

NOTA TÉCNICA Nº 35/2024/COART/SOE
Documento nº 02500.030039/2024-21

Brasília, 4 de junho de 2024.

Ao Superintendente de Operações e Eventos Críticos
Assunto: PROGESTÃO III (Estado de PE) - Certificação da Meta de Cooperação Federativa I.4: Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos - Período 1.
Referência: 02501.003049/2023-01

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 setembro de 2023, foi assinado o Termo de Contrato nº 030/2023/ANA – PROGESTÃO III, entre a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA e o Estado de Pernambuco, por intermédio da Agência Pernambucana de Águas e Clima – APAC e o Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CRH, como interveniente.

7. Neste contexto, é apresentada nesta Nota Técnica a análise do Relatório PROGESTÃO 2023 – Terceiro Ciclo, 1º período de Certificação, do Estado de Pernambuco – PE, 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 APAC 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;
- No que se refere ao Monitor de Secas, os **técnicos** da APAC atuam no Programa desde o ano de 2014, sendo que o Termo de Adesão da Agência Estadual foi assinado nos **papéis** de Autor, Validador e Provedor de **Informações**. A equipe elabora um Boletim Climático com o recorte do Monitor de Secas para o estado de Pernambuco (produto derivado do mapa do Monitor com a **divisão político administrativa municipal** do Estado com as categorias de seca), que está disponível nos **endereços eletrônicos** <https://www.apac.pe.gov.br/monitor-de-secas/604-mapa-atual-e-analise> e <https://www.apac.pe.gov.br/uploads/Boletim-Clim--tico-novembro.pdf>
- A Sala elabora diversos produtos. Segue abaixo quadro com os produtos emitidos em 2023 e a quantidade produzida:

Tipo de produto	Quantidade Anual
1. Previsão do tempo (2 vezes ao dia)	730
2. Boletim Pluviométrico Parcial (1 vez ao dia)	365
3. Boletim de Rios (1 vez ao dia útil)	278
4. Boletim de Reservatórios (1 vez ao dia útil)	247*
5. Aviso Meteorológicos	58
6. Aviso Hidrológicos	112
7. Aviso de Umidade Baixa do Ar	07
8. Boletim da Sala de Situação – pós evento crítico	05
9. Nota Técnica Conjunta Meteorologia - Hidrologia	03
10. Informe da Previsão Climática	12
11. Monitor de Secas do Nordeste (recorte)	12

- Todos os boletins são enviados para **órgãos** do estado de Pernambuco, como Casa Civil, Secretarias de Estado, Defesas Cíveis estadual e municipal, Corpo de Bombeiros, bem como para os **órgãos** da esfera federal: ANA, CEMADEN, CHESF e CPTEC. Também são enviados para **veículos** de imprensa do estado e alguns são divulgados no Instagram oficial da Agência;
- Os produtos estão disponíveis no **endereço eletrônico**: <http://www.apac.pe.gov.br>.



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
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 Críticos

De acordo, encaminhe-se à SAS.

(assinado eletronicamente)
JOAQUIM GONDIM
Superintendente de Operações e Eventos Críticos