

Portfólio de Projetos Sisema 2025



PORTFÓLIO DE PROJETOS SISEMA 2025



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável Subsecretaria de Gestão
Ambiental e Saneamento
Superintendência de Gestão Ambiental
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 INSTRUMENTOS ECONÔMICOS

Ricardo Campelo França – Superintendente

DIRETORIA DE PROJETOS AMBIENTAIS E INSTRUMENTOS ECONÔMICOS

Fabiana Gonçalves Moreira – Diretora

IDEALIZAÇÃO E COORDENAÇÃO GERAL

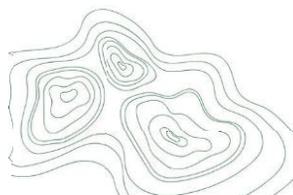
Carlos José Andrade Silveira

Carina Aparecida Silva Damasceno

Clara Alvarenga

Fabiana Gonçalves Moreira

Marcela de Barros Riccio





Prefácio

A Constituição Federal do Brasil estabelece que a defesa e preservação de um meio ambiente equilibrado são deveres compartilhados entre o Poder Público e a sociedade, garantindo sua proteção para as presentes e futuras gerações. Nesse sentido, o Governo de Minas Gerais tem atuado de forma ampla, fortalecendo políticas públicas voltadas para a promoção de um meio ambiente ecologicamente equilibrado.

Uma das estratégias essenciais para assegurar as melhores condições para o desenvolvimento sustentável no estado é a união de esforços, especialmente na busca de recursos que viabilizem novos projetos.

O Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Sisema), composto pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (Semad), Instituto Estadual de Florestas (IEF), Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam) e Fundação Estadual de Meio Ambiente (Feam), tem buscado ampliar sua atuação com a elaboração de propostas de projetos voltadas para acelerar os resultados em sustentabilidade em Minas Gerais.

Com esse objetivo, apresentamos a edição 2025 do Portfólio de Projetos do Sisema, que foi cuidadosamente elaborado pelas equipes técnicas e reúne informações sobre os principais projetos que podem ser financiados.

Para o sucesso de nossas iniciativas, contamos com a colaboração de todos parceiros internos e externos, sociedade civil e parlamentares.

Juntos, podemos contribuir ainda mais para a preservação e sustentabilidade do meio ambiente em Minas Gerais.

Boa leitura.

Marília Carvalho de Melo

Secretária de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável





Introdução

A Diretoria de Projetos Ambientais e Instrumentos Econômicos da Semad, vinculada à Subsecretaria de Gestão Ambiental, elaborou o Portfólio de Projetos Sisema 2025 com o objetivo de sistematizar os principais projetos do Sisema.

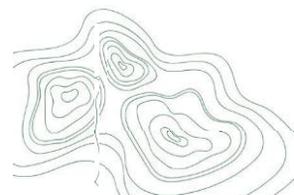
Este Portfólio foi desenvolvido com a colaboração de diversos especialistas técnicos do Sisema, que contribuíram ativamente para identificar projetos voltados à proteção, preservação e conservação ambiental em Minas Gerais.

O Sisema reafirma seu compromisso com a criação de projetos que promovam melhorias significativas no meio ambiente e ressalta a importância do apoio orçamentário externo para a plena execução dessas iniciativas.

Caso identifique um projeto alinhado aos seus interesses, convidamos você a entrar em contato conosco pelo e-mail dpai@meioambiente.mg.gov.br.

Fabiana Gonçalves Moreira

Diretora de Projetos Ambientais e Instrumentos Econômicos - DPAI
Superintendência de Gestão Territorial Ambiental e Instrumentos Econômicos - SGTA
Subsecretaria de Gestão Ambiental - SUGA





sumário

IEF

Fauna Aquática e Pesca.	5
Conservação ex situ de Peixes Anuais Ameaçados de Extinção.	6
Fauna Silvestre.	7
Educação Ambiental no Combate ao Tráfico de Animais Silvestres.	6
Gestão da Flora.	9
Apoio à Elaboração de Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica.	10
Aquisição de Insumos para Produção de Mudanças e Implantação de Unidades Demonstrativas do Programa de Regularização Ambiental (PRA).	11
Modernização dos Viveiros Florestais.	12
Programa Minas Contra o Fogo - PMCFogo.	13

SEMAD

Abastecimento de Água e Saneamento.	14
Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB).	15
Energização de Sistemas de Abastecimento de Água para Comunidades Rurais.	16
Implantação de Sistema de Tratamento de Esgoto Fossa Séptica Biodigestora (FSB) em Comunidades Rurais em MG.	17
Reservatório de Água Pluvial em Comunidades Rurais.	18
Sistema de Abastecimento de Água para Comunidades Rurais.	19
Sistema de Módulos Sanitários para Comunidades Rurais.	20
Educação Ambiental.	21
Promoção da Educação Ambiental como ferramenta para a melhoria da qualidade ambiental.	22
Educação humanitária e Fauna Doméstica.	23
Apoio nas ações de promoção da Saúde e Bem Estar dos Animais Domésticos em Minas Gerais.	24
Promoção da Saúde e Bem Estar dos Animais Domésticos em Minas Gerais.	25
Gestão Ambiental.	26
Apoio nas Ações de Preservação do Meio Ambiente dos Municípios Mineiros.	27
Mudanças Climáticas.	28
Projeto Clima+: Acelerando a conformidade climática nos municípios de Minas Gerais.	29
Gestão de Resíduos Sólidos.	30
Cobertura do Pátio da Unidade de Triagem de Catadores da Unicidade em Nova União (UNICICLA).	31
Projeto de Implementação de Compostagem Descentralizada em Escolas e Residências.	32
Estruturação das Unidades de Triagem e Compostagem (UTCs).	33
Estruturação de Unidades de Triagem das Associações e Cooperativas de Catadores de Materiais Recicláveis.	34
Estruturação do Sistema de Coleta Seletiva dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU).	35





Fauna Aquática e Pesca





PORTFÓLIO DE PROJETOS SISEMA

2025

Conservação ex situ de Peixes Anuais Ameaçados de Extinção



Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída;



Abrangência Geográfica

BambuÍ



Objeto

Estruturar um centro de reprodução dedicado a espécies de peixes ameaçadas de extinção, visando a criação de populações de segurança e a preservação das espécies. O projeto inclui a contratação de uma empresa para a reforma das instalações e a aquisição de insumos e equipamentos necessários para garantir a eficácia e sustentabilidade do centro.



Motivação

O projeto busca proteger e garantir a sobrevivência de espécies de peixes anuais (rivulídeos) ameaçadas de extinção. Através da criação de populações de segurança em um centro de reprodução especializado, preservamos não apenas essas espécies únicas, mas também o equilíbrio dos ecossistemas que elas integram, contribuindo para a biodiversidade e a saúde ambiental.



Tempo médio de implementação

6 meses



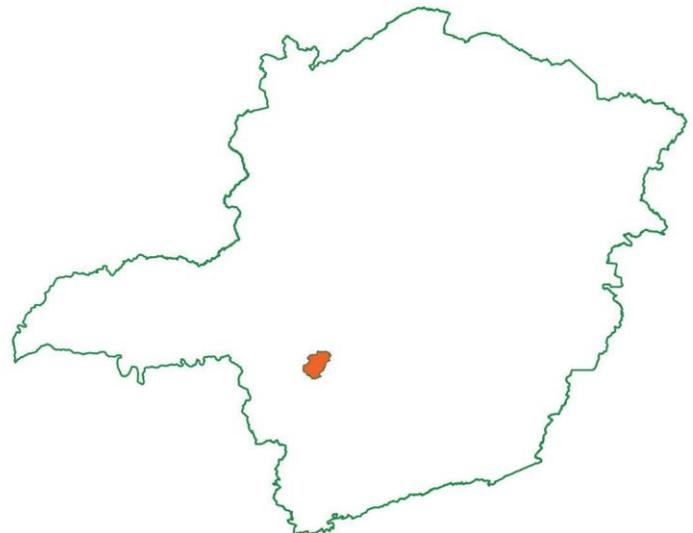
Valor total

R\$ 300,000.00



Ação Orçamentária

4058 - Proteção e conservação da fauna silvestre



Responsável pelo projeto



Leandro Carmo Guimarães - Gerente de Conservação e Restauração de Fauna Aquática e de Pesca leandro.



guimaraes@meioambiente.mg.gov.br



(31) 3915-1474





Fauna Silvestre





PORTFÓLIO DE PROJETOS SISEMA

2025

Educação Ambiental no Combate ao Tráfico de Animais Silvestres



Objeto

Contratação de consultoria especializada para execução de ações de educação ambiental sobre fauna silvestre para 14 municípios em regiões prioritárias.



Motivação

O projeto visa implementar ações de Educação Ambiental para prevenir o tráfico e a compra de animais silvestres em regiões estratégicas, com base em dados de apreensões. O objetivo é aumentar a empatia e a conscientização da sociedade sobre a fauna silvestre, contribuindo para a conservação das espécies ameaçadas e a manutenção do equilíbrio ecológico.

Tempo médio de implementação

6 a 12 meses



Valor total

R\$250,000.00



Ação Orçamentária

4058 - Proteção e conservação da fauna silvestre

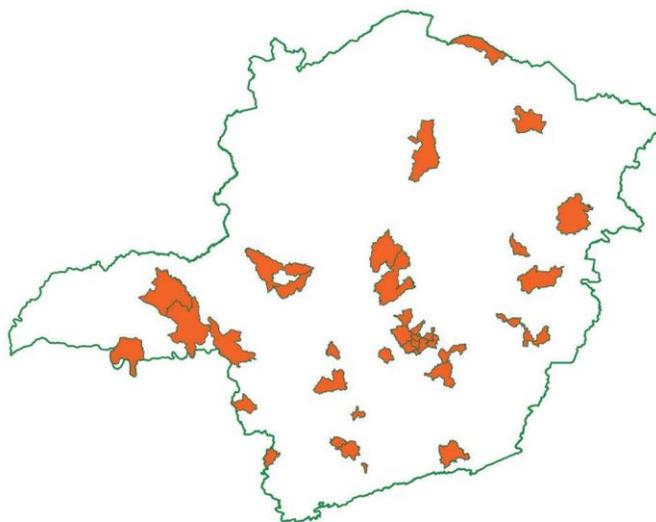
Forma de execução

Aquisição/Contratação direta pelo órgão;



Abrangência Geográfica

Araguari, Araxá, Belo Horizonte, Betim, Caratinga, Carmo do Paranaíba, Cataguases, Caxambu, Contagem, Corinto, Curvelo, Divinópolis, Esmeraldas, Espinosa, Formiga, Frutal, Governador Valadares, Ibirité, Ipatinga, Itaúna, Ituiutaba, Janaúba, Juiz de Fora, Lagoa da Prata, Lagoa Santa, Mariana, Montes Claros, Ouro Preto, Patos de Minas, Patrocínio, Pedro Leopoldo, Perdões, Poços de Caldas, Ribeirão das Neves, Sabará, Sacramento, Salinas, Santa Bárbara, Santa Luzia, Santa Maria do Suaçuí, São Sebastião do Paraíso, Sete Lagoas, Teófilo Otoni, Três Corações, Uberaba, Uberlândia, Unaí, Varginha, Vespasiano, Viçosa



Responsável pelo projeto



Laura Homem Oliveira - Diretora de Proteção à Fauna



laura.homem@meioambiente.mg.gov.br



(31) 3915-51340



Gestão da Flora





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



Objeto

consultoria para apoiar municípios no bioma Mata Atlântica na elaboração de seus Planos Municipais de Conservação e Recuperação.

Valor: R\$ 200.000,00 por plano para cada município.



Motivação

O Plano Municipal de Mata Atlântica, conforme a Lei Federal 11.428/2006, tem como objetivo promover a conservação, o uso sustentável e a recuperação deste bioma crucial, orientando o desenvolvimento local e a governança ambiental. Alinhado ao Cadastro Ambiental Rural (CAR) e ao Programa de Regularização Ambiental (PRA), através do Programa PRA Produzir Sustentável, o plano proporcionará benefícios diretos como segurança hídrica, preservação da biodiversidade, ciclagem de nutrientes e sequestro de carbono.



Tempo médio de implementação

6 a 12 meses



Valor total

R\$200,000.00



Ação Orçamentária

4056 - Recuperação ambiental

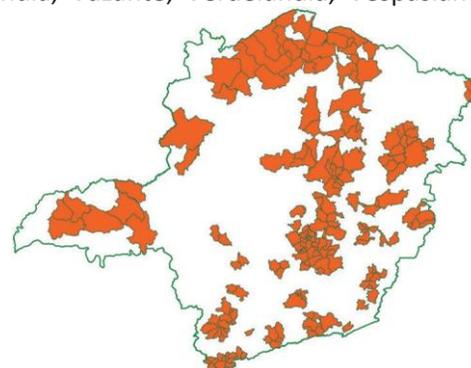
Forma de execução

4) Convênio/Instrumento de saída



Abrangência Geográfica

Córrego do Bom Jesus, Couto de Magalhães de Minas, Diamantina, Dionísio, Divino, Dolores de Guanhães, Ervália, Esmeraldas, Espinosa, Espírito Santo do Dourado, Extrema, Fama, Felício dos Santos, Fervedouro, Franciscópolis, Gameleiras, Gonçalves, Governador Valadares, Grão Mogol, Guanhães, Gurinhatã, Ibirité, Ilícinea, Ipatinga, Ipuiúna, Itabira, Itabirito, Itacarambi, Itaguara, Itaipé, Itamarandiba, Itambacuri, Itambé do Mato Dentro, Itamonte, Itapeva, Itueta, Ituiutaba, Jaboticatubas, Jaíba, Januária, Joaquim Felício, Juiz de Fora, Ladainha, Lagoa Santa, Lambari, Lassance, Leme do Prado, Lima Duarte, Machado, Malacacheta, Mamonas, Manga, Mar de Espanha, Mariana, Mário Campos, Marliéria, Matias Cardoso, Mato Verde, Matozinhos, Miradouro, Moeda, Montalvânia, Monte Azul, Montes Claros, Montezuma, Morro do Pilar, Munhoz, Muriaé, Nova Lima, Nova União, Novo Cruzeiro, Olaria, Ouro Branco, Ouro Preto, Padre Paraíso, Pains, Paracatu, Paraguaçu, Paraisópolis, Pavão, Pedra Bonita, Pedras de Maria da Cruz, Pedro Leopoldo, Pingo-d'Água, Piranguçu, Poço Fundo, Porteirinha, Poté, Pouso Alto, Prados, Prata, Raposos, Resplendor, Riachinho, Riacho dos Machados, Ribeirão das Neves, Rio Acima, Rio Pardo de Minas, Rio Preto, Rio Vermelho, Sabará, Salto da Divisa, Santa Bárbara, Santa Bárbara do Monte Verde, Santa Cruz de Minas, Santa Luzia, Santa Maria do Salto, Santa Rita de Caldas, Santa Rita do Ibitipoca, Santa Rita do Itueto, Santana do Riacho, Santo Antônio do Itambé, São Francisco, São Geraldo da Piedade, São Gonçalo do Rio Preto, São João da Mata, São João del Rei, São José da Lapa, Sapucaí-Mirim, Sarzedo, Senador Modestino Gonçalves, Sericita, Serra Azul de Minas, Serranópolis de Minas, Serro, Sete Lagoas, Setubinha, Teófilo Otoni, Timóteo, Tiradentes, Toledo, Turmalina, Uberaba, Uberlândia, Uruçuia, Varzelândia, Vazante, Verdelândia, Vespasiano.



Responsável pelo projeto

Thiago Cavanelas Gelape-Gerencia de Recuperação Ambiental e Planejamento da Conservação de Ecossistemas

thiago.gelape@meioambiente.mg.gov.br

(31) 3915-1366





Aquisição de Insumos para Produção de Mudanças 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 para produção de 42.000 mudas R\$ 210.000,00.



Motivação

Ampliar a produção e distribuição de mudas de espécies nativas a serem doadas aos produtores rurais, contribuindo no reflorestamento de áreas degradadas visando colaborar com a mitigação das mudanças climáticas.



Tempo médio de implementação

12 meses



Valor total

R\$210,000.00



Ação Orçamentária

4056 - Recuperação ambiental

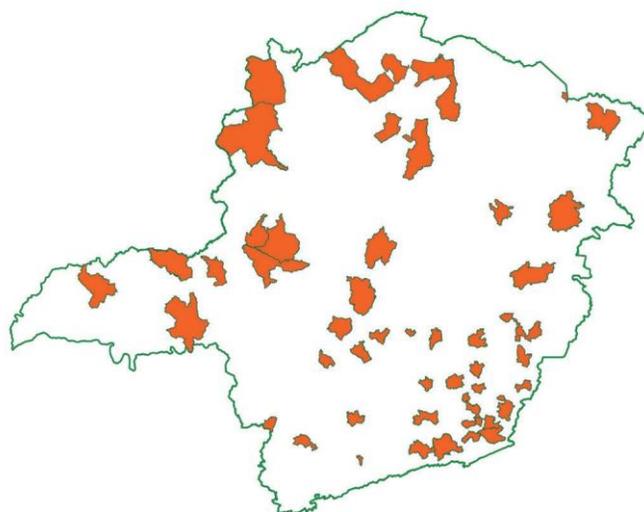
Forma de execução

Aquisição/Contratação direta pelo órgão;



Abrangência Geográfica

Brasília de Minas, Jaíba, Januária, Monte Carmelo, Patos de Minas, Presidente Olegário, Pompéu, Corinto, Divisa Alegre, Teófilo Otoni, Almenara, Lagamar, Unaí, Paracatú, Buritis, Janaúba, Montes Claros, Astolfo Dutra, Carangola, Cataguases, Guarani, Juiz de Fora, Leopoldina, Lima Duarte, Manhuaçu, Muriaé, Piranga, Ponte Nova, São João Nepomuceno, Senador Firmino, Ubá, Viçosa, Capelinha, Gouveia, Arcos, Bom Despacho, Divinópolis, Bom Despacho, Pará de Minas, Barbacena, Caeté, Conselheiro Lafaiete, Ribeirão das Neves, São João Del Rei, Caratinga, Governador Valadares, Parque Estadual Rio Doce, São Domingos do Prata, Caxambu, Lavras, Muzambinho, Machado, Araguari, Ituiutaba, Uberaba.



Responsável pelo projeto

 Thiago Cavanelas Gelape - Gerencia de Recuperação Ambiental e Planejamento da Conservação de Ecossistemas.

 thiago.gelape@meioambiente.mg.gov.br
 31 3915-1366





Modernização dos Viveiros Florestais



Objeto

O projeto visa ampliar a oferta e a qualidade das mudas, essenciais para a manutenção e expansão da cobertura vegetal em Minas Gerais, contribuindo para a restauração e preservação ambiental. As ações incluem a aquisição de bancadas de produção, sistema de irrigação por nebulização compatível com bancadas suspensas, e instalação de estruturas de sombreamento com arejamento lateral.



Motivação

Minas Gerais está comprometida com a agenda de mudanças climáticas e a restauração de ecossistemas. A regularização ambiental de imóveis rurais, por meio do Cadastro Ambiental Rural (CAR) e do Programa de Regularização Ambiental (PRA), é uma estratégia-chave para mitigar os impactos climáticos, promovendo o sequestro de carbono. Para garantir o sucesso dessas ações, é fundamental expandir a produção de mudas de espécies nativas, essenciais para o reflorestamento e a ampliação da cobertura vegetal, contribuindo diretamente para a recuperação de áreas degradadas e a redução dos efeitos das mudanças climáticas.



Tempo médio de implementação

12 meses



Valor total

R\$300,000.00



Ação Orçamentária

4056 - Recuperação ambiental



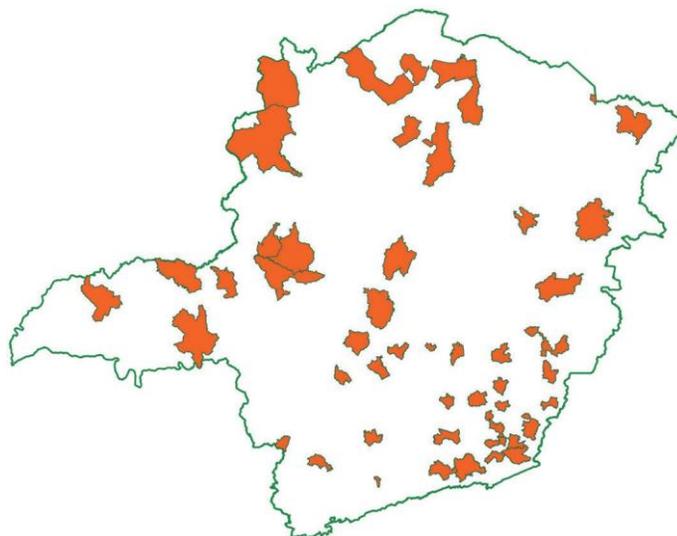
Forma de execução

Aquisição/Contratação direta pelo órgão



Abrangência Geográfica

Brasília de Minas, Jaíba, Janaúria, Monte Carmelo, Patos de Minas, Presidente Olegário, Pompéu, Corinto, Divisa Alegre, Teófilo Otoni, Almenara, Lagamar, Unaí, Paracatú, Buritis, Janaúba, Montes Claros, Astolfo Dutra, Carangola, Cataguases, Guarani, Juiz de Fora, Leopoldina, Lima Duarte, Manhuaçu, Muriaé, Piranga, Ponte Nova, São João Nepomuceno, Senador Firmino, Ubá, Viçosa, Capelinha, Gouveia, Arcos, Bom Despacho, Divinópolis, Bom Despacho, Pará de Minas, Barbacena, Caeté, Conselheiro Lafaiete, Ribeirão das Neves, São João Del Rei, Caratinga, Governador Valadares, Parque Estadual Rio Doce, São Domingos do Prata, Caxambu, Lavras, Muzambinho, Machado, Araguari, Ituiutaba, Uberaba.



Responsável pelo projeto

 Thiago Cavanelas Gelape - Gerencia de Recuperação Ambiental e Planejamento da Conservação de Ecossistemas.

 thiago.gelape@meioambiente.mg.gov.br

 31 3915-1366





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, balaclavas, 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.



Motivação

A presença de brigadas municipais — sejam voluntárias, remuneradas ou mistas — com equipes de 10 a 14 brigadistas, permite uma resposta rápida e eficiente aos incêndios florestais, e mais importante, reduzindo significativamente os danos ambientais. Para estimular a adesão dos municípios ao PMCFogo, o IEF faz a captação e doação dos materiais e equipamentos essenciais, promove oficinas de gestão de brigadas e técnicas de uso controlado do fogo. Em parceria, o CBMMG capacita os brigadistas, enquanto a Cedec auxilia na elaboração de Planos de Contingência, fortalecendo as ações preventivas e de combate a incêndios florestais.-



Tempo médio de implementação

12 meses



Valor total

R\$300,000.00



Ação Orçamentária

4059 - Gestão de Unidades de conservação

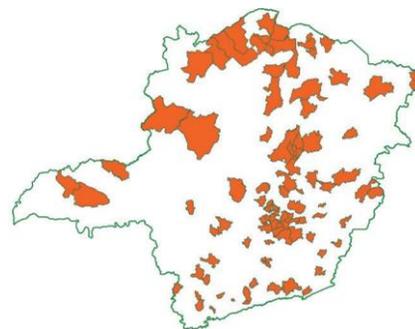
Forma de execução

Aquisição/Contratação direta pelo órgão;



Abrangência Geográfica

Açucena, Aiuruoca, Alagoa, Alfenas, Araguari, Arinos, Arcos, Barrão de Cocais, Belo Horizonte, Betim, Boa Esperança, Bonito de Minas, Botumirim, Brumadinho, Campos Altos, Carmópolis de Minas, Cataguases, Caeté, Chapada Gaúcha, Contagem, Conceição do Mato Dentro, Conselheiro Pena, Cordisburgo, Coronel Xavier Chaves, Couto de Magalhães de Minas, Diamantina, Dionísio, Divino, Ervália, Espírito Santo do Dourado, Felício dos Santos, Governador Valadares, Grão Mogol, Guanhães, Itabira, Itabirito, Itamarandiba, Itamarati, Ituiutaba, Itacarambi, Jaíba, Janaúba, Januária, Jeceaba, Jequitinhonha, João Pinheiro, Joaquim Felício, Juiz de Fora, Ladainha, Lagoa Santa, Lambari, Lima Duarte, Mamonas, Manga, Mar de Espanha, Mariana, Mário Campos, Mato Verde, Matias Cardoso, Matozinhos, Montes Claros, Monte Azul, Montezuma, Nova Lima, Ouro Preto, Paracatu, Paraguaçu, Pedro Leopoldo, Piranguinho, Ponte Nova, Poços de Caldas, Pompéu, Portenão, Pouso Alegre, Prata, Prados, Raposos, Resplendor, Rio Acima, Rio Piracicaba, Salinas, Salto da Divisa, Santa Bárbara, Santa Cruz de Minas, Santa Luzia, Santa Maria do Salto, Santana do Riacho, Sarzedo, Senador Modestino Gonçalves, Serro, Sete Lagoas, Simonésia, Santo Antônio do Monte, São Domingos, São Gonçalo do Rio Preto, São João da Ponte, São José da Lapa, São Lourenço, São Vicente de Minas, Timóteo, Tiradentes



Responsável pelo projeto



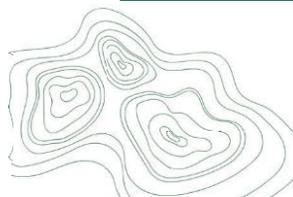
Fabício Assis



fabricio.assis@meioambiente.mg.gov.br -



31 98454-5609



Semad

MEIO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Abastecimento de Água e Saneamento





Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)



Águas Vermelhas, Nova Belém, Ataléia, Piracema, Juatuba, São Joaquim de Bicas,



Abrangência Geográfica

Campo Florido, Curral de Dentro, Taiobeiras, Munhoz, Pains, Piumhi, Frutal, Albertina, Cônego Marinho, Itacarambi, Rio Pardo de Minas, Novorizonte, Paraopeba, Cristina, Conceição das Pedras, Santa Rita do Sapucaí, Soledade de Minas, Pouso Alto, São Sebastião do Rio Verde, Conceição do Rio Verde, Carmo de Minas, Olímpio Noronha, Jesuânia, Lambari, Heliadora, Careaçú, Francisco Badaró, Grão Mogol, Virgem da Lapa, Itinga, Fruta de Leite, Montezuma, São José do Divino, Mata Verde, Bandeira, Divisópolis, Santa Maria do Salto, Grupiara, Douradoquara, Chiador, Verdelândia, Nova Porteirinha, Dona Euzébia, Perdões, Lagoa Santa, Alto Caparaó, Angelândia, Santa Maria do Suaçuí, Joanésia, Matipó, Caparaó, São João do Manhuaçu, Jequitinhonha, Carai, Ponto dos Volantes, Comercinho, Medina, Joaíma, Felisburgo, Bertópolis, Uburatiba, Crisólita, São José do Jacuri, Itamarandiba, Botumirim, São Gonçalo do Rio Preto, Jequitibá, Caetanópolis, Martinho Campos, Quartel Geral, Estrela do Indaiá, São Gotardo, Lassance, Francisco Dumont, Japonvar, Engenheiro Navarro, Porteirinha, Pai Pedro, Dom Joaquim, Visconde do Rio Branco, Passa Tempo, Ibituruna, Dom Viçoso, Maria da Fé, Eugenópolis, Mirai, Cambuquira, Campanha, Cordislândia, Barroso, Pirauá, Santana do Garambéu, Santana da Vargem, Nepomuceno, Guap+A1.123é, Aguanil, São Francisco de Paula, Santana do Jacaré, Candeias, Fortuna de Minas, Nova Serrana, Japaraíba, Cristais, Conceição da Aparecida, Olaria, Passa Vinte, Ibertioga, São Gonçalo do Pará, Itamonte, São Tomás de Aquino, Paraguaçu, São Bento Abade, Carmo da Cachoeira, São Tomé das Letras, Madre de Deus de Minas, Minduri, Seritinga, Andrelândia, Carvalhos, Liberdade, Itanhandu, Marmelópolis, Piranguinho, Piranguçu, Gonçalves, Cachoeira de Minas, Consolação, Inconfidentes, Caldas, Bom Repouso, Córrego do Bom Jesus, Paraisópolis, Senador Amaral, Bueno Brandão, Congonhal, Silvianópolis, São Sebastião da Bela Vista, São João da Mata, Turvolândia, Carvalhópolis, Botelhos, Manga, Montalvânia, Pedras de Maria da Cruz, Brasília de Minas, Brasilândia de Minas, Lagamar, Jacuí, Guaranésia, São Pedro da União, Bom Jesus da Penha, Fortaleza de Minas, Capetinga, Córrego Danta, Campina Verde, Matias Barbosa, Unaí, Ibirité, Crucilândia, Vespasiano, Capim Branco, Esmeraldas, Mantena, São João do Manteninha, Confins, Pedro Teixeira, Bias Fortes, Claraval, Bonito de Minas, Sapucaí-Mirim, Formoso, Guarda-Mor, Itamogi, Arceburgo, São Francisco de Sales, Carneirinho, Cachoeira de Pajeú, Almenara, Francisco Sá, Glauclândia, Veríssimo, Bambuí, Poté, São João das Missões, São Francisco, Serranópolis de Minas, Veredinha, Rio do Prado, Águas Formosas, Aricanduva, Itacambira, Felício dos Santos, Datas, Gouvêa, São Roque de Minas, Delfinópolis, Serra da Saudade, Olhos-d'Água, Itapeverica, Cachoeira da Prata, Iguatama, Illicínea, Santa Rita do Jacutinga, Serrania, Santo Antônio do Retiro, Vazante, Vargem Bonita, Itaú de Minas, Iturama, Carlos Chagas, Monte Azul, Rio Acima, Dores do Turvo, Alterosa, Campo do Meio, Tiradentes, Chapada do Norte, Jenipapo de Minas, Rubelita, Josenópolis, Jordânia, Salto da Divisa, Mendes Pimentel, Simão Pereira, Turmalina, Rubim, Santa Cruz de Salinas, Santa Helena de Minas, Novo Oriente de Minas, Ouro Verde de Minas, Cristália, Paineiras, Arapuá, Santo Hipólito, Augusto de Lima, Patis, São João da Ponte, Joaquim Felício, Claro dos Poções, Buritizeiro, Biquinhas, Presidente Olegário, Riacho dos Machados, Senhora do Porto, São Brás do Suaçuí, Casa Grande, Recreio, Santo Antônio do Aventureiro, São Gonçalo do Sapucaí, Paiva, Oliveira Fortes, Carrancas, Ribeirão Vermelho, Camacho, Inhaúma, Igaratinga, Doresópolis, Nova Resende, Rio Preto, Bocaina de Minas, Alagoa, Santa Cruz de Minas, Fama, Ingai, Serranos, Virgínia, Wenceslau Braz, Santa Rita de Caldas, Ibitiúra de Minas, Estiva, Toledo, Senador José Bento, Ipiuína, Bandeira do Sul, Catuti, Miravânia, Campo Azul, Ubaí, Natalândia, Santa Fé de Minas, Muzambinho, Juruáia, Santa Rosa da Serra, Romaria, Ipiacu, Cana Verde, Uruana de Minas, Riachinho, Moeda, Central de Minas, Buritis, Monte Sião, Juvenília, Serra dos Aimorés, São José da Barra, Mamonas, Setubinha, Varjão de Minas, Icarai de Minas, Padre Carvalho, Jacinto, Pavão, Inimutaba, Buenópolis, Mirabela, Ibiaí, São João da Lagoa, Itumirim, Tapiraí, Tocos do Moji, Luislândia, Uruçuia



Objeto

Contratação de empresa especializada para elaborar o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) em um horizonte de 20 anos para municípios que ainda não possuem este plano. Valor por elaboração: R\$ 300.000,00.



Motivação

Este plano servirá como uma ferramenta estratégica essencial para as prefeituras, facilitando a gestão eficiente dos serviços de saneamento e promovendo melhorias duradouras na qualidade de vida das comunidades. O PMSB será baseado em indicadores sanitários, epidemiológicos e ambientais, proporcionando uma análise detalhada da situação de saúde ambiental e definindo prioridades para investimentos municipais.



Tempo médio de implementação

12 a 24 meses



Valor total

R\$300,000.00



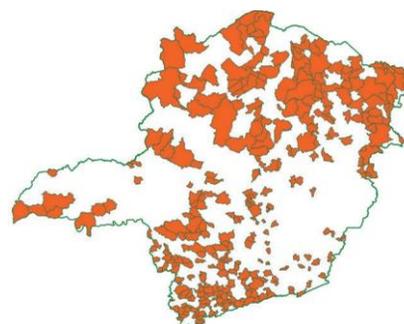
Ação Orçamentária

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



Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída;



Responsável pelo projeto

 **Kleynner Jardim Lopes - Diretora de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário**
 kleynner.lopez@meioambiente.mg.gov.br
 (31) 97187-4849





PORTFÓLIO DE PROJETOS SISEMA 2025

Energização de Sistemas de Abastecimento de Água para Comunidades Rurais



Objeto

O projeto inclui a aquisição de 2 kits de painéis fotovoltaicos para energizar sistemas de abastecimento de água por poços tubulares profundos em áreas rurais sem acesso à infraestrutura elétrica, assegurando o funcionamento contínuo dos sistemas implantados. Valor por unidade: R\$ 150.000,00.



Motivação

Garantir a infraestrutura essencial para sistemas de saneamento em áreas rurais, utilizando energia renovável para assegurar o pleno funcionamento de cada sistema implantado. O objetivo é garantir que todos os sistemas operem de forma eficiente e sustentável, proporcionando soluções de saneamento que melhorem a qualidade de vida e preservem o meio ambiente.



Tempo médio de implementação

12 meses



Valor total

R\$300,000.00



Ação Orçamentária

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



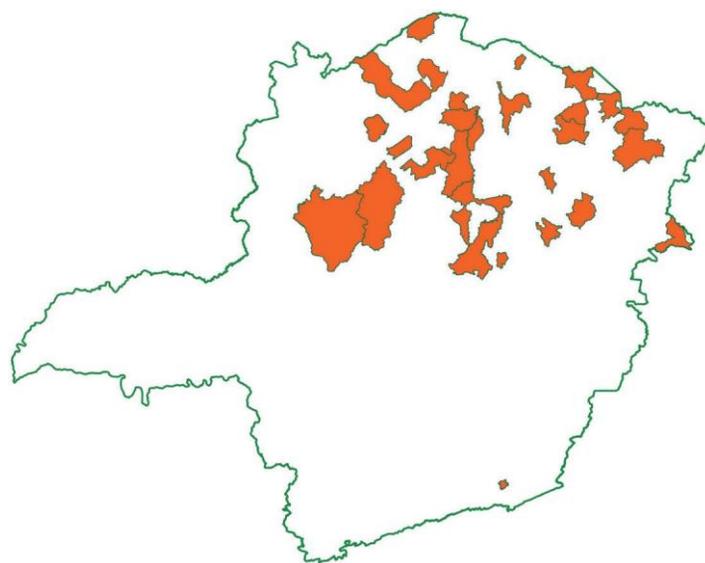
Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída.



Abrangência Geográfica

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



Responsável pelo projeto

Kleyner Jardim Lopes - Diretora de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário
 kleyner.lopes@meioambiente.mg.gov.br
 (31) 97187-4849





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



Objeto

Contratação de serviços de engenharia para implantação de 20 sistemas de tratamento de esgoto Fossa Séptica Biodigestora (FSB).

Motivação

Ampliar as infraestruturas de esgotamento sanitário em comunidades rurais de Minas Gerais, com o objetivo de universalizar os serviços de saneamento e promover a melhoria significativa da qualidade de vida da população, garantindo mais saúde, bem-estar e preservação ambiental.



Tempo médio de implementação

12 meses



Valor total

R\$180,000.00



Ação Orçamentária

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

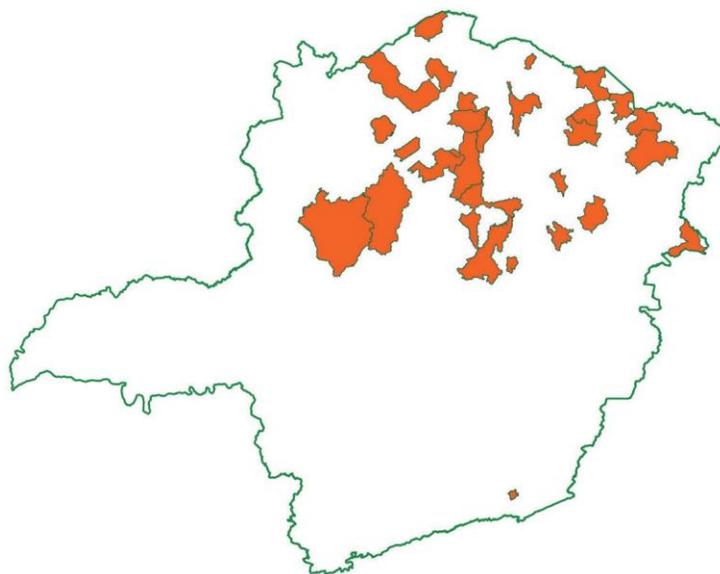
Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída;



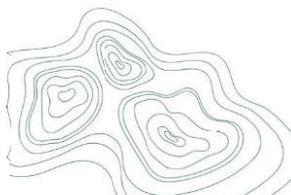
Abrangência Geográfica

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



Responsáveis pelo projeto

 Kleyner Jardim Lopes - Diretora de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário
 kleyner.lopes@meioambiente.mg.gov.br
 (31) 97187-4849





Reservatório de Água Pluvial em Comunidades Rurais



Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída.



Abrangência Geográfica

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



Objeto

Aquisição e instalação de sistemas individuais de captação, armazenamento e distribuição de águas pluviais para abastecimento de residências em regiões remotas de Minas Gerais.



Motivação

Garantir o acesso à água em comunidades rurais de Minas Gerais através do reaproveitamento da água da chuva. O projeto visa permitir que essas áreas possam armazenar e tratar a água pluvial, assegurando melhorias na saúde e no bem-estar da população, como o uso para higienização de ambientes, preparo de alimentos e irrigação de plantações.

Tempo médio de implementação

12 meses



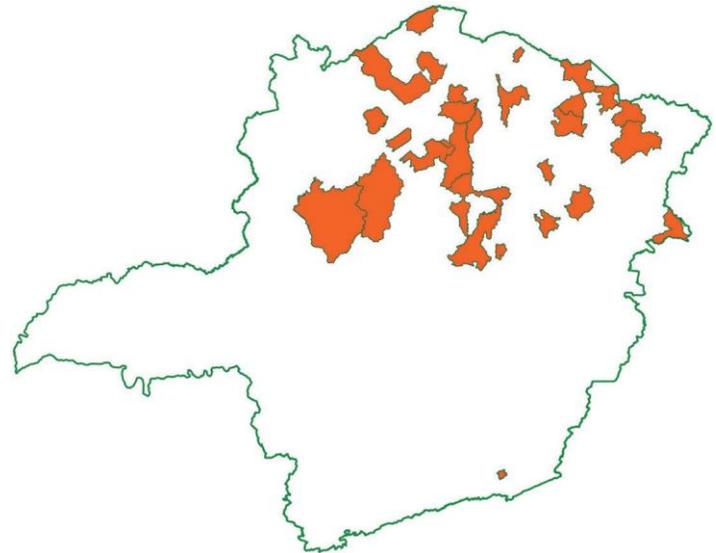
Valor total

R\$200,000.00



Ação Orçamentária

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



Responsável pelo projeto



Kleynner Jardim Lopes - Diretora de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário
kleynner.lopes@meioambiente.mg.gov.br
(31) 97187-4849





Sistema de Abastecimento de Água para Comunidades Rurais



Objeto

Contratação de serviços para a implantação de um sistema completo de abastecimento de água em comunidades rurais, incluindo: poço tubular profundo, rede de adução, reservatórios, kit de tratamento e rede de distribuição.



Motivação

Garantir o acesso a água potável em áreas rurais de Minas Gerais por meio da implantação de sistemas simplificados de abastecimento, como poços tubulares profundos. Este projeto visa melhorar a saúde e a qualidade de vida das comunidades rurais, oferecendo um serviço de abastecimento de água confiável e de alta qualidade. Com a expansão e aprimoramento dos sistemas de água, buscamos transformar a realidade local, proporcionando condições melhores de vida e promovendo o bem-estar da população.



Tempo médio de implementação

12 meses



Valor total

R\$200,000.00



Ação Orçamentária

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



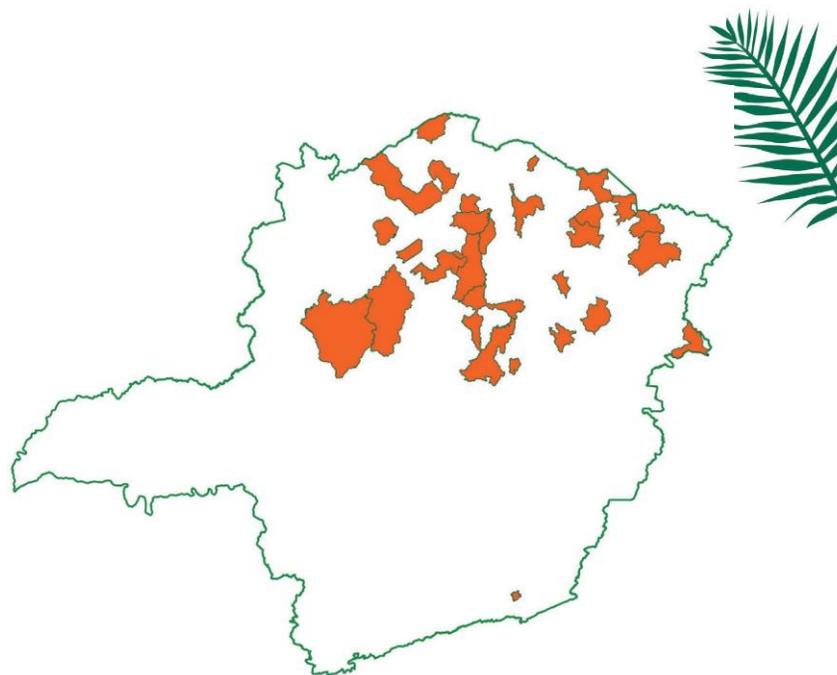
Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída;



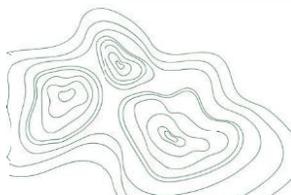
Abrangência Geográfica

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



Responsável pelo projeto

 Kleyner Jardim Lopes - Diretora de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário
 kleyner.lopes@meioambiente.mg.gov.br
 (31) 97187-4849





PORTFÓLIO DE PROJETOS SISEMA 2025

Sistema de Módulos Sanitários para Comunidades Rurais



Objeto

Contratação de serviços de engenharia (materiais e mão de obra) para instalação de 10 módulos sanitários completos em comunidades rurais.



Motivação

O projeto visa promover saúde, saneamento e qualidade de vida em áreas carentes, com impactos duradouros na redução de doenças e na melhoria das condições de vida. A instalação de módulos sanitários garantirá dignidade e condições adequadas para famílias em situação de vulnerabilidade social, que atualmente não possuem acesso a banheiros em suas residências.



Tempo médio de implementação

12 meses



Valor total

R\$250,000.00



Ação Orçamentária

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

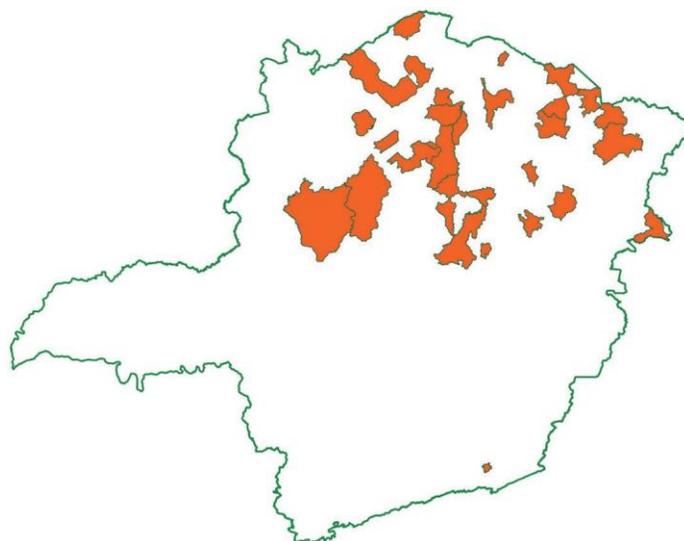
Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída;



Abrangência Geográfica

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



Responsáveis pelo projeto



Kleynner Jardim Lopes - Diretora de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário
kleynner.lopes@meioambiente.mg.gov.br
(31) 97187-4849





Semad

MEIO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Educação Ambiental





PORTFÓLIO DE PROJETOS SISEMA

2025

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 aquisição de 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.



Motivação

A falta de informação e os comportamentos inadequados em relação ao meio ambiente são responsáveis por grande parte dos impactos negativos que comprometem a qualidade de vida e a sustentabilidade do planeta. Para enfrentar esse desafio, é essencial investir em ações de educação ambiental que promovam uma transformação cultural e comportamental na sociedade. Por meio de programas educativos, tanto formais quanto informais, podemos sensibilizar e capacitar a população sobre temas cruciais, como o uso consciente da água, a mitigação das mudanças climáticas, o consumo responsável, a proteção da fauna silvestre e doméstica, e a preservação e restauração das florestas.

Tempo médio de implementação

12 meses



Valor total

R\$300,000.00



Ação Orçamentária

4045 - Gestão e planejamento ambiental



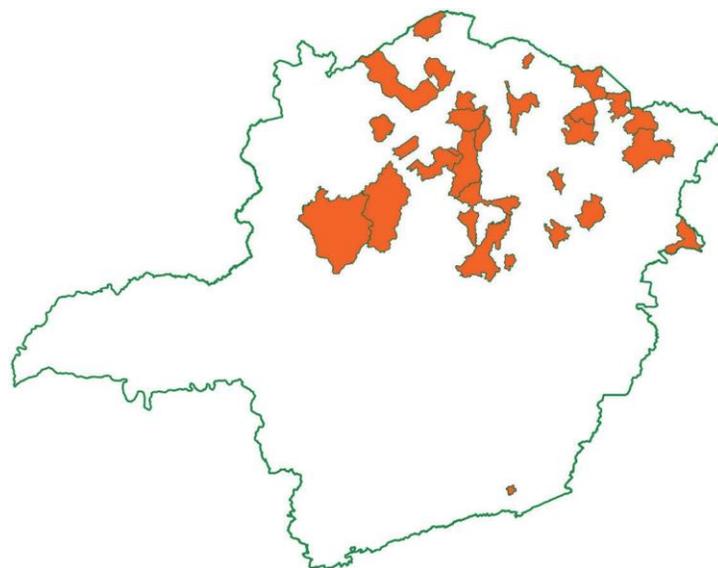
Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída;



Abrangência Geográfica

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



Responsável pelo projeto



Ricardo Henrique Cottini - Diretor de Educação Ambiental



(31) 98444-7060





Semad

MEIO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Educação humanitária e Fauna Doméstica





PORTFÓLIO DE PROJETOS SISEMA 2025

Apoio nas ações de promoção da Saúde e Bem Estar dos Animais Domésticos em Minas Gerais



Objeto

Apoio aos municípios e às Entidades de Proteção Animal de Minas Gerais, facilitando a aquisição de veículos e equipamentos essenciais, como exemplo:

- Castramóvel Van: R\$ 540 mil
- Castramóvel Trailer: R\$ 300 mil
- Caminhão para Resgate de Animais de Grande Porte: R\$ 300 mil
- Caminhonete 4x4 para Resgate: R\$ 230mil
- Furgão Pequeno: R\$ 180 mil
- Veículo de Passeio: R\$ 85 mil
- Veículo Utilitário: R\$ 150 mil
- Carrocinha para Equídeos: R\$ 80 mil
- Kits de Adoção (tenda, mesa, cadeiras, gaiolas para gatos, cercados para cães, caixas de transporte para cães de diferentes tamanhos e para gatos): R\$ 12 mil
- Equipamentos para Clínica: R\$ 80 mil

* Os valores são de referência e podem variar.



Motivação

O projeto visa apoiar os municípios e Entidades de Proteção Animal de Minas Gerais na implementação das políticas públicas de proteção, saúde e bem-estar dos animais domésticos, conforme estabelece a Lei nº 21.970/2016. Ao focar em ações estratégicas para controle populacional, atendimento à saúde animal e incentivo à adoção, o projeto prioriza animais errantes, de tutores de baixa renda e sob a tutela de ONGs e protetores de animais. Com essa abordagem, buscamos atrair recursos e investimentos para fortalecer a infraestrutura local e promover um impacto positivo e duradouro no bem-estar animal e na saúde pública.



Tempo médio de implementação

12 meses



Valor total

R\$300,000.00



Ação Orçamentária

4047 - Promoção das políticas públicas de proteção à fauna doméstica



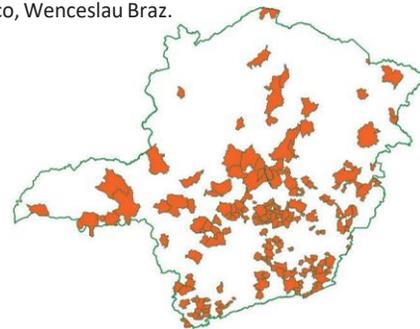
Forma de execução

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



Abrangência Geográfica

Abaeté, Além Paraíba, Almenara, Alto Caparaó, Andrelândia, Antônio Carlos, Araújos, Araxá, Aracitaba, Arcos, Astolfo Dutra, Bambuí, Barão de Cocais, Barbacena, Belo Horizonte, Betim, Bom Despacho, Bonfim, Botumirim, Cachoeira da Prata, Cachoeira de Minas, Caeté, Caiana, Caldas, Cambui, Campanha, Campestre, Campos Altos, Capim Branco, Capitão Enéas, Carbonita, Caratinga, Carmo do Paranaíba, Carmo do Rio Claro, Cássia, Cataguases, Chiador, Chácara, Conceição das Alagoas, Conceição do Mato Dentro, Conceição do Pará, Conceição dos Ouros, Congonhal, Congonhas, Conselheiro Lafaiete, Conselheiro Pena, Contagem, Corinto, Coromandel, Córrego do Bom Jesus, Córrego Fundo, Couto de Magalhães de Minas, Cristiano Ottoni, Cuparaque, Curvelo, Diamantina, Divisa Alegre, Divisa Nova, Dona Euzébia, Dolores de Guanhanes, Doloresópolis, Engenheiro Caldas, Engenheiro Navarro, Esmeraldas, Estiva, Extrema, Felixlândia, Florestal, Formiga, Frei Inocêncio, Frutal, Gouvêa, Governador Valadares, Guarani, Ibiá, Igarapé, Igaratinga, Iguatama, Ipanema, Ipatinga, Itabira, Itabirinha, Itajubá, Itamarati de Minas, Itaobim, Iturama, Jacutinga, Jeceaba, Jequitinhonha, João Monlevade, João Pinheiro, Juatuba, Juiz de Fora, Juvenília, Lagoa Dourada, Lagoa Santa, Lamim, Laranjal, Leandro Ferreira, Liberdade, Mamonas, Manhuaçu, Mário Campos, Maria da Fé, Mateus Leme, Matias Barbosa, Matozinhos, Montes Claros, Montalvânia, Morada Nova de Minas, Morro do Pilar, Muriaé, Natalândia, Nova Lima, Nova Serrana, Nova União, Novo Cruzeiro, Onça de Pitangui, Ouro Fino, Papagaios, Paraisópolis, Pedralva, Pedro Leopoldo, Perdigo, Periquito, Piedade do Rio Grande, Pirajuba, Pirapora, Poços de Caldas, Pouso Alegre, Presidente Juscelino, Reduto, Ribeirão das Neves, Rio Acima, Rio Doce, Sabará, Salinas, Santa Bárbara, Santa Bárbara do Leste, Santa Luzia, Santa Maria do Suaçuí, Santa Rita do Sapucaí, Santos Dumont, Sarzedo, São Domingos do Prata, São Gonçalo do Rio Preto, São Joaquim de Bicas, São João da Ponte, São João do Paraíso, São Lourenço, São Sebastião da Bela Vista, São Sebastião do Rio Preto, Santana do Manhuaçu, Santana de Pirapama, Santana do Paraíso, Santa Maria da Fé, Senador Amaral, Senador José Bento, Senhora do Porto, Silveirânia, Simão Pereira, Tiradentes, Três Marias, Tumiritinga, Ubá, Uberaba, Uberlândia, Umburatiba, Uruçânia, Vespasiano, Visconde do Rio Branco, Wenceslau Braz.



Responsável pelo projeto



Patrícia Carvalho da Silva - Superintendência de Educação Ambiental e Fauna Doméstica



patricia.silva@meioambiente.mg.gov.br



(31) 99511-7152





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



Objeto

Viabilizar a contratação de serviços e a aquisição de insumos necessários para apoiar os municípios às entidades de Proteção Animal de Minas Gerais para promover o manejo ético e humanitário de animais domésticos, prevenir e combater maus-tratos, como exemplo::

- Castração e microchipagem
 - Vacinação e vermifugação
 - Ações de educação, resgate, abrigamento e adoção de animais
 - Atendimento médico-veterinário para animais de rua, de tutores de baixa renda, e sob cuidados de ONGs e protetores individuais
 - Aquisição de suprimentos, insumos e medicamentos
- Valor: R\$ 300.000,00



Motivação

Com base na Lei Estadual 21.970, que estabelece a proteção, identificação e controle populacional de cães e gatos, é responsabilidade do município, com apoio do Estado, implementar ações eficazes de controle populacional, saúde única, educação humanitária, incentivo à adoção e combate aos maus-tratos. Este projeto tem como objetivo garantir a execução dessas políticas públicas de proteção e bem-estar animal, com foco nos animais errantes, de tutores de baixa renda e sob cuidados de ONGs e protetores, promovendo impacto positivo tanto na saúde pública quanto no bem-estar dos animais.



Tempo médio de implementação

12 meses



Valor total

R\$300,000.00



Ação Orçamentária

4047 - Promoção das políticas públicas de proteção à fauna doméstica



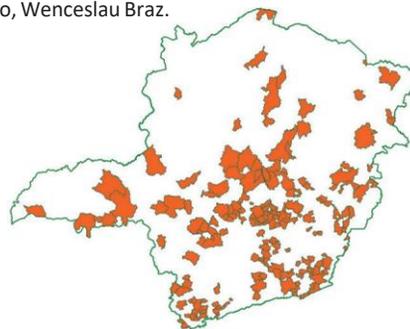
Forma de execução

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



Abrangência Geográfica

Abaeté, Além Paraíba, Almenara, Alto Caparaó, Andrelândia, Antônio Carlos, Araújos, Araxá, Aracitaba, Arcos, Astolfo Dutra, Bambuí, Barão de Cocais, Barbacena, Belo Horizonte, Betim, Bom Despacho, Bonfim, Botumirim, Cachoeira da Prata, Cachoeira de Minas, Caeté, Caiana, Caldas, Cambuí, Campanha, Campestre, Campos Altos, Capim Branco, Capitão Enéas, Carbonita, Caratinga, Carmo do Paranaíba, Carmo do Rio Claro, Cássia, Cataguases, Chiador, Chácara, Conceição das Alagoas, Conceição do Mato Dentro, Conceição do Pará, Conceição dos Ouros, Congonhal, Congonhas, Conselheiro Lafaiete, Conselheiro Pena, Contagem, Corinto, Coromandel, Córrego do Bom Jesus, Córrego Fundo, Couto de Magalhães de Minas, Cristiano Ottoni, Cuparaque, Curvelo, Diamantina, Divisa Alegre, Divisa Nova, Dona Euzébia, Dolores de Guanhães, Doloresópolis, Engenheiro Caldas, Engenheiro Navarro, Esmeraldas, Estiva, Extrema, Felixlândia, Florestal, Formiga, Frei Inocêncio, Frutal, Gouvêa, Governador Valadares, Guarani, Ibiá, Igarapé, Igaratinga, Iguatama, Ipanema, Ipatinga, Itabira, Itabirinha, Itajubá, Itamarati de Minas, Itaobim, Iturama, Jacutinga, Jeceaba, Jequitinhonha, João Monlevade, João Pinheiro, Juatuba, Juiz de Fora, Juvenília, Lagoa Dourada, Lagoa Santa, Lamim, Laranjal, Leandro Ferreira, Liberdade, Mamonas, Manhuaçu, Mário Campos, Maria da Fé, Mateus Leme, Matias Barbosa, Matozinhos, Montes Claros, Montalvânia, Morada Nova de Minas, Morro do Pilar, Muriaé, Natalândia, Nova Lima, Nova Serrana, Nova União, Novo Cruzeiro, Onça de Pitangui, Ouro Fino, Papagaios, Paraisópolis, Pedralva, Pedro Leopoldo, Perdigão, Periquito, Piedade do Rio Grande, Pirajuba, Pirapora, Poços de Caldas, Pouso Alegre, Presidente Juscelino, Reduto, Ribeirão das Neves, Rio Acima, Rio Doce, Sabará, Salinas, Santa Bárbara, Santa Bárbara do Leste, Santa Luzia, Santa Maria do Suaçuí, Santa Rita do Sapucaí, Santos Dumont, Sarzedo, São Domingos do Prata, São Gonçalo do Rio Preto, São Joaquim de Bicas, São João da Ponte, São João do Paraíso, São Lourenço, São Sebastião da Bela Vista, São Sebastião do Rio Preto, Santana do Manhuaçu, Santana de Pirapama, Santana do Paraíso, Santa Maria da Fé, Senador Amaral, Senador José Bento, Senhora do Porto, Silveirânia, Simão Pereira, Tiradentes, Três Marias, Tumiritinga, Ubá, Uberaba, Uberlândia, Umburatiba, Uruçânia, Vespasiano, Visconde do Rio Branco, Wenceslau Braz.



Responsável pelo projeto



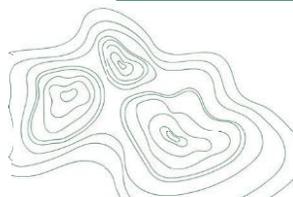
Patrícia Carvalho da Silva - Superintendência de Educação Ambiental e Fauna Doméstica



patricia.silva@meioambiente.mg.gov.br



(31) 99511-7152



Semad

MEIO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Gestão Ambiental





Apoio nas Ações de Preservação do Meio Ambiente dos Municípios Mineiros



Objeto

Aquisição de um kit para apoiar ações de preservação ambiental nos municípios, incluindo: um computador (R\$ 9.000,00), um kit para análise de água (medidor e fitas - R\$ 200,00) e um veículo utilitário tipo pick-up (R\$ 140.800,00).
Valor total: R\$ 150.000,00.



Motivação

O projeto tem como objetivo fortalecer a capacidade operacional das instituições municipais por meio da modernização da gestão de dados ambientais, otimização do monitoramento de recursos hídricos e agilização de vistorias e fiscalizações. Com essas melhorias, a gestão ambiental se tornará mais eficaz, gerando impactos positivos tanto para o meio ambiente quanto para a qualidade de vida da população.



Tempo médio de implementação

12 meses



Valor total

R\$150,000.00



Ação Orçamentária

4045 - Gestão e planejamento ambiental



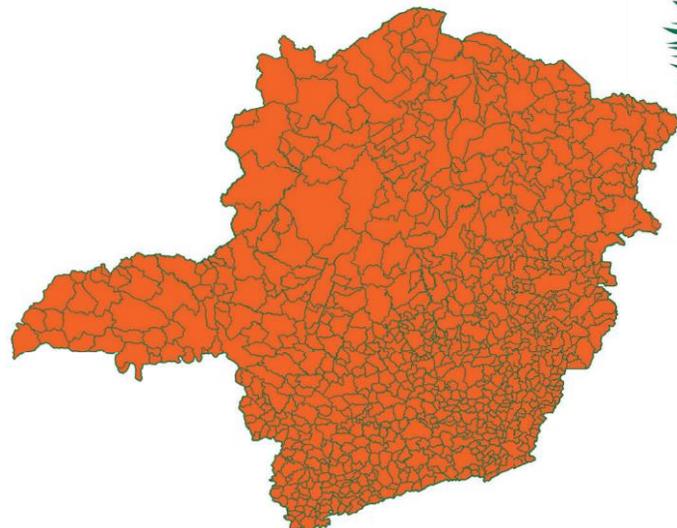
Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída;



Abrangência Geográfica

A definir



Responsável pelo projeto

- Fabiana Gonçalves Moreira - Diretoria de Projetos Ambientais e Instrumentos Econômicos
- fabiana.moreira@meioambiente.mg.gov.br
- (31) 3915-1160



Semad

MEIO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Mudanças Climáticas





Projeto Clima+: Acelerando a conformidade climática nos municípios de Minas Gerais



Objeto

Contratação de consultoria para desenvolver, em municípios mineiros com até 200 mil habitantes, produtos que garantam a conformidade climática municipal: Governança Climática, Inventário de Emissões, Análise de Risco e Vulnerabilidade Climática (ARVC), Plano de Ação Climática (PAC) e Normativa Climática. O objetivo é apoiar a agenda climática local e a transição para uma economia de baixo carbono. Valor por município: R\$ 250.000,00.



Motivação

Minas Gerais é um território suscetível a uma ampla gama de riscos climáticos. O projeto proposto visa abordar diversos desafios enfrentados pelas administrações públicas municipais em Minas Gerais, sobretudo, a falta de instrumentos eficazes para lidar com a conformidade climática. A iniciativa oferece métodos para identificar e compreender riscos e vulnerabilidades, além de propor ações e instrumentos que aprimorem a capacidade de resposta a emergências e fortaleçam a resiliência das comunidades frente aos impactos das mudanças climáticas.

Tempo médio de implementação

12 meses



Valor total

R\$250.000,00



Ação Orçamentária

4046 - Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental

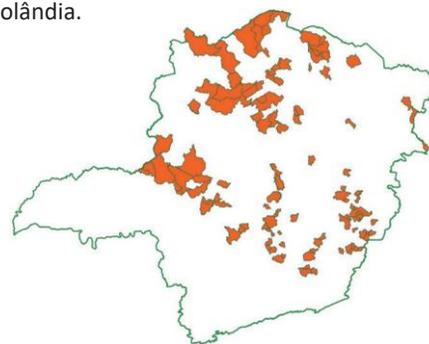
Forma de execução

Contratação de serviços de consultoria;



Abrangência Geográfica

Abadia dos Dourados; Açucena; Alpercata; Alto Rio Doce; Barra Longa; Bertópolis Biquinhas; Bom Jesus do Galho; Bonito de Minas; Caetanópolis; Capim Branco; Carmo do Paranaíba; Catuti; Cedro do Abaeté; Chalé; Chapada Gaúcha; Cipotânea; Claro dos Poções; Cônego Marinho; Coração de Jesus; Cordisburgo; Coromandel; Crucilândia; Cruzeiro da Fortaleza; Diogo de Vasconcelos; Dom Bosco; Dom Cavati; Dom Silvério; Dores do Turvo; Douradoquara; Durandé; Engenheiro Caldas; Engenheiro Navarro; Entre Folhas; Entre Rios de Minas; Esmeraldas; Felício dos Santos; Felisburgo; Florestal; Formoso; Gameleiras; Glaucilândia; Guaraciama; Guarda-Mor; Guimarães; Ibiracatu; Ibirité; Icarai de Minas; Imbé de Minas; Indaiabira; Inhapim; Japonvar; Jenipapo de Minas; Jequitaiá; Juatuba; Juramento; Juvenília; Lagoa dos Patos; Lontra; Luisburgo; Luislândia; Mamonas; Mato Verde; Matutina; Miravânia; Moeda; Montalvânia; Monte Azul; Naque; Nova Porteirinha; Nova Serrana; Orizânia; Pai Pedro; Patis; Patos de Minas; Perdígão; Piedade dos Gerais; Pintópolis; Piranga; Ponto Chique; Presidente Juscelino; Presidente Olegário; Alto Jequitibá; Prudente de Moraes; Quartel Geral; Riachinho; Rio Manso; Santa Bárbara do Leste; Santa Efigênia de Minas; Santa Fé de Minas; Santa Margarida; Santana do Manhuaçu; Santo Antônio do Monte; Santo Hipólito; São Brás do Suaçuí; São Domingos das Dores; São Gotardo; São João do Manhuaçu; São João do Oriente; São João do Pacuí; São Joaquim de Bicas; São José do Mantimento; São Romão; São Sebastião do Anta; Sericita; Serra dos Aimorés; Serranópolis de Minas; Taparuba; Taquaraçu de Minas; Ubaí; Ubaporanga; Vargem Alegre; Varzelândia; Virgolândia.



Responsável pelo projeto



Renata Maria de Araújo
Superintendente de Qualidade Ambiental e



Mudanças Climáticas



renata.araujo@meioambiente.mg.gov.br
(31) 3915-1432





Gestão de Resíduos Sólidos





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



Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída;



Abrangência Geográfica

Nova União



Objeto

Contratação de empresa especializada para a construção de uma cobertura para o pátio do galpão da Unidade de Triagem de Catadores da Unicicla em Nova União.



Motivação

O projeto busca promover condições de trabalho mais seguras e adequadas para os catadores de materiais recicláveis, protagonistas no processo de destinação correta dos resíduos recicláveis. Ao melhorar a infraestrutura de trabalho, o projeto visa aumentar a produtividade, garantir a saúde e segurança dos trabalhadores e valorizar o papel essencial dos catadores na cadeia de reciclagem. Especificamente, será dada atenção à minimização da exposição dos catadores da Associação UNICICLA às intempéries, como chuva e radiação solar, assegurando um ambiente de trabalho digno e saudável.

Tempo médio de implementação

12 meses



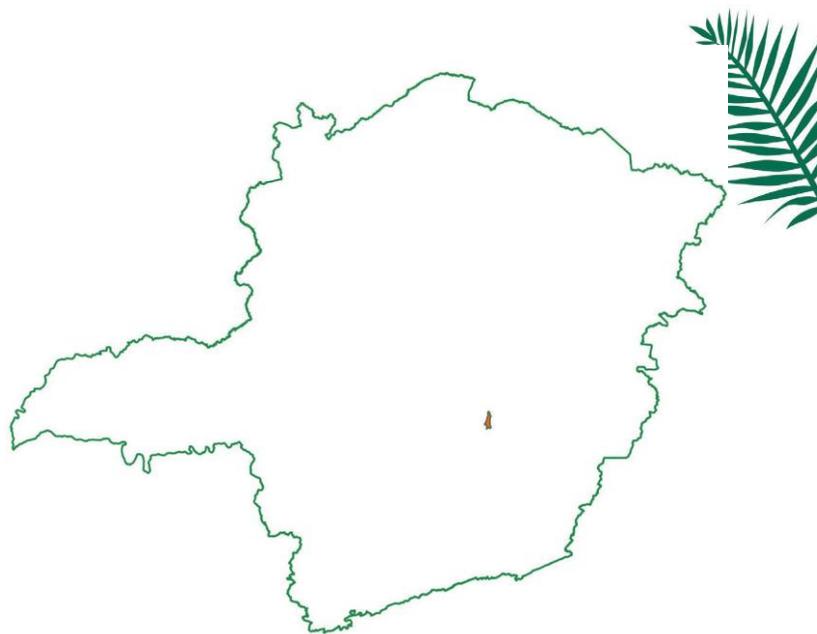
Valor total

R\$299,243.95



Ação Orçamentária

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



Responsável pelo projeto



Ana Paula Gonçalves - Coordenadora do Centro Mineiro de Referência em Resíduos



anapaula.goncalves@meioambiente.mg.gov.br
(16) 99766-7851





PORTFÓLIO DE PROJETOS SISEMA 2025

Projeto de Implementação de Compostagem Descentralizada em Escolas e Residências



Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída;



Abrangência Geográfica



Objeto

Aquisição de 1.000 kits de compostagem e cartilhas informativas para distribuição em escolas municipais de Lavras. .



Motivação

O projeto visa promover a educação ambiental em Lavras, incentivando a compostagem como uma solução sustentável para o manejo adequado da matéria orgânica, que compõe cerca de 50% dos resíduos sólidos urbanos. A iniciativa será implementada em cinco escolas municipais, promovendo uma mudança de cultura que impacta diretamente a redução de resíduos e a preservação ambiental. Em alinhamento com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, o projeto busca conscientizar as futuras gerações e a comunidade sobre o valor da compostagem como ferramenta essencial para um futuro mais sustentável.

Tempo médio de implementação

18 meses



Valor total

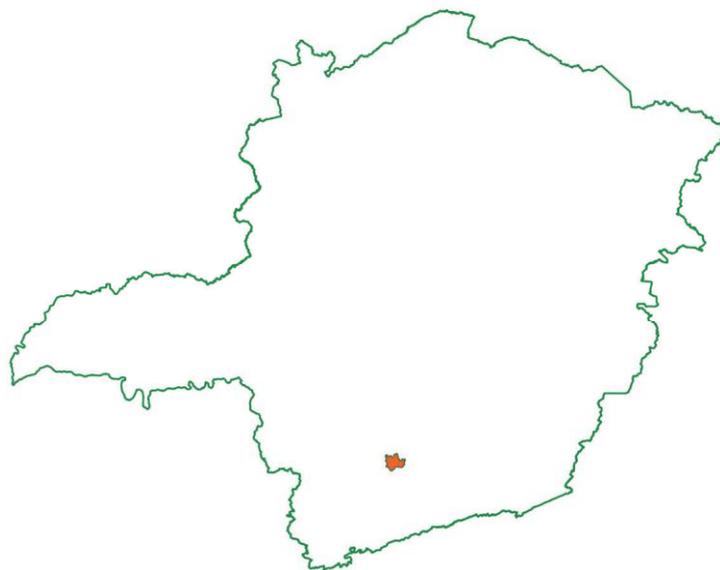
R\$150,000.00



Ação Orçamentária

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

Lavras



Responsável pelo projeto



Debora Nery de Souza - Diretora de Resíduos Sólidos Urbanos



debora.souza@meioambiente.mg.gov.br



(85) 992014772





Estruturação das Unidades de Triagem e Compostagem (UTCs)



Objeto

Aquisição de equipamentos para estruturar Unidades de Triagem e Compostagem (UTCs) nos municípios, com o objetivo de melhorar a qualidade ambiental e a saúde da população, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Os equipamentos incluem esteira de triagem, prensa, balança, empilhadeira, coletores seletivos, termômetro, entre outros. O valor para atender a cada município é de R\$ 300.000,00.



Motivação

A implementação da coleta seletiva é uma obrigação de todos os municípios, essencial para alcançar os objetivos da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), que incluem a não geração, redução, reaproveitamento, reciclagem, tratamento e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos. No entanto, muitos municípios ainda carecem de equipamentos adequados para as Unidades de Triagem e Compostagem (UTCs) e para o processamento eficiente dos materiais recicláveis. O fortalecimento dessas estruturas é fundamental para melhorar a qualidade ambiental do estado, proteger a saúde da população e assegurar o cumprimento das diretrizes da PNRS.



Tempo médio de implementação

12 meses



Valor total

R\$300,000.00



Ação Orçamentária

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

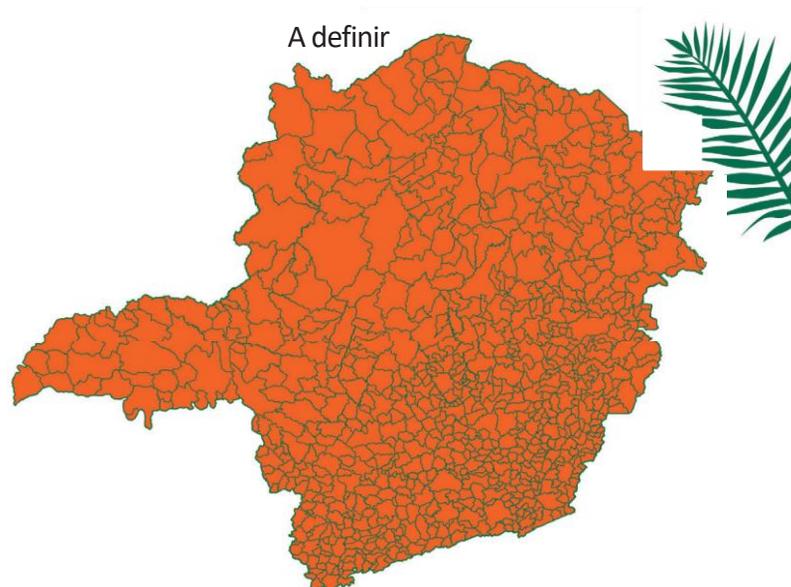


Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída;



Abrangência Geográfica



Responsável pelo projeto
Debora Nery de Souza - Diretora de Resíduos Sólidos Urbanos
debora.souza@meioambiente.mg.gov.br
(85) 992014772





PORTFÓLIO DE PROJETOS SISEMA 2025

Estruturação de Unidades de Triagem das Associações e Cooperativas de Catadores de Materiais Recicláveis



Objeto

Aquisição de equipamentos para estruturar minimamente Associações e Cooperativas de Catadores de Materiais Recicláveis, com o objetivo de melhorar a qualidade ambiental e a saúde da população, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Os equipamentos incluem esteira de triagem, prensa, balança, empilhadeira, coletores seletivos, termômetro, entre outros.

O valor para atender a cada associação é de aproximadamente R\$ 300.000,00. OBSERVAÇÃO: os itens deverão ser confirmados junto às respectivas organizações para validação de sua necessidade quando da indicação da emenda.



Motivação

Este projeto visa fornecer kits para fortalecimento da infraestrutura das organizações de catadores, que consistem em equipamentos necessários para as associações e cooperativas de catadores participantes do Programa Bolsa Reciclagem. Ao fortalecer essas estruturas, o projeto promove um ciclo sustentável de gestão de resíduos, melhora a qualidade ambiental e a vida das comunidades locais, e ainda cria oportunidades de emprego e renda para os catadores de recicláveis.



Tempo médio de implementação

12 meses



Valor total

R\$300,000.00



Ação Orçamentária

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

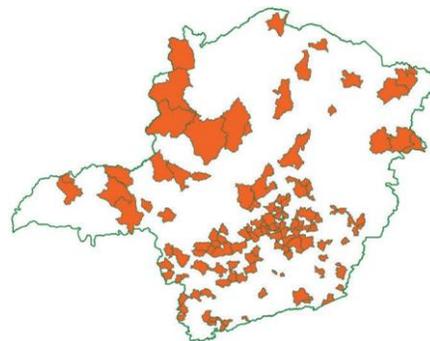
Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída;



Abrangência Geográfica

Além Paraíba, Almenara, Alvorada de Minas, Andradas, Araxá, Araguari, Arcos, Baldim, Bandeira, Barão de Cocais, Barroso, Belo Horizonte, Belo Vale, Betim, Boa Esperança, Bocaiuva, Bom Sucesso, Brumadinho, Buritis, Buritizeiro, Caeté, Cachoeira de Minas, Campo Belo, Campestre, Capinópolis, Capitólio, Carlos Chagas, Carmo do Cajuru, Carmo do Paranaíba, Carmo do Rio Claro, Carmópolis de Minas, Cássia, Caxambu, Conceição do Mato Dentro, Conceição dos Ouros, Congonhas, Conselheiro Lafaiete, Contagem, Coromandel, Cruzília, Crucilândia, Curvelo, Diamantina, Divinópolis, Dom Joaquim, Esmeraldas, Felixlândia, Florestal, Formiga, Fruta, Governador Valadares, Guanhães, Guaxupé, Ibirité, Igarapé, Iguatama, Ijaci, Ipatinga, Itabira, Itabirito, Itajubá, Itanhandu, Itapeçerica, Itaúna, Ituiutaba, Jacutinga, Janaúba, Jequitibá, Jequitinhonha, João Monlevade, João Pinheiro, José Gonçalves de Minas, Juatuba, Juiz de Fora, Juruaia, Lagoa da Prata, Lagoa Santa, Lavras, Machado, Madre de Deus de Minas, Manga, Mariana, Mateus Leme, Matias Barbosa, Matipó, Matozinhos, Monte Azul, Monte Santo de Minas, Montes Claros, Muriaé, Nanuque, Nepomuceno, Nova Era, Nova Lima, Nova União, Oliveira, Ouro Preto, Pains, Papagaios, Pará de Minas, Paracatu, Passos, Patos de Minas, Pedro Leopoldo, Pimenta, Piranguçu, Piranguinho, Pirapora, Piumhi, Poços de Caldas, Pompéu, Ponte Nova, Portenha, Pouso Alegre, Prudente de Moraes, Raposos, Recreio, Rio Piracicaba, Salinas, Santa Bárbara, Santa Juliana, Santo Antônio do Monte, Santos Dumont, São Gonçalo do Pará, São João del Rei, São Sebastião do Paraíso, São Vicente de Minas, Sarzedo, Sete Lagoas, Simonésia, Teófilo Otoni, Timóteo, Tiradentes, Três Corações, Três Pontas, Ubá, Uberaba, Uberlândia, Unaí, Urucânia, Vespasiano, Viçosa.



Responsável pelo projeto



Ana Paula Gonçalves - Coordenadora do Centro Mineiro de Referência em Resíduos



anapaula.goncalves@meioambiente.mg.gov.br



(16) 99766-7851





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



Objeto

Aquisição de caminhão gaiola para utilização na coleta seletiva de resíduos sólidos urbanos.



Motivação

A coleta seletiva deve ser implementada em todos os municípios para viabilizar o cumprimento dos objetivos estabelecidos pela Política Nacional de Resíduos Sólidos, que incluem a não geração, redução, reaproveitamento, reciclagem, tratamento e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos. Essa prática é essencial para garantir uma gestão eficiente dos resíduos e promover a sustentabilidade.



Tempo médio de implementação



Valor total

12 meses

R\$555,000.00



Ação Orçamentária

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



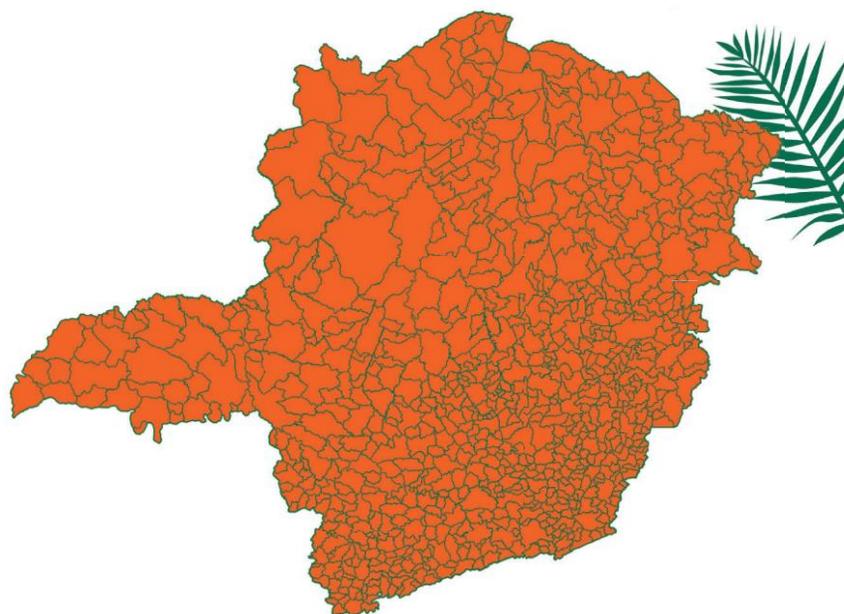
Forma de execução

Convênio/Instrumento de saída;



Abrangência Geográfica

A definir



Responsável pelo projeto



Debora Nery de Souza - Diretora de Resíduos Sólidos Urbanos



debora.souza@meioambiente.mg.gov.br



(85) 992014772



