

MODERNIZAÇÃO DO PROCESSO DE FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL

Flávio Augusto Aquino
Superintendência de Fiscalização
Subsecretaria de Fiscalização Ambiental
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

- **Sistema de Fiscalização e Autos de Infração Digital**
- **Fiscalização Preventiva**
- **EAD – Fiscalização Ambiental**

SISTEMA DE FISCALIZAÇÃO E AUTO DE INFRAÇÃO DIGITAL

Processamento dos Autos Físicos

MOTIVOS DE ANULAÇÃO/CANCELAMENTO

Ausência de assinatura do agente autuante 1,08%

Bis In Idem 2,15%

Ausência de identificação do autuado 2,15%

Aplicação da multa em Reais e não em Ufemg, descumprindo o art. 112... 3,23%

Penalidade aplicada indevidamente (Anulação da penalidade apenas) 6,45%

Auto lavrado em mais de um anexo do Decreto 6,45%

Falecimento do autuado antes da constituição do crédito 6,45%

Não houve infração cometida 6,45%

Código aplicado foi revogado 7,53%

Deferimento da defesa apresentada 11,83%

Ausência de informações que não aparecem em nenhuma outra parte... 13,98%

Ausência de código da infração 13,98%

Incorreção no código da infração 18,28%

O Sisfai conseguiu atuar nos motivos de anulação/cancelamento de 66% dos casos totais.

Informações Completas e Legíveis

31/08/2020

SEMAD - INFRAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL SISTEMA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE - SISEMA Conselho Estadual de Política Ambiental - COPAM Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH			
Auto de Infração No. 262919/2020		Certificação: 202008301901511435395	
Data lavratura 30/08/2020	Hora lavratura 19:15:22	Vinculado ao REDS No. 041923541 - 30/08/2020	
Operação 000 - NÃO HÁ OPERAÇÃO VINCULADA	Local da lavratura IPATINGA	Local da fiscalização ACUCENA	
Autuado			
Nome JOSÉ GERALDO NEVES DOS SANTOS		CPF/CNPJ 08481734659	Data nascimento 23/10/1988
Função		Nome da mãe ANA FERREIRA DOS SANTOS	CEP 35.118-000
Endereço RUA DA GAMELEIRA	KM 225	Complemento CASA	
Bairro SERRARIA	UF MG	Município PERQUITO	
Caixa postal	Telefone (33) 9941-3569	e-mail	
Responsável			
Nome JOSÉ GERALDO NEVES DOS SANTOS		CPF/CNPJ 08481734659	Data nascimento 23/10/1988
Endereço RUA DA GAMELEIRA		KM 225	Complemento CASA
Bairro SERRARIA		UF MG	Município PERQUITO
Caixa postal	Telefone	Celular	Função

18/2/2020

SEMAD - INFRAÇÃO

Auto de Infração No. 262919/2020						Página No.: 2
Embasamento Legal						
1) Atividade FL-31 Supressão de vegetação nativa em Unidade de Conservação						
Lei 9.605/1998	Decreto Decreto 47.838/20	Artigo 3	Anexo III	Código/ Item/Subitem 301-C-	Coordenadas -19.016164, -42.295656	
Descrição Explante, desmatar, desmatar, suprimir, extrair, danificar ou provocar a morte de florestas e demais formas de vegetação de espécies nativas, sem licença ou autorização do órgão ambiental, ou em desacordo com a licença ou autorização concedida pelo órgão ambiental.						
Observações Foi realizado o desmatamento de uma malhada (Córrego), matando e furtando animais em uma área de 0,9HA, pertencente ao Parque Estadual do Rio Preto, a área fica embargada até a devida regularização no órgão ambiental competente.						
Penalidades						
Agenda Verde Flora	Quantidade 1,00	Porte	Penalidade MULTA SIMPLES	Valor 2.000,00		
Tipo	Valor			Valor total (UFEMG) 2.000,00		
Reincidência						
Reincidência Não foi possível verificar			Auto da reincidência			
Demais cominações						
Embargo/Suspensão de atividade SIM	Embargo/Suspensão de obra Não	Apreensão Não	Demolição Não	Restritiva de direito Não		
Descrição A ÁREA DE 0,9HA FICA SUSPENSAS AS ATIVIDADES ATÉ A LIBERAÇÃO DO ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE.						
ERP						
Kg pesado			ERP por Kg	Valor total ERP		
Defesa/Pagamento						
Unidade administrativa para apresentação de defesa 12ª Cia PM Mamb - Ipatinga			Telefone da unidade (31) 3801-1850	CEP		
Endereço R. Edgar Boy Rossi, nº 38, Centro-Ipatinga			KM	Complemento		
Bairro			UF MG	Município IPATINGA		

31/08/2020

SEMAD - INFRAÇÃO

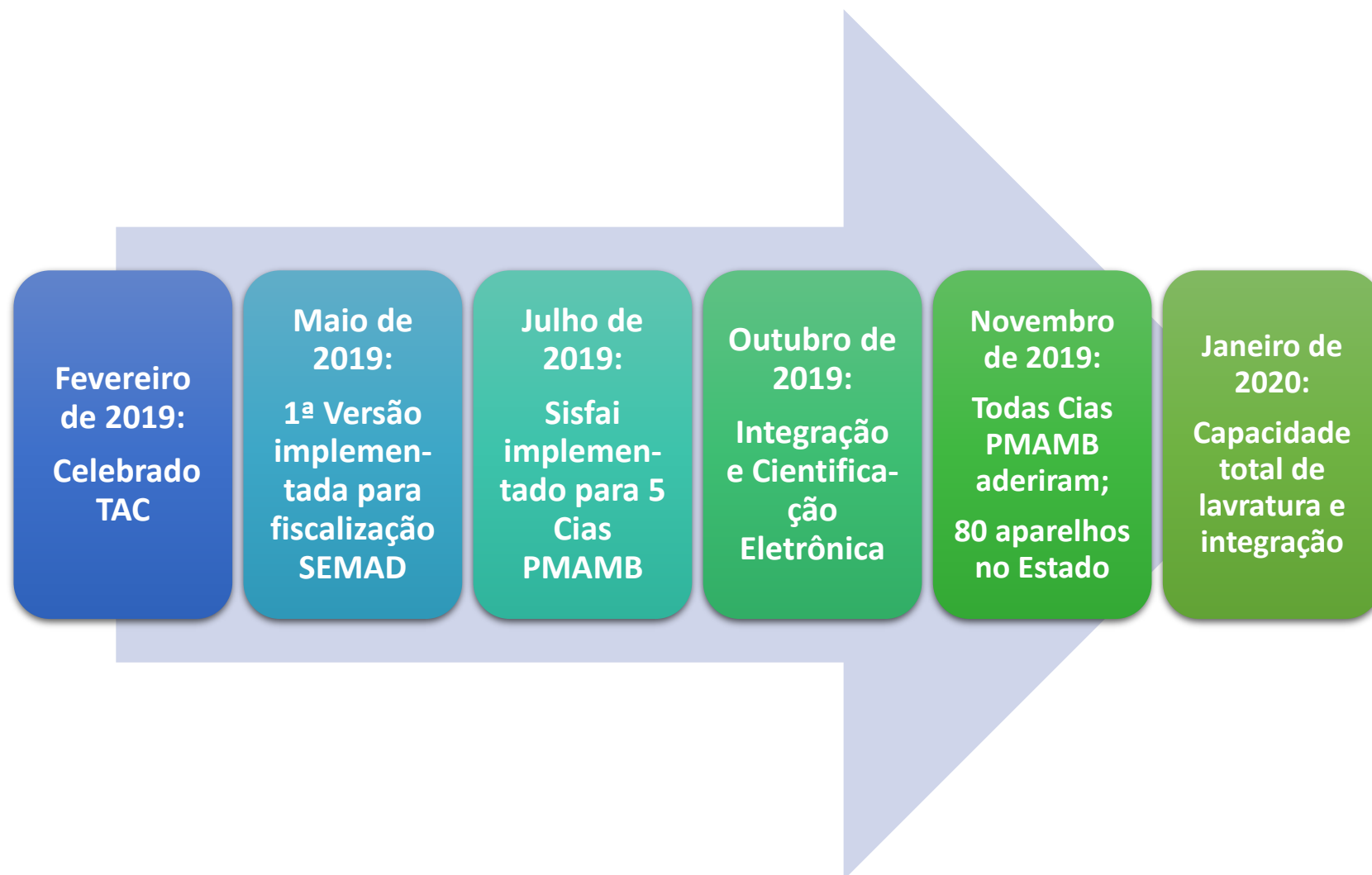
Auto de Infração No. 262919/2020				Página No.: 3
Fotos				
<p>ORIENTAÇÕES PARA PAGAMENTO DA MULTA O autuado possui o prazo de 20 (vinte) dias, contados a partir da certificação do auto de infração, para pagar a multa ou apresentar defesa ao órgão ambiental, sob pena de inscrição do débito em dívida ativa, independentemente de cobrança administrativa. Para realizar o pagamento da multa, o autuado deverá solicitar à unidade responsável pelo processamento, indicada no campo Defesa do Auto de infração, a emissão do DAE (Documento de Arrecadação Estadual). O protocolo de quaisquer documentos atinentes aos processos de fiscalização ambiental, incluindo a defesa administrativa, deverá obrigatoriamente ocorrer junto à unidade indicada no auto de infração, sendo admitido o protocolo através de postagem pelo Correio, com aviso de recebimento, conforme estabelecido no art. 72 do Decreto nº 47.383/2018. A defesa administrativa deverá observar todos os requisitos de admissibilidade previstos no Decreto nº 47.383/2018.</p> <p>DEMAIS INFORMAÇÕES Fica Vossa Senhoria certificado(a) de todo o conteúdo deste documento. A visualização deste poderá ocorrer mediante acesso ao site eletrônico http://sisfai.semam.mg.gov.br/protocolo, na internet, utilizando o protocolo virtual citado supra, sendo considerado vista processual.</p>				

Nome (autuado) JOSÉ GERALDO NEVES DOS SANTOS	CPF/CNPJ 08481734659	
Nome (equipe) NELSON ANDRE SANTOS	Matrícula 1435395	

Nome (autuado) JOSÉ GERALDO NEVES DOS SANTOS	CPF/CNPJ 08481734659	
Nome (equipe) NELSON ANDRE SANTOS	Matrícula 1435395	

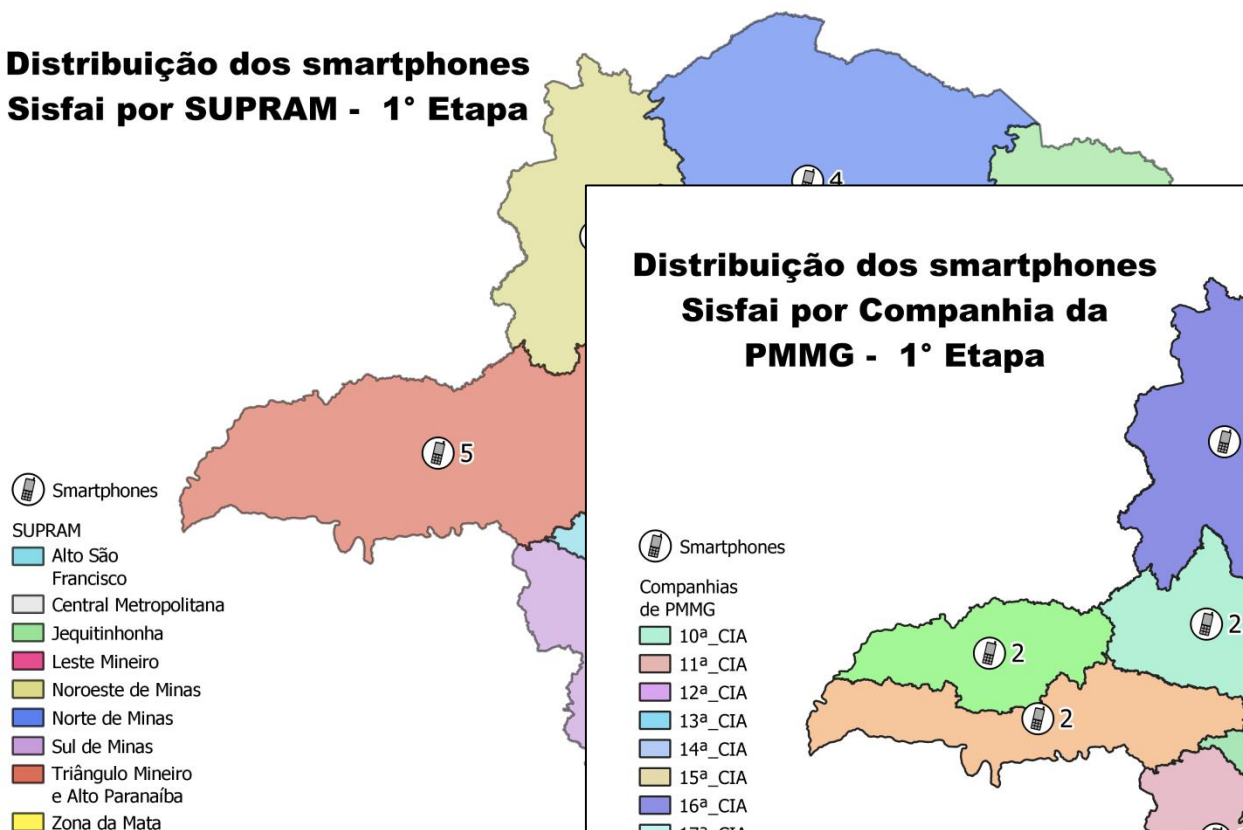
Nome (autuado) JOSÉ GERALDO NEVES DOS SANTOS	CPF/CNPJ 08481734659	
Nome (equipe) NELSON ANDRE SANTOS	Matrícula 1435395	

Sistema de Fiscalização e Auto de Infração Digital - SISFAI

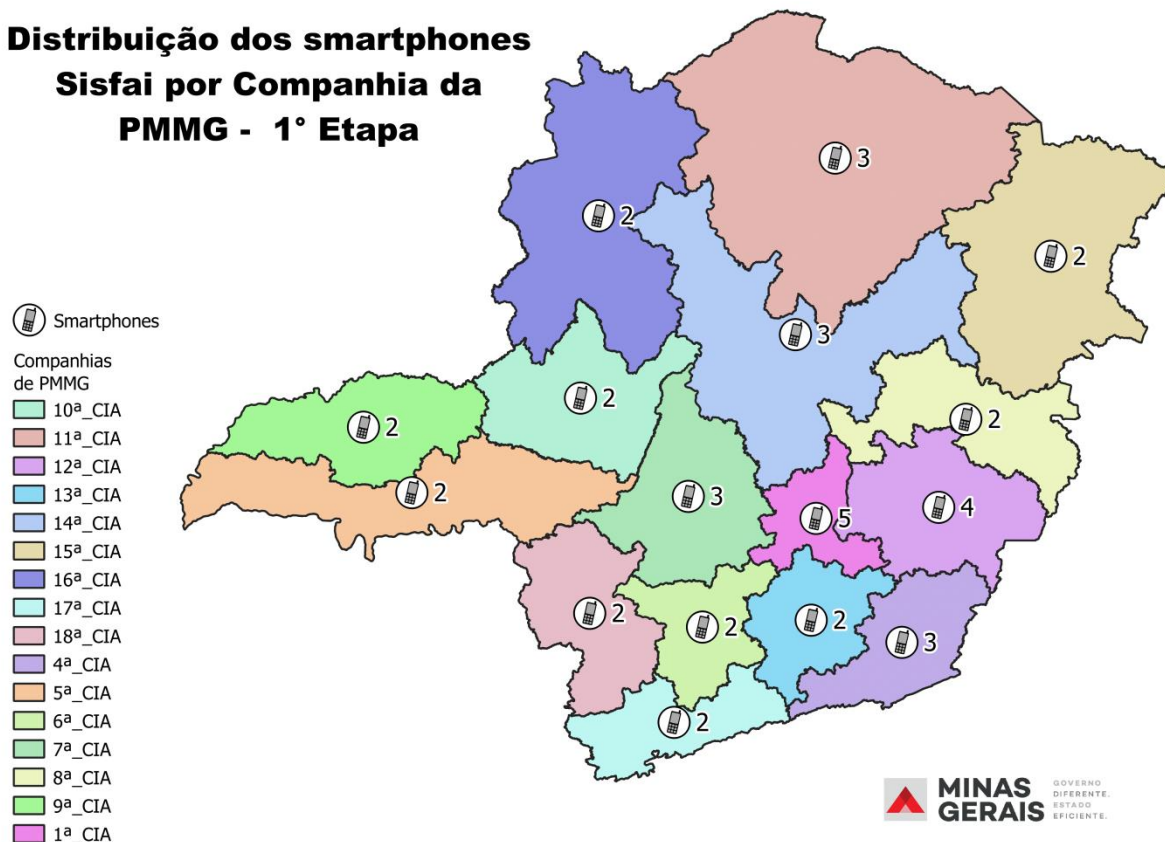


Mapa Sisfai – Projeto Piloto

Distribuição dos smartphones Sisfai por SUPRAM - 1º Etapa



Distribuição dos smartphones Sisfai por Companhia da PMMG - 1º Etapa



Sistema de Fiscalização e Auto de Infração Digital

**Julho
2020**

Expansão do SISFAI

250 licenças/aparelhos

Equipes SEMAD: Fiscalização, Emergência Ambiental, Regularização e Polícia Militar Ambiental

+ 1500 usuários

**Agosto
2020**

Aquisição de impressoras térmicas, que farão parte da modernização do processo de certificação eletrônica.

Emissão de chaves de acesso para que o fiscalizado realize a consulta do processo.

- SISFAI – Período de **07/2019 a 07/2020**
 - Lavratura de cerca **de 9.200 documentos**
 - **+ 2.000** e-mails disparados para certificação.

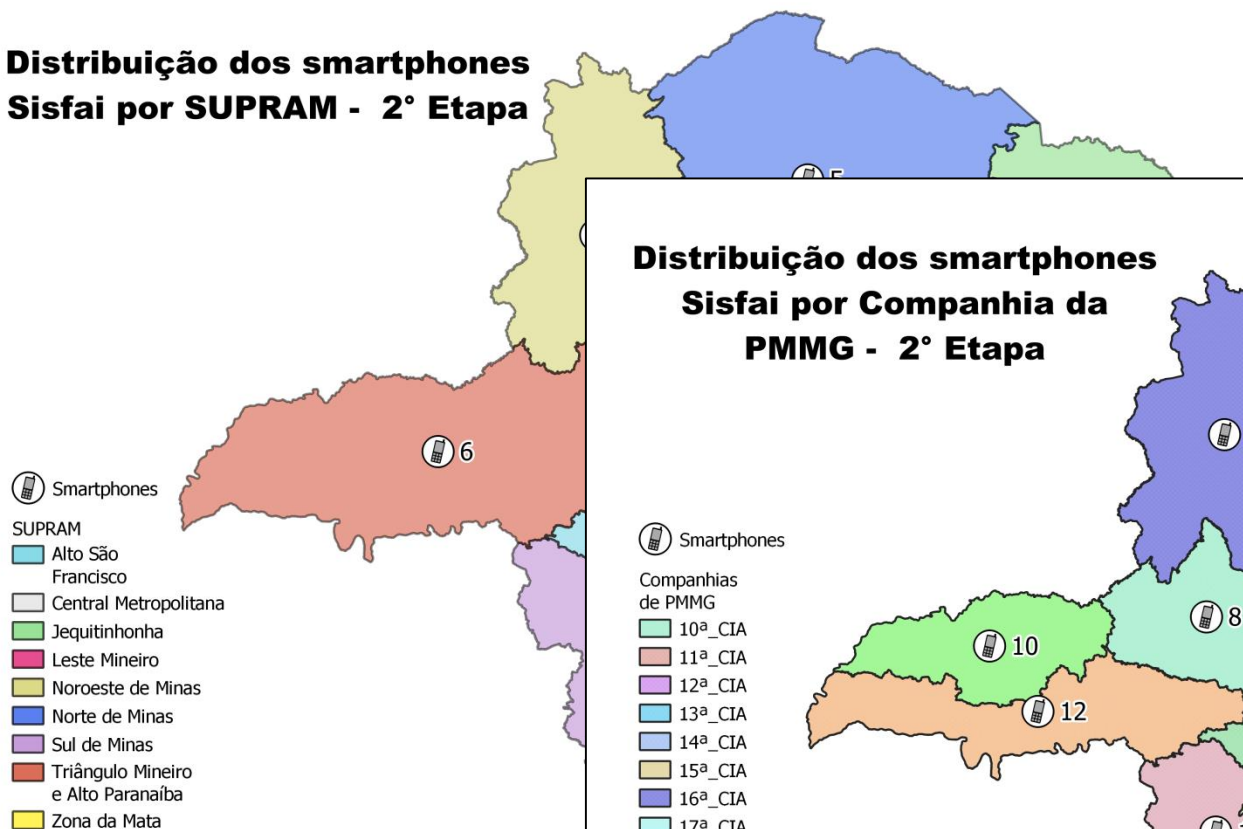
Sistema de Fiscalização e Auto de Infração Digital

Atualmente

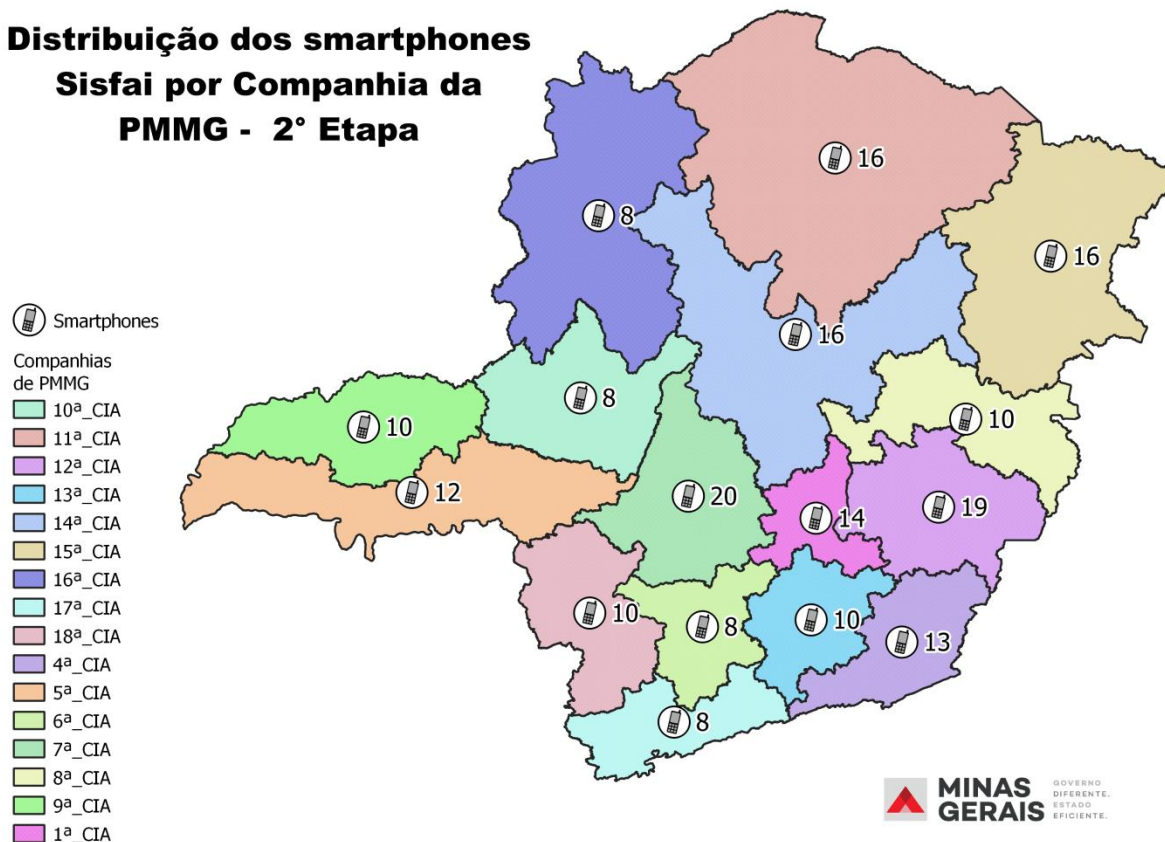
- Lavratura de autos de fiscalização, infração, notificação, **todos com inserção de coordenadas** pelo sistema e relatório fotográfico;
- Integração com os sistemas (CAP e Sisfis);
- Medição de áreas;
- Consulta a 10 camadas de restrição da base IDE;
- Diretrizes de aplicação do decreto 47.838/20;
- Gestão de autos lavrados via **Sisfai na web**.

Mapa Sisfai – Projeto Atual

Distribuição dos smartphones Sisfai por SUPRAM - 2º Etapa



Distribuição dos smartphones Sisfai por Companhia da PMMG - 2º Etapa



Sistema de Fiscalização e Auto de Infração Digital – Próximos Passos

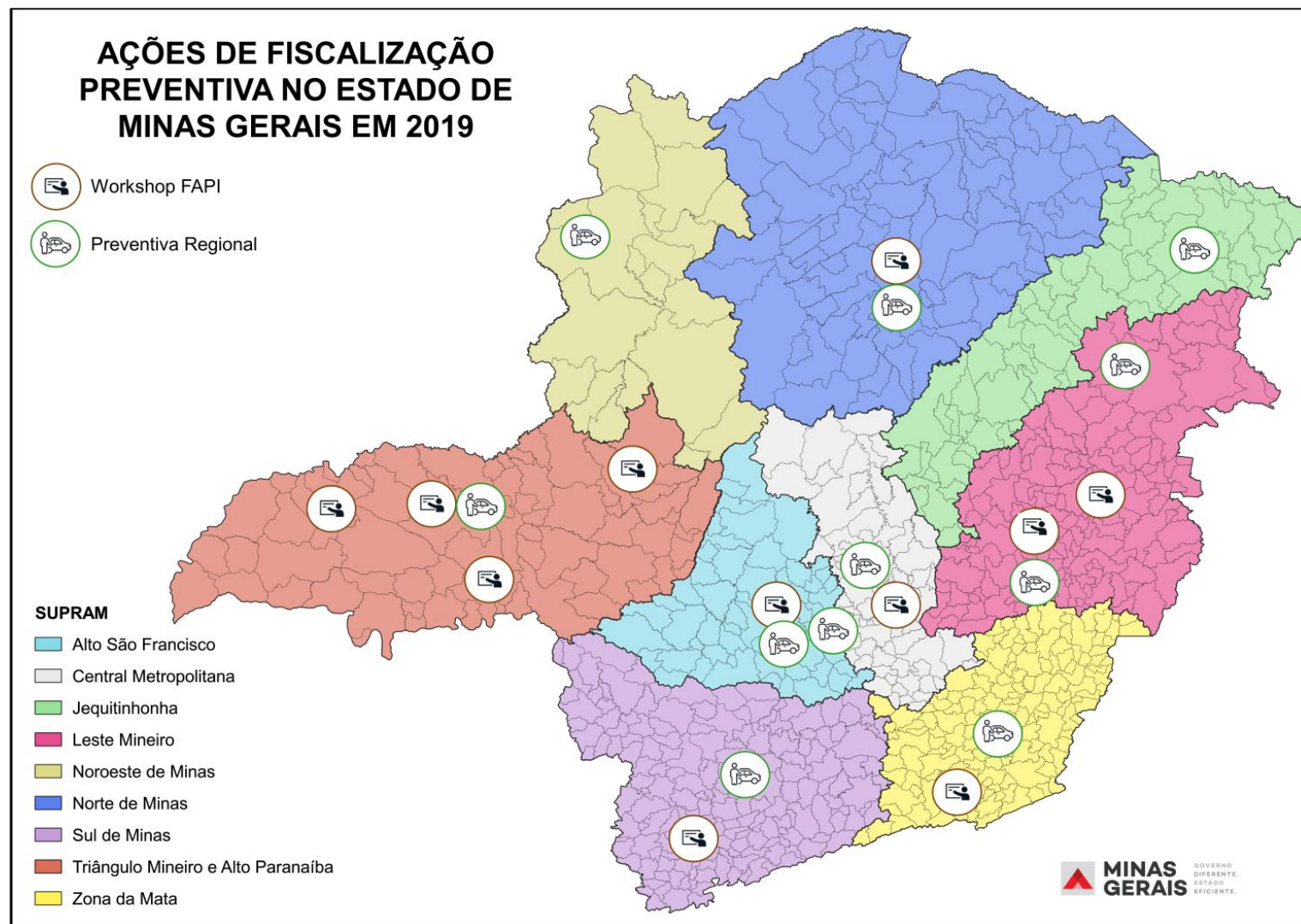
- Modernização da estrutura de certificação eletrônica;
- Automatização da lavratura de autos de fiscalização através de check-lists implementados no Sisfai;
- Modernização do módulo Medição de Área;
- Criação do Banco de Áreas Suspensas/Embargadas - IDE;

Fiscalização Ambiental Preventiva

Fiscalização Ambiental Preventiva

- São ações de fiscalização de caráter orientativo, que tem como objetivo informar, instruir e sensibilizar a sociedade a respeito das melhores práticas ambientais.
 - **Ação de Fiscalização Preventiva**
 - **Operação de Fiscalização Preventiva**
 - **Programa de Fiscalização Preventiva**

Fiscalizações Preventivas



FAPI - Programa de Fiscalização Ambiental na Indústria

- **Objetivo:** informar, instruir e sensibilizar os empreendedores a respeito das melhores práticas ambientais, incentivando-os a obter a regularização ambiental.
 - **PRIMEIRA ETAPA:** Workshop com representantes das três instituições que repassam informações sobre o papel de cada entidade.
 - **SEGUNDA ETAPA:** Fiscalizações ordinárias 90 dias após a primeira etapa, conforme prazo acordado no Termo.
 - **TERCEIRA ETAPA:** Elaboração do relatório de avaliação do Programa (monitoramento).

FAPI - Programa de Fiscalização Ambiental na Indústria

- **EVOLUÇÃO DO PROGRAMA**
 - Métodos para seleção de alvos
 - Plataforma Fiemg
 - Espacialização dos alvos

Fiscalização Ambiental Preventiva na Indústria 2020

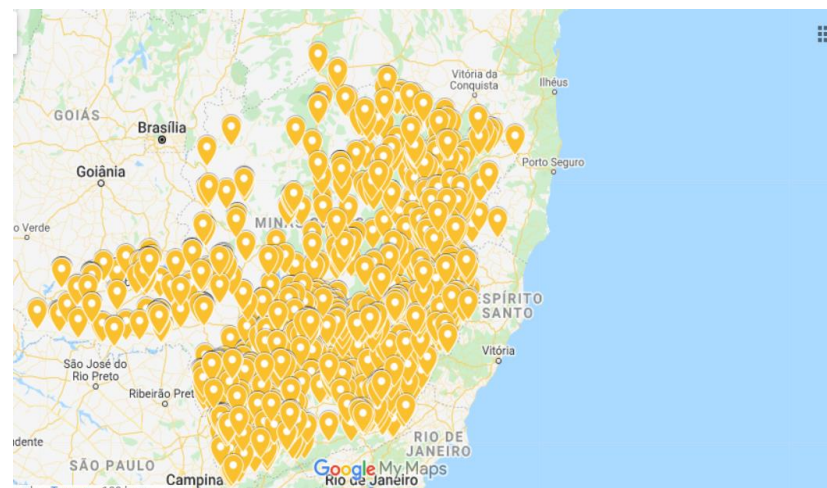
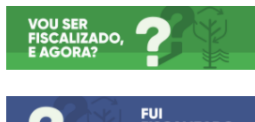
Bom para você, para sua empresa e para o meio ambiente



O **FAPI** tem a finalidade de informar, instruir e sensibilizar os empreendedores a respeito das melhores práticas ambientais, incentivando-os a obter a regularização ambiental de seus empreendimentos.

O programa é uma iniciativa da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD em parceria com a Polícia Militar do Estado de Minas Gerais - PMMG e a FIEMG.

Baixe os e-books



FAPI – Programa de Fiscalização Ambiental na Indústria

2017

- Atividades Minerárias
- Atividades Industriais/Indústria Metalúrgica e Outras
- Atividades Industriais / Indústria Química
- Atividades Industriais / Indústria Alimentícia
- Serviços e Comércio Atacadista (F-05 e F-06)
- 17 workshops
- 1219 fiscalizações
- Incidência de infração – 0,9 %
- 2766 requerimentos para regularização

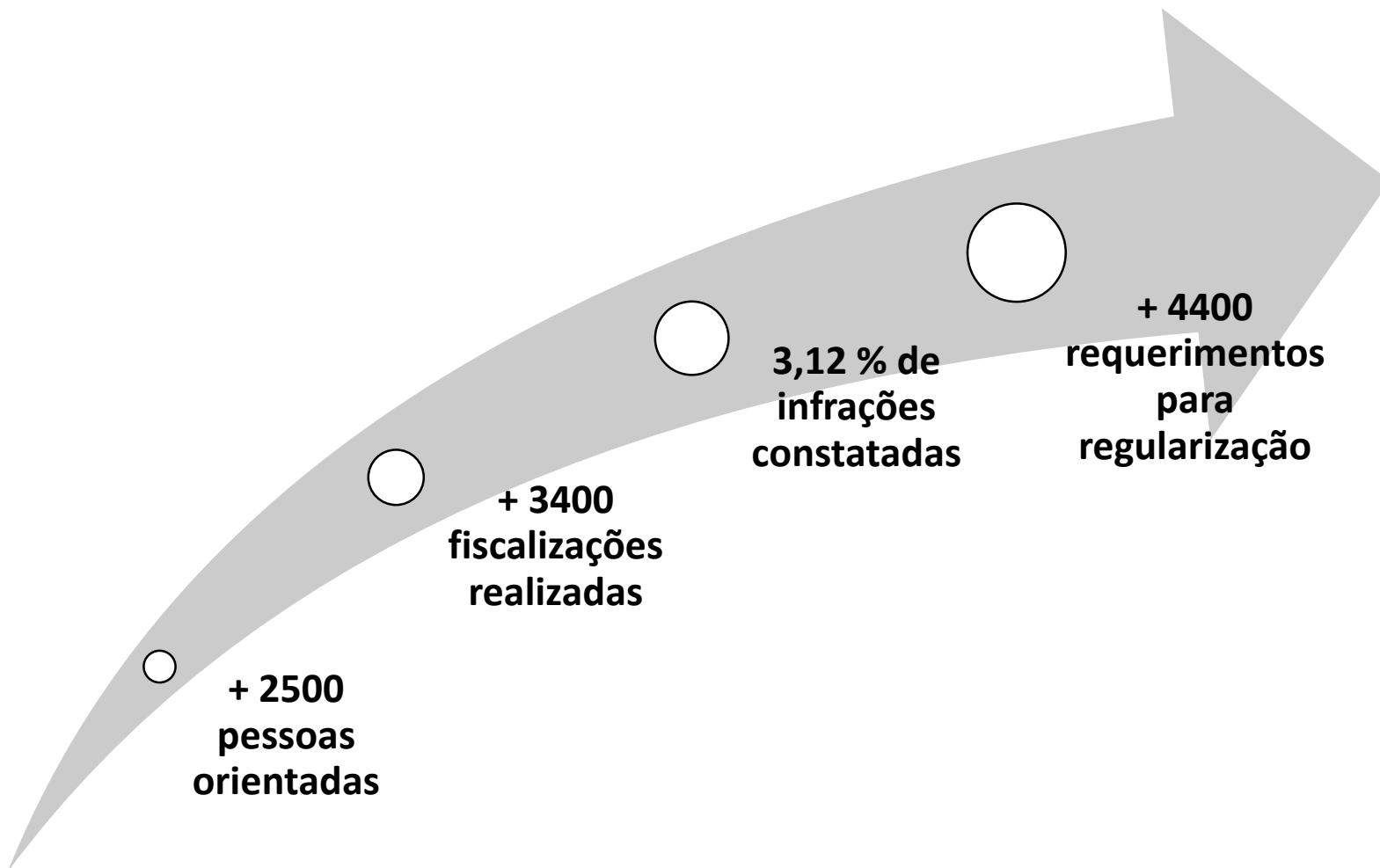
2018

- Atividades Minerárias (A-02 e A-03)
- Atividades Industriais/Indústria Metalúrgica e Outras -(B-02)
- Atividades Industriais / Indústria Alimentícia (D-01)
- 12 workshops
- 1066 fiscalizações
- Incidência de infração - 2,44%
- 1124 requerimentos para regularização

2019

- Atividades Minerárias (A-03 e A-05),
- Atividades Industriais/Indústria Metalúrgica e Outras (B-01, B-07 e B-10),
- Atividades Industriais / Indústria Química (C-09)
- Serviços e Comércio Atacadista (F-01 e F-05)
- 11 workshops
- 1127 fiscalizações
- Incidência de infração - 6,19%
- 609 requerimentos para regularização

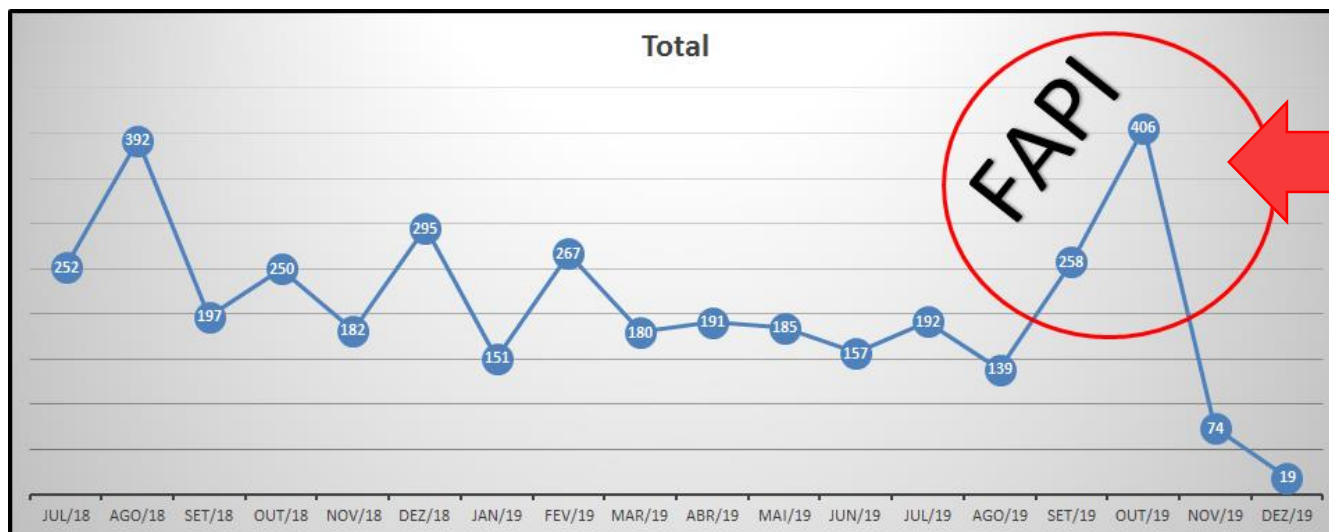
FAPI – Programa de Fiscalização Ambiental na Indústria



FAPI – Programa de Fiscalização Ambiental na Indústria

Indicadores de monitoramento – Projetos Estratégicos

1 - Aumento de 25% do número de solicitações de licenças ambientais para atividades produtivas abrangidas no programa em relação aos 12 meses anteriores.



66%

2 - Redução de 90% do número de infrações ambientais constatadas nas fiscalizações de atividades abrangidas no programa em relação às fiscalizações não pertencentes às ações preventivas

- FAPI - 6,5%
- Fora do programa - 25,4%



74,5% na taxa de incidência de irregularidades.

Programa Suinocultura – Vale do Piranga

Operação de Fiscalização

- Realizada Operação Especial de Fiscalização Ambiental na UPGRH DO1 tendo como foco os empreendimentos suinocultores.
 - Qualidade ruim da água (IQA, monitoramento IGAM) e constantes denúncias;

Local

- Vale do Piranga (Catás Altas da Noruega, Coimbra, Oratórios, Piedade de Ponte Nova, Piranga, Ponte Nova, Raul Soares, Rio Casca, Santa Cruz do Escalvado e Urucânia).

Monitoramento da Operação

- Avaliar a eficiência de ações fiscalizatórias ocorridas entre os anos de 2012 e 2015.
- Também buscou-se a proximidade com os suinocultores visando maior entendimento e diminuição das irregularidades, bem como possíveis melhorias ambientais na região (Estado como parceiro).

Programa Suinocultura – Vale do Piranga

Ações Implementadas

- Acompanhamento dos autos de infração :
 - 16, dos 17 empreendimentos autuados em 2012, regularizaram suas atividades até 2017 (94,11%).
 - Das 16 empresas autuadas, apenas 3 foram multadas novamente durante as atividades de inspeção realizadas em 2014 e 2015.
- Amostragem de água no ano de 2012, com coleta de 22 amostras em corpos de água receptores de efluentes das suinoculturas fiscalizadas, sendo confirmada a situação de degradação dos ecossistemas aquáticos.
- Monitoramento da qualidade da água como indicador ambiental.
 - Implementação da rede de monitoramento de qualidade da água da ASSUVAP em complementação ao Programa Águas de Minas do Igam.
 - Realizadas quatro amostragens anuais em 6 pontos de monitoramento durante 2014, 2015 e 2016.
 - Da rede de monitoramento do Igam foram avaliados dados de 4 pontos de monitoramento.

Programa Suinocultura – Vale do Piranga

Resultados Alcançados

- A qualidade da água demonstrou ser um bom indicador ambiental para verificação da eficácia da ação fiscal na atividade suinocultora.
- A fiscalização contínua causou antecipação e aumento da procura por regularização ambiental.
- O principal ganho deste projeto foi a percepção da importância das ações conjuntas (comando, controle, orientação, monitoramento e qualificação) e cooperação entre autoridades públicas e empreendedores para promover a regularidade ambiental com base em dados técnicos e indicadores de desempenho ambiental.
- A complexidade da atividade ainda exige o aprofundamento em algumas questões como: fertirrigação, quantidade de Cu e Zn na ração, quantidade de água nas práticas sanitárias, tratamento de efluentes em conformidade com a legislação mas causando poluição em alguns corpos de água.

Programa Suinocultura – Vale do Piranga

Resultados Alcançados

- O processo de alinhamento/qualificação através de cursos, workshops e reuniões possibilitou resolução de conflitos entre empreendedores, órgãos ambientais, Polícia Militar Ambiental, consultores, comunidade e academia.
- A rede de monitoramento da ASSUVAP permitiu reconhecer que a contribuição da suinocultura para a piora na qualidade das águas da região é menor que se pensava e que houve melhorias com as ações implementadas (diminuição de Cu e Zn) neste projeto.
- A rede de monitoramento do Igam confirmou esta conclusão, principalmente a melhoria nos rios Piranga e Casca (onde houve diferenças significativas na qualidade da água) após as atividades implementadas.



FAPA – Fiscalização Preventiva na Agricultura

- Operação Regional de Fiscalização - Carimã
- 28 fábricas fiscalizadas
- 18 Autos de Infração
 - Inadequada destinação de resíduos (manipuera)

FAPA – Fiscalização Preventiva na Agricultura

- Reunião pública
- Mobilização do Setor
- Assinatura do Termo de Cooperação Técnica assinado entre a Secretaria e as associações dos polvilheiros dos municípios de Cachoeira de Minas e Conceição dos Ouros

FAPA – Fiscalização Preventiva na Agricultura

Desafios para execução do Programa:

- Adequação dos empreendimentos, com relação ao descarte correto de efluente.
 - Construção de estruturas;
 - Áreas disponíveis para fertirrigação;
 - Valor a ser gasto com benfeitorias;
 - Mercado em baixa.

- Execução da parte preventiva em tempos de Pandemia.
 - Medidas de prevenção ;
 - Locais adequados para realização;
 - Necessidade de execução presencial.

MODERNIZAÇÃO DO PROCESSO DE FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL

CURSO DE CAPACITAÇÃO - EAD

INTRODUÇÃO

Uma das atribuições da SEFIS é promover treinamentos relacionados às matérias de controle e de fiscalização ambiental e em busca maximizar o alcance destes foi iniciado o projeto EAD – Fiscalização Ambiental.

O projeto está sendo desenvolvido pelo Núcleo de Apoio Técnico(DEFIS) e pela Diretoria de Gestão de Pessoas(SGDP).

CONTEXTUALIZAÇÃO

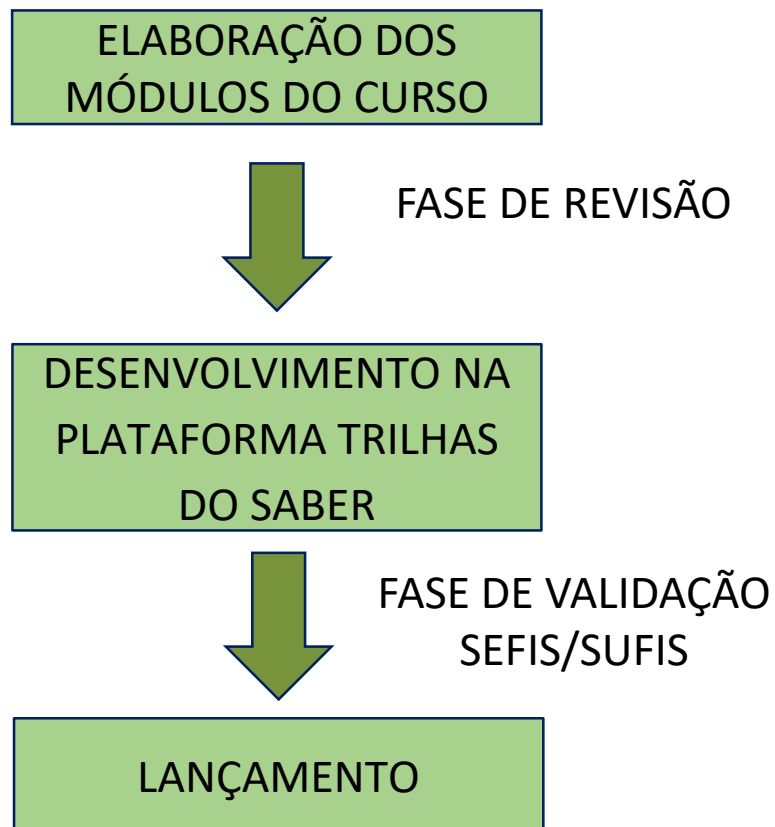
A escolha do método do treinamento baseou-se na estratégia de compartilhamento do conhecimento de forma *online*, o que possibilita maior alcance do público alvo com a utilização da plataforma Trilhas do Saber.

A capacitação em Fiscalização Ambiental está sendo desenvolvida nas temáticas Atividades Potencialmente Poluidoras, Estratégia, Fauna, Flora, Pesca e Recursos Hídricos.

OBJETIVOS

Os cursos em fiscalização ambiental tem como objetivo a capacitação dos agentes credenciados da Semad, das suas entidades vinculadas e da Polícia Militar de Meio Ambiente para atuação nas diversas temáticas que envolvem o meio ambiente, promovendo **o nivelamento** de conhecimento e **a padronização** das ações fiscalizatórias no estado de Minas Gerais, garantindo eficiência e segurança administrativa.

ETAPAS DE DESENVOLVIMENTO



PLATAFORMA DE GESTÃO DO CONHECIMENTO

The screenshot displays the user interface of the Sisema knowledge management platform. At the top, the header includes the 'TRILHAS DO SABER' logo, navigation links (Home, Cursos, Avaliação de Desempenho, Outros Projetos, Tutoriais, Sobre Nós, Meus cursos), and user interaction icons (location, phone, email, search, and a profile dropdown). Below the header is a large banner image of a water fountain with the title 'Fiscalização Recursos Hídricos'. A breadcrumb trail shows the user's path: 'Página inicial > Meus cursos > Fiscalização Recursos Hídricos'. The main content area greets the user with 'Olá' followed by a redacted name. It provides a welcome message for the 'Fiscalização Recursos Hídricos' course, explaining its purpose in teaching about water resource usage, interventions, and environmental legislation. It also directs the user to a participant guide. At the bottom right, a progress indicator shows 'Progresso geral %' with a circular gauge at 26%. The bottom of the screen features a series of colored bars representing course progress.

TRILHAS DO SABER
Universidade Corporativa . Sisema

Home Cursos ▾ Avaliação de Desempenho ▾ Outros Projetos ▾ Tutoriais ▾ Sobre Nós ▾ Meus cursos ▾

Fiscalização Recursos Hídricos

Página inicial > Meus cursos > Fiscalização Recursos Hídricos

Olá [Redacted]

Receba as nossas sinceras boas-vindas no curso **Fiscalização Recursos Hídricos**. Este curso traz as informações necessárias para o conhecimento dos conceitos básicos referentes aos usos de recursos hídricos, intervenções e irregularidades que podem ser observadas no ato da fiscalização além das possíveis penalidades em decorrência da não observância da legislação ambiental.

Para iniciar o curso acesse o Guia do Participante disponível logo abaixo. Bons estudos!

Progresso geral % 26

ACOMPANHAMENTO DO DESENVOLVIMENTO

Temáticas	Módulo 1	Módulo 2	Módulo 3	Módulo 4	Módulo 5	Módulo 6	Módulo 7	Módulo 8	Módulo 9
Atividades Potencialmente Poluidoras	Definição e Legislação	Caracterização das atividades	Sistemas de Controle Ambiental	Infrações Ambientais	Estudos de caso				
Status	Concluído	Concluído	Em andamento	Em andamento	A iniciar				
Estratégia	Definição e Legislação	Gestão Estratégica	Planejamento Estratégico	Ações Preventivas	Métodos e Procedimentos	Estudo de caso			
Status	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento	Em andamento			
Fauna	Definição e Legislação	Conservação, biologia e identificação de fauna silvestre	Aplicação da legislação ambiental e das penalidades administrativas	Criação amadorista de passeriformes silvestres – SISPASS	Categorias de uso e manejo da fauna silvestre – SISFAUNA	Maus-tratos à fauna e implicações na fauna doméstica	Destinação da fauna apreendida	Estudo de caso	
Status	Concluído	Concluído	Em andamento	Em andamento	A iniciar	A iniciar	A iniciar	A iniciar	
Flora	Definição e Legislação	Biomas e tipologias florestais nativas	Aspectos ecológicos da flora nativa	Intervenção em flora nativa	Penalidades referentes às intervenções na flora nativa	Aspectos referentes à floresta plantada no Estado de Minas Gerais	Fiscalização em florestas plantadas	Fiscalização na produção, transporte e consumo de carvão vegetal	Estudo de caso
Status	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Em andamento	Em andamento	A iniciar	A iniciar	A iniciar
Pesca	Definição e Legislação	Conservação e biologia das espécies da ictiofauna	Fiscalização de pesca aquática	Fiscalização de comércio de pesca	Aquicultura	Atendimento a mortandade de peixes	Aplicação das penalidades administrativa das.	Estudo de caso	
Status	Concluído	Concluído	Em andamento	Em andamento	A iniciar	A iniciar	A iniciar	A iniciar	
Recursos Hídricos	Definição e Legislação	Caracterização das Intervenções em Recursos Hídricos	Classificação, Monitoramento e Diretrizes	Infrações Ambientais	Estudos de Caso				
Status	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído	Concluído				

LANÇAMENTOS PREVISTOS

- Outubro: Recursos Hídricos
- Novembro: Atividades Potencialmente Poluidoras, Estratégia
- Dezembro: Fauna, Flora, Pesca

Obrigado!

Flávio Augusto Aquino
Superintendência de Fiscalização
Subsecretaria de Fiscalização Ambiental
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável