

NOTA TÉCNICA Nº 76/2024/SGH
Documento nº 02500.072280/2024-28

Brasília, 23 de dezembro de 2024.

Ao Superintendente de Gestão da Rede Hidrometeorológica

Assunto: **Análise e certificação referentes ao 1º período das Metas de Monitoramento e Divulgação, do Contrato nº 013/2024/ANA, celebrado entre Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA e a Secretaria de Estado do Meio Ambiente - SEMA, do estado do Amapá, no âmbito do Programa QUALIÁGUA.**

Referência: **Processo nº 02501.001217/2017-78**

I – INTRODUÇÃO

1. A presente Nota Técnica tem como objetivo analisar a documentação comprobatória enviada pela **Secretaria de Estado do Meio Ambiente – SEMA**, do estado do Amapá, para o cumprimento das Metas de Monitoramento e Divulgação referentes ao 1º período de certificação, compreendido entre **15/05 e 14/11/2024**, conforme Contrato nº 013/2024/ANA (Documento nº 02500.022216/2024-04), celebrado entre a ANA e a SEMA, no âmbito do Programa de Estímulo à Divulgação de Dados de Qualidade de Água – QUALIÁGUA.
2. A documentação necessária para a certificação das referidas metas foi recebida na ANA em 20/12/2024, por meio do Ofício nº 260101.0076.1975.2591/2024 GABINETE - SEMA (Documento nº 02500.071756/2024-11).
3. Conforme o Manual Operativo do QUALIAGUA – Resolução ANA nº 644, de 27 de junho de 2016, a ANA terá até trinta (30) dias, após a protocolização de toda a documentação comprobatória para realizar a certificação das metas e informar à Instituição Executora sobre a sua premiação.

II – DO CONTRATO

4. O Contrato nº 013/2024/ANA, celebrado entre a ANA e a SEMA, foi publicado no Diário Oficial da União de 15 de maio de 2024, marcando o início da sua vigência. A partir dessa data, começa a contagem dos períodos de certificação das Metas de Monitoramento e Divulgação (a cada 6 meses) e das Metas Estruturantes (a cada 12 meses).
5. Na Tabela 1 estão apresentadas as Metas de Monitoramento e Divulgação pactuadas para o 1º período de certificação, constantes do Contrato nº 013/2024/ANA.

Tabela 1 – Previsão contratual das Metas de Monitoramento e Divulgação do 1º Período

Monitoramento SEMA (Grupo III)	1ª campanha	2ª campanha
Pontos qualitativos	14	19
Pontos quali-quantitativos	-	1
Total de Pontos	14	20
Número de parâmetros de qualidade de água por ponto	6	6
Valor Total	R\$ 37.400,00	

6. A Resolução ANA nº 643/2016 (Documento 00000.036407/2016) classificou os Estados em três Grupos, sendo o Amapá enquadrado no Grupo III. Com base nessa classificação, a Resolução estabelece metas mínimas a serem atingidas para a certificação e, consequentemente, para o pagamento do prêmio referente ao período avaliado. No caso do Amapá, a RNQA originalmente dimensionada previu um total de 17 pontos e as metas mínimas compatíveis com o estabelecido na Resolução ANA nº 643/2016 para o Estado estão descritas na Tabela 2.

Tabela 2 – Metas Mínimas de Monitoramento e Divulgação para a SEMA

Metas Mínimas	Descrição	Período de Certificação									
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º
De acordo com a Resolução ANA nº 643/2016	Percentual de pontos	10%	10%	20%	20%	30%	30%	40%	40%	50%	50%
	Percentual de pontos c/medição de vazão	2%	2%	5%	5%	10%	10%	20%	20%	30%	30%
	Nº de parâmetros	6	6	6	6	10	10	15	15	18	18
Com base nas metas pactuadas no Contrato nº 013/2024/ANA	Nº mínimo de pontos de monitoramento	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
	Nº mínimo de pontos c/medição de vazão	1	1	1	1	2	2	4	4	6	6
	Quantidade de parâmetros pactuada	6	6	6	6	10	10	15	15	18	18

7. O valor do prêmio para o 1º período de certificação deve ser calculado por meio da aplicação da fórmula a seguir, constante no art. 13 da Resolução ANA nº 643/2016:

$$\text{VALOR DO PRÊMIO} = [(NM_1 + NM_2) \times V_u] - [(NQ_1 + NQ_2) \times V_u]$$

Onde:

NM₁ = Número de pontos monitorados de acordo com Plano de Metas na primeira visita

NM₂ = Número de pontos monitorados de acordo com Plano de Metas na segunda visita

NQ₁ = Número de pontos em que a meta de medição de vazão não foi atingida na primeira visita

NQ₂ = Número de pontos em que a meta de medição de vazão não foi atingida na segunda visita

V_u = Valor unitário por ponto

8. Desta forma, a certificação se dará pela avaliação do cumprimento das Metas de Monitoramento e Divulgação estabelecidas no Anexo I do Contrato nº 013/2024/ANA e apresentadas nas Tabelas 1 e 2.



III – ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO ENVIADA

9. Os documentos encaminhados pela SEMA à ANA para análise foram:
- Relatório de Execução - QUALIÁGUA;
 - Planilha de dados HIDRO;
 - Programação de coletas;
 - Ficha descritiva da rede de monitoramento – com fotos; e
 - Fichas de medição de campo.
10. Foi realizada a comparação entre atividades previstas no Plano de Metas do Contrato nº 013/2024/ANA e as realizadas no período de **15/05 a 14/11/2024**, levando em consideração as datas das coletas, a quantidade de dados gerados, a quantidade de parâmetros de qualidade de água analisados e as medições de vazão. Os resultados do monitoramento dos pontos são apresentados na Tabela 3.

Tabela 3 – Comparação entre as medições previstas no Contrato e as realizadas no período

Monitoramento SEMA	Total previsto		Total realizado		Percentual de Execução
	1ª campanha	2ª campanha	1ª campanha	2ª campanha	Total
Visitas aos pontos de monitoramento	14	20	16	19	55,9%
Parâmetros de qualidade de água analisados	6	6	6	6	100%
Dados de qualidade de água disponibilizados	84	120	96	114	55,9%
Medições de vazão	-	1	-	1	100%

Metas de Monitoramento e Divulgação

11. Conforme a planilha de Excel com os dados de qualidade de água por ponto e por coleta, encaminhada pela SEMA e que serviu de base para inserção de dados no sistema HIDRO, foram registradas 35 (trinta e cinco) visitas a pontos de monitoramento entre 13/03 e 13/11/2024.
12. Conforme apresentado na Tabela 3 e com base no relatório de execução e nas fichas de campo encaminhadas, as visitas da 1ª campanha ocorreram em 16 (dezesesseis) pontos de monitoramento, no período entre 13/03 e 16/04/2024, e as visitas da 2ª campanha ocorreram, em 19 (dezenove) pontos de monitoramento, no período entre 21/10 e 13/11/2024. Como as visitas da 1ª campanha foram realizadas em período anterior ao início de vigência do Contrato nº 013/2024/ANA, que é 15/05/2024, as 16 visitas dessa 1ª campanha não foram consideradas válidas para o cálculo do prêmio do Programa QUALIÁGUA. Dessa forma, foram consideradas como válidas para o cálculo do prêmio apenas as 19 (dezenove) visitas aos pontos de monitoramento realizadas na 2ª campanha, o que corresponde a 55,9% do total de visitas previstas no período correspondente à 1ª certificação de metas.
13. Em relação aos parâmetros de qualidade de água, foram realizadas medições com sonda multiparamétrica, conforme registro fotográfico apresentado na ficha descritiva da rede de monitoramento e anotações nas fichas de medição de campo. Foram medidos todos os 6 parâmetros previstos: 1) Condutividade Elétrica a 25°C (µS/cm), 2) Temperatura da água (°C), 3) Temperatura do ar (°C), 4) Oxigênio dissolvido (mg/L de O₂), 5) pH e 6) Turbidez (NTU). A

SEMA enviou um total de 210 (duzentos e dez) dados de qualidade de água, mas, a exemplo da avaliação quanto ao número de visitas aos pontos de monitoramento, foram consideradas válidos para o cálculo do prêmio apenas os 114 (cento e catorze) dados de qualidade de água disponibilizados referentes à 2ª campanha, o que corresponde a 55,9% do total de dados de qualidade de água previstos no período correspondente à 1ª certificação de metas.

14. Quanto à medição de vazão, ela foi obtida de forma indireta, conforme instrução da CRNQA/SGH, a partir de consulta ao Sistema Hidro – Telemetria, da ANA, uma vez que não foi disponibilizado à SEMA equipamento para medição de vazão. A SEMA obteve a informação de vazão a partir de consultas aos registros para a estação fluviométrica coincidente com o ponto onde foi realizada medição de qualidade de água, na mesma data e horário da visita para 1 (um) ponto na 2ª campanha, conforme informado na ficha de medição de campo. A informação foi transposta para a planilha EXCEL com os dados de qualidade de água por ponto e por coleta, no campo “Descarga líquida”, cumprindo a meta prevista para esse quesito.

IV – CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

15. O Parágrafo primeiro do art. 10 da Resolução ANA nº 643/2016, informa que:
“§ 1º O não atingimento das metas mínimas de monitoramento e divulgação resulta no não pagamento do prêmio. O descumprimento parcial das metas deverá ser devidamente justificado para a ANA, limitado a dez por cento (10%).”
16. O Item 4.3 do Manual Operativo do QUALIAGUA, Resolução ANA nº 644/2016, informa que:
“O descumprimento parcial das metas de Monitoramento e Divulgação, previamente definidas no Plano de Metas do Contrato, poderá ser aceito pela ANA, sem impacto no valor da premiação, ou seja, pagamento integral, desde que:
a) limitada a uma inexecução de 10% dos pontos e/ou do número de parâmetros devidamente justificado quando do envio dos dados; e
b) não resultar em execução inferior às metas mínimas de Monitoramento e Divulgação para o Grupo da UF.”
17. A Procuradoria Federal da AGU junto à ANA, por meio do Parecer nº 150/2017/PF-ANA/PGF/AGU (Documento nº 024773/2017-38), orientou enquadrar os resultados da análise da documentação enviada às três hipóteses insculpidas no Parágrafo Segundo da Cláusula Sexta dos Contratos no âmbito do QUALIÁGUA, da seguinte forma:
i) estabelecer o percentual de descumprimento em cada caso especificamente, Estado por Estado, para glosar totalmente o pagamento da premiação, quando houve descumprimento total por não atingir as metas mínimas;
ii) aceitar as justificativas do Estado, quando o descumprimento for superior a 10% dos pontos e/ou parâmetros, mas com o atingimento das metas mínimas, descontando um percentual a ser calculado como razoável e proporcional ao descumprimento (superior a 10%, mas atingindo o mínimo do seu grupo); ou
iii) aceitar as justificativas do Estado, quando o descumprimento for inferior a 10% dos pontos e/ou parâmetros, sem nada descontar.



18. Conforme apresentado na Tabela 3 e na análise empreendida ao longo dessa Nota Técnica, a inexecução em relação às metas previstas no Contrato nº 013/2024/ANA, de número de visitas a pontos de monitoramento foi superior a 10%, mas também superior ao exigido para atingimento das metas mínimas, permitindo o pagamento de premiação proporcional.

19. Sendo assim, cabe a premiação proporcional no período avaliado, obtida por meio da aplicação da fórmula estabelecida no art. 13 da Resolução ANA Nº 643/2016, descrita anteriormente e calculada da seguinte forma:

$$\text{VALOR DO PRÊMIO} = [(0 + 19) \times 1100] - [(0 + 0) \times 1100] = \text{R\$ } 20.900,00$$

20. Nesse sentido, solicito que seja liquidado o valor de **R\$ 20.900,00 (vinte mil e novecentos reais)**, da **Nota de Empenho nº 2024NE000233**, em favor da **Secretaria de Estado do Meio Ambiente – SEMA**, do estado do Amapá, **CNPJ nº 01.249.331/0001-22**, conforme previsto na Cláusula Sétima do Contrato nº 013/2024/ANA.

21. Na forma da alínea “d”, inciso I, da Cláusula Terceira do Contrato nº 013/2024/ANA, a ordem bancária deverá ser enviada à **Conta QUALIÁGUA – Banco do Brasil – Operação 001 – Agência nº 3575-0 – Conta nº 8769-6**.

22. Anexo a esta Nota Técnica segue Formulário de Solicitação de Liberação de Recursos.

(assinado eletronicamente)

CELIO BARTOLE PEREIRA

Especialista em Regulação de Recursos Hídricos e Saneamento Básico

De acordo, encaminhe-se à Superintendência de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas para pagamento e após encaminhe-se cópia da presente Nota Técnica para a SEMA/AP.

(assinado eletronicamente)

WESLEY GABRIELI DE SOUZA

Superintendente de Gestão da Rede Hidrometeorológica - Substituto