

1 **MINUTA DA ATA DA 42ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA CÂMARA TÉCNICA DE**  
2 **SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA – CT-SHQA**

3 No dia cinco de março de 2020, às 09:30h, iniciou-se a 42ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica  
4 de Segurança Hídrica e Qualidade da Água (CT-SHQA), com abertura por seu coordenador  
5 suplente Sr. Gilberto Sipioni, representante do Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos  
6 Hídricos (IEMA) e pelo Sr. Heitor Moreira, representante do Instituto Mineiro de Gestão das Águas  
7 (IGAM), que passará a coordenar a CT-SHQA. Houve uma rodada de apresentação entre os  
8 participantes presentes e em seguida, prosseguimento com a pauta conforme relatados a seguir.  
9 A reunião ocorreu no auditório do prédio da FLACSO em Vitória/ES. Os participantes constam da  
10 lista de presença anexa. Esta ATA contém o resumo dos assuntos pautados previamente e dos  
11 debates ocorridos, conforme previsto no Art. 19 da deliberação 7 do Comitê Interfederativo (CIF).  
12 O Sr. Heitor Moreira, se apresentou como novo coordenador da Câmara Técnica de Segurança  
13 Hídrica e Qualidade da Água por indicação do IGAM, uma vez que o órgão é responsável pela  
14 coordenação da Câmara Técnica. Fez agradecimentos em nome da equipe do IGAM em especial  
15 a Diretora Sra. Regina Mello, por toda dedicação e trabalhos prestados, parabenizando por toda  
16 contribuição no processo. O Sr. Gilberto Sipioni, coordenador suplente desta Câmara Técnica  
17 também fez agradecimento em nome do IEMA quanto aos trabalhos desenvolvidos pela Sra.  
18 Regina Mello que está passando pelo processo de aposentadoria.

19 **1 - Informes quanto aos encaminhamentos sobre o andamento dos Programas da CT-SHQA;**  
20 **Validação do calendário da CT/GTs; Aprovação das Atas da 39ª e 40ª Reuniões Ordinárias.** O Sr.  
21 Gilberto Sipioni, Coordenador Suplente da Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da  
22 Água, fez breve explicações sobre as três diferentes vertentes que a Câmara Técnica atua.  
23 1 - Programa de Monitoramento de Qualidade da Água Bruta, relacionado ao Rio Doce, Zona  
24 Costeira e Estuarina. 2 – Programa de Melhoria das Estações de Tratamento de Água, previsto na  
25 cláusula 171. 3 – Esgotamento Sanitário e Resíduo Sólidos. Informou ainda que na última Reunião  
26 Ordinária do Comitê Interfederativo (CIF), houveram deliberações que envolvem a Câmara  
27 Técnica e solicitou atenção aos membros para o relato das mesmas:

- 28 • Deliberação nº 378 – Aprovação do Plano do Período Chuvoso com ressalvas, devido ao  
29 grande debate ocorrido no momento de aprovação. Destacou que o Plano Emergencial  
30 apresentado pela Fundação Renova está válido, mas que após o período chuvoso, haverá  
31 uma possível revisão deste plano, para que se torne mais funcional.
- 32 • Deliberação nº 379 – Aprovando o fornecimento de coagulante para o tratamento de  
33 Água para Colatina/ES.
- 34 • Deliberação nº 380 – Aprovando o Pleito de Dionísio/ES, quanto ao Esgotamento  
35 Sanitário e Município de Colatina/ES sobre o ressarcimento quanto ao Orçamento  
36 Sanitário.
- 37 • Deliberação nº 381 – Aprovando com ressalvas o Plano de Monitoramento de Coloides  
38 (material submerso na primeira camada da água sobrenadante que se tem gerado  
39 algumas dúvidas).
- 40 • Deliberação nº 383 - Aprovando a Revisão Bienal do PMQQS.
- 41 • Deliberação nº 391 - Realiza alterações no Regimento Interno do CIF.

42 Foi colocado em Aprovação as ATAS da 39ª e 40ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de  
43 Segurança Hídrica e Qualidade da Água, no momento que estava presente a representante da  
44 Fundação Renova em Reunião. Não Houve objeção quanto as ATAS, ficando assim aprovadas a  
45 39ª e 40ª ATAs das Reuniões Ordinárias. O Sr. Gilberto Sipioni informou também, que seria  
46 realizado nesta reunião conforme descrito em pauta, um debate para a aprovação quanto a  
47 validação do Calendário da Câmara Técnica e dos Grupos de Trabalho (GTA), mas que por motivo  
48 de solicitação da SECEX, haverá a necessidade de postergar a validação do Calendário até receber  
49 o retorno da Secretária Executiva do CIF. Ressaltou que ainda não se sabe o motivo.

50 **2 - Nota Técnica de análise de pleitos do PG31 e informes sobre reunião do Fluxograma;** A Sra.  
51 Luisa Ferolla, Diretoria de Resíduos Sólidos Urbanos e Drenagem de Águas Pluviais da SEMAD,  
52 informou sobre os Pleitos das cidades de Minas Gerais que estão em andamento:  
53 **Sobralia** – Aguardando projeto do Engenheiro a ser inserido no Pleito; **Timóteo** – Aguardando  
54 elaboração do PRADE; **Alpercata** – Alinhamento da equipe para aprovação; e os Pleitos que estão  
55 em análise, corresponde as cidades de **Caratinga; Barra Longa; Iapú; São Domingos do Prata.**  
56 Informou ainda que devido a reestruturação interna na SEMAD, haverá uma pessoa a mais na  
57 equipe para o auxílio de avaliação dos pleitos das cidades de Minas Gerais. O Sr. Fernando  
58 Maldonado representa da Cidade de Aimorés/MG, informou que a cidade protocolou o  
59 licenciamento ambiental no dia 19/02/2020, sendo renovada para mais 10 anos, onde mesmo  
60 constando condicionantes a essa aprovação, pode considerar que houve um grande progresso.  
61 Agradeceu ainda o apoio que recebeu da Sra. Fernanda Oliveira da SEMAD e a Sra. Regina  
62 Pimenta do IGAM, membros no qual não compõe mais a Câmara Técnica ressaltando que foi de  
63 grande importância o apoio delas para tal conquista. A Sra. Ligia Damasceno representante do  
64 SEDURB, informou sobre a rodada de reuniões trimestrais quanto ao andamento do Programa  
65 PG 31 no município de Colatina e Sudoeste, em que a membro Sra. Viviam Vervloet participou e  
66 que na próxima reunião será dado informes do mesmo. A Sra. Marília Viana, representante da  
67 cidade de Resplendor/MG, informou que a cidade também apresentou o processo de  
68 licenciamento para a SUPRAM, onde está no aguardo do posicionamento para retornar à  
69 apresentação do pleito ao BDMG. Quanto ao Esgotamento Sanitário, a Sra. Marília Viana,  
70 informou que já foi realizada a chamada, havendo apresentação das no mês de janeiro/2020,  
71 estando assim, na fase de abertura de propostas para apresentação junto ao BDMG.  
72 **Manifestação:** A Sra. Maria Célia, representante dos atingidos da Cidade de Conselheiro  
73 Pena/MG, informou que o período chuvoso aumentou o nível de mortalidade de sua criação.  
74 Pediu explicações a Câmara Técnica sobre a forma que é realizada a análise das águas e qual  
75 órgão quem liberou o consumo da água nas regiões atingidas pela lama de rejeito.  
76 O Sr. Heitor Moreira, coordenador da Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água,  
77 informou que a possui diversas formas de coleta, uma vez que se faz análise de sedimento e não  
78 apenas análise da água, realizando os dois tipos de monitoramento. O Sr. Heitor Moreira,  
79 completou dizendo que com a chuvas, pode haver movimentação do rejeito que estava  
80 localizado em outra região para o local que já havia ocorrido análises. Sugeriu que seja realizado  
81 uma denúncia da SEMAD com as informações citadas pela representante da Cidade de  
82 Conselheiro Pena/MG, para que se possa realizar uma nova coleta e estudo. A Sra. Silvia Farias  
83 representante do CBH-Doce, realizou informes sobre a cidade de Córrego Novo em que constava  
84 pendência no processo licitatório, mas que já foi regularizado no mês de fevereiro/2020 onde  
85 será dado o início das obras. A Sra. Silvia Farias também informou que o município de IPABA/MG,

86 protocolou no mês de fevereiro/2020, o estudo de concepção da estação de tratamento de  
87 esgotamento sanitário onde o retorno do BDMG foi de aprovação do documento apresentado.

88 **3 - Informes do PG-32.** A Sra. Rafaeli Brune representante do IEMA, informou que PG 32 é o  
89 Programa de Melhorias de Sistema de Abastecimento de Água referente a cláusula nº 171 do  
90 TTAC. Fez informes sobre o esvaziamento do corpo técnico que compõem o Grupo de Trabalho  
91 do GT e a urgente necessidade de apoio técnico, principalmente dos órgãos estaduais, para dar  
92 celeridade nas demandas do GT. Acrescentou que devido a incompatibilidade de agenda, a  
93 reunião do GT-Abastecimento ficou marcada para dia 06 de março de 2020, um dia após a 42ª  
94 Reunião Ordinária da CT-SHQA. Devido à ausência de participação de representantes da COPASA  
95 em reunião, foi colocado como ponto de pauta para a próxima reunião, as ações executadas pela  
96 Fundação Renova em todas as ETAS que são operadas pela COPASA. Informou também que a  
97 Fundação Renova apresentou alguns argumentos solicitando a retirada do ponto de pauta  
98 referente as ações executadas nas ETAS no período chuvoso. Ressaltou que o Plano de Ação  
99 referente ao Período Chuvoso realizado pela Fundação Renova já passou por diversas revisões e  
100 que é falho. Exemplificou quanto a ausência de fornecimento do produto químico, onde foi  
101 necessário realizar uma Nota Técnica para Deliberação junto ao CIF, (deliberação nº 379) e  
102 mesmo assim, até o dia da reunião, a Fundação Renova não havia fornecido o produto químico  
103 ao prestador de serviço. Expôs seu descontentamento quanto ao posicionamento da Fundação  
104 Renova, quanto as dificuldades de entregas, apresentação de relatórios, falta de cumprimento  
105 das ações presentes em Nota Técnica, mesmo sendo aplicado notificação, com multa punitiva e  
106 diária. A Sra. Rafaeli Brune informou que será encaminhado à Instância de Assessoramento  
107 Jurídico do CIF (IAJ) um resumo de todos os andamentos e ações por parte da Câmara Técnica,  
108 para que seja analisado. O Sr. Gilberto Sipioni coordenador suplente da Câmara Técnica,  
109 ressaltou quanto a tendência desse Programa ser judicializado. A Sra. Ana Paula, representante  
110 do SAAE de Governador Valadares, informou que foi protocolado um ofício na Fundação Renova  
111 no dia 14 de fevereiro de 2020, devido à ausência de atividades na obra de captação alternativa  
112 na cidade, onde não se tem nenhum posicionamento da Fundação Renova quanto o motivo da  
113 paralisação. Completou dizendo que também houve uma Deliberação pelo Comitê  
114 Interfederativo quanto a limpeza da cidade e que foi necessário realizar um ofício solicitando  
115 explicações quanto a ausência desta ação, mas que até o momento, também não se teve algum  
116 retorno. **Manifestação:** A Sra. Eliana Gregório, representante dos atingidos da cidade de  
117 Povoação/ES, informou que devido as últimas chuvas, a situação está se agravando. Informou  
118 que a água tratada pelo SAAE está chegando nas casas com um cheiro muito forte e que chega a  
119 impregnar na pele. Gostaria que a Fundação Renova apresentasse o laudo para todas as  
120 comunidades sobre os estudos quanto a água que é fornecida. A Sra. Maria Célia da cidade de  
121 Conselheiro Pena/MG, informou que as pessoas que estão em contato com a água da sua região,  
122 estão apresentando problemas de pele e tem causado grandes preocupações, uma vez que o  
123 trabalho exercido em sua propriedade há a necessidade deste contato constante com a água. O  
124 Sr. Gilberto Sipioni, ressaltou a importância quanto ao entendimento de que a CT-SHQA, trabalha  
125 no monitoramento para que haja as devidas apresentações dos laudos quanto a qualidade da  
126 água bruta. Acrescentou que existe um trabalho para que se tenha uma plataforma de divulgação  
127 destes dados de forma acessível. O Sr. Heitor Moreira, reforçou que no site do IGAM consta os  
128 laudos e a série histórica de todo o processo e controle de monitoramento realizado pelo IGAM.  
129 A Sra. Rafaeli Brune, explicou que foi encaminhado um ofício para o SAAE Linhares, para que  
130 seja apresentado documentos com evidências que o sistema de Tratamento de Povoação foi

131 impactado em decorrência do desastre, para fortalecer as informações para a Nota Técnica da  
132 CT e assim submeter ao CIF e sobre a qualidade da água distribuída pelo SAAE, ressaltou a  
133 urgente necessidade de repasse dos resultados do monitoramento (PMQACH) para a  
134 comunidade. Destacou que o monitoramento é realizado pela Fundação Renova, mas os  
135 resultados são fornecidos pelas vigilâncias municipais e pela CT-Saúde.. Ressaltou que as  
136 atividades de responsabilidade da Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água, no  
137 âmbito do Programa de melhoria dos sistema de abastecimento de água, é voltado para a área  
138 de engenharia, captação e tratamento da água bruta por ser uma Câmara ambiental, o  
139 monitoramento é competência legal do setor saúde. O Sr. Ricardo representante dos atingidos,  
140 perguntou se pode ser utilizado a água bruta que está disponível, uma vez que ocorreu relatos  
141 quanto as possíveis doenças de pele que tem ocorrido após o rompimento da barragem. O Sr.  
142 Heitor Moreira em resposta, informou que não foi identificado pelos monitoramentos realizados  
143 pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) e pela Agência Nacional de águas (ANA), não  
144 observaram nenhum ponto para que houvesse desabono quanto ao uso da água para irrigação e  
145 para os animais, lembrando que as concessionárias também foram vítimas do desastre. Por fim,  
146 o Sr. Gilberto Sipioni informou sobre a licença maternidade da Sra. Rafaeli Brune, coordenadora  
147 do GT Abastecimento, onde será necessária a indicação de um membro durante o período de  
148 ausência da mesma.

149 **4 - PMQQS – Validação de Dados.** A Sra. Juliana Bedoya se apresentou como responsável pelo  
150 Programa de Monitoramento Hídrico da Fundação Renova, que executa todo o Programa de  
151 Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático (PMQQS) e a disponibilização dos dados. A Sra.  
152 Emília Brito representante do IEMA, fez apresentações de uma série de Nota Técnicas, sendo  
153 elas: **Nota Técnica nº 58** = Análise do Relatório de comparação entre turbidez medida por sonda  
154 fixa e sonda em flutuador nas estações automáticas RGN06 e RGN08, onde se concluiu que, após  
155 a análise do Relatório de comparação entre turbidez medida por sonda fixa e sonda em flutuador  
156 nas estações automáticas RGN06 e RGN08, o GTA PMQQS é favorável a alteração proposta de  
157 troca da estrutura de ancoragem de fixa por flutuante e da troca da sonda Campbell OBS 500  
158 pela YSI EXO1 para as estações automáticas RGN06 e RGN08. **Nota Técnica nº 59** = Análise da  
159 solicitação de alteração do ponto de ancoragem da RDO16 Regência, onde se concluiu que a  
160 concordância com a alteração do ponto de ancoragem da boia da RDO16 Regência. **Nota Técnica**  
161 **nº 60** = Análise do Programa de Garantia de Controle de Qualidade – QA/QC – Relatórios  
162 Trimestrais Simplificados – OFI.NII.072019.7175-03 e FR.2020.0064, que houveram as seguintes  
163 conclusões: Ponto A- que seja realizado avaliação da etapa que a falha está ocorrendo; Ponto B  
164 - clareza na descrição e encaminhar justificativa tempestivamente; Ponto D – Não foi analisado  
165 ainda pela GTA e desta forma solicita a não publicização; Ponto E - revisar e encaminhar ao GTA-  
166 PMQQS. **Nota Técnica nº 61** = Análise do Estudo da Qualidade da Água na saída dos Diques S3 e  
167 S4, a pedidos da CT-GRSA. **Nota Técnica nº 62** = Houve manifestação do Grupo Técnico sobre o  
168 estudo “Relatório para comprovar a redução gradativa da turbidez dos rios Gualaxo do Norte,  
169 Carmo e Doce até UHE Risoleta Neves”, a pedidos da CT-GRSA. **Nota Técnica nº 63** = Trata da  
170 Performance operacional das Estações Automatizadas em períodos de extremos, onde conclui  
171 que há a necessidade de apresentação de uma Relatório da Situação Operacional das Estações,  
172 com prazo de retorno à normalidade das mesmas. Também foi solicitado esclarecimentos quanto

173 a instalação das estações não deliberadas no CIF, principalmente sobre os motivos que levaram  
174 à instalação das mesmas.

175 **5 - Orientações quanto ao preenchimento da planilha de solicitação de custeio, prazos de envio**  
176 **de documentos e reservas de sala e equipamento para reuniões.** A Sra. Bruna Xavier, secretaria  
177 da Câmara Técnica de Segurança Hídrica, projetou uma planilha de custeio realizando explicações  
178 e orientações com a forma de preenchimento, com intuito de evitar custos extras onerando a  
179 Câmara Técnica, devido as alterações, complementações e até cancelamento de solicitação do  
180 custeio que tem ocorrido com grande frequência. Foi exemplificado solicitações passagem aérea,  
181 hospedagem e transporte terrestre. Também houve orientação quanto das atividades de  
182 responsabilidade do setor de secretário que diferem das atividades do setor de custeio. Em meio  
183 a apresentação, foram sanadas dúvidas e colocado um telefone corporativo a disposição para  
184 contato dos membros para possíveis dúvidas futuras.

185 **6- Informes:** O Sr. Flaminio Guerra representante do CBH-Doce, informou que houve uma  
186 reunião com a Agência Nacional de Água (ANA), sobre a revisão do Plano de Bacia onde ficou  
187 definido que a ANA vai realizar todo o processo para essa revisão, inclusive envolver o sistema  
188 CIF na discussão. Também apresentou uma prévia do cronograma quanto o início dos trabalhos  
189 iniciam no segundo semestre do ano de 2020.

190 **7- Encaminhamentos Finais:**

| ITEM   | AÇÃO   | PRAZO | RESPONSÁVEL          |
|--------|--|-------|----------------------|
|        | Membros e Convidados que participaram da reunião da 42ª CT-SHQA, encaminhar e-mail confirmando a participação por videoconferência.                    |       | CT-SHQA e Convidados |
| Item 1 | Minutar ofício para Fundação Renova quanto a apresentação do Fluxograma do Procedimento de Coleta até a apresentação dos dados com o prazo de 30 dias. | -     | CT-SHQA              |
| Item 1 | Agendar Reunião da CT-SHQA e CT-BIO para alinhamento de relatório para uso de dados.   | -     | CT-SHQA              |
| Item   | Agendar Workshop Técnico do GTA- PMQQS   | -     | CT-SHQA              |
| Item 2 | Pautar para a Próxima Reunião Informes sobre a Reunião referente ao PG- 31   | -     | CT-SHQA              |
| Item 3 | Pautar para a próxima reunião: Apresentação quanto as ações executadas em todas as ETAS que são operadas pela COPASA                                   |       | COPASA               |
| Item 3 | Pautar para a próxima reunião: Apresentação quanto as ações executadas nas ETAS no período chuvoso   |       | Fundação Renova      |
| Item 3 | Cobrar o SAAE quanto ao retorno sobre as informações para fortalecer a Nota Técnica para submeter ao CIF   |       | Rafaeli Brune        |
| Item 3 | O Sr. Tiago XXX, representante do Ministério Público pela LACTEC, vai verificar a possibilidade de coordenar o GT-Abastecimento – PG32                 |       | LACTEC               |
| Item 4 | Encaminhar Ofício para Fundação Renova com as devidas solicitações sobre as NT apresentadas  |       | GTA - CTSHQA         |



|               |   |                     |                 |
|---------------|---|---------------------|-----------------|
| <b>Item 4</b> | Fundação Renova apresentar os relatórios conforme NT já enviada. referente até o dia 31 de março de 2020. | 31 de março de 2020 | Fundação Renova |
| <b>Item 4</b> | Câmara Técnica apresentar ofício referente as NT 58/59 e 63   | 13 de março de 2020 | CTSHQA          |

191

192 **Coordenação da CT-SHQA**

193

194

**HEITOR MOREIRA**

195

Coordenador da CT-SHQA/IGAM