

# 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 30ª Reunião do GT-Qualidade

<b>Grupo de Trabalho:</b>	Qualidade (CT-MH)
<b>Reunião:</b>	30ª Reunião do GT-Qualidade
<b>Data:</b>	03/10/2023 - 9h às 10h30
<b>Local:</b>	Videoconferência (link: <a href="http://meet.google.com/rcz-gduc-ris">http://meet.google.com/rcz-gduc-ris</a> )
<b>Assunto(s) em discussão:</b>	Nesta reunião, foi informado sobre o andamento do ACT-PCJ e do PIM-PCJ, e foram apresentadas as implantações das estações automáticas Atibaia e Bragança Paulista e a apresentação e discussão sobre a disponibilização dos dados no SSD-PCJ referente ao contrato de <i>webservice</i> .
<b>Pauta:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Abertura;</li><li>2. Aprovação da minuta da Memória Técnica da 29ª Reunião do GT-Qualidade, realizada em 02/08/2023;</li><li>3. Apresentação - Operação das novas estações automáticas nos rios Atibaia e Jaguari.</li><li>4. Apresentação - Conclusão do contrato de <i>webservice</i> para disponibilização dos dados no SSD-PCJ.</li><li>5. Informes sobre as atividades da Sala de Situação/PCJ (ACT-PCJ)</li><li>6. Encerramento.</li></ol>
<b>Conclusões e Encaminhamentos:</b>	<p>A reunião foi aberta pela Sra. Lilian Peres (CETESB), coordenadora do GT-Qualidade, que deu as boas-vindas e agradeceu a presença dos membros.</p> <p>Quanto ao item 2, a Sra. Lilian informou que foi enviada, junto da convocação, a minuta da memória técnica da 29ª Reunião do GT-Qualidade realizada em 02/08/2023 por videoconferência. Dessa forma, questionou se haveria a necessidade de leitura, que foi dispensada pelos membros presentes. Assim, a Sra. Lilian colocou em votação e a minuta foi aprovada por unanimidade.</p> <p>Quanto ao item 3, o Sr. Vinícius Marques (CETESB) fez uma breve apresentação sobre a implantação das estações automáticas Atibaia e Bragança Paulista, mostrou e explicou os principais componentes das estações: i. abrigo para equipamentos; ii. sistema de aquisição e transmissão de dados; iii. medidor online (sonda multiparâmetro) e respectiva solução para instalação. Complementando, a Sra. Lilian comentou sobre o trabalho de construção dessa estrutura bem como o funcionamento da telemetria, em que o processo foi demorado para a implantação das estações, mas ressaltou que foi feito dentro prazo estabelecido no contrato. Na sequência, os membros dialogaram sobre o conteúdo e sanaram as dúvidas esclarecidas pelo Sr. Vinicius. Por fim, a Sra. Lilian agradeceu a apresentação e solicitou que o Sr. Vinicius incluísse a apresentação na próxima reunião da CT-MH.</p> <p>Quanto ao item 04, o Sr. Roberto Xavier (CETESB) fez uma breve apresentação sobre o Acordo de Cooperação Técnica (ACT) o qual foi previsto a contratação de uma empresa especializada pela Agência das Bacias PCJ para o desenvolvimento de uma ferramenta tecnológica para seleção e disponibilização de dados via serviços na plataforma WEB, em que o objeto foi implantado e testado no mês de setembro/2023 viabilizando a automatização do processo de transferência de dados, trazendo maior confiabilidade e produtividade para os trabalhos de integração e divulgação dos dados quali-quantitativos. Apresentou o acesso histórico e dados atuais dos monitoramentos da rede básica de qualidade e automonitoramento dos pilotos. Por fim, comentou que as fases de monitoramento e disponibilização já estão acontecendo e o próximo passo é integrar os dados na Sala de Situação PCJ para depois emitir os Boletins Integrados. Na sequência, o Sr. Roberto abriu a palavra para dúvidas e esclarecimentos. O Sr. Victor Moraes (P.M de Campinas) perguntou sobre a previsão desses dados estarem disponíveis para consulta e o</p>

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](mailto: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 30ª Reunião do GT-Qualidade

	<p>Sr. Roberto explicou que a Sala de Situação PCJ (SSPCJ) vai fazer essa integração dos dados (qualidade e quantidade) disponibilizando por meio de boletins. Complementando, o Sr. Eduardo Léo (Agência PCJ) e a Sra. Lilian informaram que em relação ao prazo, nos próximos meses irão estabelecer essas rotinas de consultas, frequência, formato, conteúdo e a disponibilização dos dados.</p> <p>Quanto ao item 5, a Sra. Lilian convidou o Sr. Rafael leite (DAEE) para fazer os informes sobre as atividades da Sala de Situação PCJ e sobre o Programa de Integração do Monitoramento para a Gestão dos Recursos Hídricos nas Bacias PCJ (PIM-PCJ). O Sr. Rafael informou que o PIM-PCJ é um programa que a um tempo está disponível para assinatura e que continua na mesma situação anterior, afirmou que o documento foi reenviado e inserido para assinaturas dentro do sistema, no entanto não tiveram um retorno, e que brevemente estariam entrando em contato com a chefia de gabinete para verificar se existe possibilidades de fazerem uma apresentação, com intuito de mostrar a importância do programa. Em seguida, apresentou os trabalhos que vêm sendo realizado na sala de situação: i. integração de dados de quantidade e qualidade; ii. emissão de boletins; iii. Elaboração de rotina de consumo. Explicou que os dados das duas estações vão ser possível integrar para estabelecer as rotinas de consumo desses dados e até mesmo a montagem de série histórica. Complementando, o Sr. Eduardo Leo informou que toda essa discussão vem desde 2018 e que para 2024 o processo será de expandir essa rede e garantir a manutenção.</p> <p>Em seguida, a Sra. Lilian e o Sr. Fernando Pertile (CPFL) aproveitaram a oportunidade para fazer alguns comentários com relação ao Plano de Ação Piracicaba. A Sra. Lilian comentou que na semana anterior o oxigênio dissolvido (OD) ficou abaixo de 2 mg/L (miligramas por litro). Nesse sentido, informou que foram acionadas as agências ambientais para fazer essas vistorias, bem como o DAEE, SSPCJ e a CPFL. Explicou que a ideia é aprimorar e otimizar essas ocorrências e o Sr. Fernando complementou que o estudo visa a melhoria operacional, que já vem ocorrendo a mais de 1 (um) ano, e vem de encontro com essas solicitações para aumentar as defluências em alguns períodos conforme as possibilidades. Diante disso, a Sra. Lilian destacou a importância de incluir as ações da CPFL com a SSPCJ, pois irá contribuir com uma melhor atuação e evitando que a baixa do OD cause a mortandade de peixes no município de Piracicaba/SP. Complementando, o Sr. Eduardo Léo lembrou sobre o Projeto M.A.R.U e a Cooperação entre a Agência PCJ e os franceses sobre o recebimento de equipamentos de monitoramento, mas que ainda está em fase experimental, porém com grande potencial de integrar a rede de monitoramento. Assim, a Sra. Lilian agradeceu e deixou como encaminhamento que o Sr. Eduardo Leo apresentasse esse projeto na próxima reunião do GT.</p> <p>Por fim, a Sra. Lilian apresentou o documento do Plano de Trabalho (PT) da CT-MH, e fez as correções necessárias quanto ao assunto proposto dos itens 08 e 09: acompanhamento da execução de procedimentos para disponibilização de dados de qualidade pela SSPCJ e acompanhamento e encaminhamentos quanto à instalação de futuras estações automáticas e quanto a operação das estações instaladas nos rios Atibaia e Jaguari. Em seguida, questionou os membros se teriam alguma complementação, não havendo, ficou combinado que se fosse necessário alguma contribuição seria feito na reunião da CT-MH no momento de apreciação do Plano de Trabalho.</p> <p>Nada mais havendo a tratar, a Sra. Lilian agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião.</p>
<b>Próxima reunião:</b>	04/12/2023, às 14h - 31ª Reunião do GT-Qualidade.

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](mailto: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 30ª Reunião do GT-Qualidade

<b>Observações:</b>	Página do INFOÁGUAS da CETESB - <a href="#">link</a> Sala de Situação das Bacias PCJ - <a href="#">link</a> Sistema SSD-PCJ - <a href="#">link</a>
<b>Responsável pela redação:</b>	Equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ.

### Participantes – Nome completo (Entidade)

1	Adriano Prochowski (P.M. Indaiatuba)
2	Agnes Janaína Tezotto Gutierrez (Cia. De Saneamento de Jundiaí)
3	Alexandre Gonçalves (Embrapa)
4	Allan Campos (Agência das Bacias PCJ)
5	Ana Moraes (Agência das Bacias PCJ)
6	Anderson Soares Pereira (Embrapa)
7	André Figols (Agência das Bacias PCJ)
8	Carolina de Oliveira (Agência das Bacias PCJ)
9	Dayana Fernandes (CPFL)
10	Debora Lavoura (Agência das Bacias PCJ)
11	Diego de Oliveira Pinto (ASSEMAE/ SANASA)
12	Eduardo Léo (Agência das Bacias PCJ)
13	Fernando Pertile (CPFL)
14	José Nascimneto (Lençóis/UFC)
15	Karoline de Goes Dantas (DAEE)
16	Lilian Barrella Peres (CETESB)
17	Luclecia Soares (Agência das Bacias PCJ)
18	Massao Okazaki (Morador de Jundiaí/ SP)
19	Mayga de Mucio Shirasawa (Agência das Bacias PCJ)
20	Michele Consolmagno (CIESP - DR Bragança Paulista)
21	Paulo Roberto Szeligowski Tinel (ASSEMAE/ SANASA)
22	Pedro Gerhard (Embrapa)
23	Rafael Antonio Alves Leite (DAEE)
24	Roberto Xavier de Oliveira (CETESB)
25	Tainá Lima de Moura (Agência das Bacias PCJ)
26	Thamiris Cardoso (Agência das Bacias PCJ)
27	Vínicus Silva (CETESB)
28	Vitor Moraes Ribeiro (P.M. de Campinas)

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](mailto:se.pcj@comites.baciaspcj.org.br).