



**SOMOS
TODOS
ÁGUA**

PROGRAMA ESTRATÉGICO DE REVITALIZAÇÃO
DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DE MINAS GERAIS



PLANO
MINEIRO DE
SEGURANÇA
HÍDRICA

 **Igam**

Instituto Mineiro de Gestão das Águas



Programa Somos Todos Água

Coordenação

MEIO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Execução técnica



Projeto prioritário do Governo de Minas para o período 2020-2023



OBJETIVO DO PROGRAMA

Ampliar a segurança hídrica, a partir da promoção de **ações integradas e permanentes**, com a finalidade de **revitalização de bacias hidrográficas, conservação e recuperação da cobertura vegetal e da biodiversidade**, manutenção da **quantidade e qualidade da água, controle da poluição, uso racional** dos bens e serviços ecossistêmicos e garantia de sua provisão, principalmente daqueles associados à água.

Diretrizes



Definição de **áreas prioritárias** no Estado de Minas Gerais;



Articulação de políticas públicas no âmbito dos órgãos de Estado, no sentido de otimizar esforços e ampliar resultados;



Otimização dos recursos financeiros;

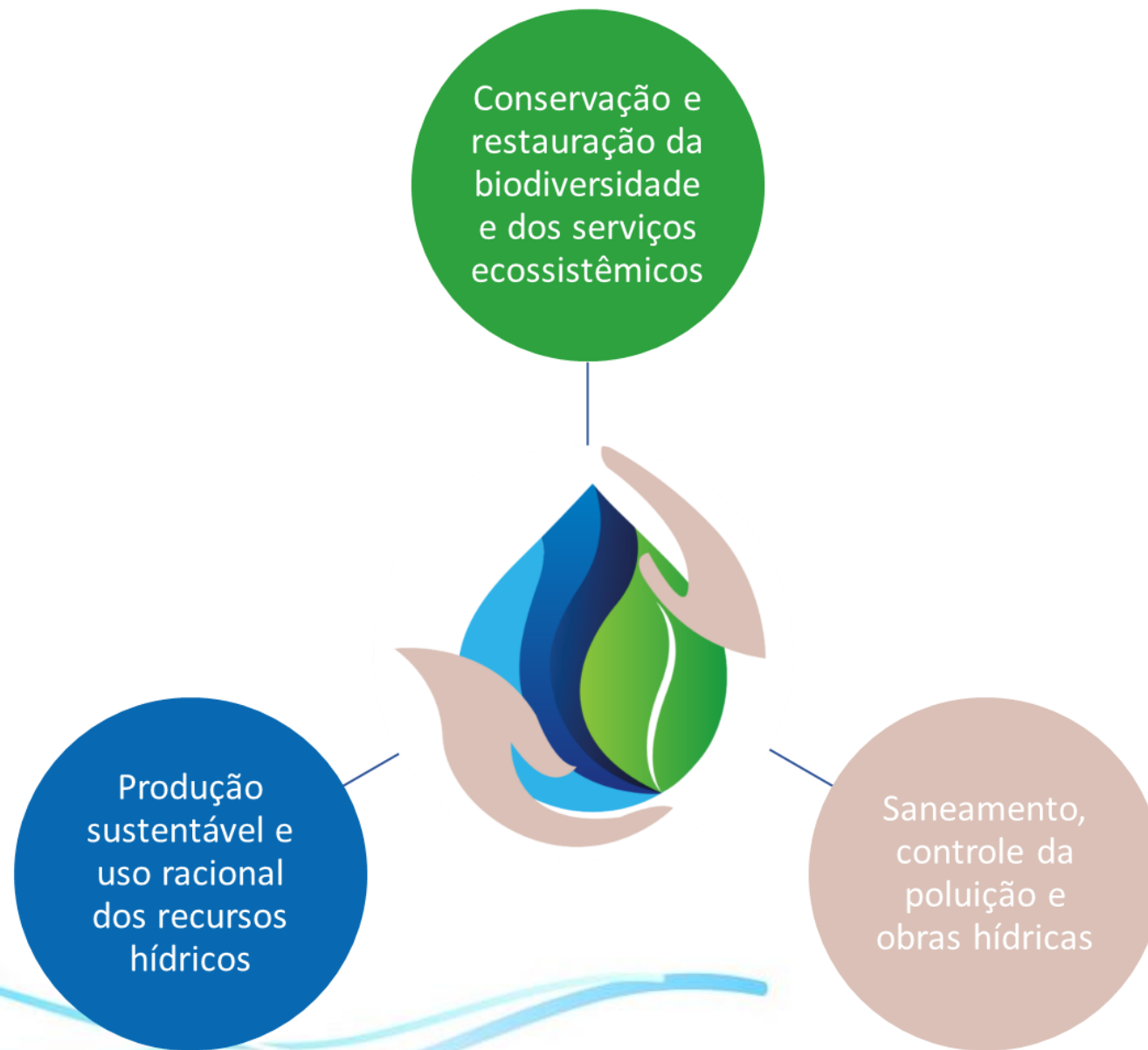


Planejamento integrado com o estabelecimento de metas de curto, médio e longo prazo;



Transparência das ações com a disponibilização e compartilhamento das informações à sociedade.

Eixos de atuação



Projetos Associados



**SOMOS
TODOS
ÁGUA**

PROGRAMA ESTRATÉGICO DE REVITALIZAÇÃO
DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DE MINAS GERAIS

Planejamento

Plano Mineiro de
Segurança Hídrica

Projeto Experimental

Projeto de
revitalização na bacia
do rio Viamão

Histórico do programa

Projeto de Revitalização de Bacias Hidrográficas de Minas Gerais

Definição de critérios para revitalização de bacias

Lançamento do Programa



Convênio com Ministério do Desenvolvimento Regional

Contrato com Consórcio Profill/Engecorps



Elaboração TR Viamão

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

Construção do Programa



Plano Mineiro de Segurança Hídrica



Objetivo

Promover a segurança hídrica por meio da realização de ações de revitalização de bacias hidrográficas em áreas prioritárias, a partir da elaboração de um banco de projetos.



Fonte de recursos

Convênio nº 906405/2020, firmado com o Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR)



Valor do projeto

R\$ 2.758.582,15

Contrato nº 9337386

Consórcio Profill/Engecorps

Plano Mineiro de Segurança Hídrica (PMSH)

Principais etapas



ESTUDOS E LEVANTAMENTOS



PRIORIZAÇÃO DAS ÁREAS



BANCO DE PROJETOS

Comunicação, mobilização social e educação ambiental

Plano Mineiro de Segurança Hídrica



Plano de Trabalho



PRODUTO 1



Estudos e levantamentos



PRODUTO 2



Mapeamento das áreas prioritárias



PRODUTO 3



Banco de projetos



PRODUTO 4



Plano de comunicação social, mobilização e educação ambiental



PRODUTO 5



Oficinas temáticas, eventos e reuniões



PRODUTO 6



Resumo executivo



PRODUTO 7

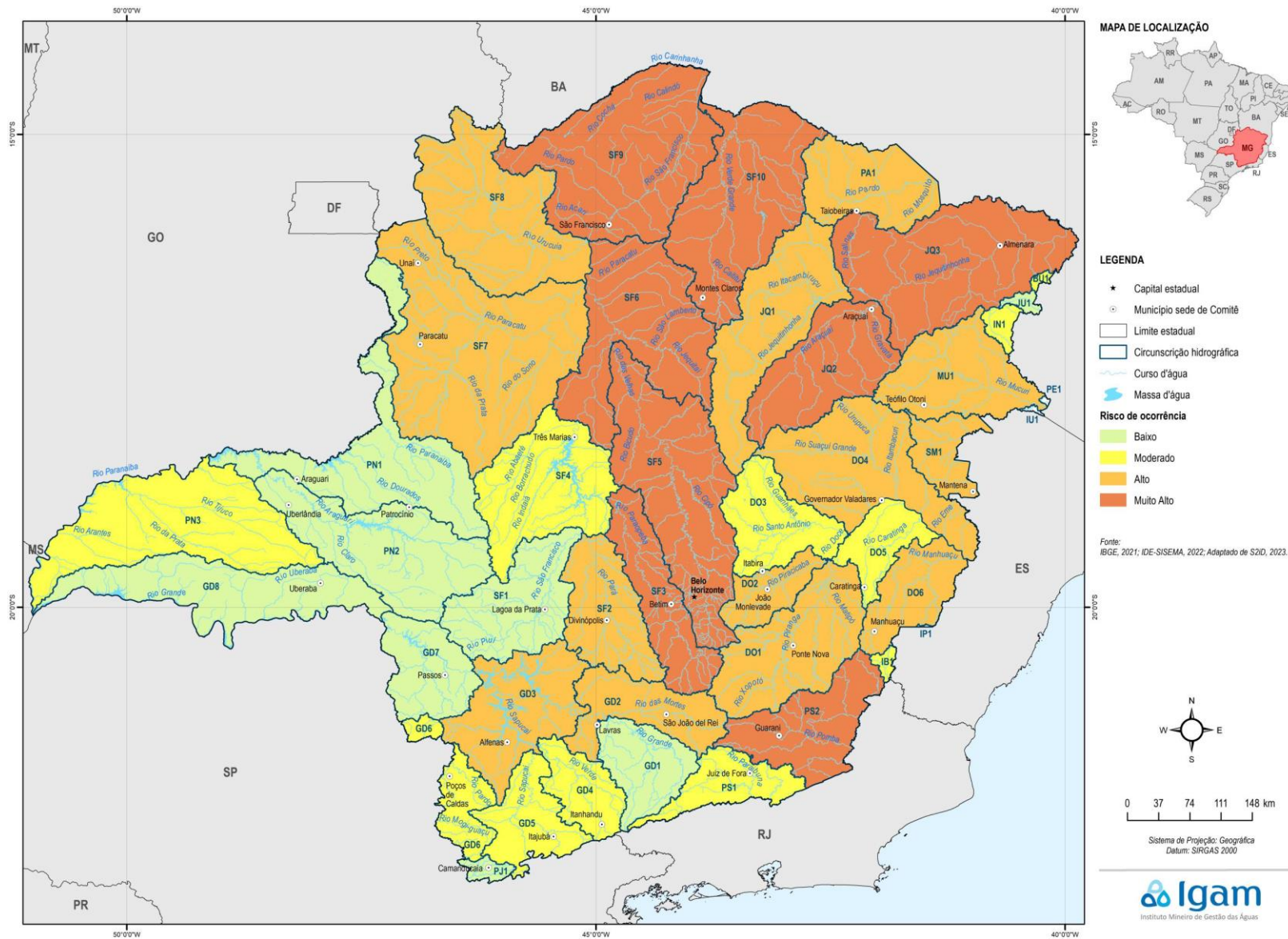
Legenda: Finalizado Em andamento Próxima etapa

Plano Mineiro de Segurança Hídrica

Produto 2 – Estudos e levantamentos

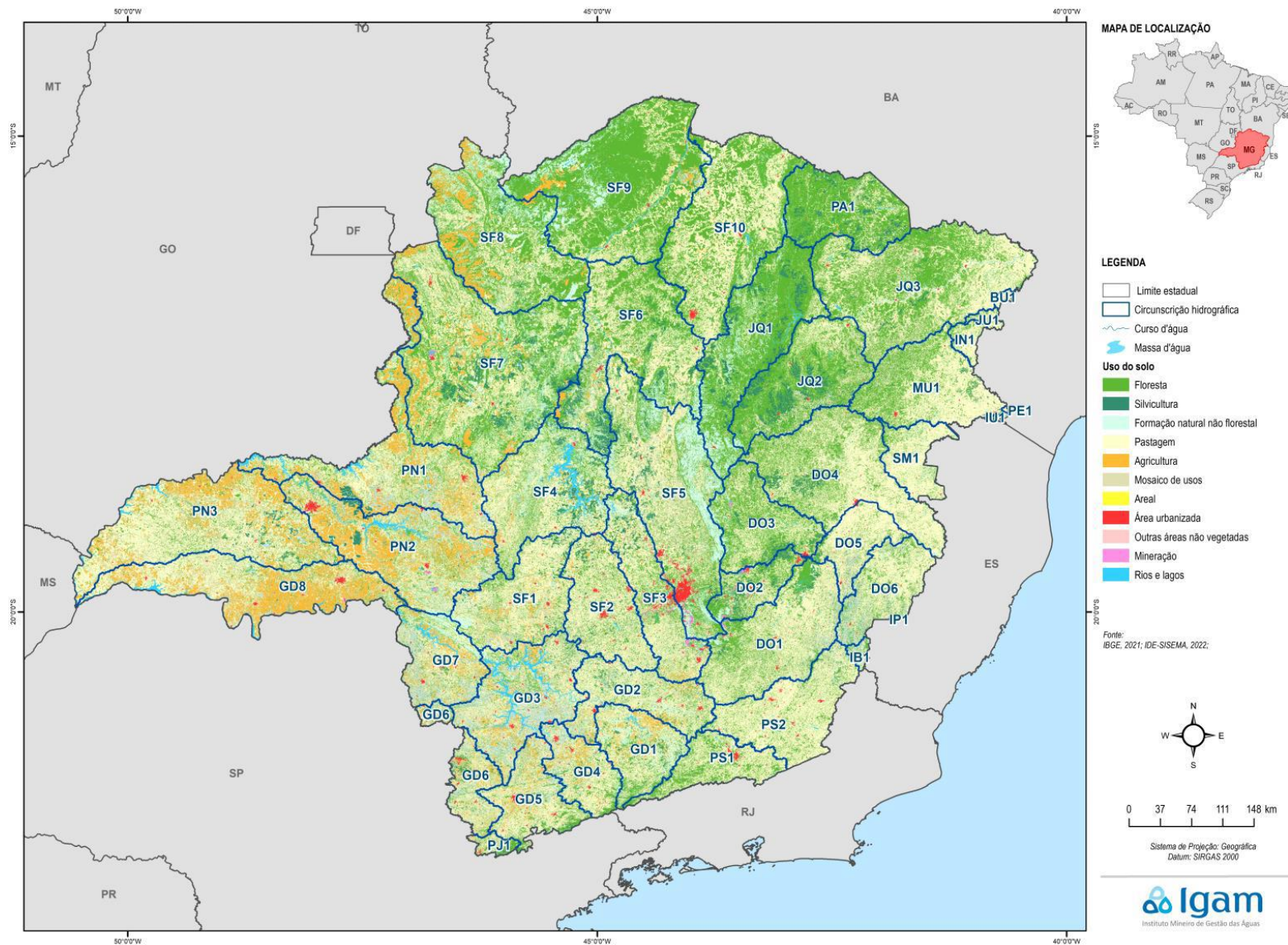
Estudo de oferta de água	Estudo das implicações econômicas dos eventos extremos
Estudo de demanda hídrica pelo uso da água	Estudo de vulnerabilidade hídrica e da exposição do ambiente a rompimento de barragens e reservatórios off-stream
Estudo de áreas com vocação econômica cuja água é um fator prioritário	Avaliação da conservação e restauração da biodiversidade e de serviços ecossistêmicos
Levantamento dos fatores de pressão que exercem influência na qualidade das águas	Estudo da situação do saneamento básico
Estudo de vulnerabilidade hídrica e da exposição do ambiente a eventos extremos	Inventário de intervenções estruturais e não-estruturais com a proposição de novas intervenções

--> Produto em análise e revisão (Comitê Gestor e Consórcio)



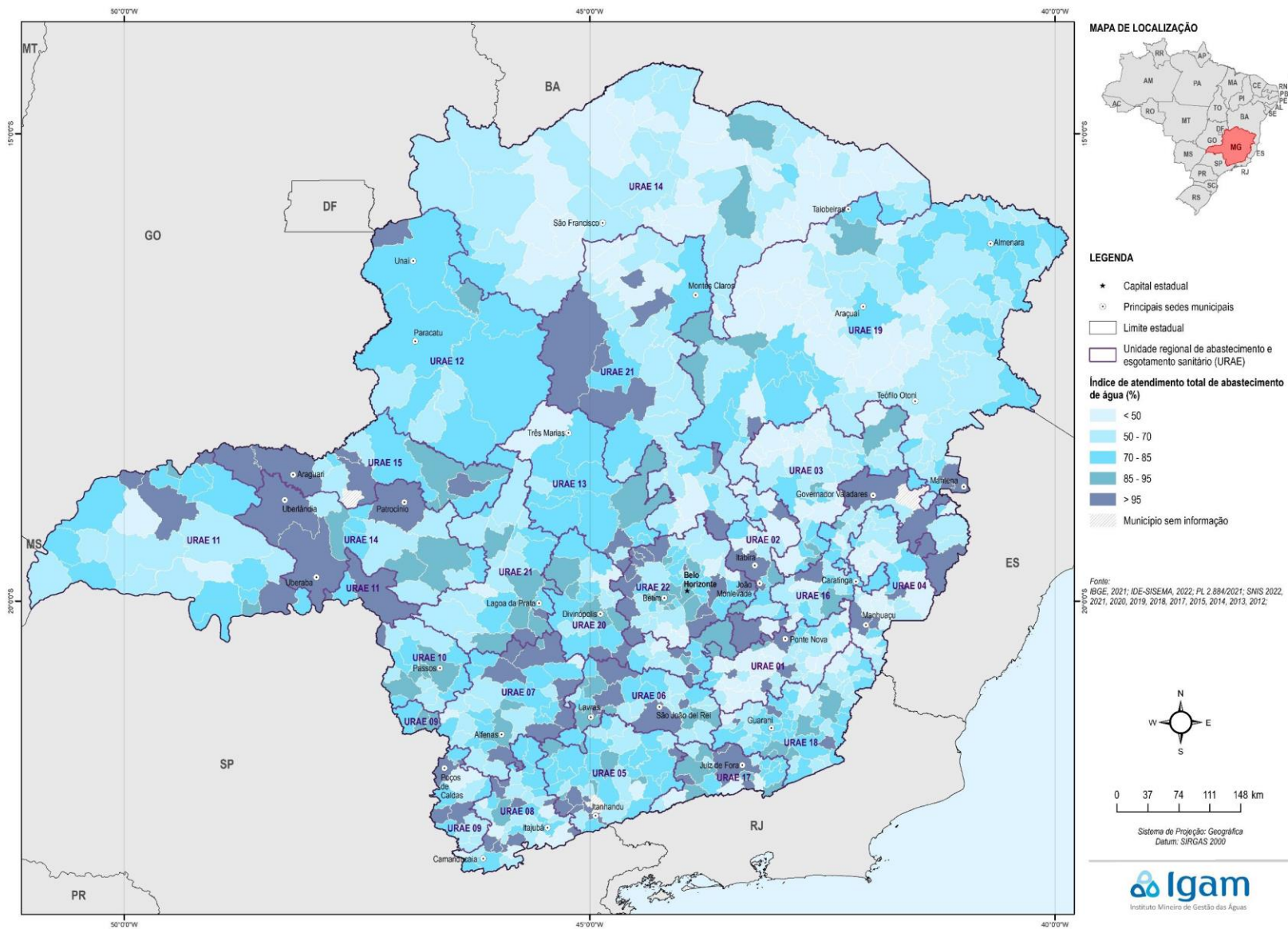
Produto 2 – Estudos e levantamentos

Mapa do Nível de risco por CH para eventos extremos



Produto 2 – Estudos e levantamentos

Mapa de uso e cobertura do solo

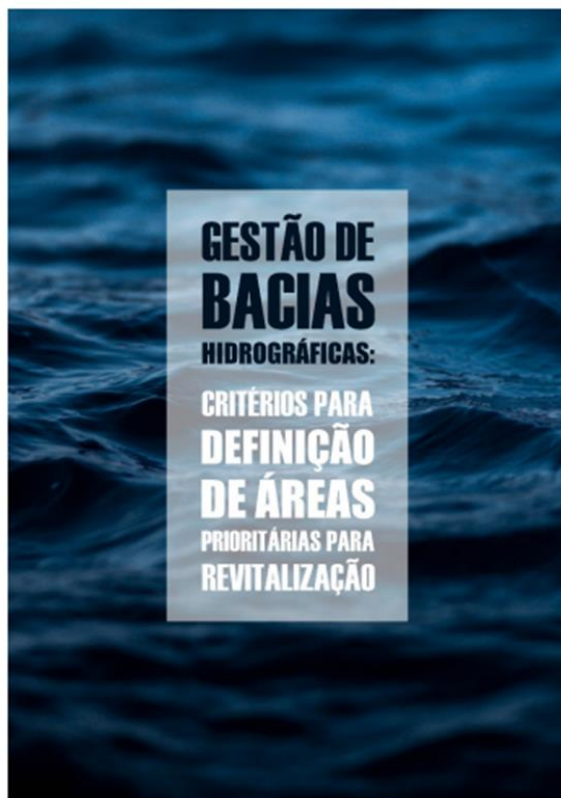


Produto 2 – Estudos e levantamentos

Mapa do Índice de Atendimento Total de Água dos municípios

Plano Mineiro de Segurança Hídrica

Produto 3 – Mapeamento de áreas prioritárias Critérios para definição das áreas prioritárias (IGAM, 2018)



Nº	CRITÉRIOS	Nº	CRITÉRIOS
1	População beneficiada	12	Vocação econômica no qual a água é o fator prioritário
2	Índice de desenvolvimento humano	13	Área com vulnerabilidade à inundação
3	Áreas com baixo grau de preservação da cobertura vegetal	14	Área com solo contaminado
4	Área de cabeceira da bacia hidrográfica	15	Áreas com contaminação da água subterrânea ou vulneráveis à contaminação
5	Relevância da biodiversidade dos ecossistemas aquáticos	16	Baixo índice de tratamento de esgoto
6	Áreas de pastagens degradadas	17	Porção da bacia a montante de trechos de cursos de água classificados em Classe especial e Classe 1
7	Susceptibilidade à erosão	18	Áreas de balneabilidade e pontos turísticos de contato primário e secundário
8	Áreas potencial para recarga de aquíferos	19	Áreas com vulnerabilidade à seca
9	Mananciais estratégicos para o abastecimento público		
10	Alta demanda de água superficial		
11	Alta demanda de água subterrânea		

Plano Mineiro de Segurança Hídrica



Condição atual e futura dos recursos hídricos



Uso do solo e fatores de pressão



Vulnerabilidade a eventos extremos e rompimento de barragens



Priorização de áreas para conservação e restauração



Saneamento básico



Revisão bibliográfica



Participação social
Oficinas 1 e 2

Mapeamento das áreas prioritárias para a segurança hídrica

Oficina 3 (29 de agosto)

Oficina 4 (30 de agosto)

Plano Mineiro de Segurança Hídrica



Produto 6 – Oficinas temáticas, eventos e reuniões

Participação social



Plano Mineiro de Segurança Hídrica



Produto 6 – Oficinas temáticas, eventos e reuniões

Participação social

PMSH PLANO MINEIRO DE SEGURANÇA HÍDRICA

Participe das

OFICINAS

de mapeamento de áreas prioritárias à Segurança Hídrica em Minas Gerais

29/08
Afluentes dos Rios São Francisco, Mucuri, São Mateus, Jequitinhonha e Pardo

30/08
Demais regiões do Estado

Evento presencial
10h às 12h | 14h às 17h

Se inscreva ↓

 <https://bit.ly/pmshoficinas3e4>

PROFILL ENGECORPS Igam MINAS GERAIS GOVERNO FEDERAL



Plano Mineiro de Segurança Hídrica



Website – www.pmsh.com.br

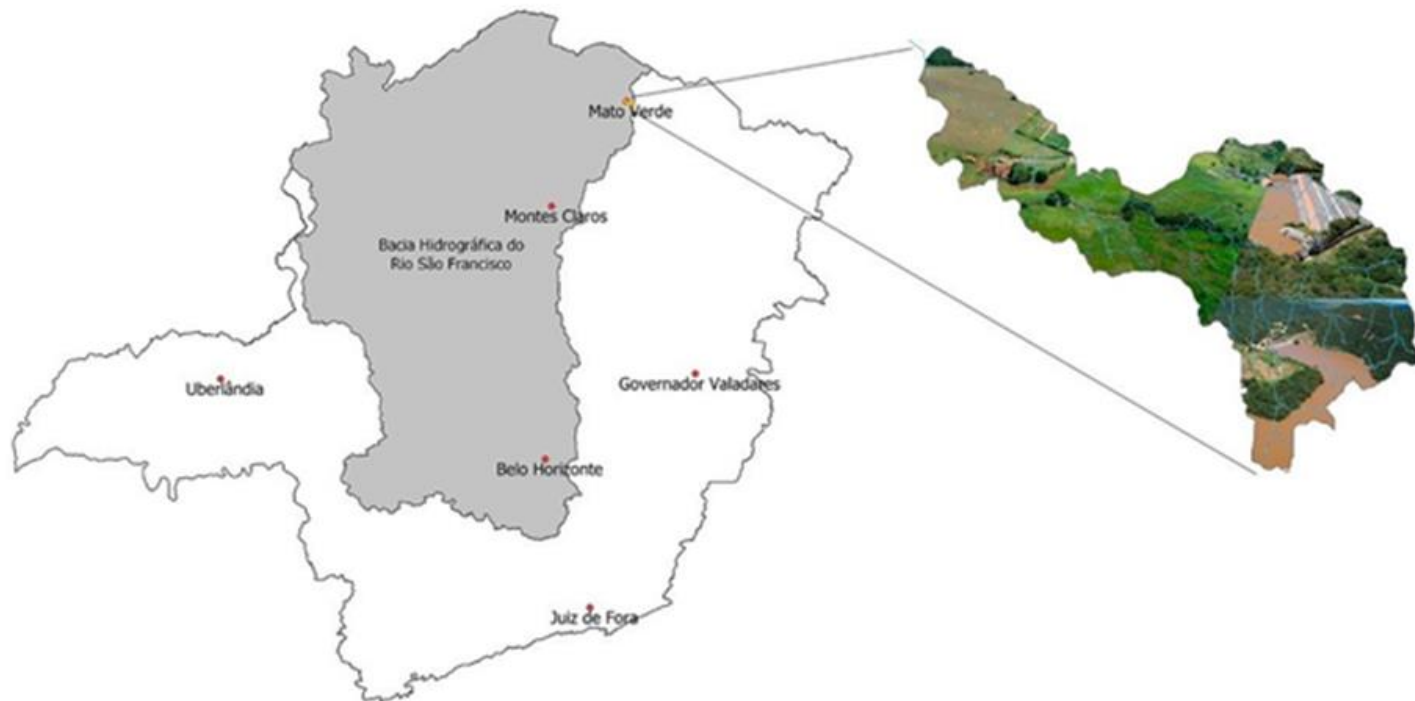


Redes sociais – www.instagram.com/segurancahidricamg/

Acompanhe o Plano Mineiro de Segurança Hídrica!



Projeto de revitalização na bacia do rio Viamão



Objetivo

Implementar ações em áreas degradadas estratégicas para a recuperação e conservação ambiental da bacia



Fonte de recursos

Convênio nº 906405/2020, firmado com o MIDR



Valor do projeto

R\$ 1.268.518,99

Projeto de revitalização na bacia do rio Viamão



Reunião de mobilização com os proprietários rurais
Mato Verde-MG, 22/06/2023

Projeto de revitalização na bacia do rio Viamão

Ações planejadas



Construção de 199 sistemas de mini bacias (barraginhas para contenção de água de erosão);



Recuperação de 73 hectares de pastagem degradada;



Construção de 95.469 metros de terraços em curva de nível, para melhor absorção da água de chuva e contenção de erosão.



Obrigada!

Livia Ribeiro Costa

Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM)

Telefone: (31) 3915-1253

Programa Somos Todos Água

E-mail: segurancahidrica@meioambiente.mg.gov.br

Portal Info Hidro: <https://portalinfohidro.igam.mg.gov.br/>

