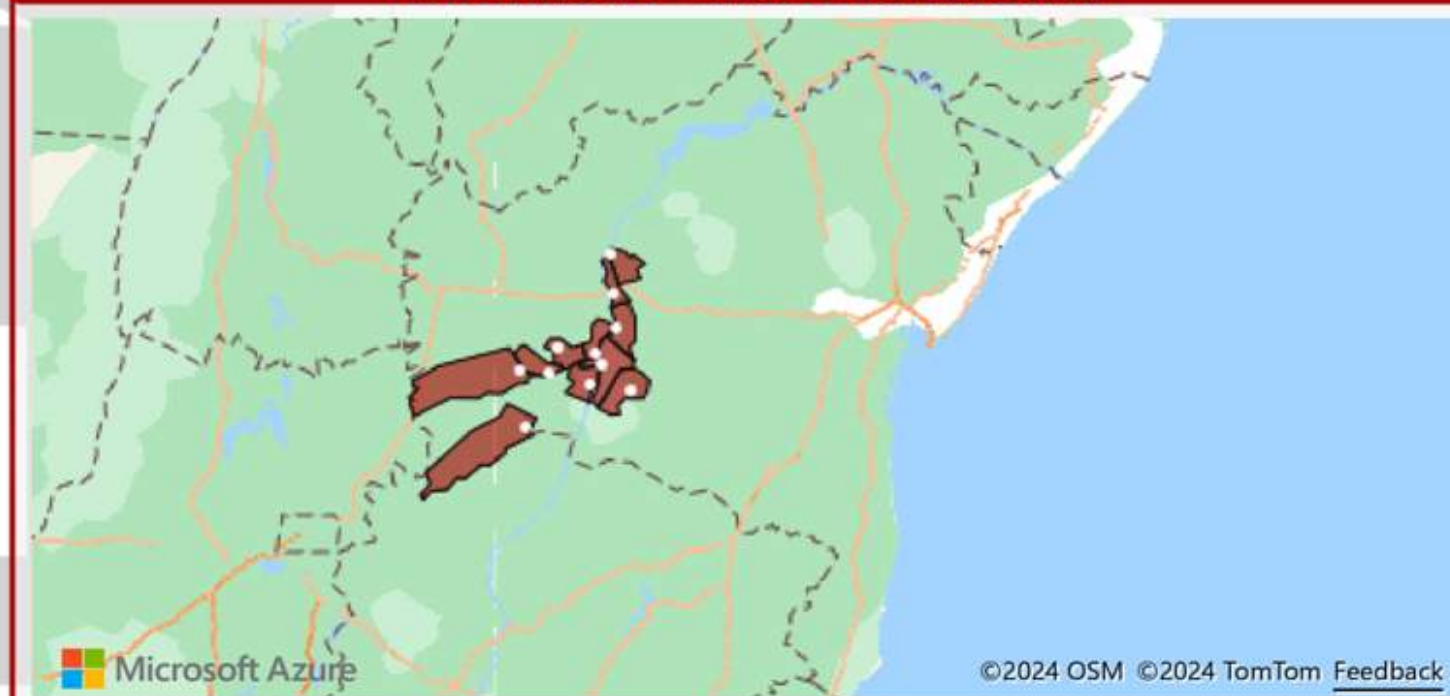
Bom Jesus Da Lapa

Serra Do Ramalho

MAPA DE FORÇA - DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA



TOTALIZADORES - DENSIDADE OPERACIONAL





OPERAÇÃO FLORESTAL 2024



PAINEL GERAL

BASE OESTE (BARREIRAS)

BASE NORTE (JUAZEIRO)

BASE CHAPADA...

BASE LAPA (BOM JESU...)

BASE SUDOESTE...

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 11/09/2024

PAINEL DE ACOMPANHAMENTO

COMANDANTE DA BASE: MAJ BM NELSON CARNEIRO MACHADO... (71)98838-1918

BASE FLORESTAL

BASE SUDOESTE (VITÓRIA DA CONQUISTA)

MAPA DE FORÇA

EFETIVO MILITAR	VIATURAS	MUNICÍPIOS EM ATENDIMENTO	AIR TRACTOR	HELICÓPTERO
16 Militar(es)	4 Viatura(s)	2 Município(s)	0	0

TOTALIZADORES DE PRODUTIVIDADE

DIAS DE OPERAÇÃO	INCÊNDIOS COMBATIDOS	MUNICÍPIOS ATENDIDOS	ORIENTAÇÕES PREVENTIVAS
22	13	6	184

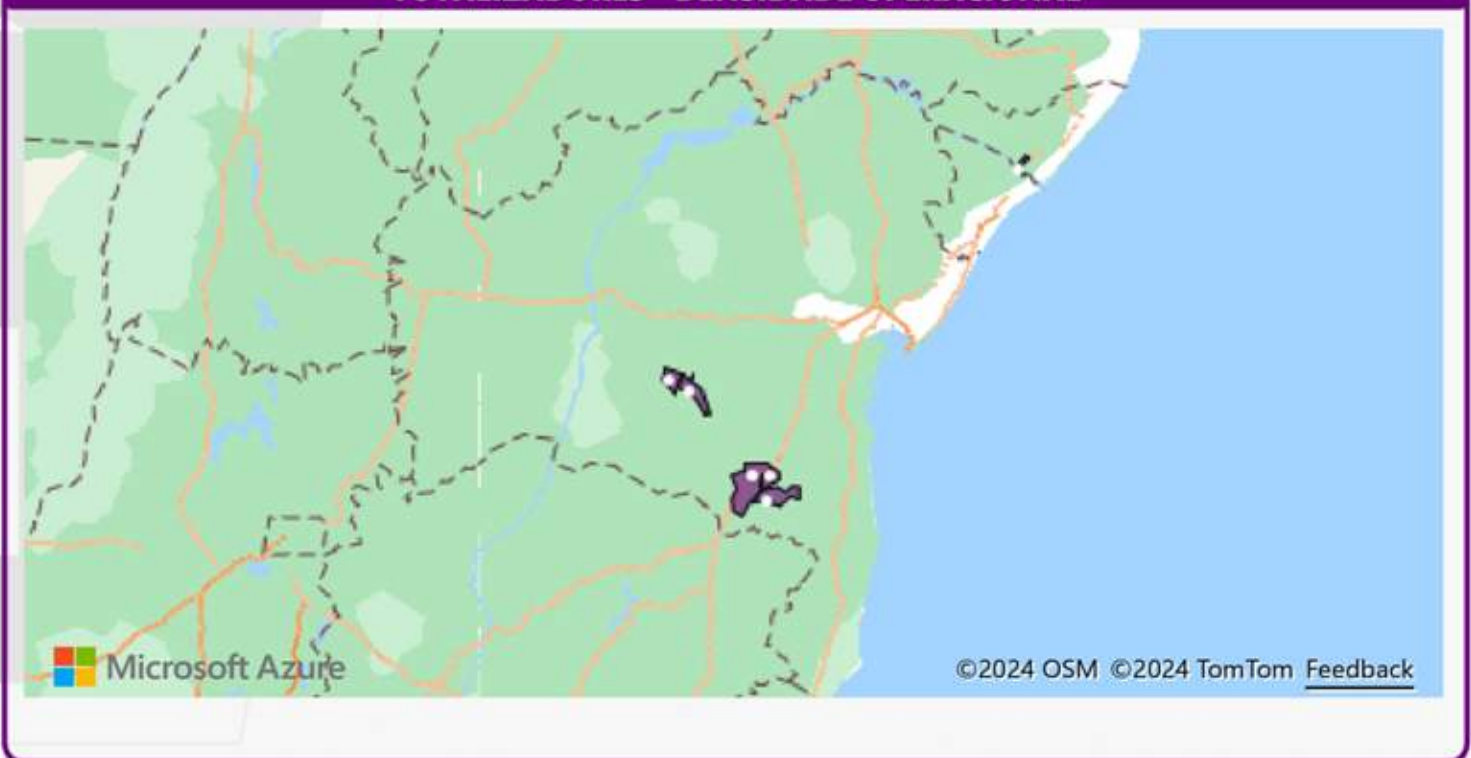
MUNICÍPIOS EM ATUAÇÃO

- Barra Do Choça
- Vitória Da Conquista

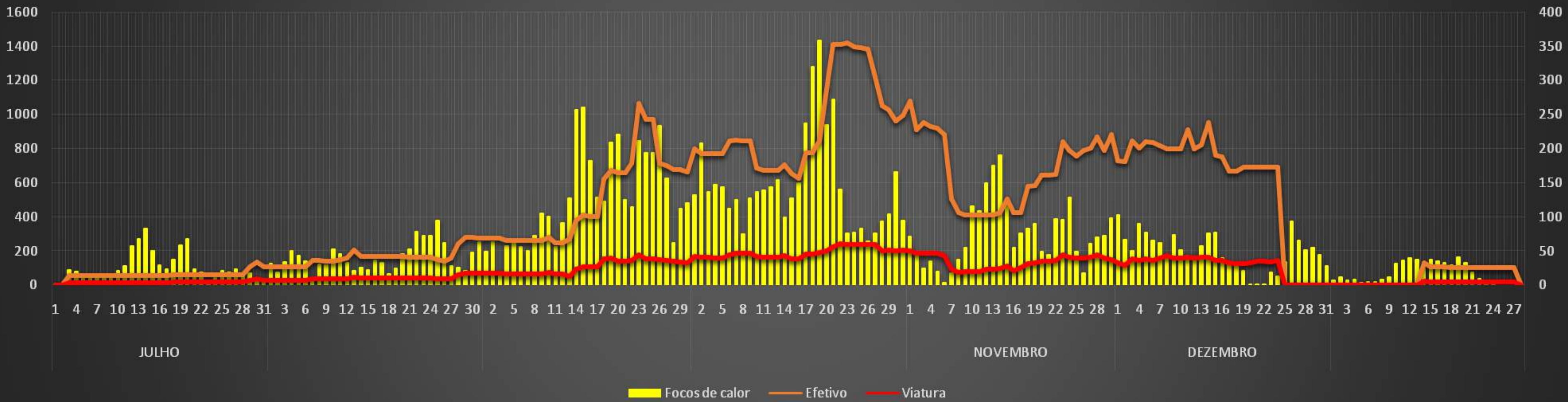
MAPA DE FORÇA - DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA



TOTALIZADORES - DENSIDADE OPERACIONAL



OPERAÇÃO FLORESTAL 2023



OPERAÇÃO FLORESTAL 2024



PANORAMA ATUAL

REDUÇÃO DE 15,75%

MAPA DE DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR DA BAHIA DE 1 DE JANEIRO A 10 DE SETEMBRO DE 2024



ESTADO DA BAHIA
CORPO DE BOMBEIROS
MILITAR DA BAHIA
COORDENAÇÃO
FLORESTAL

LEGENDA:
Muito baixa
Baixa
Média
Alta
Muito Alta

Focos de calor - 24.487

DATUM: SIRGAS 2000
Satélite: NOAA-20
Autor: Ten BM Sarmento
Fonte de dados: INPE,
2024

MAPA DE DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR DA BAHIA DE 1 DE JANEIRO A 10 DE SETEMBRO DE 2023

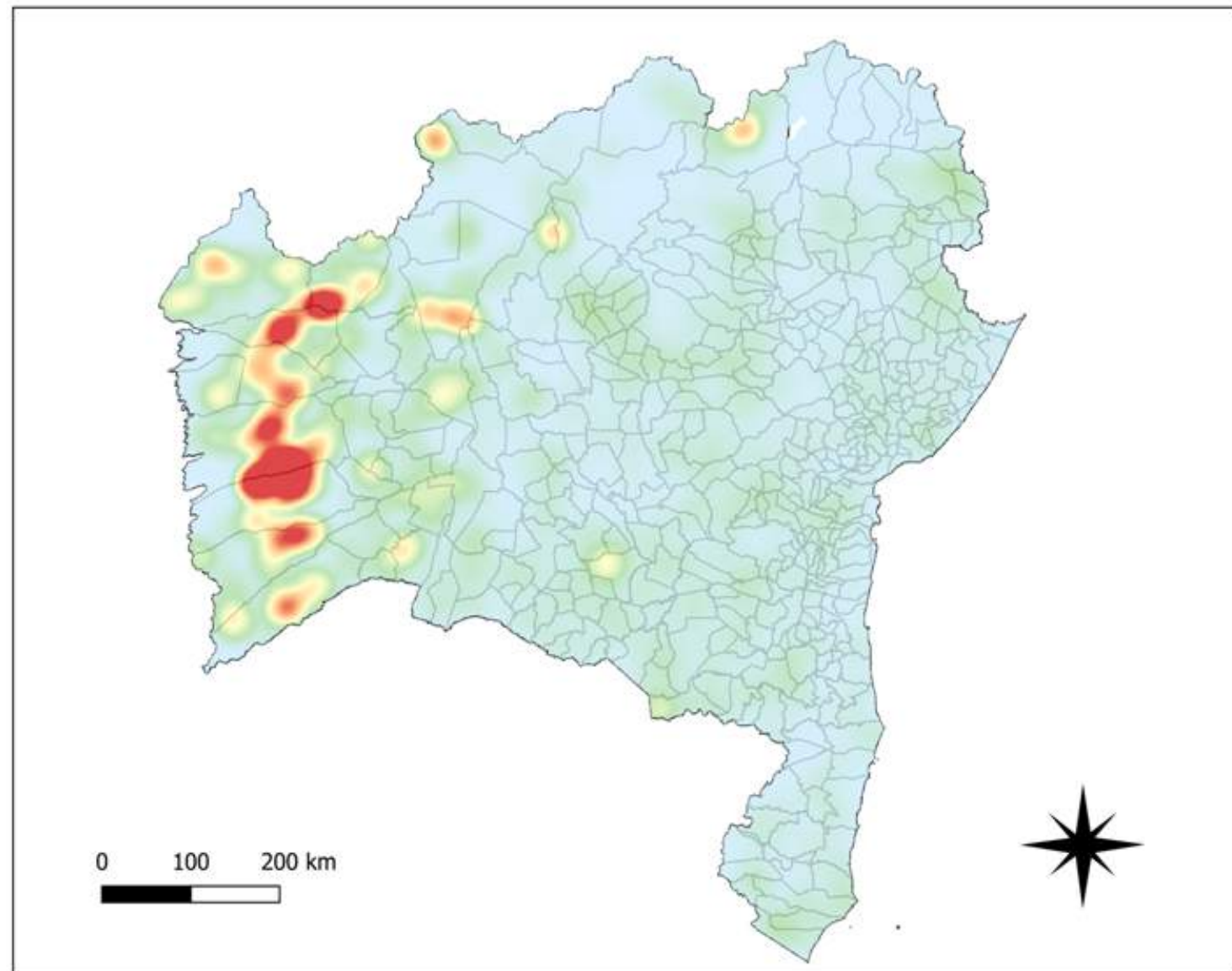
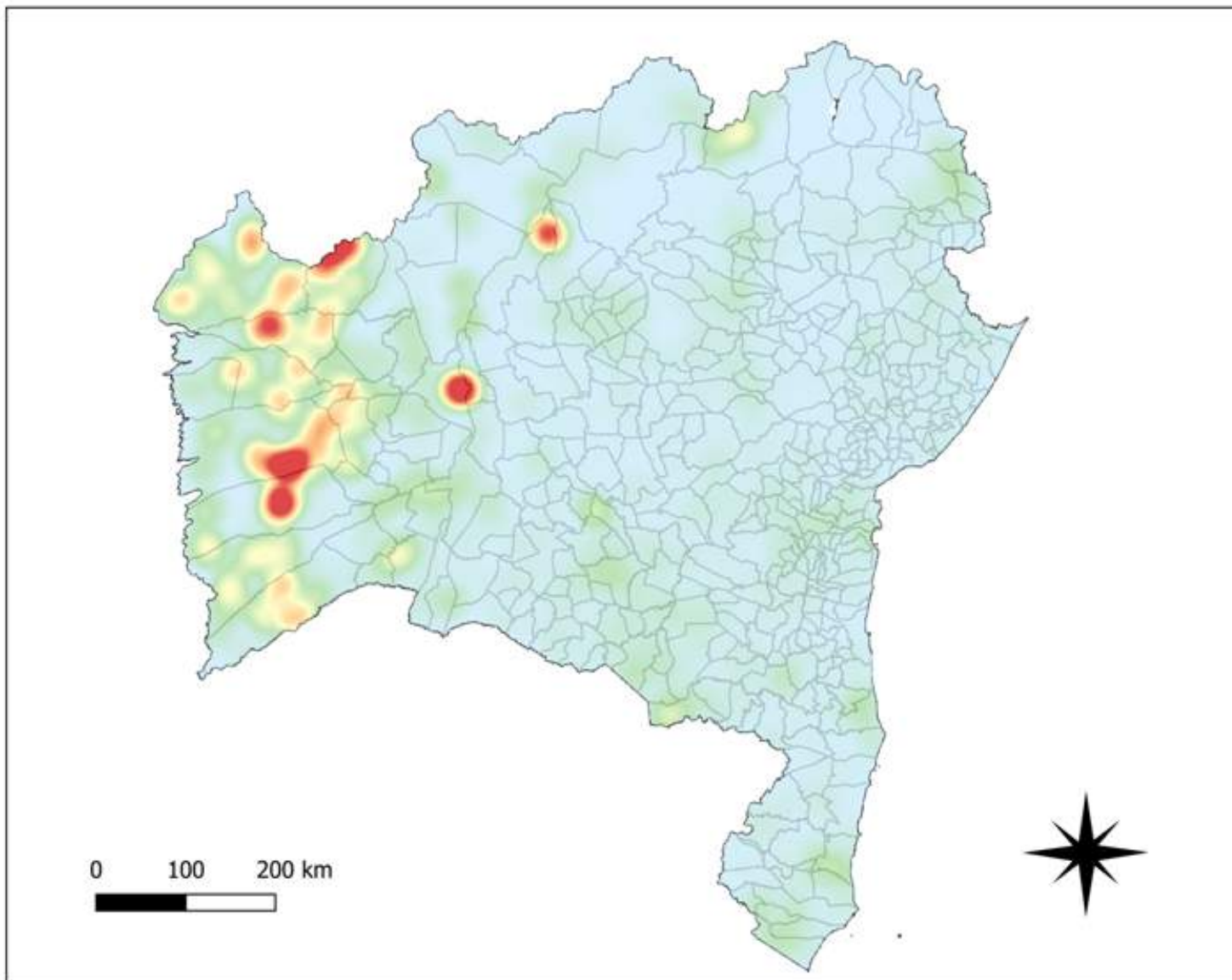


ESTADO DA BAHIA
CORPO DE BOMBEIROS
MILITAR DA BAHIA
COORDENAÇÃO
FLORESTAL

LEGENDA:
Muito baixa
Baixa
Média
Alta
Muito Alta

Focos de calor - 29.065

DATUM: SIRGAS 2000
Satélite: NOAA-20
Autor: Ten BM Sarmento
Fonte de dados: INPE,
2024





RESPONSA BILIZAÇÃO

- 1. CPERIF - RELATÓRIOS
DE INVESTIGAÇÃO**
- 2. LEI ORGÂNICA
NACIONAL**
- 3. PODER DE POLÍCIA
AMBIENTAL**



**“SOMOS PERFEITOS NA
SIMBIOSE DAS NOSSAS
DIFERENÇAS”**

