MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO
Nº. 02001.006936/2019-88
Nº. SEI _____
Recebido em: 8/3/2019
Assinatura

FUNDAÇÃO renova

OFI.NII.022019.5559
Nº IBAMA: 02001.001577/2016-20 (CIF)
Nº IBAMA: 02001.004140/2016-48 (CTSHQA)

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2019.

AO
COMITÊ INTERFEDERATIVO – CIF
A/C: PRESIDENTE DO COMITÊ INTERFEDERATIVO
SCEN Trecho 2, Edifício Sede do Ibama, Caixa Postal nº 09566, Brasília/DF
CEP: 70818-900

À
CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA – CTSHQA
A/C: REGINA MARCIA PIMENTA DE MELLO
COORDENADORA DA CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA
DIRETORIA DE GESTÃO DA BACIA DO RIO DOCE - SEMAD
Cidade Administrativa do Estado de Minas Gerais - Rodovia João Paulo II, 4143
Prédio Minas, 2º andar.
Bairro Serra Verde - Belo Horizonte - Minas Gerais
Cep: 31630-900

REF.: ATENDIMENTO ÀS NOTAS TÉCNICAS Nº 24 E Nº 25 DO GRUPO TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO DO PMQQS (GTA-PMQQS)

Prezados,

A **FUNDAÇÃO RENOVA** ("FUNDAÇÃO"), vem, respeitosamente, por seu representante legal abaixo assinado, comprovar o atendimento às Notas Técnicas nº24 de 07 de dezembro de 2018 e nº25 de 09 de janeiro de 2019, que avaliaram e aprovaram o modelo de Boletim das Estações Telemétricas produzidos a partir dos dados do Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático de Água e Sedimentos (PMQQS).

A Fundação informa que todos os ajustes solicitados nas referidas notas técnicas foram inseridos nos modelos encaminhados conforme troca de e-mails realizadas entre a Renova e o GTA-PMQQS. A divulgação dos boletins está sendo realizada por meio do site da Fundação Renova, sendo o Boletim Semanal durante o período chuvoso divulgado no link https://www.fundacaorenova.org/periodo-chuvoso/, e o Boletim Mensal durante o período seco, estará disponível no link: https://www.fundacaorenova.org/arquivos-e-relatorios/.

Sendo o que cumpria para o momento, a FUNDAÇÃO se mantém à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Renovando nossos protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,

FUNDAÇÃO RENOVA
p/ SARA JUAREZ SALES
GERÊNCIA EXECUTIVA DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS

Nota Técnica N° 24 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: Boletim das Estações Telemétricas – Avaliação do Novo Modelo Proposto

1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de atualizar o boletim utilizado para divulgação dos dados das estações telemétricas, a Fundação Renova elaborou um novo modelo, utilizando como base o utilizado pela CETESB para o *report* de dados do sistema Cantareira. Tal modelo foi avaliado pelo GTA PMQQS, e nesta Nota Técnica são apresentadas as considerações sobre o mesmo.

2. DA AVALIAÇÃO

Em cumprimento ao Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático (PMQQS) foram instaladas 22 estações telemétricas, das quais quatorze medem automaticamente nível do rio e dados meteorológicos (tipo I) e oito (tipo II) medem além daqueles parâmetros supracitados qualidade da água (clorofila a, cianobactérias, condutividade, temperatura, turbidez, oxigênio dissolvido e pH). Com o intuito de divulgar estas informações de forma rápida e em atendimento a uma solicitação do GTA PMQQS, a Fundação Renova divulga do Boletim de Monitoramento das Estações Automáticas, com frequência mensal no período seco e semanal no período chuvoso.

Com o intuito de atualizar o atual modelo divulgado, a Fundação Renova enviou a este GTA avaliação de um novo modelo (BOLETIM SEMANAL PERIODO CHUVOSO_Modelo_05.12.2018.pdf), e segue aqui as considerações:

a) Observado que os dados do monitoramento convencional devem passar por validação e qualificação antes da divulgação, que terá a divulgação de relatórios trimestrais (no modelo definido pela NT GTA PMQQS N.°19) com dados do monitoramento convencional e o espaço de tempo apresentado pela Fundação Renova a este GTA 'da coleta para a liberação de dados pelo laboratório' do monitoramento convencional, este boletim deverá se ater, neste momento, apenas aos dados das estações telemétricas;
b) Os dados apresentados no boletim deverão ser aqueles das estações RCA02, RDO01, RDO02, RDO03, RDO04, RDO05, RDO08, RDO12 e RDO16;
c) As fotos divulgadas deverão ser compatíveis com os dados, seguidas de data e hora;
d) Os parâmetros que deverão constar na tabela são clorofila a; cianobactérias; condutividade elétrica; temperatura; turbidez; oxigênio dissolvido; pH e; precipitação acumulada para o período em questão.
e) Na tabela com os resultados das estações automáticas deverão constar máxima, média e mínima para o período;

f) Deverá ser explicado o que é o nível de alerta no boletim;
g) Apresentar os gráficos dos parâmetros turbidez, precipitação e condutividade elétrica.

3. ENCAMINHAMENTOS

Observado o acima exposto, este grupo solicita como encaminhamento que as alterações acima apresentadas sejam contempladas em um novo modelo, que deverá ser enviado ao GTA PMQQS para nova avaliação, tal qual apresentado no Apêndice I – MINUTA DE OFÍCIO GTAPMQQS-007-2018.

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)
- 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

MAURREM RAMON VIEIRA

Assinado de forma digital por MAURREM RAMON VIEIRA
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Pessoa Fisica A3, ou=ARSERPRO, ou=Autoridade Certificadora SERPROACF, cn=MAURREM RAMON VIEIRA
Dados: 2018.12.13 12:02:43 -02'00'

Belo Horizonte, 07 de dezembro de 2018.

Apêndice I
MINUTA DE OFÍCIO GTAPMQQS-007-2018

Belo Horizonte, 07 de dezembro de 2018

ASSUNTO: Boletim das Estações Telemétricas – Avaliação do Novo Modelo Proposto

As seguintes adequações deverão ser feitas no BOLETIM SEMANAL PERIODO CHUVOSO_Modelo_05.12.2018.pdf, elaborado pela Fundação renova, para a divulgação dos dados das Estações Telemétricas do PMQQS:

a) O boletim deverá se ater, neste momento, apenas aos dados das estações telemétricas;
b) Os dados apresentados no boletim deverão ser aqueles das estações RCA02, RDO01, RDO02, RDO03, RDO04, RDO05, RDO08, RDO12 e RDO16;
c) As fotos divulgadas deverão ser compatíveis com os dados, seguidas de data e hora;
d) Os parâmetros que deverão constar na tabela são: clorofila a; cianobactérias; condutividade elétrica; temperatura; turbidez; oxigênio dissolvido; pH e; precipitação acumulada para o período em questão.
e) Na tabela com os resultados das estações automáticas deverão constar máxima, média e mínima para o período;
f) Deverá ser explicado o que é o nível de alerta no boletim;
g) Apresentar os gráficos dos parâmetros turbidez, precipitação e condutividade elétrica.

Atenciosamente,

Equipe GT-PMQQS

Nota Técnica N° 25 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, 09 de janeiro de 2019

ASSUNTO: Boletim das Estações Telemétricas – Avaliação do Novo Modelo Proposto – Resposta ao Modelo de Boletim Semanal RevNT24_03.01.2019

1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de atualizar o boletim utilizado para divulgação dos dados das estações telemétricas, a Fundação Renova elaborou um novo modelo, utilizando como base o utilizado pela CETESB para reportar os dados do sistema Cantareira. Tal modelo foi avaliado pelo GTA PMQQS, revisado pela Fundação Renova de acordo com as instruções da Nota Técnica nº24 e nesta Nota Técnica são apresentadas as considerações sobre o boletim revisado.

2. DA REVISÃO

No boletim revisado apresentado, observou-se que as solicitações constantes na NT nº24 do GTA PMQQS foram seguidas. Entretanto, este GTA sentiu falta da informação sobre a frequência das medições nas estações, e acredita que tal informação deva ser acrescentada no mesmo.

3. ENCAMINHAMENTOS

Observado o acima exposto, este grupo solicita como encaminhamento que a alteração acima apresentada seja contemplada no modelo apresentado, e o mesmo estará apto para divulgação, tal qual consta no Apêndice I – MINUTA DE OFÍCIO GTAPMQQS-001-2019.

Equipe Técnica responsável pela elaboração da Nota Técnica:

- Ana Paula Montenegro Generino (Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas – ANA)
- Emilia Brito (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 09/01/2019

MAURREM RAMON VIEIRA

Assinado de forma digital por MAURREM RAMON VIEIRA
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Pessoa Fisica A3, ou=ARSERPRO, ou=Autoridade Certificadora SERPROACF, cn=MAURREM RAMON VIEIRA
Dados: 2019.01.14 11:02:54 -02'00'

Maurrem Ramon Vieira
Coordenação do GTA PMQQS

Belo Horizonte, 09 de janeiro de 2019.

Apêndice I
MINUTA DE OFÍCIO GTAPMQQS-001-2019

Belo Horizonte, 09 de janeiro de 2019

ASSUNTO: Boletim das Estações Telemétricas – Avaliação do Novo Modelo Proposto – Resposta ao Modelo de Boletim Semanal RevNT24_03.01.2019

No boletim revisado apresentado, observou-se que as solicitações constantes na NT nº 24 do GTA PMQQS foram seguidas. Entretanto, a informação sobre a frequência das medições nas estações deverá ser acrescentada no mesmo e após ele estará apto para ampla divulgação.

Atenciosamente,

Equipe GT-PMQQS