



# SOMOS TODOS ÁGUA

PROGRAMA ESTRATÉGICO DE REVITALIZAÇÃO  
DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DE MINAS GERAIS



**Lívia Costa**

Assessoria de Programas, Projetos e Pesquisa em Recursos Hídricos (ASPRH)

## Assuntos



### **Programa Somos Todos Água (STA)**



### **Plano Mineiro de Segurança Hídrica (PMSH)**

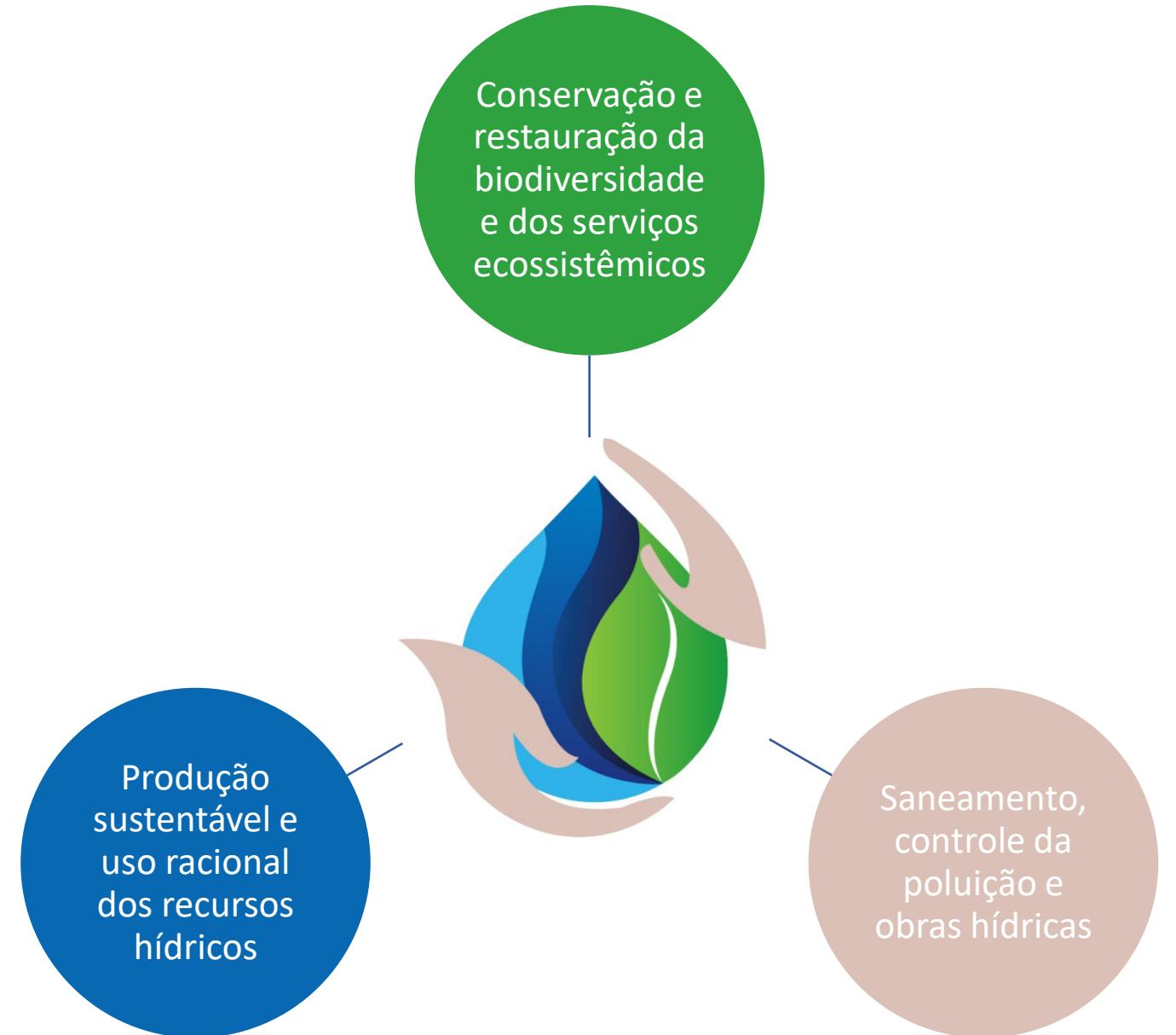
- Banco de dados de outorga
- Produto 1 – Plano de Trabalho
- Cronograma
- Website
- Consulta Pública

## Objetivo do Programa STA

Ampliar a segurança hídrica, a partir da promoção de ações integradas e permanentes, com as seguintes finalidades:

- 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;
- garantia de sua provisão, principalmente daqueles associados à água.

## Eixos de atuação



# Projetos associados



**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

## Convênio MDR

**Convênio Plataforma +BRASIL nº 906405/2020 celebrado entre a união, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR), e o Igam.**

**Objeto:** Elaborar o PMSH e implementar e executar o Projeto Experimental de revitalização na bacia hidrográfica do rio Viamão, no município de Mato Verde/MG.



A Plataforma +Brasil constitui ferramenta integrada e centralizada, com dados abertos, destinada à informatização e à operacionalização das **transferências de recursos** oriundos do Orçamento Fiscal e da Seguridade Social da União.

# Contratação do PMSH

**Licitação:** concorrência pública do tipo técnica e preço  
Contratação de serviços de consultoria especializada para  
elaboração do Plano Mineiro de Segurança Hídrica

## Consórcio Profill-Engecorps



Contrato de prestação de serviços publicado em 26/05

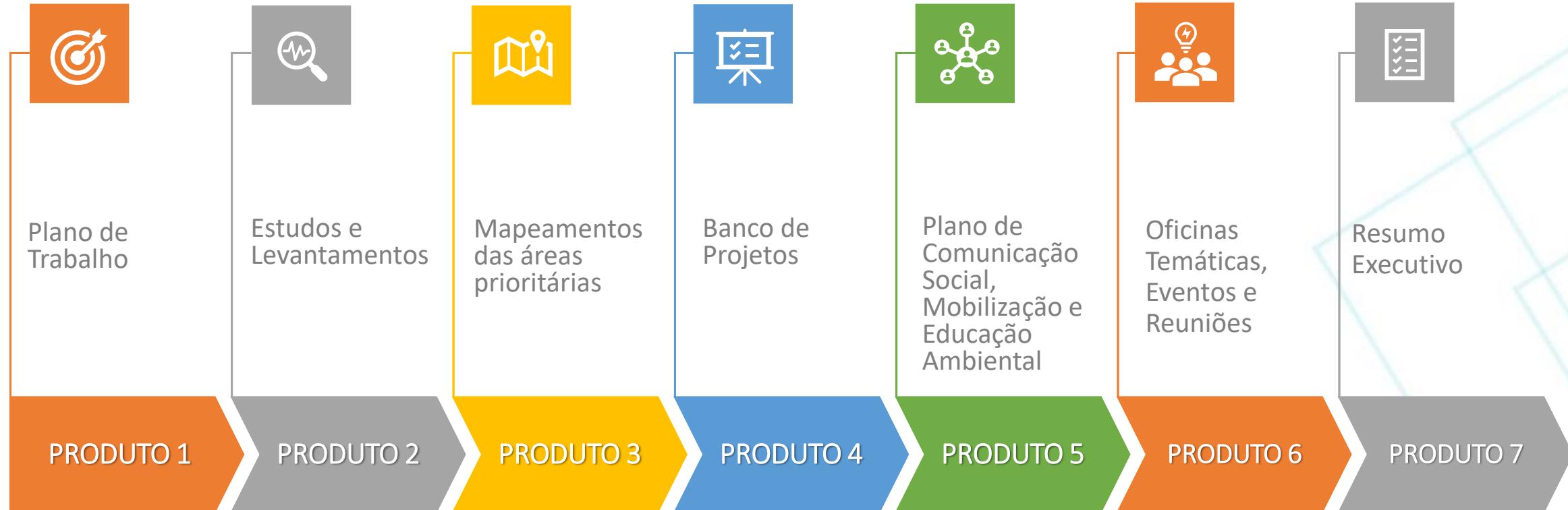


## Consistência do Banco de Dados de Outorgas



- Outorgas Vigentes (a partir 2022)
  - Número de portaria
  - Número Processo
  - Nome empreendedor
  - Vazão ( $m^3/s$ )
  - Tempo de Captação (hora decimal)
  - Finalidade de Uso
  - Coordenadas (CH e Município)

# Etapas do PMSH



## Produto 1 – Plano de Trabalho



Plano de  
Trabalho

PRODUTO 1

Relatório do **planejamento técnico e físico**, contendo o detalhamento metodológico para realização de atividade, os prazos previstos de execução, os insumos necessários ao desenvolvimento e a composição da equipe.

→ Produto entregue em setembro/2022

# Produto 1 – Plano de Trabalho



Plano de  
Trabalho

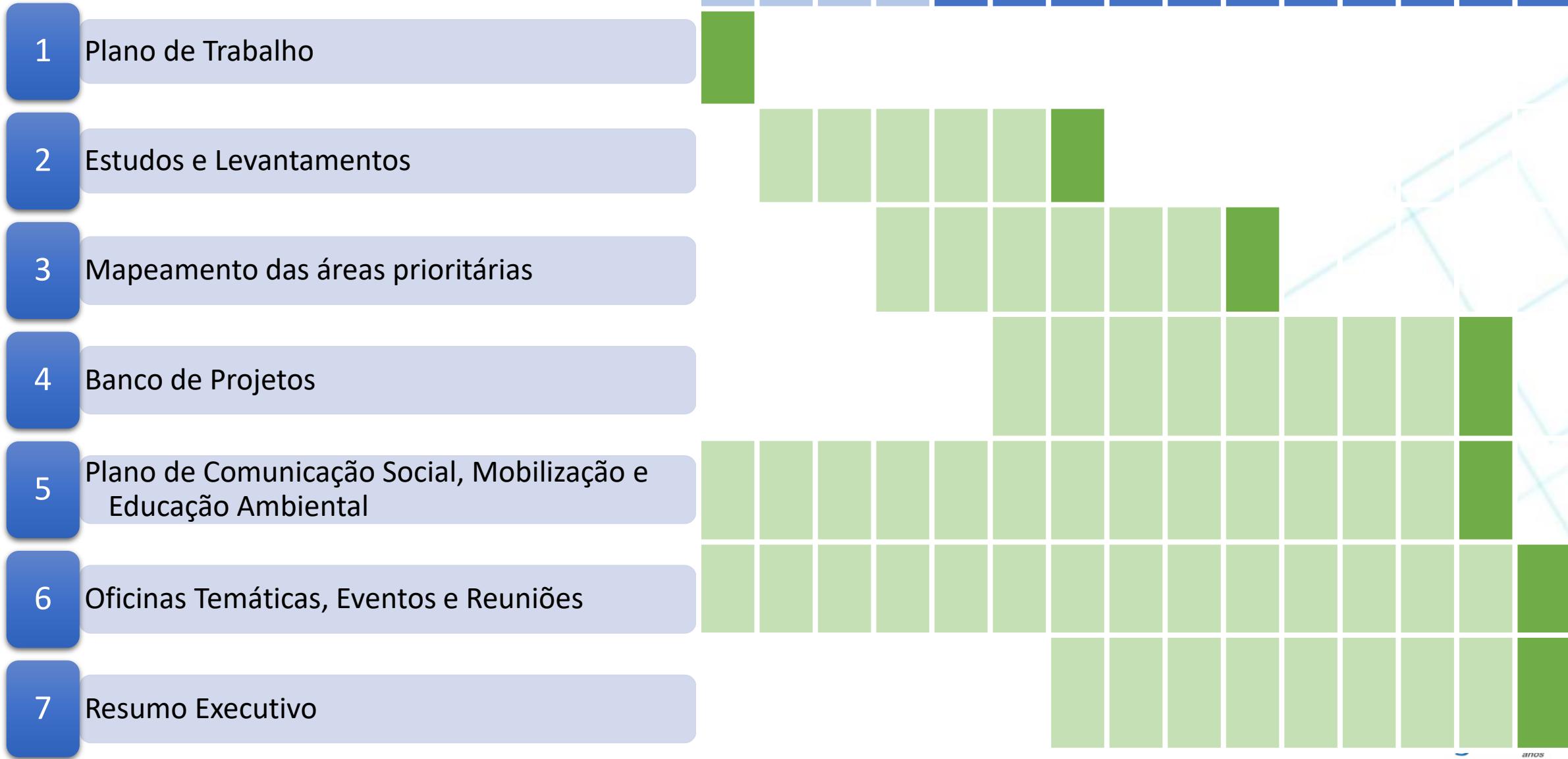
PRODUTO 1

## Conteúdo do Plano de Trabalho

- Capítulo 1: Introdução
- Capítulo 2: Objetivos
- Capítulo 3: Área de Abrangência do PMSH
- Capítulo 4: Principais Conceitos e Articulação
- Capítulo 5: Produtos
- Capítulo 6: Acompanhamento e Cronograma
- Capítulo 7: Equipe e Organograma Funcional
- Capítulo 8: Referências

# Produto 1 – Plano de Trabalho

## Cronograma





webinário com  
transmissão ao vivo  
pelo Youtube

**07/12**  
**9 horas**



Elaboração do  
Plano Mineiro de  
Segurança Hídrica e  
Consulta Pública

**Foi dada a largada!**

Registro da Usina Hidrelétrica de Emborcação, divisa entre Minas Gerais e Goiás (Pesquisa Cemig: Araguari)  
Foto: Pablo Andrew / Concurso de Fotografia Águas de Minas (2021)



MINISTÉRIO DO  
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



# Website – [www.pmsh.com.br](https://www.pmsh.com.br)

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.pmsh.com.br> in the address bar. The page features a large background image of a coastal landscape with fields and a river. Overlaid on this image is a white rectangular callout containing the PMSH logo and text. At the top right of the page, there is a navigation menu with links to 'PMSH', 'Acompanhe', 'Downloads', and 'Participe'. A small 'X' icon is located in the top right corner of the callout area.

PMSH | Plano Mineiro de Segurança Hídrica

<https://www.pmsh.com.br>

PMSH  
PLANO MINEIRO DE SEGURANÇA HÍDRICA

Contribua com o **PMSH** participando da **Consulta Pública** através do link:

[CLIQUE AQUI](#)

PMSH  
PLANO MINEIRO DE SEGURANÇA HÍDRICA

PMSH | Plano Mineiro de Segurança Hídrica

pmsh.com.br

PMSH Acompanhe Downloads Participe

**ACOMPANHE**

**Produto 1 – Elaboração do Plano de Trabalho**

---

**Produto 2 – Estudos e Levantamentos Diagnósticos**

---

**Produto 3 - Mapeamento das áreas prioritárias para segurança hídrica**

---

**Produto 4 - Banco de Projetos**

---

**Produto 5 - Plano de Comunicação Social, Mobilização e Educação Ambiental**

---

**Produto 6 – Oficinas Temáticas, Eventos e Reuniões**

---

**Produto 7 - Resumo Executivo PMSH**

---

**Produto 1 - Etapa realizada**

Plano de Trabalho (RF001)

PMSH | Plano Mineiro de Segurança e Saúde + <https://www.pmsh.com.br>

 PMSH  
Plano Mineiro de Segurança e Saúde

PMSH Acompanhe Downloads Participe

# DOWNLOADS

Acesse os produtos e documentos do processo de construção do PMSH.



Termo de Referência (TR)

[Acessar arquivo](#)



Produto 1  
Plano de Trabalho (RF001)

[Acessar arquivo](#)



Apresentação técnica do Webinário de  
início dos estudos de elaboração do  
PMSH

[Acessar arquivo](#)



Formulário de Consulta Pública de  
início dos estudos de elaboração do  
PMSH

PMSH | Plano Mineiro de Segurança Hídrica

pmsh.com.br

PTSH  
Plano Mineiro de Segurança Hídrica

PMSH Acompanhe Downloads Participe

# PARTICIPE

O PMSH é importante instrumento de planejamento e gestão para a garantir a disponibilidade de água para a população, atividades econômicas, qualidade ambiental e de preparação para eventos críticos. Ao longo do seu desenvolvimento serão realizados diversos eventos para apresentação dos estudos elaborados e para recebimento de contribuições.

Você pode deixar sua crítica, sugestão e/ou recomendação a qualquer momento pelo formulário:

 pmsh@pmsh.com.br

Entre em contato

Seu nome completo

Seu e-mail

Sugestões e recomendações...

 Enviar




  
Instituto Mineiro de Gestão das Águas

  
GOVERNO DIFERENTE.  
ESTADO EFICIENTE.

MINISTÉRIO DO  
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

  
GOVERNO FEDERAL

# Consulta Pública

## Objetivo

Discutir com a sociedade os principais problemas relativos a segurança hídrica

**Formulário Virtual**  
Prorrogado até **28/12**

**Acesso:**  
[bit.ly/consultapmsh](http://bit.ly/consultapmsh)



# Consulta Pública



## Plano Mineiro de Segurança Hídrica Consulta Pública Inicial

A pesquisa levará aproximadamente 9 minutos para ser concluída.

O Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam) está desenvolvendo o Plano Mineiro de Segurança Hídrica (PMSH), processo que visa contemplar iniciativas prementes em relação à segurança hídrica no Estado de Minas Gerais. O PMSH tem o objetivo de ser um dos principais instrumentos de planejamento para a garantia da Segurança Hídrica do Estado de Minas Gerais, a partir da promoção de ações integradas e permanentes. Ao final de sua elaboração, Minas Gerais contará com um banco de projetos a ser estabelecido com ações executivas e especificações técnicas objetivas para cada área prioritária. A elaboração do PMSH acontecerá em um período de 15 meses e será executado tecnicamente pelo Consórcio PROFILL/ENGECORPS, contratado por meio de processo licitatório, em atendimento ao que foi proposto no termo de referência e nas políticas nacional e estadual de recursos hídricos (Lei Federal nº 9.433/97 e Lei Estadual nº 13.199/99).

Esta consulta pública está inserida no processo de participação social para a elaboração do PMSH. Está estruturada em três seções: identificação, onde é realizada a identificação do respondente; causas e consequências da insegurança hídrica, em que se objetiva coletar as percepções sobre as causas e consequências de eventos ou situações de insegurança hídrica; e ações para ampliação da segurança hídrica, em que se objetiva coletar informações sobre ações planejadas e em andamento e, ainda, percepções sobre os eixos de atuação do PMSH.

...

\* Obrigatória

Identificação



Plano Mineiro de Segurança Hídrica  
Consulta Pública Inicial

...

\* Obrigatória

### CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS DA INSEGURANÇA HÍDRICA

A segurança hídrica no PMSH está conceituada como: disponibilidade de água em quantidade e qualidade suficientes para o atendimento às necessidades humanas, à prática das atividades econômicas, à conservação dos ecossistemas aquáticos, acompanhada de um nível aceitável de risco relacionado a secas e cheias.

Nesse sentido o PMSH busca identificar as principais causas e consequências da segurança hídrica no estado de Minas Gerais como insumo para a proposição de ações que mitiguem os problemas garantindo maior segurança à população.



Plano Mineiro de Segurança Hídrica  
Consulta Pública Inicial

...

\* Obrigatória

### AÇÕES PARA AMPLIAÇÃO DA SEGURANÇA HÍDRICA

A elaboração do PMSH resultará em um Banco de Projetos, que é um conjunto de ações estruturantes (obras de infraestrutura) e não estruturantes (infraestrutura verde e medidas de gestão) organizadas em três eixos de atuação: conservação e restauração da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos relacionados à água; produção sustentável e uso racional dos recursos hídricos; e saneamento, controle da poluição e obras hídricas para as áreas prioritárias.

Para a elaboração desse Banco de Projeto é importante o conhecimento das ações planejadas e em andamento, para que se proponha um conjunto de ações que possibilite a coordenação entre o que está sendo realizado e o que deve ser realizado. Também é importante coletar as percepções da sociedade mineira sobre as ações nos eixos de atuação do PMSH.



Plano Mineiro de Segurança Hídrica  
Consulta Pública Inicial

...

### CONTRIBUIÇÕES GERAIS

19. O espaço abaixo está disponível para considerações e sugestões gerais para o PMSH.

# Equipe STA



**Clara Oyamaguchi**

*Coordenadora da ASPRH / EPPGG*  
Administradora pública



**Lívia Costa**

*Coordenadora do STA*  
Engenheira florestal



**Ivone Morgado**

*Fiscal do contrato / analista ambiental*  
Engenheira florestal



**Gustavo Fernandes**

*Fiscal do contrato / gestor ambiental*  
Geógrafo



**Heitor Moreira**

*Analista ambiental*  
Engenheiro Ambiental



**Larissa Lamarca**

*Estagiária*  
Graduanda em Geografia



**Alexsandro Oliveira**

*Estagiário*  
Graduando em Gestão Pública



**COMITÊ GESTOR  
PARTICIPAÇÃO SOCIAL**



Equipe Somos Todos Água

Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM)

Assessoria de Programas, Projetos e Pesquisa em Recursos Hídricos (ASPRH)

***segurancahidrica@meioambiente.mg.gov.br***