

**Nota Técnica N° 97 do Grupo Técnico de Acompanhamento do Programa de Monitoramento
Quali - Quantitativo Sistemático de Água e Sedimentos do rio Doce, Zona Costeira e Estuários,
instituído pelo Comitê Interfederativo – Termo de Transação e Ajustamento de Conduta**

Vitória, 13 de janeiro de 2023

ASSUNTO: *Vistoria para alocação de pontos amostrais do PMQQS no rio Piraquê-Açu e verificação da sessão de vazão no rio Caratinga*

1. INTRODUÇÃO

Durante a discussão e elaboração das diretrizes para a II Revisão do PMQQS, que por sua vez culminaram na NT n.º95 GTA-PMQQS, foi levantado a necessidade de verificação *in loco* da sessão de medição de vazão para o ponto amostral RCR01, no rio Caratinga, o posicionamento do ponto EPA02 e alocação do novo ponto amostral, o EPA03, no estuário Piraquê-Açu.

Observado estas demandas de vistoria, após apresentação da referida NT na CT-SHQA, foram definidas as datas das vistorias, observando também a disponibilidade dos técnicos da Fundação Renova. Os detalhes destas e os encaminhamentos realizados em campo serão apresentados nessa Nota.

Deve ser acrescentado que a NT n.º95 GTA-PMQQS foi apresentada em reunião do CIF e a aprovação das propostas ali apresentadas, assim como os ajustes descritos no ofício CT-SHQA/CIF n.º37/2022 constam da Deliberação CIF n.º638.

2. ESTUÁRIO PIRAQUÊ-AÇÚ

A vistoria para verificação da alocação do ponto EPA02 e EPA03 foi realizada no dia 17 de novembro de 2022 e contou com a participação de Emilia Brito e Juliano Barbirato, membros do GTA-PMQQS, da professora especialista em estuário Monica Tognella, que participou de todo o processo de revisão do Programa e conhece a área em questão. Também participaram os técnicos

da Fundação Renova, Vinicius Oliveira e Henrique Filgueiras, Mateus Loss, da terceirizada e a equipe do laboratório Tommasi, que estava responsável pela logística das embarcações e de posse de sonda multiparamétrica, para verificação de alguns parâmetros *in situ*.

É possível observar na figuras 1 (A e B) a condição do sedimento no local definido para inserção do ponto novo, denominado EPA 03, assim como uma visão geral do mesmo, observando como ponto de referência a *Lagunculária racemosa* central. A figura 2 aponta a localização do ponto EPA 02R.

As coordenadas geográficas, em UTM, para os pontos vistoriados e realocados, podem ser observadas no Quadro 01.



Figura 1. Sedimento e vista geral da locação do ponto de monitoramento EPA03.



Figura 2. Vista geral da locação do ponto de monitoramento EPA02.

Quadro 1. Resumo dos locais de monitoramento do PMQQS no estuário do rio Piraquê-Açú.

Código do Ponto	NOME DO PONTO DE AMOSTRAGEM	Município	Situação	Latitude	Longitude
EPA 02R	Estuário Piraquê-Açú 02R	Aracruz/ES	Realocação do ponto EPA 02	376985	7795987
EPA 03	Estuário Piraquê-Açú 03	Aracruz/ES	Novo Ponto Del. CIF n.º638	374233	7794572

3. RIO CARATINGA

A vistoria no rio Caratinga, nas proximidades do ponto amostral RCR01, teve como objetivo verificar a sessão de medição de descarga líquida, uma vez que foi apontado pela Fundação Renova, durante o processo de revisão, a dificuldade de elaborar uma curva-chave para o ponto. Desta forma, no dia 13 de dezembro de 2023, Emilia Brito, membro do GTA-PMQQS, realizou juntamente com os técnicos da Fundação Renova, Vinicius Oliveira e Henrique Filgueiras, verificação das sessões possíveis nas margens do rio Caratinga. É observado que nas proximidades do ponto amostral existe uma estação de coleta de dados hidrometeorológicos da Rede Hidrometeorológica Nacional, a Barra do Cuieté – Jusante: 56940002, sob responsabilidade da

CPRM e ANA. Na Figura 3 é possível observar o ponto amostral RCR01 e na Figura 4, a localização das réguas da estação Barra do Cuieté – Jusante.



Figura 3. Vista geral do ponto de amostragem RCR01



Figura 4. Réguas linimétricas da Estação Barra do Cuieté – Jusante (ANA)

Acrescenta-se aqui que a praxe é que as vistorias tenham ao menos 2 técnicos do governo. Entretanto, devidos a atrasos no voo do coordenador do GTA, Maurrem Vieira, não foi possível que ele estivesse em campo. Para não ter que desmarcar a vistoria, após conversas internas ao GTA-PMQQS, ela foi mantida. Entretanto, antes de tomar a decisão no tocante a este ponto, Maurrem foi consultado e o observado explanado, para que a decisão fosse conjunta.

Observado que o rio é dinâmico e que não existe a obrigação de que em um número fixo de medições seja possível elaborar a curva-chave para descarga líquida e nível, somado ao fato de que na sessão atual está também localizada a sessão utilizada pela Rede Meteorológica Nacional, o GTA-PMQQS entende que as medições de descarga líquida devem ser mantidas onde atualmente são feitas.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em ambas vistorias realizadas, tanto para definição da alocação de pontos no Estuário do rio Piraquê-Açu quanto para análise de sessão de medição de vazão no rio Caratinga – ponto RCR01, houve consenso entre os técnicos do GTA-PMQQS e a comunicação imediata aos técnicos da Fundação Renova sobre o posicionamento, visando já constar no Programa que está sendo revisto os ajustes necessários. Observa-se que as colocações supracitadas fazem parte do aprimoramento do Programa, de acordo com toda discussão elencada na II Revisão do PMQQS.

Agradecemos também, a disponibilidade da prof. Mônica em acompanhar a vistoria, somando para a melhoria do PMQQS.

Equipe Técnica responsável pela elaboração da Nota Técnica:

Emilia Brito (IEMA)

Juliano de Oliveira Barbirato (IEMA)