

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ1)



Memória Técnica da 21ª Reunião do GT-Qualidade

| | |
|--------------------------------------|--|
| Grupo de Trabalho: | Qualidade (CT-MH) |
| Reunião: | 21ª Reunião do GT-Qualidade |
| Data: | 07/04/2022 - 9h às 12h |
| Local: | Videoconferência (link: http://meet.google.com/iso-oyvg-ppu) |
| Assunto(s) em discussão: | Nesta reunião, foram apresentadas mais informações sobre o contrato de transferência de recursos dos Comitês PCJ para a CETESB para viabilizar a aquisição e instalação de 2 postos de automonitoramento, sobre o contrato de apoio ao Programa Infoáguas e sobre a nova Decisão de Diretoria CETESB 019/2022/C/E/I, de 22 de fevereiro de 2022 que estabeleceu o Plano de Automonitoramento de Efluentes Líquidos. |
| Pauta: | <ol style="list-style-type: none">1. Abertura;2. Aprovação da minuta da Memória Técnica da 20ª Reunião do GT-Qualidade, realizada em 15/12/21, via videoconferência;3. Informes;4. Contrato de transferência de recursos para implantação das estações automáticas nos municípios de Atibaia/SP e Bragança Paulista/SP;5. Contrato de apoio ao INFOÁGUAS;6. Decisão de Diretoria CETESB 019/2022/C/E/I, de 22 de fevereiro de 2022 - Plano de Automonitoramento de Efluentes Líquidos;7. Encerramento. |
| Conclusões e Encaminhamentos: | A reunião foi aberta pela Sra. Lilian Peres (CETESB), coordenadora do GT-Qualidade, deu as boas-vindas e agradeceu a presença dos membros. Quanto ao item 2, a Sra. Lilian informou que foi enviado junto da convocação a minuta de memória técnica da 20ª Reunião do GT-Qualidade, realizada em 15/12/21 por videoconferência e questionou os membros se haveria necessidade da leitura, que foi dispensada. Assim, a Sra. Lilian colocou em votação e a minuta foi aprovada por todos. Quanto ao item 3, a Sra. Lilian informou que: a) PIM-PCJ: informou que o Plano ainda está em processo de elaboração conforme a síntese apresentada na reunião anterior e está sendo avaliado pelas instituições responsáveis. O Sr. Eduardo Leo (Agência PCJ) informou que o trabalho é interinstitucional e o desafio enfrentado é o bom uso pelas partes para gestão dos dados e disponibilização para os interessados. O Sr. Eduardo Leo aproveitou para fazer o agradecimento e recordação que o engenheiro Marco Garcia, do DAEE, teve na construção do PIM-PCJ e que faleceu no último dia 16/02/2022. A Sra. Isis Franco (DAEE) ressaltou que o esforço de inserir no PIM-PCJ as discussões realizadas no âmbito do GT-Qualidade. A Sra. Lilian disse que após finalizado, o documento será apreciado pelo GT e será encaminhado para a coordenação da CT-MH para incluir o processo de apreciação e aprovação por todos os membros podendo seguir os trâmites oficiais dos Comitês PCJ. A Sra. Alexandra Martins (MP GAEMA PCJ) reforçou a importância de ser enviado o documento completo do PIM-PCJ na convocação para a apreciação de todos os membros; b) A Sra. Lilian quis registrar e agradecer toda a colaboração que o engenheiro Sr. Astor Andrade ofertou em tantos anos atuando no DAEE e que está em processo de aposentadoria. Quanto ao item 4, a Sra. Lilian convidou o Sr. Luis Altivo Carvalho Alvin, da CETESB, que realizou a apresentação “Implantação das estações automáticas de monitoramento da Qualidade das Águas do Rio Atibaia em Atibaia e Rio Jaguari em Bragança Paulista”. O Sr. Luis informou que uma estação automática é um equipamento |

011.04.02.006

Documento a ser elaborado pelos responsáveis da reunião, devendo ser aprovado na reunião posterior da Câmara Técnica e enviado à SE/PCJ: se.pcj@comites.baciaspcj.org.br.

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ1)



Memória Técnica da 21ª Reunião do GT-Qualidade

que fica fixado na margem do rio e permanentemente irá monitorar os parâmetros pH, temperatura, OD, turbidez e condutividade elétrica, podendo também monitorar chuva quando não existente naquele ponto. Assim, os pontos a ser monitorados num primeiro momento são “Rio Atibaia em Atibaia/SP” e “Rio Jaguari em Guaripocaba”. O Sr. Luis informou que a iniciativa começou em 2018 quando da aprovação de repasse de recursos da Cobrança Federal pelo uso dos recursos hídricos na ordem de R\$ 750.000,00 dos Comitês PCJ para a CETESB, por meio da Deliberação dos Comitês PCJ nº 289/18, de 27/04/2018, para viabilizar a aquisição e operação dos postos de monitoramento, sob supervisão da Agência PCJ. O Sr. Luís informou que o Termo de Referência (TR) foi elaborado por técnicos da CETESB e avaliado pela Agência PCJ e já foram obtidas as autorizações do SAAE Atibaia/SP e SABESP unidade de Bragança Paulista/SP para uso do solo para instalação dos postos. Em 2020, foram realizadas as tratativas com a CAIXA, agente financeiro do projeto e a assinatura do Contrato foi realizada em 15/03/2022 e tem como previsão das instalações das duas estações em nove meses, tendo como prazo máximo até o mês de setembro/2023. Quanto ao item 5, a Sra. Lilian convidou o Sr. Roberto Xavier Oliveira, da CETESB, para apresentar o Contrato de apoio ao Infoáguas assinado pela Agência PCJ e CETESB, com duração preliminar de um ano, onde uma profissional já está dando apoio no processo de suporte para operacionalizar o Sistema Infoáguas e repasse das informações para integração na Sala de Situação das Bacias PCJ. Informou que a profissional dará apoio às instituições que deverão inserir os dados, avaliação e saneamento dos dados e integração ao Sistema. O Sr. Eduardo Leo apresentou os desafios superados para a contratação durante os percalços da pandemia para que o contrato não tivesse que ser relicitado o que demandaria mais tempo. Informou que a Ordem de Serviço (OS) já foi gerada e a primeira aproximação está sendo realizada com a Agência Regional de Piracicaba/SP da CETESB avançando para as demais na sequência. O próximo passo é a análise da massa de dados e análise da representatividade para envio dos dados. O Sr. Roberto informou que esse primeiro passo já está gerando demanda de trabalho, mas que poderá gerar bons resultados, encaminhando-se para as demais Agências Regionais na sequência. A Sra. Lilian informou que a integração será realizada com os postos automáticos em processo de aquisição, da rede básica de monitoramento e das informações encaminhadas pelas empresas responsáveis por automonitoramento. Após a apresentação, houve a discussão dos Srs. Alexandra Martins (MP GAEMA PCJ), Michele Consolmagno (CIESP DR Bragança Paulista), Lilian Peres (CETESB), Roberto Xavier (CETESB), Massao Okazaki, Edilaine Lima (ASSEMAE e SANASA) e Paulo Tinel (ASSEMAE e SANASA) que discutiram sobre a abrangência do trabalho, que será por Agências Regionais, abrangência dos dados gerados que devem acontecer em momentos próximos para gerar comparabilidade das informações, frequência de monitoramento que está sendo mensal na Bacia do Rio Jundiáí, mas ainda será verificado para as demais microbacias PCJ, qualidade dos dados gerados pelos empreendimentos, integração dos dados gerados pelos diferentes entes da federação, captação de água no Rio Jundiáí, disponibilidade dos dados no Infoágua e integração dos dados com Sistema de Suporte a Decisão das Bacias PCJ (SSD-PCJ), usabilidade do sistema Infoáguas, cronograma dos próximos postos automáticos depois dos dois primeiros instalados, a criação de um Programa com diretrizes para qualidade dos dados a ser informado pelos empreendedores e a possibilidade de acelerar o processo de aquisição dos postos automáticos com recursos complementares em análise no PAP-PCJ. A Sra. Lilian

011.04.02.006

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ1)



Memória Técnica da 21ª Reunião do GT-Qualidade

| | |
|----------------------------------|--|
| | <p>agradeceu todas as contribuições e reforçou o convite para que todos acessem a página do GT-Qualidade no sítio eletrônico dos Comitês PCJ e conheçam as discussões já realizadas por este GT. Quanto ao item 6, a Sra. Lilian convidou o Sr. Nelson Junior da CETESB que apresentou a Decisão de Diretoria CETESB nº 019/2022/C/E/I, de 22/02/2022 que dispõe sobre a aprovação dos procedimentos para elaboração e implementação do Plano de Automonitoramento de Efluentes Líquidos – PAEL. A Sra. Lilian complementou que esse documento nasceu de uma ação piloto realizada no município de Jundiá/SP, que foi bem-sucedido e gerou as diretrizes agora contida no PAEL. O Sr. Nelson informou que esse processo de automonitoramento é importante para integrar boas bases de dados disponibilizadas pelos empreendedores e que subsidiam o avanço das políticas públicas na área de recursos hídricos e saneamento. O automonitoramento será exigido apenas pelos empreendimentos de maior interesse pelo potencial poluidor do Sistema de Tratamento de Efluentes Líquidos (STEL) cujo efluentes não são encaminhados para a rede pública de coleta e tratamento de esgoto do Sistema de Saneamento. Informou que o estado de São Paulo está dividido em aproximadamente 8 mil ottobacias após estudo financiado pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) e que serão considerados pela Decisão da Diretoria. Informou também que o empreendedor deverá monitorar o efluente bruto e tratado e o ponto do rio a montante e a jusante do ponto de entrega do efluente tratado. Informou que a empresa deverá realizar a análise em laboratório acreditado e que serão auditados por amostragem pela CETESB. Informou que os empreendedores deverão realizar, pelo menos, duas rodadas de análises, sendo uma no período de seca e de chuva e a inserção de dados deverá ser realizada em sistema informatizado que garantirá alguns alertas prévios quanto a não conformidade dos dados. Uma exigência é que o empreendedor insira no sistema um Relatório Anual de Automonitoramento. No primeiro ano, haverá um acompanhamento piloto em cinco empreendimentos escolhidos por cada uma das 40 Agências Regionais da CETESB havendo a inserção paulatina dessa exigência nos processos de licenciamentos posteriores. A Sra. Lilian agradeceu a apresentação e abriu para considerações, sendo que solicitaram discussão os Srs. Michele Consolmagno (CIESP DR Bragança Paulista) e Alexandra Martins (MP GAEMA PCJ), que discutiram sobre o processo histórico de implementação do programa, sobre a disponibilização dos arquivos previamente na convocação e sobre a integração do Infoáguas no Sistema Qualiáguas. Nada mais havendo a debater, a Sra. Lilian agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião.</p> |
| Próxima reunião: | 02/06/2022, às 9h - 22ª Reunião do GT-Qualidade. |
| Observações: | Deliberação dos Comitês PCJ nº 289/18, de 27/04/2018 - link Página do Infoáguas da CETESB - link Página do GT-Qualidade no <i>site</i> dos Comitês PCJ - link Decisão de Diretoria CETESB nº 019/2022/C/E/I, de 22/02/2022 - link Catálogo de metadados de ottobacias da ANA - link |
| Responsável pela redação: | Equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ. |

Participantes – Nome completo (Entidade)

| | | | |
|---|--|----|-------------------------------------|
| 1 | Agnes Janaína Tezotto Gutierrez (Cia. De | 15 | Luís Altivo Carvalho Alvim (CETESB) |
|---|--|----|-------------------------------------|

011.04.02.006

Documento a ser elaborado pelos responsáveis da reunião, devendo ser aprovado na reunião posterior da Câmara Técnica e enviado à SE/PCJ: se.pcj@comites.baciaspcj.org.br.

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ1)



Memória Técnica da 21ª Reunião do GT-Qualidade

| | | | |
|----|---|----|--|
| | Saneamento de Jundiá) | | |
| 2 | Alexandra Faccioli Martins (Gaema PCJ) | 16 | Luís Filipe Rodrigues (ASSEMAE) |
| 3 | Astor Dias de Andrade (DAEE) | 17 | Luís Filipe Rodrigues (SANASA) |
| 4 | Carolina de Oliveira Silva (Novaes Engenharia) | 18 | Marcos Geraldo Gomes (SABESP) |
| 5 | Diogo Bernardo Pedrozo (Agência das Bacias PCJ) | 19 | Massao Okazaki (Morador de Jundiá/SP) |
| 6 | Edilaine de Freitas Lima (ASSEMAE) | 20 | Michele Consolmagno (CIESP - DR Bragança Paulista) |
| 7 | Edilaine de Freitas Lima (SANASA) | 21 | Miguel Madalena Milinski (DAAE - Rio Claro) |
| 8 | Eduardo Léo (Agência das Bacias PCJ) | 22 | Nelson Menegon Júnior (CETESB) |
| 9 | Gabriele Fernanda dos Reis (Consórcio PCJ) | 23 | Paulo Roberto Szeligowski Tinel (ASSEMAE) |
| 10 | Isis da Silva Franco (DAEE) | 24 | Paulo Roberto Szeligowski Tinel (SANASA) |
| 11 | Jairo Campos (Agência das Bacias PCJ) | 25 | Roberto Xavier de Oliveira (CETESB) |
| 12 | Kaique Barretto (Agência das Bacias PCJ) | 26 | Sirlei Cristiana Brignoli (SESAMM) |
| 13 | Karen Cristina Tasaka (DAE Jundiá) | 27 | Tainá Moura (Agência das Bacias PCJ) |
| 14 | Lilian Barrella Peres (CETESB) | 28 | Tiago Georgette (Agência das Bacias PCJ) |

011.04.02.006

Documento a ser elaborado pelos responsáveis da reunião, devendo ser aprovado na reunião posterior da Câmara Técnica e enviado à SE/PCJ: se.pcj@comites.baciaspcj.org.br.