

Boletim 4

Plano Mineiro de Segurança Hídrica



Porto Mendes, Rio Grande. Campo Belo.



O banco de projetos do PMSH

O objetivo geral desta etapa é propor ações estruturais e não estruturais a serem implementadas no Estado de Minas Gerais, com o intuito de incrementar a segurança hídrica. Como guia para o desenvolvimento deste produto, na etapa anterior, foi realizado o Mapeamento das Áreas Prioritárias que receberam as ações propostas, dividida nos três eixos do Programa Somos Todos Água: Eixo 1 - Conservação e Restauração da Biodiversidade e dos Serviços Ecossistêmicos Relacionados à Água; Eixo 2 - Produção Sustentável e Uso Racional dos Recursos Hídricos; e Eixo 3 - Saneamento, Controle da Poluição e Obras Hídricas.

A análise das ações executivas do PMSH foi realizada em torno desses três eixos, considerando uma divisão espacial chamada 'Unidades Agregadas (UAs), na qual o estado de Minas Gerais foi subdividido em 186 áreas de análise, com níveis de priorização atribuídos em uma escala de 1 a 10. Com base nesses níveis de priorização foram distribuídas, as ações propostas para cada uma das unidades agregadas.

Para as ações executivas do Banco de Projetos, a estrutura básica dispõe dos seguintes itens: Eixo / Programa / Ação, Justificativa, Objetivo, Atividades, Diretrizes, Meta, Indicadores, Atores Intervenientes, Estimativas de Custos, Fontes de Recursos e Cronograma de Execução.

O Plano de Ações foi dividido em dois grandes blocos, a saber:

Bloco 1

Projetos Estratégicos:

ações estratégicas em escala estadual relacionadas às componentes do Plano, além da proposição de um arcabouço próprio de Governança e de Estratégias para Implementação do PMSH, visando um gerenciamento executivo das propostas e a criação de um arranjo institucional para gestão, efetivação do PMSH das áreas prioritárias e monitoramento do Plano.

Bloco 2

Banco de Projetos:

ações executivas indicadas para as áreas prioritárias, ou seja, para as unidades agregadas classificadas nos níveis 1 a 4 pelo índice de priorização por Componente.

Englobam as "ações de suficiência", que vêm a ser as ações endereçadas para resolução dos problemas associados aos eixos e componentes que compuseram a análise de áreas prioritárias realizada no produto anterior (Mapeamento de Áreas Prioritárias).

BLOCO 1: projetos estratégicos

Confira a seguir uma síntese das ações estratégicas propostas a nível estadual.

Eixo 1

Conservação e restauração da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos relacionados à água

COMPONENTE 1.1 - Conservação

COMPONENTE 1.2 - Restauração

Implementar práticas agrícolas para conservação e restauração do solo e da água.

COMPONENTE 1.3 - Conservação e Restauração da Biodiversidade

Mobilizar produtores rurais para adesão ao CAR e ao PRA (Fases 1, 2 e 3).

Incentivar a assistência técnica para adequação ambiental e produtiva de imóveis rurais (Fases 1, 2 e 3).

Implementar o Programa Estadual de PSA por meio de projetos locais (Fases 1, 2 e 3).

Eixo 2

Produção sustentável e uso racional dos recursos hídricos

COMPONENTE 2.1 - Garantia de Suprimento por Fontes Superficiais

Atualizar os índices de uso racional revisando os parâmetros de comprometimento hídrico.

COMPONENTE 2.2 - Garantia de Suprimento por Fontes Subterrâneas

Elaborar estudo conceitual da rede estadual de monitoramento das águas subterrâneas.

Implantar a rede de monitoramento de águas subterrâneas.

COMPONENTE 2.3 - Uso Eficiente das Águas

Desenvolver Programa de eficiência hídrica estadual.

Implementar Programa de eficiência hídrica estadual.

Revisar a legislação estadual vigente sobre a temática de reúso.

Incentivar a implantação de reservatórios para o incremento da oferta hídrica.

Governança e Estratégias de Implementação do PMSH

COMPONENTE - Gerenciamento Executivo Instituir Conselho de Gestão do PMSH.

Estabelecer o arranjo institucional e financeiro para a implementação do PMSH nas 45 Unidades Agregadas prioritárias pelo Índice Global.

Fomentar a execução de ações para a segurança hídrica nas Unidades Agregadas do PMSH com prioridade 5 a 10 pelo Índice Global.

Implementar o Programa de Monitoramento da execução do PMSH (1º a 7º ciclo de implementação).

BLOCO 2: banco de projetos

Confira a seguir uma síntese das ações executivas por UA, tendo por base os 3 eixos e suas 8 ações.

Eixo 1

Conservação e restauração da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos relacionados à água

COMPONENTE 1.1 - Conservação

Implementar ações de conservação da biodiversidade e dos ecossistemas aquáticos em áreas de especial interesse.

COMPONENTE 1.2 - Restauração

Implementar ações de restauração em APPs de corpos hídricos e nascentes impactadas por usos antrópicos.

Eixo 2

Produção sustentável e uso racional dos recursos hídricos

COMPONENTE 2.1 - Garantia de Suprimento por Fontes Superficiais

Implantar estruturas hidráulicas para compatibilizar o balanço hídrico de águas superficiais.

COMPONENTE 2.2 - Garantia de Suprimento por Fontes Subterrâneas

Formalizar instrumentos de regulação para o uso das águas subterrâneas a partir dos estudos do Projeto Águas do Norte de Minas (PANM) e Projeto Águas do Centro-Sul de Minas Gerais (PACS).

Eixo 3

Saneamento, controle da poluição e obras hídricas

COMPONENTE 3.1 - Abastecimento de Água

Implantar obras de ampliação e ações de recuperação de sistemas de abastecimento de água, adotando tecnologias mais eficientes.

COMPONENTE 3.2 - Esgotamento Sanitário

Implantar obras de ampliação e ações de recuperação de sistemas de tratamento de esgoto, adotando tecnologias mais eficientes.

Implantar sistemas individuais de tratamento de esgotos domésticos ou coletivos para as pequenas comunidades rurais.

COMPONENTE 3.3 - Eventos Extremos de Cheias

Elaborar Planos Municipais de Gerenciamento de Riscos de Cheias.

Estratégias e Diretrizes

Além do Bloco 1 e Bloco 2 de ações propostas, as estratégias e diretrizes complementam o arcabouço para a implementação do PMSH, aperfeiçoando a realização do Banco de Projetos e dos Projetos Estratégicos. Estruturado em oito estratégias:

Estratégia 1

Gestão de recursos hídricos

Estratégia 2

Comunicação e Capacitação

Estratégia 3

**Monitoramento
qualiquantitativo dos
recursos hídricos**

Estratégia 4

Controle da poluição

Estratégia 5

Segurança de barragens

Estratégia 6

**Instrumentos de gestão do
saneamento básico**

Estratégia 7

**Estudos técnicos e pesquisas
científicas**

Estratégia 8

Fiscalização ambiental

Acompanhe o desenvolvimento do
PMSH nos canais a seguir:

www.pmssh.com.br

 [segurancahidricamg](https://www.instagram.com/segurancahidricamg)