

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 37ª Reunião do GT-Qualidade

Grupo de Trabalho:	Qualidade (CT-MH)
Reunião:	37ª Reunião do GT-Qualidade
Data:	03/12/2024 - 09h30
Local:	Videoconferência (<i>link: meet.google.com/ogk-xwmq-vrf</i>)
Assunto(s) em discussão:	Nesta reunião, foram apresentados o processo de financiamento para ampliação e contrato de manutenção das estações automáticas, boletim integrado e a agenda de reuniões do GT para o ano de 2025.
Pauta:	<ol style="list-style-type: none">1. Abertura;2. Aprovação da minuta da Memória Técnica da 36ª Reunião do GT-Qualidade, realizada em 02/10/2024;3. Informes;4. Estações automáticas: processo de financiamento para ampliação e contrato de manutenção;5. Boletim Integrado;6. Agenda 2025;7. Encerramento.
Conclusões e Encaminhamentos:	<p>A reunião foi aberta pela Sra. Lilian Peres (CETESB), coordenadora do GT-Qualidade, que agradeceu a presença dos membros e iniciou a reunião.</p> <p>Quanto ao item 2, a Sra. Lilian informou que foi enviado junto da convocação a minuta da memória técnica da 36ª Reunião do GT-Qualidade, realizada em 02/10/2024 por videoconferência, questionou se haveria a necessidade de leitura, que foi dispensada. Assim, a Sra. Lilian colocou em votação e a minuta foi aprovada por todos.</p> <p>Quanto aos itens 3 e 4, a Sra. Lilian informou o balanço das atividades do ano de 2024. Em relação ao Infoáguas, a migração automática dos dados do Infoáguas para o SSD foi concluída. Mencionou que o contrato foi finalizado, e que a Agência das Bacias PCJ pode capturar os dados do Infoáguas, tanto da rede básica quanto do automonitoramento, de forma automática, permitindo sua migração para o SSD. No futuro, esses dados serão utilizados não apenas para disponibilização pública, mas também pela Sala de Situação PCJ que irá incorporá-los em boletins e informações divulgadas no site da Sala de Situação. Na sequência, o Sr. Luís Altivo Carvalho Alvim (CETESB) destacou que as estações automáticas do Rio Atibaia e Rio Jaguari, instaladas em 2023, estão sendo operadas com sucesso pela CETESB, gerando dados importantes para o gerenciamento dos recursos hídricos da bacia, e que a definição da empresa responsável pela operação está pendente, e a equipe está disponível para oferecer suporte. Quanto as novas estações, quatro estão em processo de contratação, com vistorias realizadas nos locais: Rio Piracicaba (Oji Papéis), Rio Jaguari (Limeira - BRK), Rio Atibaia (Acima de Paulínia) e Rio Piracicaba (Aimaratá). O orçamento já foi obtido e ajustes estão sendo feitos antes de submeter o cronograma ao FEHIDRO. Informou que a previsão é iniciar a implantação em 2025, com a documentação sendo entregue ainda em dezembro. No total, serão oito estações na bacia PCJ. O maior prazo de execução estará vinculado à importação dos equipamentos. Mencionou que devido à mortandade de peixes no Rio Piracicaba, foi instalada provisoriamente a estação Piracicaba-Monte Alegre na Oji Papéis, utilizando equipamentos de uma estação desativada. A CETESB arcou com os custos e a estação já está operando há 30/60 dias, gerando dados importantes, incluindo a comparação dos dados de oxigênio dissolvido (OD) com a estação Ártemis. Destacou que apesar de ser uma instalação temporária, alguns problemas devido à variação do nível do rio foram contornados, e a instalação definitiva ocorrerá após a contratação da estação. Em relação ao SIMQUA, que foi inaugurado em maio de 2024, a plataforma permite o acesso público</p>

011.04.02.006

Documento a ser elaborado pelos responsáveis da reunião, devendo ser aprovado na reunião posterior do Grupo de Trabalho ou 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 37ª Reunião do GT-Qualidade

a dados de qualidade em tempo real, representando um avanço significativo para as bacias PCJ e para o estado de São Paulo. Atualmente, cinco estações estão em operação, com eventuais problemas de transmissão sendo corrigidos rapidamente. Informou que um aditivo está sendo desenvolvido para transformar o SIMQUA em uma plataforma que também receba dados de entidades externas, permitindo maior acesso público. Esse trabalho deve ser finalizado até o primeiro semestre de 2025, tornando o SIMQUA a principal plataforma para dados automáticos e de qualidade, com fontes complementares além das estações do PCJ e CETESB. Reforçou que será necessário garantir a qualidade dos dados com monitoramento contínuo e ajustes, quando necessário.

Em seguida, o Sr. André Figols (Agência das Bacias PCJ) mencionou sobre os repasses relacionados ao contrato de manutenção, tanto o Termo de Referência (TR), o memorial descritivo e a planilha orçamentária já foram concluídos e estão na etapa final de validação, tanto pelo setor administrativo quanto jurídico. Informou que a previsão é iniciar esse novo contrato no início de 2025. O TR e o novo contrato abrangem a manutenção e operação dos postos telemétricos de quantidade, que já estão em funcionamento sob a gestão da Agência. Atualmente, são 37 postos fluviométricos e pluviométricos, mas a novidade desse contrato é que ele também incluirá as estações de qualidade, tanto as já existentes (quatro na Bacia PCJ) quanto as novas que serão adquiridas. O TR já contempla tanto as estações atuais quanto as futuras. O processo está em fase final de validação, e em breve será iniciado esse novo contrato, que integrará as estações de quantidade e qualidade. Nesse sentido, a empresa responsável pela gestão desse contrato ficará encarregada da manutenção dos postos. Informou que nas estações de qualidade está prevista manutenção quinzenal, e para as do Rio Piracicaba, que exigem mais atenção, manutenções semanais, e a gestão dos dados também será parte do contrato. Complementando, o Sr. André destacou o apoio do Sr. Altivo na preparação da documentação necessária para a aquisição das novas estações de qualidade junto ao FEHIDRO. Essa ação está sendo conduzida de forma conjunta entre a Agência PCJ e a CETESB, para garantir que todos os trâmites sejam concluídos até o final deste ano.

Quanto ao item 5, o Sr. Rafael Leite (SP Águas) fez considerações sobre o avanço do Boletim Integrado, mencionando que um modelo de apresentação das informações de quantidade e qualidade foi definido e está em formatação. Informou que em breve será enviado aos membros do GT-Qualidade para sugestões. Mencionou que foi discutido com o Sr. Altivo a forma de apresentar os parâmetros e realizado um estudo sobre a correlação entre os postos de quantidade e qualidade. Explicou que como as estações de qualidade não coincidem com as de quantidade, foi feita uma comparação das áreas de contribuição e drenagem, criando uma metodologia para a análise que será descrita no boletim. Destacou que o estudo foi bem detalhado, e o próximo passo é documentar a metodologia e avançar nas propostas de novas estações ou realocação das existentes para melhorar a precisão das análises. Complementando, a Sra. Cátia Casagrande (SP Águas) informou que o boletim está sendo formatado e a tabela solicitada está em desenvolvimento. Informou que foram correlacionados os postos de qualidade com as estações de vazão mais próximas e calculadas as áreas de drenagem. A diferença de área entre o Rio Jaguari e Guaripocaba foi de 30,56 km², com diferenças de (Q7,10) variando entre 1,5% e 17%. A correlação foi mais forte entre Monte Alegre, Rua do Porto, Artemis e Atibaia. A implantação de novas estações permitirá uma correlação ainda mais precisa. Após os ajustes finais, a metodologia será formatada e compartilhada, garantindo análises futuras mais precisas.

Quanto ao item 6, a Sra. Lilian informou que a agenda do GT-Qualidade foi planejada e encaminhada para Secretaria Executiva para verificar as datas de reuniões de 2025. Assim, após verificação junto aos membros, as reuniões do GT-Qualidade em 2025 ficaram

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 37ª Reunião do GT-Qualidade

	<p>agendadas nas seguintes datas: 38ª Reunião no dia 04/02; 39ª Reunião no dia 15/04; 40ª Reunião no dia 10/06; 41ª Reunião no dia 12/08; 42ª Reunião no dia 14/10; 43ª Reunião no dia 09/12. A Sra. Lilian informou que as reuniões se iniciam às 9h30, e todas as reuniões ocorrerão por videoconferência.</p> <p>Nada mais havendo a debater, a Sra. Lilian agradeceu a presença e a participação de todos e encerrou a reunião desejando boas festas.</p>
Próxima reunião:	04/02/2025, às 9:30h – 38ª Reunião do GT-Qualidade.
Observações:	SSD PCJ - link INFOÁGUAS - link SIMQUA - link
Responsável pela redação:	Equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ.

Participantes – Nome completo (Entidade)

1	Adriano Prochowski (P.M. de Indaiatuba)
2	Agnes Janaína Tezotto Gutierrez (Cia. De Saneamento de Jundiaí)
3	Ana Beatriz Cruzatto (Agência das Bacias PCJ)
4	Ana Beatriz S. de Oliveira (Agência das Bacias PCJ)
5	Andre Figols (Agência das Bacias PCJ)
6	Cátia Andersen Casagrande (SP Águas)
7	Karen Cristina Tasaka (DAE Jundiaí)
8	Karoline de Goes Dantas (SP Águas)
9	Lilian Barrella Peres (CETESB)
10	Luclecia Soares (Agência das Bacias PCJ)
11	Luís Altivo Carvalho Alvim (CETESB)
12	Luís Filipe Rodrigues (ASSEMAE/SANASA)
13	Maria Eduarda Marques de Lima (DAAE de Rio Claro)
14	Rafael Antonio Alves Leite (SP Águas)
15	Tainá Moura (Agência das Bacias PCJ)

011.04.02.006

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