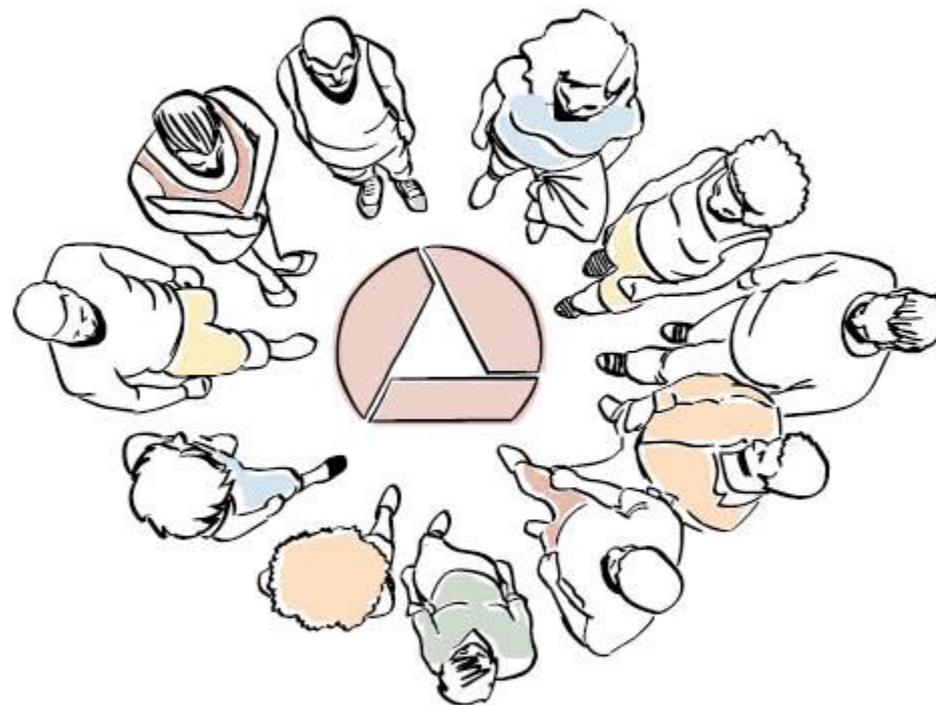


PPAG₂₀₂₀

DISCUSSÃO PARTICIPATIVA **2023**



**ASSEMBLEIA
LEGISLATIVA**
DE MINAS GERAIS

Poder e voz do cidadão

Tema: Meio Ambiente

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD)

Unidade Responsável: 1371 - SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Objetivo do programa

Atuar no desenvolvimento de instrumentos para a promoção da melhoria das políticas públicas de meio ambiente, saneamento, resíduos sólidos, educação ambiental para a gestão ambiental no território mineiro, visando à preservação e ao uso sustentável dos recursos naturais e hídricos, à promoção do bem estar social e melhoria das condições de saúde.



Indicadores do programa

INDICADOR(ES) DO PROGRAMA (UNIDADE DE MEDIDA)	ÍNDICE DE REFERÊNCIA		METAS			
	DATA DE APURAÇÃO	ÍNDICE	2020	2021	2022	2023
Incremento do acesso às informações territoriais agregadas à infraestrutura de dados espaciais - IDE Sisema (%)	-	-	5,00	4,00	3,00	2,00
Percentual de população urbana atendida por solução de destinação de resíduos sólidos urbanos (%)	-	-	65,00	67,00	70,00	72,00
Percentual de população urbana atendida por solução de tratamento de esgoto sanitário (%)	-	-	46,00	48,00	50,00	52,00

Ação: 4321 - PROMOÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE SANEAMENTO

(Página 540 do Volume I - PPAG 2020-2023)

Unidade Responsável: 1371 - SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SEMAD

Finalidade: Apoiar ações de saneamento no estado de minas gerais e de gestão do centro mineiro de referência em resíduos - CMRR, visando à melhoria do acesso e qualidade dos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário, destinação de resíduos sólidos urbanos e drenagem pluvial urbana.

Produto: Municípios com solução para saneamento básico



RESULTADOS RELEVANTES 2020-2023

REGIÕES	2020		2021		2022		2023	
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira
Estadual	440	4.389.752	470	4.394.323	500	4.398.976	550	4.403.714
TOTAL	440	4.389.752	470	4.394.323	500	4.398.976	550	4.403.714



INFORMAÇÕES QUALITATIVAS ADICIONAIS

1. Articular com outras entidades de governo, com vistas a viabilizar a concretização e a difusão dos instrumentos econômicos, financeiros, creditícios e de fomento
2. Desenvolver e manter o banco de informações municipais de resíduos sólidos urbanos e esgotamento sanitário, de modo a subsidiar a tomada de decisão dos diversos atores envolvidos nesses temas
3. Propor instrumentos de gestão e instituir parcerias, convênios e contratos com entidades públicas e privadas, bem como com atores e segmentos específicos dos setores econômicos primário, secundário e terciário, que possam ter interface com as atividades de saneamento, em apoio às administrações locais
4. Acompanhar a evolução da gestão municipal nas ações de saneamento
5. Realizar atividades de fiscalização, e apoio ao licenciamento ambiental
6. Elaborar materiais orientativos e capacitar e apoiar tecnicamente agentes públicos
7. Promover a reforma estrutural, manutenção e a continuidade das atividades do Centro Mineiro de Referência em Resíduos - CMRR

Ação: 4354 - BOLSA RECICLAGEM
(Página 541 do Volume I - PPAG 2020-2023)

Unidade Responsável: 1371 - SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SEMAD

Finalidade: Promover a redução, a reutilização e a reciclagem dos materiais que seriam descartados de forma inadequada em aterros e lixões, contribuindo para a redução dos custos de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos - RSU e para a inclusão sócio-produtiva dos catadores de materiais recicláveis.

Produto: Resíduos recicláveis coletados e comercializados com destinação correta



RESULTADOS RELEVANTES 2020-2023

REGIÕES	2020		2021		2022		2023	
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira
Estadual	42.000	2.929.000	43.000	1.500.000	44.000	1.500.000	45.000	1.500.000
TOTAL	42.000	2.929.000	43.000	1.500.000	44.000	1.500.000	45.000	1.500.000



INFORMAÇÕES QUALITATIVAS ADICIONAIS

Concessão de incentivo financeiro às cooperativas e associações de catadores de materiais recicláveis, estimulando segregação, enfardamento e comercialização de materiais recicláveis de modo a permitir reintrodução de materiais recicláveis em processos produtivos, visando redução da utilização de recursos naturais e insumos energéticos, redução dos impactos ambientais causados pela disposição inadequada de RSU e o incentivo à inclusão socioeconômica de catadores de materiais recicláveis, por meio de:

1. Cadastramento e seleção das associações e cooperativas que receberão o incentivo a cada trimestre, de acordo com as normas estabelecidas pelo decreto nº 45.975/12;
2. Definição dos recursos a serem repassados de acordo com a massa dos materiais recicláveis comercializados por cada cooperativa e associação de catadores, conforme fórmula e coeficientes definidos no decreto nº 45.975/12;
3. Repasse do Bolsa Reciclagem às cooperativas e associações.

Ação: 4348 - GESTÃO AMBIENTAL

(Página 540 do Volume I - PPAG 2020-2023)

Unidade Responsável: 1371 - SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SEMAD

Finalidade: Aprimorar a gestão ambiental por meio do cruzamento de informações georreferenciadas no estado, permitindo o direcionamento de ações territoriais no âmbito da Semad, do incentivo à cultura da elaboração de projetos ambientais para captação de recursos e do fomento à educação ambiental e humanitária, visando à implementação de políticas públicas de meio ambiente, saneamento, educação ambiental e recursos hídricos.

Produto: Recursos tecnológicos da IDE-Sisema



RESULTADOS RELEVANTES 2020-2023

REGIÕES	2020		2021		2022		2023	
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira
Estadual	18	2.875.228	22	2.913.171	26	2.951.799	30	2.991.126
TOTAL	18	2.875.228	22	2.913.171	26	2.951.799	30	2.991.126



INFORMAÇÕES QUALITATIVAS ADICIONAIS

1. **Programa AmbientAção** - Educação ambiental em prédios públicos
2. **Programa “Diálogos com o Sisema”** - reuniões públicas periódicas para apresentação e discussão de temas ambientais com a sociedade
3. **Prêmio de Boas Práticas Ambientais** - Prêmio anual que visa reconhecer, incentivar e divulgar as boas práticas, ações e projetos de conservação, preservação e recuperação do meio ambiente e dos recursos hídricos
4. **Prêmio Natureza Gerais** - Prêmio anual destinado a reconhecer ações, projeto e cidadãos com mérito na defesa do meio ambiente e indicados pelo Conselho Estadual de Política Ambiental (Copam)
5. **Coordenação da Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental (CIEA)** - Comissão Paritária que visa promover a discussão, a gestão, a coordenação, o acompanhamento e avaliação dos programas, projetos e ações e de implementar as atividades de Educação Ambiental no Estado de Minas Gerais
6. **Cadastro Estadual de Entidades Ambientalistas (CEEA)** - Cadastro com o objetivo de manter, em banco de dados, informações de Entidades Ambientalistas não governamentais existentes no Estado de Minas Gerais, que tenham por finalidade principal a defesa e a proteção do meio ambiente



INFORMAÇÕES QUALITATIVAS ADICIONAIS

- 6. Gestão do Termo de Fomento com a Sociedade Civil para realizar Ações de Educação Ambiental e Humanitária** - Termo de Fomento nº 6528125/2019 entre a SEMAD e a Organização da Sociedade Civil Aliança Juizforana Pela Defesa Dos Animais - OSC Ajuda, com finalidade de propiciar o incentivo à responsabilidade socioambiental, desenvolvendo ações educativas de conscientização ambiental e de controle ético populacional através da realização de serviço especializado de castrações de cães e gatos (vagantes de rua, semidomiciliados e de pessoas carentes) nos municípios do Estado de Minas Gerais
- 7. Fomento à criação dos Núcleos de Gestão Ambiental nas Secretarias de Estado** - Unidades institucionais que proporcionam a transversalidade da temática ambiental entre a secretarias de Estado de Minas Gerais
- 8. Sala Verde** - Espaço dedicado à realização de atividades de educação ambiental

Tema: Meio Ambiente

Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM)

Programa: 098 - QUALIDADE AMBIENTAL

Unidade Responsável: 2091 - FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - FEAM



Objetivo do programa

Contribuir para a melhoria da qualidade ambiental do estado, por meio da implementação dos instrumentos de gestão ambiental, monitoramento e fiscalização, em especial na gestão da qualidade do ar, do solo, de resíduos.

Contribuir para o desenvolvimento de ações incentivadoras para o desenvolvimento de energias renováveis e eficiência energética e combate aos efeitos das mudanças climáticas.

Otimizar as atividades desenvolvidas na Feam, com foco na melhoria dos serviços prestados à população.

Ação: 4237 - GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

(Página 545 do Volume I - PPAG 2020-2023)

Unidade Responsável: 2091 - FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - FEAM

Finalidade: Promover a adequada gestão de resíduos sólidos, priorizando a não geração, a redução, a reutilização, a reciclagem, o tratamento dos resíduos sólidos e a disposição final adequada dos rejeitos, fomentando o desenvolvimento de novas tecnologias e a ampliação do parque industrial para destinação de resíduos no estado. Otimizar instrumentos de gestão institucional dos dados informados pelos empreendedores que implantem ou operem barragens no Estado de Minas Gerais. Executar as diretrizes estabelecidas na Política Estadual de Segurança de Barragens de resíduos e rejeitos no que compete à Feam. Controlar, monitorar e fiscalizar as atividades de pesquisa, lavra, exploração e aproveitamento de recursos minerários.

Produto: Fiscalização realizada



RESULTADOS RELEVANTES 2020-2023

REGIÕES	2020		2021		2022		2023	
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira
Estadual	350	10.150.691	375	9.750.691	400	9.750.691	425	9.750.691
TOTAL	350	10.150.691	375	9.750.691	400	9.750.691	425	9.750.691

Ação: 4238 - QUALIDADE DO AR, DO SOLO E DOS EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIAIS (Página 546 do Volume I - PPAG 2020-2023)

Unidade Responsável: 2091 - FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - FEAM

Finalidade: Promover a melhoria da qualidade ambiental por meio da gestão da qualidade do ar, do solo e de efluentes líquidos industriais. Controlar, monitorar e fiscalizar as atividades de pesquisa, lavra, exploração e aproveitamento de recursos minerários.

Produto: Bases de dados, estudos e informativos disponibilizados



RESULTADOS RELEVANTES 2020-2023

REGIÕES	2020		2021		2022		2023	
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira
Estadual	50	6.630.698	100	7.170.698	150	7.170.698	200	7.170.698
TOTAL	50	6.630.698	100	7.170.698	150	7.170.698	200	7.170.698

Ação: 4240 - PREVENÇÃO DE ACIDENTES E PLANEJAMENTO TERRITORIAL (Página 546 do Volume I - PPAG 2020-2023)

Unidade Responsável: 2091 - FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - FEAM

Finalidade: Promover o desenvolvimento socioeconômico e ambiental, buscando a manutenção e a melhoria da qualidade ambiental e da resiliência socioambiental dos territórios por meio de ações de desenvolvimento de instrumentos de gestão e planejamento ambiental territorial e prevenção de acidentes e emergências ambientais. Controlar, monitorar e fiscalizar as atividades de pesquisa, lavra, exploração e aproveitamento de recursos minerários.

Produto: Ações de desenvolvimento de instrumentos de gestão ambiental executadas



RESULTADOS RELEVANTES 2020-2023

REGIÕES	2020		2021		2022		2023	
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira
Estadual	18	12.392.722	21	12.492.722	24	12.492.722	26	12.492.722
TOTAL	18	12.392.722	21	12.492.722	24	12.492.722	26	12.492.722

Ação: 4242 - SUSTENTABILIDADE, ENERGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS (Página 547 do Volume I - PPAG 2020-2023)

Unidade Responsável: 2091 - FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - FEAM

Finalidade: Subsidiar a implementação de políticas públicas relacionadas a Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e divulgar informações para a sociedade.

Produto: Sistema implantado



RESULTADOS RELEVANTES 2020-2023

REGIÕES	2020		2021		2022		2023	
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira
Estadual	1	3.366.187	0	3.386.187	0	3.386.187	0	3.386.187
TOTAL	1	3.366.187	0	3.386.187	0	3.386.187	0	3.386.187

Unidade Responsável: 2091 - FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - FEAM



Objetivo do programa

1. Contribuir para a melhora da qualidade ambiental do Estado, por meio da gestão integrada de situações de crises ambientais e recuperação do passivo ambiental.
2. Orientar e supervisionar procedimentos de identificação, cadastro, controle e reabilitação de áreas contaminadas por substâncias químicas.
3. Orientar e supervisionar procedimentos de identificação, cadastro, controle e recuperação de áreas degradadas pela mineração e instrução e análise dos processos administrativos de fechamento de mina.
4. Orientar e supervisionar as atividades voltadas para a recuperação ambiental das bacias hidrográficas do Rio Doce e do Rio Paraopeba, impactadas pelos desastres do rompimento da Barragem de Fundão e da Barragem B1, respectivamente.
5. Orientar e supervisionar as atividades voltadas para o atendimento e recuperação de áreas impactadas por acidentes e emergências ambientais.
6. Processar infrações ambientais.

Ação: 4273 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E CONTAMINADAS (Página 548 do Volume I - PPAG 2020-2023)

Unidade Responsável: 2091 - FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - FEAM

Finalidade: Promover a recuperação ambiental de áreas degradadas pela mineração, contaminadas e impactadas por acidentes e desastres ocorridos no Estado de Minas Gerais. Controlar, monitorar e fiscalizar as atividades de pesquisa, lavra, exploração e aproveitamento de recursos minerários.

Produto: Áreas contaminadas reabilitadas no Estado de Minas Gerais



RESULTADOS RELEVANTES 2020-2023

REGIÕES	2020		2021		2022		2023	
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira
Estadual	103	7.490.549	128	7.090.549	148	7.090.549	172	7.090.549
TOTAL	103	7.490.549	128	7.090.549	148	7.090.549	172	7.090.549

Tema: Meio Ambiente

Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM)

Unidade Responsável: 2241 - INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS - IGAM



Objetivo do programa

A Política Estadual de Recursos Hídricos visa assegurar o controle, pelos usuários atuais e futuros, do uso da água e de sua utilização em quantidade, qualidade e regime satisfatórios. Para que a política possa ser prestada, tem-se os nove instrumentos que o programa visa ampliar para que se obtenha maiores resultados.



Indicadores do programa

INDICADOR(ES) DO PROGRAMA (UNIDADE DE MEDIDA)	ÍNDICE DE REFERÊNCIA		METAS			
	DATA DE APURAÇÃO	ÍNDICE	2020	2021	2022	2023
Abrangência da implementação dos instrumentos Da política estadual de recursos hídricos (%)	08/08/2019	43,8	45,8	50,7	68,8	88,2

Ação: 4218 - COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS

(Página 564 do Volume I - PPAG 2020-2023)

Unidade Responsável: 2241 - INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS - IGAM

Finalidade: A cobrança pelo uso de recursos hídricos será vinculada à implementação de programas, projetos, serviços e obras, de interesse público e definidos nos planos diretores de recursos hídricos de bacias hidrográficas, aprovados previamente pelos respectivos comitês de bacia hidrográfica e pelo conselho estadual de recursos hídricos. Os valores arrecadados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos serão depositados para utilização exclusiva na bacia hidrográfica que deu origem à arrecadação.

Produto: Municípios com a cobrança implementada



RESULTADOS RELEVANTES 2020-2023

REGIÕES	2020		2021		2022		2023	
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira
Estadual	380	42.493.320	380	42.510.628	853	42.541.450	853	42.565.846
TOTAL	380	42.493.320	380	42.510.628	853	42.541.450	853	42.565.846



INFORMAÇÕES QUALITATIVAS ADICIONAIS

1. A cobrança pelo uso de recursos hídricos está implementada em **380 municípios** mineiros e tem previsão de arrecadação em 2019 de mais de **R\$ 42 milhões**, que serão repassados às entidades equiparadas a agências de bacias para aplicação exclusiva na bacia hidrográfica que deu origem à arrecadação, com finalidade de melhorar qualidade e quantidade da água.
2. Para alcançar as metas para os próximos anos, estão sendo adotadas as seguintes medidas:
 - Desenvolvimento de Sistema de Informação de Cobrança;
 - Revisão de normativos que visam promover a implantação da cobrança em todo o estado;
 - Discussão do aprimoramento da cobrança no grupo de trabalho do Conselho Estadual de Recursos Hídricos;
 - Remodelagem territorial das bacias, a fim de viabilizar sustentabilidade das entidades equiparadas a agências de bacias, visando aplicação mais eficiente dos recursos e implantação da cobrança em mais municípios no estado.

Ação: 4265 - MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

(Página 561 do Volume I - PPAG 2020-2023)

Unidade Responsável: 2241 - INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS - IGAM

Finalidade: Contribuir para a gestão sistemática dos recursos hídricos, através do aprimoramento das informações divulgadas sobre a qualidade e da quantidade das águas superficiais e subterrâneas, bem como, promover o monitoramento hidrometeorológico e a previsão do tempo no estado de Minas Gerais.

Produto: Estações com medição de qualidade da água e vazão monitoradas



RESULTADOS RELEVANTES 2020-2023

REGIÕES	2020		2021		2022		2023	
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira
Estadual	280	15.976.559	290	16.051.590	300	16.097.435	310	16.144.551
TOTAL	280	15.976.559	290	16.051.590	300	16.097.435	310	16.144.551



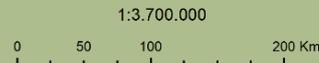
INFORMAÇÕES QUALITATIVAS ADICIONAIS

Para alcançar a meta proposta em cada exercício financeiro, estão sendo adotadas as seguintes medidas:

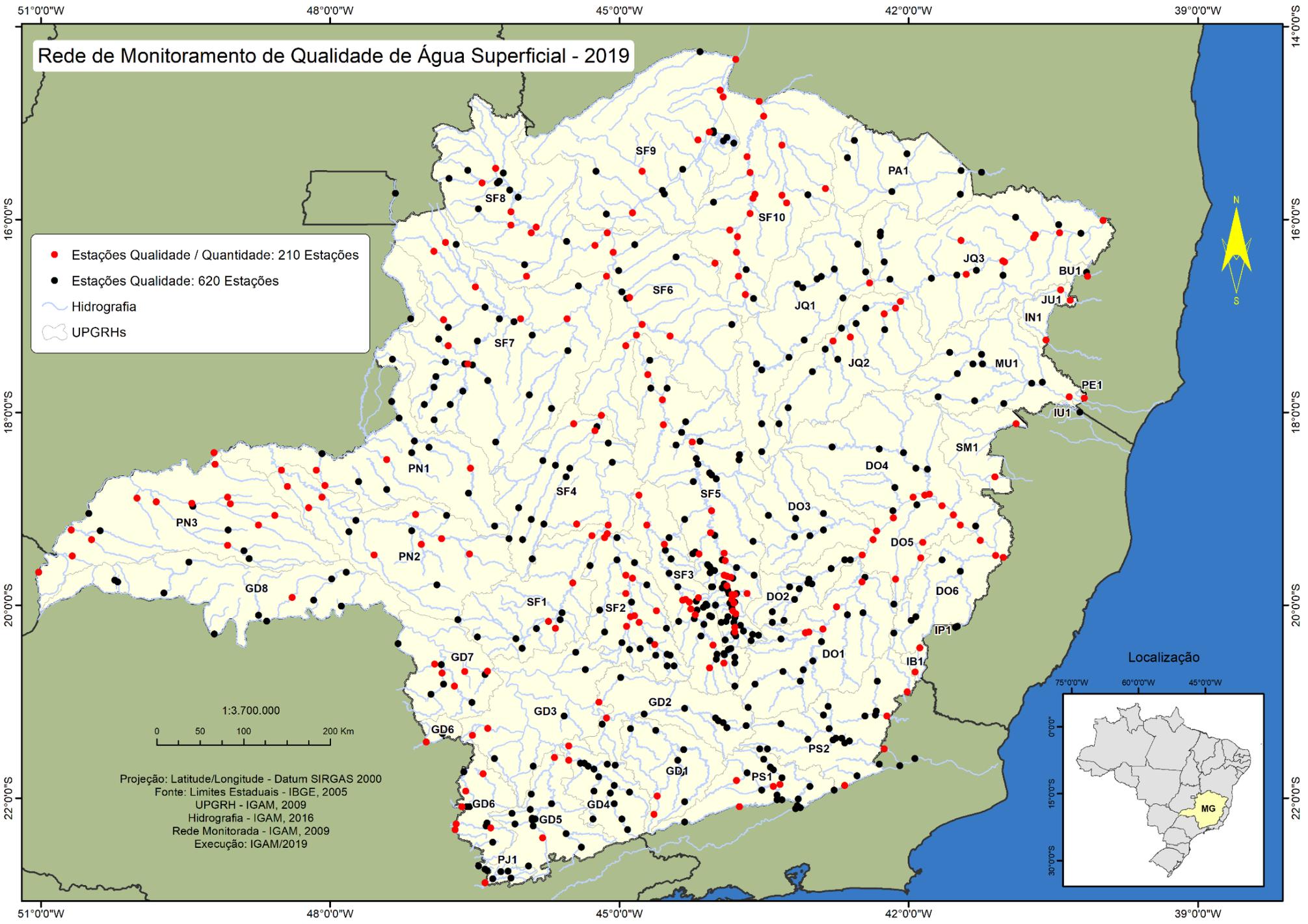
- Implantar, operar e manter as redes de quantidade e qualidade de água;
- Ampliar a rede de estações de monitoramento da qualidade da água e de estações com medição de vazão simultânea;
- Acompanhar os serviços de coleta e análise de amostras de águas superficiais e subterrâneas;
- Planejar e acompanhar a execução das campanhas de campo da equipe da hidrometria;
- Promover o monitoramento hidrometeorológico e realizar a previsão de tempo e disponibilizar os avisos e alertas à Defesa Civil Estadual;

Rede de Monitoramento de Qualidade de Água Superficial - 2019

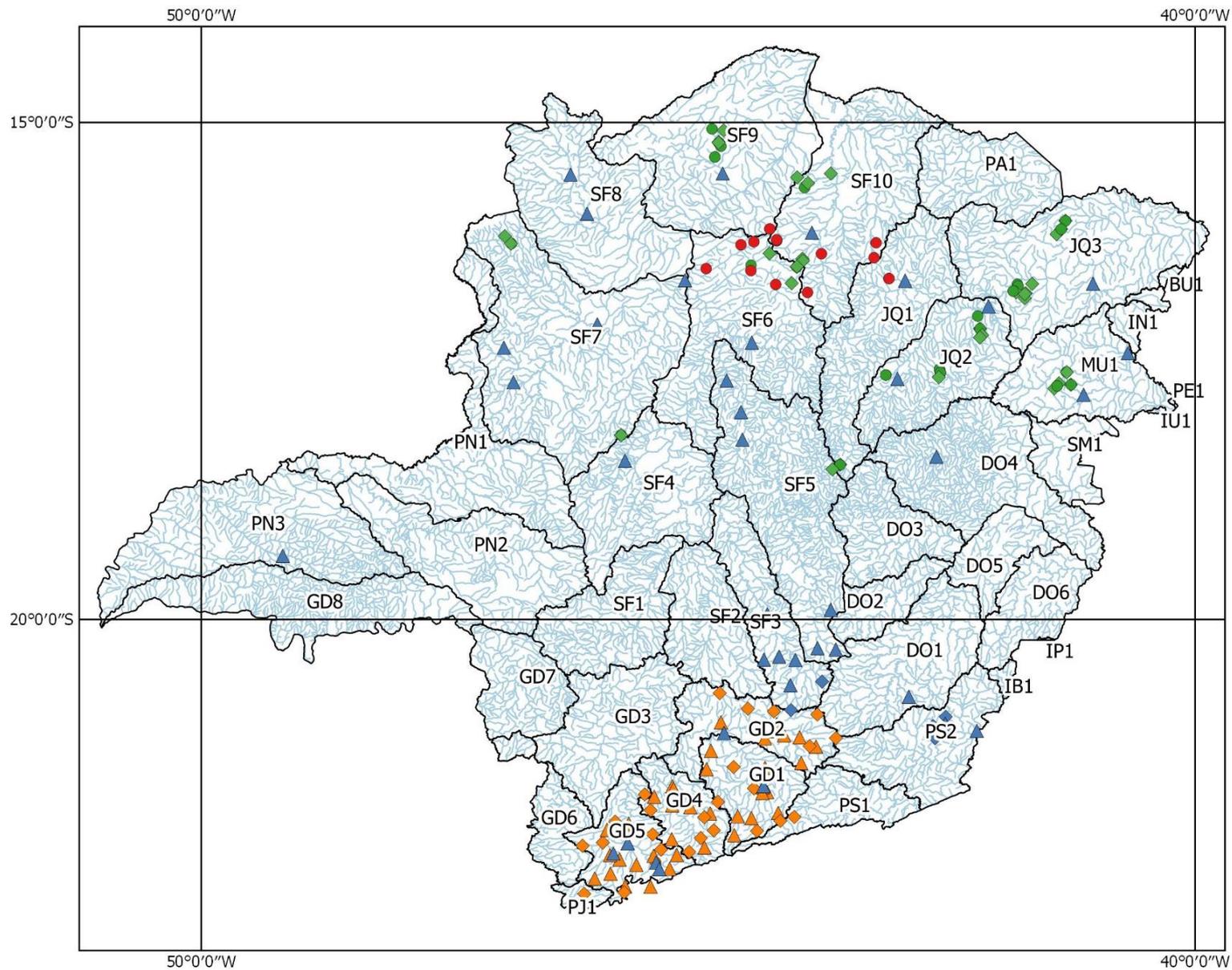
- Estações Qualidade / Quantidade: 210 Estações
- Estações Qualidade: 620 Estações
- Hidrografia
- UPRGHs



Projeção: Latitude/Longitude - Datum SIRGAS 2000
Fonte: Limites Estaduais - IBGE, 2005
UPGRH - IGAM, 2009
Hidrografia - IGAM, 2016
Rede Monitorada - IGAM, 2009
Execução: IGAM/2019



Rede de Monitoramento de Águas Superficiais



Legenda

- UPGRHs
- Hidrografia

Rede ANA - 66 pontos

- F
- ◆ P
- ▲ P/F

Rede de Alerta - 43 pontos

- ◆ P
- ▲ P/F

PANMG - 66 pontos

- F
- ◆ P

Riachão - 15 pontos

- F

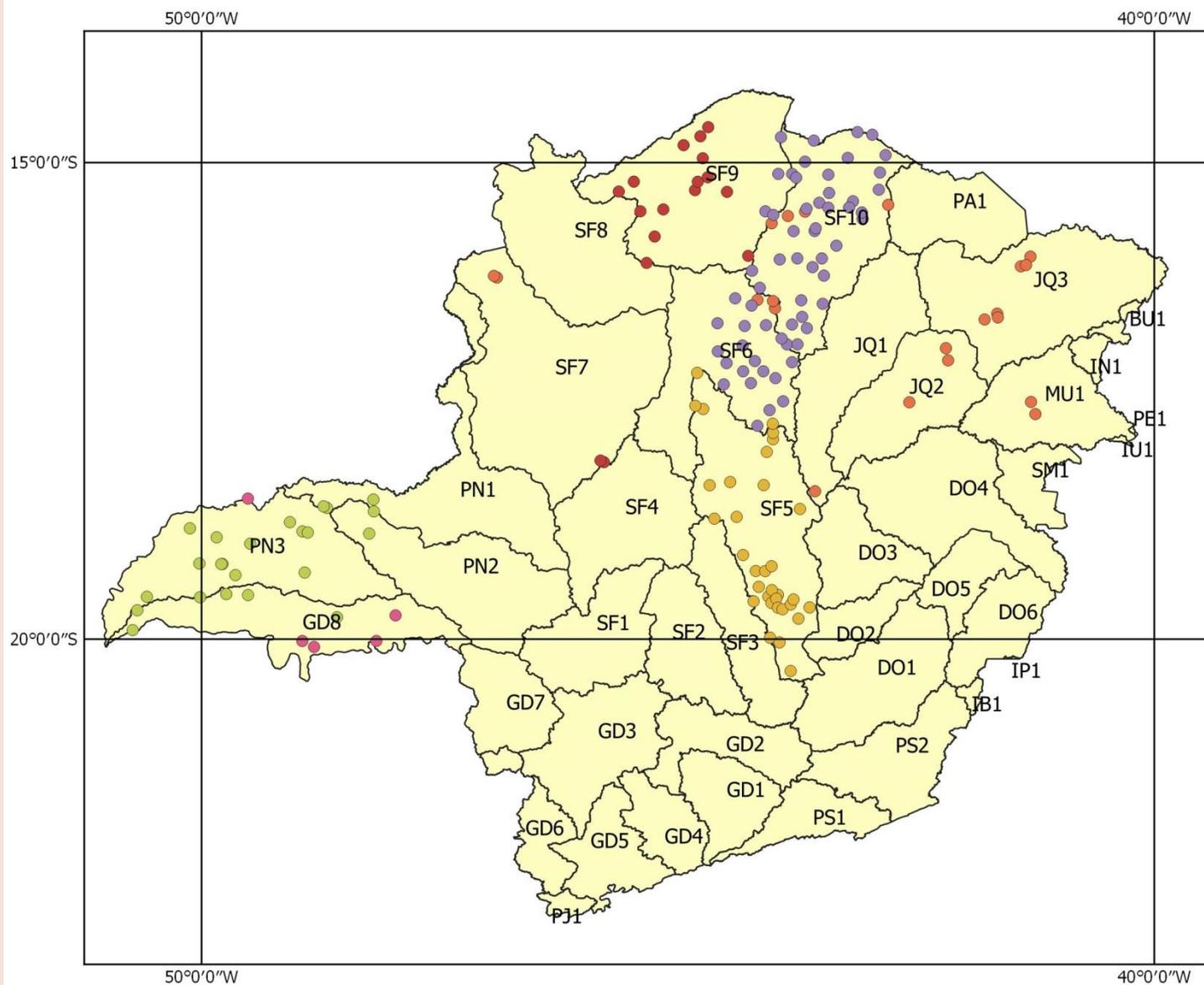

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Projeção: Latitude/Longitude - Datum
SIRGAS 2000
UPGRH - IGAM, 2009
Hidrografia - ANA
Estações de monitoramento - IGAM, 2019

0 100 200 300 400 500 600 700 800 km



Rede Mineira de Monitoramento de Águas Subterrâneas



Legenda

Estações Subterrâneas

- Rede Norte de Minas - 60 pontos
- Rede Bacia do Rio das Velhas - 33 pontos
- Rede Guarani - 5 pontos
- Rede Projeto Águas do Norte de Minas - PANMG - 21 pontos

Pontos Rede RIMAS operadas em parceria com a CPRM

- Rede Bauru - 23 pontos
- Rede Urucuia - 17 pontos

Limites

- Limites das UPGRHs



Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Projeção CGS SIRGAS 2000/
Daum D SIRGAS 2000
Fonte: Bases Digitais Geominas
1:2.500.000 CPRM - 2007.
Dados de Localização das Estações
Subterrâneas: 2019 - IGAM - CETEC
Execução: IGAM/GMHEC

0 100 200 300 400 500 600 700 800 km



Ação: 4215 - IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE OUTORGA - SOUT

(Página 562 do Volume I - PPAG 2020-2023)

Unidade Responsável: 2241 - INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS - IGAM

Finalidade: Aprimorar os procedimentos de regularização dos usos e intervenções em recursos hídricos, por meio da implementação de novo sistema de análise de outorgas - SOUT, que atendam a documentação requerida pelo poder público conforme normas ambientais vigentes, visando uma gestão mais eficiente dos recursos hídricos estaduais.

Produto: Módulo do Sistema de Informação entregue



RESULTADOS RELEVANTES 2020-2023

REGIÕES	2020		2021		2022		2023	
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira
Estadual	2	600.000	3	400.000	3	100.000	3	50.000
TOTAL	2	600.000	3	400.000	3	100.000	3	50.000



INFORMAÇÕES QUALITATIVAS ADICIONAIS

Para alcançar a meta proposta em cada exercício financeiro, estão sendo adotadas, bem como, serão promovidas as seguintes medidas:

- Desenvolvimento dos módulos de análise técnica;
- Treinamento e operação assistida dos módulos entregues;
- Especificação e desenvolvimento dos demais módulos de caracterização e acompanhamento e gestão.

Unidade Responsável: 2241 - INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS - IGAM



Objetivo do programa

Monitorar e assegurar os múltiplos usos das águas superficiais e subterrâneas em quantidade, qualidade e regime adequados tendo em vista a segurança hídrica para a população e para o desenvolvimento das atividades sociais, econômicas e ambientais do estado, incentivando o controle das perdas hídricas.



Indicadores do programa

INDICADOR(ES) DO PROGRAMA (UNIDADE DE MEDIDA)	ÍNDICE DE REFERÊNCIA		METAS			
	DATA DE APURAÇÃO	ÍNDICE	2020	2021	2022	2023
Densidade de estações de monitoramento da qualidade da água e medição de vazão simultânea no território de minas gerais (estação - 1.000 km ²)	08/08/2019	0,36	0,48	0,49	0,51	0,53

Ação: 4468 - PROGRAMA ESTRATÉGICO DE SEGURANÇA HÍDRICA E REVITALIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS - SOMOS TODOS ÁGUA

(Página 573 do Volume I - PPAG 2020-2023)

Unidade Responsável: 2241 - INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS - IGAM

Finalidade: Garantir a oferta adequada de água em qualidade e quantidade no estado de Minas Gerais, reduzir os riscos associados a eventos críticos (secas e cheias), identificar e propor ações estruturais e não estruturais para garantia da segurança hídrica nas bacias hidrográficas e promover a proteção dos ecossistemas aquáticos. Para isso, o programa apresentará as áreas prioritárias para revitalização de bacias hidrográficas em todo o estado e indicará ações apropriadas, seja no campo de conservação de água e solo, saneamento básico, fontes alternativas de abastecimento, dentre outras medidas.

Produto: Etapa concluída



RESULTADOS RELEVANTES 2020-2023

REGIÕES	2020		2021		2022		2023	
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira
Estadual	1	2.000.000	1	2.000.000	1	2.000.000	1	2.000.000
TOTAL	1	2.000.000	1	2.000.000	1	2.000.000	1	2.000.000



INFORMAÇÕES QUALITATIVAS ADICIONAIS

O Programa prevê ações integradas e permanentes que promovam a conservação e a recuperação dos recursos naturais e da biodiversidade, com destaque para o aumento da quantidade e melhoria da qualidade da água.



- As ações serão implementadas em áreas prioritárias, definidas a partir de critérios técnicos, sendo regiões que apresentem maior relevância, capacidade de resposta e benefícios à sociedade.
- Busca-se, assim, convergir ações e investimentos em áreas que tragam maior resultado e impacto positivo para os cidadãos.

Ação: 4217 - FORTALECIMENTO DA GESTÃO PARTICIPATIVA

(Página 563 do Volume I - PPAG 2020-2023)

Unidade Responsável: 2241 - INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS - IGAM

Finalidade: Fundamental, garantir e orientar a implementação da política estadual de recursos hídricos e de seus instrumentos de gestão e de entidades componentes do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos - SEGRH, com base nos dispositivos da Lei Estadual 13.199/99, proporcionar o gerenciamento, acompanhamento, monitoramento e apoio executivo nas diversas etapas previstas nos programas dos planos diretores e a integração das políticas municipais com a gestão de recursos hídricos.

Produto: Ente do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos apoiado



RESULTADOS RELEVANTES 2020-2023

REGIÕES	2020		2021		2022		2023	
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira
Estadual	5	1.367.251	5	1.383.039	5	1.399.114	5	1.415.636
TOTAL	5	1.367.251	5	1.383.039	5	1.399.114	5	1.415.636



INFORMAÇÕES QUALITATIVAS ADICIONAIS

Para alcançar a meta proposta em cada exercício financeiro, estão sendo adotadas, bem como, serão promovidas as seguintes medidas:

- Fomentar a participação do poder público, dos usuários de recursos hídricos e das comunidades na gestão dos recursos hídricos;
- Prestar apoio técnico-administrativo aos entes do SEGRH;
- Instigar a implementação dos instrumentos de gestão.

Tema: Meio Ambiente

Instituto Estadual de Florestas (IEF)

Programa: 104 - PROTEÇÃO DAS ÁREAS AMBIENTALMENTE CONSERVADAS, A FAUNA E A BIODIVERSIDADE FLORESTAL

Unidade Responsável: 2101 - INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS - IEF



Objetivo do programa

Ordernar e intensificar as atividades de preservação, conservação, recuperação e proteção da diversidade biológica, vegetal e animal, e manter o equilíbrio ecológico dos ecossistemas de domínio do estado de Minas Gerais.

Ação: 4277 - PARC - PROGRAMA DE CONCESSÃO DE PARQUES ESTADUAIS

(Página 555 do Volume I - PPAG 2020-2023)

Unidade Responsável: 2101 - INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS - IEF

Finalidade: Desenvolvimento de projetos de parceria para manutenção, gestão e operação de unidades de conservação do estado, incluindo a melhoria de suas estruturas, considerando o programa de concessão de parques estaduais de Minas Gerais

Produto: Unidade de Conservação concedida



RESULTADOS RELEVANTES 2020-2023

REGIÕES	2020		2021		2022		2023	
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira
Estadual	3	775.339	1	775.339	16	775.339	0	775.339
TOTAL	3	775.339	1	775.339	16	775.339	0	775.339



INFORMAÇÕES QUALITATIVAS ADICIONAIS

O PARC visa desenvolver e implantar modelos de parcerias e concessões ambientais voltados para o aprimoramento e diversificação dos serviços turísticos ofertados nas Unidades de Conservação Estaduais - UC's, de forma a garantir o cumprimento de seus objetivos de criação, o aproveitamento sustentável das potencialidades econômicas existentes, a maior eficiência na gestão e na conservação da biodiversidade, bem como a geração de benefícios sociais e econômicos para as comunidades do seu entorno. Está prevista a concessão de 20 parques até 2022:

Id Unidade de Conservação
1 Pq. Est. do Sumidouro
2 Mon. Nat. Est. Peter Lund
3 Mon. Nat. Est. Gruta Rei do Mato
4 Pq. Est. do Itacolomi
5 Pq. Est. do Pau Furado
6 Pq. Est. da Serra do Papagaio
7 Pq. Est. de Ibitipoca
8 Pq. Est. do Biribiri
9 Pq. Est. do Rio Preto
10 Floresta Est. do Uaimii
11 Pq. Est. de Nova Baden
12 Pq. Est. do Rio Doce
13 Pq. Est. Serra do Intendente
14 Pq. Est. da Serra das Araras
15 Pq. Est. da Lapa Grande
16 Pq. Est. da Serra do Brigadeiro
17 Pq. Est. de Serra Nova e Talhado
18 Pq. Est. do Pico do Itambe
19 Pq. Est. Mata do Limoeiro
20 Pq. Est. da Serra do Rola Moca

- Aumentar recursos humanos e financeiros a serem empregados na conservação ambiental financiados por parceiros privados
- Maior eficiência na manutenção das áreas verdes para a qualidade de vida das gerações atuais e futuras
- Inovação na gestão das áreas protegidas do Estado de Minas Gerais
- Redução de custo operacional nas Unidades de Conservação concessionadas
- Geração de novos negócios, emprego e renda para a população

Ação: 4285 - GESTÃO DE AERONAVES DO SISEMA

(Página 552 do Volume I - PPAG 2020-2023)

Unidade Responsável: 2101 - INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS - IEF

Finalidade: Estabelecer condições com o intuito de apoiar e desenvolver ações de prevenção e combate a incêndios florestais nas Unidades de Conservação Estaduais e seu entorno, bem como em áreas de relevante interesse ecológico no estado de Minas Gerais, de fiscalização ambiental, de proteção ao meio ambiente e de apoio nas demais atividades da Semad e suas entidades vinculadas.

Produto: Tempo de voo



RESULTADOS RELEVANTES 2020-2023

REGIÕES	2020		2021		2022		2023	
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira
Estadual	2.564	6.644.295	2.564	6.644.295	2.564	6.644.295	2.564	6.644.295
TOTAL	2.564	6.644.295	2.564	6.644.295	2.564	6.644.295	2.564	6.644.295



INFORMAÇÕES QUALITATIVAS ADICIONAIS

Através dos recursos dos meio aéreos é possível:

- 1) Otimizar ações de prevenção e combate a incêndios florestais, nas quais as aeronaves desempenham papel fundamental, reduzindo o tempo de combate e, muitas vezes, por meio do lançamento de água e transporte de brigadistas, abreviando os danos do sinistro.
- 2) Dinamizar ações diversas relacionadas à fiscalização e controle das áreas de relevância ambiental com um extenso leque de atividades, como sobrevoos para avistamento e monitoramento de fauna silvestre; ações de fiscalização ambiental em áreas de grande extensão e apoio no monitoramento da conservação da cobertura vegetal do estado.

Ação: 4283 - PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA SILVESTRE

(Página 557 do Volume I - PPAG 2020-2023)

Unidade Responsável: 2101 - INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS - IEF

Finalidade: Promover a proteção, conservação e restauração da fauna silvestre no estado, bem como a manutenção e reposição do estoque pesqueiro.

Produto: Animais reintroduzidos no ambiente natural



RESULTADOS RELEVANTES 2020-2023

REGIÕES	2020		2021		2022		2023	
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira
Estadual	53	5.297.233	58	5.297.933	61	5.297.933	63	5.297.933
TOTAL	53	5.297.233	58	5.297.933	61	5.297.933	63	5.297.933



INFORMAÇÕES QUALITATIVAS ADICIONAIS

1. Recebimento de animais silvestres advindos de ações de fiscalização, operações policiais, recolhimento e entrega voluntária - Centros de Triagem e Recuperação de Animais Silvestres (CETRAS);
2. Objetiva a recuperação e reabilitação dos animais, e posterior reintrodução na natureza daqueles que apresentem condições favoráveis à soltura;
3. Destinação dos animais sem condições de soltura a estabelecimentos de uso e manejo de animais silvestres, devidamente autorizados, tais como centros de reabilitação, criadouros, jardins zoológicos, etc;
4. Adequação, estruturação e ampliação das áreas de soltura de animais silvestres no Estado.

OBRIGADO!