

NOTA TÉCNICA Nº 7/2021/COART/SOE
Documento nº 02500.016579/2021-50

Brasília, 29 de abril de 2021.

À Coordenadora de Articulação com o Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil
Assunto: PROGESTÃO II (Estado de MG) - Certificação da Meta de Cooperação Federativa I.4: Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos - Ciclo 2 - Período 2
Referência: 02501.004733/2019

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:
- *II Definir em 2020 os seguintes níveis de referência: cotas de atenção, alerta e inundação, preferencialmente com altimetria relativa ao nível médio dos mares, de 30% das estações consideradas prioritárias;*
 - *“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 2020 – Segundo Ciclo, 2º 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 “Definição de Níveis de Referência” e de “Produção de Boletins Diários”, foi solicitado aos Estados a apresentação de um “Relatório de Consolidação da Sala de Situação”, contendo:

- A definição dos níveis de referência para 30% das estações consideradas prioritárias;
- O modelo do(s) boletim(ns) que foi(ram) produzido(s) durante o ano de 2020, 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 Informe ANA nº 3/2020, apresenta, para o estado de Minas Gerais, 36 estações consideradas prioritárias para levantamento dos níveis de referência para composição da rede de alerta do estado. O Estado atendeu a meta de 2020 neste quesito, ao apresentar os níveis de referência para 11 estações prioritárias (30% do total). O estado alega que devido à pandemia não foi possível o levantamento de dados em campo, e que por isso optou pela determinação das



cotas por meio de análise estatística, mas os resultados obtidos não foram satisfatórios quando comparados com as cotas da Defesa Civil do Estado e do Serviço Geológico do Brasil – CPRM. Nesse sentido, o estado adotou as cotas determinadas pela CPRM para este ano em especial, devido às dificuldades enfrentadas, a exceção das cotas de atenção de duas estações, as quais foram determinadas por meio da mediana das vazões máximas (estações 41340000 e 56719998). Apresenta-se a seguir os níveis de referência definidos pelo estado:

Nome	Código	Inundação	Alerta	Atenção
Ponte Raul Soares	41340000	900,0	800,0	621,9
Santo Hipólito (ANA/CEMIG)	41818000	900,0	800,0	700,0
Ponte Nova Jusante	56110005	330,0	280,0	240,0
Mário de Carvalho	56696000	620,0	540,0	450,0
Belo Oriente	56719998	900,0	860,0	530,7
Naque Velho	56825000	740,0	640,0	540,0
Governador Valadares	56850000	360,0	320,0	300,0
Vila Matias Montante	56891900	700,0	660,0	620,0



Cataguases	58770000	550,0	450,0	350,0
Patrocínio do Muriaé	58920000	500,0	450,0	300,0
Carangola	58930000	390,0	300,0	200,0

- Quanto aos boletins, foram produzidos Boletins Hidrometeorológicos (diários), Boletins de Escassez Hídrica (semanais), Boletins de Acompanhamento dos Reservatórios (semanais), Informativos de Acompanhamento Mensal da Situação de Seca em MG, Portarias de Escassez Hídrica, Previsões e Avisos Meteorológicos, além de Alerta de Tempo Severo, conforme quantidade demonstrada no quadro abaixo:

PRODUTO	QUANTIDADE	QUANTIDADE DE DIAS DE PRODUÇÃO
Boletins Hidrometeorológicos diários	239	239
Boletins de Escassez Hídrica	33	33
Boletins de Acompanhamento dos Reservatórios	49	49
Informativos de acompanhamento mensal da situação da seca em Minas Gerais	12	12
Portaria de Escassez Hídrica	6	6
Previsões e Avisos Meteorológicos	239	239
Alerta de Tempo Severo	5514	-

- Os boletins ficam disponíveis no endereço do Simge, www.simge.mg.gov.br, na aba Sala de Situação, enquanto os informativos estão disponíveis na aba Monitor de Secas e, ainda neste mesmo endereço, ficam disponíveis os documentos de previsões e avisos meteorológicos, na aba produtos. Quanto às informações referentes às áreas declaradas em situação de escassez hídrica, ficam disponíveis no site do IGAM, www.igam.mg.gov.br, no banner Informações Escassez Hídrica, localizado no final da página. Já as portarias são publicadas no Diário Oficial de Minas Gerais, no endereço <http://jornal.iof.mg.gov.br>.
- Quanto às informações referentes às áreas declaradas em situação de escassez hídrica e as portarias, além da divulgação na página, são comunicados os usuários da bacia em escassez, os Comitês de Bacias Hidrográficas – CBH's, as Unidades Regionais de Gestão das Águas – URGA's e a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD, que além de fiscalizar também promove ampla divulgação. Os documentos de previsões e avisos meteorológicos são encaminhados para o setor de emergências da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (CEDEC/MG), via email e whatsapp. Já 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 “Definição dos Níveis de Referência” 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 à SOE.

(assinado eletronicamente)

ALESSANDRA DAIBERT COURI

Coordenadora de Articulação com o Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil

De acordo, encaminhe-se à SAS.

(assinado eletronicamente)

JOAQUIM GONDIM

Superintendente de Operações e Eventos Críticos

