

# Portfólio de Serviços e Ações do Sisema para Apoio aos Municípios

2023



# 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 – Sugesa, 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 2023 reúne um acervo de 48 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 que precisa para desenvolver suas iniciativas, instrumentos e estratégias de gestão ambiental, trazendo mais qualidade de vida para a população mineira.

Boa leitura.

# Sumário

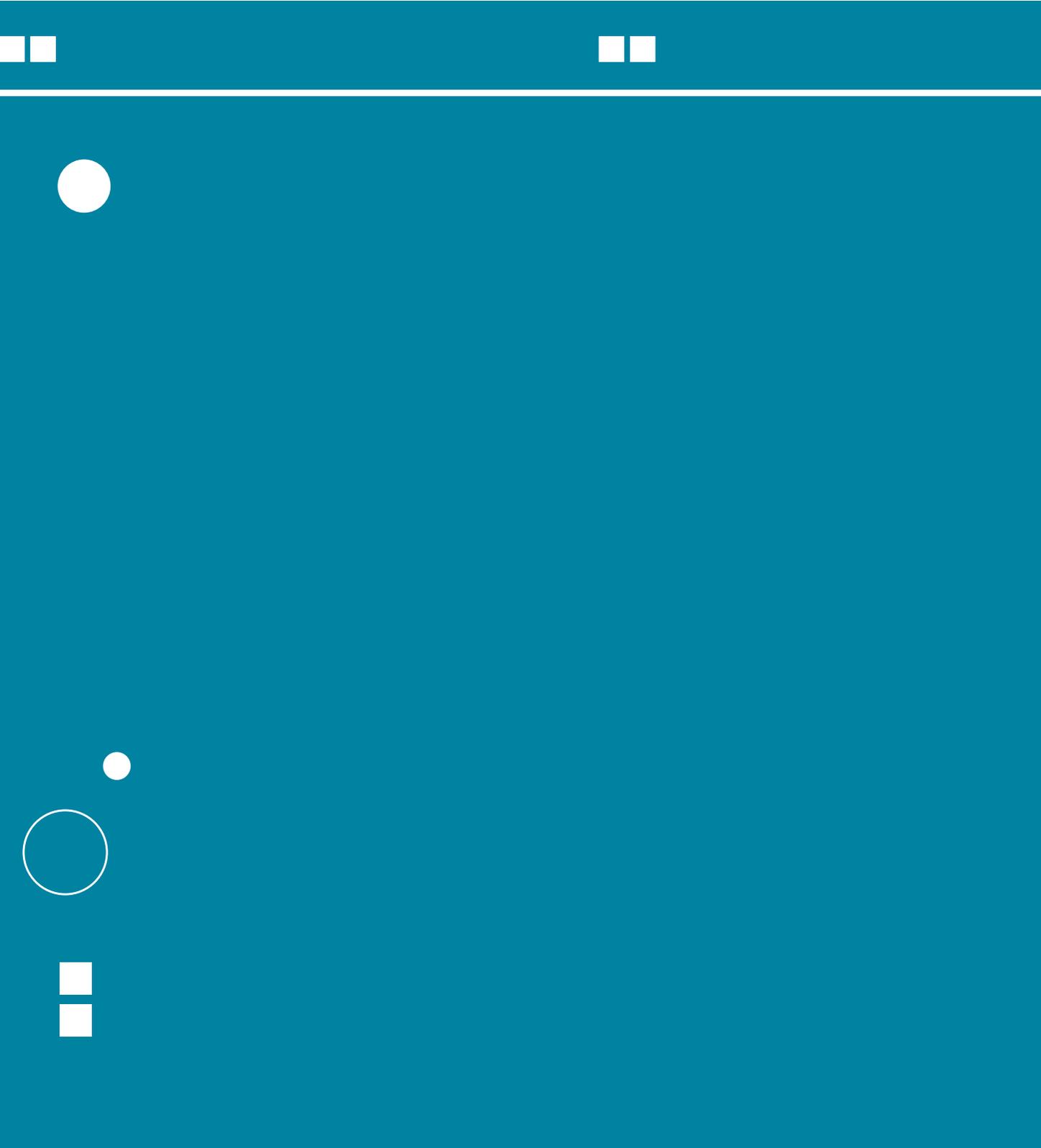
<b>ARSAE-MG</b> .....	<b>06</b>
Informações econômicas e operacionais sobre os serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário.....	<b>07</b>
Repasse tarifário a fundo municipal de saneamento básico.....	<b>07</b>
Cálculo dos valores devidos aos prestadores de serviço a título de indenização.....	<b>08</b>
Fiscalização técnico-operacional de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.....	<b>08</b>
Fiscalização econômico-financeira de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.....	<b>09</b>
<b>FEAM</b> .....	<b>10</b>
Atendimento à acidentes e emergências ambientais.....	<b>11</b>
Inventário e lista de áreas contaminadas no Estado.....	<b>11</b>
Treinamento sobre áreas contaminadas.....	<b>12</b>
MTR - Sistema Estadual de manifesto de transporte de resíduos - Treinamento.....	<b>12</b>
MTR - Sistema Estadual de manifesto de transporte de resíduos - Cadastro com Acesso Técnico.....	<b>13</b>
.Declaração da Gestão de Resíduos de Serviços de Saúde.....	<b>13</b>
Índice de qualidade do ar - IQAr.....	<b>14</b>
Ferramenta Clima na Prática.....	<b>14</b>
Plataforma Clima Gerais.....	<b>15</b>
Índice Mineiro de Vulnerabilidade Climática (IMVC).....	<b>15</b>
<b>IEF</b> .....	<b>16</b>
ICMS Ecológico - Índice de Unidade de conservação do município.....	<b>17</b>
Programa Diálogos com o produtor rural.....	<b>17</b>
Delegação de competência para análise de requerimentos de autorizações para intervenções ambientais.....	<b>18</b>
Plano Conservador da Mantiqueira (PCM).....	<b>18</b>
Programa de recuperação ambiental (PRA).....	<b>19</b>
Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica (PMMA).....	<b>19</b>

# Sumário

Programa de Fomento Florestal.....	20
Doação de mudas para arborização municipal.....	20
Parcerias locais para instalação de viveiros florestais.....	21
Pagamento por Serviços Ambientais.....	21
Queima Prescrita.....	22
Comunicação de Incêndio Florestal em unidade de conservação estadual via 0800.283.23.23.....	22
<b>IGAM</b> .....	23
Previsão de riscos meteorológico.....	24
Boletins dos reservatórios.....	24
Qualidade de Água.....	25
Portal Infohidro.....	25
Previsão do tempo.....	26
Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos.....	26
Monitoramento de Seca.....	27
Regularização para Intervenção em Recursos Hídricos.....	27
Declaração de Carga Poluidora - DCP.....	28
<b>SEMAD</b> .....	29
ICMS Ecológico.....	30
ICMS Ecológico – Resíduos Sólidos Urbanos.....	30
ICMS Ecológico - Esgotamento Sanitário - Estações de Tratamento de Esgoto municipais.....	31
Plataforma IDE-Sisema.....	31
Municipalização do licenciamento ambiental.....	32
Capacitação de apoio a municipalização do licenciamento ambiental.....	32
Bolsa Reciclagem.....	33
Educação humanitária.....	33
Identificação do cenário municipal e oferta de apoio à Implementação de políticas públicas para fauna doméstica.....	34

# Sumário

Apoio para recebimento de recursos de emendas parlamentares relacionadas a fauna doméstica.....	<b>34</b>
Regularização de empreendimentos de saneamento.....	<b>35</b>
Política Nacional de Saneamento Básico.....	<b>35</b>
Relatório Anual de Fiscalização Ambiental .....	<b>36</b>
Diagnóstico Ambiental do Estado de Minas Gerais.....	<b>36</b>



  
**ARSAE-MG**  
AGÊNCIA REGULADORA

## 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, COPANOR e SAAE Itabira, 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) 3915-8060 / (31) 3915-8112

 **E-mail:** ivana.porto@arsae.mg.gov.br /gabinete@arsae.mg.gov.br



## Repasso tarifário a fundo municipal de saneamento básico

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

 **Órgão Responsável:** ARSAE-MG

 **Contato:** Rômulo José Soares Miranda - Gerente de Fiscalização Econômica

 **Telefone:** (31) 3915-8067 / (31) 3915-8112

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



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

A Arsae calculará, mediante solicitação do interessado, o valor de indenização em caso de extinção da concessão do município com o prestador de serviço COPASA ou COPANOR, pelos bens adquiridos ou construídos nos municípios concedentes ainda não amortizados ou depreciados durante o prazo contratual.

 **Órgão Responsável:** ARSAE-MG

 **Contato:** Raphael Castanheira Brandão – Coordenador Técnica de Regulação e Fiscalização Económico-financeira

 **Telefone:** (31) 3915-8061 / (31) 3915-8112

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



## FISCALIZAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL 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 técnico-operacional, comumente relacionado à qualidade dos serviços.

 **Órgão Responsável:** ARSAE-MG

 **Contato:** Lucas Marques Pessoa - Gerente de Fiscalização Operacional

 **Telefone:** (31) 3915-8079 / (31) 3915-8112

 **E-mail:** lucas.marques@arsae.mg.gov.br / gabinete@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, comumente relacionado ao faturamento e cobrança.

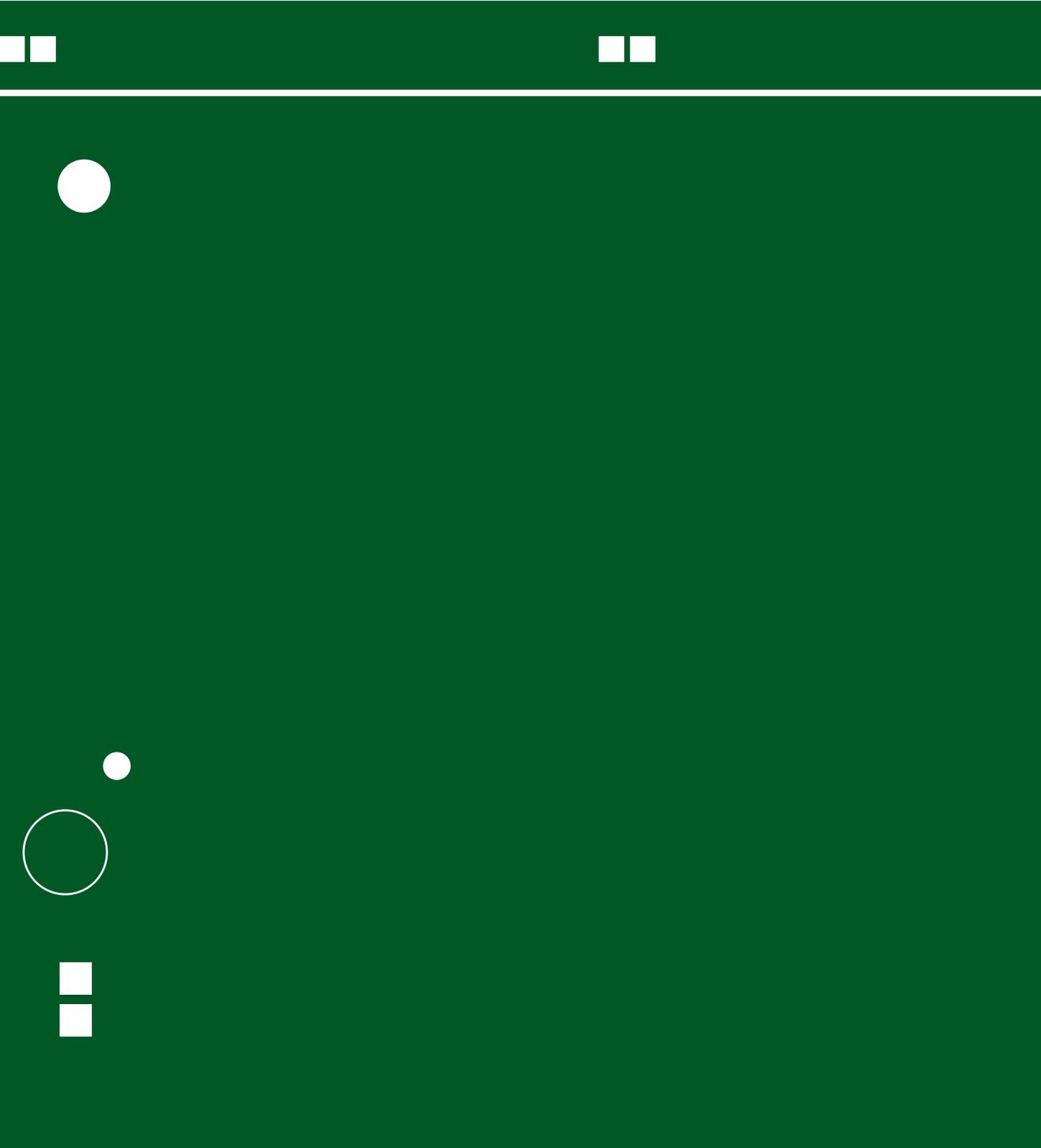
🏠 **Órgão Responsável:** ARSAE-MG

👤 **Contato:** Rômulo José Soares Miranda - Gerente de Fiscalização Econômica

☎️ **Telefone:** (31) 3915-8067 / (31) 3915-8112

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





*feam*

FUNDAÇÃO ESTADUAL  
DO MEIO AMBIENTE

## ATENDIMENTO À ACIDENTES E EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS

Em caso de acidentes com 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, Corpo de Bombeiros, Vigilância Ambiental e prefeituras, em situações envolvendo, por exemplo, acidentes com caminhões que transportam produtos químicos ou inflamáveis, rompimento de barragens e vazamentos de resíduos industriais.

 **Órgão Responsável:** FEAM

 **Contato:** Edilson José Maia Coelho - Gerente de  
Prevenção e Emergência Ambiental - GEAMB



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

 **E-mail:** emergencia.ambiental@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 - Gerente da Qualidade do Solo  
e Áreas Contaminadas

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

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



## 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 da Qualidade do Solo e Áreas Contaminadas

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

 **E-mail:** [gerac.feam@meioambiente.mg.gov.br](mailto:gerac.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 Marques – Gerente de Resíduos Sólidos

 **Telefone:** (31) 3915-1141

 **E-mail:** [mtr.feam@meioambiente.mg.gov.br](mailto:mtr.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 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:** FEAM

 **Contato:** Karine Dias da Silva Prata Marques – Gerente de Resíduos Sólidos

 **Telefone:** (31) 3915-1141

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



## 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:** FEAM

 **Contato:** Karine Dias da Silva Prata Marques – Gerente de Resíduos Sólidos

 **Telefone:** (31) 3915-1141 (31) 3915-1439

 **E-mail:** feam.gesperss@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, gestor municipal 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 – Gerência de Monitoramento da Qualidade do Ar e Emissões Atmosféricas - GESAR

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

 **E-mail:** priscila.koch@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, entre as quais 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:** Alessandro Ribeiro Campos – Coordenador do Núcleo de Sustentabilidade, Energia e Mudanças Climáticas

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

 **E-mail:** alessandro.campos@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 aplicável.

 **Órgão Responsável:** FEAM

 **Contato:** Alessandro Ribeiro Campos – Coordenador do Núcleo de Sustentabilidade, Energia e Mudanças Climáticas

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

 **E-mail:** alessandro.campos@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.

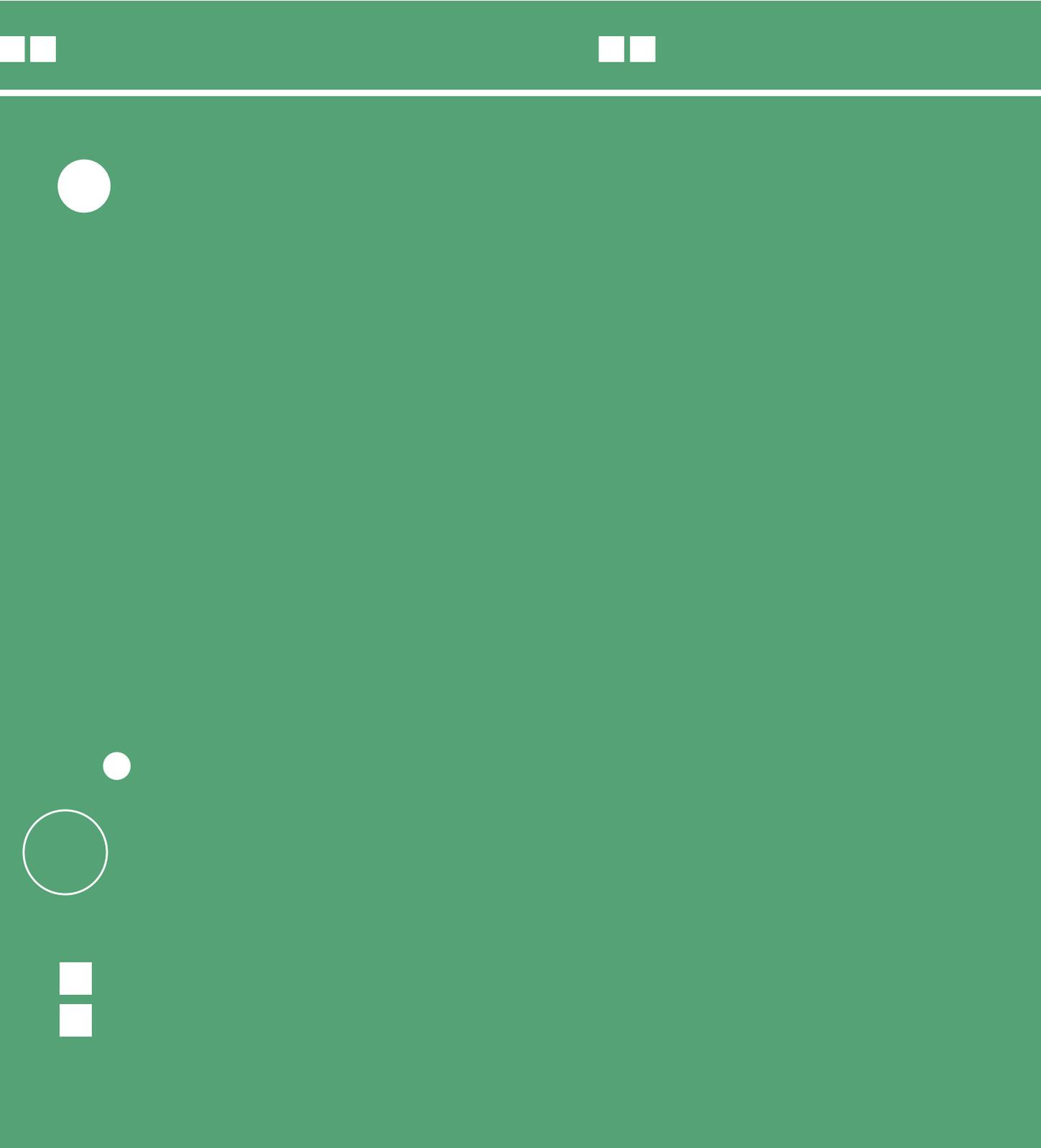
 **Órgão Responsável:** FEAM

 **Contato:** Alessandro Ribeiro Campos – Coordenador do Núcleo de Sustentabilidade, Energia e Mudanças Climáticas

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

 **E-mail:** alessandro.campos@meioambiente.mg.gov.br





## ICMS ECOLÓGICO - ÍNDICE DE 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:** letícia.boas@meioambiente.mg.gov.br



## PROGRAMA DIÁLOGOS COM O PRODUTOR RURAL

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 – Chefe de Gabinete IEF

 **Telefone:** (31) 3915 - 1171

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



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

## PLANO CONSERVADOR DA MANTIQUEIRA (PCM)

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

 **Órgão Responsável:** IEF

 **Contato:** Flávio Augusto Aquino – Diretor de Controle, Monitoramento e Geotecnologia

 **Telefone:** (31) 3915-1328

 **E-mail:** flavio.aquino@meioambiente.mg.gov.br

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 – Supervisor Regional URFBio Sul  
Ricardo Loschi – Supervisor Regional URFBio Centro-Sul

 **Telefone:** URFBio Sul: (35) 3229-1820 URFBio Centro-Sul: (32) 3052-1706

 **E-mail:** URFBio Sul: anderson.siqueira@meioambiente.mg.gov.br  
URFBio Centro-Sul: ricardo.loschi@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:** César Augusto Fonseca – Diretor de Conservação e Recuperação de Ecossistemas

 **Telefone:** (31) 3915-1377

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

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:** César Augusto Fonseca – Diretor de Conservação e Recuperação de Ecossistemas

 **Telefone:** (31) 3915-1377

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

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



## 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 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:** César Augusto Fonseca – Diretor de Conservação e Recuperação de Ecossistemas

 **Telefone:** (31) 3915-1377

 **E-mail:** cezar.cruz@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 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:** César Augusto Fonseca – Diretor de Conservação e Recuperação de Ecossistemas

 **Telefone:** (31) 3915 1377

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



## 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:** César Augusto Fonseca – Diretor de Conservação e Recuperação de Ecossistemas

 **Telefone:** (31) 3915-1377

 **E-mail:** cezar.cruz@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:** César Augusto Fonseca – Diretor de Conservação e Recuperação de Ecossistemas

 **Telefone:** (31) 3915 1377

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



## QUEIMA PRESCRITA

Manejar biomassa no interior e entorno de Unidade de Conservação estadual, para fins de prevenção contra incêndio florestal, conforme disposto no Decreto nº 47.919/2020..

 **Órgão Responsável:** IEF

 **Contato:** Rodrigo Bueno Belo – Gerência de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais

 **Telefone:** (31) 3915-1377

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



## COMUNICAÇÃO DE INCÊNDIO FLORESTAL EM UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL VIA 0800.283.23.23

Comunicação de incêndios florestais em unidades de conservação estadual

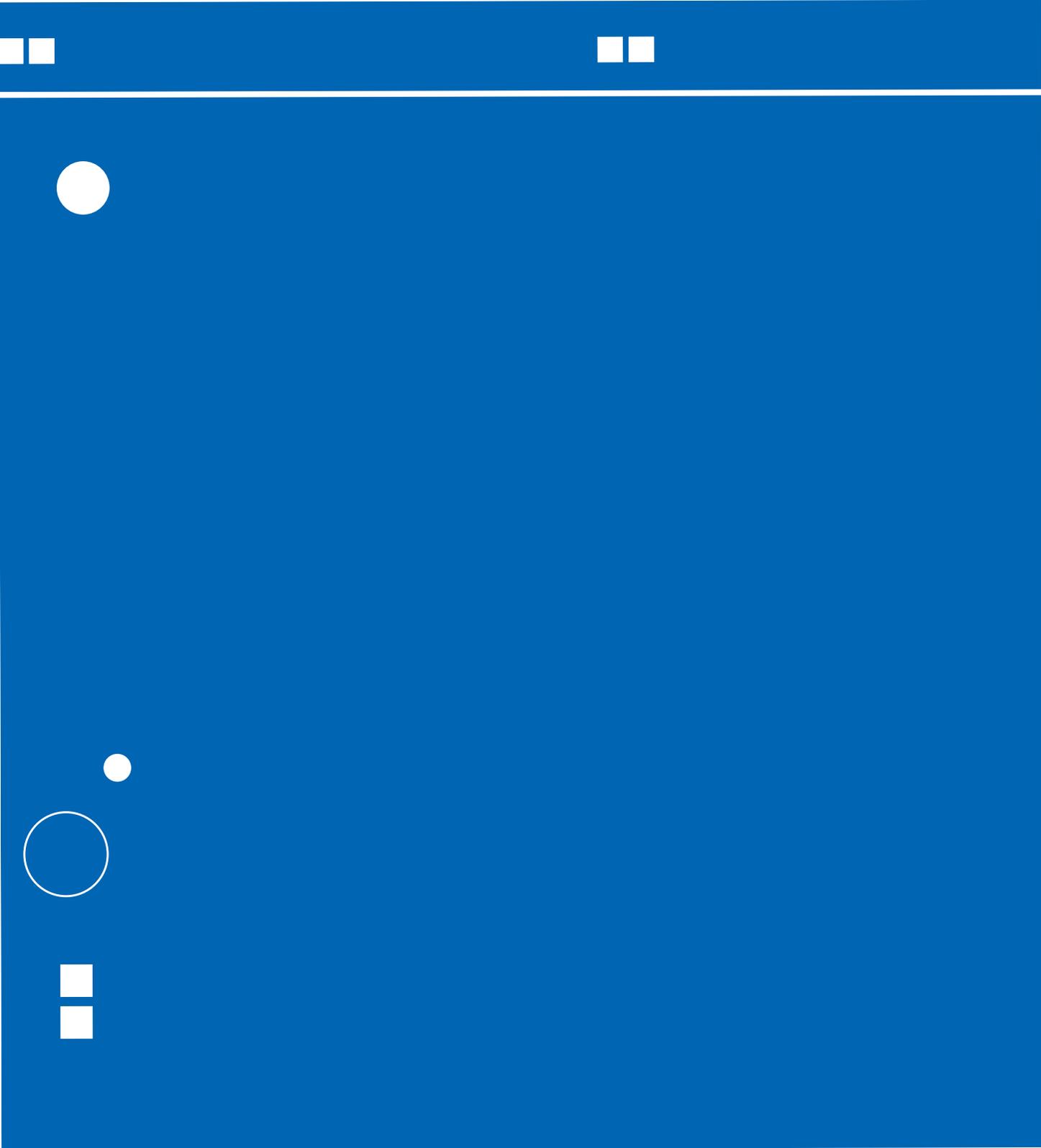
 **Órgão Responsável:** IEF

 **Contato:** Sala de Situação - Gerência de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais

 **Telefone:** 0800.283.23.23

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





## 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 Araujo - Gerente de Monitoramento Hidrometeorológico e Eventos Críticos- GMHEC

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

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

fabrizia.araujo@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 - Gerente de Segurança de Barragens e Sistemas Hídricos

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

 **E-mail:** walcrislei.luz@meioambiente.mg.gov.br



## 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



## 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. 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, usos insignificantes e a legislação mais atualizada para acesso de todos incluindo os gestores municipais.

 **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



## 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:** Laís Alves Santos – Meteorologista/ Fabrizia Araujo - Gerente de Monitoramento Hidrometeorológico e Eventos Críticos- GMHEC

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

 **E-mail:** lais.santos@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. Além de promover o uso racional da água, a cobrança tem como um de seus objetivos 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:** Camila Zanon – Gerente de Instrumentos Econômicos de Gestão - GECON

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

 **E-mail:** camila.zanon@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:** Luiza Ribas – Analista ambiental/Fabrizia Araujo – Gerente GMHEC

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

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



## 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



# 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.

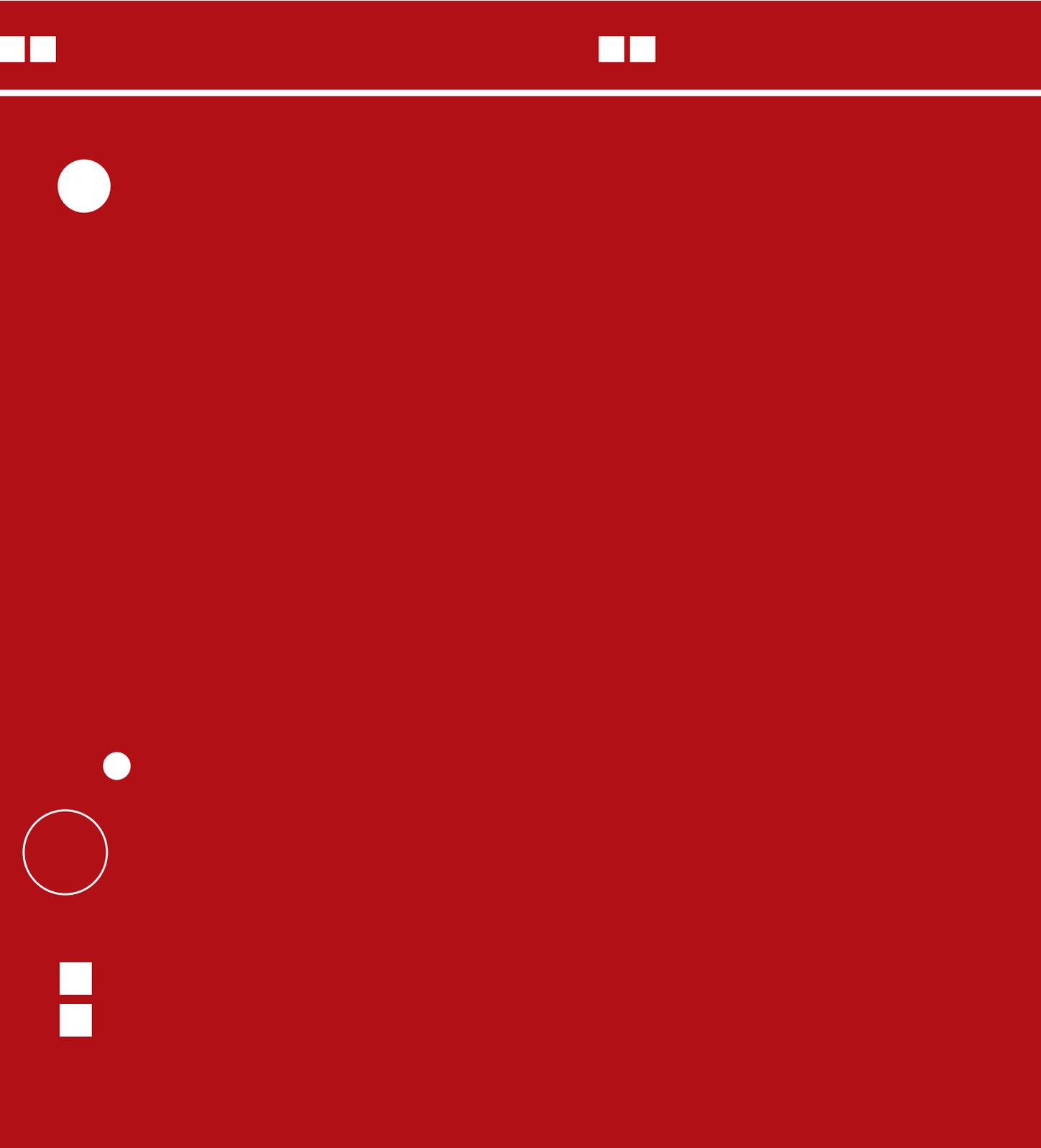
 **Órgão Responsável:** IGAM

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

 **Telefone:** (31) 3915-1281

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





MEIO AMBIENTE E  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.



## 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) 3915-1160

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



## ICMS ECOLÓGICO – RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

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 Sanitário - DAAES

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

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



## ICMS ECOLÓGICO - ESGOTAMENTO SANITÁRIO - ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO MUNICIPAIS.

## PLATAFORMA IDE- SISEMA

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 Sanitário - DAAES

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

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



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:** Cecília Siman Gomes – Diretora de Gestão Territorial Ambiental - DGTA

 **Telefone:** (31) 3915-1302

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



## MUNICIPALIZAÇÃO DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL.

 **Órgão Responsável:** SEMAD

 **Contato:** Vanessa Coelho Naves - Diretora de Apoio à Gestão Municipal - Dagem

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

 **E-mail:** [dagem@meioambiente.mg.gov.br](mailto:dagem@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:** Vanessa Coelho Naves - Diretora de Apoio à Gestão Municipal - Dagem

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

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



## 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:** Arthur Ferreira Rezende Delfin– Coordenador do Centro Mineiro de Referência em Resíduos - CMRR

 **Telefone:** (31) 3888-3625

 **E-mail:** bolsa.reciclagem@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, aos 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:** Patrícia Carvalho da Silva – Coordenadora do Núcleo de Fauna e Pesca

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

 **E-mail:** patricia.silva@meioambiente.mg.gov.br



## 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:** Patrícia Carvalho da Silva – Coordenadora do Núcleo de Fauna e Pesca

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

 **E-mail:** patricia.silva@meioambiente.mg.gov.br



## 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 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 – Coordenadora do Núcleo de Fauna e Pesca

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

 **E-mail:** patricia.silva@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:** Kleyenner Jardim Lopes- Superintendente de Saneamento Básico - SUSAB

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

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



## 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:** Kleyenner Jardim Lopes- Superintendente de Saneamento Básico - SUSAB

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

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



## 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 maio/2023.

 **Órgão Responsável:** SEMAD

 **Contato:** Gustavo Endrigo de Sá Fonseca - Superintendência de Fiscalização

 **Telefone:** (31) 9115-1919

 **E-mail:** gustavo.fonseca@meioambiente.mg.gov.br



## 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:** Gustavo Endrigo de Sá Fonseca - Superintendência de Fiscalização

 **Telefone:** (31) 9115-1919

 **E-mail:** gustavo.fonseca@meioambiente.mg.gov.br



