



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS

**Sistema Estadual de Prevenção e Combate
a Incêndios Florestais: Balanço 2025**





Este **documento** contextualiza a problemática dos incêndios florestais no estado de São Paulo, apresenta o balanço das ações relacionadas à Operação São Paulo Sem Fogo e consolida os números da temporada de incêndios de **2025**



Incêndios Florestais

Os incêndios florestais figuram entre as mais sérias ameaças à biodiversidade, sobretudo quando afetam ecossistemas que não são adaptados ao fogo, provocando degradação da vegetação nativa, morte de animais silvestres, diminuição da fertilidade do solo, além de propiciarem redução da qualidade e quantidade de recursos hídricos.



A variabilidade climática e os eventos extremos vêm afetando severamente o Brasil e o Estado de São Paulo nos últimos anos. Essa variabilidade pode causar a diminuição da precipitação, aumentando o período de estiagem e o risco de fogo nas diversas formas de vegetação presentes no território paulista.



Fonte: The Guardian.
Disponível em:
<https://www.theguardian.com/environment/2025/may/21/fires-record-loss-forests-global-heating-agriculture-logging-brazil-bolivia-aoe>. Acesso em:
24/11/2025



Para enfrentar os problemas associados aos incêndios florestais, o Governo do Estado de São Paulo mantém em funcionamento desde 2010 o **Sistema Estadual de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais**. O sistema foi criado pela **Lei Estadual nº 10.547/2000** e regulamentado posteriormente pelo **Decreto Estadual 56.571/2010**.

O Sistema, que no período de junho de 2011 a maio de 2023 foi chamado de Operação Corta-Fogo, recebeu um novo nome e a partir de junho de 2023 passou a ser denominado de **Operação São Paulo Sem Fogo**.

Dentre os **objetivos da Operação**, destacam-se os seguintes:

- Diminuir os focos de incêndio no estado;
- Reduzir as emissões de gases de efeito estufa (GEE) oriundas das queimadas;
- Proteger áreas com cobertura vegetal contra incêndios.

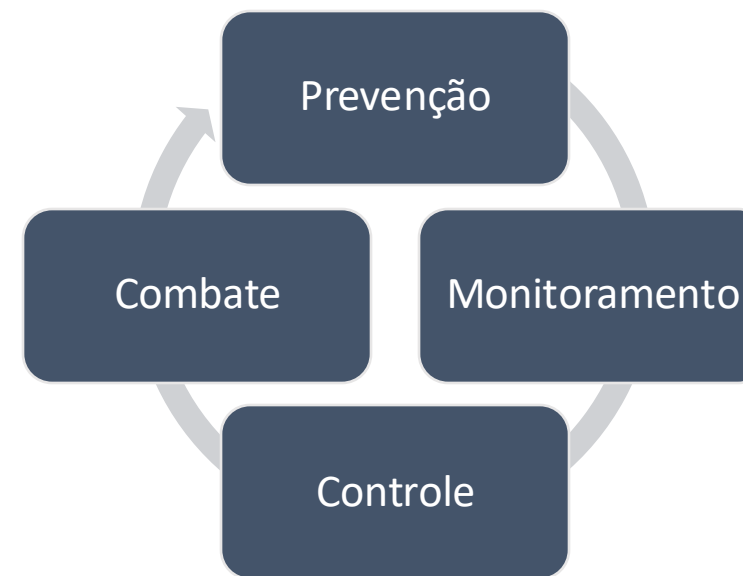


Sistema Estadual de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais



Comitê Executivo Operação SP Sem Fogo

- Reuniões mensais;
- Articulação dos temas e das ações interinstitucionais conduzida pela SEMIL;
- Produção de planos anuais de trabalho;
- Coordenação da Defesa Civil nos meses críticos de estiagem;
- Balanços anuais das ações e investimentos realizados durante a temporada;
- Análise dos dados dos incêndios florestais publicados anualmente no Relatório de Qualidade Ambiental – RQA.



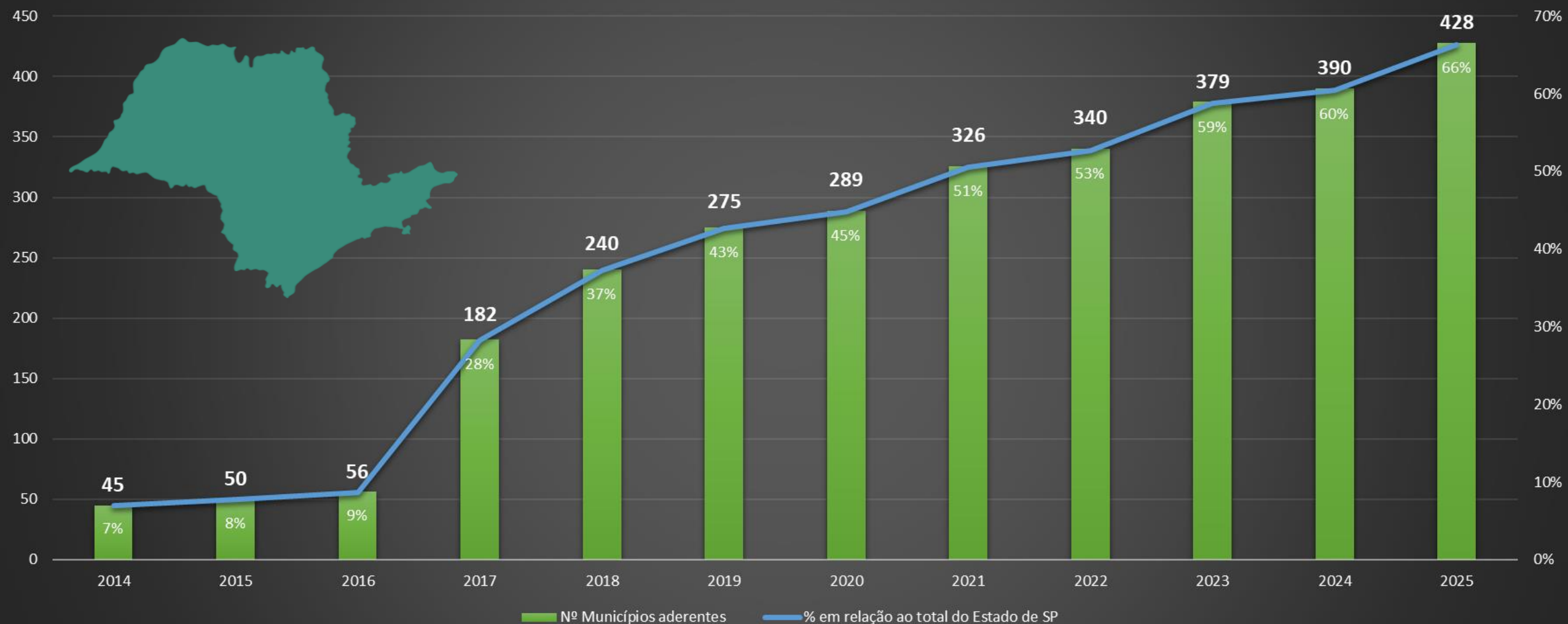
Órgãos e entes envolvidos



Fase Verde	Janeiro a Março / Novembro a Dezembro <ul style="list-style-type: none"> • Planejamento das ações da temporada • Início das ações preventivas e de preparação • Avaliação da temporada • Início do planejamento da temporada seguinte
Fase Amarela	Abril e Maio <ul style="list-style-type: none"> • Intensificação das ações preventivas e de preparação • Ativação do Plano de Comunicação
Fase Vermelha	Junho a Outubro <ul style="list-style-type: none"> • Intensificação da fiscalização • Reforço nas ações de comunicação

Operação São Paulo Sem Fogo – Adesão de municípios

Comparativo 2014 a 2025



Documentos Orientadores



Plano Anual de Trabalho

Define as estratégias de atuação e as ações de prevenção, controle, monitoramento e combate a incêndios florestais a serem realizadas pelas instituições estaduais, atuantes no Comitê Executivo, durante o ano de 2025



Protocolo de Governança

Organiza as competências dos órgãos integrantes da Operação SP Sem Fogo e estabelece o fluxo de procedimentos necessários para o acionamento dos serviços de asa fixa e de asa rotativa no combate aos focos de incêndios florestais.

Publicidade dos dados

- Relatório de Qualidade Ambiental - RQA
- Painel Verde do Estado de São Paulo
- Sistema Integrado de Gestão Ambiental – SIGAM
- Painéis Geoestatísticos;
- Infraestrutura de Dados Pública DataGeo

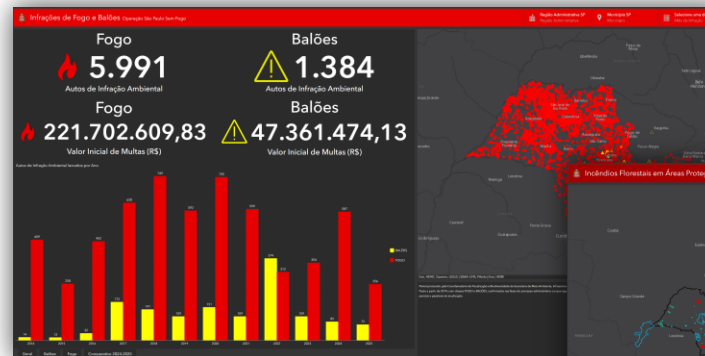


<https://datageo.ambiente.sp.gov.br/>



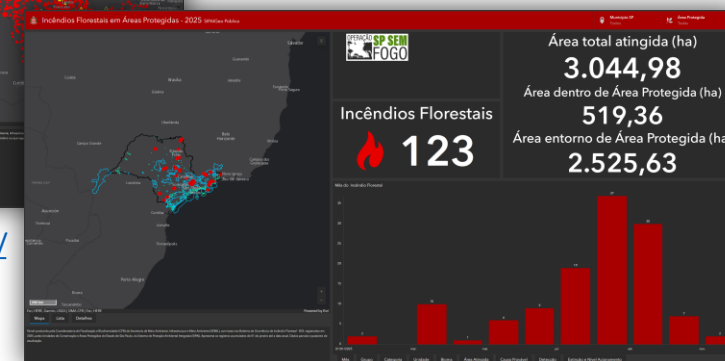
<https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/painelverde>

Autos de Infração Ambiental de Fogo e Balões

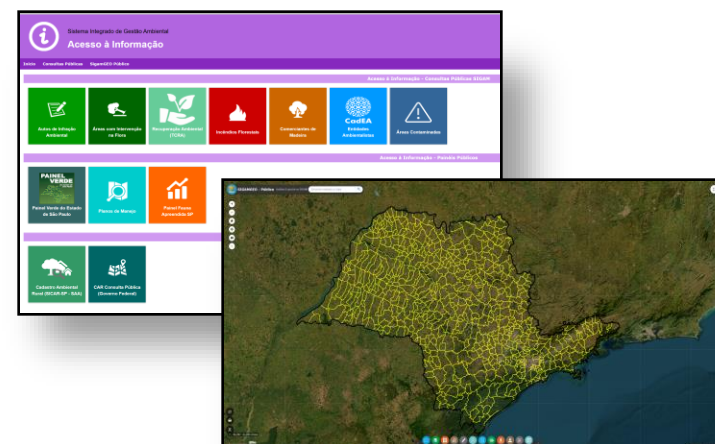


<https://semil.sp.gov.br/sma/sp-sem-fogo/>

Incêndios Florestais em Áreas Protegidas



SIGAM Geo Público



<https://sigam.ambiente.sp.gov.br>

RQA



<https://semil.sp.gov.br/relatorios/>

Plano de Comunicação Anual



Principais ações ►

Mídias digitais

Panfletos e cartazes

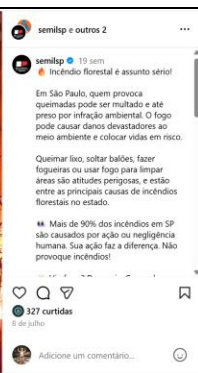
Faixas

Guias

Vídeos

Totens

Entrevistas em rádio



Capacitações e treinamentos de brigadas

- **Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo** – 650 Oficinas Preparatórias e 1.827 brigadistas credenciados capacitados;
- **Fundação Florestal** – 46 treinamentos presenciais de brigadistas, alcançando 1.286 pessoas;
- **Secretaria de Agricultura e Abastecimento** – 10 capacitações sobre prevenção a incêndios em propriedades rurais, com mais de 700 participantes;
- **14 Oficinas Preparatórias para a Operação SP Sem Fogo**, totalizando 3.692 pessoas capacitadas.



FUNDAÇÃO FLORESTAL



Assistência aos municípios



A CEPDEC realiza o fornecimento suplementar de itens de assistência humanitária, como cestas básicas, kits dormitório, materiais de limpeza e de higiene para atender às necessidades emergenciais dos municípios em situações de desastre. No período da estiagem, **25 municípios** foram atendidos, sendo entregues **12.441 itens** de ajuda humanitária, totalizando um investimento aproximado de **R\$ 531.501,17**.



AGRO + SEGURO



Em 2025 foram entregues, mediante convênios com os municípios* e em parceria com a Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil, **20 caminhões-pipa** equipados para combate a incêndios em propriedades rurais.



- Municípios: Agudos, Álvares Machado, Araraquara, Arthur Nogueira, Barretos, Bauru, Bragança Paulista, Guarapiaçu, Guaraçá, Indiana, Irapuru, Jaçes, Luis Antônio, Mococa, Nantes, Palmeira D'Oeste, Presidente Epitácio, Santo Anastácio, São Pedro do Turvo, Vinhedo.
- Imagens: Acervo Defesa Civil Estadual

Educação Ambiental, Capacitações e eventos Online **Conversas**



Minicurso destinado à prevenção e combate a incêndios florestais, com duração aproximada de 11 horas de conteúdo:

- 7.888 visualizações;
- 226 solicitações de certificado;
- Participantes de 115 cidades, distribuídas em 17 estados brasileiros.

Participe! – Contra fogo: bate papo ambiental online com técnicos e autoridades que atuam diretamente no planejamento, prevenção, monitoramento e combate a incêndios florestais. Mais de 900 visualizações.



Disponível em:

<https://semil.sp.gov.br/educacaoambiental/2025/08/prevencao-e-combate-a-incendios-florestais/>



Disponível em:

<https://semil.sp.gov.br/educacaoambiental/videos/participe-contrao-fogo/>



Disponível em: <https://semil.sp.gov.br/educacaoambiental/videos/participe-contraincendiosflorestais/>

Fiscalização Preventiva e Repressiva

OPERAÇÃO **SP SEM**
FOGO

Operação Cangalha



- 109 balões e 45 partes prontas para montagem apreendidas;
- 3 pessoas presas;
- 69 artefatos explosivos e 3 armas de fogo recolhidas.

Operação Huracán*



Uso irregular do fogo

Proteção das Unidades de Conservação (UCs)



Polos (Resolução SEMIL 91/2023)

Atuação conjunta entre as UCs
Compartilhamento de recursos
Treinamento Integrado

07 Polos e 81 Unidades

Confecção de aceiros e manutenção de estradas, totalizando 1.900 quilômetros

Aquisição de 21 kits picape (motobomba e tanque rígido), num total de R\$ 588 mil

Queimas prescritas para diminuição de material combustível*

57 postos temporários de bombeiros civis, totalizando R\$ 8,3 milhões em investimentos

66 ações de educação ambiental no interior e no entorno das UCs, somando 6.733 pessoas conscientizadas



Monitoramento – Presença nas Unidades de Conservação (UCs)

Apoio da Diretoria de Proteção e Fiscalização Ambiental no monitoramento das Unidades de Conservação da Fundação Florestal. Os locais foram selecionados com base no histórico de ocorrências.

- EE Jataí
- PE Vassununga
- PE Morro do Diabo
- EE Barreiro Rico
- EE Mogi Guaçu
- FE Edmundo Navarro
- EE Itirapina
- PE Campos do Jordão
- PE Juquery
- PE Furnas do Bom Jesus
- Eex Itapetininga
- EE Bananal
- PE Jaraguá
- PE Cantareira
- PE Itapetinga
- EE Mata do Jacaré

Técnicos da DPFA empenhados no monitoramento	Quilômetros percorridos em monitoramento	Horas em monitoramento
49	17.583	994



Monitoramento – Ferramentas

- 85 Boletins Meteorológicos Especiais de Risco de Incêndios;
- 148 Boletins Matutinos;
- 148 Boletins Vespertinos;
- 148 Boletins de 5 dias.



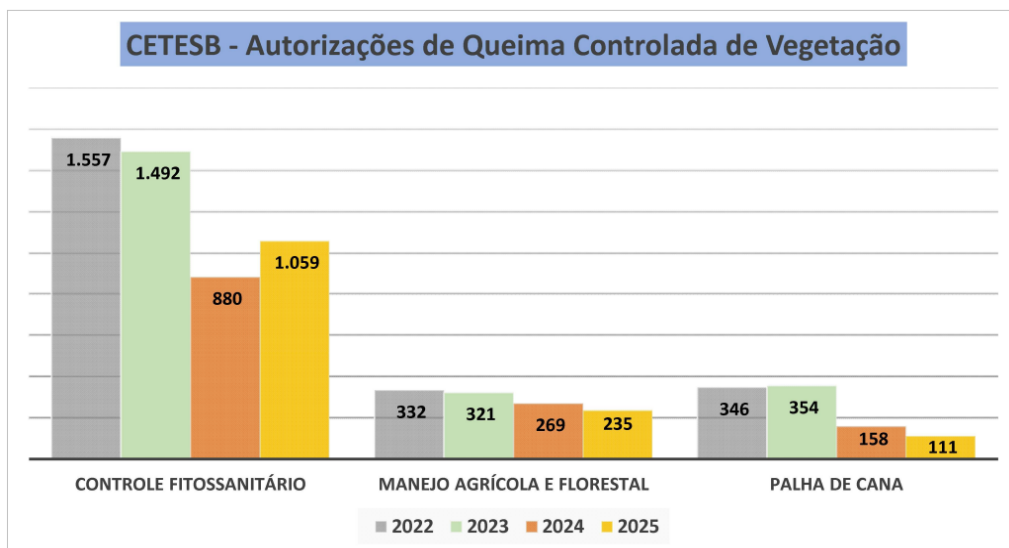
Autorizações de Queima – Cetesb

- **Lei Estadual n.º 10.547/2000** - dispõe sobre proibições e exigências para o uso do fogo;
- **Lei Estadual n.º 11.241/2002** - dispõe sobre a eliminação gradativa da queima da palha da cana-de-açúcar.

CETESB - Autorizações de Queima Controlada de Vegetação								
Finalidade	Ano							
	2022		2023		2024		2025	
Controle Fitossanitário	1.557	70%	1.492	69%	880	67%	1.059	70%
Manejo agrícola e florestal	332	15%	321	15%	269	21%	235	17%
Palha de cana	346	15%	354	16%	158	12%	111	8%
Total	2.235	100%	2.167	100%	1.307	100%	1.405	100%

Erradicação total do uso do fogo para despalha da cana-de-açúcar até 2031

Suspensão temporária da queima de palha de cana-de-açúcar durante o período crítico de estiagem

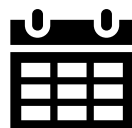


Gabinete de Crise – 2025

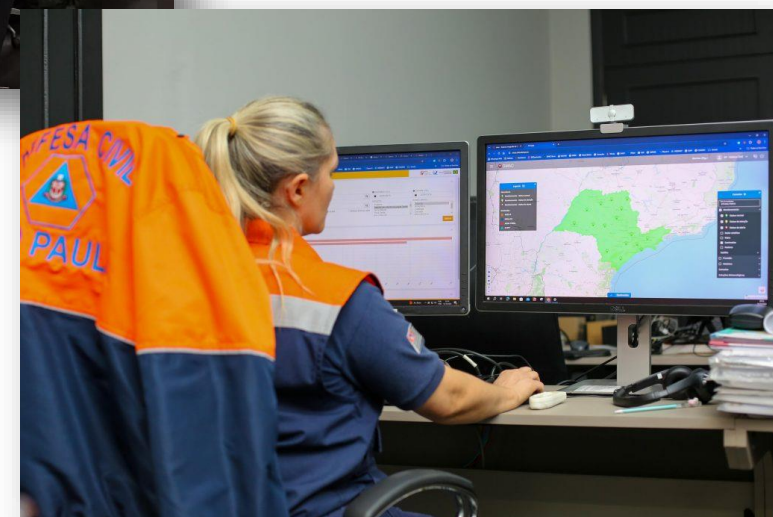
Coordenado pela Defesa Civil

Instituído em dois momentos:

- 20 AGO 25 à 13 SET 25;
- 15 SET 25 à 21 SET 25



O trabalho conjunto dos diversos órgãos envolvidos e o uso estratégico de recursos aéreos e terrestres contribuíram para uma significativa redução dos focos de incêndio em todo o estado, reforçando a importância da cooperação interinstitucional no enfrentamento das queimadas.



Principais ocorrências

Cajamar/SP - Incêndio em vegetação natural de grandes proporções, sendo empregados 15.000 litros de água, abafadores e apoio aéreo do helicóptero Águia, do Comando de Aviação da PMESP;

Parque Centenário – São Paulo/SP - Incêndio em área de manguezal às margens do Rio Tietê, de difícil acesso, foi combatido e totalmente controlado com o apoio de quatro viaturas e um efetivo de 11 bombeiros.

Cruzeiro/SP - Incêndio de grandes proporções em área de conservação ambiental (APA, RPPN e MONA Mantiqueira-Marins), combatido e controlado após operação prolongada realizada pelo Corpo de Bombeiros, em conjunto com a Fundação Florestal.



Durante o período de execução da Operação foram contabilizadas 21 mil vagas de DEJEM*, em reforço ao efetivo ordinário do Corpo de Bombeiros.



Aeronaves de Asa Rotativa e Asa Fixa



Contrato Asa Fixa – 05 acionamentos/ 296 lançamentos /471.100 litros de água

Contrato Asa Rotativa – 35,8 horas/vôo utilizadas

Soma-se, ainda, o empenho do Comando de Aviação da Polícia Militar (CAvPM) no acionamento de aeronaves públicas para resposta a incêndios florestais, com atendimento a **33 municípios** e cerca de **258 horas de sobrevôo**.



Secretaria da Saúde



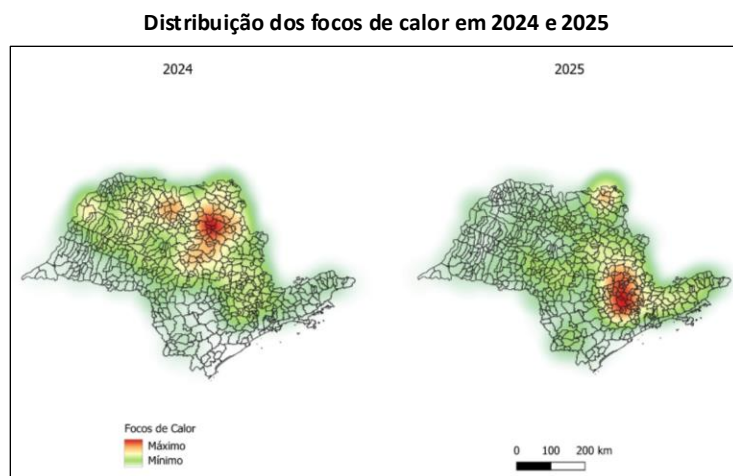
Programa Estadual de Vigilância em Saúde dos Riscos Associados aos Desastres (Vigidesastres-SP)

Identificação das ocorrências que representam Desastres de Interesse Sanitário (DIS). Ao todo, 3 ocorrências foram classificadas como DIS.

- Piracicaba – 05/09/2025;
- São José da Bela Vista – 09/09/2025;
- Colômbia – 16/09/2025

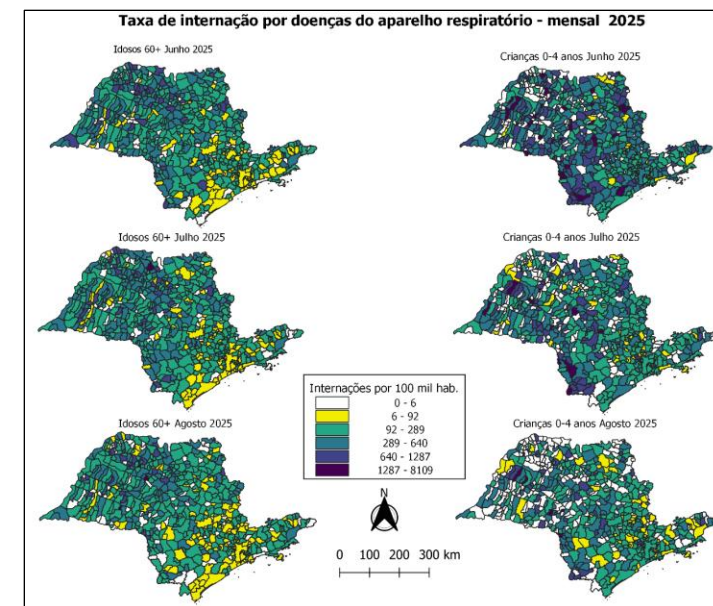
Vigilância em Saúde de Populações Expostas à Poluição Atmosférica (Vigiar): Estudos, documentos técnicos e capacitações para a implantação de Unidades Sentinela, responsáveis pela avaliação e monitoramento da Saúde Pública.

- Monitoramento de focos de calor;
- Material Particulado (MP);
- Internações por Doenças do Aparelho Respiratório (Produção Hospitalar);
- Acidentes de Trabalho envolvendo exposição a fumaça, fogo e chamas.



* **Elaboração:** SAMA/CVS/CCD/SES-SP (2025).

Fonte dos dados: INPE. Banco de Dados de queimadas (período de junho a outubro de cada ano). Disponível em: <http://www.inpe.br/queimadas/bdq/queimadas>. Acesso em: 05 de novembro de 2025.

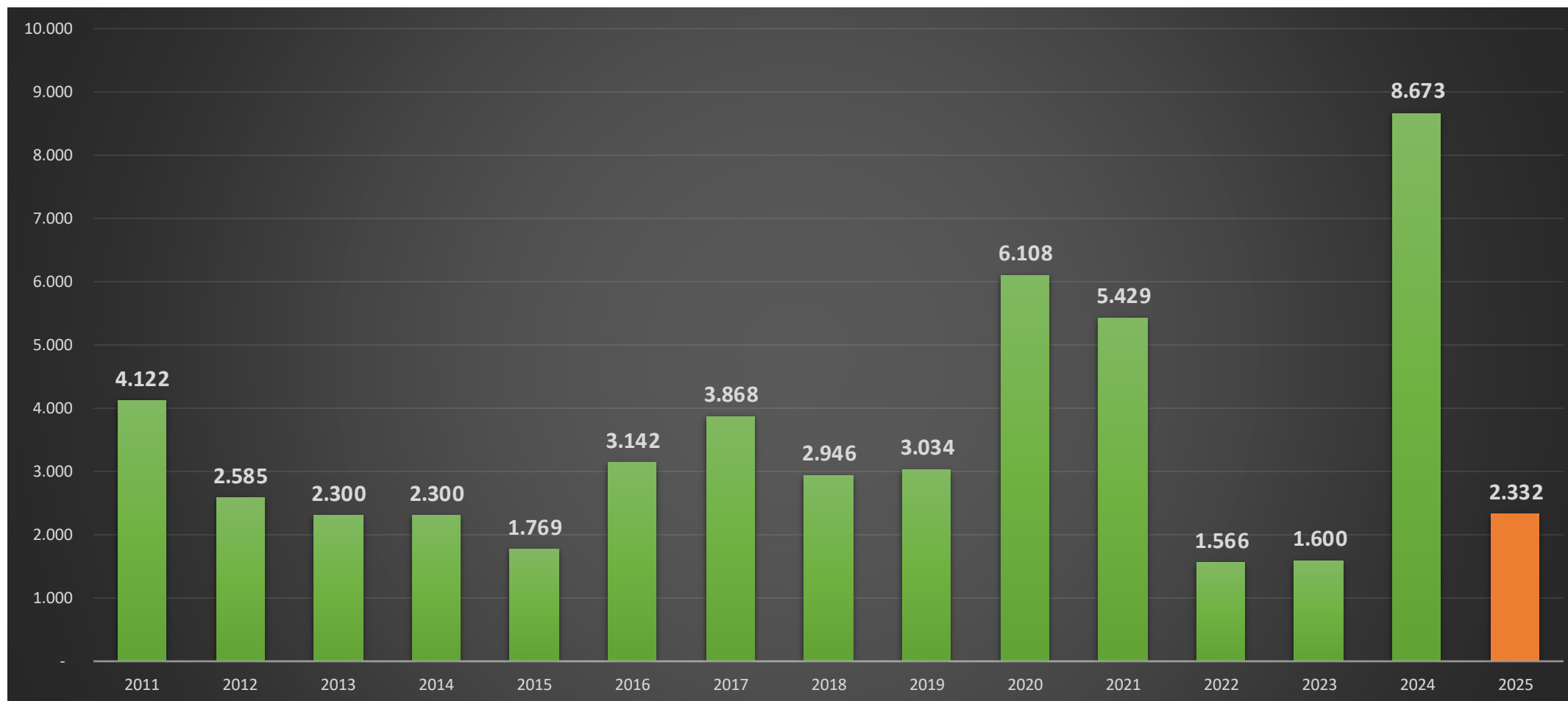


Elaboração: SAMA/CVS/CCD/SES-SP (2025).

Fonte dos dados: SESP/SIH-SUS - Sistema de Informações Hospitalares do SUS. AIHs Pagas por Município Residente SP e Mês e Ano Internação. CID10 Capítulos: X, Doenças do aparelho respiratório. Disponível em: http://tabnet.saude.sp.gov.br/tabqei.exe?tabnet/aih_rid2008.def-acesso em 03/11/2025. Acesso em: 03 de novembro de 2025.

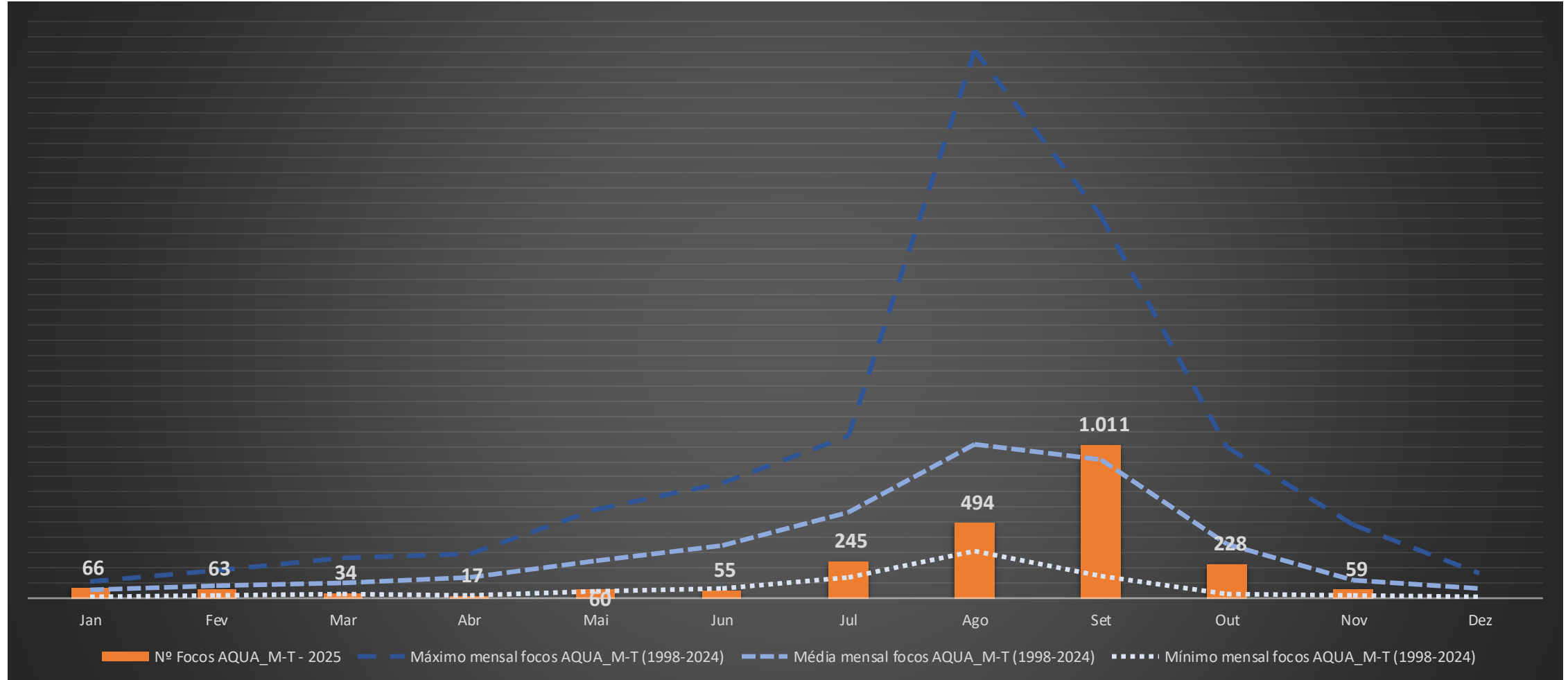
Dados de Incêndios Florestais: Temporada 2025

FOCOS DE CALOR DETECTADOS POR SATÉLITE (SAT. AQUA_M-T)
COMPARATIVO POR PERÍODO - 01 DE JANEIRO A 01 DE DEZEMBRO



Dados de Incêndios Florestais: Temporada 2025

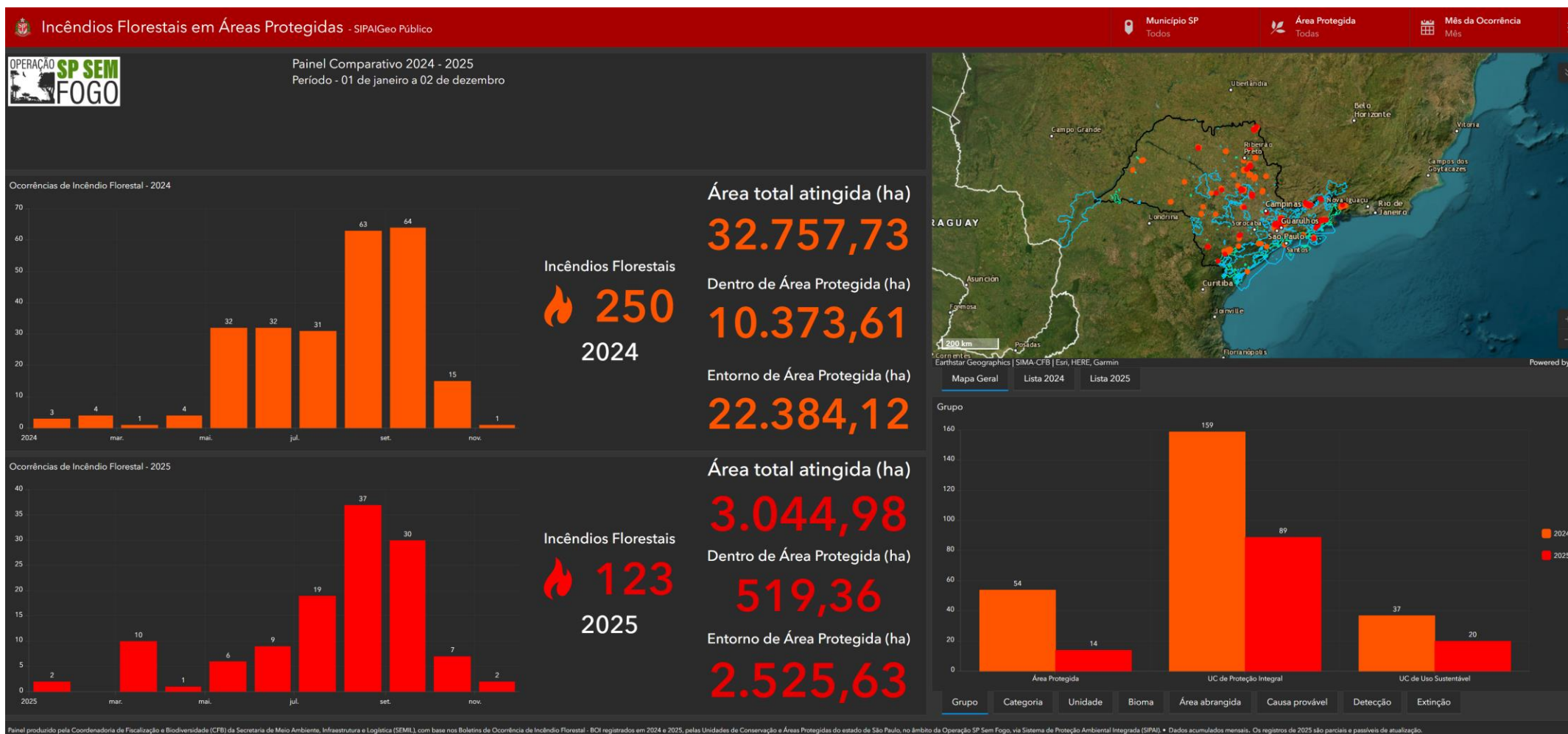
FOCOS DE CALOR DETECTADOS POR SATÉLITE (SAT. AQUA_M-T) DISTRIBUIÇÃO MENSAL - 01 DE JANEIRO A 01 DE DEZEMBRO DE 2025





Dados de Incêndios Florestais: Temporada 2025

INCÊNDIOS FLORESTAIS EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E DEMAIS ÁREAS PROTEGIDAS ESTADUAIS COMPARATIVO 2024 X 2025 - 01 DE JANEIRO A 02 DE DEZEMBRO



Dados de Incêndios Florestais: Temporada 2025

AUTOS DE INFRAÇÃO AMBIENTAL LAVRADOS PELA POLÍCIA MILITAR AMBIENTAL 01 DE JANEIRO A 02 DE DEZEMBRO



Infrações de Fogo e Balões Operação São Paulo Sem Fogo

Fogo



256

Autos de Infração Ambiental

Fogo



17.416.056,94

Valor Inicial de Multas (R\$)

Balões



72

Autos de Infração Ambiental

Balões

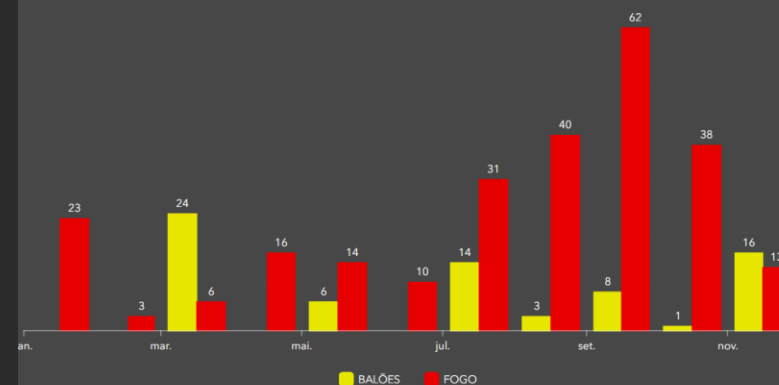


3.580.000

Valor Inicial de Multas (R\$)

Ano 2025 - 01 de janeiro a 02 de dezembro

Autos de Infração Ambiental lavrados por Mês

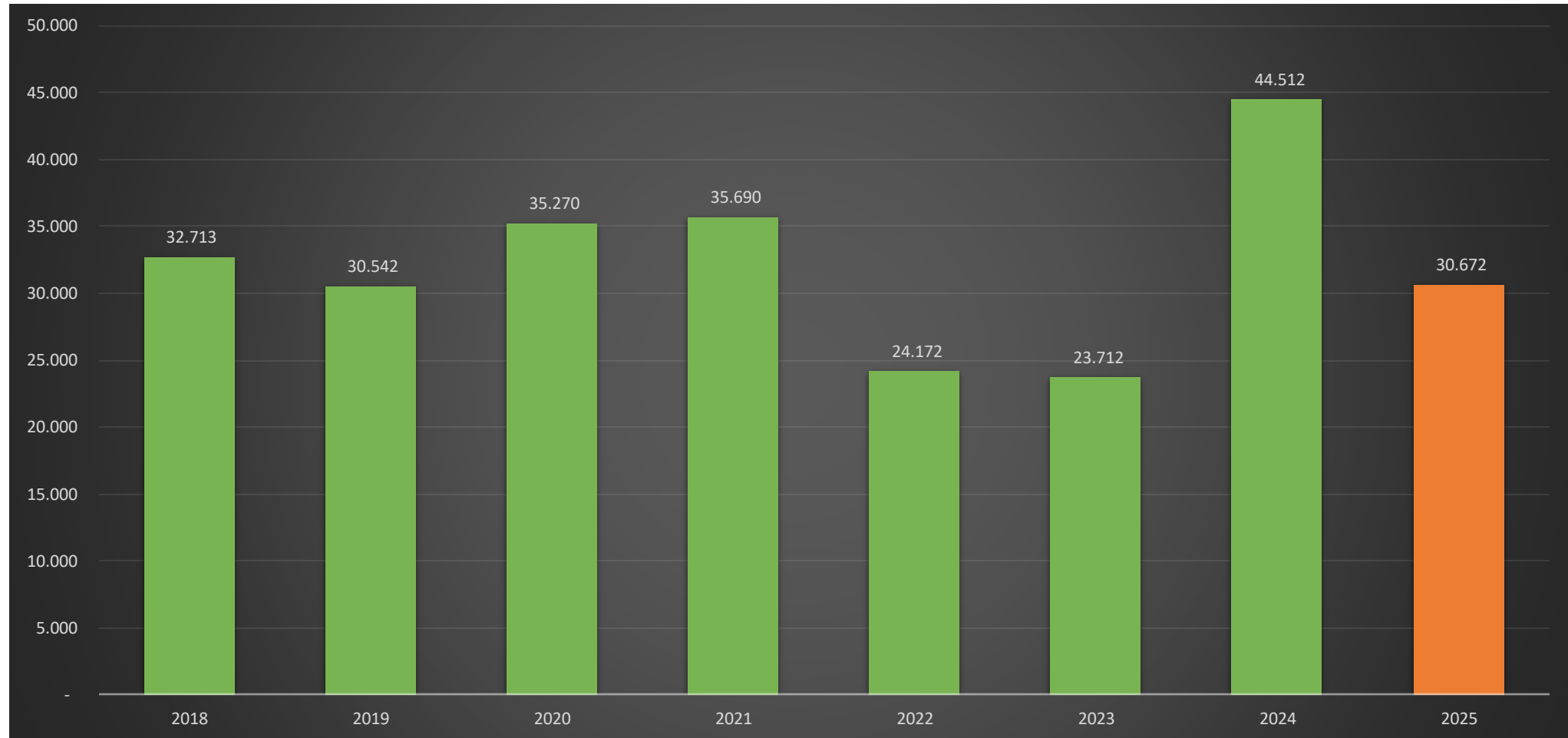


Dados de Incêndios Florestais: Temporada 2025



OCORRÊNCIAS DE INCÊNDIO EM VEGETAÇÃO ATENDIDAS PELO CORPO DE BOMBEIROS DA POLICIA MILITAR

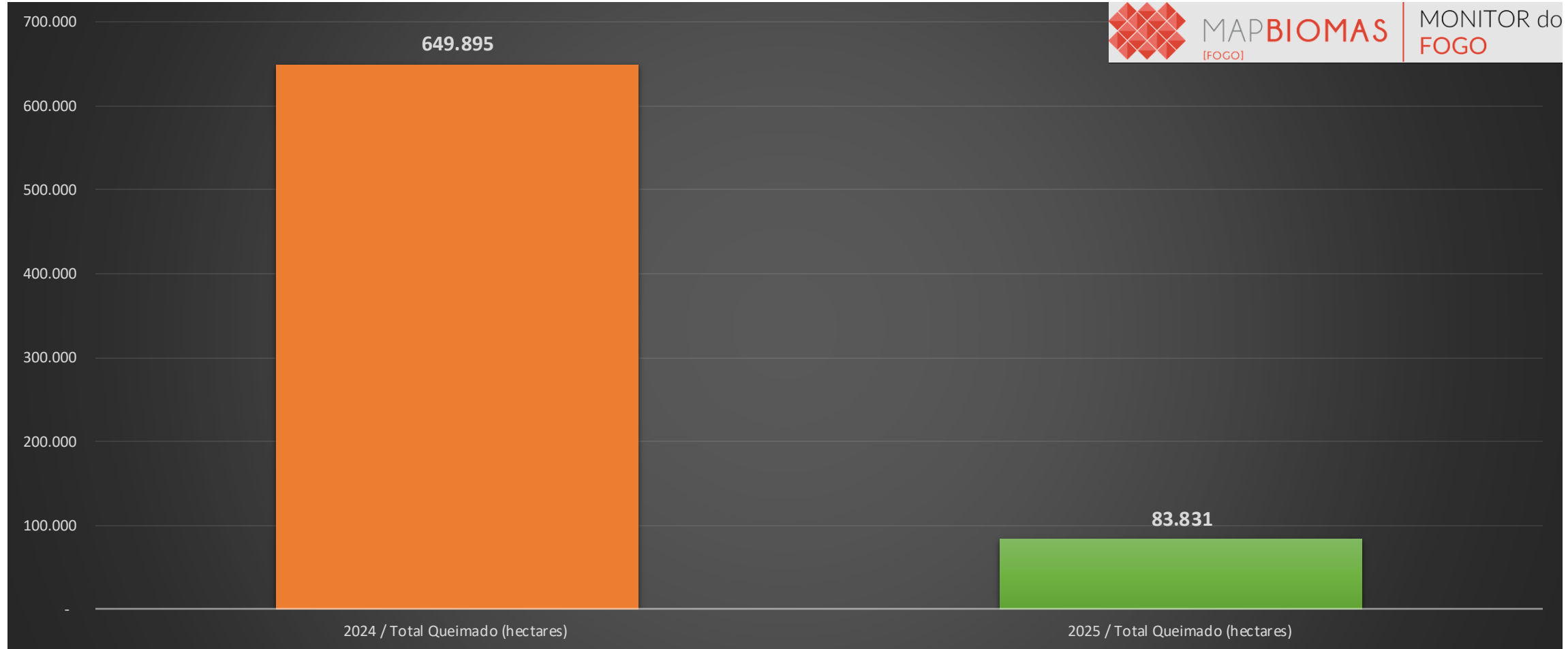
COMPARATIVO ANUAL 2018 A 2025 - 01 DE JANEIRO A 31 DE OUTUBRO





Dados de Incêndios Florestais : Temporada 2025

ÁREA QUEIMADA - DADOS DO MAPBIOMAS – MONITOR DO FOGO COMPARATIVO 2024 A 2025 - 01 DE JANEIRO A 31 DE OUTUBRO



Fonte: MapBiomias. Monitor do Fogo. Disponível em: <https://plataforma.brasil.mapbiomas.org/monitor-do-fogo>. Acesso em: 02/12/2025. Adaptado por SEMIL/DPFA.



OBRIGADO