

# Projetos Sisema

## 2026

RICARDO CAMPELO FRANÇA  
SUPERINTENDENTE DE GESTÃO TERRITORIAL  
AMBIENTAL E INSTRUMENTOS ECONÔMICOS  
SEMAD  
31/10/2026



feam

IEF

Igam

GOVERNO  
DE MINAS



## Apoio nas Ações de Preservação do Meio Ambiente dos Municípios Mineiros



### Objeto

Promover apoio aos municípios para melhoria nos processos a serem executados relacionados às questões ambientais, como por exemplo, a fiscalização ambiental, os processos de licenciamento, ações para realizar a disposição final dos resíduos sólidos em locais apropriados, promovendo a melhoria da qualidade de vida da população.

Aquisição de kit para apoiar ações de preservação ambiental nos municípios, incluindo por exemplo, computador, kit para análise de água (medidor e fitas) e um veículo utilitário tipo pick-up.



### Valor

R\$ 300.000,00



### Ação orçamentária

4045 - Gestão e planejamento ambiental



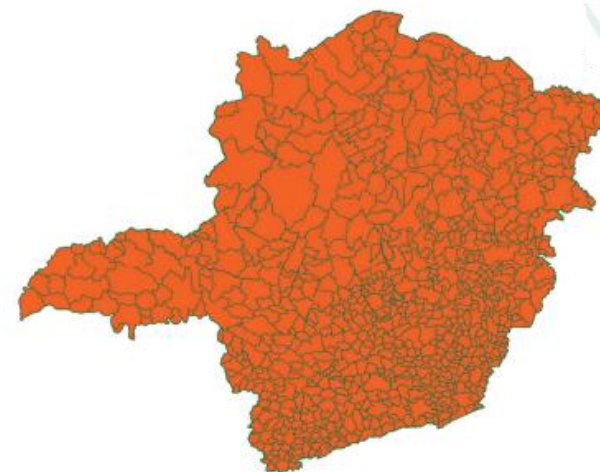
### Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída



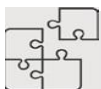
### Abrangência Geográfica

A definir.





## Apoio à Elaboração de Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica



### Objeto

Apoio aos municípios inseridos na área da Mata Atlântica para a elaboração de Planos Municipais de Conservação e Recuperação do bioma, aprimorando a governança desses municípios sobre os recursos naturais e fomentando o aumento da vegetação nativa em seus territórios, beneficiando a sociedade através da geração de serviços ecos- sistêmicos inerentes ao bioma, como segurança hídrica, biodiversidade, ciclagem de nutrientes e sequestro de carbono.



### Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída



### Abrangência Geográfica

Alto Paranaíba; Central Mineira; Centro-Oeste de Minas; Vale do Jequitinhonha; Vale do Mucuri; Noroeste de Minas; Norte de Minas; Região Metropolitana de Belo Horizonte; Sul de Minas; Triângulo Mineiro; Vale do Aço; Vale do Rio Doce.



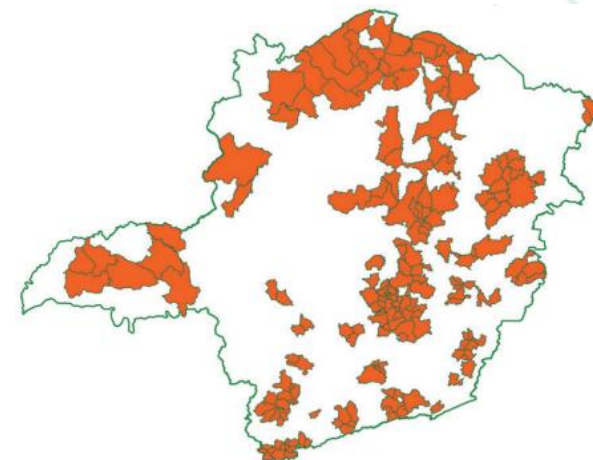
### Valor

R\$ 200.000,00 para cada município



### Ação orçamentária

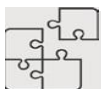
4056 - Recuperação ambiental







## Aquisição de Insumos para Produção de Mudas e Implantação de Unidades Demonstrativas do Programa de Regularização Ambiental (PRA)



### Objeto

Aquisição de materiais e insumos, como embalagens plásticas, adubos químicos, fungicidas e inseticidas, visando aumentar a produção de mudas a serem fornecidas aos produtores rurais, de modo a contribuir para a implantação de Unidades Demonstrativas do Programa de Regularização Ambiental (PRA), com o objetivo de recuperar áreas degradadas e potencializar ações de fomento socioambiental.



### Valor

Valor para produção de 42.000 mudas R\$ 232.000,00.



### Ação orçamentária

4056 - Recuperação ambiental



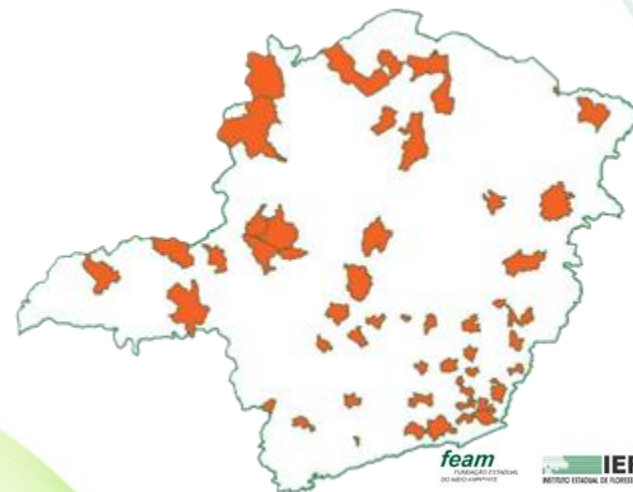
### Forma de execução

Aquisição/Contratação direta pelo órgão



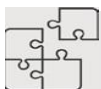
### Abrangência Geográfica

Norte de Minas; Alto Paranaíba; Noroeste de Minas; Central Mineira; Campo das Vertentes, Vale do Mucuri; Vale do Jequitinhonha; Zona da Mata; Vale do Rio Doce; Sul de Minas; Triângulo Mineiro.





## Modernização dos Viveiros Florestais



### Objeto

Reestruturar fisicamente os viveiros florestais polo pertencentes ao Instituto Estadual de Florestas (IEF). A seleção desses viveiros foi realizada administrativamente, levando em consideração diversos critérios estratégicos: posicionar estrategicamente dentro do território, a infraestrutura já instalada, a capacidade produtiva de cada unidade, sua regularização fundiária, o nível de segurança da unidade, a produtividade alcançada e as parcerias existentes.



### Valor

R\$ 300.000,00 no mínimo para cada viveiro.



### Ação orçamentária

4056 - Recuperação ambiental



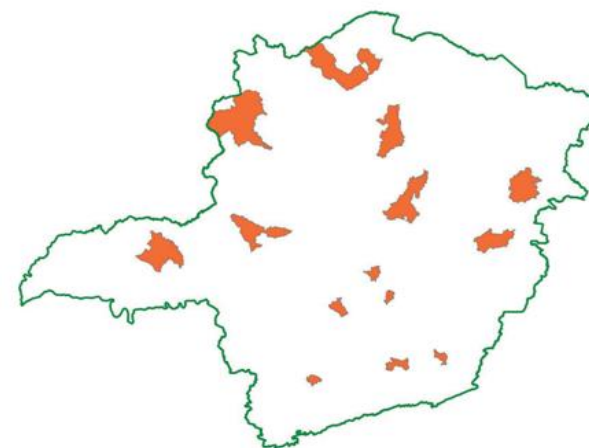
### Forma de execução

Aquisição/Contratação direta pelo órgão



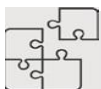
### Abrangência Geográfica

Januária, Patos de Minas, Sete Lagoas, Divinópolis, Barbacena, Diamantina, Ubá, Belo Horizonte, Teófilo Otoni, Unaí, Montes Claros, Governador Valadares, Varginha e Uberlândia.





## Aquisição de Insumos para Produção de Mudas de Espécies Nativas



### Objeto

O objetivo é produzir mudas de diversas espécies nativas e com alta qualidade nos viveiros polo. Essas mudas deverão ser utilizadas em projetos que visam fomentar a conservação e a restauração da cobertura vegetal nativa do estado



### Valor

Valor para produção de 42.000 mudas R\$ 232.000,00.



### Ação orçamentária

4058 - Proteção e conservação da fauna silvestre



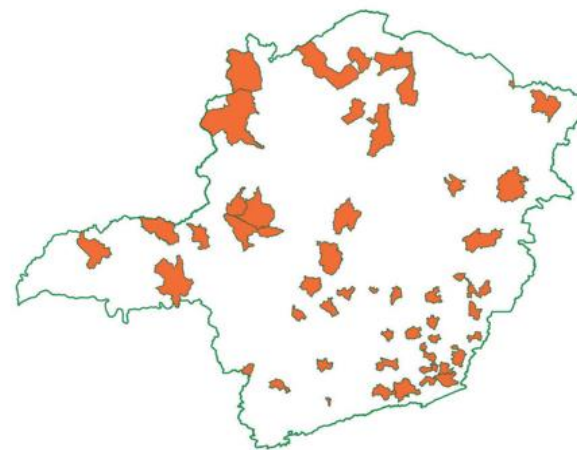
### Forma de execução

Aquisição/Contratação direta pelo órgão



### Abrangência Geográfica

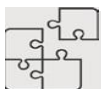
Januária, Patos de Minas, Arcos, Barbacena, Gouveia, Viçosa, Caeté, Teófilo Otoni, Paracatu, Janaúba, Governador Valadares, Ituiutaba.







## Programa Minas Contra o Fogo - PMCFogo



### Objeto

Aquisição de **6 kits** compostos de **EPI para 14 brigadistas** com excedente de 20% para reposições. Cada kit incluirá vestimentas completas de combate (calça, gandola e camiseta), além de capacetes, óculos, bala-clavas, luvas, cantis, cintos, apitos, perneiras e coturnos. Equipamentos de combate como bombas costais, abafadores, enxadas, facões, chibancas, foices, pás e machados também farão parte do kit, além de sopradores costais a gasolina e rádios comunicadores de frequência livre.

A área de abrangência compreende todos os municípios que possuem Unidade de Conservação Estadual.



### Valor

R\$ 300.000,00



### Ação orçamentária

4059 - Gestão de Unidades de conservação



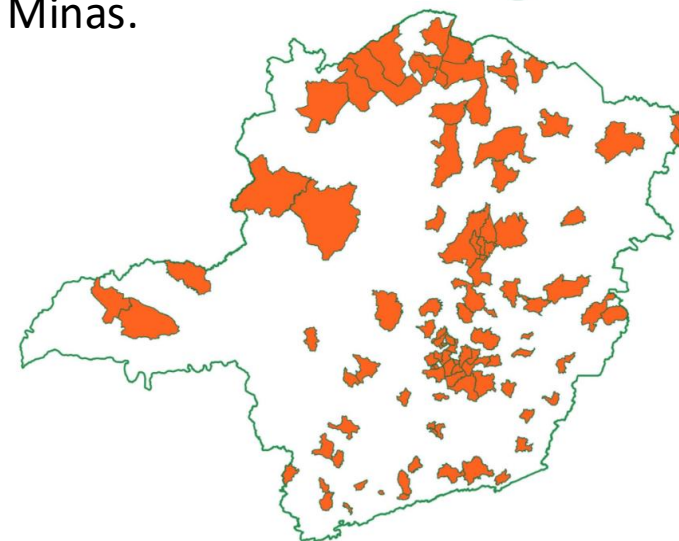
### Forma de execução

Aquisição/Contratação direta pelo órgão



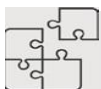
### Abrangência Geográfica

Central Mineira; Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba; Zona da Mata; Norte de Minas; Vale do Rio Doce; Sul de Minas.





## Promoção da Educação Ambiental como ferramenta para a melhoria da qualidade ambiental



### Objeto

O projeto prevê ações de educação ambiental formal e não-formal, por meio da contratação de cursos de capacitação, oficinas pedagógicas, elaboração de materiais educativos, aquisição de equipamentos e materiais pedagógicos a serem enviados para escolas municipais e/ou demais instituições de ensino formal e não formal, além da realização de campanhas educativas e outras atividades voltadas para a sensibilização e engajamento da comunidade em questões ambientais.



### Valor

R\$ 250.000,00



### Ação orçamentária

4045 - Gestão e planejamento ambiental



### Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída



### Abrangência Geográfica

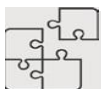
Nordeste de Minas, Norte de Minas, Vale do Jequitinhonha, Vale do Mucuri, Zona da Mata.







## Revitalização de Bacias para a Conservação de Espécies de Peixes ameaçadas de Extinção do Estado



### Objeto

Executar ações de restauração de Área de Preservação Permanente, desassoreamento, renaturalização e despoluição de trechos críticos de rios pode ser realizada a um custo médio de R\$ 550.000,00 por trecho, variando conforme suas características. O valor mínimo do projeto implica na redução da área contemplada em cada bacia ou trecho. A definição da área a ser contemplada, tanto no valor máximo quanto no mínimo, depende diretamente das características específicas de cada local.



### Valor

R\$ 550.000,00 custo médio por trecho



### Ação orçamentária

4058 - Proteção e conservação da fauna silvestre



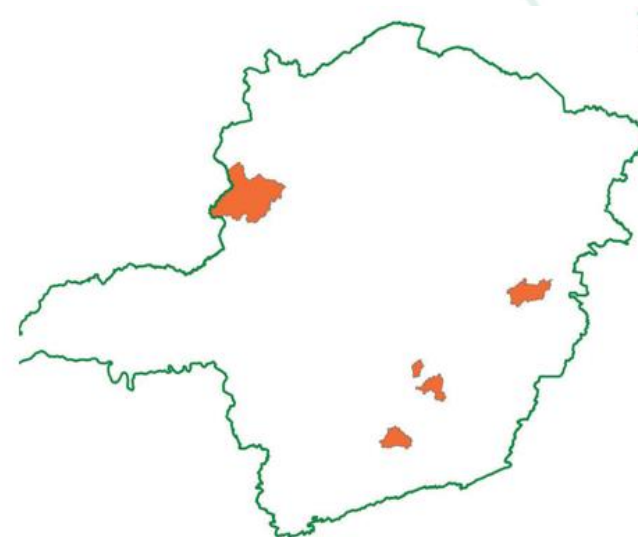
### Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída;



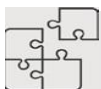
### Abrangência Geográfica

Nova Lima, Governador Valadares, Ouro Preto, São João Del Rei e Paracatu.



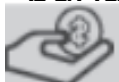


## Educação Ambiental no Combate ao Tráfico de Animais Silvestres



### Objeto

Executar ações planejadas de Educação Ambiental direcionadas às questões de tráfico de fauna em regiões estrategicamente selecionadas, de acordo com critérios específicos. O objetivo é, através do aumento da empatia e da sensibilização da sociedade, reduzir as ocorrências de crimes contra a fauna, em especial o tráfico. Contratação de consultoria em Educação Ambiental para 28 municípios (R\$ 423.600,00) a definir pelo parlamentar.



### Valor

R\$ 423.600,00



### Ação orçamentária

4058 - Proteção e conservação da fauna silvestre



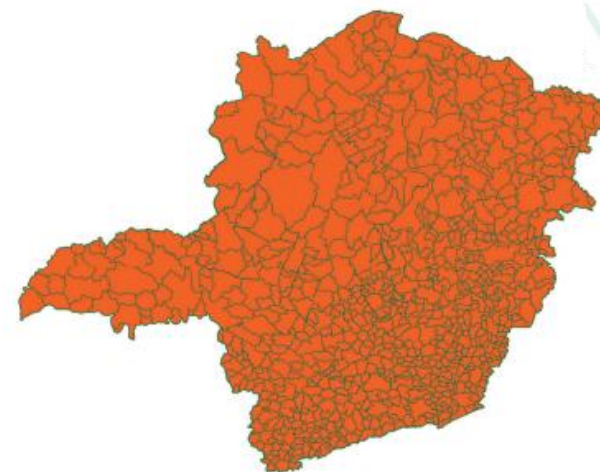
### Forma de execução

Aquisição/Contratação direta pelo órgão



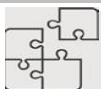
### Abrangência Geográfica

A Definir.





## Promoção da Saúde e Bem Estar dos Animais Domésticos em Minas Gerais



### Objeto

Promoção de apoio aos municípios e às entidades de Proteção Animal do estado de Minas Gerais, para fomento a ações de manejo ético humanitário populacional de animais domésticos e prevenção e combate aos maus-tratos, por meio de esterilização, identificação e registro de cães e gatos, eventos com foco em direito animal, resgate e campanhas de adoção, aquisição de suprimentos e promoção da saúde animal.



### Valor

R\$ 300.000,00



### Ação orçamentária

4047 - Promoção das políticas públicas de proteção à fauna doméstica



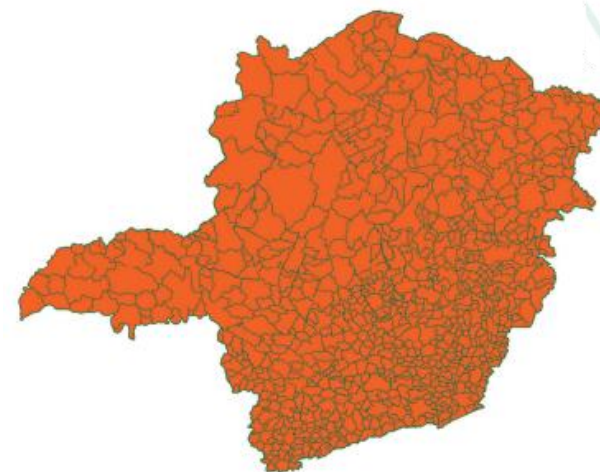
### Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída; Termo de Colaboração; Termo de Fomento; Termo de Parceria;



### Abrangência Geográfica

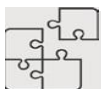
A definir.







## Apoio nas Ações de Castrações, Promoção à Saúde, Resgate de Animais e Combate aos Maus Tratos



### Objeto

Apoio aos municípios e às Entidades de Proteção Animal de Minas Gerais, facilitando a aquisição de veículos e equipamentos essenciais, como: Castramóvel Van ou Trailer, Caminhão para Resgate de Animais de Grande Porte Caminhonete 4x4 para Resgate, Furgão Pequeno, Veículo de Passeio, Veículo Utilitário, Carrocinha para Equídeos, Kits de Adoção (tenda, mesa, cadeiras, gaiolas para gatos, cercados para cães, caixas de transporte para cães de diferentes tamanhos e para gatos), Equipamentos para Clínica.



### Valor

Valor mínimo R\$ 300.000,00

Valor máximo R\$ 1.739.850,00



### Ação orçamentária

4047 - Promoção das políticas públicas de proteção à fauna doméstica



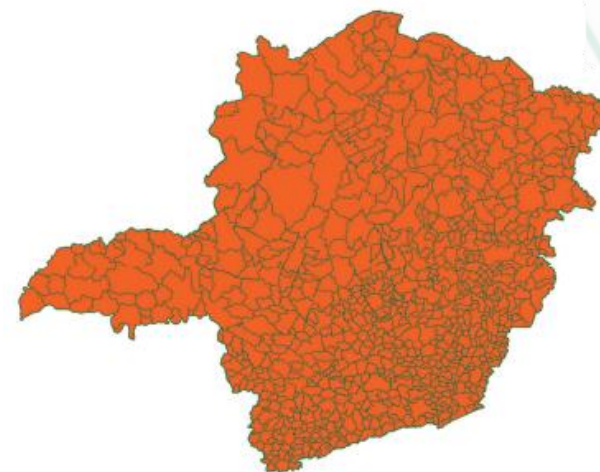
### Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída; Termo de Colaboração; Termo de Fomento; Termo de Parceria



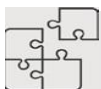
### Abrangência Geográfica

A definir.





## Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)



### Objeto

Elaborar o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), com horizonte de 20 anos, avaliando a salubridade ambiental por indicadores sanitários, epidemiológicos e ambientais. O plano define prioridades de investimento e melhora a qualidade de vida, ao promover saúde pública, reduzir desigualdades e orientar ações eficazes nos serviços de saneamento.



### Valor

R\$ 250.000,00 valor por município



### Ação orçamentária

4045 - Gestão e planejamento ambiental

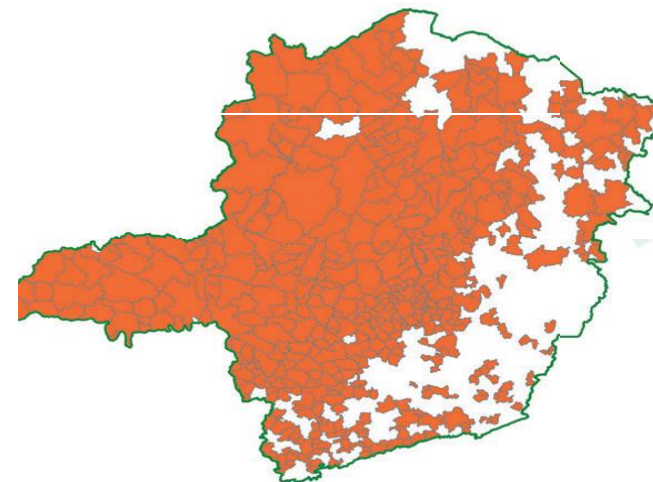


### Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída

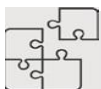


### Abrangência Geográfica





## Reservatório de Água Pluvial em Comunidades Rurais



### Objeto

Adquirir sistema individual de abastecimento de água para captação de águas pluviais, armazenamento e distribuição de água para residências, a fim de possibilitar que as regiões mais remotas do estado estoquem e tratem a água proveniente das chuvas, permitindo diversos benefícios para a saúde da população, como a higienização de ambientes comuns, preparo de alimentos e irrigação para plantação.



### Valor

R\$ 200.000,00 cada



### Ação orçamentária

4028 - Promoção das políticas públicas de abastecimento de água, esgotamento sanitário e drenagem de águas pluviais



### Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída



### Abrangência Geográfica

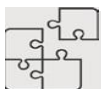
A definir.







## Sistema de Abastecimento de Água para Comunidades Rurais



### Objeto

Implementar sistemas de abastecimento de água - poço tubular profundo em comunidades rurais, no intuito de melhorar e ampliar o atendimento ao cidadão, por meio da oferta de qualidade dos serviços de abastecimento de água, proporcionando a melhoria da saúde e qualidade de vida da população.



### Valor

R\$ 208.000,00 custo unitário



### Ação orçamentária

4028 - Promoção das políticas públicas de abastecimento de água, esgotamento sanitário e drenagem de águas pluviais



### Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída



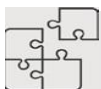
### Abrangência Geográfica

A definir.





## Energização de Sistemas de Abastecimento de Água para Comunidades Rurais



### Objeto

Aquisição de kits e instalação de painéis fotovoltaicos para sistemas simplificados de abastecimento de água poço tubular profundo para atendimento a comunidades rurais nos municípios de Minas Gerais, para garantir etapas úteis aos sistemas que possuem demanda e/ou pendências para energização, para garantir acesso à água de qualidade para consumo humano, visando principalmente a saúde da população. \* Valor total pode adquirir 2 kits, atendendo até 2 comunidades rurais.



### Valor

R\$ 300.000,00



### Ação orçamentária

4028 - Promoção das políticas públicas de abastecimento de água, esgotamento sanitário e drenagem de águas pluviais



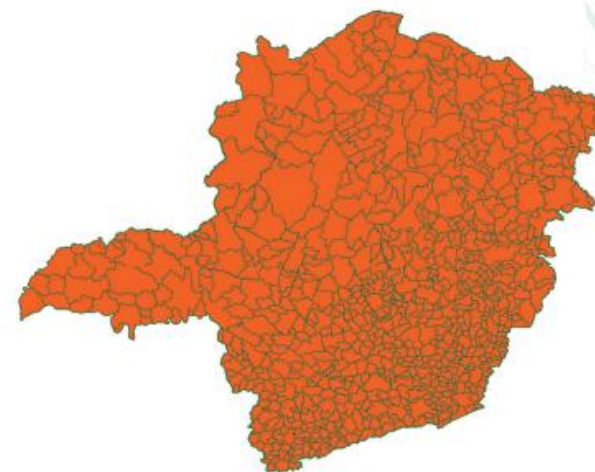
### Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída



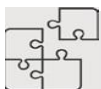
### Abrangência Geográfica

A definir.





## Implantação de Sistema de Tratamento de Esgoto Fossa Séptica Biodigestora (FSB) em Comunidades Rurais em MG



### Objeto

Implementar sistemas de tratamento de esgoto FSB (Fossa Séptica Biológica) + CB (Círculo de Bananeiras) de baixo custo para as comunidades rurais, garantindo destinação correta dos efluentes sanitários, ocasionando melhoria de qualidade de vida da população local e do meio ambiente. R\$8.000,00 cada.



### Valor

R\$ 360.000,00



### Ação orçamentária

4028 - Promoção das políticas públicas de abastecimento de água, esgotamento sanitário e drenagem de águas pluviais



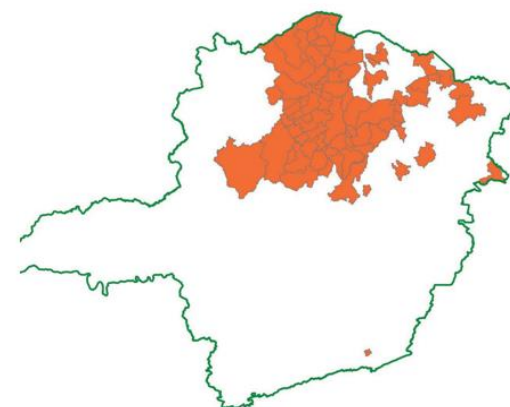
### Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída



### Abrangência Geográfica

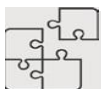
Bocaiúva, Buritizeiro, Capitão Enéas, Chácara, Co- ração de Jesus, Diamantina, Januária, João Pinheiro, Mamonas, Montes Claros, Nanuque, Norte de Minas, Pedra Azul, Salinas, São João da Ponte, São João do Paraíso, Taiobeiras, Varzelândia, Águas Vermelhas, Berilo, Capelinha, Chorozinho, Felício dos Santos, Jequitinhonha, Montalvânia, Novo Cruzeiro, Pintópolis, Porteirinha, Ubaí







## Sistema de Módulos Sanitários para Comunidades Rurais



### Objeto

Implantação de 10 Módulos Sanitários completos (contratação de serviço, que inclui o material e a instalação) para atendimento a famílias com vulnerabilidade social e ausência de banheiros em suas residências. Custo unitário de 1 Módulo Sanitário estimado em R\$ 22.000,00.



### Valor

R\$ 220.000,00



### Ação orçamentária

4028 - Promoção das políticas públicas de abastecimento de água, esgotamento sanitário e drenagem de águas pluviais



### Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída



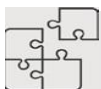
### Abrangência Geográfica

A definir.





## Estruturação do Sistema de Coleta Seletiva dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU)



### Objeto

Aquisição de caminhões para os municípios utilizarem na coleta seletiva de resíduos sólidos urbanos e na coleta e transporte dos rejeitos, favorecendo a reciclagem e o tratamento adequado dos resíduos orgânicos, bem como a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.



### Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída



### Abrangência Geográfica

A definir



### Valor

R\$ 555.000,00



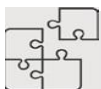
### Ação orçamentária

4037 - Gestão De Resíduos E Centro Mineiro De Referência Em Resíduos





## Estruturação das Unidades de Triagem e Compostagem (UTCs)



### Objeto

Aquisição de equipamentos para as Unidades de Triagem e Compostagem (UTCs) dos municípios, melhorando a qualidade ambiental do Estado e a saúde da população, em atendimento à Política Nacional de Resíduos Sólidos.



### Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída



### Abrangência Geográfica

A definir



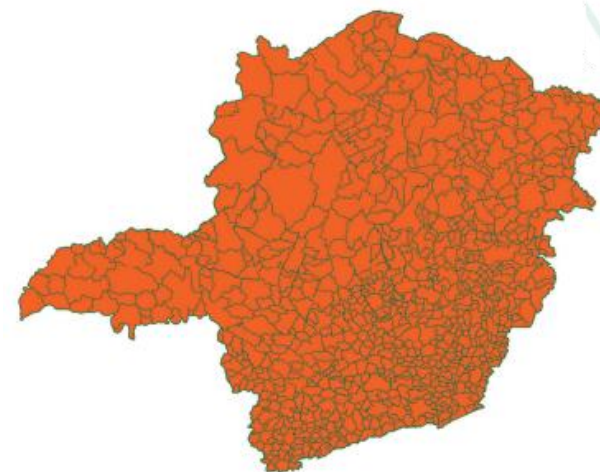
### Valor

R\$ 200.000,00 por município



### Ação orçamentária

4037 - Gestão De Resíduos E Centro Mineiro De  
Referência Em Resíduos







## Cobertura do Pátio da Unidade de Triagem de Catadores da Unicidade em Nova União (UNICICLA)



### Objeto

O projeto visa a construção de uma cobertura para o pátio do galpão da Unidade de Triagem de Catadores da Unicidade em Nova União, proporcionando um ambiente protegido e seguro para os catadores realizarem suas atividades, independentemente das condições climáticas.



### Valor

R\$ 300.000,00



### Ação orçamentária

4037 - Gestão De Resíduos E Centro Mineiro De Referência Em Resíduos



### Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída



### Abrangência Geográfica

Região Metropolitana de Belo Horizonte, município de Nova União.





## Projeto de Implementação de Compostagem Descentralizada em Escolas e Residências



### Objeto

Promover a Educação Ambiental no município, por meio da distribuição de kits de compostagem em escolas e residências. A matéria orgânica corresponde a 50% da matéria presente nos resíduos sólidos urbanos gerados pela população. A destinação adequada da matéria orgânica é obrigatória, conforme previsto na Política Nacional de Resíduos Sólidos, sendo a compostagem uma forma correta de destinação.



### Valor

R\$ 150.000,00



### Ação orçamentária

4037 - Gestão De Resíduos E Centro Mineiro De Referência Em Resíduos



### Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída



### Abrangência Geográfica

Sul de Minas, município de Lavras.



# OBRIGADO!

Diretoria de Projetos Ambientais e Instrumentos Econômicos - DPAI  
Superintendência de Gestão Territorial Ambiental e Instrumentos Econômicos - SGTA  
Subsecretaria de Gestão Ambiental - SUGA  
**Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD**

<https://meioambiente.mg.gov.br/>



[https://semad.mg.gov.br/portfolios-de-projetos-ambientais-do-sisema?p\\_l=back\\_url=%2Fbusca%3Fp\\_l=back\\_url%3D%252Fbusca%253Fp\\_l=back\\_url%253D%25252Fbusca%25253Fq%25253DAlian%252525C3%252525A7a%25252BAmbientais%25252BEstrat%252525C3%252525A9gica%2526q%253DBanco%252Bde%252BIniciativas%252Bde%252BPagamentos%252Bpor%252BServi%2525C3%2525A7os%252BAmbientais%26q%3DPortf%25C3%25B3lio%2Bde%2BProjetos%2BAmbientais%2Bdo%2BSisema](https://semad.mg.gov.br/portfolios-de-projetos-ambientais-do-sisema?p_l=back_url=%2Fbusca%3Fp_l=back_url%3D%252Fbusca%253Fp_l=back_url%253D%25252Fbusca%25253Fq%25253DAlian%252525C3%252525A7a%25252BAmbientais%25252BEstrat%252525C3%252525A9gica%2526q%253DBanco%252Bde%252BIniciativas%252Bde%252BPagamentos%252Bpor%252BServi%2525C3%2525A7os%252BAmbientais%26q%3DPortf%25C3%25B3lio%2Bde%2BProjetos%2BAmbientais%2Bdo%2BSisema)



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

