

**Nota Técnica N° 91 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.**

Brasília, 24 de março de 2022

**ASSUNTO:** *Proposta para 2ª Revisão do Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático (PMQQS) de Água e Sedimentos*

## **1. INTRODUÇÃO**

Em 14 e 15 de agosto de 2019 foi realizado o Primeiro Seminário de Revisão Bi-anual do PMQQS. O evento contou com a participação de membros da Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água (CT-SHQA); da Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental (CT-GRSA); da Câmara Técnica de Reconstrução e Recuperação de Infraestrutura (CT Infra); da Câmara Técnica de Conservação e Biodiversidade (CT-Bio); da Câmara Técnica de Educação, Cultura, Lazer, Esporte e Turismo (CT-ECLET); da Câmara Técnica de Restauração Florestal e Produção de Água (CT FLOR); do Grupo de Assessoramento Técnico ao Comitê Interfederativo (GAT); dos especialistas contratados pelo Ministério Público Federal (Ramboll/LacTec); e de representantes do Comitê de Bacia Hidrográfica do rio Doce (CBH Doce); da Agência Estadual de Recursos Hídricos (AGERH); do Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM); da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA); da Rede Rio Doce Mar (RRDM); da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG); dos Municípios Atingidos; dos Atingidos; da Fundação Renova (FRE); e do GTA-PMQQS, totalizado cerca de 60 participantes.

As contribuições dos participantes do Seminário de Revisão do PMQQS foram analisadas pelos membros do GTA e os resultados estão consolidados na Nota Técnica n.º56 GTA PMQQS, que indica as modificações propostas para a revisão do Programa.

Considerando o critério previamente estabelecido de revisões bi-anuais do PMQQS e buscando a melhoria contínua e o ajuste do Programa às alterações positivas já observadas na qualidade da água do rio Doce, o GTA-PMQQS resolveu iniciar um novo processo de revisão.

Esta Nota Técnica apresenta proposta para realização de um segundo seminário participativo para revisão bi-anual do PMQQS.

## 2. DEFINIÇÕES QUANTO À SEGUNDA REVISÃO DO PMQQS

A realização do primeiro seminário de revisão permitiu a interação, a intensa troca de experiências entre os participantes e a integração entre os diversos segmentos representados no Seminário.

A partir desta experiência positiva, consideramos fundamental a realização do segundo seminário no formato presencial. Contudo, devido às restrições impostas pela pandemia do novo coronavírus, optou-se por realizar o seminário dividido em temáticas, com poucas pessoas e com apresentação de comprovante de vacinação contra a covid-19.

O seminário será realizado nas datas de 21 a 24 de junho em Vitória/ES e de 5 a 7 de julho em Belo Horizonte/MG, de 09:00 às 18:00 horas, com os temas distribuídos conforme calendário abaixo:

- 21/06: Lagoas (Parâmetros Físico-químicos e Malha Amostral);
- 22 e 23/06: Estuários e Zona Costeira (Parâmetros Físico-químicos e Malha Amostral);
- 24/06: Parâmetros Bióticos;
- 5/07: Estações Automáticas (Parâmetros e Malha Amostral);
- 06 e 07/07: Rios (Água e Sedimentos - Parâmetros Físico-químicos e Malha Amostral).

Para a realização desses seminários serão necessários como apoio técnico:

- 1 recepcionista e cadastro;
- 2 técnicos para redação de atas e registros das reuniões;
- 1 facilitador;
- 1 apoio técnico para consolidação das informações.

Para a realização desses seminários serão necessários como apoio logístico:

- Custeio de passagens, acomodação e alimentação (*coffee break*, almoço e jantar) para os convidados no local do evento;
- *Datashow, flip chart*, blocos de notas, canetas e demais itens de papelaria para os participantes;
- 05 notebooks com internet;
- Disponibilização de rede *wifi* para os participantes;
- Locação de auditório adequado ao número de participantes e, pelo menos, uma sala de apoio adicional no mesmo local do evento.

Para as discussões técnicas sugere-se que sejam enviados convites a representantes das seguintes instituições: dois especialistas da ANA; dois analistas do IGAM; dois analistas da AGERH, um representante do CBH Doce; um representante da AGEDOCE; um representante da CT-Bio; um representante da CT-GRSA; dois pesquisadores de notório saber preferencialmente com interface na causa do Doce; dois representantes do Ministério Público; um representante de atingido acompanhado de assessor(a) técnica; um representante do GAT/SECEX; quatro representantes da FRE; e cinco representantes do GTA-PMQQS. Observa-se aqui que o GTA-PMQQS auxiliará a CT-SHQA no envio dos convites.

Ressalta-se que nem todos os representantes participarão de todos os dias do seminário. Os representantes do IGAM participarão somente no período de 5 a 7/07, para discussão dos temas: estações automáticas, rio - água e sedimentos e biota.

Assim como no primeiro seminário, será solicitado previamente à Fundação Renova a elaboração de documento contendo as recomendações para segunda revisão do PMQQS, assim como será disponibilizado para todos os participantes um formulário eletrônico para contribuições sobre os diversos temas que serão avaliados.

As recomendações da RENOVA, assim como as contribuições dos participantes do Segundo Seminário de Revisão do PMQQS serão utilizados como base para as discussões do seminário.

### **3. ESTRUTURA DO SEMINÁRIO**

O GTA identificou o seguinte conteúdo mínimo para o seminário:

#### **Vitória - ES**

##### **Dia 21/06 - Lagoas**

##### **Recepções e cadastro dos participantes;**

Apresentação do Tema Lagoas do PMQQS – GTA (parâmetros; procedimentos; pontos e frequências de coleta)

##### ***Coffee Break;***

Apresentação das recomendações da Fundação Renova sobre o tema para revisão do PMQQS;

Apresentação da compilação das sugestões coletadas através do questionário para revisão do PMQQS;

Apresentação das sugestões do GTA para revisão do PMQQS

##### **Almoço;**

Discussão das sugestões de alteração;

***Coffee Break;***

Apresentação da compilação final das sugestões.

**Dia 22/06 – Estuários**

**Recepções e cadastro dos participantes;**

Apresentação do Tema Estuários do PMQQS – GTA (parâmetros; procedimentos; pontos e frequências de coleta)

***Coffee Break;***

Apresentação das recomendações da Fundação Renova sobre o tema para revisão do PMQQS;

Apresentação da compilação das sugestões coletadas através do questionário para revisão do PMQQS;

Apresentação das sugestões do GTA para revisão do PMQQS

**Almoço;**

Discussão das sugestões de alteração;

***Coffee Break;***

Apresentação da compilação final das sugestões;

**Dia 23/06 - Zona Costeira**

**Recepções e cadastro dos participantes;**

Apresentação do Tema Zona Costeira do PMQQS – GTA (parâmetros; procedimentos; pontos e frequências de coleta)

***Coffee Break;***

Apresentação das recomendações da Fundação Renova sobre o tema para revisão do PMQQS;

Apresentação da compilação das sugestões coletadas através do questionário para revisão do PMQQS;

Apresentação das sugestões do GTA para revisão do PMQQS

**Almoço;**

Discussão das sugestões de alteração;

***Coffee Break;***

Apresentação da compilação final das sugestões.

## **Dia 24/06 – Parâmetros Bióticos**

### **Recepções e cadastro dos participantes;**

Apresentação do Tema parâmetros bióticos do PMQQS – GTA (parâmetros; procedimentos; pontos e frequências de coleta)

### ***Coffee Break;***

Apresentação das recomendações da Fundação Renova sobre o tema para revisão do PMQQS;

Apresentação da compilação das sugestões coletadas através do questionário para revisão do PMQQS;

Apresentação das sugestões do GTA para revisão do PMQQS

### **Almoço;**

Discussão das sugestões de alteração;

### ***Coffee Break;***

Apresentação da compilação final das sugestões;

Coquetel de encerramento.

## **Belo Horizonte - MG**

### **Dia 5/07 - Estações Automáticas**

### **Recepções e cadastro dos participantes;**

Apresentação do Tema Estações Automáticas do PMQQS – GTA (localização, solução tecnológica, frequência)

### ***Coffee Break;***

Apresentação das recomendações da Fundação Renova sobre o tema para revisão do PMQQS;

Apresentação da compilação das sugestões coletadas através do questionário para revisão do PMQQS;

Apresentação das sugestões do GTA para revisão do PMQQS

### **Almoço;**

Discussão das sugestões de alteração;

### ***Coffee Break;***

Apresentação da compilação final das sugestões.

### **Dia 6/07 - Rios – Água**

#### **Recepções e cadastro dos participantes;**

Apresentação do Tema Rios – água do PMQQS – GTA (parâmetros; procedimentos; pontos e frequências de coleta)

#### ***Coffee Break;***

Apresentação das recomendações da Fundação Renova sobre o tema para revisão do PMQQS;

Apresentação da compilação das sugestões coletadas através do questionário para revisão do PMQQS;

Apresentação das sugestões do GTA para revisão do PMQQS

#### **Almoço;**

Discussão das sugestões de alteração;

#### ***Coffee Break;***

Apresentação da compilação final das sugestões.

### **Dia 6/07 - Rios – Sedimentos**

#### **Recepções e cadastro dos participantes;**

Apresentação do Tema Rios – sedimentos do PMQQS – GTA (parâmetros; procedimentos; pontos e frequências de coleta)

#### ***Coffee Break;***

Apresentação das recomendações da Fundação Renova sobre o tema para revisão do PMQQS;

Apresentação da compilação das sugestões coletadas através do questionário para revisão do PMQQS;

Apresentação das sugestões do GTA para revisão do PMQQS

#### **Almoço;**

Discussão das sugestões de alteração;

#### ***Coffee Break;***

Apresentação da compilação final das sugestões;

Coquetel de encerramento.

O GTA sugere a realização de reunião específica com a Fundação Renova, por vídeo conferência, para alinhamento em relação ao seminário. O GTA sugere 01 turno (metade de um dia) a ser agendado na semana de 02 a 06 de maio de 2022.

**Equipe Técnica responsável pela elaboração da Nota Técnica:**

- Ana Paula Montenegro Generino (Especialista em Recursos Hídricos – ANA)
- Emilia Brito (Agente de Desenvolvimento Ambiental e Recursos Hídricos - IEMA)
- Gilberto Arpini Sipioni (Tecnólogo em Saneamento Ambiental – IEMA)
- Ana Paula Fernandez (Analista Ambiental – IBAMA)
- Juliano Barbirato (Agente de Desenvolvimento Ambiental e Recursos Hídricos – IEMA)

**Nota Técnica aprovada em 24/03/2022**

---

Maurrem Ramon Vieira

Coordenação do GTA-PMQQS