



# FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL 2016

RELATÓRIO ATIVIDADES



# Fiscalização ambiental 2016

## Relatório de atividades

Belo Horizonte

2017

© 2017 Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

**Governo do Estado de Minas Gerais**

Fernando Damata Pimentel

**Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD**

Jairo José Isaac

**Secretário-Adjunto**

Germano Luiz Gomes Vieira

**Subsecretaria de Fiscalização Ambiental**

Marília Carvalho de Melo

**Superintendência de Estratégia e Fiscalização Ambiental**

Marcelo da Fonseca

Ficha catalográfica elaborada pelo Núcleo de Documentação Ambiental do Sisema.

M663f

Minas Gerais. Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável.

Fiscalização ambiental 2016: relatório de atividades / Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. --- Belo Horizonte: SEMAD, 2017.

71 p.; il.

1. Meio ambiente. 2. Controle ambiental. 3. Fiscalização ambiental - Minas Gerais. 3. Relatório de atividades. I. Título.

CDU: 504.064:351(815.1)



## SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO .....	6
1. INTRODUÇÃO .....	7
2. NOVO MODELO DA FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL .....	8
2.1. SUBSECRETARIA DE FISCALIZAÇÃO .....	8
2.2. DIRETORIAS REGIONAIS DE FISCALIZAÇÃO .....	10
2.2.1. NÚCLEOS DE CONTROLE AMBIENTAL .....	12
2.2.2. NÚCLEOS DE AUTOS DE INFRAÇÃO E DE DENÚNCIAS E REQUISIÇÕES.....	12
3. PLANO ANUAL DE FISCALIZAÇÃO 2016 .....	13
3.1. OPERAÇÕES ESPECIAIS .....	14
3.2. OPERAÇÕES ORDINÁRIAS .....	15
4. RESULTADOS .....	16
4.1. OPERAÇÕES DE FISCALIZAÇÃO .....	16
4.1.1. OPERAÇÕES ESPECIAIS .....	16
4.1.2. OPERAÇÕES DE FISCALIZAÇÃO PREVENTIVA .....	19
4.1.3. OPERAÇÕES ORDINÁRIAS.....	21
4.2. FISCALIZAÇÃO NO ESTADO .....	22
4.2.1. DESEMPENHO GERAL .....	23
4.2.2. ANÁLISE DAS TIPOLOGIAS DE DEMANDAS .....	26
4.2.3. ANÁLISE DAS ATIVIDADES FISCALIZADAS.....	28
4.2.4. ANÁLISE DAS PENALIDADES APLICADAS .....	40
4.3. FISCALIZAÇÃO NOS REGIONAIS .....	42
4.3.1. CENTRAL METROPOLITANA .....	43
4.3.2. LESTE MINEIRO .....	45
4.3.3. JEQUITINHONHA .....	49
4.3.4. NORTE DE MINAS .....	52
4.3.5. NOROESTE DE MINAS .....	55
4.3.6. TRIÂNGULO MINEIRO E ALTO PARANAÍBA .....	58
4.3.7. ALTO SÃO FRANCISCO .....	62
4.3.8. SUL DE MINAS.....	64
4.3.9. ZONA DA MATA .....	67
Referências .....	70



**Governo do Estado de Minas Gerais**

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA

Subsecretaria de Fiscalização Ambiental - SUFIS

Superintendência de Estratégia e Fiscalização Ambiental - SEFIS

## APRESENTAÇÃO

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD) tem como missão formular e coordenar a política estadual de proteção e conservação do meio ambiente e de gerenciamento dos recursos hídricos e articular as políticas de gestão dos recursos ambientais, visando ao desenvolvimento sustentável no Estado de Minas Gerais.

Neste contexto, as ações de fiscalização ambiental se tornam imprescindíveis para garantir a efetividade das ações da secretaria. O presente relatório detalha as ações de controle e fiscalização realizadas em 2016, pelas unidades da SEMAD no exercício das suas competências institucionais. Bem como as ações de fiscalização realizada pela Polícia Militar de Minas Gerais no âmbito do Convênio SEMAD x PMMG nº 1371010401012, no qual foi delegado à PMMG a competência para proceder a ações de fiscalização ambiental destinadas a assegurar a prevenção e a repressão de infrações administrativas ambientais; a garantir a promoção, proteção e preservação do meio ambiente; e a melhorar a qualidade de vida da população, voltadas especialmente para a execução da fiscalização ambiental e a promoção da melhoria da qualidade do meio ambiente, bem como a aplicação de sanções na forma e nos limites estabelecidos na legislação ambiental.



## 1. INTRODUÇÃO

Em um Estado de dimensões continentais como Minas Gerais, com regionalidades peculiares e diversidade nas características ambientais, a promoção da regularidade ambiental das atividades produtivas se faz importante e necessária.

Minas Gerais possui características singulares, com área total de 587.172 Km<sup>2</sup>, abrigando em seu território as nascentes de importantes rios brasileiros. O território do Estado abrange as seguintes regiões hidrográficas brasileiras: São Francisco, Paraná, Atlântico Leste e Atlântico Sudeste. O Estado encontra-se com 9,84% de seu território dentro do polígono da seca, segundo dados da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO).

Originalmente, a cobertura vegetal de Minas Gerais era constituída por quatro biomas principais: Cerrado, Mata Atlântica, Campos Rupestres e a Mata Seca. O Cerrado ocupava praticamente metade do território do Estado, ocorrendo nas regiões Central, Oeste, Noroeste e Norte. A segunda maior área de cobertura era representada pela Mata Atlântica, nas porções Sul, Sudeste, Central e Leste mineiro, tendo sido severamente desmatada e atualmente reduzida a pequenas áreas.

Além disso, Minas Gerais possui o terceiro maior parque industrial do país. Os principais tipos de indústrias que atuam no Estado são extrativistas (mineração), metalúrgica, automobilística, alimentícia, têxtil, construção civil, produtos químicos e minerais não metálicos. As regiões em que a indústria apresenta maior destaque são Central, Leste, Zona da Mata, Sul e Triângulo. Na agricultura, apresentam maior destaque no Estado a produção de cana-de-açúcar, café, soja, milho, abacaxi, cebola, feijão e banana. Na pecuária, os maiores desempenhos são da bovinocultura de corte, suinocultura, avicultura e a produção de leite.

Para fazer frente ao desafio de promover o uso sustentável dos recursos naturais, a preservação dos ecossistemas protegidos, bem como, contribuir para a melhoria da qualidade ambiental de Minas Gerais a Subsecretaria de Fiscalização Ambiental (SUFIS) coordenou a elaboração e execução do Planejamento Anual de Fiscalização (PAF) 2016.

O detalhamento do PAF 2016, encontra-se descrito no Capítulo 3 e os resultados de tais ações está exposto no Capítulo 4 deste relatório de atividade de controle e fiscalização ambiental. Como em 2016 houve mudanças significativas no modelo de fiscalização ambiental, em razão da publicação da Lei 21.972/2016 e Decreto nº 47.042/2016, que instituiu a nova estrutura da SEMAD, o Capítulo 2 descreve as principais competências das novas unidades administrativas que desempenham atividade de controle e fiscalização ambiental.



**Governo do Estado de Minas Gerais**

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA

Subsecretaria de Fiscalização Ambiental - SUFIS

Superintendência de Estratégia e Fiscalização Ambiental - SEFIS

## **2. NOVO MODELO DA FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL**

Neste novo modelo as diretorias regionais de fiscalização (DFISC) estão diretamente subordinadas às Superintendências Regionais de Meio Ambiente (SUPRAM), cabendo à SUFIS a expedição de diretrizes, orientações técnicas e procedimentos para as atividades de controle e fiscalização ambiental.

### **2.1. SUBSECRETARIA DE FISCALIZAÇÃO**

A SUFIS tem como finalidade promover o planejamento, o monitoramento e a execução do controle e fiscalização ambiental no Estado. De acordo com o Art. 23 do Decreto 47.042 de setembro de 2016, a SUFIS possui, dentre suas competências:

- I - Coordenar a elaboração e a execução do PAF, contemplando todas as ações de controle e fiscalização ambiental que serão desenvolvidas pelo SISEMA e por seus agentes conveniados;
- II - Planejar e monitorar as atividades de controle e fiscalização referentes ao uso dos recursos ambientais, hídricos, florestais, faunísticos e pesqueiros do Estado e o controle da poluição, definidos na legislação federal e estadual;
- III - Indicar os servidores aptos ao credenciamento para exercer o poder de polícia ambiental no âmbito de suas competências;
- IV - Promover ações educativas relativas à ação fiscalizatória em articulação com a Assessoria de Educação Ambiental e Relações Institucionais;
- V - Propor, elaborar e aprovar, com a Assessoria de Normas e Procedimentos, normas e procedimentos a serem aplicados às matérias de controle e de fiscalização ambiental, respeitadas as atribuições da Assessoria Jurídica da SEMAD;
- VI - Determinar, no âmbito de sua competência, por intermédio de servidores credenciados, medidas emergenciais, bem como a redução ou suspensão de atividades em caso de grave e iminente risco para vidas humanas, para o meio ambiente ou que implique prejuízos econômicos para o Estado;
- VII - Definir diretrizes para as ações de controle e fiscalização a serem executadas no âmbito do SISEMA e por seus agentes conveniados.

O Decreto 47.042/2016, alterou também a estrutura orgânica da SUFIS (Figura 1), alterando nomenclatura de suas superintendências vinculadas. Na Superintendência de Controle e Emergência Ambiental (SUCEA) houveram alterações significativas, com o retorno do





Previncêndio e Núcleos de Cadastro e Registro (NUCAR) para o Instituto Estadual de Florestas (IEF) e assumiu das atividades de gestão das denúncias e requisições ambientais e do Cadastro Técnico Estadual de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais

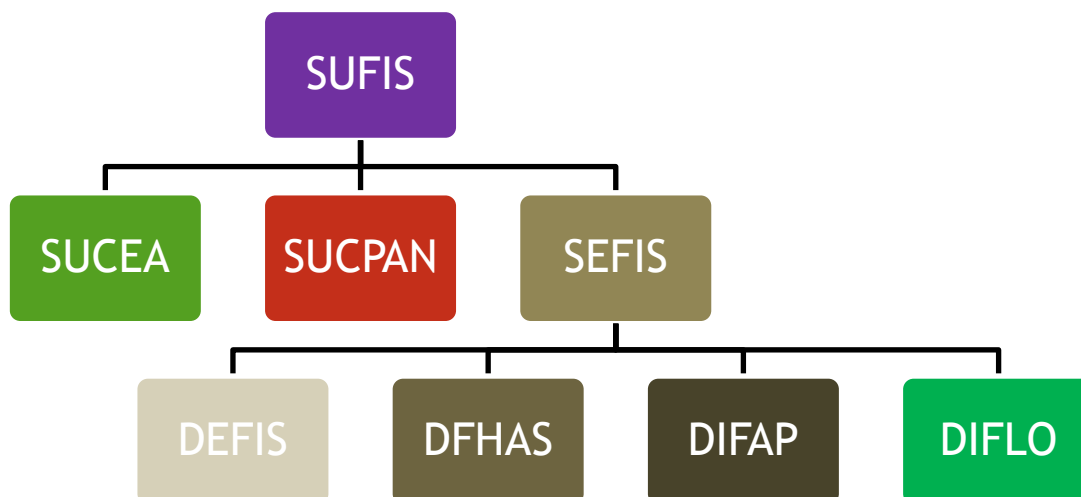


Figura 1 - Estrutura orgânica SUFIS

A Superintendência de Atendimento e Controle Processual (SUACP) teve seu nome alterado para Superintendência de Controle Processual e Apoio Normativo (SUCPAN), assumindo por finalidade prestar apoio técnico e normativo à SUFIS e suas unidades administrativas, emanar diretrizes para o alinhamento dos aspectos normativos em relação à fiscalização e controle ambiental, bem como gerir os processos administrativos de autos de infração no âmbito de sua competência. As principais alterações foram a transferência da gestão de denúncias e requisições para a SUCEA e a criação de uma diretoria específica para prestar o apoio normativo nas questões de fiscalização.

A Superintendência de Fiscalização Ambiental Integrada (SUFAl) teve seu nome alterado para Superintendência de Estratégia e Fiscalização Ambiental (SEFIS), permanecendo com as finalidades de planejar e coordenar as atividades de controle e fiscalização referentes ao uso dos recursos ambientais no Estado, inclusive os hídricos, florestais, faunísticos e pesqueiros, e ao combate da poluição, definidos na legislação federal e estadual, competindo-lhe:

- I - Supervisionar as ações fiscalizatórias do cumprimento da legislação ambiental, de recursos hídricos, florestais, faunísticos e pesqueiros;
- II - Estabelecer diretrizes relativas ao exercício do poder de polícia administrativa por suas diretorias, pelas diretorias regionais de fiscalização ambiental e pelos agentes conveniados;



**Governo do Estado de Minas Gerais**

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA

Subsecretaria de Fiscalização Ambiental - SUFIS

Superintendência de Estratégia e Fiscalização Ambiental - SEFIS

- III - Monitorar os resultados das ações de controle e fiscalização e propor indicadores de eficiência;
- IV - Subsidiar tecnicamente o processo de elaboração de normas em matéria ambiental, especialmente aquelas vinculadas às matérias de controle e de fiscalização ambiental, em articulação com a Assessoria de Normas e Procedimentos;
- V - Elaborar procedimentos de controle e de fiscalização ambiental para alinhamento dos aspectos técnicos referentes ao exercício do poder de polícia ambiental;
- VI - Fornecer subsídios para o desenvolvimento, manutenção e gestão dos sistemas informatizados de fiscalização ambiental;
- VII - Promover, em articulação com as entidades e órgãos do SISEMA e seguindo as diretrizes da Superintendência de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas, a capacitação técnica e operacional permanente dos recursos humanos responsáveis pelo controle e fiscalização ambiental no Estado;
- VIII - Auxiliar na elaboração de atos normativos relacionados às matérias de sua competência, em articulação com a Assessoria de Normas e Procedimentos.

As diretorias de Estratégia em Fiscalização (DEFIS), de Fiscalização de Recursos Hídricos, Atmosféricos e do Solo (DFHAS), de Fiscalização de Recursos Florestais (DIFLO) sofreram apenas adequações pontuais nas suas competências. Já a Diretoria de Fiscalização da Pesca (DFPES) teve sua nomenclatura alterada, passando a ser denominada Diretoria de Fiscalização de Recursos Faunísticos e Pesqueiros (DIFAP), com o objetivo de adequar às suas competências, em especial no que tange à fiscalização dos recursos faunísticos.

## **2.2. DIRETORIAS REGIONAIS DE FISCALIZAÇÃO**

Uma das principais alterações promovidas pela remodelagem do Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SISEMA), promovidas pela Lei 21.972/2016 e Decreto nº 47.042/2016, foi transformar os Núcleos Regionais de Fiscalização Ambiental (NUFIS) em Diretorias Regionais de Fiscalização (DFISC) e vinculá-los à gestão regional das SUPRAMs.

No novo modelo, as SUPRAMs deixam de ser responsáveis exclusivamente pela regularização ambiental e assumem toda a gestão ambiental regional, com a finalidade de gerenciar e executar as atividades de regularização, fiscalização e controle ambiental na sua respectiva área de abrangência territorial, além de controlar as atividades administrativo-financeiras descentralizadas, a partir das diretrizes emanadas das subsecretarias da SEMAD.



**Governo do Estado de Minas Gerais**

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA

Subsecretaria de Fiscalização Ambiental - SUFIS

Superintendência de Estratégia e Fiscalização Ambiental - SEFIS

No âmbito regional as DFISCs têm por finalidade executar as atividades de controle e fiscalização referentes ao uso dos recursos ambientais, hídricos, florestais, pesqueiros e faunísticos, além de realizar a gestão e o atendimento das denúncias e das requisições por descumprimento à legislação ambiental e de recursos hídricos, em sua área de abrangência, competindo-lhe:

- I - Fiscalizar os usos e intervenções em recursos hídricos, florestais, pesqueiros e faunísticos e as atividades modificadoras do meio ambiente;
- II - Fiscalizar as atividades relativas ao manejo de passeriformes da fauna silvestre nativa para todas as etapas relativas a criação, aquisição, comercialização, reprodução, manutenção, treinamento, exposição, transporte, transferência, guarda, depósito, utilização e realização de torneios;
- III - Fiscalizar os demais usos dos recursos faunísticos no Estado, de qualquer natureza, tais como as categorias de uso e manejo de fauna silvestre, atividades relacionadas a caça, cativeiro e transporte irregular de fauna silvestre nativa e fabricação ilícita de objetos e instrumentos;
- IV - Fiscalizar os recursos pesqueiros e aquícolas do Estado, inclusive produção, captura, extração, coleta, beneficiamento, industrialização e comercialização das espécies animais que tenham na água seu normal ou mais frequente meio de vida;
- V - Fiscalizar as atividades de fabricação e comercialização de equipamentos, aparelhos ou petrechos de pesca, exploração, industrialização de produto de pesca ou animal aquático vivo ou abatido, inclusive o ornamental, visando à divulgação e orientação do ordenamento pesqueiro;
- VI - Fiscalizar a exploração, o beneficiamento, o transporte, a utilização, a comercialização e o consumo de matérias-primas, produtos e subprodutos oriundos das florestas nativas do Estado;
- VII - Fiscalizar as intervenções irregulares em recursos florestais nativos, alterações irregulares do uso do solo e intervenções ambientais nos casos de reserva legal averbada, Área de Preservação Permanente - APP - não consolidada e em áreas cadastradas e homologadas junto ao CAR;
- VIII - Fiscalizar o transporte e utilização de carvão vegetal no território do Estado, ainda que o produto seja originário de outra unidade da Federação;
- IX - Participar das ações de controle e fiscalização estabelecidas no PAF, independentemente da área de abrangência, mediante convocação fundamentada da Subsecretaria de Fiscalização Ambiental;
- X - Executar as ações pactuadas no PAF;



**Governo do Estado de Minas Gerais**

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA

Subsecretaria de Fiscalização Ambiental - SUFIS

Superintendência de Estratégia e Fiscalização Ambiental - SEFIS

XI - Realizar a gestão do atendimento das denúncias e requisições por descumprimento à legislação ambiental e de recursos hídricos advindas da sociedade civil e dos órgãos de controle dirigidas ao SISEMA, na respectiva área de abrangência territorial;

XII - Autuar, aplicar penalidades e cientificar as pessoas físicas e jurídicas, de direito público ou privado, pelo descumprimento da legislação ambiental, florestal, de recursos hídricos, pesqueiros e faunísticos e instruir tecnicamente os devidos processos administrativos.

Cada DFISC terá a mesma área de abrangência da respectiva SUPRAM, excetuando-se os regionais Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba e Leste Mineiro, cujas áreas de abrangência são as divididas com os NUFIS Alto Paranaíba e NUFIS Nordeste, respectivamente. Tais NUFIS exercerão as mesmas competências das DFISCs na sua área de abrangência (Anexo II, Decreto 47.042/2016).

---

#### 2.2.1. NÚCLEOS DE CONTROLE AMBIENTAL

Outra inovação da remodelagem foi a constituição de um Núcleo de Controle Ambiental (NUCAM), com o objetivo específico de intensificar o acompanhamento dos sistemas de controle ambiental dos empreendimentos devidamente regularizados. Ou seja, o NUCAM será a unidade responsável por promover o acompanhamento das condicionantes dos empreendimentos.

---

#### 2.2.2. NÚCLEOS DE AUTOS DE INFRAÇÃO E DE DENÚNCIAS E REQUISIÇÕES

Os Núcleos de Auto de Infração (NAI) e os Núcleos de Denúncias e Requisições (NUDEN) irão promover a gestão e processamento, respectivamente, dos autos de infração e das denúncias e requisições no âmbito das SUPRAMs.



### 3. PLANO ANUAL DE FISCALIZAÇÃO 2016

O PAF 2016 é resultante de estudo multidisciplinar e um trabalho colaborativo de diversos atores (cronograma apresentado na Tabela 1), e define as ações de fiscalização prioritárias ou rotineiras, incluindo as Operações Especiais, que foram pactuadas pela SEMAD e PMMG para serem executadas ao longo de 2016.

O PAF possui como objetivo planejar as fiscalizações ambientais no estado de Minas Gerais que serão executadas pela SEMAD e PMMG, além de aprimorar as ações fiscalizatórias quanto à eficiência dos resultados; auxiliar no controle do erário destinado a fiscalização ambiental; proporcionar aos setores regionais da SEMAD e PMMG uma ferramenta para gerenciar recursos e tempo das respectivas ações; e também trabalhar previamente as questões relacionadas à fiscalização ambiental.

Tabela 1- Cronograma de execução - PAF 2016

TAREFA	DESCRIÇÃO DA TAREFA	ATORES	MESES DO ANO DE 2015					
			JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
T1	DEFINIÇÃO DA METODOLOGIA DE TRABALHO	SUFAI/DEFIS						
T2	CONFEÇÃO DE PLANILHA PARA COLETA DE REQUISITOS - PCR	DEFIS						
T3	ENVIO DA PCR PRA MINISTERIO PUBLICO, IGAM, FEAM, IEF	MP/IGAM/FEAM/IEF						
	TRIAGEM PELA DEFIS DAS SUGESTÕES RECEBIDAS	DEFIS						
T4	DEFINIÇÃO DAS OPERAÇÕES ESPECIAIS	SUFAI						
T5	ENVIO DAS SUGESTOES PARA DIRETORIAS SUFAI E DEFINIÇÃO DAS SUAS OPERACOES ORDINÁRIAS	SUFAI						
T6	ENVIO DAS SUGESTOES PARA OS NUFIS E DEFINIÇÃO DAS SUAS OPERACOES ORDINÁRIAS	NUFIS						
T7	ENVIO DAS SUGESTOES PARA A DMAT E DEFINIÇÃO DE SUAS OPERAÇÕES ORDINÁRIAS	DMAT						
T8	AVALIAÇÃO DE APOIO TÉCNICO	SUFAI/DMAT						
T9	DEFINIÇÃO DO QUANTITATIVO DE ATOS AUTORIZATIVOS A SEREM FISCALIZADOS	CIAS DE PMMG						
T11	DEFINIÇÃO DAS PRIORIDADES DOS ATOS AUTOIZATIVOS	DEFIS						
T12	SOLICITAR BANCO DE DADOS DE ATOS AUTORIZATIVOS A PRODEMGE	DEFIS						
T13	AMOSTRAGEM DOS ATOS AUTORIZATIVOS A SEREM FISCALIZADOS	DEFIS						
T14	FINALIZACAO DO PLANEJAMENTO 2016	DEFIS						
T15	VALIDAÇÃO DO PLANEJAMENTO 2016	SUCFIS						
T16	ENVIO DO PLANEJAMENTO 2016 AOS ENVOLVIDOS	DEFIS						

Fonte: (SEMAD, 2016)



### 3.1. OPERAÇÕES ESPECIAIS

São ações de fiscalização que têm o objetivo de verificar a regularidade e prevenção quanto aos principais problemas ambientais do Estado, cujo foco de atuação possa requerer uma ação conjunta e integrada com outros órgãos e entidades do Poder Público. Para o ano de 2016 a SUFIS definiu que seriam executadas dez (10) operações especiais (Tabela 2).

Tabela 2 - Operações Especiais

	ORIGEM	MÊS	MUNICÍPIO PRINCIPAL	DFISC	TIPOLOGIA PRINCIPAL	REALIZADA?	OBSERVAÇÕES
E001	DFHAS	Fevereiro	REGIAO METROPOLITANA	CENTRAL METROPOLITANA	USO/INTERVENÇÃO DE RECURSOS HIDRICOS	SIM	SUBSTITUÍDA PELA OPERAÇÃO AREINHAS
E002	IEF	Março	APA ALTO MUCURI	LESTE DE MINAS	SUPRESSÃO VEGETAL	SIM	REALIZADA NA REGIÃO DE TAIÓBEIRAS
E003	DFHAS	Abril	PARACATU	NOROESTE	USO/INTERVENÇÃO DE RECURSOS HIDRICOS	SIM	
E004	DFBIO	Maio	JANUARIA	NORTE DE MINAS	SUPRESSÃO VEGETAL	SIM	
E005	DFHAS	Junho	SANTA JULIANA	TRIANGULO MINEIRO E ALTO PARANAÍBA	USO/INTERVENÇÃO DE RECURSOS HIDRICOS	SIM	REALIZADA NA REGIÃO DE RIO PARANAÍBA
E006	DFHAS	Agosto	MONTES CLAROS	NORTE DE MINAS	USO/INTERVENÇÃO DE RECURSOS HIDRICOS	SIM	
E007	DFBIO	Setembro	CORAÇÃO DE JESUS	NORTE DE MINAS	SUPRESSÃO VEGETAL	SIM	
E008	DFPES	Outubro	MONTES CLAROS	NORTE DE MINAS	FAUNA	SIM	
E009	DFPES	Novembro	TODOS MUNICIPIOS		PIRACEMA	SIM	
E010	DFBIO	Dezembro	REGIAO METROPOLITANA	CENTRAL METROPOLITANA	COMÉRCIO DE PRODUTO E SUBPRODUTO FLORESTAL	SIM	REALIZADA OPERAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO A SIDERURGIA

Fonte: (SEMAD, 2016)



### 3.2. OPERAÇÕES ORDINÁRIAS

São ações de fiscalização que têm o objetivo de verificar a regularidade e prevenção quanto aos principais problemas em âmbito regional. As operações para 2016 foram definidas conjuntamente pela SUFIS, DFISCs e pelas Companhias de Meio Ambiente da PMMG. A Tabela 3 apresenta um resumo quantitativo de operações ordinárias inseridas no PAF 2016, organizadas por unidade administrativa.

Tabela 3 - Operações Ordinárias acordadas

<i>SEMAD</i>	<i>Quantidade</i>
DIFLO	31
DFHAS	19
DIFAP	59
ALTO PARANAÍBA	06
ALTO SÃO FRANCISCO	05
CENTRAL METROPOLINA	06
JEQUITINHONHA	03
LESTE DE MINAS	05
NORDESTE	03
NOROESTE	04
NORTE DE MINAS	07
SUL DE MINAS	02
TRIÂNGULO	06
ZONA DA MATA	04
<b>TOTAL</b>	<b>161</b>

Fonte: (SEMAD, 2016)

<i>PMMG</i>	<i>Quantidade</i>
Cia Mamb	31
4ª cia	33
5ª cia	22
6ª cia	24
7ª cia	35
8ª cia	27
9ª cia	32
10ª cia	54
11ª cia	23
12ª cia	24
13ª cia	43
14ª cia	28
15ª cia	27
16ª cia	93
17ª cia	24
18ª cia	24
<b>TOTAL:</b>	<b>544</b>

Fonte: (SEMAD, 2016)



## 4. RESULTADOS

Os resultados referentes às atividades desenvolvidas pelas unidades de fiscalização da SEMAD serão apresentados conforme os cadastros realizados no Sistema de Fiscalização (SEMAD, 2017a). No caso das atividades realizadas pela PMMG, os resultados serão baseados no Sistema de Gestão de Denúncias (SEMAD, 2017b) e no Relatório de Atividades disponibilizado pela Diretoria de Meio Ambiente e Trânsito da PMMG (PMMG, 2016). Como no relatório da DMAT (PMMG, 2016) há a ausência de informações detalhadas (tipologia, coordenadas geográficas, valores de atuações, etc.), algumas informações referente à atuação da PMMG serão apresentadas em separado para não comprometer a integridade e interpretação dos dados.

### 4.1. OPERAÇÕES DE FISCALIZAÇÃO

As operações de fiscalização (especiais e ordinárias) possuem um caráter estratégico, razão pela qual, serão apresentados, de forma detalhada os principais resultados destas ações realizadas durante o ano.

#### 4.1.1. OPERAÇÕES ESPECIAIS

Para 2016 foram pactuadas 10 (dez) operações especiais de fiscalização, sendo realizadas 11 (onze) e uma necessitou ser reprogramada (E001). Totalizando 4 (quatro) operações com foco principal em supressão vegetal, 3 (três) em recursos hídricos, 1 (uma) em fauna, 1 (uma) na piracema e 1 (uma) em extração mineral altamente impactante no recurso hídrico (Operação Areinhas: ação estratégica definida conforme demanda prioritária). Uma breve descrição das operações segue abaixo:

##### OPERAÇÃO MATA ESCURA - E001

Realizada na região Norte, nos municípios de Águas Vermelhas, Almenara, Araçuaí, Cachoeira do Pajeú, Catuji, Curral de Dentro, Itaobim, Itinga, Jequitinhonha, Medina, Ponto dos Volantes, Taiobeiras e Teófilo Otoni, com o foco em desmatamentos irregulares. Durante a operação foram aplicadas penalidades de suspensão de atividades em 2.509,00 hectares e lavrados R\$ 4.750.298,28 em multas.





**Governo do Estado de Minas Gerais**

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA

Subsecretaria de Fiscalização Ambiental - SUFIS

Superintendência de Estratégia e Fiscalização Ambiental - SEFIS

#### OPERAÇÃO RAPOSA DO RIO PARDO - E002

Realizada na região Norte, nos municípios de Águas Vermelhas, Berizal, Curral de Dentro, Indaiabira, Ninheira, São João do Paraíso e Taiobeiras, com o foco em desmatamentos irregulares. Durante a operação foram aplicadas penalidades de suspensão de atividades em 6.937,74ha mil hectares e lavrados R\$ 13.101.272,56 em multas.

#### OPERAÇÃO ENTRE RIBEIROS - E003

Realizada na região Noroeste, nos municípios de Paracatu e Unaí, com o foco em intervenções em recursos hídricos com finalidade de irrigação de culturas com pivot central. Durante a operação foram aplicadas penalidades em 59 infrações identificadas e lavrados R\$ 826.006,69 em multas.

#### OPERAÇÃO VEREDAS DO CERRADO II - E004

Realizada na região Norte, nos municípios de Arinos, Bonito de Minas, Chapada Gaúcha e Januária, com o foco em desmatamentos irregulares. Durante a operação foram aplicadas penalidades de suspensão de atividades em 8.334,74 hectares e lavrados R\$ 19.649.928,08 em multas.

#### OPERAÇÃO RIO PARANAÍBA - E005

Realizada na região do Alto Paranaíba, no município de Rio Paranaíba, com o foco em intervenções em recursos hídricos com finalidade de irrigação de culturas com pivot central. Durante a operação foram aplicadas penalidades em 71 infrações identificadas e lavrados R\$ 621.461,26 em multas.

#### OPERAÇÃO PIVOT - E006

Realizada na região do Norte, nos municípios de Capitão Enéas, Montes Claros e São João da Ponte, com o foco em intervenções em recursos hídricos com finalidade de irrigação de culturas com pivot central. Durante a operação foram aplicadas penalidades em 30 infrações identificadas e lavrados R\$ 31.570,44 em multas.



**Governo do Estado de Minas Gerais**

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA

Subsecretaria de Fiscalização Ambiental - SUFIS

Superintendência de Estratégia e Fiscalização Ambiental - SEFIS

#### OPERAÇÃO CORAÇÃO DE JESUS - E007

Realizada na região Norte, nos municípios de Brasília de Minas, Coração de Jesus, Ibiaí, Luislândia, Mirabela, Montes Claros, São João da Lagoa, São João do Pacuí e Ubaí, com o foco em desmatamentos irregulares. Durante a operação foram aplicadas penalidades de suspensão de atividades em 1.803,29 hectares e lavrados R\$ 6.719.973,62 em multas.

#### OPERAÇÃO ARARUANA - E008

Realizada na região Norte, nos municípios de Bocaiúva, Bonito de Minas, Curral de Dentro, Francisco Sá, Fruta de Leite, Guaraciama, Jaíba, Januária, Japonvar, Lontra, Manga, Mirabela, Montes Claros, Montezuma, Ninheira, Rio Pardo de Minas, Rubelita e São João do Paraíso, com o foco na fauna silvestre. Durante a operação foram aplicadas penalidades em 108 infrações identificadas e lavrados R\$ 491.406,08 em multas.

#### OPERAÇÃO PIRACEMA - E009

Realizada em várias regiões do Estado, nos municípios de Curvelo, Três Marias, São Francisco, Uberlândia, Governador Valadares, Pirapora, Ibiaí e São Félix de Minas, com o foco na piracema. Durante a operação foram aplicadas penalidades em 5 infrações identificadas e lavrados R\$ 1495,32 em multas.

#### OPERAÇÃO CAVALO DE AÇO XI - E010

Realizada na região do Central, nos municípios de Conceição do Pará, Divinópolis, Nova Serrana e Pitangui, com o foco em controle do consumo de carvão vegetal por empresas de siderurgia. Durante a operação foram aplicadas penalidades em 59 infrações identificadas e lavrados R\$ 584.279,74 em multas.

#### OPERAÇÃO AREINHAS

Realizada na região do Vale do Jequitinhonha, nos municípios de Couto Magalhães e Diamantina, com o foco em extração mineral, praticada por garimpos às margens do Rio Jequitinhonha. Durante a operação foram aplicadas penalidades em 12 infrações identificadas e lavrados R\$ 117.815,85 em multas.



**Governo do Estado de Minas Gerais**

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA

Subsecretaria de Fiscalização Ambiental - SUFIS

Superintendência de Estratégia e Fiscalização Ambiental - SEFIS

---

#### 4.1.2. OPERAÇÕES DE FISCALIZAÇÃO PREVENTIVA

São ações de fiscalização de caráter orientativo, com o objetivo de informar, instruir e sensibilizar a sociedade a respeito das melhores práticas ambientais. Trata-se de uma fiscalização diferenciada, onde prima-se pela orientação, através do contato direto com a população, sobre a legislação ambiental, seus direitos, deveres e suas responsabilidades com o meio ambiente. Seguindo essa nova proposta, a SUFIS vem desenvolvendo diversas ações com foco em atividades orientativas, educativas e preventivas, obtendo ótimos resultados. Segue abaixo uma breve descrição das ações executadas no ano de 2016:

---

##### CAMPANHA EDUCATIVA - PIRACEMA

Realizada anualmente com objetivo de divulgar, informar e sensibilizar a comunidade local sobre o período de defeso da piracema. Esta campanha é realizada pelos agentes SEMAD e PMMG nos municípios do Estado de Minas Gerais. No ano de 2016 foram distribuídos entre os Núcleos de Fiscalização e PMMG/DMAT 4.000 folders e 3.000 cartazes.

---

##### CAMPANHA EDUCATIVA - CARVÃO LEGAL

Como o objetivo de divulgar e informar ao consumidor final de carvão vegetal empacotado como identificar o carvão legal do ilegal, reconhecendo seus benefícios, bem como manter a credibilidade em relação a este produto e a organização de controle. Esta campanha foi realizada pelos agentes SEMAD e PMMG nos municípios do Estado de Minas Gerais. No ano de 2016 foram distribuídos entre os Núcleos de Fiscalização e PMMG/DMAT 2.000 folders e 1.000 cartazes.

---

##### BLITS EDUCATIVA - PIRACEMA

Abordagens educativas a motoristas e passageiros com intuito de sensibilizar, divulgar e envolver a comunidade local, por meio da entrega de folder informativo sobre a importância de respeitar o período de reprodução dos peixes. Esses eventos foram realizados juntamente com a Diretoria de Meio Ambiente e Trânsito PMMG/DMAT e a Polícia Federal Rodoviária - PRF. Esta ação foi realizada em Sete Lagoas BR 040, sendo abordados 400 veículos.



**Governo do Estado de Minas Gerais**

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA

Subsecretaria de Fiscalização Ambiental - SUFIS

Superintendência de Estratégia e Fiscalização Ambiental - SEFIS

#### BLITS EDUCATIVA - FAUNA

Abordagens educativas a motoristas e passageiros com intuito de sensibilizar, divulgar e envolver a comunidade local, por meio da entrega de folder informativo sobre o tráfico de animais silvestres. Esses eventos foram realizados juntamente com a Diretoria de Meio Ambiente e Trânsito PMMG/DMAT e a Polícia Federal Rodoviária - PRF. Esta ação foi realizada em Montes Claros nas BRs 251 e 135, sendo abordados 900 veículos e entregues 1.000 folders.

#### FAPI - FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL PREVENTIVA NA INDÚSTRIA

Tem como objetivo informar, instruir e sensibilizar os empreendedores a respeito das melhores práticas ambientais, incentivando-os a obter a regularização ambiental de seus empreendimentos. Em 2016 foi firmada parceria entre SEMAD, FIEMG e PMMG para execução no ano de 2017. Será realizado em 3 etapas: ações preventivas (Workshops realizados no Estado, seguindo a regionalização FIEMG); fiscalizações ordinárias nas empresas da região e por fim monitoramento das ações.



#### 4.1.3. OPERAÇÕES ORDINÁRIAS

A Tabela 4 apresenta de forma resumida as operações ordinárias de fiscalização ambiental realizadas pela SEMAD e PMMG durante o ano de 2016, os resultados das operações serão detalhados na sequência.

Tabela 4 - Operações Ordinárias realizadas

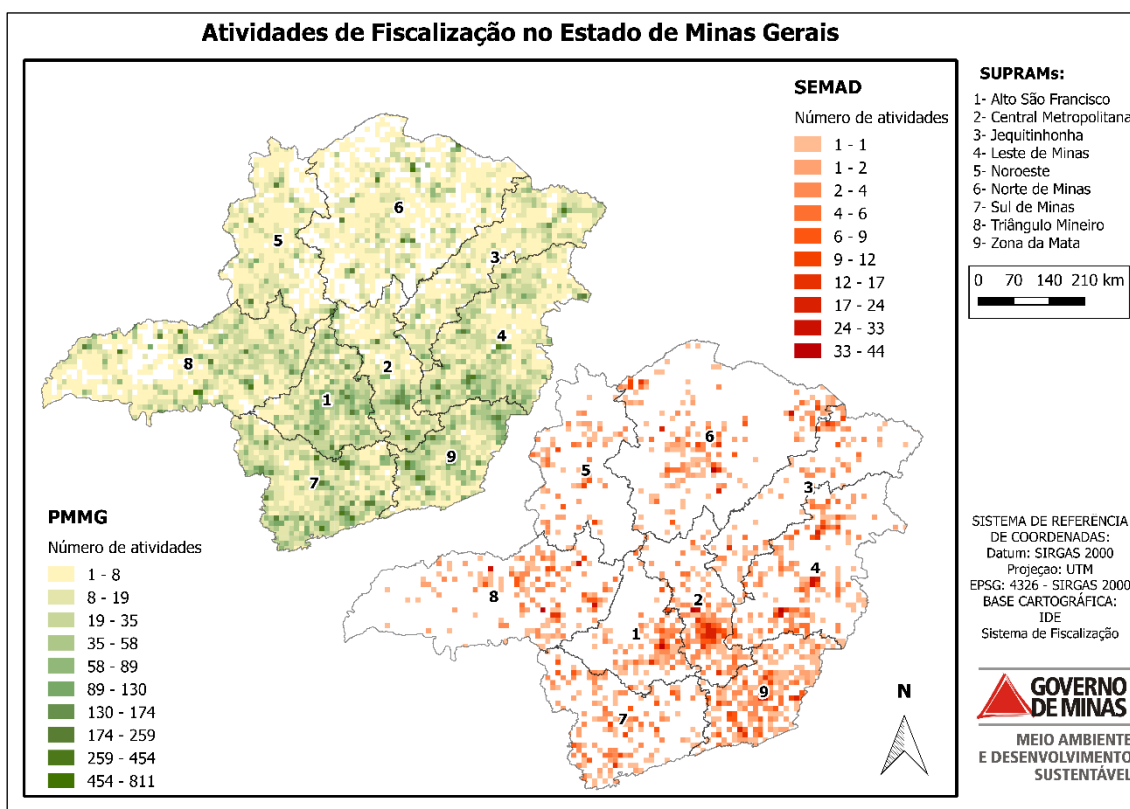
<i>SEMAD</i>	<i>Quantidade</i>	<i>PMMG</i>	<i>Quantidade</i>
DIFLO	2	Cia Mamb	31
DFHAS	6	4ª Cia	23
DIFAP	12	5ª Cia	16
ALTO PARANAÍBA	0	6ª Cia	24
ALTO SÃO FRANCISCO	4	7ª Cia	34
CENTRAL METROPOLINA	5	8ª Cia	22
JEQUITINHONHA	0	9ª Cia	32
LESTE DE MINAS	4	10ª Cia	43
NORDESTE	2	11ª Cia	19
NOROESTE	4	12ª Cia	20
NORTE DE MINAS	1	13ª Cia	29
SUL DE MINAS	0	14ª Cia	26
TRIÂNGULO	3	15ª Cia	25
ZONA DA MATA	1	16ª Cia	81
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	17ª Cia	24
		18ª Cia	22
		<b>TOTAL:</b>	<b>471</b>



## 4.2. FISCALIZAÇÃO NO ESTADO

As fiscalizações ambientais são consideradas de caráter reativo quando o órgão ambiental é provocado, por meio de denúncias ou requisições, para fiscalizar determinada atividade, ou proativo quando as ações são realizadas por iniciativa, por exemplo, nas operações, acompanhamento de atos autorizativos, etc.

Independente da origem, todas as demandas recebidas pela SEMAD são cadastradas no Sistema de Fiscalização Ambiental, utilizado como instrumento para o gerenciamento das fiscalizações e elaboração de relatórios.



Fonte: (SEMAD, 2017a)

Figura 2- Quantitativo das atividades fiscalizadas pela SEMAD e pela PMMG em 2016, com divisão por SUPRAM.

A Figura 2 apresenta os resultados das ações de fiscalização ambiental realizadas pela SEMAD e pela PMMG no ano de 2016, observa-se através do quantitativo de atividades fiscalizadas que a PMMG possui maior alcance quando comparada à SEMAD. No entanto, ao avaliar-se o número



de infrações detectadas por atividades fiscalizadas, aparentemente a SEMAD consegue um resultado mais eficaz do que a PMMG, identificando proporcionalmente mais irregularidades. Este fato é verificado por meio de cálculo (Equação 01) utilizando os números apresentados nas Tabelas 5 e 7, no qual foram comparados os quantitativos das infrações constatadas com as fiscalizações realizadas, sendo  $4.119/4.602 = 0,890$  para SEMAD e  $20.534/153.993 = 0,133$  para PMMG. Destaca-se que este índice vai variar de acordo com a atividade fiscalizada (potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais), detalhadas no item 4.2.3.

$$I_{efetividade} = \text{Quantitativo de infrações} / \text{Quantitativo de fiscalizações} \quad \text{Equação (01)}$$

#### 4.2.1. DESEMPENHO GERAL

Neste tópico apresenta-se os dados gerais de fiscalização ambiental consolidados, com destaque para volume de demandas recebidas e atendidas pela SEMAD e PMMG.

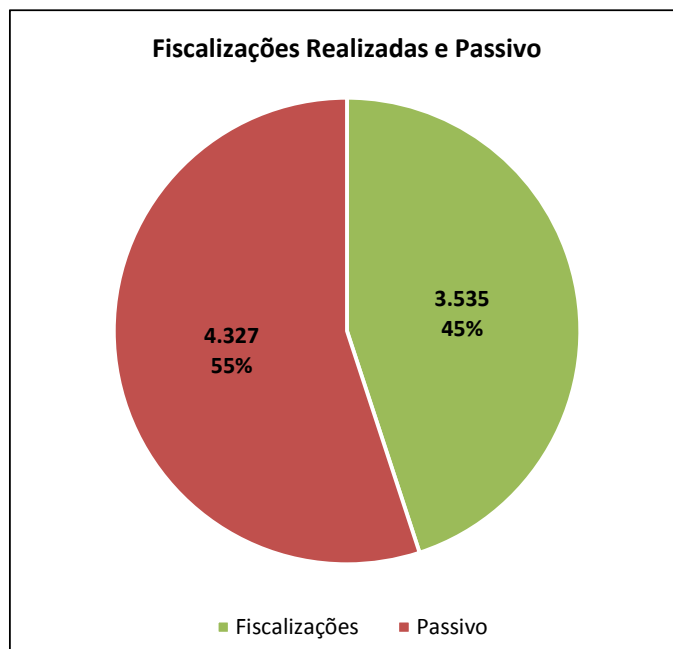
##### 4.2.1.1. SEMAD

A Tabela 5 e o Gráfico 1 apresentam um resumo do resultado anual das demandas de fiscalização recebidas, bem como das ações realizadas e suas consequências (atividades fiscalizadas, quantitativo de infrações e valor das multas aplicadas). Observa-se que atualmente 55% das demandas cadastradas no sistema encontram-se pendentes de atendimento, e que as atividades fiscalizadas (4.602) geraram 4.119 infrações, totalizando R\$ 88.440.845,88 milhões em multas aplicadas.

Tabela 5 - Resumo das fiscalizações cadastradas - SEMAD

<b>Ano da Demanda</b>	<b>Cadastros</b>	<b>Fiscalizações</b>	<b>Atividades fiscalizadas</b>	<b>Infrações</b>	<b>Multas Aplicadas</b>
Anterior a 2015	1.208	268	329	343	R\$ 1.711.486,35
2015	2.126	260	336	243	R\$ 2.336.956,26
2016	4.267	3.007	3.937	3.533	R\$ 84.392.403,27
2017	261	0	0	0	R\$ -
<b>Total</b>	<b>7.862</b>	<b>3.535</b>	<b>4.602</b>	<b>4.119</b>	<b>R\$ 88.440.845,88</b>

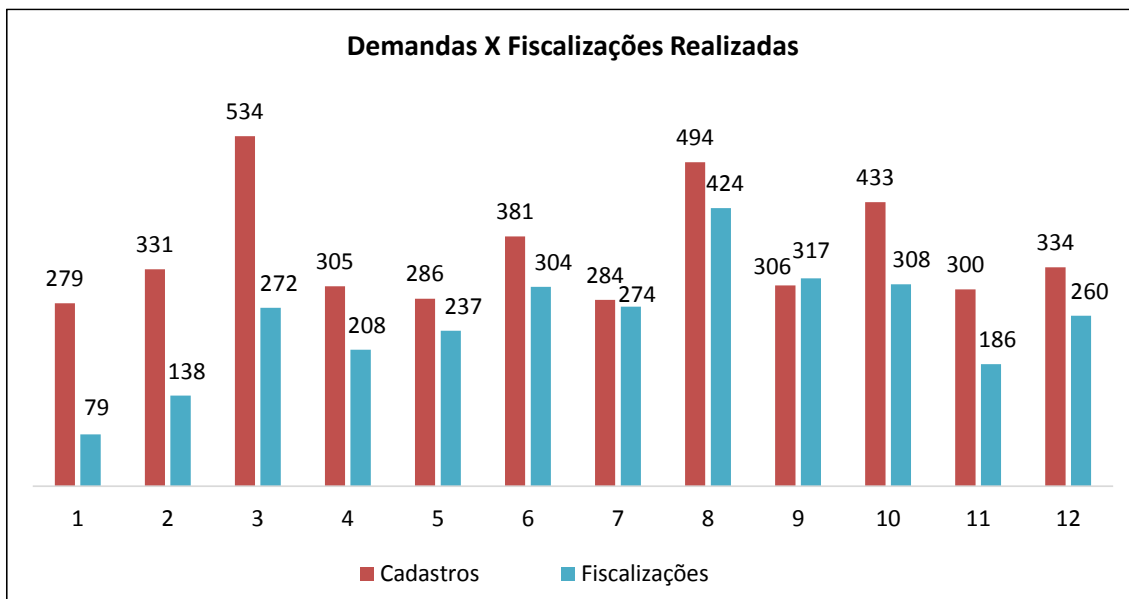
Fonte: (SEMAD, 2017a)



Fonte: (SEMAD, 2017a)

Gráfico 1 - Situação das Demandas de Fiscalização - SEMAD

Uma análise do desempenho mensal das equipes de fiscalização (Gráfico 2) mostra uma redução de desempenho nos meses iniciais e finais do ano. Uma possível justificativa é a indisponibilidade de recursos financeiros para custear as vistorias nos meses de novembro a fevereiro.



Fonte: (SEMAD, 2017a)

Gráfico 2 - Demandas cadastradas x fiscalizações realizadas





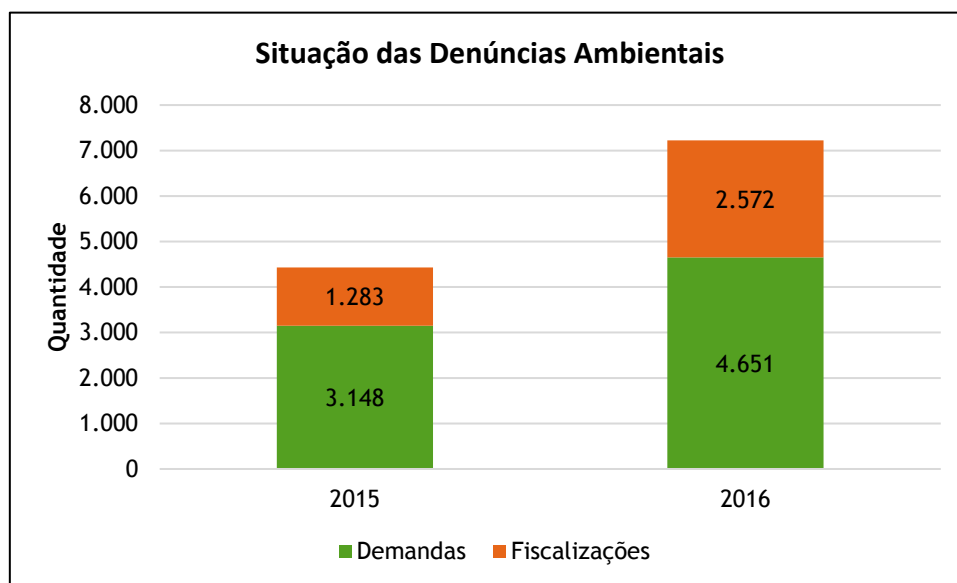
4.2.1.2. PMMG

As denúncias ambientais recebidas pela SEMAD são direcionadas para as unidades regionais da PMMG para o devido atendimento. Abaixo apresenta-se um resumo dos atendimentos realizados pela PMMG em 2016, como se observa no Gráfico 3 os atendimentos realizados encontram-se muito abaixo da demanda, com menos de 50% de atendimentos por ano.

Tabela 6 - Resumos dos atendimentos às denúncias ambientais

<i>Ano da Demanda</i>	<i>Demandas Encaminhadas</i>	<i>Fiscalizações</i>
2015	3.148	1.283
2016	4.651	2.572
<b>Total</b>	<b>7.799</b>	<b>3.855</b>

Fonte: (SEMAD, 2017b)



Fonte: (SEMAD, 2017b)

Gráfico 3 - Situação das Denúncias Ambientais

Além do atendimento ao Planejamento Operacional, a polícia ambiental também realiza ações rotineiras de fiscalização, a Tabela 7 apresenta o resumo das ações de fiscalização realizadas em 2016. Os Registros de Eventos de Defesa Social (REDS) são efetuados quando for constatada alguma infração e/ou crime ambiental, já os BOS/RAT são lavrados nos demais casos.



Tabela 7 - Resumo das fiscalizações ambientais realizadas pela PMMG

<i>Tipo</i>	<i>Fiscalizações</i>	<i>Multas Aplicadas</i>
REDS	20.534	171.609.045,91
BOS/RAT	133.458	-
<b>Total</b>	<b>153.993</b>	<b>171.609.045,91</b>

Fonte: (PMMG, 2016)

#### 4.2.2. ANÁLISE DAS TIPOLOGIAS DE DEMANDAS

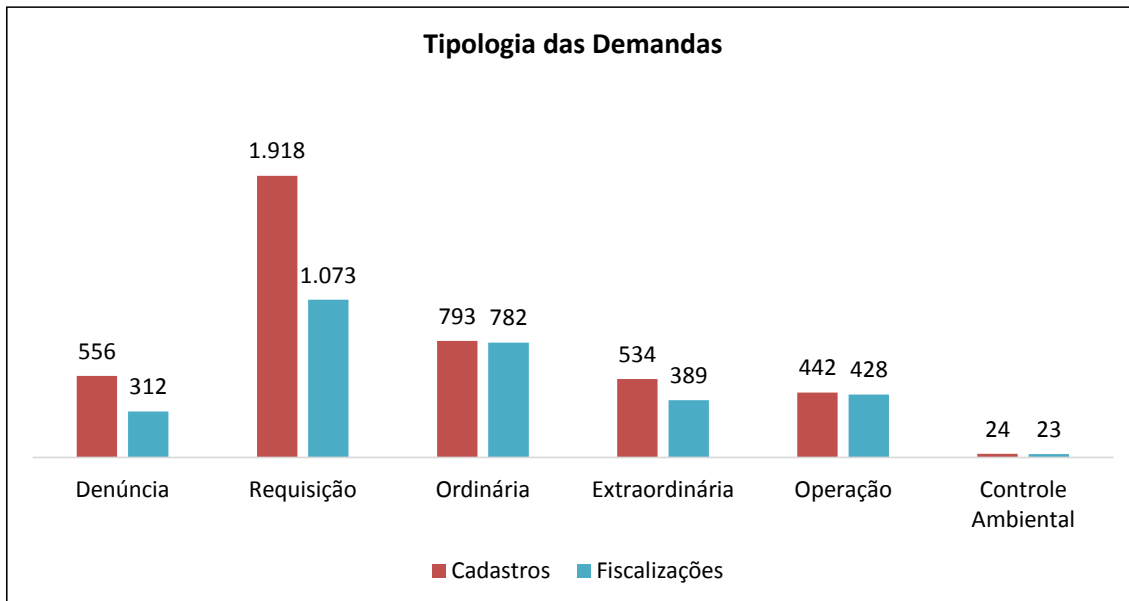
Os resultados (Tabela 8 e Gráfico 4) mostram que 58% das demandas de fiscalização são consideradas reativas, ou seja, são demandadas pelos órgãos de controle (requisição) e cidadão (denúncia). Esse volume de requisições compromete a realização de fiscalizações estratégicas, como por exemplo, as operações especiais de fiscalização, pois as equipes ficam empenhadas em responder aos inúmeros quesitos apresentados pelos requerentes.

Tabela 8 - Tipologia das demandas cadastradas

<i>Tipo de demanda</i>	<i>Recebidos</i>	<i>Fiscalizados</i>	<i>Atividades</i>	<i>Infrações</i>	<i>Multas</i>
Denúncia	556	312	406	456	R\$ 5.557.127,72
Requisição	1.918	1.073	1.318	1.077	R\$ 9.985.000,57
Ordinária	793	782	1.051	910	R\$ 12.211.769,09
Extraordinária	534	389	519	474	R\$ 4.594.268,16
Operação	442	428	613	591	R\$ 51.310.154,36
Controle Ambiental	24	23	30	25	R\$ 734.083,37

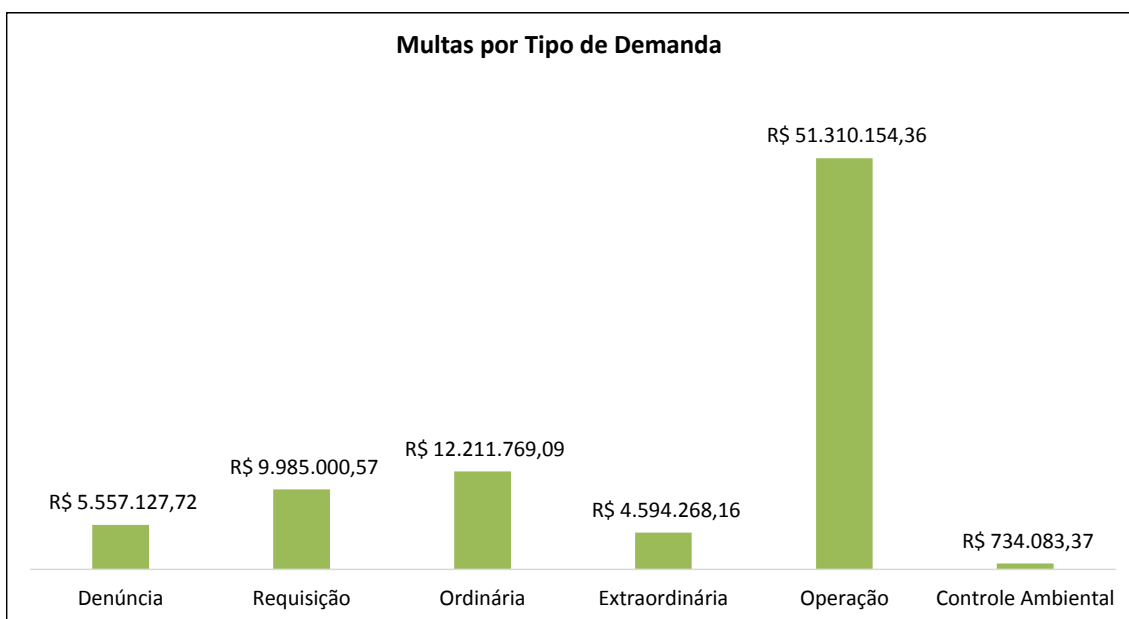
Fonte: (SEMAD, 2017a)

Além do impacto quantitativo, redução de ações proativas, existe também um impacto qualitativo, ou seja, a média de infrações constatadas durante um atendimento reativo é 1,10 infração por fiscalização, enquanto nas proativas a média sobe para 1,23 infração por fiscalização. O mesmo ocorre com o valor das multas constatadas durante um atendimento (Gráficos 5 e 6), média de R\$ 11.221,75 por fiscalização reativa subindo para R\$ 42.447,77 por fiscalização proativa. Ou seja, as ações proativas apresentam um desempenho melhor e, conseqüentemente, em ganhos para o meio ambiente.



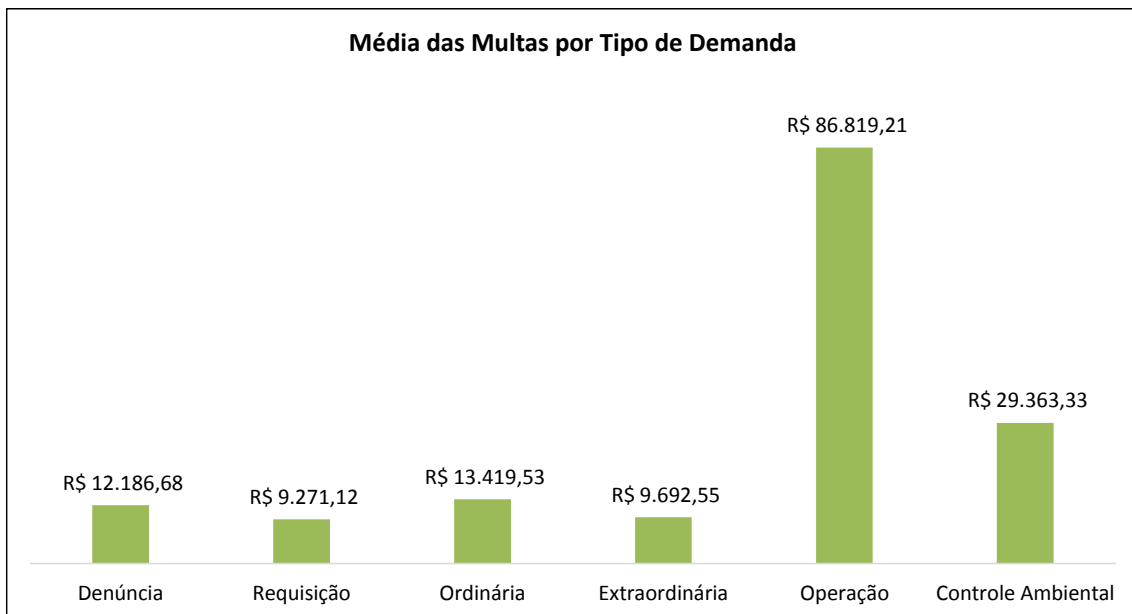
Fonte: (SEMAD, 2017a)

Gráfico 4 - Tipologia das demandas cadastradas X demandas fiscalizadas



Fonte: (SEMAD, 2017a)

Gráfico 5 - Multas aplicadas por tipo de demanda



Fonte: (SEMAD, 2017a)

Gráfico 6 - Média das multas aplicadas por tipo de demanda

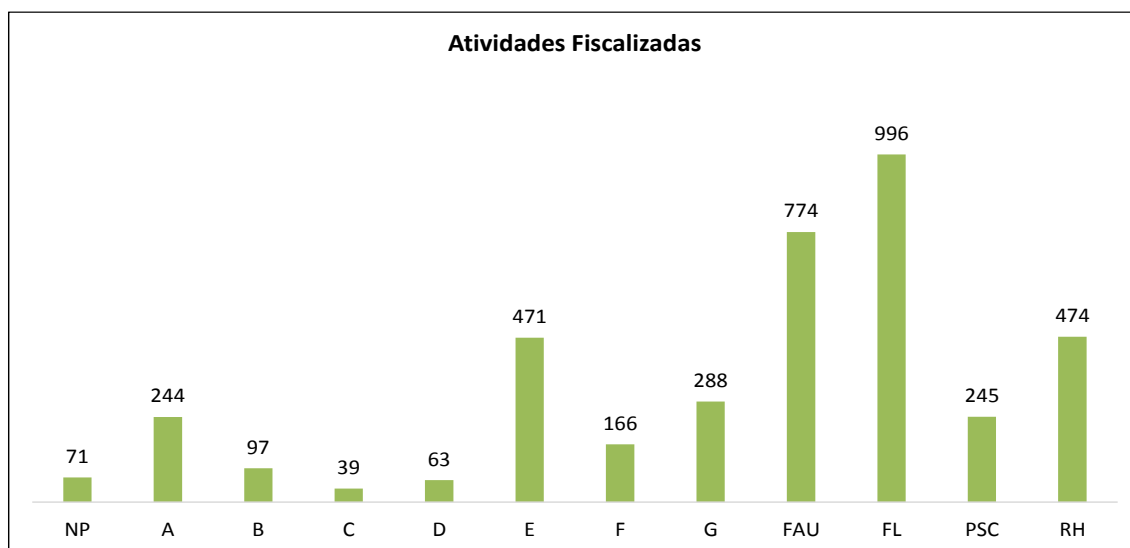
#### 4.2.3. ANÁLISE DAS ATIVIDADES FISCALIZADAS

Os objetos das ações de fiscalização realizadas pela SEMAD são classificados em razão da natureza da atividade alvos da vistoria, sendo as atividades potencialmente poluidoras definidas pela DN COPAM 74/2004 (NP, A, B, C, D, E, F e G), fiscalização dos recursos faunísticos (FAU), fiscalização dos recursos pesqueiros (PSC), usos e intervenções em recursos hídricos (RH) e intervenções florestais (FL). De acordo com a Tabela 9 e Gráfico 7, que detalham o quantitativo de fiscalizações por tipologia, há uma prevalência das fiscalizações das atividades potencialmente poluidoras (1439), seguida das fiscalizações referentes às intervenções florestais (996), principalmente desmatamentos irregulares, das fiscalizações de fauna (774), com destaque para o cativo irregular de passeriformes, uso irregular de recursos hídricos (474) e finalmente fiscalizações de pesca irregular (245).

Tabela 9 - Classificação das atividades fiscalizadas - SEMAD

<b>Atividade</b>	<b>Quantidade de Atividades Fiscalizadas</b>
NP – Não Passível (abaixo DN 74/2004)	71
A – Listagem A – Atividades Minerárias	244
B – Listagem B – Atividades Industriais - Metalúrgica	97
C – Listagem C – Atividades Industriais – Química	39
D – Listagem D – Atividades Industriais – Alimentícia	63
E – Listagem E – Atividades de Infraestrutura	471
F – Listagem F – Serviço e Comércio Atacadista	166
G – Listagem G – Atividades Agrosilvipastoris	288
FAU – Fauna	774
FL – Flora	996
PSC – Pesca	245
RH – Recursos Hídricos	474
<b>Total</b>	<b>3.928</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a)



Fonte: (SEMAD, 2017a)

Gráfico 7 - Classificação das atividades fiscalizadas

Devido a incompatibilidade das informações disponíveis nos relatórios (PMMG, 2016; SEMAD, 2017a) a classificação das ações de fiscalização realizadas pela polícia ambiental é apresentada separadamente na Tabela 10. Destacam-se quantitativo das ações referentes às atividades de flora, pesca e preventiva.



Tabela 10 - Classificação das atividades fiscalizadas - PMMG

<i>Atividade</i>	<i>Quantidade Fiscalização</i>
Atividade Potencialmente Poluidora	17.366
Fauna	11.956
Flora	38.674
Pesca	28.178
Recursos Hídricos	15.381
Não identificado	13.104
Preventiva	29.333
<b>Total</b>	<b>153.992</b>

Fonte: (PMMG, 2016)

#### 4.2.3.1. FISCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS

As informações apresentadas na Tabela 11 mostram o perfil dos empreendimentos fiscalizados, no qual se observa uma predominância de empreendimentos não passíveis de licenciamento e classes 01 e 03, o que retrata as competências da SUFIS antes da remodelagem. Uma vez que antes da remodelagem proporcionada pelo Decreto 47.072/2016, a SUFIS era responsável pelas fiscalizações de atividades/empreendimentos irregulares e daqueles detentores de Autorização Ambiental de Funcionamento (AFF).

Tabela 11 - Enquadramento dos empreendimentos fiscalizados

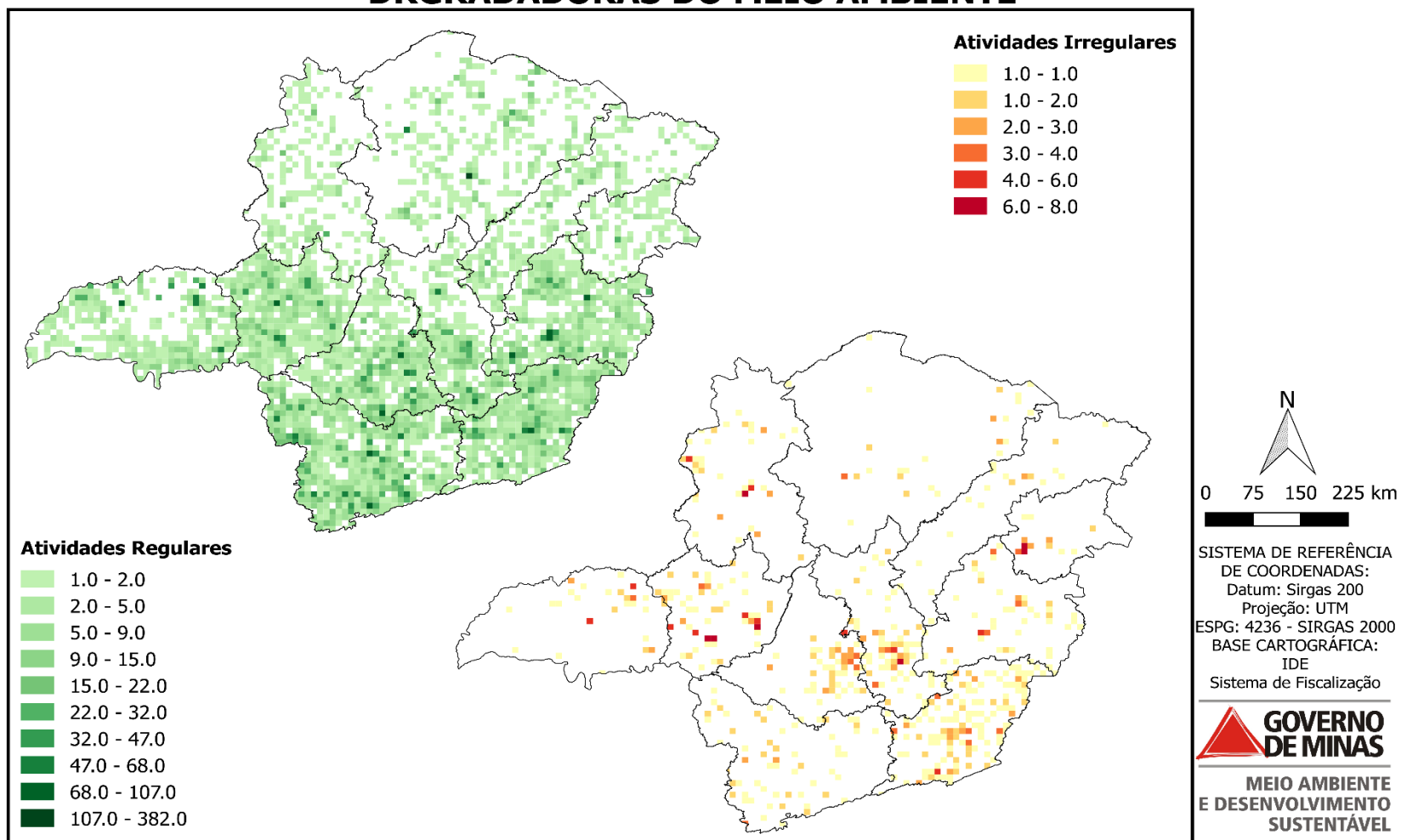
<i>Classe</i>	<i>Total de Atividades</i>	<i>% de Atividades</i>
Classe 01	563	14,30%
Classe 02	37	0,94%
Classe 03	138	3,51%
Classe 04	7	0,18%
Classe 05	35	0,89%
Classe 06	17	0,43%
Não definido	3.140	79,76%
<b>Total</b>	<b>3.937</b>	<b>100,00%</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a)

A

Figura 3 apresenta a distribuição espacial das fiscalizações das atividades potencialmente poluidoras e degradadoras do meio ambiente realizadas pela SEMAD e pela PMMG. Como se observa, há maior concentração na parte sul do Estado provavelmente devido à maior concentração dos empreendimentos.

## FISCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS E DRGRADADORAS DO MEIO AMBIENTE



Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Figura 3- Mapa das atividades potencialmente poluidoras fiscalizadas pela SEMAD e pela PMMG em 2016, empreendimentos regulares e irregulares, divisão por SUPRAMs.



Tabela 12 - Fiscalizações de atividades potencialmente poluidoras

<i>Órgão</i>	<i>Total de Atividades</i>	<i>Total de Infrações</i>	<i>Multas</i>
SEMAD	1.368	916	R\$ 15.406.509,34
PMMG	34.069	67	R\$ 671.170,19
<b>Total</b>	<b>35.437</b>	<b>983</b>	<b>R\$ 16.077.679,53</b>

#### 4.2.3.2. FISCALIZAÇÃO DOS USOS/INTERVENÇÕES EM RECURSOS HÍDRICOS

Minas Gerais vem sofrendo nos últimos anos com uma baixa pluviometria e, conseqüentemente, uma redução na vazão dos corpos hídricos, que por sua vez potencializa o conflito entre os usuários de recursos hídricos. A

Figura 4 e Tabela 13 apresentam os resultados das ações de fiscalização dos usos e intervenções em recursos hídricos, com destaque para maior quantidade das fiscalizações, realizadas pela SEMAD, tendo como alvo águas subterrâneas.

Tabela 13 - Fiscalizações de usos e intervenções em recursos hídricos

<i>Tipo</i>	<i>Total de Atividades</i>	<i>Total de Infrações</i>	<i>Multas</i>
SEMAD Superficial	137	132	R\$ 309.701,56
SEMAD Subterrânea	312	298	R\$ 1.346.312,61
SEMAD <sup>1</sup>	25	17	R\$ 61.704,47
PMMG <sup>2</sup>	13.639	5.902	R\$ 57.213.306,19
<b>Total</b>	<b>14.113</b>	<b>6.349</b>	<b>R\$ 58.931.024,83</b>

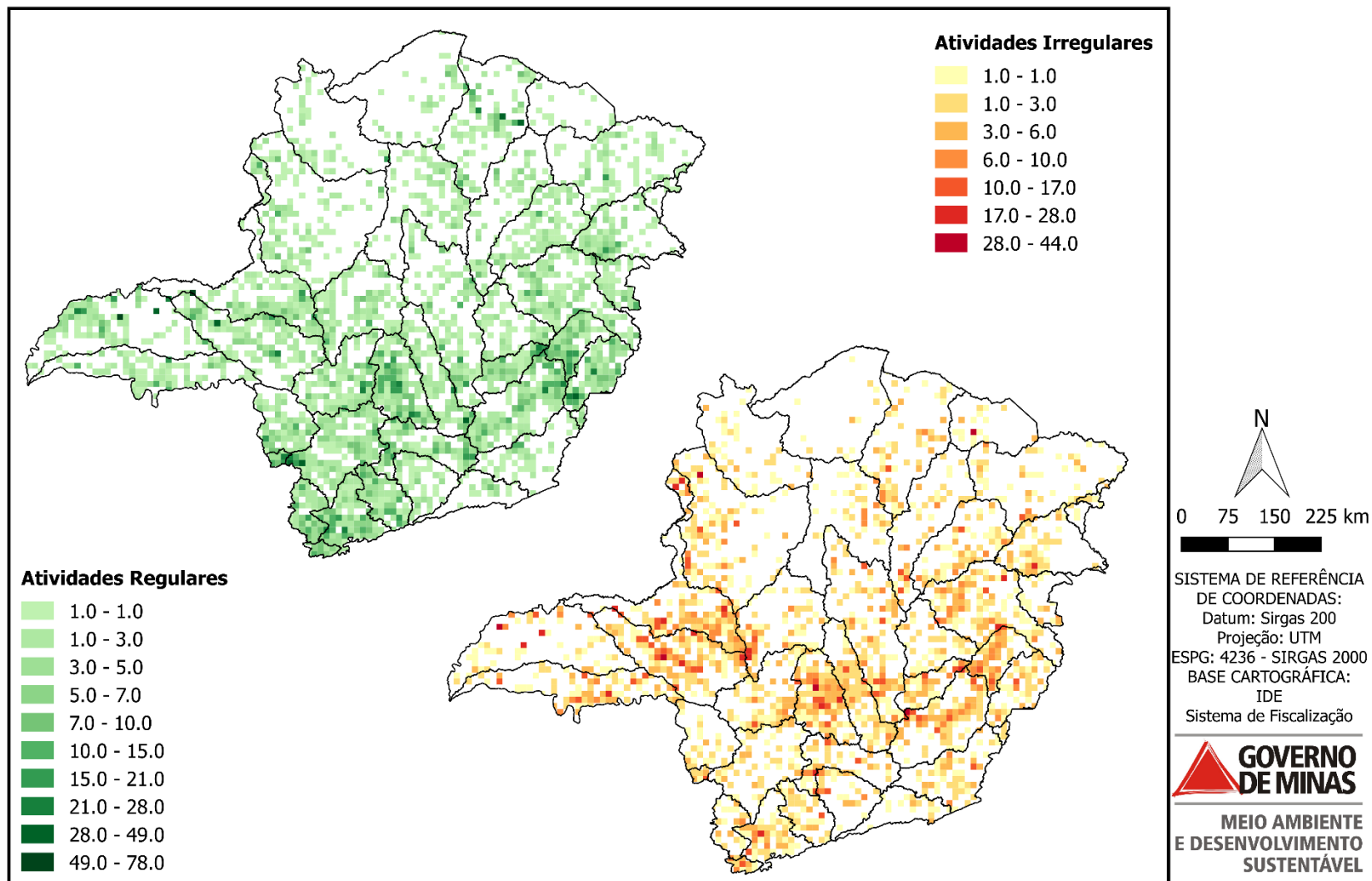
1 - Causar intervenção que resulte ou possa resultar em danos ambientais.

2 - Informação não classificada pelo relatório da PMMG.

Fonte: (PMMG, 2016; SEMAD, 2017a)



# FISCALIZAÇÃO DOS USOS E INTERVENÇÕES EM RECURSOS HÍDRICOS 2016



Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Figura 4- Mapa das fiscalizações de usos de recursos hídricos - SEMAD/PMMG, 2016, dividido por UGRH (ver descrição no ANEXO 1).



**Governo do Estado de Minas Gerais**

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA

Subsecretaria de Fiscalização Ambiental - SUFIS

Superintendência de Estratégia e Fiscalização Ambiental - SEFIS

---

#### 4.2.3.3. FISCALIZAÇÃO DOS USOS DOS RECURSOS FLORESTAIS

As ações de combate ao desmatamento irregular foram intensificadas em 2016, com o objetivo de reverter o quadro de avanço do desflorestamento irregular em Minas Gerais, principalmente nas áreas de Mata Atlântica. Tais medidas integram o Plano de Prevenção e Combate ao Desmatamento do Bioma Mata Atlântica, instrumento elaborado e aprovado pela Força Tarefa Mata Atlântica criada pelo Decreto 46.315/2013.

A Figura 5 e as Tabelas 14 e 15 apresentam os resultados das ações de fiscalização das intervenções florestais. Destacam-se aquelas realizadas na área do bioma Mata Atlântica (56,36 %), durante as quais foram aplicados R\$ 84.016.951,36 milhões em multas, de um total de R\$ 174.958.299,53 milhões, e embargados 13.552,75 hectares somente pela SEMAD.

# FISCALIZAÇÕES DOS RECURSOS FLORESTAIS 2016

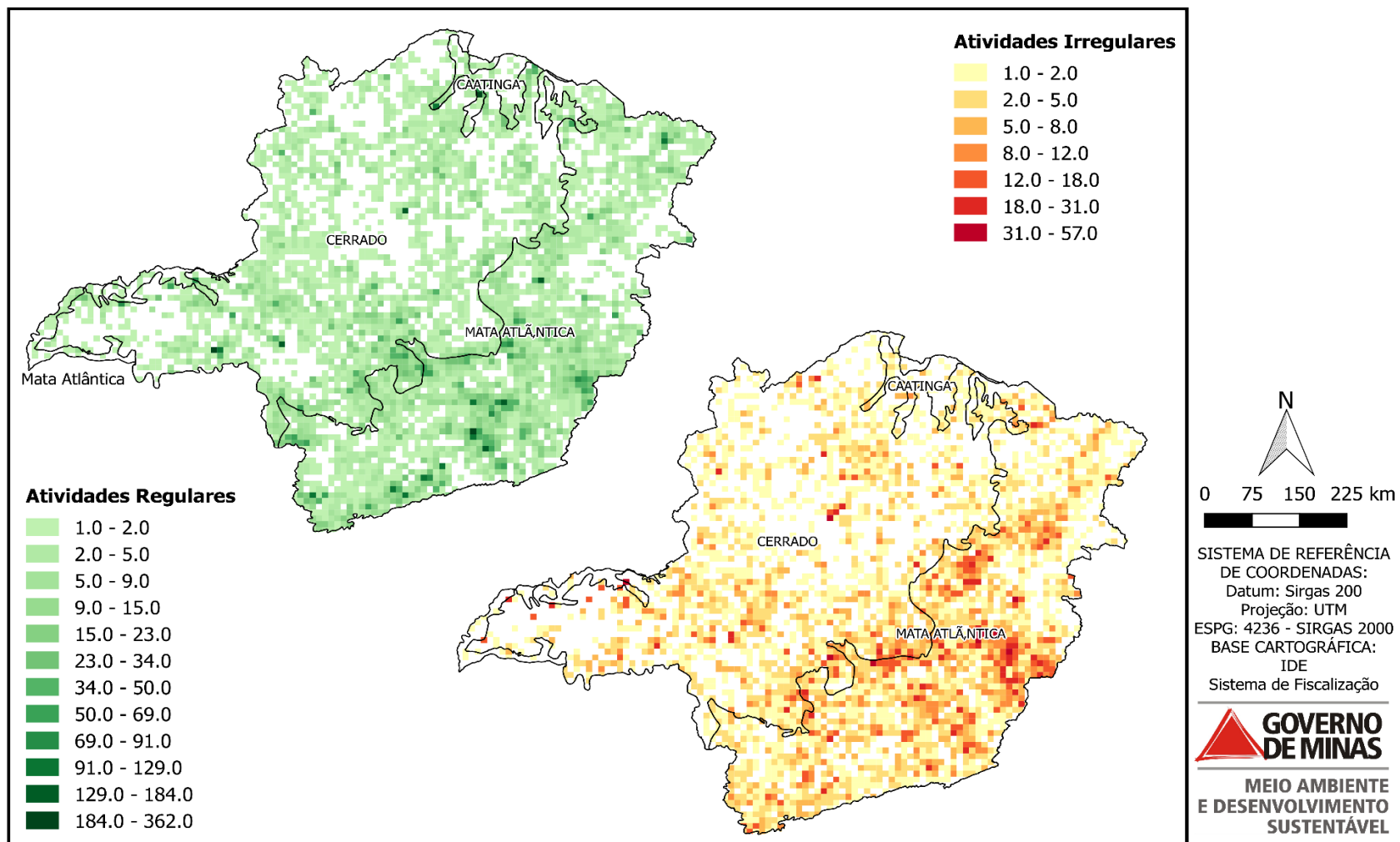


Figura 5- Mapa das fiscalizações dos desmatamentos regulares e irregulares - SEMAD/PMMG, 2016, divisão por bioma.

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)



Tabela 14 - Fiscalizações de intervenções florestais - SEMAD

<i><b>Bioma</b></i>	<i><b>Total de Atividades</b></i>	<i><b>Total de Infrações</b></i>	<i><b>Área Embargada (ha)</b></i>	<i><b>Multas</b></i>
Cerrado	619	643	22.754,54	R\$ 33.137.872,62
Mata Atlântica	874	836	13.552,75	R\$ 32.142.067,00
<b>Total</b>	<b>1.493</b>	<b>1.479</b>	<b>36.307,29</b>	<b>R\$ 65.279.939,62</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a)

Tabela 15 - Fiscalizações de intervenções florestais - PMMG

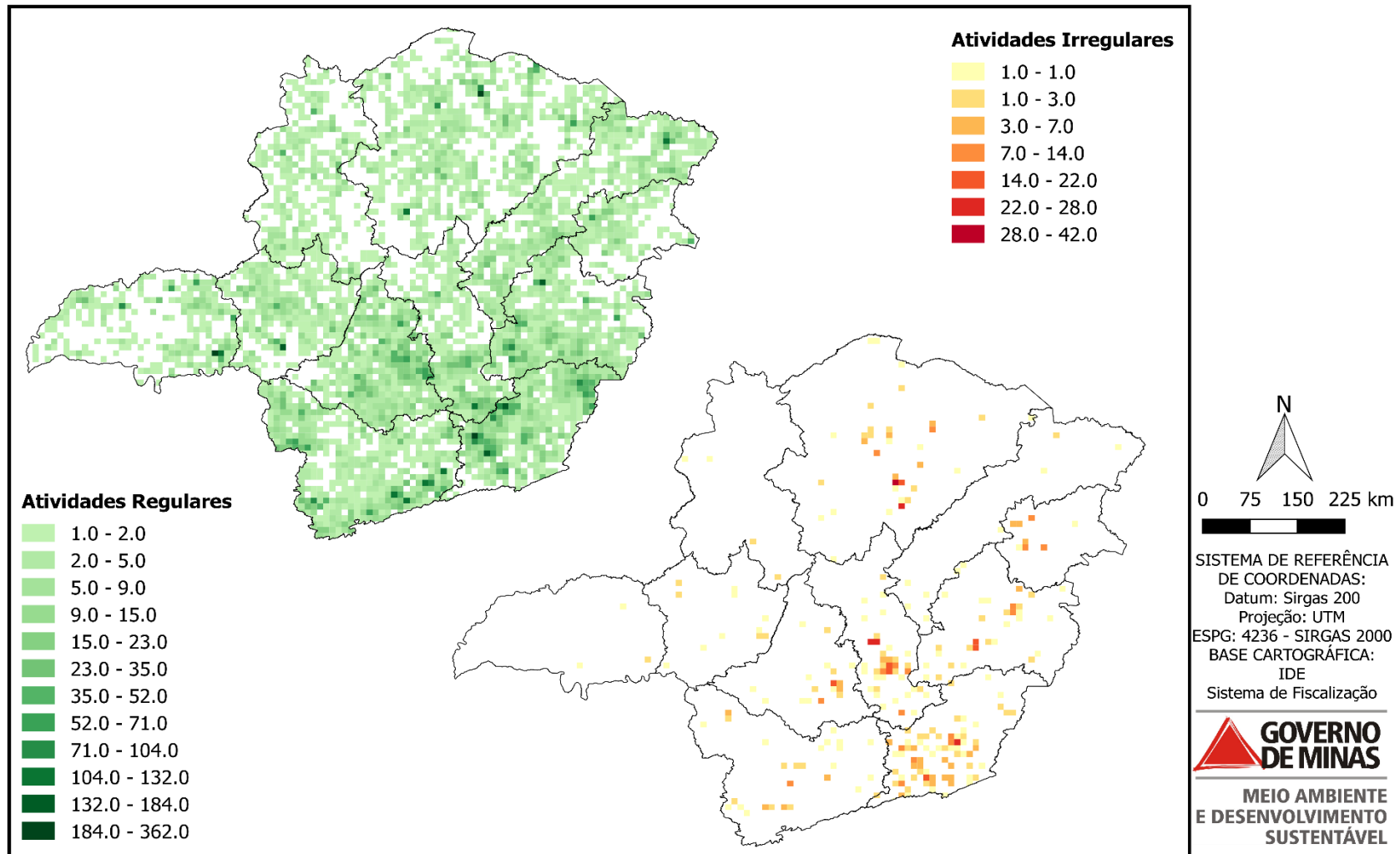
<i><b>Bioma</b></i>	<i><b>Total de Atividades</b></i>	<i><b>Total de Infrações</b></i>	<i><b>Multas</b></i>
Caatinga	821	95	R\$ 2.561.223,48
Cerrado	11.750	3397	R\$ 49.508.908,12
Mata Atlântica	19.822	6010	R\$ 51.874.884,36
Não identificado	2.835	131	R\$ 5.730.343,95
<b>Total</b>	<b>35.228</b>	<b>9.633</b>	<b>R\$ 109.675.359,91</b>

Fonte: (PMMG, 2016)

#### 4.2.3.4. FISCALIZAÇÃO DOS USOS DOS RECURSOS FAUNÍSTICOS

O tráfico de animais silvestres possui graves consequências em todo o mundo e, no Brasil, traz problemas de ordem social e econômica, com quantidades incalculáveis de recursos financeiros movimentados. Nesse ilícito é estimado que cerca de 38 milhões de exemplares de fauna sejam retirados anualmente da natureza e que aproximadamente 4 milhões deles sejam vendidos. A Figura 6 e a Tabela 16 apresentam os resultados das ações de fiscalização dos usos de recursos faunísticos.

# FISCALIZAÇÕES DOS RECURSOS FAUNÍSTICOS 2016



Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Figura 6- Mapa das fiscalizações de recursos faunísticos - SEMAD/PMMG, 2016, dividido por SUPRAM.



Tabela 16 - Fiscalizações de usos de recursos faunísticos

<b>Órgão</b>	<b>Total de Atividades</b>	<b>Total de Infrações</b>	<b>Multas</b>	
SEMAD	774	756	R\$	2.864.191,61
PMMG	23.287	170	R\$	825.361,22
<b>Total</b>	<b>24.061</b>	<b>926</b>	<b>R\$</b>	<b>3.689.552,83</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a)

#### 4.2.3.5. FISCALIZAÇÃO DOS USOS DOS RECURSOS PESQUEIROS

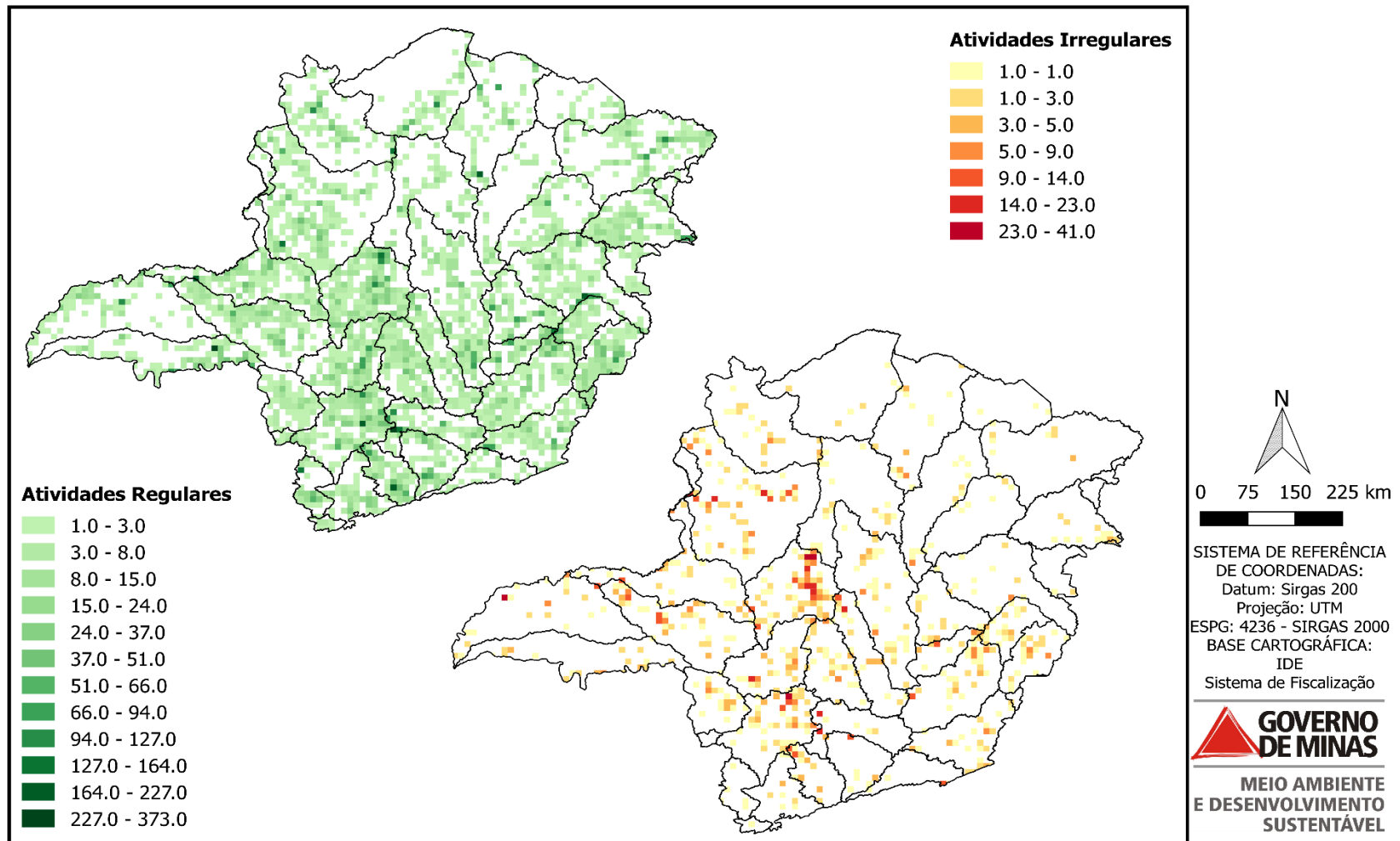
No estado de Minas Gerais, as fiscalizações de recursos pesqueiros dividem-se em: aquática (embarcada e desembarcada), transporte e empreendimentos. Nesta última encontram-se empreendimentos comerciais (pescado, petrechos, peixes ornamentais e produtos náuticos), industriais (pescado, petrechos e produtos náuticos) e aquícolas (aquicultura). A Figura 7 e a Tabela 17 demonstram a capacidade de alcance da fiscalização dos recursos pesqueiros.

Tabela 17 - Fiscalizações de usos de recursos pesqueiros

<b>Órgão</b>	<b>Total de Atividades</b>	<b>Total de Infrações</b>	<b>Multas</b>	
SEMAD	245	15	R\$	816.215,46
PMMG	51.792	1.981	R\$	3.107.117,23
<b>Total</b>	<b>52.037</b>	<b>1.996</b>	<b>R\$</b>	<b>3.923.332,69</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a)

# FISCALIZAÇÃO DOS RECURSOS PESQUEIROS 2016



Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Figura 7- Mapa das fiscalizações de usos de recursos pesqueiros - SEMAD/PMMG, 2016, dividido por UGRH.



#### 4.2.4. ANÁLISE DAS PENALIDADES APLICADAS

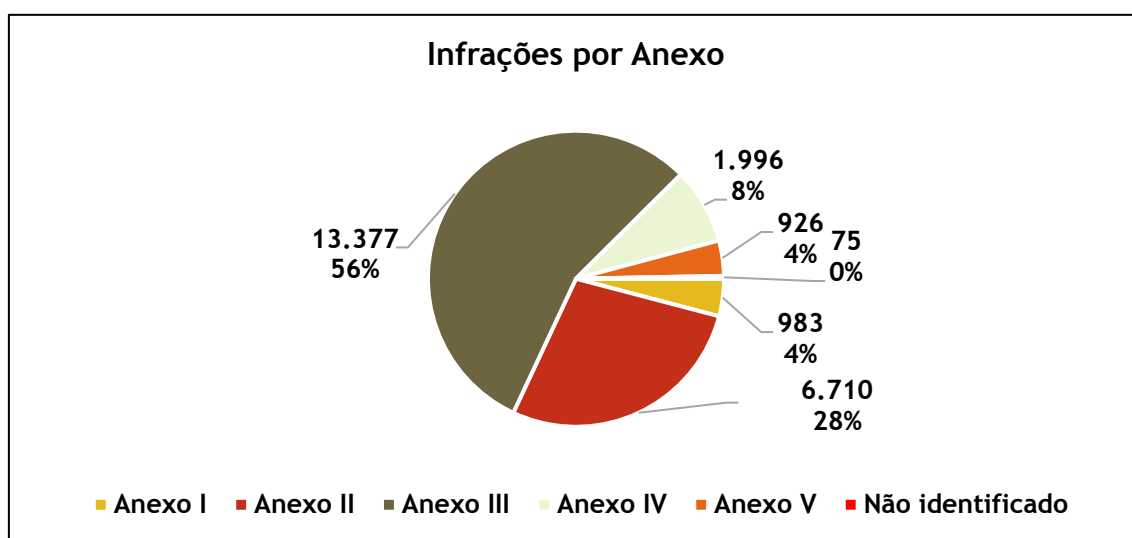
Ao longo de 2016, os agentes da SEMAD e da PMMG aplicaram 24.067 infrações, totalizando R\$ 256.001.449,18 milhões em multas, como se observa na Tabela 18. Nesta Tabela, bem como no Gráfico 8, também se apresenta o perfil das infrações de acordo com os anexos do Decreto 44.844/2008, os quais tipificam as infrações ambientais. Em ordem decrescente de quantidade de infrações verificadas tem-se: Recursos Florestais (Anexo III), Recursos Hídricos (Anexo II) e Recursos Pesqueiros (Anexo IV), ficando com igual e menor número de infrações as Atividades Potencialmente Poluidoras (Anexo I) e os Recursos Faunísticos (Anexo V).

Tabela 18 - Perfil das multas aplicadas conforme o decreto estadual 44844/08

Anexo	Total de Infrações	Multas
Anexo I	983	R\$ 16.077.679,53
Anexo II	6.710	R\$ 60.413.369,37
Anexo III	13.377	R\$ 170.613.393,35
Anexo IV	1.996	R\$ 3.923.332,69
Anexo V	926	R\$ 3.689.552,83
Não identificado <sup>1</sup>	75	R\$ 1.284.121,41
<b>Total</b>	<b>24.067</b>	<b>R\$ 256.001.449,18</b>

1 - Informação não classificada pela PMMG ou SISFIS.

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)



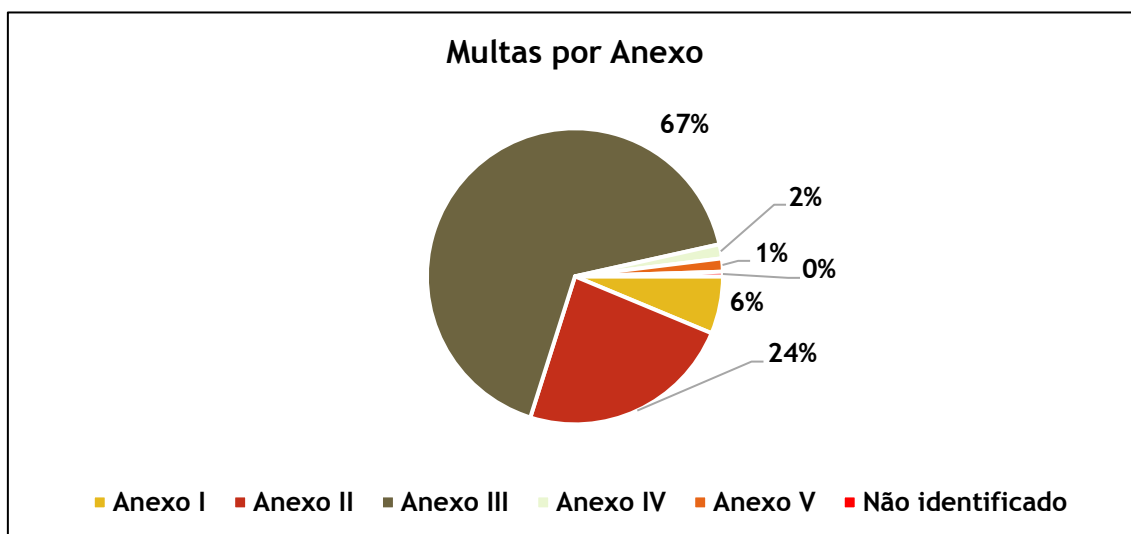
Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Gráfico 8 - Distribuição da ocorrência de infrações, por anexo, conforme o Decreto 44.844/08





Quando se analisa a distribuição do valor das multas aplicadas (Gráfico 9) verifica-se uma predominância do Anexo III - Recursos Florestais (67%) e do Anexo II - Recursos Hídricos (24%). Já o Anexo I - Atividades Potencialmente Poluidoras, com 4% do total de infrações (Gráfico 8), representa 6% do total de valor de multas aplicadas. Este é seguido do Anexo IV - Recursos Pesqueiros e finalmente do Anexo V - Recursos Faunísticos.



Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Gráfico 9 - Distribuição do valor das multas aplicadas, por anexo, conforme o decreto 44844/08



### 4.3. FISCALIZAÇÃO NOS REGIONAIS

A gestão ambiental encontra-se regionalizada por meio das Superintendências Regionais de Meio Ambiente (SUPRAM), cujas áreas de abrangência encontram-se detalhadas na Figura 8. Na sequência serão apresentados os resultados das fiscalizações realizadas em cada regional no ano 2016, independente da unidade executora (regional, DFHAS, DIFLO, DIFAP, DFISC e PMMG).

Vale saber que a SUPRAM Leste Mineiro conta com duas regionais de fiscalização: Leste e Nordeste. O mesmo acontece com a SUPRAM Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba a qual possui duas regionais de fiscalização com estes nomes (Figura 8).

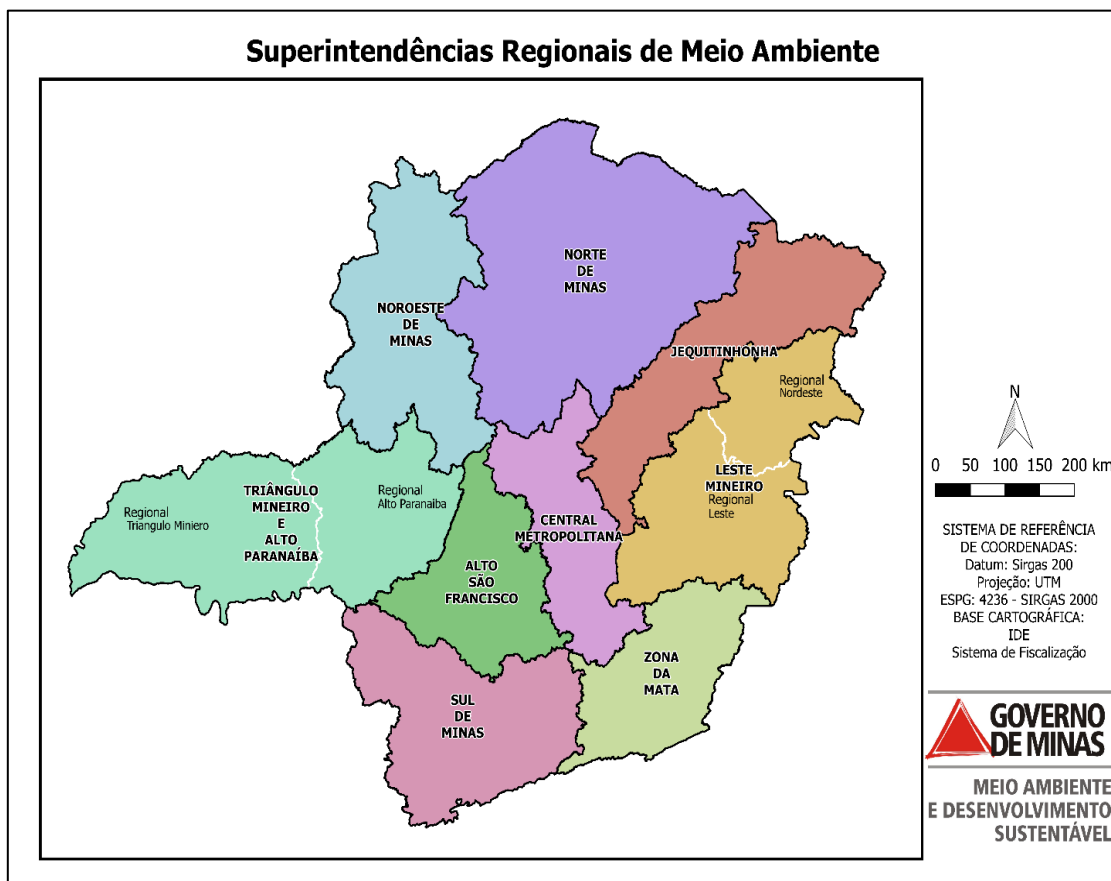


Figura 8- Área de abrangência das SUPRAMs



#### 4.3.1. CENTRAL METROPOLITANA

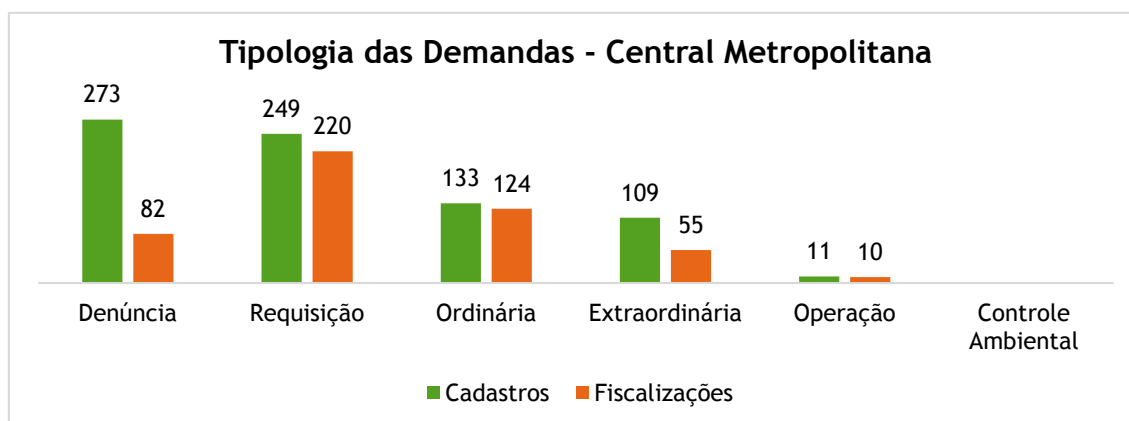
A Figura 99 apresenta os resultados das ações de fiscalização ambiental realizadas na região da SUPRAM Central Metropolitana. Como se observa, as fiscalizações concentraram-se na região centro-sul com predominância da tipologia recursos florestais. Vale saber que, apesar de ser uma região predominantemente urbana, a PMMG atende muitas denúncias de cortes de indivíduos isolados e este fato aumenta bastante a demanda na tipologia recursos florestais.

A Tabela 19 e o Gráfico 10 apresentam um resumo das demandas de fiscalização recebidas, bem como das ações realizadas e suas consequências (atividades fiscalizadas, quantitativo de infrações e valor das multas aplicadas). Observa-se que, atualmente, 36,6% das demandas cadastradas no sistema da SEMAD encontram-se pendentes de atendimento, e que as atividades fiscalizadas (585) geraram 473 infrações, totalizando R\$ 4,46 milhões em multas aplicadas.

Tabela 19 - Resumos das fiscalizações cadastradas e realizadas - CM

Origem	Cadastrados	Fiscalizações	Atividades	Infrações	Multas Aplicadas
SEMAD	775	491	585	473	R\$ 4.466.248,37
PMMG	14.089	13.305	13.305	2.048	R\$ 7.629.222,63
<b>Total</b>	<b>14.864</b>	<b>13.796</b>	<b>13.890</b>	<b>2.521</b>	<b>R\$ 12.095.471,00</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)



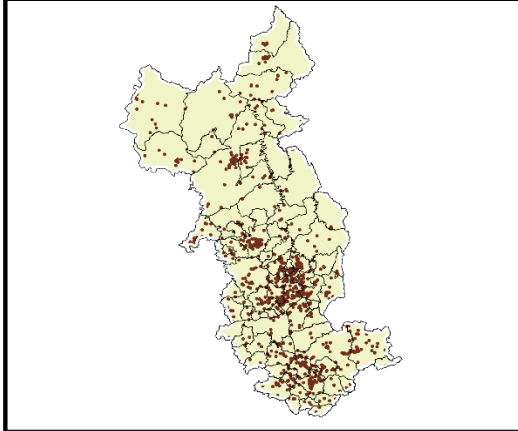
Fonte: (SEMAD, 2017a)

Gráfico 10 - Tipologia das demandas cadastradas X demandas fiscalizadas pela SEMAD.

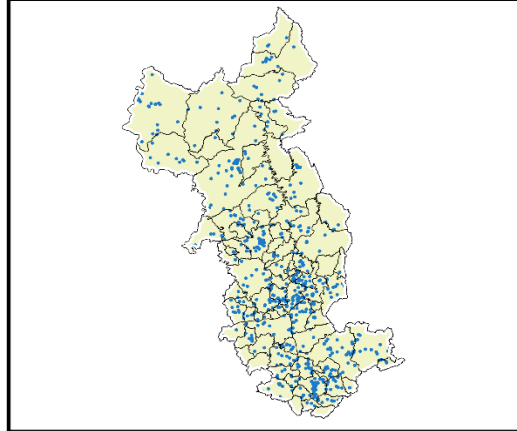
Destaca-se no Gráfico 10 a grande demanda referente às denúncias, no entanto, a maior resposta é dada à requisição (órgãos de controle).

# FISCALIZAÇÕES 2016 NA SUPRAM CENTRAL METROPOLITANA

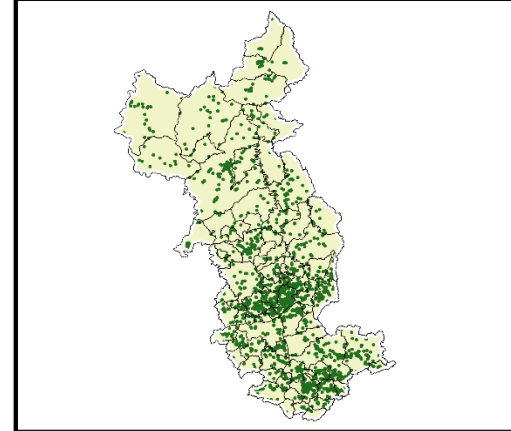
**Atividades Potencialmente Poluidoras do Meio Ambiente**



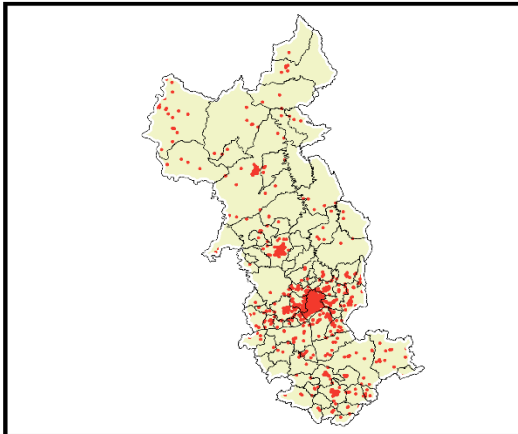
**Usos e Intervenções em Recursos Hídricos**



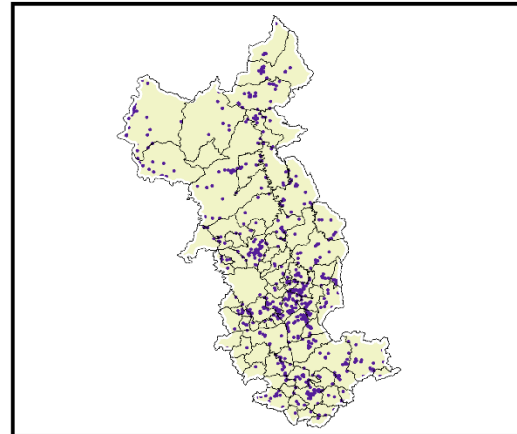
**Usos dos Recursos Florestais**



**Usos dos Recursos Faunísticos**



**Usos dos Recursos Pesqueiros**



0 30 60 90 120 km



SISTEMA DE REFERÊNCIA  
DE COORDENADAS:  
Datum: Sirgas 200  
Projeção: UTM  
ESPG: 4236 - SIRGAS 2000  
BASE CARTOGRÁFICA:  
IDE  
Sistema de Fiscalização

SECRETARIA DE  
MEIO AMBIENTE E  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Figura 9- Mapa fiscalizações realizadas no ano de 2016 na SUPRAM Central Metropolitana



A Tabela 20 detalha o quantitativo de fiscalizações por anexo do Decreto 44.844/2008, como se observa, de acordo com as atividades há uma prevalência das fiscalizações de intervenções florestais (2.792), seguidas das fiscalizações de pesca (2.012), de fauna (1.470), de atividades potencialmente poluidoras (1.349) e finalmente uso irregular de recursos hídricos (928).

Tabela 20 - Resumos das fiscalizações realizadas - CM

Anexo	Atividades	Infrações	Multas Aplicadas
Ativ. Potencialmente Poluidoras	1.349	115	R\$ 2.728.435,70
Recursos Hídricos	928	623	R\$ 3.572.127,02
Flora	2.792	1.312	R\$ 4.700.619,69
Pesca	2.012	287	R\$ 434.578,19
Fauna	1.470	184	R\$ 659.710,40
Não passível	10	0	R\$ -
<b>Total</b>	<b>8.561</b>	<b>2.521</b>	<b>R\$ 12.095.471,00</b>

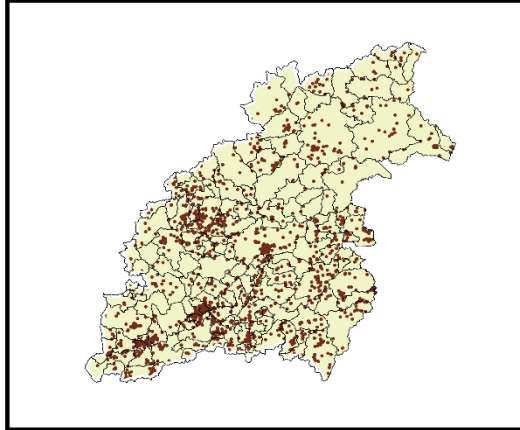
Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

#### 4.3.2. LESTE MINEIRO

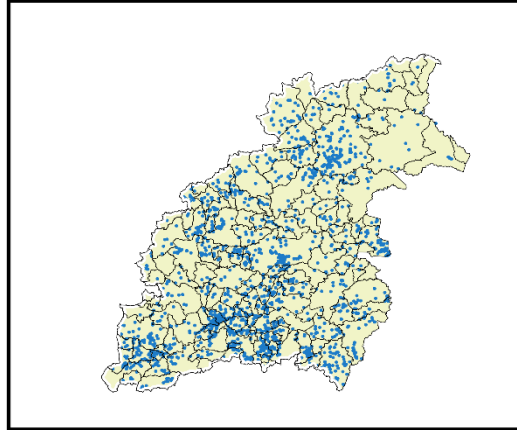
A Figura 910 apresenta os resultados das ações de fiscalização ambiental realizadas na região da SUPRAM Leste Mineiro. Vale lembrar que esta SUPRAM abrange a região dos regionais de fiscalização Nordeste e Leste. Como se observa as fiscalizações concentraram-se na região sul do regional e, aparentemente, não há predominância de uma tipologia específica.

# FISCALIZAÇÕES 2016 NA SUPRAM LESTE DE MINAS

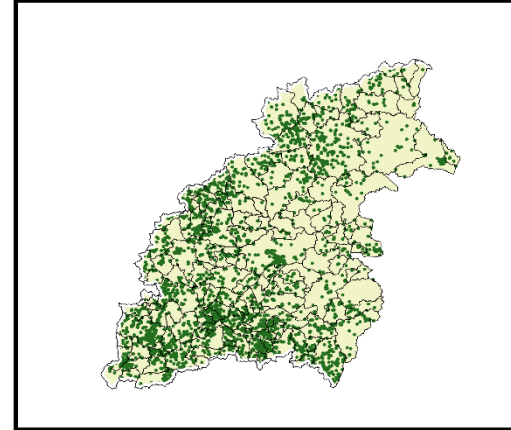
**Atividades Potencialmente Poluidoras do Meio Ambiente**



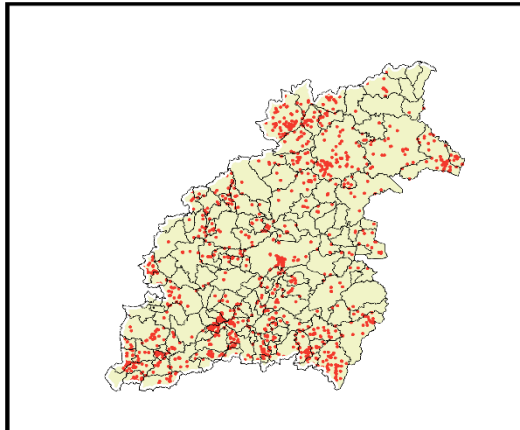
**Usos e Intervenções em Recursos Hídricos**



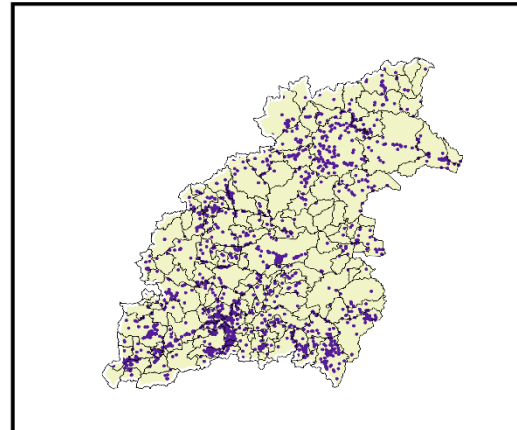
**Usos dos Recursos Florestais**



**Usos dos Recursos Faunísticos**



**Usos dos Recursos Pesqueiros**



0 30 60 90 120 km



SISTEMA DE REFERÊNCIA  
DE COORDENADAS:  
Datum: Sirgas 200  
Projeção: UTM  
ESPG: 4236 - SIRGAS 2000  
BASE CARTOGRÁFICA:  
IDE  
Sistema de Fiscalização

SECRETARIA DE  
MEIO AMBIENTE E  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Figura 10- Mapa fiscalizações realizadas no ano de 2016 na SUPRAM Leste Mineiro



**Governo do Estado de Minas Gerais**

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA

Subsecretaria de Fiscalização Ambiental - SUFIS

Superintendência de Estratégia e Fiscalização Ambiental - SEFIS

As Tabela 21 e 22, bem como Gráfico 101 e 12, apresentam um resumo das demandas de fiscalização recebidas, além das ações realizadas e suas consequências (atividades fiscalizadas, quantitativo de infrações e valor das multas aplicadas). Observa-se que, atualmente, 44,6% das demandas cadastradas no sistema da SEMAD encontram-se pendentes de atendimento, e que as atividades fiscalizadas (477) geraram 375 infrações, totalizando R\$ 3,71 milhões em multas aplicadas na regional de fiscalização Leste. Já na regional de fiscalização Nordeste, 66,0% das demandas cadastradas no sistema da SEMAD encontram-se pendentes de atendimento e as atividades fiscalizadas (168) geraram 178 infrações, totalizando R\$ 3,05 milhões em multas aplicadas.

**Tabela 21 - Resumos das fiscalizações cadastradas e realizadas - Leste**

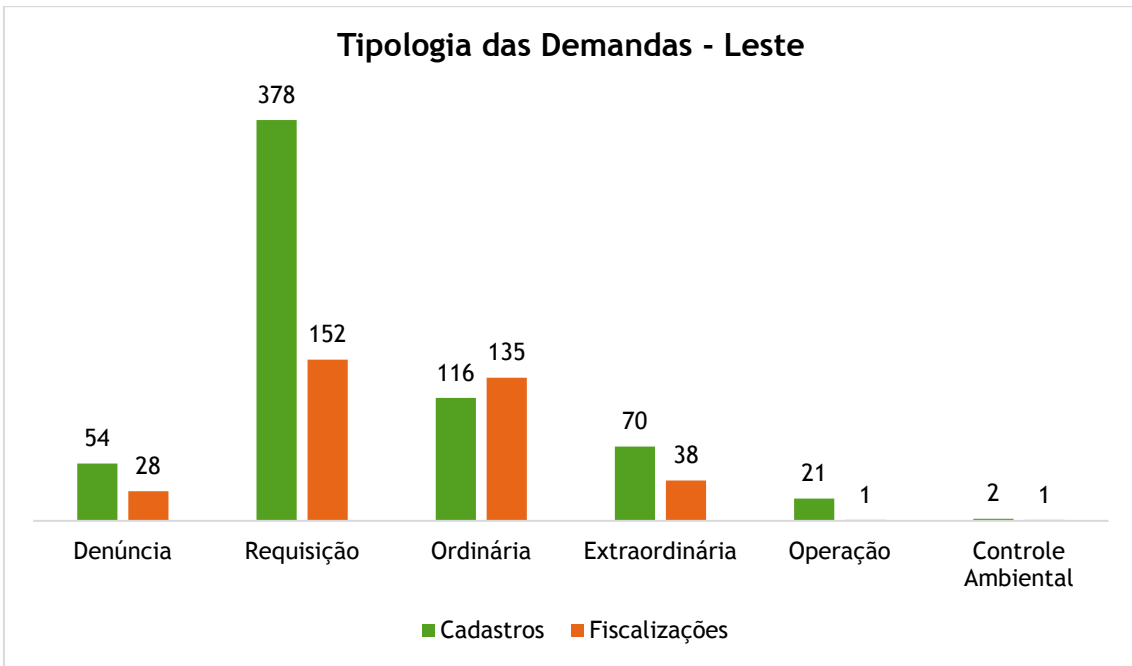
<i>Origem</i>	<i>Cadastros</i>	<i>Fiscalizações</i>	<i>Atividades</i>	<i>Infrações</i>	<i>Multas Aplicadas</i>	
SEMAD	641	355	477	375	R\$	3.719.138,25
PMMG	22.032	20.722	20.722	3.285	R\$	16.032.579,83
<b>Total</b>	<b>22.673</b>	<b>21.077</b>	<b>21.199</b>	<b>3.660</b>	<b>R\$</b>	<b>19.751.718,08</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

**Tabela 22 - Resumos das fiscalizações cadastradas e realizadas - Nordeste**

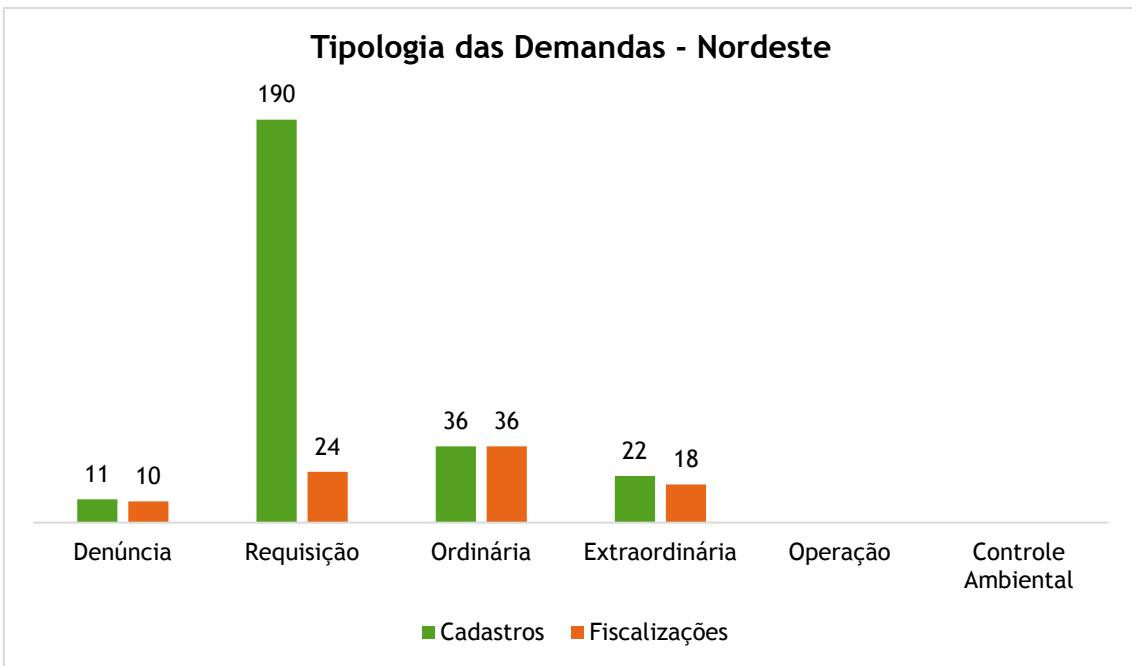
<i>Origem</i>	<i>Cadastros</i>	<i>Fiscalizações</i>	<i>Atividades</i>	<i>Infrações</i>	<i>Multas</i>	
SEMAD	259	88	168	178	R\$	3.053.668,58
PMMG	4.713	4.455	4.455	753	R\$	3.149.767,78
<b>Total</b>	<b>4.972</b>	<b>4.543</b>	<b>4.623</b>	<b>931</b>	<b>R\$</b>	<b>6.203.436,36</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)



Fonte: (SEMAD, 2017a)

Gráfico 11 - Tipologia das demandas cadastradas X demandas fiscalizadas pela SEMAD



Fonte: (SEMAD, 2017a)

Gráfico 12 - Tipologia das demandas cadastradas X demandas fiscalizadas pela SEMAD





As Tabelas 23 e 24 detalham o quantitativo de fiscalizações por anexo do Decreto 44.844/2008, como se observa, de acordo com as atividades há uma prevalência das fiscalizações de intervenções florestais (4.617), seguidas das fiscalizações de pesca (3.279), de atividades potencialmente poluidoras (2.175), de uso irregular de recursos hídricos (2.053) e finalmente de fauna (1.100) na regional de fiscalização Leste. Já na regional de fiscalização Nordeste, há uma prevalência das fiscalizações de intervenções florestais (1.012), seguidas das fiscalizações de pesca (1.006), de fauna (563), de uso irregular de recursos hídricos (450) e finalmente de atividades potencialmente poluidoras (261).

Tabela 23 - Resumos das fiscalizações realizadas - Leste

Anexo	Atividades	Infrações	Multas Aplicadas
Ativ. Potencialmente Poluidoras	2.175	88	R\$ 1.423.845,70
Recursos Hídricos	2.053	892	R\$ 7.911.581,42
Flora	4.617	2.386	R\$ 9.529.961,24
Pesca	3.279	180	R\$ 192.894,00
Fauna	1.100	114	R\$ 693.435,72
Não Passível	12	0	R\$ -
<b>Total</b>	<b>13.236</b>	<b>3.660</b>	<b>R\$ 19.751.718,08</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Tabela 24 - Resumos das fiscalizações realizadas - Nordeste

Anexo	Atividades	Infrações	Multas Aplicadas
Ativ. Potencialmente Poluidoras	261	44	R\$ 687.082,67
Recursos Hídricos	450	205	R\$ 1.325.912,67
Flora	1.012	606	R\$ 3.375.445,46
Pesca	1.006	26	R\$ 618.223,25
Fauna	563	50	R\$ 196.772,31
Não Passível	0	0	R\$ -
<b>Total</b>	<b>3.292</b>	<b>931</b>	<b>R\$ 6.203.436,36</b>

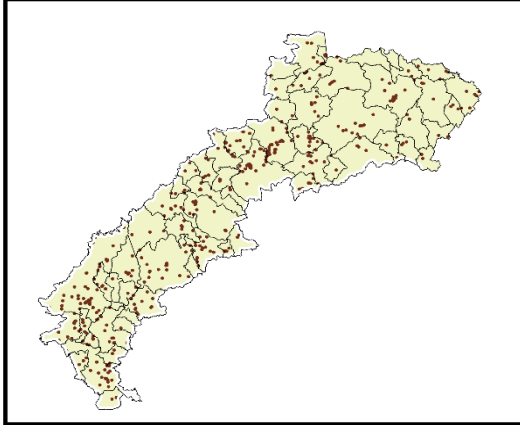
Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

#### 4.3.3. JEQUITINHONHA

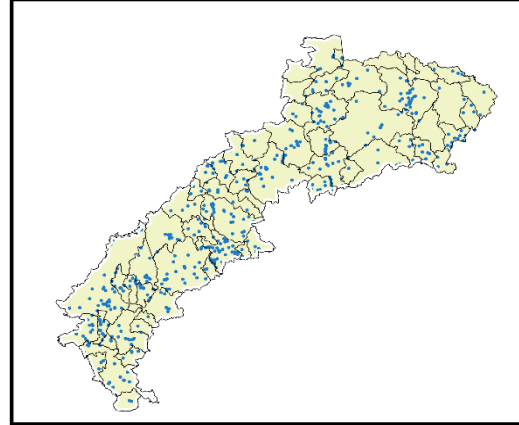
A Figura 911 apresenta os resultados das ações de fiscalização ambiental realizadas na SUPRAM Jequitinhonha. Como se observa, apesar da aparente distribuição homogênea, a região leste parece ter sido favorecida no ano de 2016.

# FISCALIZAÇÕES 2016 NA SUPRAM JEQUITINHONHA

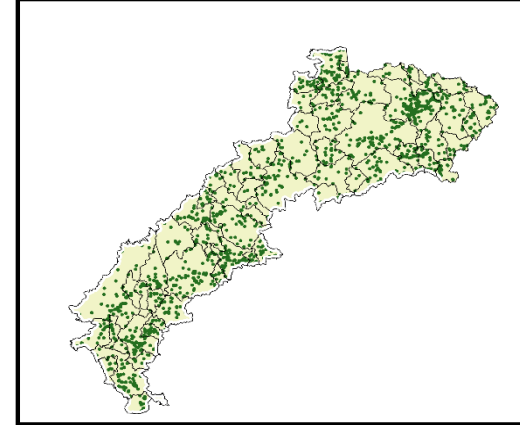
**Atividades Potencialmente Poluidoras do Meio Ambiente**



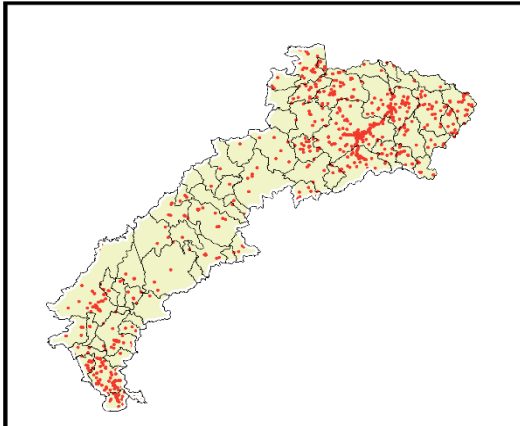
**Usos e Intervenções em Recursos Hídricos**



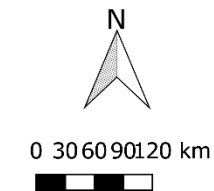
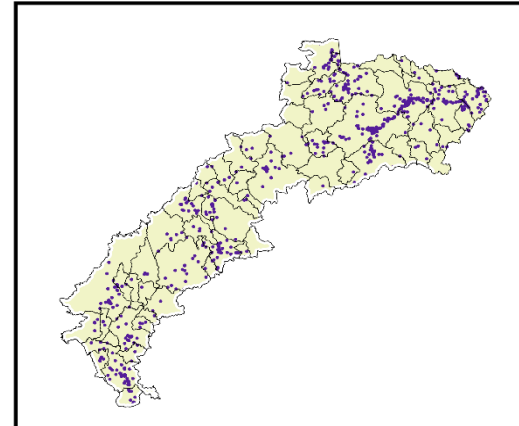
**Usos dos Recursos Florestais**



**Usos dos Recursos Faunísticos**



**Usos dos Recursos Pesqueiros**



SISTEMA DE REFERÊNCIA  
DE COORDENADAS:  
Datum: Sirgas 200  
Projeção: UTM  
ESPG: 4236 - SIRGAS 2000  
BASE CARTOGRÁFICA:  
IDE  
Sistema de Fiscalização

SECRETARIA DE  
MEIO AMBIENTE E  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Figura 11- Mapa fiscalizações realizadas no ano de 2016 na SUPRAM Jequitinhonha

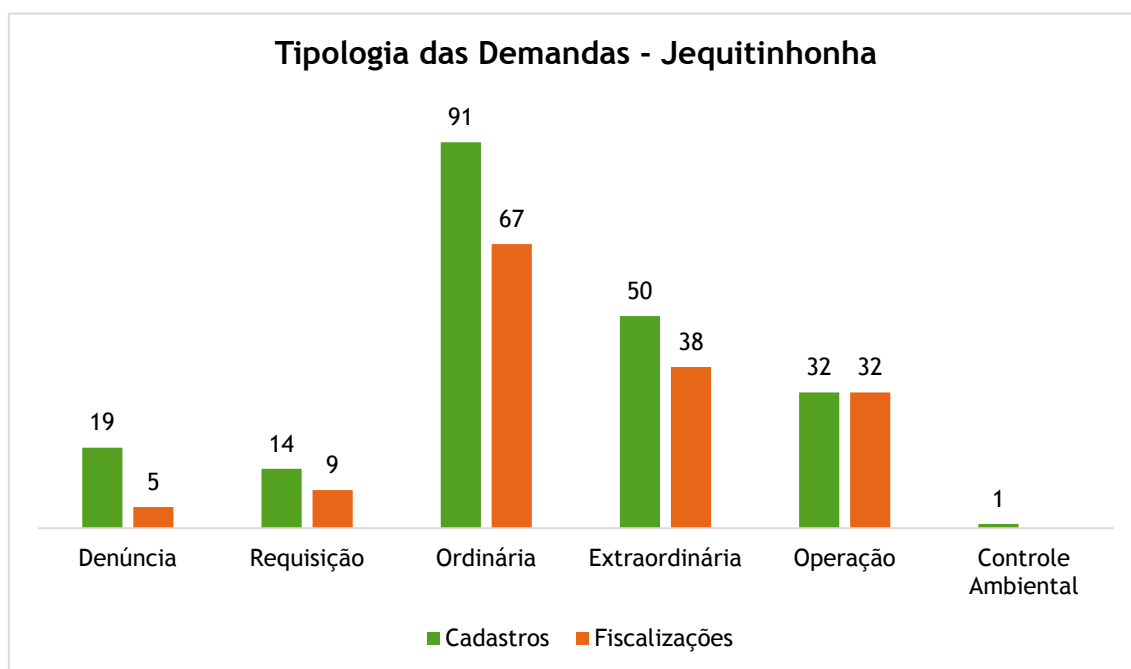


A Tabela 25 e o Gráfico 103 apresentam um resumo das demandas de fiscalização recebidas, bem como das ações realizadas e suas consequências (atividades fiscalizadas, quantitativo de infrações e valor das multas aplicadas). Observa-se que, atualmente, 27,0% das demandas cadastradas no sistema da SEMAD encontram-se pendentes de atendimento, e que as atividades fiscalizadas (195) geraram 161 infrações, totalizando R\$ 10,83 milhões em multas aplicadas.

Tabela 25 - Resumos das fiscalizações cadastradas e realizadas - Jequitinhonha

Origem	Cadastros	Fiscalizações	Atividades	Infrações	Multas Aplicadas
SEMAD	207	151	195	161	R\$ 10.836.882,74
PMMG	8.789	8.331	8.331	1.363	R\$ 20.481.132,47
<b>Total</b>	<b>8.996</b>	<b>8.482</b>	<b>8.526</b>	<b>1.524</b>	<b>R\$ 31.318.015,21</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)



Fonte: (SEMAD, 2017a)

Gráfico 113 - Tipologia das demandas cadastradas X demandas fiscalizadas pela SEMAD

Destaca-se no Gráfico 13 a maior demanda, bem como resposta, referente às atividades ordinárias.



A Tabela 26 detalha o quantitativo de fiscalizações por anexo do Decreto 44.844/2008, como se observa, de acordo com as atividades há uma prevalência das fiscalizações de intervenções florestais (2.851), seguidas das fiscalizações de pesca (1.535), de fauna (1.106), uso irregular de recursos hídricos (716) e finalmente de atividades potencialmente poluidoras (552).

Tabela 26 - Resumos das fiscalizações realizadas - Jequitinhonha

Anexo	Atividades	Infrações	Multas Aplicadas
Ativ. Potencialmente Poluidoras	552	34	R\$ 579.885,27
Recursos Hídricos	716	398	R\$ 2.394.338,00
Flora	2.851	1.033	R\$ 28.209.665,21
Pesca	1.535	48	R\$ 116.466,34
Fauna	1.106	11	R\$ 17.660,39
Não Passível	0	0	R\$ -
<b>Total</b>	<b>6.760</b>	<b>1.524</b>	<b>R\$ 31.318.015,21</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

#### 4.3.4. NORTE DE MINAS

A Figura 912 apresenta os resultados das ações de fiscalização ambiental realizadas na SUPRAM Norte de Minas. Como se observa há predominância das fiscalizações dos recursos florestais.

A Tabela 27 e o Gráfico 104 apresentam um resumo das demandas de fiscalização recebidas, bem como das ações realizadas e suas consequências (atividades fiscalizadas, quantitativo de infrações e valor das multas aplicadas). Observa-se que, atualmente, não há demandas cadastradas no sistema da SEMAD pendentes de atendimento, havendo 9 fiscalizações além da demanda. As atividades fiscalizadas (533) geraram 453 infrações, totalizando R\$ 44,79 milhões em multas aplicadas.

Tabela 27 - Resumos das fiscalizações cadastradas e realizadas - Norte

Origem	Cadastros	Fiscalizações	Atividades	Infrações	Multas Aplicadas
SEMAD	363	372	533	453	R\$ 44.786.077,08
PMMG	12.186	11.646	11.646	1.798	R\$ 49.372.047,42
<b>Total</b>	<b>12.549</b>	<b>12.018</b>	<b>12.179</b>	<b>2.251</b>	<b>R\$ 94.158.124,50</b>

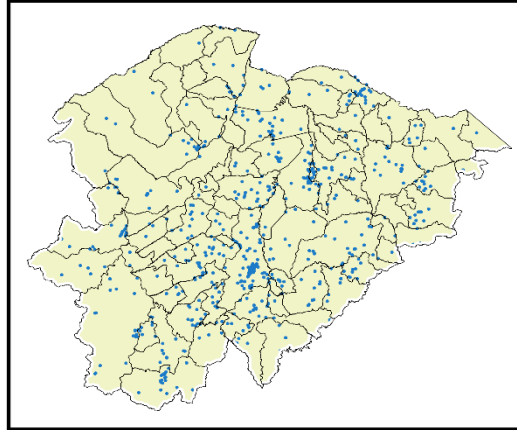
Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

# FISCALIZAÇÕES 2016 NA SUPRAM NORTE DE MINAS

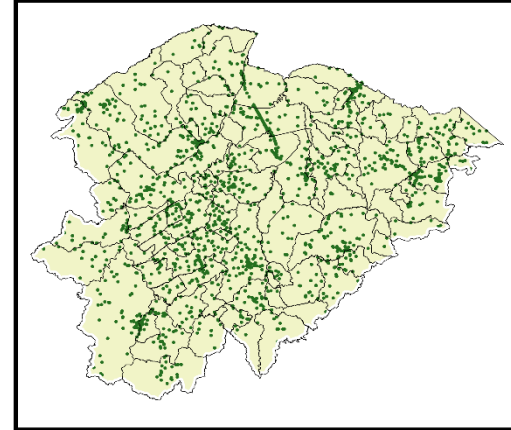
**Atividades Potencialmente Poluidoras do Meio Ambiente**



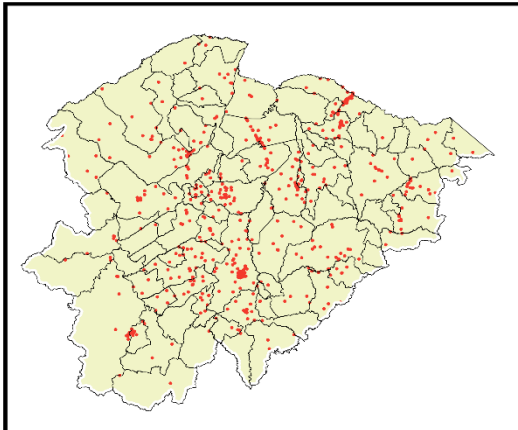
**Usos e Intervenções em Recursos Hídricos**



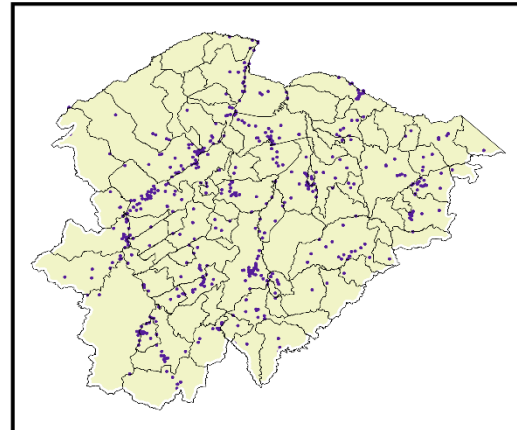
**Usos dos Recursos Florestais**



**Usos dos Recursos Faunísticos**



**Usos dos Recursos Pesqueiros**



0 30 60 90 120 km



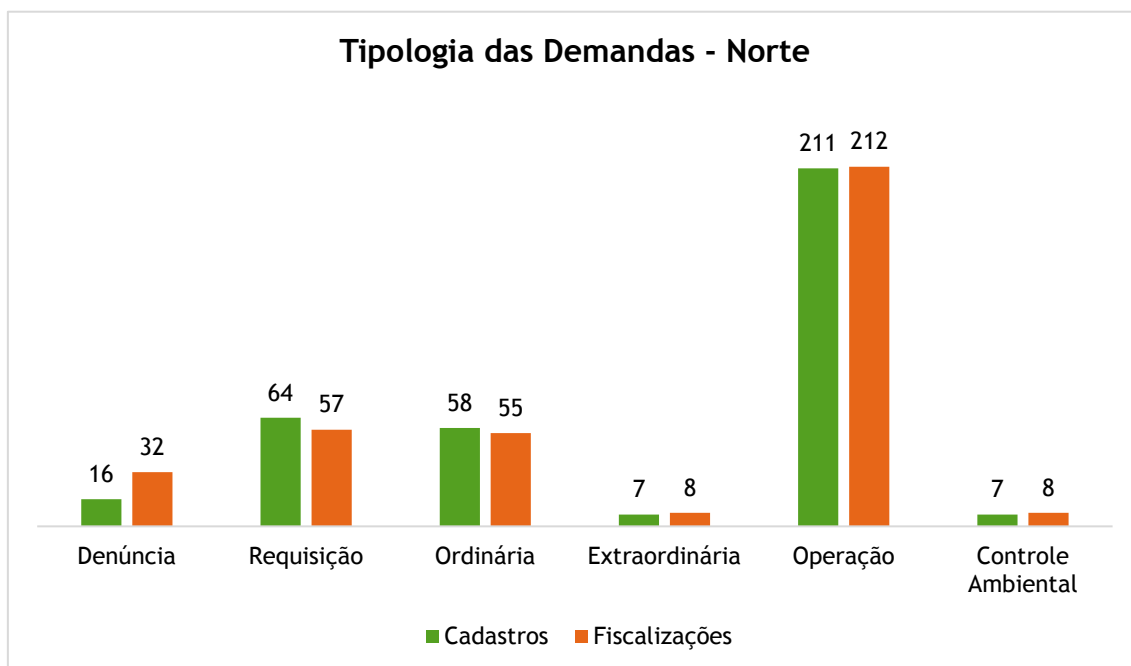
SISTEMA DE REFERÊNCIA  
DE COORDENADAS:  
Datum: Sirgas 200  
Projeção: UTM  
ESPG: 4236 - SIRGAS 2000  
BASE CARTOGRÁFICA:  
IDE  
Sistema de Fiscalização

SECRETARIA DE  
MEIO AMBIENTE E  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Figura 12- Mapa fiscalizações realizadas no ano de 2016 na SUPRAM Norte de Minas



Fonte: (SEMAD, 2017a)

Gráfico 124 - Tipologia das demandas cadastradas X demandas fiscalizadas pela SEMAD

A Tabela 28 detalha o quantitativo de fiscalizações por anexo do Decreto 44.844/2008, como se observa, de acordo com as atividades há uma prevalência das fiscalizações de intervenções florestais (4.383), seguidas das fiscalizações de pesca (1.827), de atividades potencialmente poluidoras (1.295), uso irregular de recursos hídricos (1.089) e finalmente de fauna (980).

Tabela 28 - Resumos das fiscalizações realizadas - Norte

Anexo	Atividades	Infrações	Multas Aplicadas
Ativ. Potencialmente Poluidoras	1.295	41	R\$ 895.257,70
Recursos Hídricos	1.089	474	R\$ 2.735.360,15
Flora	4.383	1.472	R\$ 89.446.985,18
Pesca	1.827	83	R\$ 174.060,42
Fauna	980	180	R\$ 889.844,78
Não Passível	5	0	R\$ -
<b>Total</b>	<b>9.579</b>	<b>2.250</b>	<b>R\$ 94.141.508,23</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)



---

#### 4.3.5. NOROESTE DE MINAS

A Figura 13 apresenta os resultados das ações de fiscalização ambiental realizadas na SUPRAM Noroeste de Minas. Aparentemente há predominância das fiscalizações de recursos florestais e pesqueiros.

A Tabela 29 e o Gráfico 105 apresentam um resumo das demandas de fiscalização recebidas, bem como das ações realizadas e suas consequências (atividades fiscalizadas, quantitativo de infrações e valor das multas aplicadas). Observa-se que, atualmente, não há demandas cadastradas no sistema da SEMAD pendentes de atendimento, havendo, inclusive, 14 fiscalizações além da demanda. As atividades fiscalizadas (192) geraram 232 infrações, totalizando R\$ 1,72 milhões em multas aplicadas.

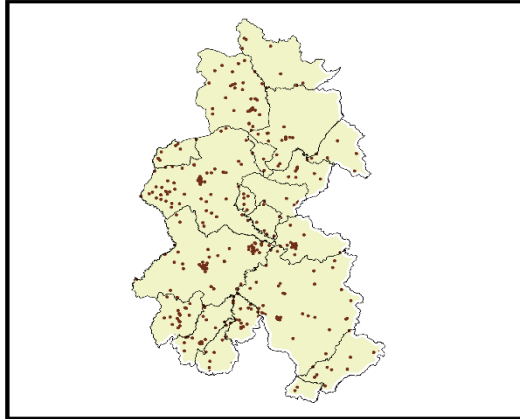
Tabela 29 - Resumos das fiscalizações cadastradas e realizadas - Noroeste

<i>Origem</i>	<i>Cadastros</i>	<i>Fiscalizações</i>	<i>Atividades</i>	<i>Infrações</i>	<i>Multas Aplicadas</i>	
SEMAD	108	122	192	232	R\$	1.721.749,09
PMMG	7.926	7.372	7.372	1.180	R\$	6.870.165,61
<b>Total</b>	<b>8.034</b>	<b>7.494</b>	<b>7.564</b>	<b>1.412</b>	<b>R\$</b>	<b>8.591.914,70</b>

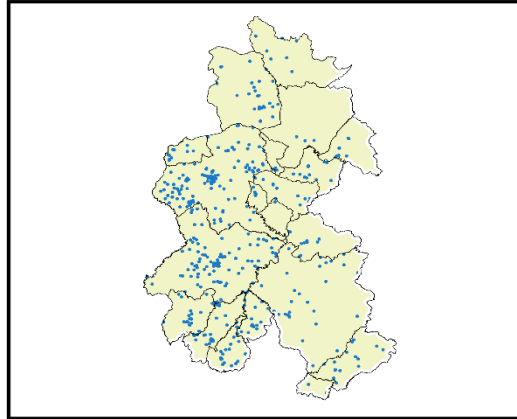
Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

# FISCALIZAÇÕES 2016 NA SUPRAM NOROESTE DE MINAS

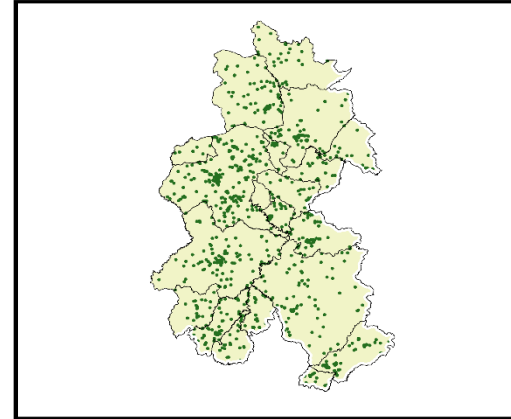
**Atividades Potencialmente Poluidoras do Meio Ambiente**



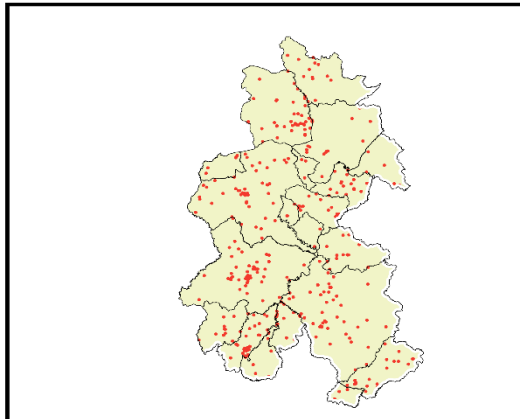
**Usos e Intervenções em Recursos Hídricos**



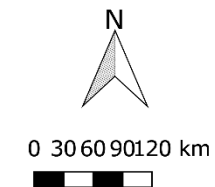
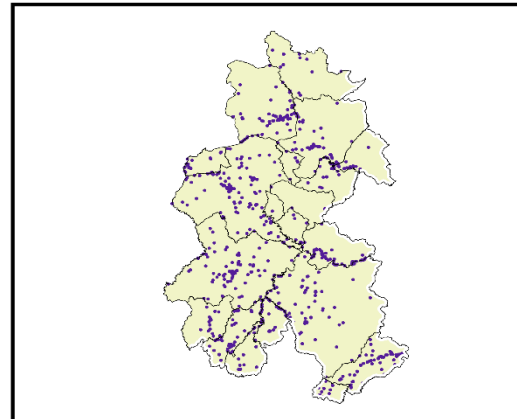
**Usos dos Recursos Florestais**



**Usos dos Recursos Faunísticos**



**Usos dos Recursos Pesqueiros**



SISTEMA DE REFERÊNCIA  
DE COORDENADAS:  
Datum: Sirgas 200  
Projeção: UTM  
ESPG: 4236 - SIRGAS 2000  
BASE CARTOGRÁFICA:  
IDE  
Sistema de Fiscalização

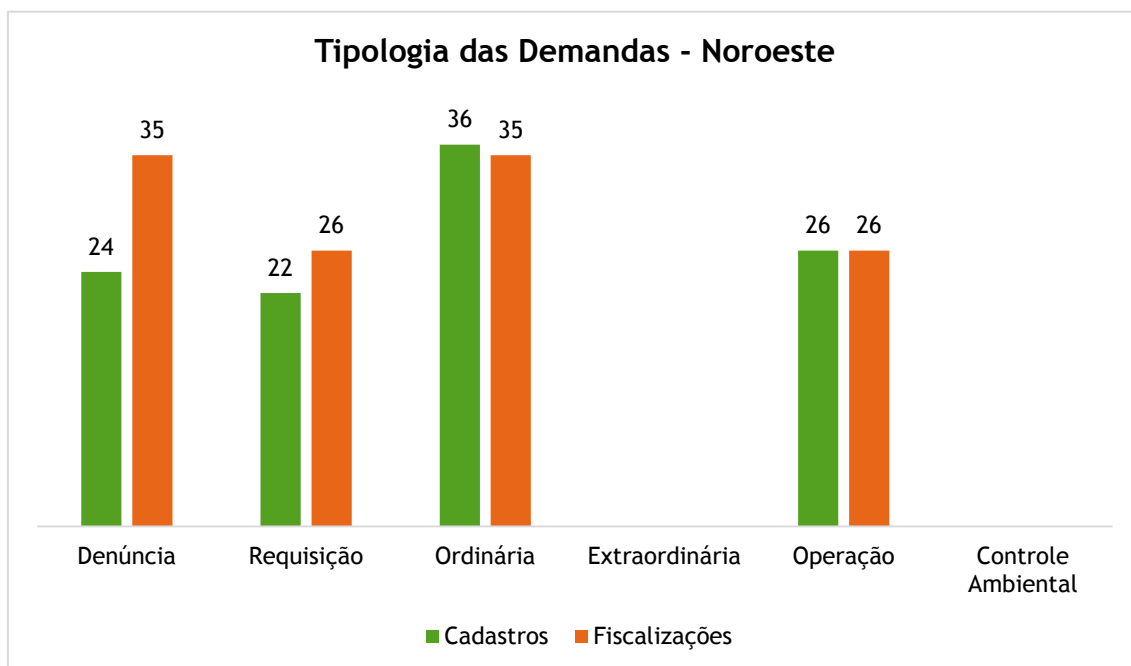
SECRETARIA DE  
MEIO AMBIENTE E  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Figura 13- Mapa fiscalizações realizadas no ano de 2016 na SUPRAM - Noroeste de Minas





Fonte: (SEMAD, 2017a)

Gráfico 135 - Tipologia das demandas cadastradas X demandas fiscalizadas pela SEMAD

Destaca-se no Gráfico 15 a grande demanda, bem como resposta, referente às ações ordinárias.

A Tabela 30 detalha o quantitativo de fiscalizações por anexo do Decreto 44.844/2008, como se observa, de acordo com as atividades há uma prevalência das fiscalizações de pesca (2.338), seguidas das fiscalizações de intervenções florestais (1.568), uso irregular de recursos hídricos (679), de fauna (563) e finalmente de atividades potencialmente poluidoras (537).

Tabela 30 - Resumos das fiscalizações realizadas - Noroeste

Anexo	Atividades	Infrações	Multas Aplicadas
Ativ. Potencialmente Poluidoras	537	57	R\$ 649.700,63
Recursos Hídricos	679	522	R\$ 3.356.132,39
Flora	1.568	550	R\$ 4.071.745,67
Pesca	2.338	264	R\$ 421.320,90
Fauna	563	16	R\$ 57.619,10
Não Passível	2	0	R\$ -
<b>Total</b>	<b>5.687</b>	<b>1.409</b>	<b>R\$ 8.556.518,69</b>



#### 4.3.6. TRIÂNGULO MINEIRO E ALTO PARANAÍBA

A Figura 914 apresenta os resultados das ações de fiscalização ambiental realizadas na SUPRAM Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba. Vale lembrar que esta SUPRAM possui os regionais de fiscalização de mesmo nome. Como se observa, aparentemente, as ações fiscalizatórias se concentraram na porção leste da região.

As Tabela 31 e 32, bem como Gráfico 106 e 17, apresentam um resumo das demandas de fiscalização recebidas, além das ações realizadas e suas consequências (atividades fiscalizadas, quantitativo de infrações e valor das multas aplicadas). Observa-se que, atualmente, 53,8% das demandas cadastradas no sistema da SEMAD encontram-se pendentes de atendimento, e que as atividades fiscalizadas (101) geraram 65 infrações, totalizando R\$ 1,51 milhões em multas aplicadas na regional de fiscalização Triângulo Mineiro. Já na regional de fiscalização Alto Paranaíba, 4,0% das demandas cadastradas no sistema da SEMAD encontram-se pendentes de atendimento e as atividades fiscalizadas (406) geraram 456 infrações, totalizando R\$ 2,93 milhões em multas aplicadas.

Tabela 31 - Resumos das fiscalizações cadastradas e realizadas - Triângulo Mineiro

<i>Origem</i>	<i>Cadastros</i>	<i>Fiscalizações</i>	<i>Atividades</i>	<i>Infrações</i>	<i>Multas Aplicadas</i>	
SEMAD	199	92	101	65	R\$	1.511.523,25
PMMG	10.832	10.004	10.004	1.515	R\$	15.863.642,04
<b>Total</b>	<b>11.031</b>	<b>10.096</b>	<b>10.105</b>	<b>1.580</b>	<b>R\$</b>	<b>17.375.165,29</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

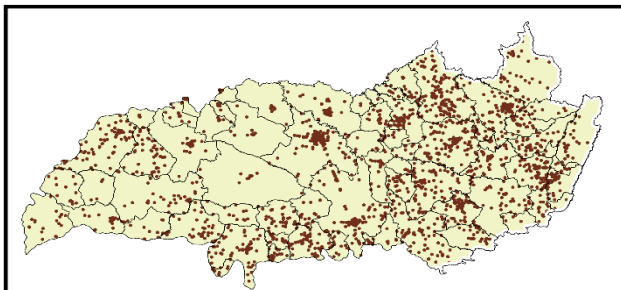
Tabela 32 - Resumos das fiscalizações cadastradas e realizadas - Alto Paranaíba

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

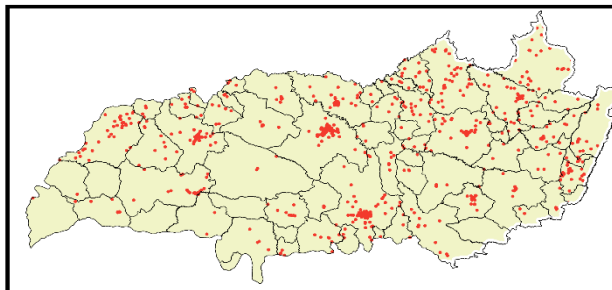
<i>Origem</i>	<i>Cadastros</i>	<i>Fiscalizações</i>	<i>Atividades</i>	<i>Infrações</i>	<i>Multas Aplicadas</i>	
SEMAD	277	266	406	456	R\$	2.932.776,94
PMMG	10.291	9.413	9.413	1.831	R\$	7.463.702,33
<b>Total</b>	<b>10.568</b>	<b>9.679</b>	<b>9.819</b>	<b>2.287</b>	<b>R\$</b>	<b>10.396.479,27</b>

# FISCALIZAÇÕES 2016 NA SUPRAM TRIÂNGULO MINEIRO

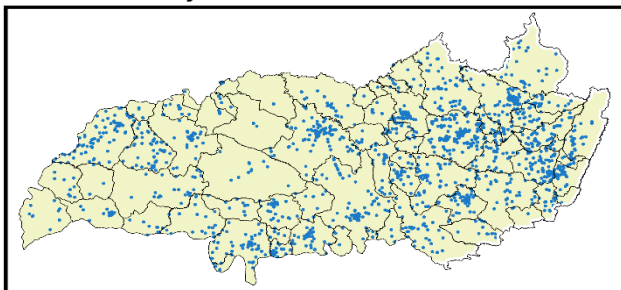
Atividades Potencialmente Poluidoras do Meio Ambiente



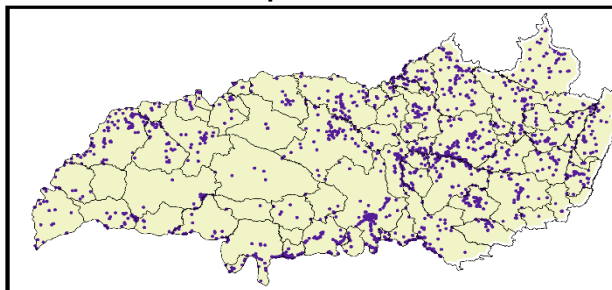
Usos dos Recursos Faunísticos



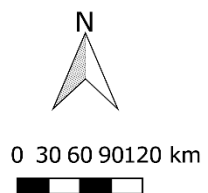
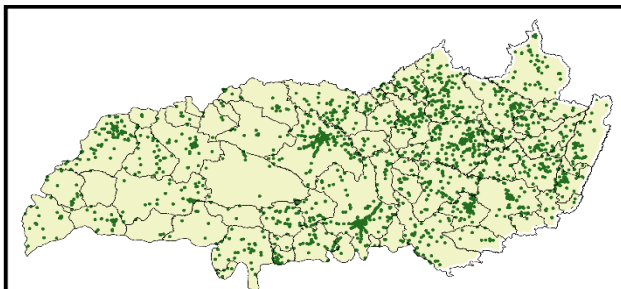
Usos e Intervenções em Recursos Hídricos



Usos dos Recursos Pesqueiros



Usos dos Recursos Florestais

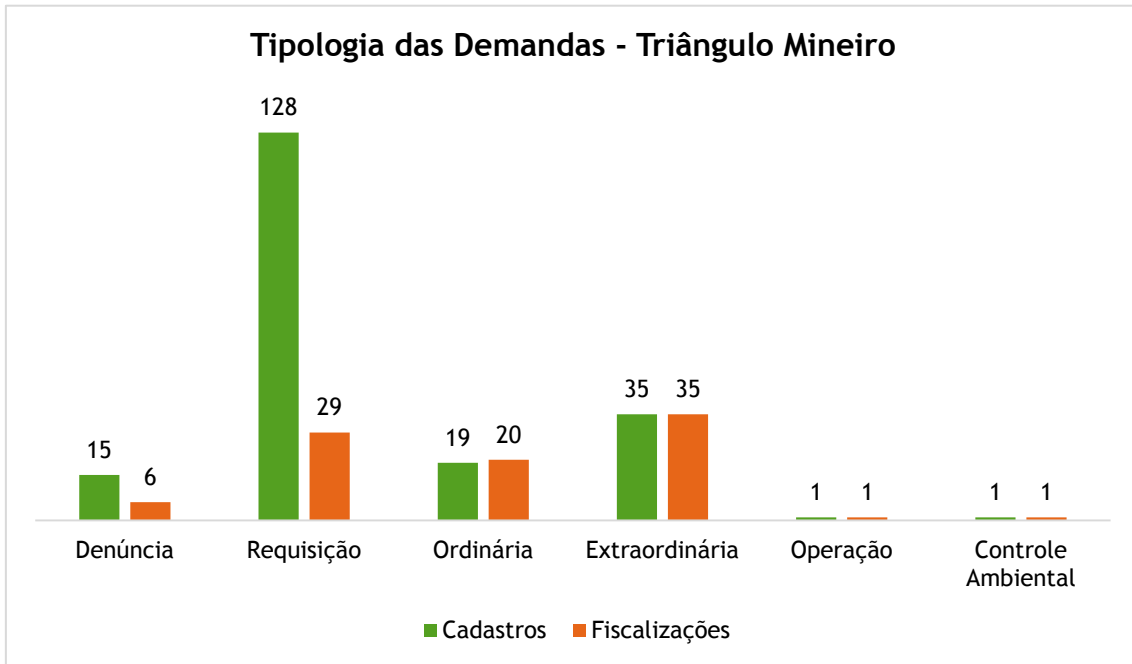


SISTEMA DE REFERÊNCIA  
DE COORDENADAS:  
Datum: Sirgas 200  
Projeção: UTM  
ESPG: 4236 - SIRGAS 2000  
BASE CARTOGRÁFICA:  
IDE  
Sistema de Fiscalização



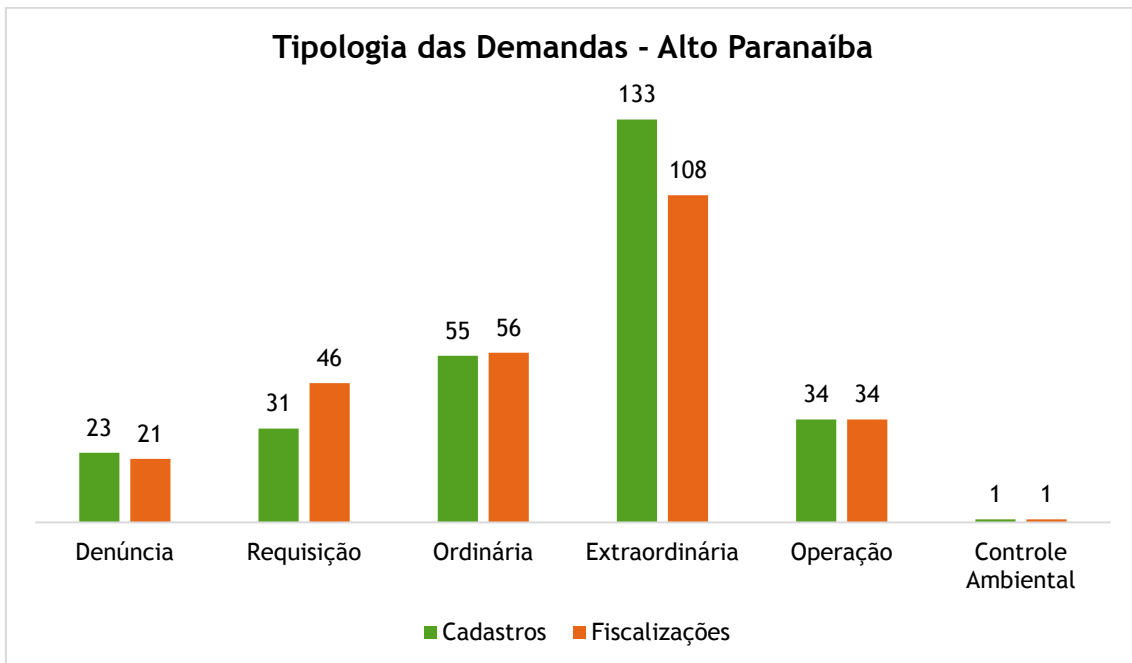
Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Figura 14- Mapa fiscalizações realizadas no ano de 2016 na SUPRAM Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba



Fonte: (SEMAD, 2017a)

Gráfico 146 - Tipologia das demandas cadastradas X demandas fiscalizadas pela SEMAD



Fonte: (SEMAD, 2017a)

Gráfico 17 - Tipologia das demandas cadastradas X demandas fiscalizadas pela SEMAD



Destaca-se no Gráfico 16 a grande demanda referente às requisições (órgãos de controle) na regional de fiscalização Triângulo Mineiro sendo a principal resposta desta às ações extraordinárias. Na regional de fiscalização Alto Paranaíba (Gráfico 17), as maiores demanda e resposta referem-se às ações extraordinárias.

As Tabelas 33 e 34 detalham o quantitativo de fiscalizações por anexo do Decreto 44.844/2008, como se observa, de acordo com as atividades há uma prevalência das fiscalizações de pesca (2.489), seguidas das fiscalizações de intervenções florestais (2.066), de atividades potencialmente poluidoras (1.613), de uso irregular de recursos hídricos (1.345) e finalmente de fauna (563) na regional de fiscalização Triângulo Mineiro. Já na regional de fiscalização Alto Paranaíba, há prevalência das fiscalizações de pesca (2.271), seguidas das fiscalizações de atividades potencialmente poluidoras (1.861), de intervenções florestais (1.811), de uso irregular de recursos hídricos (1.248) e finalmente de fauna (366).

Tabela 33 - Resumos das fiscalizações realizadas - Triângulo Mineiro

Anexo	Atividades	Infrações	Multas Aplicadas
Ativ. Potencialmente Poluidoras	1.613	52	R\$ 1.150.416,25
Recursos Hídricos	1.345	642	R\$ 3.591.399,85
Flora	2.066	660	R\$ 12.191.146,65
Pesca	2.489	222	R\$ 431.502,74
Fauna	563	4	R\$ 10.699,80
Não Passível	13	0	R\$ -
<b>Total</b>	<b>8.089</b>	<b>1.580</b>	<b>R\$ 17.375.165,29</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Tabela 34 - Resumos das fiscalizações realizadas - Alto Paranaíba

Anexo	Atividades	Infrações	Multas Aplicadas
Ativ. Potencialmente Poluidoras	1.861	155	R\$ 1.646.271,47
Recursos Hídricos	1.248	1.067	R\$ 4.929.695,86
Flora	1.811	868	R\$ 3.604.335,45
Pesca	2.271	181	R\$ 195.691,56
Fauna	366	16	R\$ 20.484,93
Não Passível	1	0	R\$ -
<b>Total</b>	<b>7.558</b>	<b>2.287</b>	<b>R\$ 10.396.479,27</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)



#### 4.3.7. ALTO SÃO FRANCISCO

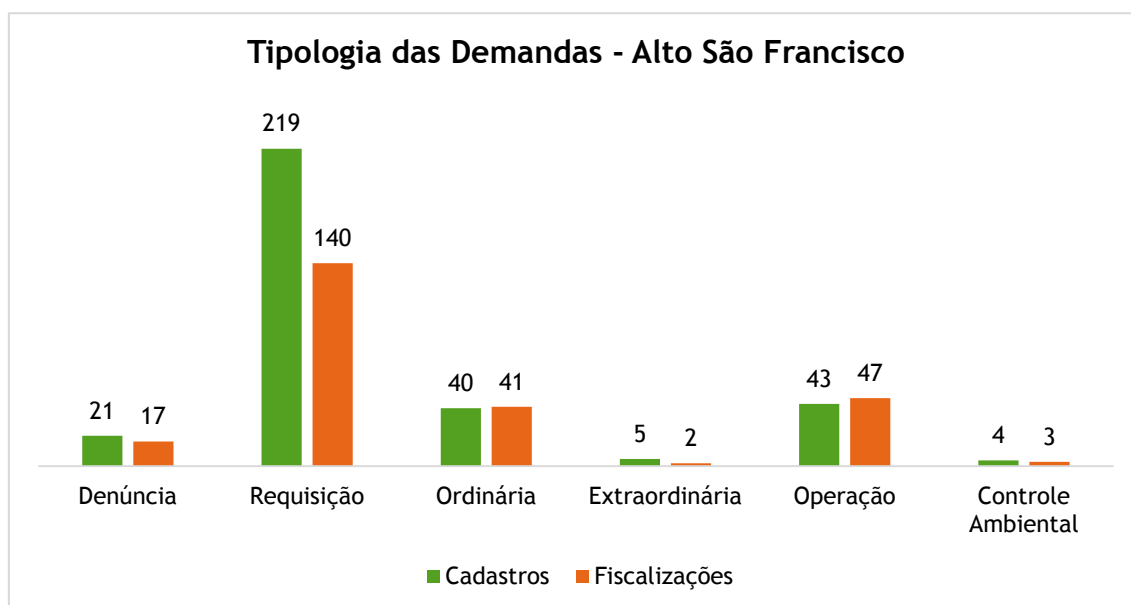
A Figura 15 apresenta os resultados das ações de fiscalização ambiental realizadas na SUPRAM Alto São Francisco. Como se observa, as ações fiscalizatórias parecem ser mais intensivas na porção sudeste da região.

A Tabela 35 e o Gráfico 108 apresentam um resumo das demandas de fiscalização recebidas, bem como das ações realizadas e suas consequências (atividades fiscalizadas, quantitativo de infrações e valor das multas aplicadas). Observa-se que, atualmente, 24,7% das demandas cadastradas no sistema da SEMAD encontram-se pendentes de atendimento, e que as atividades fiscalizadas (280) geraram 239 infrações, totalizando R\$ 2,03 milhões em multas aplicadas.

Tabela 35 - Resumos das fiscalizações cadastradas e realizadas - Alto São Francisco

<i>Origem</i>	<i>Cadastros</i>	<i>Fiscalizações</i>	<i>Atividades</i>	<i>Infrações</i>	<i>Multas Aplicadas</i>
SEMAD	332	250	280	239	R\$ 2.039.859,70
PMMG	17.693	16.792	16.792	2.351	R\$ 24.813.123,31
<b>Total</b>	<b>18.025</b>	<b>17.042</b>	<b>17.072</b>	<b>2.590</b>	<b>R\$ 26.852.983,01</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

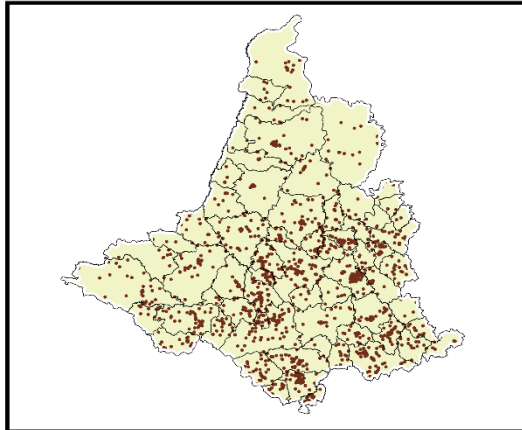


Fonte: (SEMAD, 2017a)

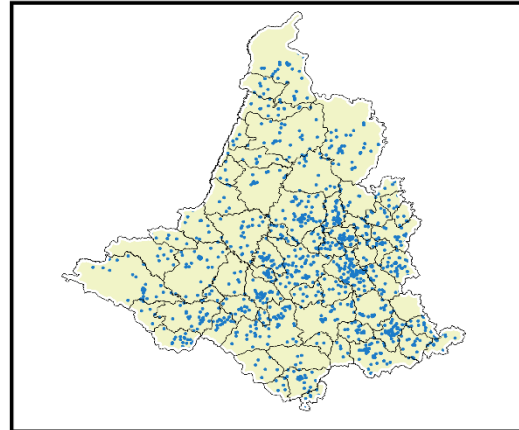
Gráfico 158 - Tipologia das demandas cadastradas X demandas fiscalizadas pela SEMAD

# FISCALIZAÇÕES 2016 NA SUPRAM ALTO SÃO FRANCISCO

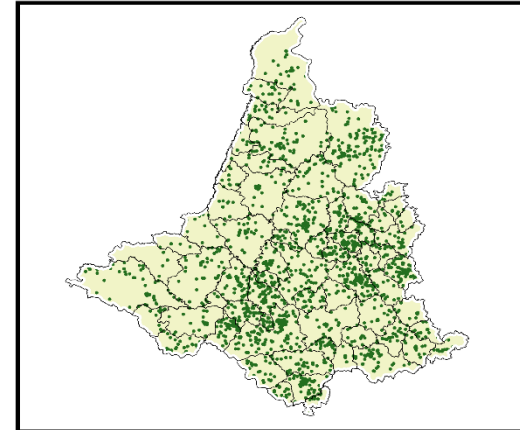
**Atividades Potencialmente Poluidoras do Meio Ambiente**



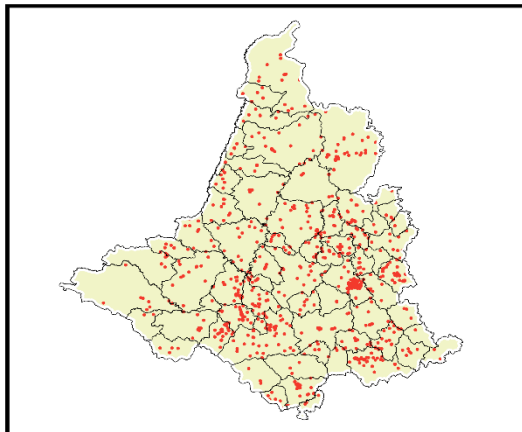
**Usos e Intervenções em Recursos Hídricos**



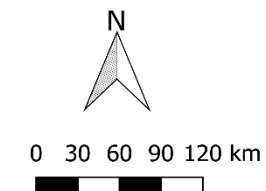
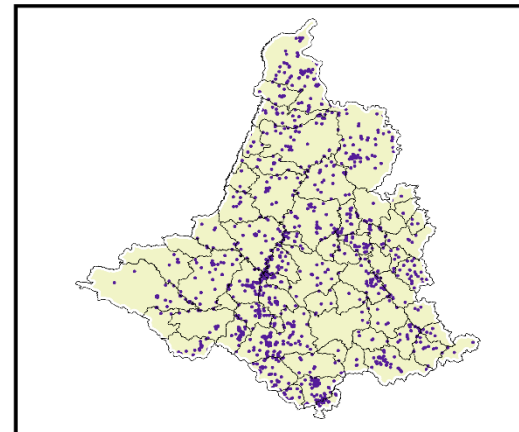
**Usos dos Recursos Florestais**



**Usos dos Recursos Faunísticos**



**Usos dos Recursos Pesqueiros**



SISTEMA DE REFERÊNCIA  
DE COORDENADAS:  
Datum: Sirgas 200  
Projeção: UTM  
ESPG: 4236 - SIRGAS 2000  
BASE CARTOGRÁFICA:  
IDE  
Sistema de Fiscalização

SECRETARIA DE  
MEIO AMBIENTE E  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Figura 15- Mapa fiscalizações realizadas no ano de 2016 na SUPRAM - Alto São Francisco



A Tabela 36 detalha o quantitativo de fiscalizações por anexo do Decreto 44.844/2008, como se observa, de acordo com as atividades há uma prevalência das fiscalizações de intervenções florestais (4.594), seguidas das fiscalizações de pesca (4.418), de atividades potencialmente poluidoras (2.294), de uso irregular de recursos hídricos (1.966) e finalmente de fauna (1.554).

Tabela 36 - Resumos das fiscalizações realizadas - Alto São Francisco

Anexo	Atividades	Infrações	Multas Aplicadas
Ativ. Potencialmente Poluidoras	2.294	74	R\$ 997.978,99
Recursos Hídricos	1.966	779	R\$ 18.742.904,24
Flora	4.594	1.281	R\$ 5.875.172,42
Pesca	4.418	397	R\$ 876.140,40
Fauna	1.554	58	R\$ 344.170,69
Não Passível	3	0	R\$ -
<b>Total</b>	<b>14.829</b>	<b>2.589</b>	<b>R\$ 26.836.366,74</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

#### 4.3.8. SUL DE MINAS

A Figura 16 apresenta os resultados das ações de fiscalização ambiental realizadas na SUPRAM Sul de Minas. Como se observa, aparentemente, as ações fiscalizatórias ocorrem de maneira bem distribuída na região.

A Tabela 37 e o Gráfico 109 apresentam um resumo das demandas de fiscalização recebidas, bem como das ações realizadas e suas consequências (atividades fiscalizadas, quantitativo de infrações e valor das multas aplicadas). Observa-se que, atualmente, 7,2% das demandas cadastradas no sistema da SEMAD encontram-se pendentes de atendimento, e que as atividades fiscalizadas (391) geraram 220 infrações, totalizando R\$ 2,42 milhões em multas aplicadas.

Tabela 37 - Resumos das fiscalizações cadastradas e realizadas - Sul de Minas

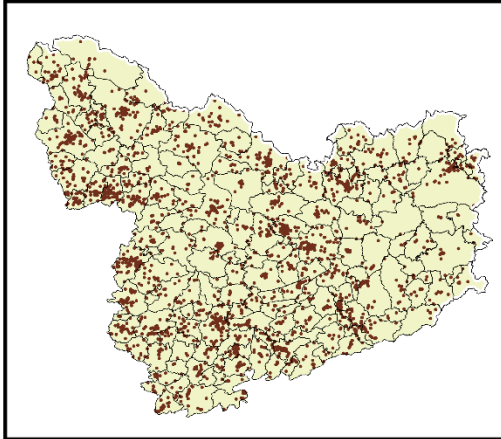
Origem	Cadastros	Fiscalizações	Atividades	Infrações	Multas Aplicadas
SEMAD	317	294	391	220	R\$ 2.422.530,98
PMMG	27.062	25.676	25.676	2.287	R\$ 11.983.165,05
<b>Total</b>	<b>27.379</b>	<b>25.970</b>	<b>26.067</b>	<b>2.507</b>	<b>R\$ 14.405.696,03</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

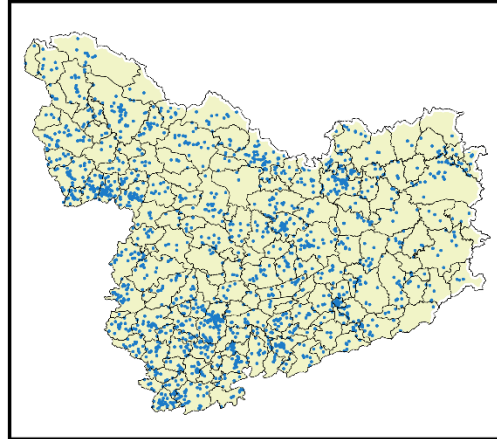


# FISCALIZAÇÕES 2016 NA SUPRAM SUL DE MINAS

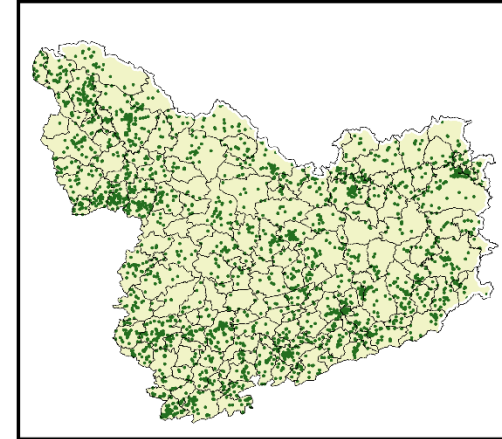
**Atividades Potencialmente Poluidoras do Meio Ambiente**



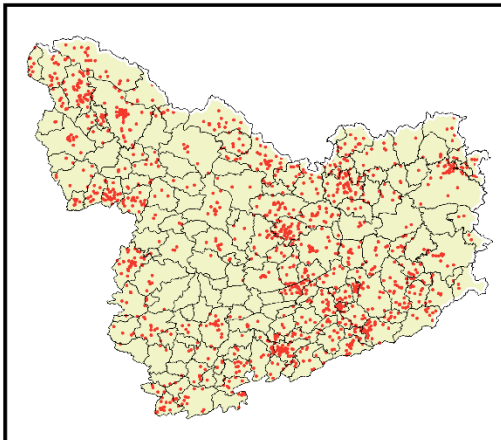
**Usos e Intervenções em Recursos Hídricos**



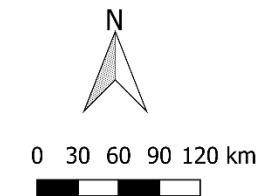
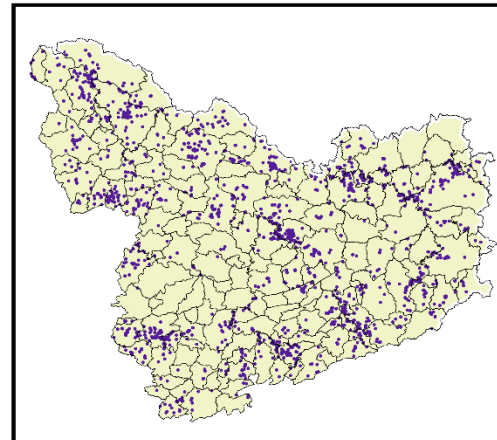
**Usos dos Recursos Florestais**



**Usos dos Recursos Faunísticos**



**Usos dos Recursos Pesqueiros**



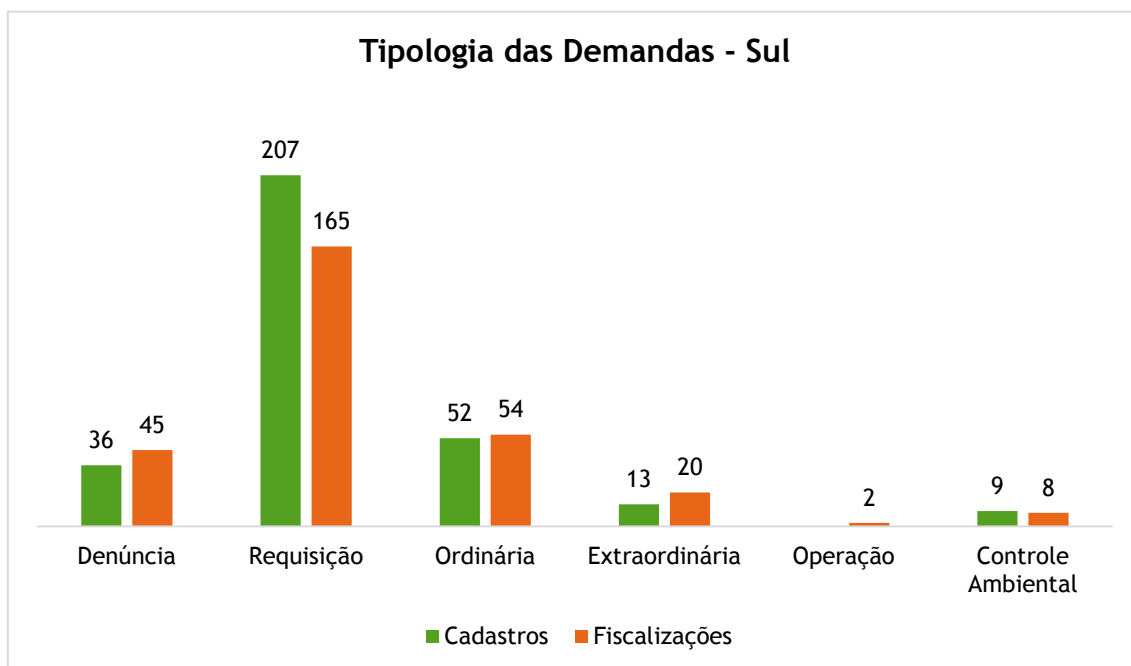
SISTEMA DE REFERÊNCIA  
DE COORDENADAS:  
Datum: Sirgas 200  
Projeção: UTM  
ESPG: 4236 - SIRGAS 2000  
BASE CARTOGRÁFICA:  
IDE  
Sistema de Fiscalização

SECRETARIA DE  
MEIO AMBIENTE E  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Figura 16- Mapa fiscalizações realizadas no ano de 2016 na SUPRAM Sul de Minas



Fonte: (SEMAD, 2017a)

Gráfico 169 - Tipologia das demandas cadastradas X demandas fiscalizadas pela SEMAD

A Tabela 38 detalha o quantitativo de fiscalizações por anexo do Decreto 44.844/2008, como se observa, de acordo com as atividades há uma prevalência das fiscalizações de intervenções florestais (5.204), seguidas das fiscalizações de pesca (4.592), de atividades potencialmente poluidoras (4.268), uso irregular de recursos hídricos (2.496) e finalmente de fauna (2.412).

Tabela 38 - Resumos das fiscalizações realizadas - Sul de Minas

Anexo	Atividades	Infrações	Multas Aplicadas
Ativ. Potencialmente Poluidoras	4.268	114	R\$ 1.956.954,34
Recursos Hídricos	2.496	652	R\$ 7.640.664,01
Flora	5.204	1.460	R\$ 4.145.014,70
Pesca	4.592	210	R\$ 309.957,99
Fauna	2.412	67	R\$ 310.069,82
Não Passível	1	0	R\$ -
<b>Total</b>	<b>18.973</b>	<b>2.503</b>	<b>R\$ 14.362.660,86</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)



#### 4.3.9. ZONA DA MATA

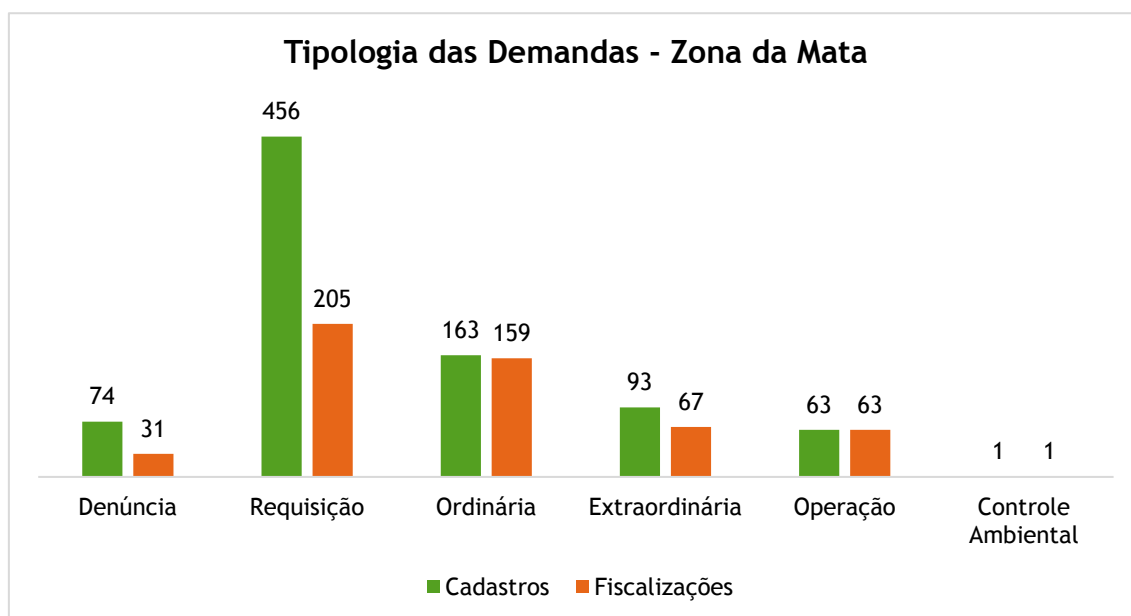
A Figura 917 apresenta os resultados das ações de fiscalização ambiental realizadas na SUPRAM Zona da Mata. Como se observa, há predominância de ações fiscalizatórias sobre uso de recursos florestais e atividades potencialmente poluidoras.

A Tabela 38 e o Gráfico 20 apresentam um resumo das demandas de fiscalização recebidas, bem como das ações realizadas e suas consequências (atividades fiscalizadas, quantitativo de infrações e valor das multas aplicadas). Observa-se que, atualmente, 38,1% das demandas cadastradas no sistema da SEMAD encontram-se pendentes de atendimento, e que as atividades fiscalizadas (609) geraram 681 infrações, totalizando R\$ 6,90 milhões em multas aplicadas.

Tabela 38 - Resumos das fiscalizações cadastradas e realizadas - Zona da Mata

Origem	Cadastros	Fiscalizações	Atividades	Infrações	Multas Aplicadas
SEMAD	850	526	609	681	R\$ 6.901.948,29
PMMG	18.281	17.349	17.349	2.123	R\$ 7.950.497,44
<b>Total</b>	<b>19.131</b>	<b>17.875</b>	<b>17.958</b>	<b>2.804</b>	<b>R\$ 14.852.445,73</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

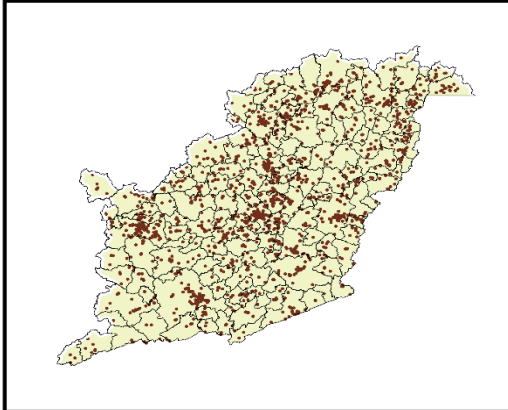


Fonte: (SEMAD, 2017a)

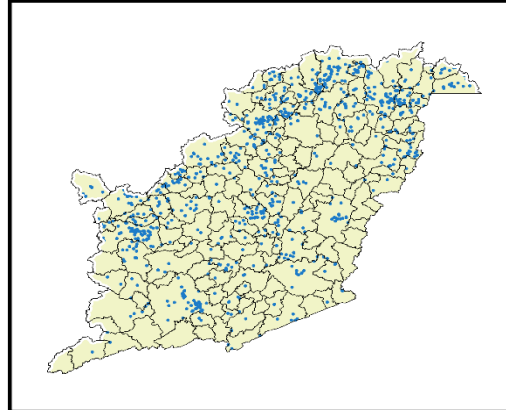
Gráfico 20 - Tipologia das demandas cadastradas X demandas fiscalizadas pela SEMAD

# FISCALIZAÇÕES 2016 NA SUPRAM ZONA DA MATA

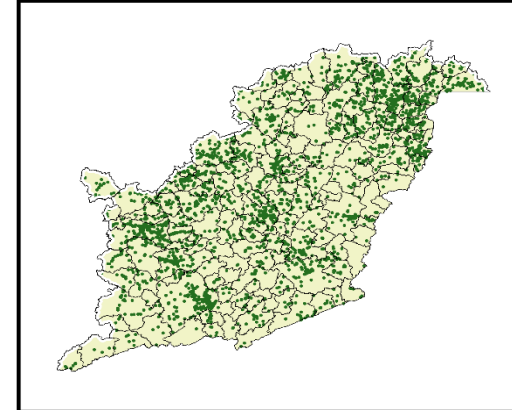
**Atividades Potencialmente Poluidoras do Meio Ambiente**



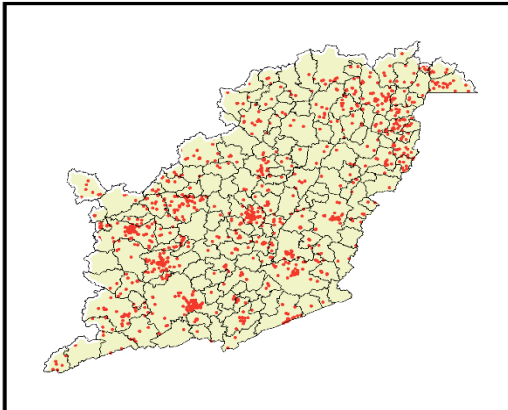
**Usos e Intervenções em Recursos Hídricos**



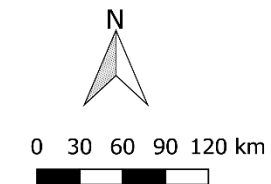
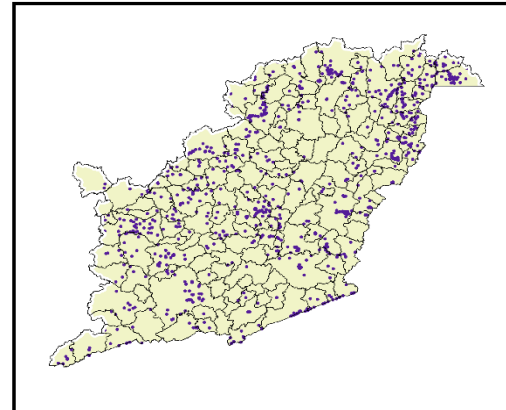
**Usos dos Recursos Florestais**



**Usos dos Recursos Faunísticos**



**Usos dos Recursos Pesqueiros**



SISTEMA DE REFERÊNCIA  
DE COORDENADAS:  
Datum: Sirgas 200  
Projeção: UTM  
ESPG: 4236 - SIRGAS 2000  
BASE CARTOGRÁFICA:  
IDE  
Sistema de Fiscalização

SECRETARIA DE  
MEIO AMBIENTE E  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)

Figura 17- Mapa fiscalizações realizadas no ano de 2016 na SUPRAM Zona da Mata

A Tabela 39 detalha o quantitativo de fiscalizações por anexo do Decreto 44.844/2008, como se observa, de acordo com as atividades há uma prevalência das fiscalizações de intervenções florestais (6.001), seguidas das fiscalizações de atividades potencialmente poluidoras (2.478), de pesca (2.110), de fauna (2.035) e finalmente uso irregular de recursos hídricos (1.135).

**Tabela 39 - Resumos das fiscalizações realizadas - Zona da Mata**

<b>Anexo</b>	<b>Atividades</b>	<b>Infrações</b>	<b>Multas Aplicadas</b>	
Ativ. Potencialmente Poluidoras	2.478	213	R\$	3.561.692,77
Recursos Hídricos	1.135	460	R\$	4.220.680,33
Flora	6.001	1.774	R\$	6.102.429,10
Pesca	2.110	98	R\$	152.496,90
Fauna	2.035	256	R\$	810.079,18
Não Passível	24	0	R\$	-
<b>Total</b>	<b>13.783</b>	<b>2.801</b>	<b>R\$</b>	<b>14.847.378,28</b>

Fonte: (SEMAD, 2017a; PMMG, 2016)



**Governo do Estado de Minas Gerais**

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA

Subsecretaria de Fiscalização Ambiental - SUFIS

Superintendência de Estratégia e Fiscalização Ambiental - SEFIS

## REFERÊNCIAS

PMMG. (2016). Relatório de Atividades - Dados REDS Ambiental.

SEMAD. (2016). Planejamento Anual de Fiscalização 2016.

SEMAD. (2017a). *Sistema de Fiscalização Ambiental*. Acesso em 2 de Março de 2017, disponível em [www.fiscalizacao.meioambiente.mg.gov.br](http://www.fiscalizacao.meioambiente.mg.gov.br)

SEMAD. (2017b). Acesso em 02 de Janeiro de 2017, disponível em Sistema Denúncias Ambientais: [www.denuncia.meioambiente.mg.gov.br](http://www.denuncia.meioambiente.mg.gov.br)