

Portfólio de Serviços e Ações do Sisema para Apoio aos Municípios



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 e Saneamento – Suges, elaborou o “Portfólio de Serviços e Ações do Sisema para Apoio a Municípios”, contando com o apoio integrado das instituições do Sisema. O presente Portfólio tem o objetivo de apresentar os serviços e ações ambientais estaduais disponíveis às administrações municipais, de forma consolidada. Assim, o gestor municipal terá mais agilidade para acessar as informações que precisa para desenvolver suas iniciativas, instrumentos e estratégias de gestão ambiental, trazendo mais qualidade de vida para a população mineira.

Marília Carvalho de Melo

Sumário

ARSAE-MG	06
Cálculo dos valores devidos aos prestadores de serviço a título de indenização.....	07
Fiscalização econômico-financeira de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	07
Fiscalização técnico-operacional de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	08
Informações econômicas e operacionais sobre os serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário	08
Repasse tarifário a fundo municipal de saneamento básico	09
FEAM	10
Atendimento à acidentes e emergências ambientais	11
Treinamento sobre áreas contaminadas.....	11
Ferramenta Clima na Prática	12
Índice de qualidade do ar - IQAr	12
Índice Mineiro de Vulnerabilidade Climática (IMVC)	13
Inventário e lista de áreas contaminadas no Estado	13
MTR - Sistema Estadual de manifesto de transporte de resíduos - Cadastro com Acesso Técnico	14
MTR - Sistema Estadual de manifesto de transporte de resíduos - Treinamento	14
Panorama do gerenciamento de resíduos de serviços de saúde no Estado	15
Plataforma Clima Gerais	15
IEF	16
Delegação de competência para análise de requerimentos de autorizações para intervenções ambientais	17
Programa Diálogos com o produtor rural	17
Doação de mudas para arborização municipal	18
ICMS Ecológico - Índice de conservação do município	18

Sumário

Pagamento por Serviços Ambientais	19
Parcerias locais para instalação de viveiros florestais	19
Plano Conservador da Mantiqueira (PCM)	20
Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica (PMMA)	20
Programa de Fomento Florestal	21
Programa de Regularização Ambiental (PRA)	21
IGAM	22
Boletins dos reservatórios	23
Qualidade das Águas Superficiais	23
Portal Infohidro	24
Previsão de Risco Meteorológico	24
Previsão de Tempo	25
Cobrança pelo uso de Recursos Hídricos	25
Monitoramento de Seca	26
SEMAD	27
Apoio para recebimento de recursos de emendas parlamentares relacionadas a fauna doméstica	28
Bolsa Reciclagem	28
Capacitação de apoio a municipalização do licenciamento ambiental	29
Educação humanitária	29
ICMS Ecológico	30
ICMS Ecológico - Esgotamento Sanitário - Estações de Tratamento de Esgoto municipais	30
ICMS Ecológico – Resíduos Sólidos Urbanos	31
Identificação do cenário municipal e oferta de apoio à implementação de políticas públicas para fauna doméstica	31
Municipalização do licenciamento ambiental	32

Sumário

Plataforma IDE-Sisema	32
Política Nacional de Saneamento Básico	33
Regularização de empreendimentos de saneamento	33



CÁLCULO DOS VALORES DEVIDOS AOS PRESTADORES DE SERVIÇO A TÍTULO DE INDENIZAÇÃO

Cálculo realizado pela Arsae-MG, mediante solicitação do interessado, do valor de indenização pelos bens adquiridos ou construídos nos municípios concedentes que não tenham sido objeto de amortização ou depreciação durante o prazo contratual, para os casos de extinção da concessão do município com o prestador de serviço COPASA ou COPANOR.

 **Órgão Responsável:** ARSAE-MG

 **Contato:** Raphael Castanheira Brandão

 **Telefone:** (31) 3915-8061

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



FISCALIZAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA DE SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Fiscalização do prestador regulado pela Arsae-MG com relação a possível não conformidade na prestação de serviços do âmbito econômico-financeiro relacionado ao faturamento e cobrança.

 **Órgão Responsável:** ARSAE-MG

 **Contato:** Rômulo José Soares Miranda

 **Telefone:** (31) 3915-8067

 **E-mail:** romulo.soares@arsae.mg.gov.br



FISCALIZAÇÃO TÉCNICO- OPERACIONAL DE SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

INFORMAÇÕES ECONÔMICAS E OPERACIONAIS SOBRE OS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

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

🏠 **Órgão Responsável:** ARSAE-MG

👤 **Contato:** Lucas Marques Pessoa

📞 **Telefone:** (31) 3915-8079

✉️ **E-mail:** lucas.marques@arsae.mg.gov.br



Disponibilização de informações públicas sobre os serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário dos prestadores COPASA, COPANOR e SAAE Itabira, no que diz respeito ao atendimento, qualidade, eficiência, informações sobre tarifas, entre outros.

🏠 **Órgão Responsável:** ARSAE-MG

👤 **Contato:** Samuel Alves Barbi Costa

📞 **Telefone:** (31) 3915-8140 / (31) 3915-8060

✉️ **E-mail:** samuel.costa@arsae.mg.gov.br



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

 **Telefone:** (31) 3915-8067

 **E-mail:** romulo.soares@arsae.mg.gov.br





feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

ATENDIMENTO À ACIDENTES E EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS

TREINAMENTO SOBRE ÁREAS CONTAMINADAS

O Núcleo de Emergência Ambiental (NEA) deverá ser acionado em caso de acidentes e emergências com dano ambiental.

O NEA atua em todo o Estado, em parceria com outras instituições, como Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, Vigilância Ambiental e prefeituras, em situações envolvendo, por exemplo, acidentes com caminhões que transportam produtos químicos ou inflamáveis, rompimento de barragens, vazamentos de resíduos industriais ou em postos de combustível.

 **Órgão Responsável:** FEAM

 **Contato:** Edilson José Maia Coelho

 **Telefone:** (31) 99822-3947 / (31) 99825-3947 / (31) 3915-1237 / (31) 3915-1236

 **E-mail:** emergencia.ambiental@meioambiente.mg.gov.br



 **Órgão Responsável:** FEAM

 **Contato:** Luiz Otávio Martins Cruz

 **Telefone:** (31) 3915-1444

 **E-mail:** gerac.feam@meioambiente.mg.gov.br



FERRAMENTA CLIMA NA PRÁTICA

A ferramenta Clima na Prática é um produto do Plano de Energia e Mudanças Climáticas e funciona como um suporte à elaboração e à implementação de políticas públicas municipais de combate às mudanças climáticas, como a elaboração de um Plano de Energia e 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:** FEAM

 **Contato:** Larissa Santos

 **Telefone:** (31) 3915-1251

 **E-mail:** larissa.santos@meioambiente.mg.gov.br



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, os gestores municipais tem subsídios para a tomada de decisão relacionada aos riscos à qualidade de vida e à saúde da população.

 **Órgão Responsável:** FEAM

 **Contato:** Priscila Koch

 **Telefone:** (31) 3915-1127

 **E-mail:** priscila.koch@meioambiente.mg.gov.br



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:** FEAM

 **Contato:** Larissa Santos

 **Telefone:** (31) 3915-1251

 **E-mail:** larissa.santos@meioambiente.mg.gov.br



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

 **Telefone:** (31) 3915-1443

 **E-mail:** gerac.feam@meioambiente.mg.gov.br



MTR - SISTEMA ESTADUAL DE MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS - CADASTRO COM ACESSO TÉCNICO

Cadastro do município junto à Feam para ter acesso 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:** FEAM

👤 **Contato:** Karine Dias da Silva Prata

📞 **Telefone:** (31) 3915-1141

✉️ **E-mail:** mtr.feam@meioambiente.mg.gov.br



MTR - SISTEMA ESTADUAL DE MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS - TREINAMENTO

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:** FEAM

👤 **Contato:** Karine Dias da Silva Prata

📞 **Telefone:** (31) 3915-1141

✉️ **E-mail:** mtr.feam@meioambiente.mg.gov.br



PANORAMA DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE NO ESTADO

Anualmente, os destinadores de resíduos de serviços de saúde devem enviar à Feam a declaração de destinação de RSS. A partir das informações das declarações, a Feam elabora e disponibiliza o Panorama do gerenciamento de resíduos de serviços de saúde no Estado (DN 171/2011), instrumento importante que permite controle e levantamento de dados anuais sobre os empreendimentos de disposição final e tratamento de RSS, inclusive quais os locais e formas de disposição final são empregadas por cada município.

 **Órgão Responsável:** FEAM

 **Contato:** Karine Dias da Silva Prata

 **Telefone:** (31) 3915-1130 / (31) 3915-1439

 **E-mail:** feam.gesperss@meioambiente.mg.gov.br



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 aplicáveis.

 **Órgão Responsável:** FEAM

 **Contato:** Larissa Santos

 **Telefone:** (31) 3915-1251

 **E-mail:** larissa.santos@meioambiente.mg.gov.br





DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA PARA ANÁLISE DE REQUERIMENTOS DE AUTORIZAÇÕES PARA INTERVENÇÕES AMBIENTAIS

PROGRAMA DIÁLOGOS COM O PRODUTOR RURAL

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

🏠 **Órgão Responsável:** IEF

👤 **Contato:** Vanessa Coelho Naves

📞 **Telefone:** (31) 3915-1328

✉️ **E-mail:** vanessa.naves@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:** Elce Ribeiro

📞 **Telefone:** (31) 3915 - 1171

✉️ **E-mail:** elce.ribeiro@meioambiente.mg.gov.br



DOAÇÃO DE MUDAS PARA ARBORIZAÇÃO MUNICIPAL

No âmbito do Programa de Fomento Florestal, executado pelo IEF, as mudas produzidas nos viveiros sob gestão do IF 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:** Cezar Augusto Fonseca e Cruz

 **Telefone:** [Acesse a lista de contatos](#)



 **E-mail:** cezar.cruz@meioambiente.mg.gov.br

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

ICMS ECOLÓGICO - ÍNDICE DE CONSERVAÇÃO DO MUNICÍPIO

 **Órgão Responsável:** IEF

 **Contato:** Mariana Moura

 **Telefone:** (31) 3915-1381

 **E-mail:** mariana.moura@meioambiente.mg.gov.br



PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS

Informações sobre o Programa Bolsa Verde, bem como orientações e apoio quanto a implementação em âmbito municipal, de outros programas relacionados à Política de Pagamentos por Serviços Ambientais.

 **Órgão Responsável:** IEF

 **Contato:** Cezar Augusto Fonseca e Cruz

 **Telefone:** (31) 3915 1377

 **E-mail:** cezar.cruz@meioambiente.mg.gov.br



PARCERIAS LOCAIS PARA IMPLEMENTAÇÃO 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:** Cezar Augusto Fonseca e Cruz

 **Telefone:** [Acesse a lista de contatos](#)

 **E-mail:** cezar.cruz@meioambiente.mg.gov.br



PLANO CONSERVADOR DA MANTIQUEIRA (PCM)

Iniciativa que une agentes da esfera pública, do terceiro setor, de instituições de ensino e do setor privado, visando promover a restauração de paisagens na região de influência da Serra da Mantiqueira, com ênfase na restauração florestal com espécies nativas nos mais de 280 municípios abrangidos, situados nos Estados de MG, SP e RJ.

O IEF contribui diretamente no PCM, por meio de ações de fomento ambiental e socioambiental em imóveis rurais cadastrados pelos municípios parceiros, fornecendo insumos para cercamento de nascentes, bem como mudas e assistência técnica, no âmbito de uma ampla parceria com a The Nature Conservancy Brasil (TNC-Brasil), prefeituras municipais e produtores rurais.

 **Órgão Responsável:** IEF

 **Contato:** Anderson Siqueira (URFBio Sul) / Ricardo Loshi (URFBio Centro-Sul)

 **Telefone:** (35) 3229-1820 / (32) 3052-1706

 **E-mail:** anderson.siqueira@meioambiente.mg.gov.br / ricardo.loschi@meioambiente.mg.gov.br



PLANO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA (PMMA)

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:** Cezar Augusto Fonseca e Cruz

 **Telefone:** (31) 3915 1377

 **E-mail:** cezar.cruz@meioambiente.mg.gov.br



PROGRAMA DE FOMENTO FLORESTAL

Divulgação em âmbito local do Programa de Fomento Florestal, desenvolvido e executado pelo IEF com objetivo de 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 seguintes prioridades de atendimento: 1 - proprietários ou posseiros rurais com propriedades ou posses de até 4 módulos fiscais, em especial agricultores familiares; 2 - instituições públicas com finalidades socioeducativas; 3 - instituições públicas ou organizações sem fins lucrativos, cuja finalidade seja a recuperação ambiental.

 **Órgão Responsável:** IEF

 **Contato:** Cezar Augusto Fonseca e Cruz

 **Telefone:** [Acesse a lista de contatos](#)  **Acesse**  **Acesse**  **Acesse**  **Acesse**

 **E-mail:** cezar.cruz@meioambiente.mg.gov.br

PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL (PRA)

Apoio aos municípios na divulgação em âmbito local do Programa de Regularização Ambiental (PRA), 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:** Cezar Augusto Fonseca e Cruz

 **Telefone:** (31) 3915 1377

 **E-mail:** cezar.cruz@meioambiente.mg.gov.br



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

 **Telefone:** (31) 3915-1824

 **E-mail:** gesih.igam@meioambiente.mg.gov.br



QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

Os resultados de qualidade de água dos rios monitorados em Minas Gerais e relatórios publicados podem ser acessados no Portal Infohidro do Igam (<http://portalinfohidro.igam.mg.gov.br/monitoramento-de-qualidade-das-aguas>). 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:** Katiane Brito

 **Telefone:** (31) 3915-1156

 **E-mail:** katiane.brito@meioambiente.mg.gov.br



PORTAL INFOHIDRO

Disponibilização de informações, legislação e relatórios técnicos no repositório institucional do Igam, com dados e documentos que podem apoiar a tomada de decisões nos municípios, dentre os quais citamos: os 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, usos insignificantes e a legislação mais atualizada para acesso de todos, incluindo os gestores municipais.

 **Órgão Responsável:** IGAM

 **Contato:** Shirlei Lima

 **Telefone:** (31) 3915-1288

 **E-mail:** shirlei.lima@meioambiente.mg.gov.br



PREVISÃO DE RISCO METEOROLÓGICO

Emissão de alertas, por meio da Cedec, para municípios ou grupo de municípios a fim de apoiar os gestores municipais, bem como as Coordenadorias Municipais de Proteção e Defesa Civil, com informações de probabilidade de tempestades severas com o objetivo de reduzir os impactos socioambiental e econômico decorrentes dos eventos de tempo severo.

 **Órgão Responsável:** IGAM

 **Contato:** Paula Souza / Fabrizia Araújo

 **Telefone:** (31) 3915-1138

 **E-mail:** paula.souza@meioambiente.mg.gov.br / fabrizia.araujo@meioambiente.mg.gov.br



PREVISÃO DE TEMPO

O Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam) realiza por meio do Sistema de Meteorologia e Recursos Hídricos de Minas Gerais (Simge) a previsão diária de tempo severo com detalhamento na escala regional, fornecendo produtos personalizados às atividades de preservação ambiental, socioeconômicas e de defesa da população, com ênfase nos fenômenos adversos como temporais severos, baixa umidade relativa do ar, dentre outros.

 **Órgão Responsável:** IGAM

 **Contato:** Paula Souza / Fabrizia Araújo

 **Telefone:** (31) 3915-1138

 **E-mail:** paula.souza@meioambiente.mg.gov.br / fabrizia.araujo@meioambiente.mg.gov.br



COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS

A Cobrança é um instrumento econômico de gestão das águas previsto na Política Nacional de Recursos Hídricos e na Política Estadual de Recursos Hídricos de Minas Gerais de Minas Gerais. Os municípios poderão ser apoiados na implementação de políticas públicas com os recursos financeiros arrecadados com a cobrança que objetivam o financiamento de programas e intervenções previstos no Plano de Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica, voltados para a melhoria da quantidade e da qualidade da água e aprovados pelo respectivo Comitê de Bacia Hidrográfica.

 **Órgão Responsável:** IGAM

 **Contato:** Thaís de Oliveira Lopes

 **Telefone:** (31) 3915-1687

 **E-mail:** thais.oliveira@meioambiente.mg.gov.br

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:** Fabrizia Araújo

 **Telefone:** (31) 3915-1138

 **E-mail:** fabrizia.araujo@meioambiente.mg.gov.br





MEIO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.



APOIO PARA RECEBIMENTO DE RECURSOS DE EMENDAS PARLAMENTARES RELACIONADAS A FAUNA DOMÉSTICA



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

 **Órgão Responsável:** SEMAD

 **Contato:** Samylla Mol

 **Telefone:** (31) 3915-1207

 **E-mail:** samylla.mol@meioambiente.mg.gov.br

BOLSA RECICLAGEM

 **Órgão Responsável:** SEMAD

 **Contato:** Pedro Martins

 **Telefone:** (31) 3915-1197

 **E-mail:** bolsa.reciclagem@meioambiente.mg.gov.br



CAPACITAÇÃO DE APOIO A 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.

 **Órgão Responsável:** SEMAD

 **Contato:** Geovana Santos

 **Telefone:** (31) 3915-1777

 **E-mail:** dagem@meioambiente.mg.gov.br



EDUCAÇÃO HUMANITÁRIA

Subsídio a implementação de educação humanitária para a guarda responsável e à prevenção de maus tratos aos animais e de zoonose, destinados a municípios interessados. A capacitação é fruto da parceria entre a SEMAD, UFMG e MPMG voltada para os professores das redes pública e particular do estado.

 **Órgão Responsável:** SEMAD

 **Contato:** Samylla Mol

 **Telefone:** (31) 3915-1207

 **E-mail:** samylla.mol@meioambiente.mg.gov.br

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

 **Telefone:** (31) 3915-1160

 **E-mail:** dpai@meioambiente.mg.gov.br



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

 **Telefone:** (31) 3915-1223

 **E-mail:** rodrigo.cevidanes@meioambiente.mg.gov.br



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

 **Telefone:** (31) 3915-1131

 **E-mail:** rafael.freitas@meioambiente.mg.gov.br



Acesse



Acesse

IDENTIFICAÇÃO DO CENÁRIO MUNICIPAL E OFERTA DE APOIO À IMPLEMENTAÇÃO DE 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:** Samylla Mol

 **Telefone:** (31) 3915-1207

 **E-mail:** samylla.mol@meioambiente.mg.gov.br



Acesse

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:** SEMAD

👤 **Contato:** Geovana Santos

☎ **Telefone:** (31) 3915-1777

✉ **E-mail:** dagem@meioambiente.mg.gov.br



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:** Ricardo Campelo

☎ **Telefone:** (31) 3915-1302

✉ **E-mail:** suporte.idesisema@meioambiente.mg.gov.br



POLÍTICA NACIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO

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

 **Órgão Responsável:** SEMAD

 **Contato:** Lilia Aparecida

 **Telefone:** (31) 3915-1221

 **E-mail:** susab@meioambiente.mg.gov.br



REGULARIZAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS DE SANEAMENTO

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:** Lilia Aparecida

 **Telefone:** (31) 3915-1221

 **E-mail:** susab@meioambiente.mg.gov.br



