

Nota Técnica N° 19 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.

Belo Horizonte, 07 de dezembro de 2018

ASSUNTO: Formatação e Escopo do Relatório Trimestral Simplificado do Programa De Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático Água d Sedimento – PMQQS.

1. INTRODUÇÃO

Esta Nota Técnica tem como objetivo orientar a formatação e estabelecer o conteúdo do Relatório Parcial do Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático Água e Sedimento – PMQQS.

2. DA ANÁLISE

O Relatório Parcial do Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático Água e Sedimento – PMQQS, tem como objetivo dar publicidade, em linguagem acessível ao público em geral, aos resultados obtidos nos 30 pontos de monitoramento da água bruta distribuídos nos rios Gualaxo do Norte, Carmo e Doce e nos 14 pontos distribuídos nas lagoas Juparanã, Nova, Monsarás, Areal, Pandolfi e Limão, de alguns parâmetros do universo monitorado.

Tomando como base o primeiro relatório parcial apresentado, o GTA entendeu que é necessária a adequação do estilo visual e da linguagem do relatório. Desta forma o relatório parcial terá a seguinte estrutura:

2.1. Introdução

Contextualização rápida do desastre e a importância de se monitorar a água.

2.2. Ciclo da água na agricultura e pecuária e uso urbano

Descrição básica e demonstração ilustrada.

2.3. Diferença da qualidade da água em período seco e chuvoso;

Apresentar uma descrição das mudanças da qualidade da água em períodos seco e chuvoso, em linguagem acessível. Deve ser considerado como período chuvoso os meses de outubro a março, e de abril a setembro, seco.

2.4. Descrição do PMQQS comentado e ilustrado - Metodologia

Apresentar a descrição do monitoramento convencional. Devem ser utilizadas ilustrações para facilitar o entendimento do público alvo e mapas setorizados em escala adequada para identificação da localização das estações de monitoramento.

2.5. Análise dos resultados

Parâmetros a serem avaliados no relatório: Precipitação; Nível; Turbidez; Sólidos Suspensos totais; Oxigênio Dissolvido; *Escherichia coli*; Fósforo total, Nitrogênio Total, Cianobactérias, Arsênio Total; Alumínio Dissolvido; Ferro Dissolvido; Manganês Total; Cobre Dissolvido; Cromo Total; Chumbo Total; Níquel Total; Zinco Total; Cádmio Total; e Mercúrio Total.

Forma de apresentação dos dados

Os resultados deverão ser apresentados apenas por gráfico, conforme modelo do “relatório parcial” aprovado, precedido de texto sucinto com linguagem acessível.

O gráfico deverá apresentar todos os dados válidos (toda a série de dados disponível) para cada parâmetro selecionado, e o texto deverá informar os valores mínimos, máximos, e destacar os pontos em que o parâmetro ultrapassou o limite da Resolução Conama 357/2005 ou Copam/CERH nº 01/2018 nos últimos 3 meses, e não deverá apresentar interpretação ou discussão dos resultados encontrados.

2.6. Anexo

Equipe técnica e referências bibliográficas.

3. ENCAMINHAMENTOS

Considerando o acima exposto, sugere-se envio de ofício à Fundação Renova conforme Minuta de Ofício GTAPMQQS-003-2018, presente no Apêndice I desta Nota Técnica.

O Relatório Trimestral Simplificado deve ser apresentado no último dia útil dos meses de Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro. Solicita-se que a Fundação Renova apresente o cronograma atualizado da divulgação das informações do PMQQS, para que seja possível o estabelecimento dos períodos de avaliação dos dados que serão tratados nos relatórios trimestrais.

Equipe Técnica responsável pela elaboração da Nota Técnica:

- Ana Paula Montenegro Generino (Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas – ANA)
- Maria Dulce Chicayban Monteiro de Castro (Analista Ambiental – IBAMA)
- Emilia Brito (Agente de Desenvolvimento Ambiental e Recursos Hídricos - IEMA)
- Felipe Santos Hastenreiter (Agente de Desenvolvimento Ambiental e Recursos Hídricos – IEMA)
- Gilberto Arpini Sipioni (Tecnólogo em Saneamento Ambiental – IEMA)
- Vanessa Kelly Saraiva (Analista Ambiental – IGAM)

Nota Técnica aprovada em 07/12/2018

Maurrem Ramon Vieira
Coordenação do GTA PMQQS

Belo Horizonte, 07 de dezembro de 2018.

Apêndice I
MINUTA DE OFÍCIO GTAPMQQS-003-2018

Brasília, 07 de dezembro de 2018

ASSUNTO: Formatação do Relatório Trimestral Simplificado do Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático Água e Sedimento – PMQQS.

De forma a adequar a estrutura do Relatório Parcial do Relatório Trimestral Simplificado do Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático Água e Sedimento – PMQQS, no intuito de que este possa ser divulgado ao público em geral, faz-se necessária a adequação do estilo visual de apresentação e da linguagem utilizada. Desta forma o relatório parcial terá de a seguinte estrutura:

1. *Introdução*
Contextualização rápida do desastre e a importância de se monitorar a água.
2. *Ciclo da água na agricultura e pecuária e uso urbano;*
Descrição básica e demonstração ilustrada.
3. *Diferença da qualidade da água em período seco e chuvoso;*
Apresentar uma descrição das mudanças da qualidade da água em períodos seco e chuvoso, em linguagem acessível.
4. *Descrição do PMQQS comentado e ilustrado - Metodologia;*
Apresentar a descrição do monitoramento convencional. Devem ser utilizadas ilustrações para facilitar o entendimento do público alvo e mapas setorizados em escala adequada para identificação da localização das estações de monitoramento.
5. *Análise dos resultados;*
Parâmetros que deverão constar no relatório: Precipitação; Nível; Turbidez; Sólidos Suspensos totais; Oxigênio Dissolvido; Escherichia coli; Fósforo total, Nitrogênio Total, Cianobactérias, Arsênio Total; Alumínio Dissolvido; Ferro Dissolvido; Manganês Total; Cobre Dissolvido; Cromo Total; Chumbo Total; Níquel Total; Zinco Total; Cádmio Total; e Mercúrio Total.
6. *Anexo I*
Equipe técnica, referências bibliográficas, outros.

O Relatório Trimestral Simplificado deve ser apresentado no último dia útil dos meses de Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro.

Atenciosamente,

Equipe GT-PMQQS