

Plano de Combate ao Desmatamento 2024

Agosto/2024

CONTEXTUALIZAÇÃO

- Plano de Ação de combate ao desmatamento foi implementado (2021) pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD) em resposta ao aumento nas detecções de desmatamento em Minas Gerais.
- O plano consiste num conjunto de ações e metas para intensificar o combate à supressão ilegal da vegetação nativa no Estado, de forma complementar e alinhada ao Plano Anual de Fiscalização (PAF).

OBJETIVO

Reduzir o desmatamento e a degradação da vegetação nativa de forma contínua, promovendo a manutenção de seus serviços ambientais, por meio da promoção de um modelo de desenvolvimento sustentável que leve em conta a conservação da biodiversidade, dos recursos hídricos e do patrimônio cultural e natural, utilizando a fiscalização ambiental repressiva e preventiva como instrumento.

BIÊNIO 2021/2022

Fase 1: Novembro de 2021 a Janeiro de 2022

- Intensificação das atividades de fiscalização, por meio da redução do prazo de atendimento ao Monitoramento Contínuo da Vegetação e às denúncias,
- Fiscalização de alertas provenientes de outras fontes de monitoramento da cobertura vegetal.
- Aproximadamente 4500 fiscalizações no período.

Fase 2: Junho e Agosto de 2022

- Intensificação das fiscalizações, inclusive com a deflagração de duas Operações Especiais, denominadas Floresta Viva I e II.
- Aproximadamente 4000 fiscalizações no período
- O tempo de atendimento às denúncias reduziu de 48 dias para 33 dias.

METAS - BIÊNIO 2023/2024

O Plano de Ação mantém o compromisso de intensificação das fiscalizações, prazos reduzidos para o atendimento de denúncias, monitoramento contínuo e processamento de autos de infração.

- Aumentar em 10 % o número de Operações de Fiscalização de Combate ao Desmatamento;
 - a) 2023 - Operação Especial Extraordinária Besouro Verde - intensificação do uso de drones e aeronaves para fiscalização e patrulhamento aéreo.
 - b) Alvos revisados da plataforma MapBiomas Alerta e Brasil Mais para utilização em operações ordinárias e extraordinárias de fiscalização planejadas e executadas pela PMMG e SEMAD.
- Processamento prioritário de autos de infração de operações especiais de combate ao desmatamento;

METAS - BIÊNIO 2023/2024

2023

2024



71% de operações já realizadas

Principais Resultados - 2023

16.769

**NÚMERO DE
FISCALIZAÇÕES**

160

**OPERAÇÕES
SEMAD E PMMG**

28.464

**ÁREA
FISCALIZADA (HA)**

9.858

**NÚMERO DE
INFRAÇÕES**



Principais Resultados - 2024

8.372

**NÚMERO DE
FISCALIZAÇÕES**

83

**OPERAÇÕES
SEMAD E PMMG**

11.238

**ÁREA
FISCALIZADA (HA)**

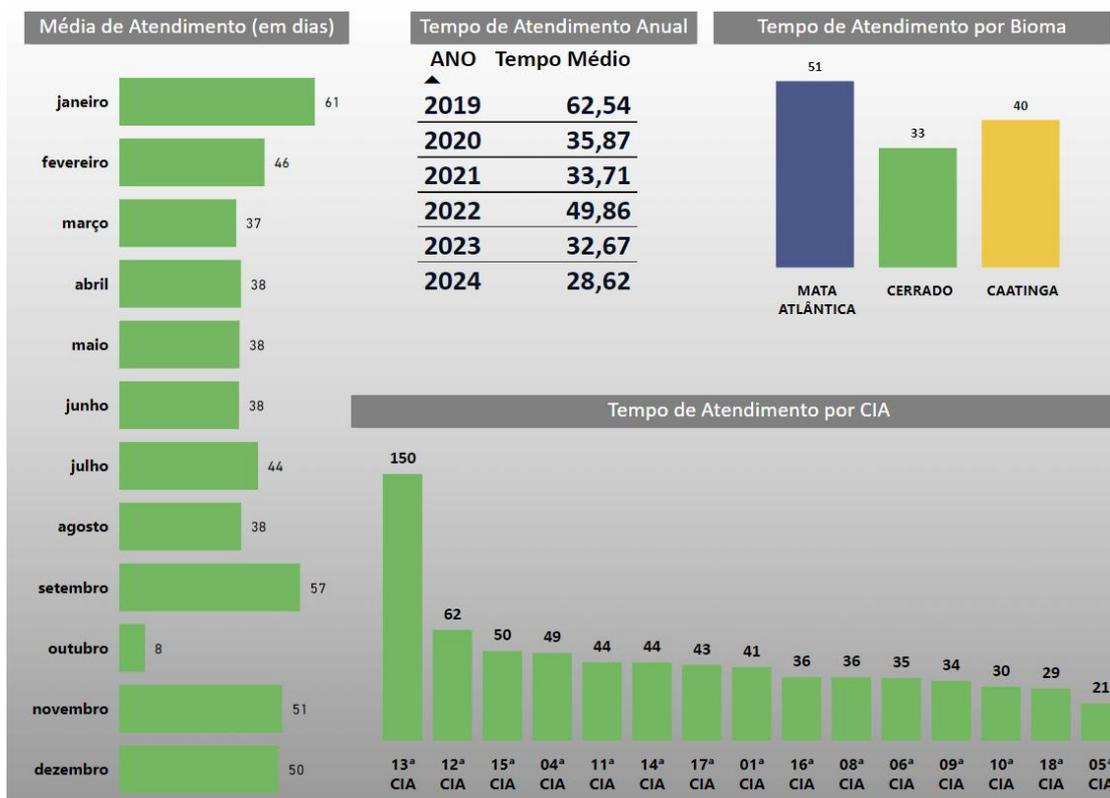
4.895

**NÚMERO DE
INFRAÇÕES**



METAS - BIÊNIO 2023/2024

- Atendimento a denúncias e polígonos do monitoramento contínuo em até 30 dias;
 - À meta de redução de prazo para fiscalização do monitoramento contínuo, foi acrescida a meta de fiscalizar 100 % destes polígonos ao longo do ano.



METAS - BIÊNIO 2023/2024

ALERTAS DE DESMATAMENTO – PARCIAL SETEMBRO /2024

Área Detectada (ha) - Ano/Mês

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2019	1.349,26	771,26	685,09	698,74	1.246,14	424,21	1.337,23	879,46	1.034,34	590,36	1.110,70	850,14
2020	934,25	413,68	434,66	179,58	3.140,49	1.231,89	1.512,79	1.101,69	825,83	373,05	351,28	336,13
2021	737,87	767,29	989,96	98,99	620,37	4.142,61	2.053,13	3.642,91	1.957,65	747,82	1.928,75	626,20
2022	713,44	916,13	2.735,45	3.412,53	3.558,46	4.529,16	6.945,21	5.042,55	3.712,97	1.900,00	690,22	176,59
2023	306,62	1.807,75	3.534,83	3.248,42	2.997,59	2.059,21	3.439,31	1.844,37	3.885,16	3.130,35	2.682,61	924,00
2024	1.466,14	1.349,48	1.593,20	1.986,08	1.480,41	2.138,07	1.949,93	1.189,74	215,85	0,00	0,00	0,00

Aumento Percentual em relação ao mesmo mês do ano anterior

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-30,8%	-46,4%	-36,6%	-74,3%	152,0%	190,4%	13,1%	25,3%	-20,2%	-36,8%	-68,4%	-60,5%
2021	-21,0%	85,5%	127,8%	-44,9%	-80,2%	236,3%	35,7%	230,7%	137,1%	100,5%	449,1%	86,3%
2022	-3,3%	19,4%	176,3%	3347,2%	473,6%	9,3%	238,3%	38,4%	89,7%	154,1%	-64,2%	-71,8%
2023	-57,0%	97,3%	29,2%	-4,8%	-15,8%	-54,5%	-50,5%	-63,4%	4,6%	64,8%	288,7%	423,2%
2024	378,2%	-25,4%	-54,9%	-38,9%	-50,6%	3,8%	-43,3%	-35,5%	-94,4%			

METAS - BIÊNIO 2023/2024

- Coordenar grupo de trabalho para criação de banco de áreas embargadas e embargo remoto de áreas desmatadas ilegalmente;
 - a) 2023 - Criação do Grupo de Trabalho (Semad) envolvendo a Superintendência de Fiscalização, a Superintendência de Controle Processual da Subsecretaria de Fiscalização Ambiental e a Diretoria De Conservação e Recuperação de Ecossistemas do Instituto Estadual de Florestas.

Resultado esperado: revisão e proposição de normativas e procedimentos que viabilizem a aplicação desta penalidade de forma mais efetiva como forma de incentivar a regularização ambiental, combater o desmatamento ilegal e ainda a criação de um banco de áreas embargadas para assegurar maior controle sobre as áreas fiscalizadas.

- Discussões em andamento:
 - Avaliação do banco de dados gerado pelo SISFAI
 - Acompanhamento via Planejamento Tático
 - Desenvolvimento do Sistema GAIA

METAS - BIÊNIO 2023/2024

- Desenvolvimento de ações preventivas de caráter educativo relacionadas a cadeia do carvão com foco no setor de siderurgia;
- Ações preventivas de caráter educativo relacionadas a cadeia do carvão com foco no setor de siderurgia pactuadas no PAF

2023

- Ação de fiscalização preventiva de ID “2023 NO 005” (ação com foco na prevenção do descumprimento dos requisitos legais de produção, transporte e armazenamento de carvão vegetal e participação da SUPRAM Noroeste, do NUPREV e do Instituto Estadual de Florestas nos municípios de João Pinheiro, Paracatu e Unai);
- Ações preventivas de caráter educativo relacionadas à prevenção dos incêndios florestais pactuadas no PAF: Operação Especial de ID “2023 ESP 006” (com foco na prevenção de incêndios florestais); e ação de fiscalização preventiva de ID “2023 NM 006” (com foco na prevenção dos incêndios florestais em municípios onde há histórico de incêndios em unidades de conservação – o município principal é o de Montes Claros – e com participação da SUPRAM Norte de Minas e da Subsecretaria de Fiscalização Ambiental).

METAS - BIÊNIO 2023/2024

➤ Prevenção em Ação

- Ação de fiscalização preventiva - realização de palestras referentes à fiscalização da Cadeia do Carvão com participação da Superintendência Regional de Meio Ambiente Central Metropolitana e o Núcleo de Fiscalização Preventiva no município de Sete Lagoas e Divinópolis – 3 edições
- Realização de palestras e rodas de conversa nos moldes do projeto “Prevenção em Ação” realizado no município de Divinópolis, em 2022 e em 2023, duas edições em Sete Lagoas.
- As palestras relacionam-se com os temas: SEI (formalização de processo), MG Floresta (cadastro de plantio), DCF e CCF, cadeia do carvão, CAF SIAM (GCA e prestação de contas) e fiscalização na cadeia do carvão.

METAS - BIÊNIO 2023/2024

➤ 2024

2024 – Oficinas PRA Produzir Sustentável e Prevenção em Ação

- Paracatu ✓
- Januária ✓
- Buritizeiro
- João Pinheiro
- Bonito de Minas
- Três Marias
- Santa Fé de Minas
- Chapada Gaúcha
- Várzea da Palma

METAS - BIÊNIO 2023/2024

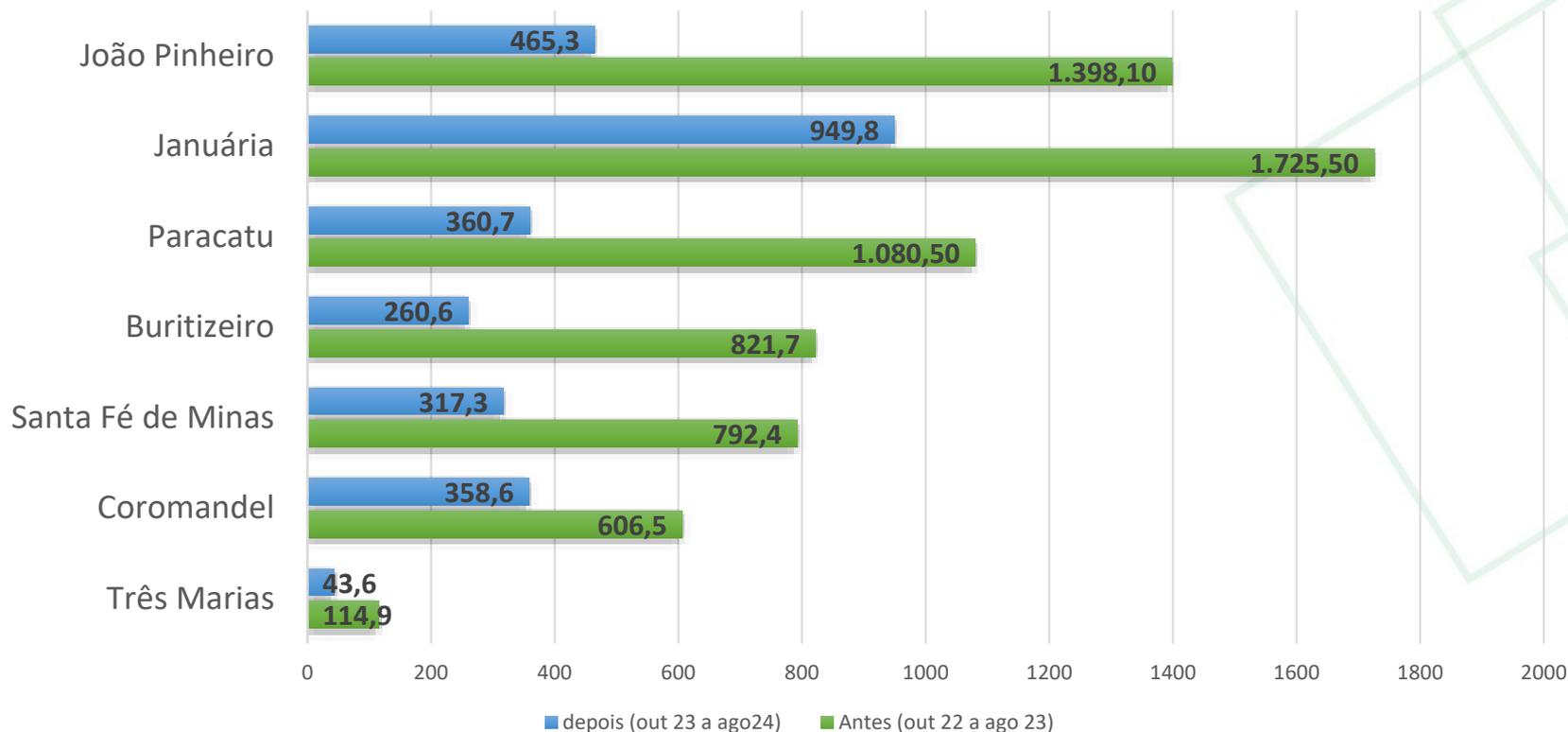
- Estabelecer parcerias com entidades públicas e não-governamentais nos municípios com maiores índices de desmatamento e infrações ambientais para o desenvolvimento conjunto de campanhas educativas.
 - TCT Minas contra o desmatamento
 - Municípios: **Januária**, João Pinheiro, Santa Fé de Minas, Buritizeiro, Coromandel, Paracatu e Três Marias.



**MUNICÍPIOS QUE ADERIRAM AO COMPROMISSO “MINAS CONTRA O DESMATAMENTO”
JÁ APRESENTAM RESULTADOS POSITIVOS**

METAS - BIÊNIO 2023/2024

Alertas de Desmatamento - em ha



METAS - INOVAÇÕES E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS

- SALA DE SITUAÇÃO

Investindo na estruturação da Sala de Situação de Combate ao Desmatamento e Carvão Ilegais, que será um centro de monitoramento com computadores de última geração, painéis de vídeo e equipe dedicada ao monitoramento das ocorrências de desmatamento e de irregularidades na cadeia do carvão vegetal.

Desenvolvimento de ações preventivas de caráter educativo relacionadas a cadeia do carvão com foco no setor de siderurgia.

➤ Sala instalada



INAUGURAÇÃO DE SALAS DE INTELIGÊNCIA E DE SITUAÇÃO DE COMBATE AO DESMATAMENTO FORTALECEM TRABALHO INTEGRADO DA FISCALIZAÇÃO EM MINAS

Governo de Minas abre Semana do Meio Ambiente com inauguração de sala de situação contra desmatamento e parceria para agenda climática

Com o tema "Restauração da Terra e Resiliência às Mudanças Climáticas", a Semana do Meio Ambiente foi oficialmente aberta nesta segunda-feira (3/6) pelo Governo de Minas.

Entre os anúncios realizados por meio do Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Sisema) estão a inauguração das Salas de Inteligência e de Situação de Combate ao Desmatamento, além da parceria firmada com empresas alocadas no estado.

METAS - INOVAÇÕES E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS

- **MONITORAMENTO E AÇÕES DE INTELIGÊNCIA**

Estabelecimento de indicadores qualitativos e quantitativos para o monitoramento do plano de combate ao desmatamento como avaliação de resultados e impacto, eficiência, avaliação do processo para monitoramento do desempenho do plano e consequente revisão e refinamento ao longo da execução deste. Adicionalmente a produção de conhecimento a partir da reunião de dados do plano e de dados abertos correlacionados com objetivo de assessoramento operacional, avaliando também comportamento e tendências nas zonas quentes de desmatamento.

➤ **Projeto em andamento**



Larissa Madureira

Diretoria de Estratégia em Fiscalização
defis@meioambiente.mg.gov.br