



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS

Sistema Estadual de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais

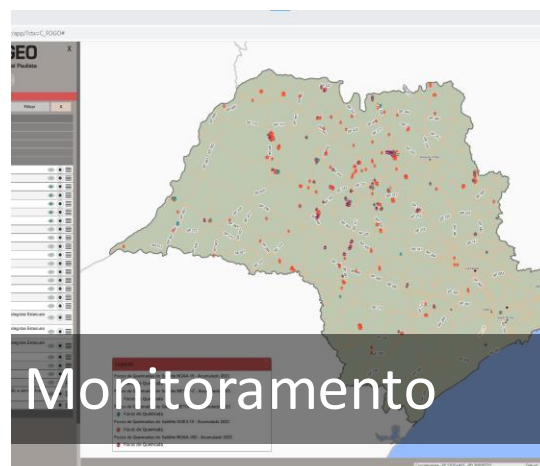
Dezembro de 2024



SISTEMA ESTADUAL DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS

Conjunto de ações destinadas a prevenir, controlar, monitorar e combater os incêndios florestais, com a participação de diferentes níveis de governo, empresas parceiras e comunidade

OPERAÇÃO **SP SEM FOGO**



Fases

JAN

FEV

MAR

ABR

MAI

JUN

JUL

AGO

SET

OUT

NOV

DEZ

•Planejamento da temporada e início das ações preventivas e de preparação

•Intensificação das ações preventivas e de preparação

•Maior atenção para as ações de resposta
•Combate ao fogo
•Intensificação da fiscalização repressiva

•Avaliação da temporada e início do planejamento da temporada seguinte



Base legal

Lei Estadual 10.547/2000

Decreto Estadual 56.571/2010

Resolução SMA 23/2011

■ SISTEMA ESTADUAL DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS - COMPOSIÇÃO

Comitê Executivo

- Planejamento e acompanhamento das ações da Operação São Paulo Sem Fogo

Articulação institucional



Integração

Secretaria da Segurança
Pública

Casa Militar e Defesa Civil

Secretaria de Agricultura e
Abastecimento

Secretaria da Saúde

Secretaria de Meio Ambiente,
Infraestrutura e Logística



FUNDAÇÃO FLORESTAL



CETESB



CFB

PLANO DE COMUNICAÇÃO

Principais ações ▶

Mídias digitais

Parcerias

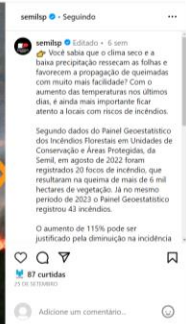
Campanhas

Vídeos

Veículos de imprensa

Instagram

- Página inicial
- Pesquisa
- Explorar
- Reels
- Mensagens
- Notificações
- Criar
- Perfil
- Mais



Tweet

- Página Inicial
- Explorar
- Notificações
- Mensagens
- Listas
- Itens salvos
- Verificações
- Perfil
- Mais



FORMAÇÃO E TREINAMENTO DE BRIGADAS

25 eventos

2.600 pessoas
capacitadas

450
municípios
participantes

► Oficinas Defesa Civil + Treinamentos de brigadas em Unidades de Conservação



FUNDAÇÃO FLORESTAL



■ CONVÊNIO COM A EMPRESA ISA CTEEP – RAMO DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA



Objeto:

- Conjugação de esforços para a promoção de ações conjuntas voltadas à diminuição dos riscos e das ocorrências e incêndios florestais na área de abrangência das linhas de transmissão de energia.



Vigência: 24 meses
(prorrogável até 60 meses)



FISCALIZAÇÃO PREVENTIVA E REPRESSIVA



Ações contra balões



Uso irregular do fogo

78 AIAs

R\$ 1,5 milhão em multa

545 AIAs

R\$ 20,5 milhões em multa

■ DECRETO Nº 68.955, DE 08 DE OUTUBRO DE 2024

Visando reforçar o efetivo para aumento da fiscalização preventiva e repressiva, a Secretaria de Segurança Pública, por meio do Decreto nº 68.955, de 08 de outubro de 2024, liberou **R\$ 3.839.248,00** para ser utilizado como DEJEM



* Diária Especial por Jornada Extraordinária de Trabalho

■ ADESÃO DE MUNICÍPIOS À OPERAÇÃO SÃO PAULO SEM FOGO

390 municípios aderentes

60% do total do estado

3.063 é o número total de brigadistas municipais

83% dos municípios aderentes realizam ações de prevenção

304 municípios efetuam ações de fiscalização de queimadas

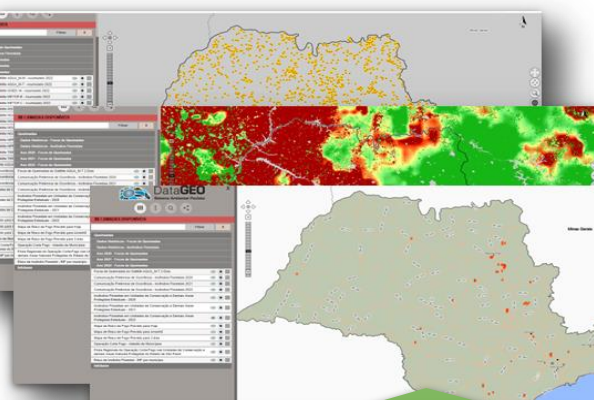
89% dos municípios aderentes possuem brigada



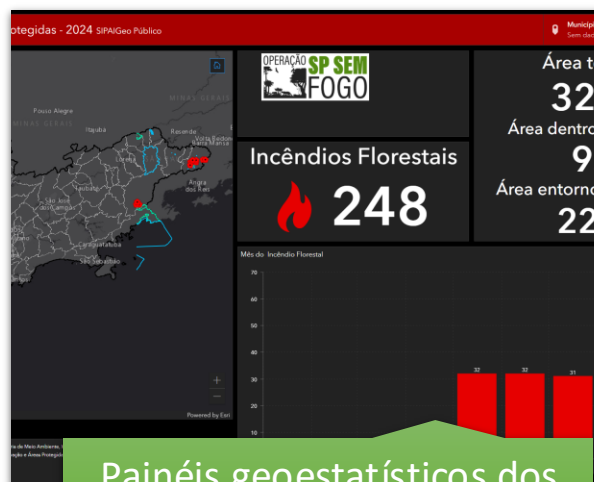
Parceria =>



MONITORAMENTO E ALERTAS



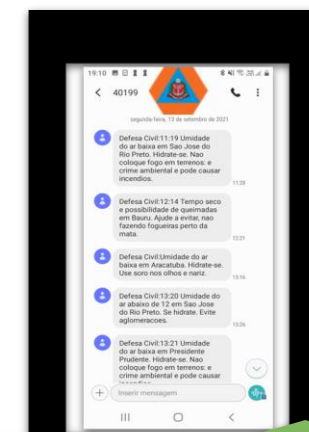
Catálogo temático no DataGEO*



Painéis geoestatísticos dos incêndios em Unidades de Conservação Estaduais



SMAC**
Defesa Civil



Alertas SMS 40199
Defesa Civil

* DataGEO=> Infraestrutura de dados espaciais ambientais do Estado de São Paulo. Disponível em: https://datageo.ambiente.sp.gov.br/app/?ctx=C_FOGO#. ** Sistema de Monitoramento e Alertas Climáticos. Imagens: Acervo SEMIL e Defesa Civil Estadual

GABINETE DE CRISE FASE VERMELHA 2024

Coordenado pela Defesa Civil



Decreto nº 68.805, de agosto de 2024 declarou de situação emergencial por 180 dias em 45 municípios;



Mais de 15 mil profissionais envolvidos;



Fechamento das UCs;



Plano Emergencial da Saúde Pública para aumento na capacidade de atendimento



Acionamento de contratos de apoio aéreo, R\$5,9 milhões adicionais.



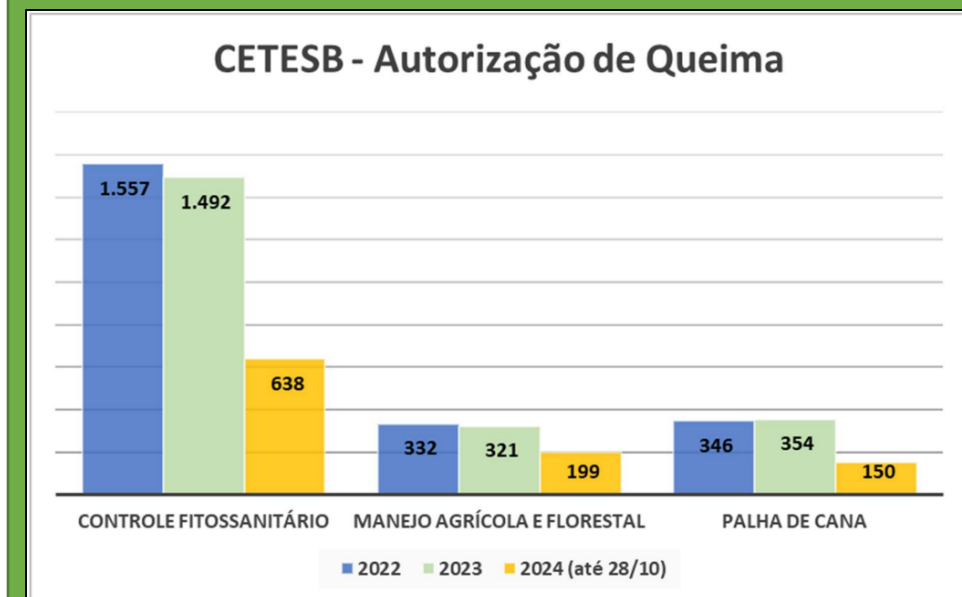
Plano de Atendimento à Fauna Silvestre (22 CETRAS);



Ativação de Comunicação Emergencial

AUTORIZAÇÕES DE QUEIMA - CETESB

CETESB - Autorizações de Queima						
Finalidade	Ano					
	2022		2023		2024 (até 28/10)	
Controle Fitossanitário	1.557	70%	1.492	69%	638	65%
Manejo agrícola e florestal	332	15%	321	15%	199	20%
Palha de cana	346	15%	354	16%	150	15%
Total	2.235	100%	2.167	100%	987	100%



AÇÕES JUNTO AOS SETORES PRODUTIVOS E MUNICÍPIOS

Agro SP + Seguro (2022/23/24)

Fornecimento de equipamentos ao municípios conveniados;

- 200 caminhões-pipa;
- 550 caminhonetes;
- 96 Kits de combate a incêndios – tanque rígido e motobomba

Câmaras Setoriais e Temáticas

Apoio do Agro Paulista para prevenção e combate a incêndios florestais em seus respectivos setores produtivos

- Difusão de informações sobre prevenção a incêndios florestais através das Câmaras Setoriais;

Programa Município Agro

- Fortalecimento Diretiva 9 – Resiliência, Mitigação e Adaptação às Mudanças Climáticas;
- Capacitação das Brigadas Municipais nas OPOE – Defesa Civil e Corpo de Bombeiros
- Cadastramento de Brigadas Municipais junto ao SEAE – Serviço Estadual de Atendimento a Emergências – 68 municípios com brigadas já cadastradas

Capacitação e eventos

- Divulgação da prevenção de incêndios nos eventos Agro Paulista, Agrishow e Brasil Honey Show
- Capacitação em Morro Agudo, local com histórico de focos de incêndio, 80 pessoas envolvidas.



■ AÇÕES JUNTO AOS PRODUTORES RURAIS E COMUNIDADE

Extensão Rural

Grupo de pontos focais Incêndios Florestais – 40 Regionais :

- Capacitação para a rede de extensionistas da CATI/SAA
- Difusão e entrega de informações , materiais educativos e alertas sobre prevenção a incêndios florestais para produtores rurais

Apoio do setor sucroenergético na força de combate a incêndios florestais:

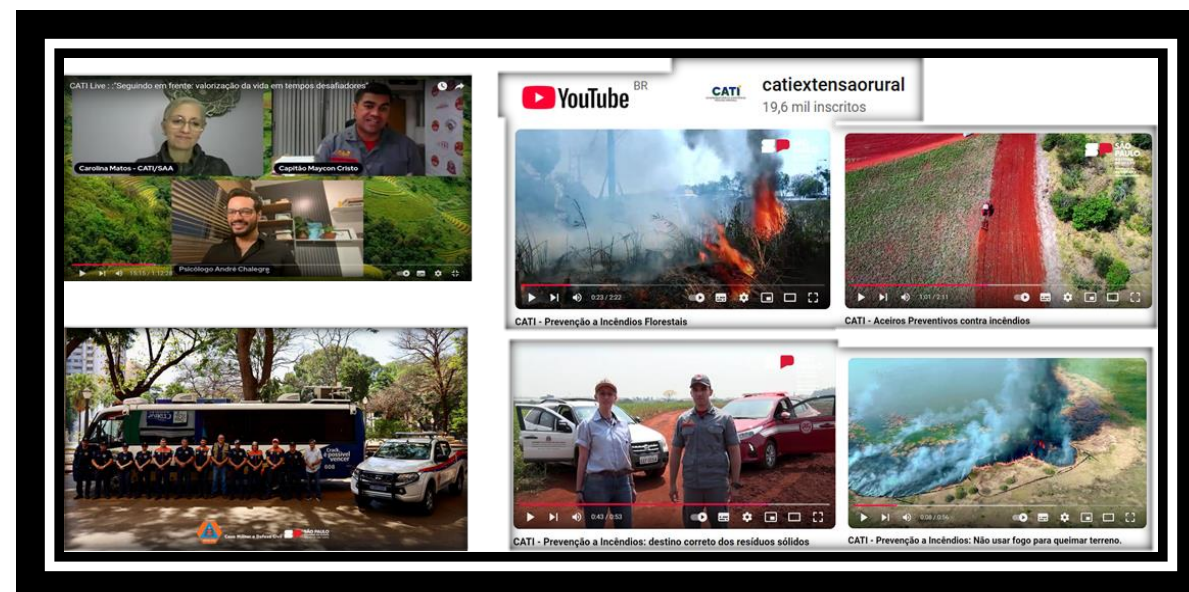
Cerca de 2 mil caminhões-pipa e 11 mil brigadistas de usinas e fornecedores de cana auxiliando nas ações de combate a incêndios nas regiões canavieiras

Crédito Emergencial

- Concessão de até 50 mil reais em crédito, com juros zero, para produtores que tiveram suas áreas afetadas pelos incêndios, mediante realização da DOI – Declaração de Ocorrência de Incêndio junto às Casas de Agricultura e Regionais da CATI

Desenvolvimento e divulgação de materiais educativos

Realização de intensa campanha online, com elaboração de materiais educativos, como vídeos e live realizados em parceria com a Educação Pública do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo, podcasts, cartilhas e peças de mídia



CONTRATAÇÃO DE AERONAVES PARA COMBATE



Acionamento de aeronaves de Asa Fixa e Rotativa

1.012 Horas de voo utilizadas

05 Regiões abrangidas (Araçatuba, Marília, Piracicaba, Ribeirão Preto, São José do Rio Preto).

SEMIL
Secretaria de Meio Ambiente,
Infraestrutura e Logística



FUNDAÇÃO FLORESTAL



Aproximadamente **R\$ 14 milhões** empregados

SECRETARIA DA SAÚDE - CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA



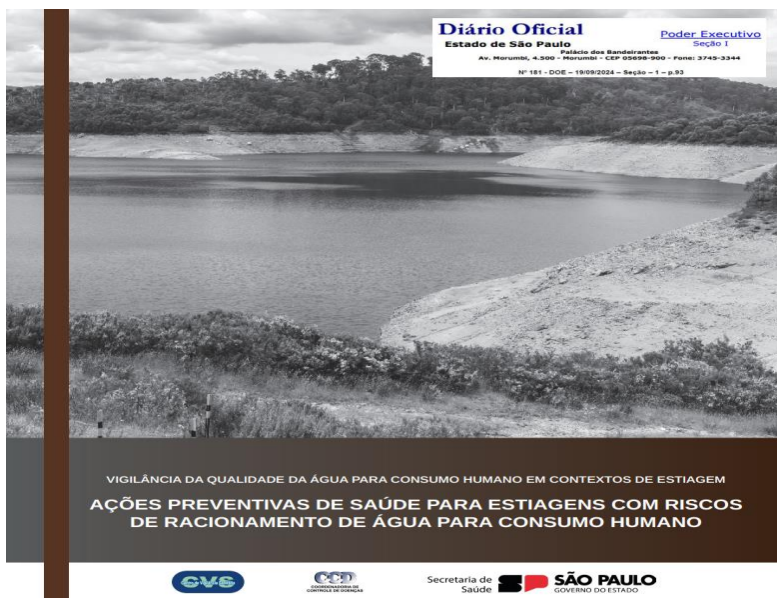
A Secretaria de Estado da Saúde, por intermédio do Centro de Vigilância Sanitária, coordena ações relativas aos incêndios florestais/queimadas de acordo com as diretrizes federais inscritas nos programas de Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Poluição Atmosférica (Vigiar) e de Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Desastres Naturais e Antropogênicos (Vigidesastres).

PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS

- Alerta de situação crítica e emergencial de riscos de incêndios para todas as regionais de vigilância em saúde do estado (Grupo de Vigilância Sanitária/GVS e Grupo de Vigilância Epidemiológica/GVE).
- Elaborado Plano de Ação Emergencial na Área da Saúde em resposta às queimadas no DRS XIII de Ribeirão Preto – SP, visando garantir a continuidade dos serviços de saúde, orientar a população, proteger as populações vulneráveis e expandir momentaneamente a capacidade de atendimento nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) e Unidades de Pronto-Atendimento (UPAS) e hospitais, com expansão para a região de Franca.
- Realizada reunião do Grupo Técnico de Trabalho em Saúde Ambiental (GTSAM), para discutir proposta de Plano de Contingência da Saúde para Ondas de Calor e Episódios Críticos de poluição do Ar.
- Unidades Sentinelas implantadas: São Paulo: 28 US distribuídas no território, Mauá: 2 US e Santa Gertrudes: 2 US.

PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS

- Elaborado Protocolo para subsídio aos municípios na implantação e operação de Unidades de Saúde “Sentinelas” para vigilância de doenças respiratórias associadas a queima de biomassa e poluição atmosféricas em geral (em revisão para publicação).
- Recomendações em saúde à população por meio de comunicados.



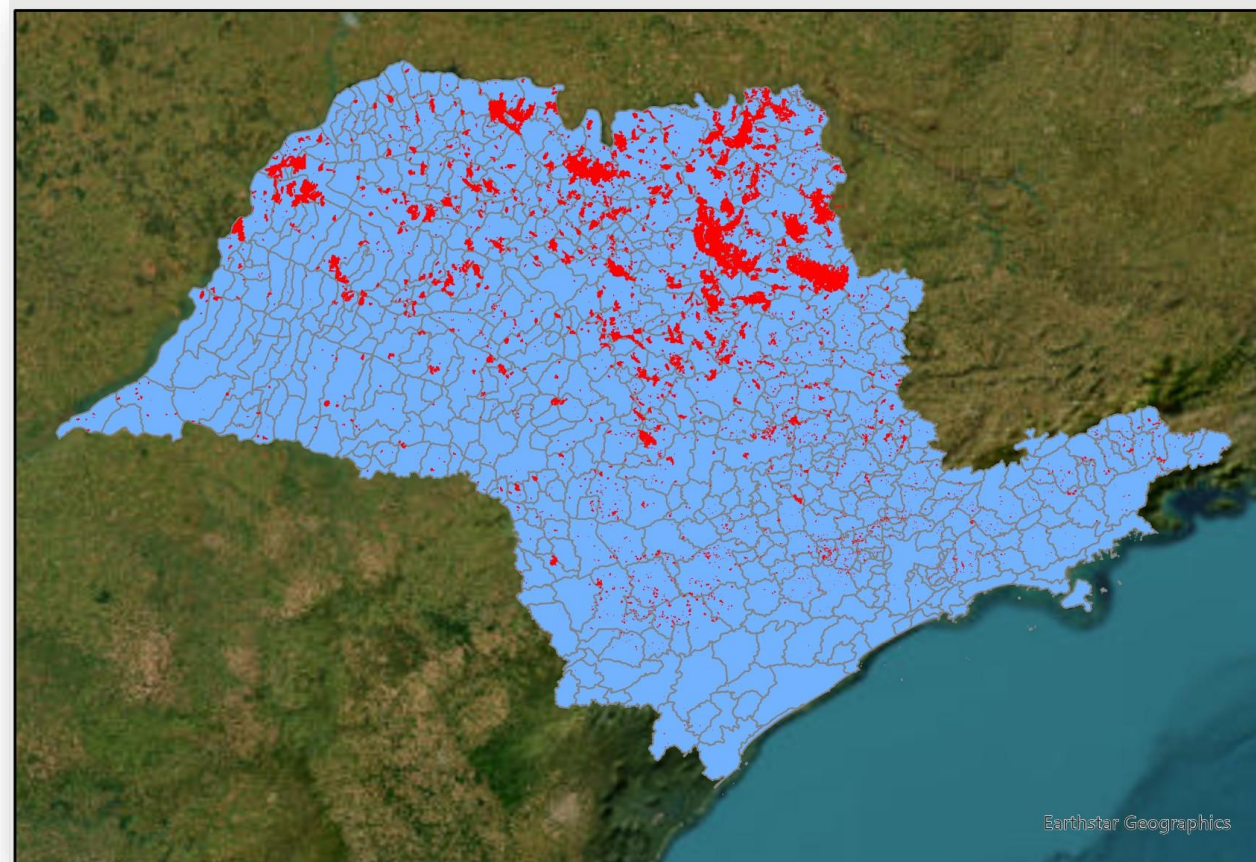
Total de relatos da Defesa Civil pelo código COBRADE (01/06 a 31/10/2024)

COBRADE	Total de relatos por incêndios	DIS	Feridos	Desalojados	Desabrigados	Água/Esgoto
1.4.4.3.1	281	6	60	843	500	0
1.4.4.3.2	130	4	0	25	0	2
Total	411	10	60	868	500	2

*Desastre de Interesse Sanitário

CICATRIZES DO FOGO – CENTRO DE MONITORAMENTO CFB

O Centro de Monitoramento realizou um estudo das cicatrizes deixadas pelos incêndios florestais no Estado de São Paulo, identificando **10.673** polígonos que representam as áreas atingidas pelo fogo



MAPEAMENTO DAS CICATRIZES DE FOGO DURANTE A FASE VERMELHA

TIPO DE ÁREA ATINGIDA PELO FOGO DE 01/06/2024 A 31/10/2024 (Total)	ÁREA ATINGIDA (ha)	TOTAL NO ESTADO DE SÃO PAULO (ha)	PERCENTUAL DO TOTAL
Área total atingida pelo fogo no estado de São Paulo	1.291.995,64	24.859.354,02	5,20%
Área total atingida pelo fogo fora de vegetação nativa ou APPs ou UCs ou ZA ou APRMs	1.074.409,28	24.859.354,02	4,32%
Área total atingida em vegetação nativa ou APPs ou UCs ou ZA ou APRMs	309.116,58	24.859.354,02	1,24%
Área total atingida pelo fogo em vegetação nativa	217.586,36	5.670.532,05	3,84%
Área total atingida pelo fogo em APPs	86.180,29	3.154.908,37	2,73%
Área total atingida pelo fogo em UCs de Proteção Integral	17.197,53	1.147.729,42	1,50%
Área total atingida pelo fogo em UCs de Uso Sustentável	67.399,06	5.712.876,04	1,18%
Área total atingida pelo fogo em Zonas de Amortecimentos	26.081,42	1.460.711,53	1,79%
Área total atingida pelo fogo em APRMs	2.756,37	295.165,81	0,93%
CAR	IMÓVEIS ATINGIDA (imóveis)	TOTAL IMÓVEIS CADASTRAOS NO SICAR	PERCENTUAL DO TOTAL NO ESTADO DE SÃO PAULO
Área total atingida pelo fogo em imóveis cadastrados no SiCAR	34.615	433.517	7,98%

Destaques ↓



R\$ 10 milhões na concessão de crédito a juros zero para produtores afetados



R\$ 3,7 milhões na aquisição de tratores, roçadeiras hidráulicas e kits picape



R\$ 4,8 milhões em recursos para apoio aos municípios afetados por desastres - restabelecimento

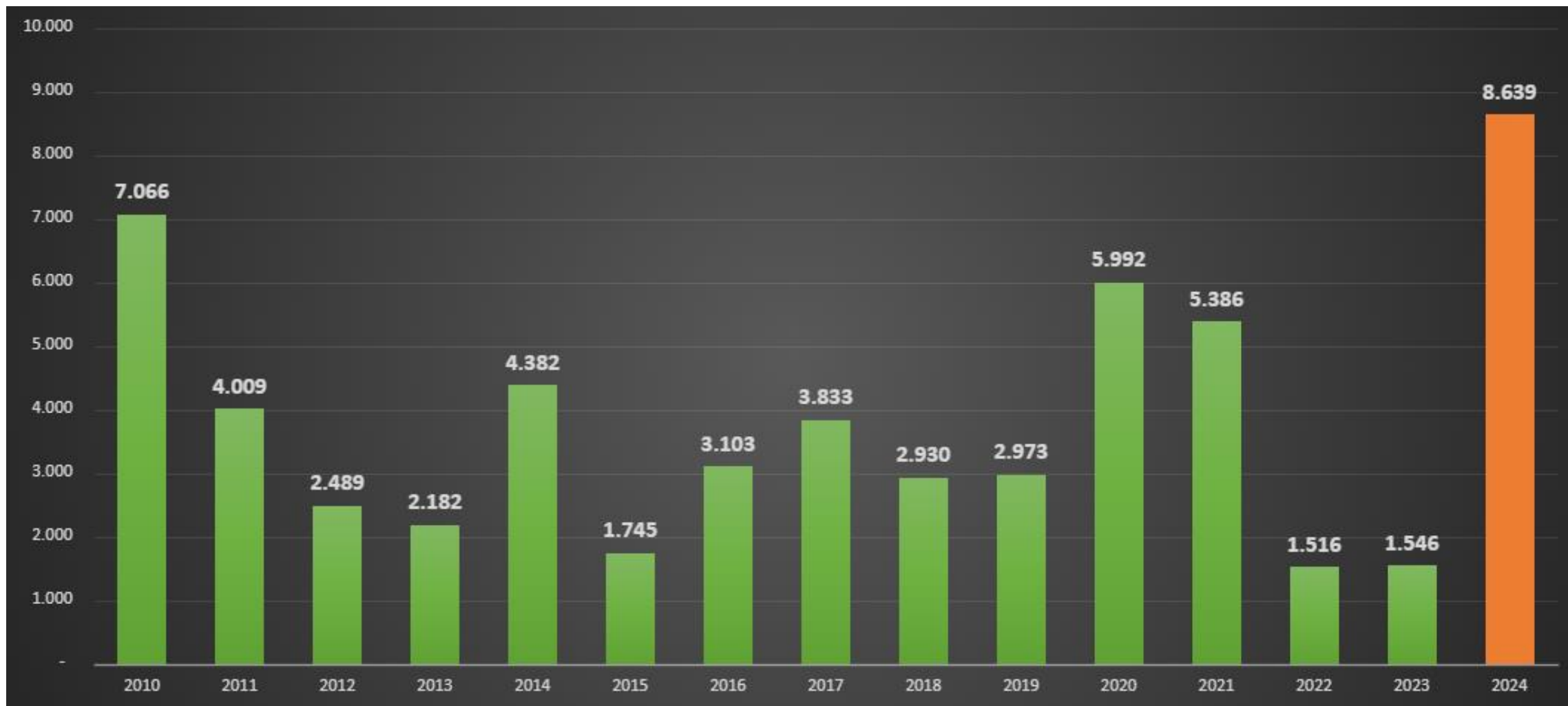


R\$ 65 milhões na conservação e manutenção da margens das rodovias e contratação de 14 picapes de combate



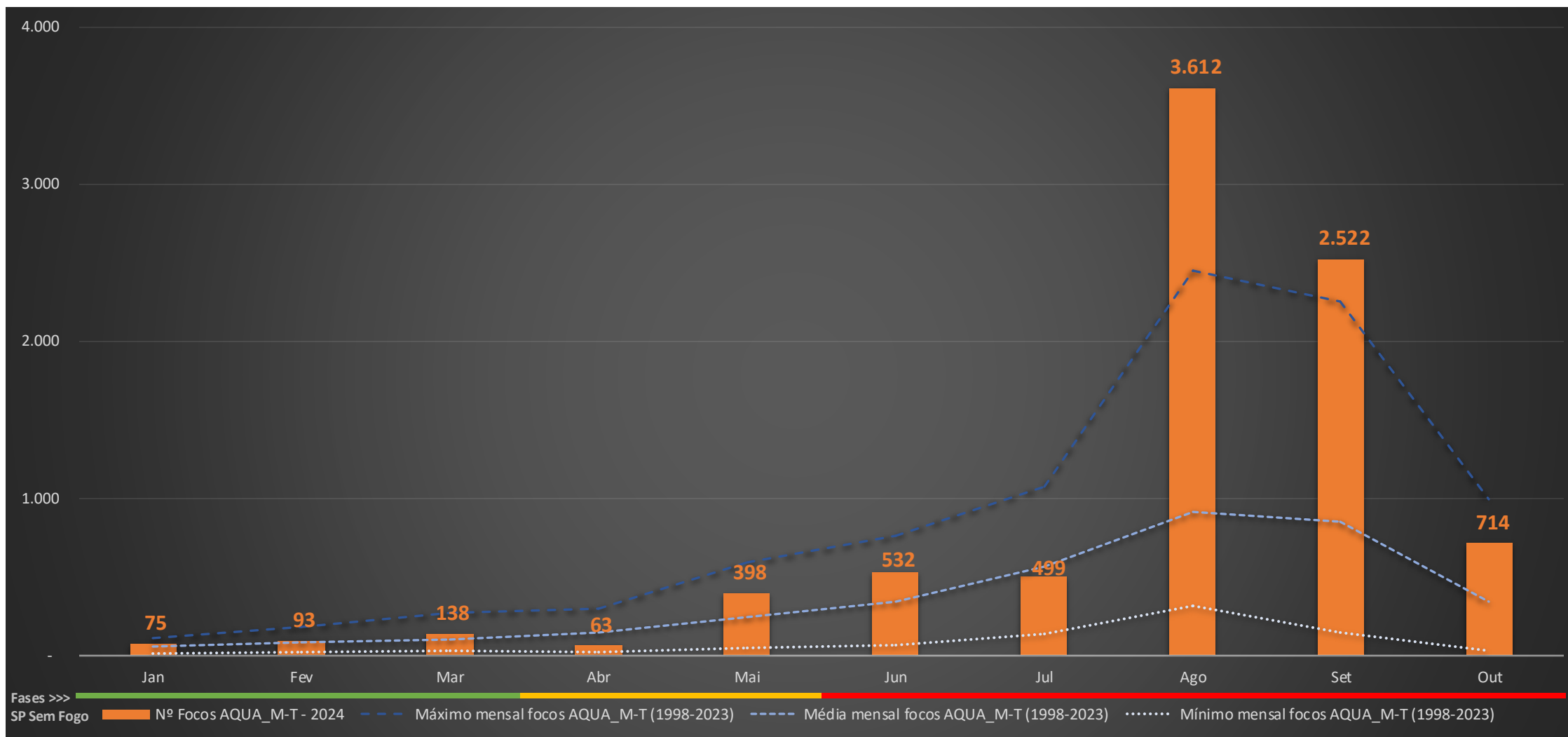
DADOS DE INCÊNDIOS FLORESTAIS: TEMPORADA 2024

FOCOS DE CALOR DETECTADOS POR SATÉLITE (SAT. AQUA_M-T)
COMPARATIVO POR PERÍODO - 01 DE JANEIRO A 31 DE OUTUBRO



DADOS DE INCÊNDIOS FLORESTAIS: TEMPORADA 2024

FOCOS DE CALOR DETECTADOS POR SATÉLITE (SAT. AQUA_M-T)
DISTRIBUIÇÃO MENSAL - 01 DE JANEIRO A 31 DE OUTUBRO DE 2024

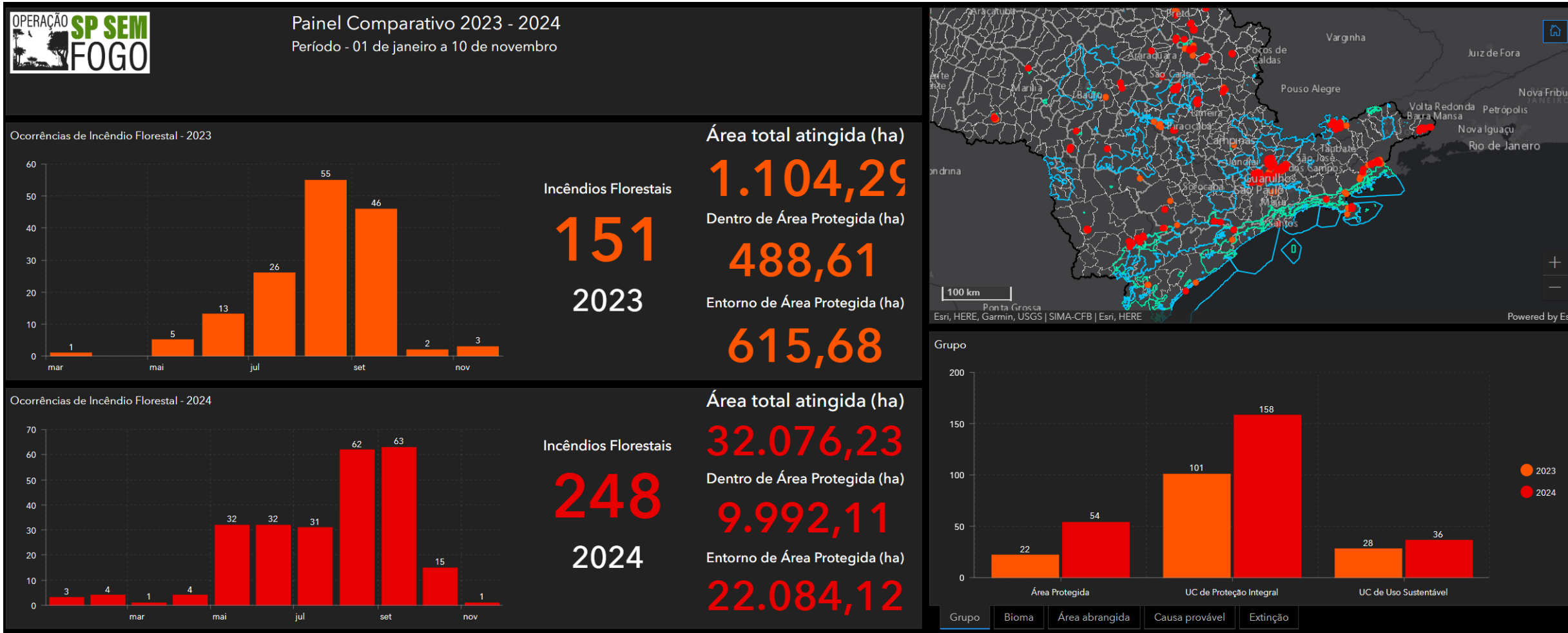


DADOS DE INCÊNDIOS FLORESTAIS: TEMPORADA 2024

INCÊNDIOS FLORESTAIS EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E DE MAIS ÁREAS PROTEGIDAS ESTADUAIS COMPARATIVO 2023 X 2024 - 01 DE JANEIRO A 10 DE NOVEMBRO



FUNDAÇÃO FLORESTAL



DADOS DE INCÊNDIOS FLORESTAIS: TEMPORADA 2023

AUTOS DE INFRAÇÃO AMBIENTAL LAVRADOS PELA POLÍCIA MILITAR AMBIENTAL

ANO:2024 - 01 DE JANEIRO A 02 DE DEZEMBRO



Infrações de Fogo e Balões Operação São Paulo Sem Fogo

Região Administrativa SP
Sem dados

Município SP
Sem dados

Selecione uma data
Mês da Infração

Fogo

 **614**

Autos de Infração Ambiental

Fogo

 **25.486.354,84**

Valor Inicial de Multas (R\$)

Balões

 **80**

Autos de Infração Ambiental

Balões

 **1.520.000**

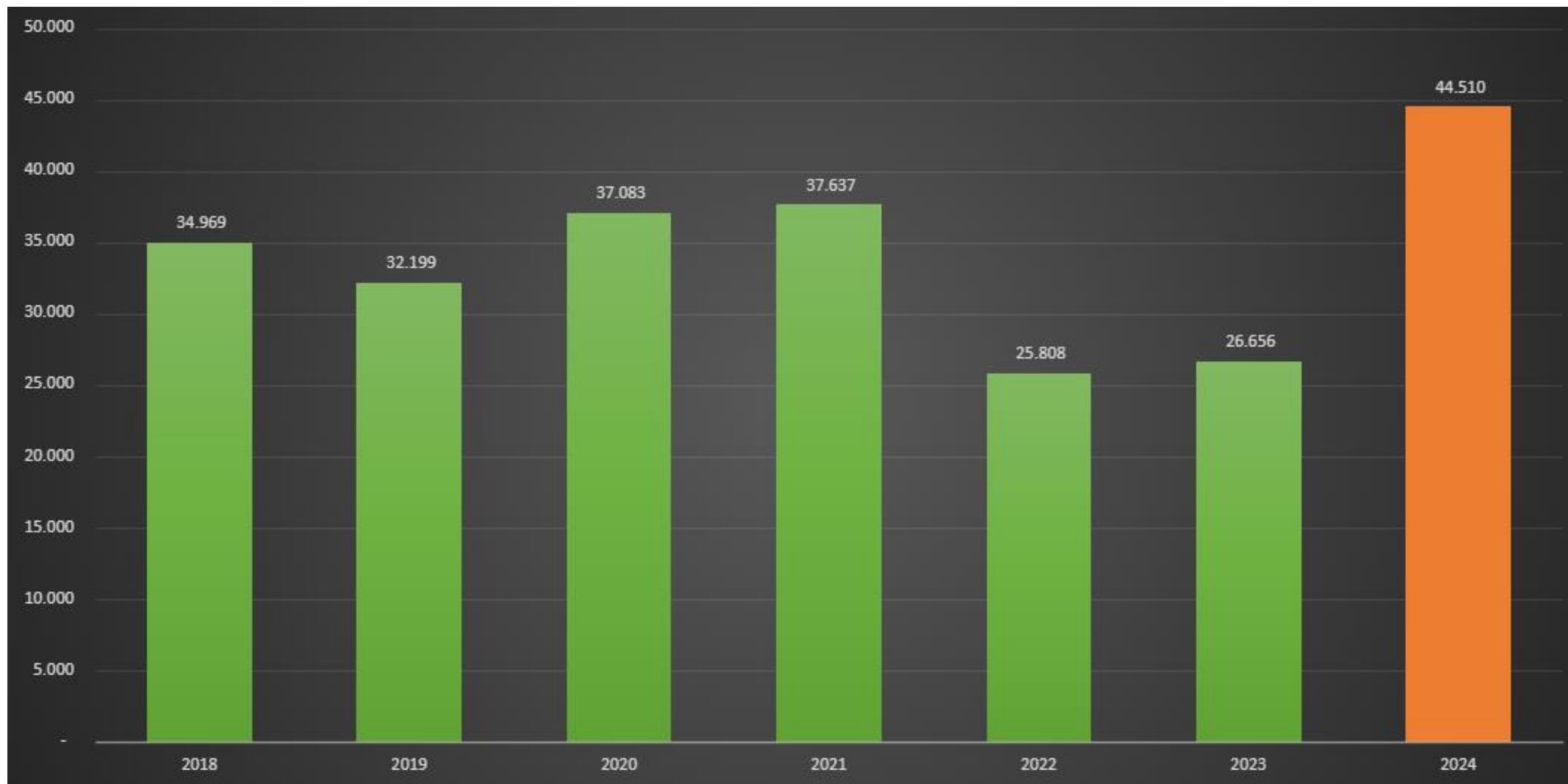
Valor Inicial de Multas (R\$)

Autos de Infração Ambiental lavrados por Ano



DADOS DE INCÊNDIOS FLORESTAIS: TEMPORADA 2024

OCORRÊNCIAS DE INCÊNDIO EM VEGETAÇÃO ATENDIDAS PELO CORPO DE BOMBEIROS DA POLICIA MILITAR
COMPARATIVO ANUAL 2018 A 2024 - 01 DE JANEIRO A 31 DE OUTUBRO



OPERAÇÃO **SP SEM**
FOGO

Você é a única proteção que ele tem



Lobo-guará

NÃO JOGUE BITUCA NA ESTRADA

INCÊNDIO? LIGUE 193

ARTESP
AGÊNCIA DE TRANSPORTES DO ESTADO DE SÃO PAULO



Secretaria de **Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística**

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS

SISTEMA ESTADUAL DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS

COMITÊ EXECUTIVO

spsemfogo.ambiente@sp.gov.br

OPERAÇÃO **SP SEM**
FOGO

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

 **SÃO PAULO**
GOVERNO DO ESTADO