

NOTA TÉCNICA Nº 31/2024/COART/SOE
Documento nº 02500.029042/2024-01

Brasília, 28 de maio de 2024.

Ao Superintendente de Operações e Eventos Críticos
Assunto: PROGESTÃO III (Estado do MA) - Certificação da Meta de Cooperação Federativa I.4: Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos - Período 1.
Referência: 02501.003427/2023-49

INTRODUÇÃO

1. O Terceiro Ciclo do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO, composto por 7 Metas de Cooperação Federativa, além de Metas de Gerenciamento dos Recursos Hídricos em Âmbito Estadual ou Distrital e de Investimentos Estaduais, é regulamentado pela Resolução ANA nº 379, de 21 de março de 2013, e Resolução nº 135, de 7 de dezembro de 2022, alterada pela Resolução ANA nº 160, de 4 de julho de 2023.
2. De acordo com a Resolução nº 379/2013, “o Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO será desenvolvido pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – 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. Desta forma, esta Nota Técnica visa analisar e certificar a **Meta de Cooperação Federativa I.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos**, sob responsabilidade da Superintendência de Operações e Eventos Críticos – SOE.
4. Esta meta corresponde à “*operação adequada de sistemas de prevenção e acompanhamento de eventos hidrológicos críticos (inundações e secas), bem como a disponibilização de informações aos órgãos competentes*”.
5. A parte avaliada nesta Nota Técnica se refere a:
 - I - Destinar local e estrutura apropriada para o funcionamento da Sala de Situação, mantendo equipes de campo e escritório, de forma a garantir a elaboração de produtos, tais como: boletins diários, mensais, relatórios de eventos críticos, incluindo o Relatório Anual de Eventos Críticos, que deverá descrever os eventos de inundações e secas ocorridos no estado durante o ano, com a respectiva atuação da sala (Períodos 1 a 5);

- *II - Aderir ao Programa Monitor de Secas, no papel que couber à instituição estadual (Período 1), e compartilhar, mensalmente, informações sobre a análise da evolução da seca no estado por meio do mapa do Monitor de Secas (Períodos 1 a 5);*
- *IV - Produção diária e mensal de boletins de monitoramento hidrometeorológico, contendo informações claras e suficientes para o acompanhamento hidrológico e a tomada de decisão. Os boletins mensais devem apresentar conteúdo mínimo sobre análise meteorológica, hidrológica e de evolução do armazenamento de reservatórios, se for o caso. Nos boletins diários é importante estarem explícitos os alertas dados pela sala, que também podem ser citados nos boletins mensais (Períodos 1 a 5).*

ANÁLISE E CERTIFICAÇÃO DA META

6. Em 05 de março de 2024, foi assinado o Termo de Contrato nº 002/2024/ANA – PROGESTÃO III, entre a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA e o Estado do Maranhão, por intermédio da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA e o Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CONERH, como interveniente.

7. Neste contexto, é apresentada nesta Nota Técnica a análise do Relatório PROGESTÃO 2023 – Terceiro Ciclo, 1º período de Certificação, do Estado do Maranhão – MA, 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, foi solicitado aos Estados:

- um Relatório Anual de Eventos Críticos, que descreva os eventos de inundações e secas ocorridos no estado durante o ano certificado e demonstre a atuação da Sala em cada evento;
- a comprovação do compartilhamento mensal de informações sobre a análise da evolução da seca no estado por meio do mapa do Programa - para os estados que já aderiram ao Programa Monitor de Secas, ou a assinatura do Termo de Adesão ao Monitor de Secas - para os demais estados;
- 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. Nessa análise, verificou-se:

- O relatório da SEMA/MA faz uma descrição da estrutura física e de pessoal da Sala de Situação do Estado, que garante a elaboração e publicação de produtos e sistemas de prevenção e monitoramento de eventos hidrológicos críticos de

secas e inundações, a exemplo de boletins hidrometeorológicos. Apresenta, também, um relato dos Eventos Críticos que ocorreram em 2023, descrevendo com riqueza de detalhes as ações, atividades e produtos desenvolvidos pela Sala, e articulações com demais instituições atuantes nos eventos críticos de cheias e secas que ocorreram durante o ano;

- No que se refere ao Monitor de Secas, os técnicos da Sala atuam no Programa desde julho de 2022, sendo que o Termo de Adesão da SEMA/MA está em tratativas para assinatura no papel de Validador. Em 2023 a Sala de Situação iniciou a produção dos Boletins do Monitor de Secas (produto estadual derivado do Monitor de Secas do Brasil utilizando shape com a divisão político administrativa municipal) e participou de 24 Reuniões de Validações dos Mapas;
- A Sala elabora diversos produtos, conforme quadro a seguir extraído do relatório:

MARANHÃO/2023	
Quantitativo de Produtos e Ações da Sala de Situação	
DESCRIÇÃO	QUANT.
Meta 1.4 - Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos	
Manutenções em Plataformas de Coleta de Dados	48
Boletim Diário de Situação	365
Informes Hidrológicos	2
Boletins de Atenção/Alerta/Emergência (Hidrológico)	25
Informes Meteorológicos	45
Notas Técnicas Meteorológicas	9
Boletim Hidrometeorológico Mensal	12
Boletim da Situação Hidrometeorológica	2
Participação em Cursos da ANA	4
Reunião Mensal SEMA Clima	1
Reuniões de Validação do Mapa do Monitor de Secas	24
Boletim do Monitor de Secas	1
Grupos de WhatsApp (para emissão de alertas)	12
Outras Atividades	
Alerta de Fogo	36
Nota Técnica de Queimadas	1
Capacitações Ministradas	37
Vitorias/Visitas Técnica	33
Relatórios de Vitorias	42
Participação em Eventos e Reuniões	188
Entrevistas	12

Fonte: Sala de Situação/MA, 2023.

- No caso do Boletim Diário de Situação, alertas hidrológicos, alertas meteorológicos e avisos tanto hidrológicos quanto meteorológicos, são enviados nos chamados “Grupos de Alerta”, onde estão os representantes dos municípios e membros da Defesa Civil Municipal, que utilizam esses produtos para embasar ações e medidas preventivas ou de mitigação. Os grupos WhatsApp para envio dos alertas foram criados pela necessidade de transmitir informações de forma



mais rápida. Esses grupos estão organizados por regiões afins. Os canais de publicidade contam com postagem no site da SEMA, encaminhamento para grupos de WhatsApp e redes sociais, além de ligações telefônicas, visando uma ampla divulgação;

- Os produtos estão disponíveis no endereço eletrônico:
<http://www.sema.ma.gov.br/sala-de-situacao>

10. Pelo exposto, certificamos o cumprimento de 100% (cem por cento) da Meta de Cooperação Federativa I.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)

EDMILSON SILVA PINTO

Coordenador de Articulação para a Gestão de Eventos Críticos Substituto

De acordo, encaminhe-se à SAS.

(assinado eletronicamente)

JOAQUIM GONDIM

Superintendente de Operações e Eventos Críticos