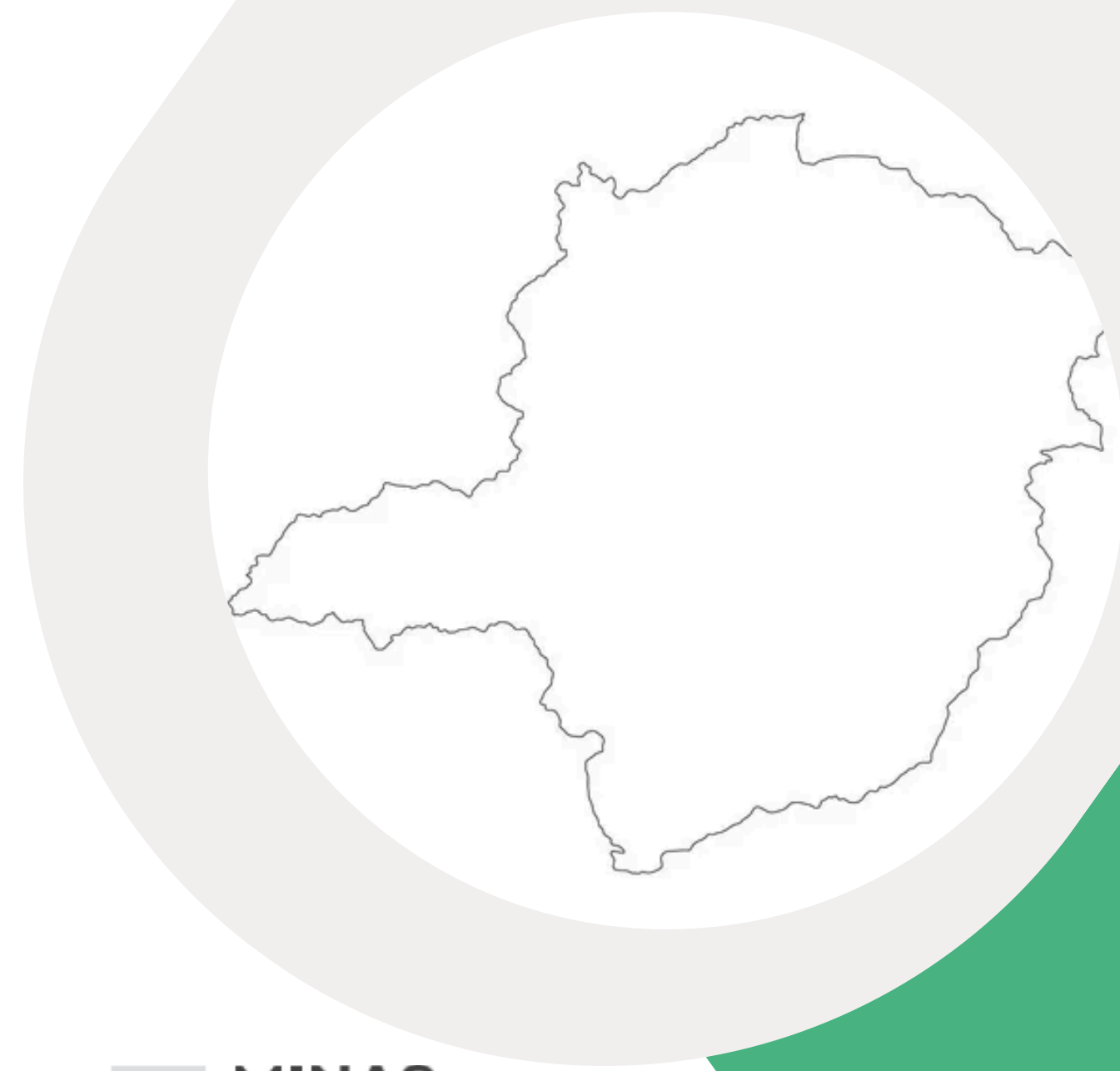




# PORTFÓLIO DE SERVIÇOS E AÇÕES DO SISEMA PARA APOIO AOS MUNICÍPIOS



2024



**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável Subsecretaria**  
**de Gestão Ambiental**  
**Superintendência de Gestão Territorial Ambiental e Instrumentos Econômicos Diretoria**  
**de Projetos Ambientais e Instrumentos Econômicos**

**SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

Marília Carvalho de Melo – Secretária de Estado

**SUBSECRETARIA DE GESTÃO AMBIENTAL**

Diogo Soares de Melo Franco – Subsecretário de Estado

**SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO TERRITORIAL AMBIENTAL E INSTRUMENTO ECONÔMICO**

Ricardo Campelo França – Superintendente

**DIRETORIA DE PROJETOS AMBIENTAIS E INSTRUMENTOS ECONÔMICOS**

Fabiana Gonçalves Moreira – Diretora

**IDEALIZAÇÃO E COORDENAÇÃO GERAL**

Carina Aparecida Silva Damasceno

Fabiana Gonçalves Moreira

Marcela de Barros Riccio

Carlos José Andrade Silveira

Clara Sacramento Alvarenga

# Apresentação

O Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – Sisema – é o conjunto de órgãos e entidades responsáveis pelas políticas de meio ambiente e de recursos hídricos, com a finalidade de conservar, preservar e recuperar os recursos ambientais e promover o desenvolvimento sustentável e a melhoria da qualidade ambiental do Estado. Integram o Sisema a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – Semad, a Fundação Estadual do Meio Ambiente – Feam, o Instituto Estadual de Florestas – IEF e o Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM e, por vinculação, a Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário de Minas Gerais – Arsae-MG. No intuito de dar publicidade ao acervo de serviços e ações de apoio a municípios prestados pelo Sisema, a Diretoria de Projetos Ambientais e Instrumentos Econômicos – Dpai da Semad, vinculada à Subsecretária de Gestão Ambiental – Suga, elabora, revisa e atualiza o “Portfólio de Serviços e Ações do Sisema para Apoio a Municípios”, contando com o apoio integrado das instituições do Sisema. O Portfólio de Serviços e Ações do Sisema para Apoio a Municípios - Ano de 2024 reúne um acervo de 61 serviços e ações e tem o objetivo de apresentar os serviços e ações ambientais estaduais disponíveis às administrações municipais, sendo o documento apresentado de forma consolidada, com links e telefone de contato de cada responsável.

Assim, o gestor municipal terá mais agilidade para acessar as informações de que precisa para desenvolver suas iniciativas, instrumentos e estratégias de gestão ambiental, trazendo mais qualidade de vida para a população mineira.

Boa leitura.

Marília Carvalho de Melo

# **sumário**

## **ARSAE-MG**

Cálculo dos valores devidos pelos municípios aos prestadores de serviço a título de indenização .....	8
Fiscalização econômico-financeira de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário .....	8
Fiscalização técnico-operacional de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário .....	9
Informações econômicas e operacionais sobre os serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário .....	9
Programa REGAR: Regular e Educar .....	10
Repasse tarifário a fundo municipal de saneamento básico .....	10

## **FEAM**

Cadastros de Minas Paralisadas e Abandonadas no Estado de Minas Gerais .....	12
Capacitações de apoio à municipalização do licenciamento ambiental .....	12
Declarações de Áreas Contaminadas .....	13
Inventário e lista de áreas contaminadas no Estado .....	13
Inventário e lista de barragens de indústria e mineração no Estado .....	14
Municipalização do licenciamento ambiental .....	14
Treinamento sobre áreas contaminadas .....	15

## **IEF**

Delegação de competência para análise de requerimentos de autorizações para intervenções ambientais .....	17
Doação de mudas para arborização municipal .....	17
ICMS Ecológico - Subcritério Unidade de Conservação do município .....	18
Programa Bolsa Verde .....	18
Parcerias locais para instalação de viveiros florestais .....	19
Plano Conservador da Mantiqueira (PCM) .....	19
Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica (PMMA) .....	20
Programa de Fomento Florestal .....	20



# sumário

Programa de recuperação ambiental (PRA) .....	21
Programa Diálogos com o produtor rural .....	21
<b>IGAM</b>	
Boletins dos reservatórios .....	23
Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos .....	24
Declaração de Carga Poluidora - DCP .....	25
Monitoramento de Seca .....	25
Portal Infohidro e repositório institucional do Igam .....	26
Previsão de riscos meteorológico .....	27
Previsão do tempo .....	27
Qualidade de Água .....	28
Regularização para Intervenção em Recursos Hídricos .....	28
<b>SEMAD</b>	
Apoio para elaboração de Programas e Ações de Educação Ambiental .....	30
Atendimento à acidentes e emergências ambientais .....	30
Avaliação Ambiental Estratégica - AAE .....	31
Avaliação Ambiental Integrada de projetos hidrelétricos - AAI .....	31
Bolsa Reciclagem .....	32
Declaração da Gestão de Resíduos de Serviços de Saúde .....	32
Diagnóstico Ambiental do Estado de Minas Gerais .....	33
Educação Ambiental Humanitária .....	33
Emendas parlamentares relacionadas a fauna doméstica .....	34
Ferramenta Clima na Prática .....	35



# sumário

ÍCMS Ecológico .....	35
ICMS Ecológico - Esgotamento Sanitário - Estações de Tratamento de Esgoto municipais .....	36
ICMS Ecológico – Resíduos Sólidos Urbanos .....	36
Índice de Desempenho Ambiental - IDAM .....	37
Índice de qualidade do ar - IQAr .....	37
Índice Mineiro de Vulnerabilidade Climática (IMVC) .....	38
Minas Contra o Desmatamento .....	38
MTR - Sistema Estadual de manifesto de transporte de resíduos - Cadastro com Acesso Técnico .....	39
MTR - Sistema Estadual de manifesto de transporte de resíduos - Treinamento .....	39
Pagamento por Serviço Ambiental .....	40
Plano Anual de Fiscalização .....	40
Plano de Controle de Emissões Atmosféricas - PCEA-MG .....	41
Plataforma Clima Gerais .....	41
Plataforma IDE-Sisema .....	42
Política Nacional de Saneamento Básico .....	42
Políticas públicas para fauna doméstica .....	43
Programa AmbientAÇÃO .....	43
Programa Jovens Mineiros Sustentáveis .....	44
Regularização de empreendimentos de saneamento – ETA/ETE .....	44
Relatório Anual de Fiscalização Ambiental .....	45
Zoneamento Ambiental e Produtivo - ZAP .....	45



## **Cálculo dos valores devidos pelos municípios aos prestadores de serviços a título de indenização**

A Arsae calculará, mediante solicitação do município interessado, o valor de indenização em caso de extinção da concessão do município com o prestador de serviço regulado, pela infraestrutura construída ainda não amortizada pelas tarifas durante o prazo contratual.

**Órgão Responsável: ARSAE-MG**

Contato: Raphael Castanheira Brandão – Coordenador Técnica de Regulação e Fiscalização Econômico-Financeira

☎ Telefone: (31) 3915-8061

E-mail: raphael.brandao@arsae.mg.gov.br



[Clique Aqui](#)

## **Fiscalização econômico-financeira de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário**

A Arsae calculará, mediante solicitação do município interessado, o valor de indenização em caso de extinção da concessão do município com o prestador de serviço regulado, pela infraestrutura construída ainda não amortizada pelas tarifas durante o prazo contratual.

**Órgão Responsável: ARSAE-MG**

Contato: Raphael Castanheira Brandão – Coordenador Técnica de Regulação e Fiscalização Econômico-Financeira

☎ Telefone: (31) 3915-8061

E-mail: raphael.brandao@arsae.mg.gov.br



[Clique Aqui](#)

## Fiscalização técnico-operacional de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário

Fiscalização do prestador regulado pela Arsa-e-MG com relação a possível não conformidade na prestação de serviços do âmbito técnico-operacional, comumente relacionado à qualidade dos serviços.

**Órgão Responsável: ARSAE-MG**

Contato: Lucas Marques Pessoa - Gerente de Fiscalização Operacional

☎ Telefone: (31) 3915-8079

E-mail: [lucas.marques@arsae.mg.gov.br](mailto:lucas.marques@arsae.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Informações econômicas e operacionais sobre os serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário

Disponibilização de informações públicas sobre os serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário dos prestadores Copasa-MG, Copanor-MG, Samotracia (Nova Lima) e Sanarj (Araújos) no que diz respeito ao atendimento, qualidade, eficiência, informações sobre tarifas, entre outros.

**Órgão Responsável: ARSAE-MG**

Contato: Ivana Villefort de Bessa Porto - Gerente de Informações Econômicas

☎ Telefone: (31) 3915-8064

E-mail: [ivana.porto@arsae.mg.gov.br](mailto:ivana.porto@arsae.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Programa REGAR: Regular e Educar

O Programa REGAR tem como objetivo sensibilizar profissionais da educação e estudantes da rede pública de ensino para assuntos relacionados ao saneamento, meio ambiente e à regulação e incentivar a participação social na formulação, no acompanhamento e na avaliação de políticas públicas. Para tal a equipe do REGAR oferece programas de capacitação para os profissionais da educação, disponibilizando vídeos instrutivos, materiais didáticos e suporte contínuo por e-mail.

**Órgão Responsável: ARSAE-MG**

Contato: Mayara Milaneze Altoé Bastos – Analista e fiscal de regulação

☎ Telefone: (31) 3915-8112

E-mail: [regar@arsae.mg.gov.br](mailto:regar@arsae.mg.gov.br) e [mayara.bastos@arsae.mg.gov.br](mailto:mayara.bastos@arsae.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Repasse tarifário a fundo municipal de saneamento básico

Mecanismo constituído para que os municípios regulados pela Arsae-MG possam instituir fundo de saneamento e receber até 4% (quatro por cento) da receita líquida auferida pelo prestador. Os interessados devem acionar a Arsae-MG e encaminhar a documentação necessária.

**Órgão Responsável: ARSAE-MG**

Contato: Rômulo José Soares Miranda - Gerente de Fiscalização Econômica

☎ Telefone: (31) 3915-8067

E-mail: [romulo.soares@arsae.mg.gov.br](mailto:romulo.soares@arsae.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

***feam***

FUNDAÇÃO ESTADUAL  
DO MEIO AMBIENTE

## Cadastros de minas paralisadas e abandonadas no Estado de Minas Gerais

O “Cadastro de Minas Paralisadas e Abandonadas no Estado de Minas Gerais” é um instrumento de gestão que tem o objetivo de consolidar as informações das minas paralisadas e abandonadas acompanhadas pela Feam, a partir do levantamento de dados da regularização ambiental, junto a outros órgãos públicos como a ANM, de fiscalizações ambientais e da evolução da gestão realizada pela Feam em atendimento as diretrizes da Deliberação Normativa Copam nº 220/2018. Apoia a avaliação de oportunidades de desenvolvimento econômico correlacionado à reativação de empreendimentos, reaproveitamento de rejeitos e implantação de novos usos conservacionistas e econômicos.

### Órgão Responsável: FEAM

Contato: Patrícia Rocha Maciel Fernandes - Gerente de Recuperação de Áreas de Mineração

☎ Telefone: (31) 3915-1442

E-mail: fechamentodemina@meioambiente.mg.gov.br



[Clique Aqui](#)

## Capacitações de apoio à municipalização do licenciamento ambiental

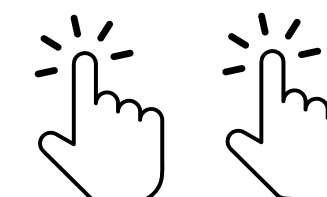
Oferta de ações de capacitação, voltadas para o fortalecimento da gestão ambiental municipal, no que diz respeito aos processos de regularização, fiscalização e controle ambiental, qualificando a atuação de gestores, técnicos e conselheiros de meio ambiente municipais. Para ter acesso às oportunidades, o município deve manter seus dados atualizados no Cadastro de Informações Municipais da Semad ou acessar o Agenda Anual de capacitações oferecidas

### Órgão Responsável: FEAM

Contato: Vanessa Coelho Naves – Gerente de Apoio à Regularização Ambiental Municipal

☎ Telefone: (31) 3915-1777

E-mail: gra@meioambiente.mg.gov.br



[Clique Aqui](#)

## Declarações de áreas contaminadas

Para atendimento a Deliberação Normativa COPAM nº 116/2008 e Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH nº 02/2010 os empreendimentos devem realizar a Declaração de Inexistência de Áreas Suspeitas de Contaminação ou Contaminadas, ou Formulário de Cadastro de Áreas Suspeitas de Contaminação e Contaminadas por Substâncias Químicas quando solicitado no licenciamento ambiental.

**Órgão Responsável: FEAM**

Contato: Luiz Otávio Martins Cruz - Gerente de Áreas Contaminadas

☎ Telefone: (31) 3915-1108

E-mail: [gerac.feam@meioambiente.mg.gov.br](mailto:gerac.feam@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Inventário e lista de áreas contaminadas no Estado

O Inventário de Áreas Contaminadas é um conjunto de informações sobre as áreas contaminadas e reabilitadas localizadas no Estado de Minas Gerais, sendo um instrumento para o gerenciamento dessas áreas, a partir da geração e disponibilização de informações técnicas no apoio à tomada de decisão.

**Órgão Responsável: FEAM**

Contato: Luiz Otávio Martins Cruz - Gerente de Áreas Contaminadas

☎ Telefone: (31) 3915-1108

E-mail: [gerac.feam@meioambiente.mg.gov.br](mailto:gerac.feam@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Inventário e lista de barragens de indústria e mineração no Estado

O Inventário é um conjunto de informações sobre as barragens de indústria e mineração localizadas no Estado de Minas Gerais, sendo um instrumento para consolidar as informações declaradas pelo empreendedor, apresentar as diretrizes e ações realizadas pela Feam no período, bem como direcionar a tomada de decisões.

**Órgão Responsável: FEAM**

Contato: Maiume Rughania Sá Soares - Gerência de Gestão de Barragens da Indústria e da Mineração

☎ Telefone: (31) 3915 - 1105

E-mail: [gestaodebarragens@meioambiente.mg.gov.br](mailto:gestaodebarragens@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Municipalização do licenciamento ambiental

Apoio ao município que deseja iniciar o exercício de suas atribuições originárias para o licenciamento, controle e fiscalização ambiental, bem como ao município que deseja firmar, junto ao Estado, convênio de cooperação técnica e administrativa para delegação das competências estaduais de licenciamento, controle e fiscalização ambiental.

**Órgão Responsável: FEAM**

Contato: Vanessa Coelho Naves – Gerente de Apoio à Regularização Ambiental Municipal

☎ Telefone: (31) 3915-1777

E-mail: [gra@meioambiente.mg.gov.br](mailto:gra@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Treinamento sobre áreas contaminadas

O treinamento tem a função de fornecer orientações técnica aos municípios licenciadores sobre procedimentos de gerenciamento de áreas contaminadas e sua interface no processo de licenciamento.

**Órgão Responsável: FEAM**

Contato: Luiz Otávio Martins Cruz - Gerente de Áreas Contaminadas

☎ Telefone: (31) 3915 - 1108

E-mail: [gerac.feam@meioambiente.mg.gov.br](mailto:gerac.feam@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)



## Delegação de competência para análise de requerimentos de autorizações para intervenções ambientais

O IEF oferece treinamento às equipes técnicas dos municípios que assumam competências delegáveis com relação às autorizações para intervenções ambientais.

### Órgão Responsável: IEF

Contato: Marina Fernandes Dias - Diretoria de Controle, Monitoramento e Geotecnologia

☎ Telefone: (31) 3915-1329

E-mail: [marina.dias@meioambiente.mg.gov.br](mailto:marina.dias@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Doação de mudas para arborização municipal

No âmbito do Programa de Fomento Florestal, executado pelo IEF, as mudas produzidas nos viveiros sob gestão do Instituto podem ser disponibilizadas, dentre outras finalidades, para projetos de arborização de vias urbanas, mediante solicitação expressa do município, contribuindo assim para a melhoria ambiental dessas vias nos aspectos estético e de conforto térmico.

### Órgão Responsável: IEF

Contato: Marina Fernandes Dias - Diretoria de Controle, Monitoramento e Geotecnologia

☎ Telefone: (31) 3915-1329

E-mail: [marina.dias@meioambiente.mg.gov.br](mailto:marina.dias@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## ICMS Ecológico - Subcritério Unidade de Conservação do município

Cadastramento para fins de recebimento do ICMS Ecológico referente a unidade de conservação instituída pelo Poder Público local.

### Órgão Responsável: IEF

Contato: Letícia Horta Vilas Boas - Gerente de Criação e Manejo de Unidades de Conservação

☎ Telefone: (31) 3915-1345

E-mail: [leticia.boas@meioambiente.mg.gov.br](mailto:leticia.boas@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Programa Bolsa Verde

Informações sobre o Programa Bolsa Verde.

### Órgão Responsável: IEF

Contato: Marina Fernandes Dias - Diretoria de Controle, Monitoramento e Geotecnologia

☎ Telefone: (31) 3915-1377

E-mail: [marina.dias@meioambiente.mg.gov.br](mailto:marina.dias@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Parcerias locais para instalação de viveiros florestais

Possibilidade de instalação no município, mediante parceria, de viveiro florestal. Os viveiros do IEF têm por finalidade identificar matrizes, coletar e beneficiar sementes de espécies nativas da flora, produzir e destinar mudas de espécies nativas e exóticas para fins de recuperação e restauração de ecossistemas, de arborização rural e urbana, de reflorestamento, de recuperação e restauração de áreas com objetivo socioeconômico, bem como de apoiar e promover ações de educação ambiental.

**Órgão Responsável: IEF**

Contato: Marina Fernandes Dias - Diretora de Conservação e Recuperação de Ecossistemas

☎ Telefone: (31) 3915-1377

E-mail: [marina.dias@meioambiente.mg.gov.br](mailto:marina.dias@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Plano Conservador da Mantiqueira (PCM)

iniciativa reúne agentes do setor público, do terceiro setor, de instituições de ensino e do setor privado para promover a restauração de paisagens na região da Serra da Mantiqueira, com foco na restauração florestal com espécies nativas nos mais de 280 municípios de MG, SP e RJ. O IEF (Instituto Estadual de Florestas) contribui diretamente no Plano Conservador da Mantiqueira (PCM) por meio de ações de fomento ambiental e socioambiental em imóveis rurais cadastrados pelos municípios parceiros. O IEF fornece insumos, mudas para restauração ecológica e assistência técnica, em parceria com a The Nature Conservancy Brasil (TNC-Brasil), prefeituras municipais e produtores rurais.

**Órgão Responsável: IEF**

Contato: Marina Fernandes Dias - Diretoria de Controle, Monitoramento e Geotecnologia

☎ Telefone: (31) 3915-1377

E-mail: [marina.dias@meioambiente.mg.gov.br](mailto:marina.dias@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica (PMMA)

Objeto do art. 38 da Lei Federal 11.428, de 2006 (Lei da Mata Atlântica), o PMMA é um dos instrumentos de planejamento e gestão que o município pode adotar para promover o desenvolvimento sustentável e tem como objetivo a proteção da Mata Atlântica por meio da conservação dos fragmentos de vegetação nativa e a recuperação de áreas degradadas nesse bioma. O IEF presta apoio aos municípios para elaboração e implantação do PMMA, por meio de capacitações e acompanhamento das ações municipais.

**Órgão Responsável: IEF**

Contato: Marina Fernandes Dias - Diretora de Conservação e Recuperação de Ecossistemas



[Clique Aqui](#)

☎ Telefone: (31) 3915-1377

E-mail: [marina.dias@meioambiente.mg.gov.br](mailto:marina.dias@meioambiente.mg.gov.br)

## Programa de Fomento Florestal

Divulgação em âmbito local do Programa de Fomento Florestal. Trata-se de programa desenvolvido e executado pelo IEF com objetivo promover a conservação, a recuperação e o desenvolvimento florestal sustentável. O Programa oferece, além da assistência técnica, mudas e outros insumos aos produtores rurais interessados em recuperar suas áreas. A oferta de mudas e insumos leva em conta a disponibilidade de recursos e as prioridades de atendimento previstas na Portaria IEF N° 06/2023.

**Órgão Responsável: IEF**

Contato: Marina Fernandes Dias - Diretoria de Controle, Monitoramento e Geotecnologia



[Clique Aqui](#)

☎ Telefone: (31) 3915-1377

E-mail: [marina.dias@meioambiente.mg.gov.br](mailto:marina.dias@meioambiente.mg.gov.br)

## Programa de recuperação ambiental (PRA)

Apoio aos municípios na divulgação em âmbito local do Programa de Regularização Ambiental, regulamentado pelo Decreto Estadual 48.127, de 2021. Trata-se de um programa público de incentivo às ações a serem desenvolvidas por proprietários e possuidores rurais com o objetivo de viabilizar a regularização ambiental de imóveis rurais. Como o programa prevê a recuperação de APP, de áreas de reserva legal e de áreas de uso restrito que apresentem passivo ambiental, ele propiciará o incremento da cobertura vegetal nos municípios e as consequentes vantagens ecológicas, contribuindo com a segurança alimentar e nutricional, bem como com a diversificação da economia local e geração de renda aos proprietários e possuidores de imóveis rurais.

### Órgão Responsável: IEF

Contato: Marina Fernandes Dias - Diretora de Conservação e Recuperação de Ecossistemas

☎ Telefone: (31) 3915-1377

E-mail: [marina.dias@meioambiente.mg.gov.br](mailto:marina.dias@meioambiente.mg.gov.br)

O programa tem como objetivo aproximar os órgãos de governo e o homem do campo, de forma a apoiar o agronegócio para a prática de ações sustentáveis. Por meio dos diálogos, que ocorrem de forma essencialmente presencial, são identificadas e esclarecidas as dúvidas do setor no município ou região, dando ênfase aos serviços ambientais. Além disso, o programa leva a esse público informações e esclarecimentos sobre os serviços de interesse prestados pelo Sisema e por outras entidades de governo como Seapa, IMA, Emater, Cemig, etc.

### Órgão Responsável: IEF

Contato: Maria Auxiliadora Nemésio Cotta – Chefe de Gabinete IEF

☎ Telefone: (31) 3915-1171

E-mail: [gabinete.ief@meioambiente.mg.gov.br](mailto:gabinete.ief@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Programa de Fomento Florestal



## Boletins dos reservatórios

O IGAM publica no site do Sistema de Meteorologia e Recursos Hídricos de Minas Gerais (SIMGE), o acompanhamento do nível de armazenamento nos principais reservatórios de água no estado, bem como o volume útil e a previsão de chuvas para a região do reservatório. Este monitoramento permite, aos usuários de recursos hídricos e gestores municipais, o conhecimento sobre a disponibilidade hídrica na região e do município, auxilia na tomada decisão referentes aos impactos/minimização de eventos extremos.

**Órgão Responsável: IGAM**

Contato: Walcrislei Verselli Luz - Gerente de Segurança de Barragens e Sistemas Hídricos

☎ Telefone: (31) 3915-1824

E-mail: [\\_gesih.igam@meioambiente.mg.gov.br](mailto:_gesih.igam@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos

A Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos é um instrumento de gestão previsto na Lei Estadual nº 13.199/1999 que visa, dentre outros objetivos, incentivar a racionalização do uso da água e arrecadar recursos para a melhoria da qualidade e quantidade da água na bacia em que foram gerados. Estão sujeitos à cobrança pelo uso dos recursos hídricos as pessoas, físicas ou jurídicas, públicas ou privadas, que fazem uso das águas superficiais ou subterrâneas, de modo a utilizar, consumir ou poluir os recursos hídricos, estando o seu uso condicionado a autorização pelo poder público por meio da Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos. A Cobrança é regulamentada pelo Decreto Estadual nº 48.160/2021 e encontra-se implementada em todo o Estado de Minas Gerais. As deliberações normativas de aprovação da cobrança podem ser consultadas através do Portal Infohidro

### Órgão Responsável: IGAM

Contato: Camila Zanon – Gerente de Instrumentos Econômicos de Gestão

Telefone: (31) 3915-1267

E-mail: [camila.zanon@meioambiente.mg.gov.br](mailto:camila.zanon@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Declaração de Carga Poluidora - DCP

Os responsáveis por empreendimentos, privados ou públicos, localizados no Estado de Minas Gerais geradores de efluentes líquidos devem apresentar ao Igam, até o dia 31 de março de cada ano, a Declaração de Carga Poluidora referente ao ano civil anterior. De maneira a operacionalizar a Auto Declaração e o cumprimento da legislação a declaração é realizada pelo preenchimento de formulário eletrônico disponibilizado em formato Excel e protocolado via SEI.

### Órgão Responsável: IGAM

Contato: Marina Gerson Araújo Filho / Isadora Pinho Tavares De Filippo / GERUR

☎ Telefone: 31) 3915-1289 / (31)99167-2407

E-mail: [dcp@meioambiente.mg.gov.br](mailto:dcp@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Monitoramento de Seca

O IGAM publica no site do Sistema de Meteorologia e Recursos Hídricos de Minas Gerais (SIMGE), o acompanhamento mensal da situação da seca no estado, através do Informativo do Monitor de Secas. O Monitor de Secas é um processo no qual é realizado o acompanhamento regular e periódico da situação da seca, com resultados apresentados por meio de um Mapa, o Mapa do Monitor de Secas. A elaboração deste Mapa é realizada mensalmente, com referência ao mês anterior, apresentando os resultados consensuais encontrados através dos indicadores meteorológicos, hidrológicos e Agrícolas calculados a partir da base de dados integrados, pertencentes à União e aos estados.

### Órgão Responsável: IGAM

Contato: Luiza Ribas – Analista ambiental/Fabrizia Araujo – Gerente GMHEC

☎ Telefone: ( 31) 3915-1377

E-mail: [marina.dias@meioambiente.mg.gov.br](mailto:marina.dias@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Portal Infohidro e repositório institucional do Igam

Ambos os canais de comunicação, Portal InfoHidro e Repositório Institucional, tem como finalidade dar publicidade aos conteúdos técnicos produzidos pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas - Igam. No Portal InfoHidro há a disponibilização de informações sobre as diversas atividades desenvolvidas pela Autarquia, tais como: cobrança de recursos hídricos, monitoramento de qualidade da água, regulação de recursos hídricos, planos diretores de recursos hídricos, enquadramento, programas, projetos e pesquisa em recursos hídricos, segurança de barragens, comitês de bacia, enquadramento e a legislação. No Repositório Institucional, são disponibilizadas diversas documentações, tais como relatórios técnicos, que podem apoiar a tomada de decisões nos municípios. É o caso dos Planos Diretores de Bacias Hidrográficas, que agrupam diversos dados ambientais e de saneamento por município; o Enquadramento de trechos de rios, que auxilia na definição dos usos mais ou menos nobres da água; a Regulação do uso dos recursos hídricos, que traz informações sobre as outorgas e usos insignificantes.

### Órgão Responsável: IGAM

Contato: Andréia Rodrigues Fróis - Gerente do Sistema Estadual da Informação em Recursos Hídricos - GEIRH

☎ Telefone: (31) 3915- 1812

E-mail: [andreia.frois@meioambiente.mg.gov.br](mailto:andreia.frois@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Previsão de riscos meteorológico

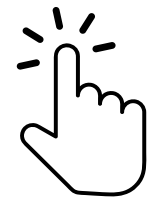
Emissão de alertas, por meio do Cedec, para municípios ou grupo de municípios a fim de apoiar os gestores municipais, bem como as coordenadorias municipais de Defesa Civil, com informações de probabilidade de tempestades severas com o objetivo de reduzir os impactos socioambiental e econômico decorrentes dos eventos climáticos extremos.

**Órgão Responsável: IGAM**

Contato: Laís Alves Santos – Meteorologista/ Fabrizia Araújo - Gerente - GMHEC

☎ Telefone: (31) 3915-1138

E-mail: [lais.santos@meioambiente.mg.gov.br](mailto:lais.santos@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Previsão do tempo

O Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) opera o Sistema de Meteorologia e Recursos Hídricos de Minas Gerais (SIMGE) que faz, diariamente, e durante todo o ano, a vigilância e a previsão do tempo e do comportamento hídrico, com detalhamento na escala regional, fornecendo produtos personalizados às atividades de preservação ambiental, sócio-econômicas e de defesa da população, com ênfase nos fenômenos adversos como enchentes, estiagens e temporais severos.

**Órgão Responsável: IGAM**

Contato: Luiza Ribas – Analista ambiental/Fabrizia Araujo – Gerente GMHEC

☎ Telefone: (31) 3915-1377

E-mail: [marina.dias@meioambiente.mg.gov.br](mailto:marina.dias@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Qualidade de Água

Os produtos gerados na atividade de monitoramento de qualidade das águas superficiais e série histórica dos dados de qualidade de água podem ser acessados no repositório institucional do Igam através do Portal Infohidro. Essa informação permite que o gestor municipal conheça as condições de qualidade das águas dos trechos monitorados e as regiões onde são significativas as pressões ambientais decorrentes de atividades antrópicas, de modo a fornecer subsídios para ações de prevenção e controle da poluição, visando à garantia dos usos múltiplos.

### Órgão Responsável: IGAM

Contato: Sylvia Thererse Meyer Ribeiro - Gerente de Monitoramento de Qualidade das Águas- GEMOQ

☎ Telefone: (31) 3915-1146

E-mail: [sylvia.ribeiro@meioambiente.mg.gov.br](mailto:sylvia.ribeiro@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Regularização para Intervenção em Recursos Hídricos

A Outorga é o instrumento legal que assegura ao usuário o direito de utilizar os recursos hídricos. Estão sujeitas à outorga de direito de uso pelo Poder Público, independentemente da natureza pública ou privada dos usuários, as intervenções que alterem o regime, a quantidade ou a qualidade dos recursos hídricos. Certas intervenções, de acordo com a legislação de recursos hídricos, são consideradas insignificantes ou dispensadas de outorga, mas sujeitas ao cadastro junto ao Igam.

### Órgão Responsável: IGAM

Contato: Isadora Pinho Tavares De Filippo - Gerência de Regulação de Usos de Recursos Hídricos - GERUR

☎ Telefone: (31) 3915-1126

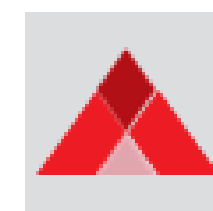
E-mail: [isadora.tavares@meioambiente.mg.gov.br](mailto:isadora.tavares@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

**SEMAD**

MEIO AMBIENTE E  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

## Apoio para elaboração de Programas e Ações de Educação Ambiental

Suporte técnico inicial para a implantação de Ações de Educação Ambiental .

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: Ricardo Henrique Cottini - Diretor de Educação Ambiental

☎ Telefone: (31) 3915-1786

E-mail: [ricardo.cottini@meioambiente.mg.gov.br](mailto:ricardo.cottini@meioambiente.mg.gov.br) /  
[educacao.ambiental@meioambiente.mg.gov.br](mailto:educacao.ambiental@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Atendimento à acidentes e emergências ambientais

Em caso de acidentes com dano ou risco de dano ambiental o Núcleo de Emergência Ambiental (NEA) deverá ser acionado. O NEA atua em todo o Estado, em parceria com outras instituições, como Defesa Civil estadual e municipal, Corpo de Bombeiros, Policiamento Ambiental, Vigilância Ambiental e prefeituras.

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: Edilson José Maia Coelho – Coordenador do Núcleo de Emergência Ambiental

☎ Telefone: (31) 99822-3947 ou (31) 99825-3947

E-mail: [emergencia.ambiental@meioambiente.mg.gov.br](mailto:emergencia.ambiental@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Avaliação Ambiental Estratégica - AAE

A AAE é entendida como um instrumento de apoio à tomada de decisão de natureza estratégica, que pode contribuir para reforçar o compromisso da sociedade com o desenvolvimento sustentável, facilitando a integração das considerações ambientais no desenvolvimento de planos, programas e políticas, em geral no âmbito de iniciativas governamentais. Atualmente encontra-se em fase final de elaboração a AAE do setor do minério de ferro. A Semad atua nesse caso específico prestando apoio técnico para a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico - SEDE na condução do estudo.

### Órgão Responsável: SEMAD

Contato: Cecília Siman Gomes – Diretoria de Planejamento e Gestão de Instrumentos e Estudos Ambientais

☎ Telefone: (31) 3915-1302

E-mail: [cecilia.gomes@meioambiente.mg.gov.br](mailto:cecilia.gomes@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Avaliação Ambiental Integrada de projetos hidrelétricos - AAI

AAI visa apoiar as decisões estratégicas de Governo no que se refere à implantação de novos empreendimentos hidrelétricos em Minas Gerais, por meio da avaliação dos impactos cumulativos e sinérgicos de empreendimentos hidrelétricos propostos em bacias hidrográficas prioritárias no Estado. Os interessados submetem os estudos elaborados à aprovação de um Comitê Gestor formado por representantes de todas as casas do Sisema.

### Órgão Responsável: SEMAD

Contato: Cecília Siman Gomes – Diretoria de Planejamento e Gestão de Instrumentos e Estudos Ambientais

☎ Telefone: (31) 3915-1302

E-mail: [cecilia.gomes@meioambiente.mg.gov.br](mailto:cecilia.gomes@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Bolsa Reciclagem

Orientação aos municípios quanto a participação de suas associações e cooperativas de materiais recicláveis no Programa Bolsa Reciclagem, cujo objetivo é o repasse financeiro trimestral por serviços ambientais prestados pelos catadores.

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: Eduardo Ken Mizuta – Coordenador do Centro Mineiro de Referência em Resíduos - CMRR

☎ Telefone: (31) 3888-3625

E-mail: [bolsa.reciclagem@meioambiente.mg.gov.br](mailto:bolsa.reciclagem@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Declaração da Gestão de Resíduos de Serviços de Saúde

Anualmente, os destinadores de resíduos de serviços de saúde devem enviar à Feam a Declaração de Gestão de RSS, instituído pela DN 171/2011. Após a publicação da DN 242/2021 a declaração passou a ser enviada semestralmente por meio da DMR (Declaração de Movimentação de Resíduos) no Sistema MTR-MG. A partir das informações das Declarações da Gestão de RSS, ao longo dos últimos anos a Feam realizou diversos estudos e Panoramas sobre o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde em Minas Gerais.

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: Karine Dias da Silva Prata Marques – Diretoria de Resíduos Especiais e Industriais

☎ Telefone: (31) 3915-1141

E-mail: [karine.marques@meioambiente.mg.gov.br](mailto:karine.marques@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Diagnóstico Ambiental do Estado de Minas Gerais

O Diagnóstico Ambiental do Estado busca caracterizar a situação/qualidade ambiental de Minas Gerais destacando os fatores de pressão mais significativos para cada região. Este trabalho conjunto agrega qualidade ao planejamento das ações de fiscalização ambiental, uma vez que os problemas ambientais são tratados de forma integrada e articulada. Documento atualizado anualmente no mês de agosto.

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: Elisangela Aparecida Tonon de Oliveira - Superintendência de Inteligência

☎ Telefone: (31) 3915-1180

E-mail: [elisangela.tonon@meioambiente.mg.gov.br](mailto:elisangela.tonon@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Educação Ambiental Humanitária

Subsídio à implementação de ações de educação ambiental humanitária para a proteção e bem-estar animal, com foco na guarda responsável, prevenção e combate a maus-tratos de animais domésticos aos municípios interessados. A capacitação é voltada para gestores municipais e profissionais da rede de ensino do município.

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: Patrícia Carvalho da Silva – Superintendente de Educação Ambiental e Fauna Doméstica

☎ Telefone: (31) 3915-1786 / (31) 99511-7152

E-mail: [patricia.silva@meioambiente.mg.gov.br](mailto:patricia.silva@meioambiente.mg.gov.br) e [fauna.domestica@meioambiente.mg.gov.br](mailto:fauna.domestica@meioambiente.mg.gov.br)

## Emendas parlamentares relacionadas a fauna doméstica

Orientação aos municípios para cumprimento das condições técnicas para celebração de convênio com a Semad com vistas ao recebimento de recurso proveniente de emenda parlamentar destinada para ações em favor da fauna doméstica.

### Órgão Responsável: SEMAD

Contato: Patrícia Carvalho da Silva – Superintendente de Educação Ambiental e Fauna Doméstica

☎ Telefone: (31) 3915-1786 / (31) 99511-7152  
E-mail: [patricia.silva@meioambiente.mg.gov.br](mailto:patricia.silva@meioambiente.mg.gov.br) e  
[fauna.domestica@meioambiente.mg.gov.br](mailto:fauna.domestica@meioambiente.mg.gov.br)

## Ferramenta Clima na Prática

A ferramenta Clima na Prática é um produto originado do Plano de Energia e Mudanças Climáticas, atualizada com as diretrizes do Plano Estadual de Ação Climática - PLAC-MG, e funciona como um suporte à elaboração e à implementação de políticas públicas municipais de combate às mudanças climáticas, entre as quais a elaboração de um Plano Municipal de Mudanças Climáticas Municipal. Consiste em uma planilha de Excel e um conjunto de documentos acessórios que trazem as ações e as etapas a serem seguidas para cada uma de oito temáticas com potencial para reduzir os impactos relacionados à mudança do clima.

### Órgão Responsável: SEMAD

Contato: Taiana Coelho Netto – Diretora de Sustentabilidade, Energia e Mudanças Climáticas

☎ Telefone: (31) 3915-1895

E-mail: [taiana.coelho@meioambiente.mg.gov.br](mailto:taiana.coelho@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## ICMS Ecológico

O ICMS Ecológico é um mecanismo tributário que busca incentivar os municípios a promoverem ações de preservação dos recursos naturais, como a proteção legal de áreas naturais ou o tratamento de lixo e esgotos sanitários, possibilitando a estes o acesso a parcelas maiores dos recursos financeiros arrecadados pelos Estados através do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços, o ICMS, em razão do atendimento de determinados critérios ambientais estabelecidos em normas estaduais.

### Órgão Responsável: SEMAD

Contato: Fabiana Moreira – Diretora de Projetos Ambientais e Instrumentos Econômicos

☎ Telefone: (31) 3915-11460

E-mail: [dpai@meioambiente.mg.gov.br](mailto:dpai@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## ICMS Ecológico - Esgotamento Sanitário - Estações de Tratamento de Esgoto municipais.

O cadastro dos municípios que possuem sistemas de tratamento de esgoto sanitário, com regularização ambiental e que atendam no mínimo 50% da população urbana.

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: Rodrigo Cevidanes - Diretoria de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitári

☎ Telefone: (31) 3915-1131

E-mail: [rodrigo.cevidanes@meioambiente.mg.gov.br](mailto:rodrigo.cevidanes@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## ICMS Ecológico - Resíduos Sólidos Urbanos

O cadastro dos municípios que realizam o tratamento e/ ou a destinação final dos RSU em empreendimento com regularização ambiental e que atendam, no mínimo de 70% da população urbana. Podem realizar o cadastro o representantes municipais ou prestadores de serviço reconhecidos pela administração municipal.

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: Rafael Freitas – Diretoria de Resíduos Sólidos Urbanos - DRSU

☎ Telefone: (31) 3915-1131

E-mail: [rafael.freitas@meioambiente.mg.gov.br](mailto:rafael.freitas@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Índice de Desempenho Ambiental - IDAM

O Idam é um índice geoespacializado que classifica os municípios mineiros em termos de sua performance ambiental no Estado. Foi construído por meio do cruzamento de variáveis socioambientais e da aplicação de ferramentas estatísticas e geoespaciais, a fim de investigar o desempenho ambiental dos municípios de Minas Gerais e a sua distribuição espacial no território. Os resultados apresentados pelo Idam podem auxiliar os municípios no planejamento e execução de suas ações ambientais, de forma mais direcionada para a melhoria do seu desempenho ambiental.

### Órgão Responsável: SEMAD

Contato: Cecília Siman Gomes – Diretoria de Planejamento e Gestão de Instrumentos e Estudos Ambientais

☎ Telefone: (31) 3915-1302

E-mail: [cecilia.gomes@meioambiente.mg.gov.br](mailto:cecilia.gomes@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Índice de qualidade do ar - IQAr

O Boletim Diário da Qualidade do Ar tem como objetivo divulgar os dados de monitoramento da qualidade do ar. A partir dessas informações, o gestor municipal tem subsídios para a tomada de decisão relacionada aos riscos à qualidade de vida e à saúde da população.

### Órgão Responsável: SEMAD

Contato: Priscila Koch – Diretora de Qualidade e Monitoramento Ambiental

☎ Telefone: (31) 3915-1127

E-mail: [priscila.koch@meioambiente.mg.gov.br](mailto:priscila.koch@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Índice Mineiro de Vulnerabilidade Climática (IMVC)

O Índice Mineiro de Vulnerabilidade Climática (IMVC) indica o grau ao qual os municípios mineiros são suscetíveis e vulneráveis aos efeitos adversos do clima. O índice é formado por três componentes principais: a sensibilidade, exposição e capacidade de adaptação.

### Órgão Responsável: SEMAD

Contato: Taiana Coelho Netto – Diretora de Sustentabilidade, Energia e Mudanças Climáticas

☎ Telefone: (31) 3915-1895

E-mail: [taiana.coelho@meioambiente.mg.gov.br](mailto:taiana.coelho@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Minas Contra o Desmatamento

Apoio, aos municípios signatários, para desenvolvimento de ações preventivas e de desenvolvimento sustentável pactuadas por meio do Termo de Cooperação Técnica nº 72039129, celebrado entre o Estado de Minas Gerais, por intermédio da SEMAD, o IEF e os municípios de Januária, João Pinheiro, Santa Fé de Minas, Buritizeiro, Coromandel, Paracatu e Três Marias.

### Órgão Responsável: SEMAD

Contato: Larissa Madureira Martins - Diretoria de Estratégia da Fiscalização

☎ Telefone: (31) 3915-1269

E-mail: [larissa.martins@meioambiente.mg.gov.br](mailto:larissa.martins@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## MTR - Sistema Estadual de manifesto de transporte de resíduos - Cadastro com Acesso Técnico

Treinamento sobre o Sistema MTR-MG, plataforma online, de uso gratuito, mantido e operado pela Feam, que permite a rastreabilidade dos resíduos gerados e/ou recebidos no estado de Minas Gerais, com base na emissão de três documentos na plataforma, pelos usuários: Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR), certificado de Destinação Final (CDF) e Declaração de Movimentação de Resíduos (DMR). O cadastro como usuário do sistema é obrigatório para geradores, transportadores e destinadores dos resíduos previstos na DN 232/2019 (não inclui resíduos sólidos urbanos).

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: karine Dias da Silva Prata Marques – Diretoria de Resíduos Especiais e Industriais

☎ Telefone: (31) 3915-1141

E-mail: [mtr.mg@meioambiente.mg.gov.br](mailto:mtr.mg@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## MTR - Sistema Estadual de manifesto de transporte de resíduos - Treinamento

Cadastro do município junto à Feam para ter acessos técnico ao Sistema MTR. Esse acesso, diferenciado do usuário comum do sistema, permite aos gestores municipais acessar informações relacionadas ao fluxo de resíduos, desde a geração, armazenamento e transporte até o destino final, permitindo avaliar as necessidades e dificuldades de escoamento do fluxo dos resíduos sólidos gerados.

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: karine Dias da Silva Prata Marques – Diretoria de Resíduos Especiais e Industriais

☎ Telefone: (31) 3915-1141

E-mail: [mtr.mg@meioambiente.mg.gov.br](mailto:mtr.mg@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Pagamento por Serviço Ambiental

Apoio e orientações quanto a implantação em âmbito municipal, de programas relacionados à Política de Pagamentos por Serviços Ambientais.

### Órgão Responsável: SEMAD

Contato: Fabiana Gonçalves Moreira – Diretoria de Projetos Ambientais e Instrumentos Econômicos

☎ Telefone: (31) 3915-1160 E-mail: [dpai@meioambiente.mg.gov.br](mailto:dpai@meioambiente.mg.gov.br)

## Plano Anual de Fiscalização

O Plano Anual de Fiscalização Ambiental (PAF) tem por objetivo definir uma agenda de fiscalização ambiental organizada com foco nos principais problemas ambientais do estado, visando garantir maior qualidade, eficiência e assertividade nas fiscalizações.

### Órgão Responsável: SEMAD

Contato: Larissa Madureira Martins - Diretoria de Estratégia da Fiscalização

☎ Telefone: (31) 3915-1269  
E-mail: [larissa.martins@meioambiente.mg.gov.br](mailto:larissa.martins@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Plano de Controle de Emissões Atmosféricas - PCEA-MG

Instrumento auxiliar para a gestão da qualidade do ar no estado, com abrangência inicial de 8 municípios (Belo Horizonte, Contagem, Betim, Congonhas, Conceição do Mato Dentro, Ipatinga, Timóteo e São José da Lapa), no qual estão sendo pensadas ações e diretrizes para o controle de emissões e melhoria da qualidade do ar.

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: Priscila Koch – Diretora de Qualidade e Monitoramento Ambiental

☎ Telefone: (31) 3915-1127

E-mail: [Priscila.koch@meioambiente.mg.gov.br](mailto:Priscila.koch@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Plataforma Clima Gerais

A plataforma Clima Gerais é um instrumento de apoio aos municípios mineiros quanto ao seu desenvolvimento de baixo carbono e sua adaptação territorial tendo em vista os efeitos das mudanças climáticas. O objetivo é compartilhar informações chave sobre as mudanças climáticas em Minas Gerais, divulgar as boas práticas realizadas em diversas regiões e direcionar os municípios com apoio técnico em seus projetos, conduzindo-os para as linhas de financiamento aplicável.

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: Taiana Coelho Netto – Diretora de Sustentabilidade, Energia e Mudanças Climáticas

☎ Telefone: ((31) 3915-1895

E-mail: [taiana.coelho@meioambiente.mg.gov.br](mailto:taiana.coelho@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Plataforma IDE-Sisema

Plataforma online e de acesso gratuito onde se encontram disponíveis todas as camadas de informação geográfica produzidas e/ou gerenciadas pelo Sisema e órgãos parceiros, sendo exibidas na forma de mapas interativos e podendo ser aplicadas na gestão, fiscalização e regularização ambiental do Estado e Municípios.

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: Eder Pereira de Oliveira – Diretor de Estratégias em Geotecnologias e Informação Geográfica - DGEO

☎ Telefone: (31) 3915-1760

E-mail: [suporte.idesisema@meioambiente.mg.gov.br](mailto:suporte.idesisema@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Política Nacional de Saneamento Básico

Informações sobre o panorama do saneamento nos municípios mineiros, metas de universalização, e diretrizes para universalização dos serviços.

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: Anderson do Carmo Diniz - Subsecretária de Saneamento

☎ Telefone: (31) 3915-1745

E-mail: [gabinete.susan@meioambiente.mg.gov.br](mailto:gabinete.susan@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Políticas públicas para fauna doméstica.

Levantamento da situação da política pública municipal relacionada à fauna doméstica (cães, gatos e equídeos) por meio de um diagnóstico situacional com objetivo de atuar com equidade, reconhecendo as peculiaridades locais e oferta de apoio técnico ao manejo ético populacional de cães e gatos e a prevenção aos maus-tratos.

### Órgão Responsável: SEMAD

Contato: Patrícia Carvalho da Silva – Superintendente de Educação Ambiental e Fauna Doméstica

☎ Telefone: (31) 3915-1786 / (31) 99511-7152  
E-mail: [patricia.silva@meioambiente.mg.gov.br](mailto:patricia.silva@meioambiente.mg.gov.br) e  
[fauna.domestica@meioambiente.mg.gov.br](mailto:fauna.domestica@meioambiente.mg.gov.br)

Conjunto de ações voltadas para a Educação Ambiental e Consumo Consciente de Água, Energia e Resíduos Sólidos nas instituições públicas.

### Órgão Responsável: SEMAD

Contato: Ricardo Henrique Cottini - Diretor de Educação Ambiental

☎ Telefone: (31) 3915-1786  
E-mail: [ricardo.cottini@meioambiente.mg.gov.br](mailto:ricardo.cottini@meioambiente.mg.gov.br)

## Programa AmbientAÇÃO



[Clique Aqui](#)

## Programa Jovens Mineiros Sustentáveis

Ações de Educação Ambiental para as escolas públicas de ensino fundamental.

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: Ricardo Henrique Cottini - Diretor de Educação Ambiental

☎ Telefone: (31) 3915-1787

E-mail: [ricardo.cottini@meioambiente.mg.gov.br](mailto:ricardo.cottini@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Regularização de empreendimentos de saneamento - ETA/ETE

Informações sobre as modalidades de licenciamento, procedimentos para requerimentos de licenciamento, critérios para elaboração de estudos ambientais, definição de impactos e medidas mitigadoras pertinentes.

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: Kleyner Jardim Lopes- Superintendente de Saneamento Básico - SUSAB

☎ Telefone: (31) 3915-1221

E-mail: [kleyner.lopes@meioambiente.mg.gov.br](mailto:kleyner.lopes@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Relatório Anual de Fiscalização Ambiental

Relatório que apresenta os resultados das ações de fiscalização ambiental realizadas pelas unidades da Semad e da PMMG em todo o território mineiro, no âmbito do Plano Anual de Fiscalização. Disponibilizado na versão descritiva e em dashboard a partir de junho/2024.

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: Elisangela Aparecida Tonon de Oliveira - Superintendência de Inteligência

☎ Telefone: (31) 3915-1180

E-mail: [Elisangela.tonon@meioambiente.mg.gov.br](mailto:Elisangela.tonon@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)

## Zoneamento Ambiental e Produtivo - ZAP

O ZAP é um instrumento de planejamento e gestão territorial para o uso sustentável dos recursos naturais pela atividade agrossilvipastoril no estado de Minas Gerais. Proporciona uma avaliação preliminar do potencial de adequação da sub-bacia, fomentando o uso adequado dos recursos naturais sob a perspectiva do manejo conservacionista. Os interessados submetem o estudo à aprovação de um Comitê Gestor formado por representantes da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento -SEAPA, Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico - SEDE e Sisema.

**Órgão Responsável: SEMAD**

Contato: Cecília Siman Gomes – Diretoria de Planejamento e Gestão de Instrumentos e Estudos Ambientais

☎ Telefone: (31) 3915-1302

E-mail: [cecilia.gomes@meioambiente.mg.gov.br](mailto:cecilia.gomes@meioambiente.mg.gov.br)



[Clique Aqui](#)