

NOTA TÉCNICA Nº 21/2024/COART/SOE
Documento nº 02500.025087/2024-06

Brasília, 13 de maio de 2024.

Ao Superintendente de Operações e Eventos Críticos
Assunto: PROGESTÃO II (Estado de MG) - Certificação da Meta de Cooperação Federativa I.4: Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos - Ciclo 2 - Período 5.
Referência: 02501.004733/2019-16

INTRODUÇÃO

1. O Segundo Ciclo do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO, composto por 5 Metas de Cooperação Federativa e outras 5 de Fortalecimento da Gestão Estadual, regulamentado pela Resolução ANA nº 1.506, de 07 de agosto de 2017, e pela Resolução ANA nº 379, de 21 de março de 2013, tem seus procedimentos para acompanhamento e certificação de metas estabelecidos pela Resolução ANA nº 1485, de 16 de dezembro de 2013.
2. De acordo com a Resolução nº 379/ 2013, “o Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO será desenvolvido pela ANA em apoio aos Sistemas Estaduais de Gerenciamento de Recursos Hídricos – SEGREHs que integram o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos SINGREH, visando:
 - I - promover a efetiva articulação entre os processos de gestão das águas e de regulação dos seus usos, conduzidos nas esferas nacional e estadual; e
 - II - fortalecer o modelo brasileiro de governança das águas, integrado, descentralizado e Participativo’.
3. Esta Nota Técnica visa analisar e certificar parte da **Meta de Cooperação Federativa I.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos**, sob responsabilidade da Superintendência de Operações e Eventos Críticos – SOE e da Superintendência de Gestão da Rede Hidrometeorológica – SGH.
4. Esta meta corresponde à “*operação adequada dos sistemas de prevenção a eventos críticos, caracterizada pelo funcionamento adequado dos equipamentos automáticos de coleta e transmissão de dados hidrológicos, bem como pela disponibilização de informações aos órgãos competentes*”.
5. A parte avaliada nesta Nota Técnica se refere a:
 - *III - Elaborar um protocolo de ação para os casos de ocorrência de eventos críticos, prevendo treinamento para operadores das salas de situação (Período 5);*



- *“IV. Produção de boletins diários (dias úteis), mensais e/ou sobre eventos críticos disponibilizados para órgãos competentes do estado, bem como para a ANA, CENAD e CEMADEN, contendo informações claras e suficientes para o acompanhamento hidrológico e a tomada de decisão (Períodos 1 a 5)”.*

ANÁLISE E CERTIFICAÇÃO DA META

6. Em 16 de outubro de 2019 foi assinado o Contrato nº 030/2019/ANA – PROGESTÃO II entre a ANA e o Estado de Minas Gerais, por intermédio do Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM e como interveniente o Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH.

7. Neste contexto, é apresentada nesta Nota Técnica a análise do Relatório PROGESTÃO 2023 – Segundo Ciclo, 5º período de Certificação, do Estado de Minas Gerais - MG, Meta de Cooperação Federativa I.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos.

8. Para análise da Meta de Cooperação Federativa I.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos, especificamente da parte relativa à “Elaboração de Protocolo de Ação da Sala de Situação” e de “Produção de Boletins Diários”, foi solicitado aos Estados a apresentação de um “Relatório de Consolidação da Sala de Situação”, contendo:

- O Protocolo de Ação da Sala de Situação;
- O modelo do(s) boletim(ns) que foi(ram) produzido(s) durante o ano de 2023, inclusive sobre eventuais eventos críticos ocorridos;
- A indicação da quantidade aproximada de cada tipo de boletim produzido;
- Se houve ou não publicação em website e, em caso afirmativo, com a informação do endereço eletrônico; e
- Os órgãos que receberam os referidos boletins.

9. Dessa forma, analisa-se a seguir informações acerca do cumprimento da meta e do relatório apresentado pelo estado:

- O Estado apresentou o Protocolo de Ações para os casos de ocorrência de eventos críticos, dispondo, além de 3 fluxogramas - Fluxograma da Previsão Probabilística de Tempo Severo, Fluxograma do Monitoramento de Tempo Severo e Fluxograma do Monitoramento de Situação Crítica de Escassez Hídrica, de mais detalhes das atividades do monitoramento de eventos hidrológicos críticos a partir dos boletins diários e demais produtos confeccionados pela Sala. Quanto ao monitoramento de eventos de cheia, alega que a Sala ainda não dispõe de softwares específicos para o monitoramento e modelagem hidrológica, e nem para a tomada de decisões na ocorrência de cheia, mas está em andamento um processo de contratação deste tipo de serviço;
- Quanto aos boletins, foram produzidos boletins hidrometeorológicos diários, boletins semanais de acompanhamento de reservatórios, informativos de



acompanhamento mensal da situação da seca em Minas Gerais, Informativo Mensal de Acompanhamento do período seco 2023, publicação de portaria de declaração de situação crítica de escassez hídrica, previsões e avisos meteorológicos, bem como emissão de alertas de tempo severo, conforme quantidade demonstrada no quadro abaixo:

Produto	Quantidade
Boletins Hidrometeorológicos diários	240
Boletins de Acompanhamento dos Reservatórios	42
Informativos de acompanhamento mensal da situação da seca em Minas Gerais	12
Informativo Mensal de Acompanhamento do Período Seco 2023	6
Portaria de Escassez Hídrica	2
Previsões e Avisos Meteorológicos	236
Alerta de Tempo Severo	29214

- As Portarias emitidas em 2023 por motivo de situação crítica de escassez hídrica foram:

PORTARIAS (Tipo de Evento: Escassez Hídrica)				
Bacia	Estação	Município	Nº Portaria	Data
São Francisco	Ponte Preta	Jaboticatubas	30	19/06/23
São Francisco	Ponte do Bicudo	Corinto	31	21/06/23

- Os boletins ficam disponíveis no site do Simge, através do link: <www.simge.mg.gov.br>, na aba Sala de Situação. Os informativos de acompanhamento mensal da situação da seca em Minas Gerais estão disponíveis no site do Simge, link: <<http://www.simge.mg.gov.br/>>, na aba Monitor de Secas. Os informativos Mensais de Acompanhamento do Período Seco 2023 estão disponíveis no site do Simge, link: <<http://www.simge.mg.gov.br/>>, na aba Sala de Situação.



- Quanto às informações referentes às áreas declaradas com situação de escassez hídrica, estas ficam disponíveis no Sistema de Monitoramento Remoto Integrado das Águas (MIRA), acessível no Portal EcoSistemas, link: <https://ecosistemas.meioambiente.mg.gov.br/portalseguranca/login>. Já as portarias são publicadas no Diário Oficial de Minas Gerais, link: <http://jornal.iof.mg.gov.br/>. Além da divulgação na página, a situação de escassez hídrica é comunicada aos usuários outorgados da bacia em escassez, aos Comitês de Bacias Hidrográficas – CBHs, às Unidades Regionais de Gestão das Águas – URGAs e à Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD, que além de fiscalizar também promove a ampla divulgação.
- Os documentos de previsões e avisos meteorológicos ficam disponíveis no site do SIMGE, no link: < www.simge.mg.gov.br >, na aba Produtos, além de ser encaminhado para o setor de emergências da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (CEDEC/MG), via email e whatsapp. Os avisos de tempo severo são encaminhados à Defesa Civil Estadual, sendo os alertas disseminados à população via redes sociais e SMS da CEDEC.

10. Pelo exposto, certificamos o cumprimento de 100% da parte relativa à “Elaboração de Protocolo de Ação da Sala de Situação” e de “Produção de boletins”, referente à Meta de Cooperação Federativa I.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)

EDMILSON SILVA PINTO

Especialista em Regulação de Recursos Hídricos e Saneamento Básico

De acordo, encaminhe-se ao GAB/SOE,

(assinado eletronicamente)

ALESSANDRA DAIBERT COURI

Coordenadora de Articulação para a Gestão de Eventos Hidrológicos Críticos

De acordo, encaminhe-se à SAS,

(assinado eletronicamente)

JOAQUIM GONDIM

Superintendente de Operações e Eventos Críticos