



# PPAG<sub>2020</sub>

DISCUSSÃO PARTICIPATIVA **2023**

REVISÃO PARA 2022



**ASSEMBLEIA  
LEGISLATIVA  
DE MINAS GERAIS**

Poder e voz do cidadão



## Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM

### Programa 91 - Gestão e desenvolvimento Sustentável de Recursos Hídricos

Ações da ASPRH e DMEC

Ação: 4054 – Programa estratégico Somos Todos Água

Ação: 4265 - Monitoramento Hidrometeorológico e Eventos Críticos

Ação: 4266 – Segurança de Barragens

### Programa 93 - Instrumentos da Política Estadual de Recursos Hídricos

Ações da DGAS e DPLR

Ação: 4215 – Implantação Sistema Outorga

Ação: 4216 – Planejamento e Regulação Recursos Hídricos

Ação: 4217 – Fortalecimento Gestão Participativa

Ação: 4218 – Cobrança pelo uso de recursos hídricos

# Principais resultados – Monitoramento 2021



**PPAG** 2020  
DISCUSSÃO PARTICIPATIVA 2023  
REVISÃO PARA 2022

## ► Fiscalização de Barragens: 4266 – Segurança de Barragens

- 1) Execução de 2 fiscalizações de barragens de água no território, previstas no Plano Anual de Fiscalização, com apoio de outras entidades (como PMMG e CEDEC);
- 2) Manutenção, operacionalização e monitoramento de 12 reservatórios do Sistema de Gerenciamento de Dados Hidrológicos via SMS, com alimentação de dados de sistema específico;
- 3) Publicação de 35 boletins de acompanhamento dos principais reservatórios localizados no estado;

## ► Monitoramento da Qualidade das Águas: Ação: 4265 - Monitoramento Hidrometeorológico e Eventos Críticos

- 4) Operação de 40 estações de monitoramento da qualidade da água superficial trimestralmente no território (sendo 28 estações com medição simultânea de vazão);
- 5) Divulgação do Mapa Anual da Qualidade das Águas de Minas Gerais; Resumo Executivo ano base 2020 e dos Boletins de avaliação da qualidade por UC;

**TERRITÓRIO TRIÂNGULO MINEIRO**



## ► Monitoramento Hidrometeorológico e Eventos Críticos:

### **Ação: 4265 - Monitoramento Hidrometeorológico e Eventos Críticos**

- 1) Elaboração e publicação da previsão diária do tempo no site do SIMGE;
- 2) Emissão e alerta de tempo severo (336 alertas para a região do Triângulo Mineiro considerando o ano hidrológico de 2020/2021);
- 3) Elaboração e publicação dos seguintes documentos: (a) 199 boletins diários de acompanhamento hidrológico; (b) 28 boletins de acompanhamento de situação de escassez hídrica; (c) 9 informativos de acompanhamento mensal da situação da seca;
- 4) Realização de monitoramento hidrológico por meio de uma estação hidrológicas telemétrica na região;
- 5) Campanhas de medição de vazão para apoio ao monitoramento da qualidade da água (40 estações no território);
- 6) Publicação de portarias de declaração de situação crítica de escassez hídrica (Rio Uberaba - Portaria Igam nº 72/2021).

# Principais resultados – Monitoramento 2021



**PPAG** 2020  
DISCUSSÃO PARTICIPATIVA 2023  
REVISÃO PARA 2022

## Ação: 4217 – Fortalecimento Gestão Participativa

- ▶ Modernização dos normativos vinculados à Cobrança pelo uso de recursos hídricos (CRH) – Implantação do Instrumento CRH em todo o Estado:
  - Decreto Estadual nº 48.160/2021
  - Deliberação Normativa CERH-MG nº 68/2021
  
- ▶ Operacionalização da CRH na Bacia Hidrográfica do Rio Araguari;
  
- ▶ Revisão da CRH, análise e acompanhamento de usuários inadimplentes;
  
- ▶ Implementação da CRH nas bacias hidrográficas do Baixo e Alto rio Paranaíba. Apoio junto aos Comitês de Bacias Hidrográficas nas discussões de implementação da CRH e na aprovação da metodologia junto ao CERH-MG.
  
- ▶ Início da execução do Convênio nº 906405/2020 firmado com o Ministério do Desenvolvimento Regional
- ▶ Publicação do edital de licitação de serviço de elaboração do Plano Mineiro de Segurança Hídrica
- ▶ Celebração do contrato de prestação de serviço de elaboração do Plano Mineiro de Segurança Hídrica

**TERRITÓRIO TRIÂNGULO MINEIRO**

# Principais resultados – Monitoramento 2021



**PPAG** 2020  
DISCUSSÃO PARTICIPATIVA 2023  
REVISÃO PARA 2022

## ► Ação: **4215 – Implantação do Sistema de Outorga – SOUT**

Produto: MÓDULO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO ENTREGUE

- Entrega em 2021 (Aguardando entrega dos módulos pela empresa)

## ► Ação: **4216 – Planejamento e Regulação de Recursos Hídricos**

Produto: PROCESSOS DE OUTORGA CONCLUÍDOS

- Total de processos de outorga com decisão concluída (2021): 3.190 (outorgas deferidas, indeferidas, arquivadas, autorizações de perfuração)
- Monitoramento anual da execução dos Planos Diretores de Recursos Hídricos das Circunscrições Hidrográficas PN1, PN2, PN3 e GD8 por meio do Índice de Implementação dos Planos de Ações – IPA;
- Monitoramento anual da capacidade de suporte à gestão das Circunscrições Hidrográficas PN1, PN2, PN3 e GD8 por meio do Índice de Suporte à Gestão – ISG;
- Apoio ao planejamento para contratação da atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos e da elaboração do Enquadramento dos Corpos de Água da Circunscrição Hidrográfica PN2.

# Principais alterações – Planejamento 2022



## ► Fiscalização de Barragens: Ação 4266 – Segurança de Barragens

- 1) Inserção no Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens – SNISB todos os cadastros realizados;
- 2) Conclusão do desenvolvimento dos módulos de cadastro e análise de cadastros de barragens de água, operacionalizando o cadastro de estruturas no estado, observadas disposições da Portaria Igam nº 03/2019.

## ► Monitoramento da Qualidade das Águas: Ação: 4265 - Monitoramento Hidrometeorológico e Eventos Críticos

- 3) Manutenção e ampliação da rede de monitoramento de qualidade das águas no estado;
- 4) Gestão das exigências da agenda azul para as barragens de rejeitos em nível de emergência (Resolução Conjunta SEMAD/FEAM/IEF/IGAM Nº 3.049, de 2 de março de 2021/PAEMB).

## ► Acompanhamento da execução do contrato de serviço de elaboração do Plano Mineiro de Segurança Hídrica

# Principais alterações – Planejamento 2022



**PPAG** 2020  
DISCUSSÃO PARTICIPATIVA 2023  
REVISÃO PARA 2022

## ▶ Ação: 4215 – Implantação do Sistema de Outorga – SOUT

Produto: MÓDULO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO ENTREGUE

- Entrega dos três módulos do sistema de outorga – (Sout, Cout, Gout)

## ▶ Ação: 4216 – Planejamento e Regulação de Recursos Hídricos

Produto: PROCESSOS DE OUTORGA CONCLUÍDOS

- Conclusão do passivo e decisão dos novos processos de regularização pelo uso de recursos hídricos
- ▶ Apoio do IGAM junto aos Comitês de Bacia na readequação das metodologias de Cobrança nas bacias que já implementaram o instrumento (em atendimento à DN CERH-MG nº 68/2021);
- ▶ Desenvolvimento de Sistema para operacionalização da CRH e módulo de Declaração do uso da água pelo usuário;
- ▶ Operacionalização da CRH, análise e acompanhamento de usuários inadimplentes.