

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 27ª Reunião do GT-Qualidade

Grupo de Trabalho:	Qualidade (CT-MH)
Reunião:	27ª Reunião do GT-Qualidade
Data:	04/04/2023 - 9h às 12h
Local:	Videoconferência (link: http://meet.google.com/zhs-cmmr-mrw)
Assunto(s) em discussão:	Nesta reunião, foram dados informes sobre o andamento do ACT-PCJ e do PIM-PCJ e foi realizada uma apresentação e discussão sobre o Plano de Ação da Bacia do Rio Piracicaba.
Pauta:	<ol style="list-style-type: none">1. Abertura;2. Aprovação da minuta da Memória Técnica da 26ª Reunião do GT-Qualidade, realizada em 02/02/2023;3. Informes do ACT-PCJ e PIM-PCJ;4. Discussão sobre os aspectos de quantidade relativos ao Plano de Ação - Bacia do Rio Piracicaba;5. Palavra Aberta / Outros Assuntos;6. Encerramento.
Conclusões e Encaminhamentos:	<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. Quanto ao item 2, a Sra. Lilian informou que foi enviada, junto da convocação, a minuta da memória técnica da 26ª Reunião do GT-Qualidade realizada em 02/02/2023 por videoconferência. Dessa forma, questionou se haveria a necessidade de sua leitura, que foi dispensada pelos membros presentes. Assim, a Sra. Lilian colocou em votação e a minuta foi aprovada por todos. Quanto ao item 3, a Sra. Lilian informou que: a) quanto ao Programa de Integração do Monitoramento para a gestão dos recursos hídricos das Bacias PCJ (PIM-PCJ), o documento se encontra concluído, estando na fase final de assinaturas dos responsáveis pelas três instituições envolvidas. A Sra. Lilian reforçou que a versão final foi encaminhada para todos os membros do GT, conforme combinado na reunião anterior. O processo de assinatura está atrasado faltando ainda a assinatura do representante legal do DAEE; b) quanto ao Acordo de Cooperação Técnica (ACT-PCJ) estabelecido pela Agência PCJ, DAEE e CETESB, a Sra. Lilian informou que as novas estações automáticas da Rede PC encontram-se em implementação e na espera da chegada dos equipamentos adquiridos via importação. Além disso, estão em contatos com as operadoras de saneamento que cederão espaço para receber os equipamentos. O Sr. José Saad (Consórcio PCJ) questionou sobre a aquisição de sondas para monitorar outros parâmetros interessantes como Amônia. O Sr. Luis Altivo Alvim (CETESB) informou que equipamentos que avaliam esses parâmetros possuem limitações para monitoramento contínuo por conta do alto custo de manutenção, podendo ser adquiridos para monitoramentos pontuais; c) o Sr. Roberto Xavier (CETESB) informou que o apoio contratado pela Agência das Bacias PCJ para realizar a consolidação dos dados no sistema INFOÁGUAS está atuando na Agência Ambiental de Campinas. Na sequência, a próxima e última agência será a de Atibaia; d) quanto ao sistema <i>webservice</i>, o Sr. Eduardo Léo (Agência PCJ) informou que o edital para contratação foi licitado e a emissão da Ordem de Serviço para início dos trabalhos está prevista para o mês de março/2023. O Sr. Roberto informou que o contrato de serviço de <i>webservice</i> já foi iniciado com o trabalho de técnicos da CETESB e da empresa contratada e em breve acontecerá a transmissão automática de dados do INFOÁGUAS para o Sistema SSD-PCJ, com previsão de se obter os primeiros dados em quatro meses. O Sr. Eduardo Léo (Agência PCJ) informou que a Ordem de Serviço para essa contratação foi emitida em 20/03/2023 e os trabalhos estão sendo executados conforme planejado. O Sr. Roberto informou que com a consolidação do serviço, os dados de monitoramento de qualidade gerados pelas empresas que autorizarem o repasse serão disponibilizados automaticamente no Sistema SSD-PCJ. A Sra. Lilian informou que esse sistema complementado pela aprovação da Decisão de Diretoria nº 054/2022/C/E/I, de 25 de maio de 2022 ampliará a oferta de resultados de</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.

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 27ª Reunião do GT-Qualidade

	<p>avaliação para acompanhamento das instituições interessadas. Quanto ao item 4, a Sra. Lilian convidou o Sr. Fabio Reichfeld (CETESB) que apresentou o Plano de Ação para gestão Quali-Quanti no Rio Piracicaba. O Sr. Fabio informou que o estudo contou com apoio dos técnicos das Agências Ambientais de Americana, Limeira e Piracicaba e considerou dados de ETES presentes na bacia e em outras unidades. Entre 2011 e 2020, ocorreram 38 eventos de mortandades de peixes, sendo que metade aconteceu entre 2014 e 2020, causado por problemas de oxigênio dissolvido (OD) e baixas vazões. Mostrou um gráfico com vazão do Posto “Rio Piracicaba/Ártemis” onde mostra que entre os meses de jan-set/21, a vazão ficou próxima ou abaixo da $Q_{7,10}$ e Q_{95}, demonstrando quanto o problema foi causado pela baixa vazão. Apresentou um gráfico mostrando a correlação positiva da mortandade com baixas vazões, baixos níveis de OD e alto nível de condutividade. Na sequência, o Sr. Fabio apresentou o plano de ação que envolve o monitoramento da rede básica da CETESB na bacia do Rio Piracicaba, sistema de alerta e fluxograma de ações a serem seguidas, exigências para novas licenças e para renovação de licenças de ETES existente na bacia. O Sr. Fabio apresentou o Plano de Ação para gestão na Bacia do Rio Piracicaba da CETESB visando evitar novos casos de mortandade de peixes e poder atuar de modo mais assertivo. A Sra. Lilian agradeceu a apresentação e abriu para dúvidas e esclarecimentos. Solicitaram palavra os Srs. José Ferreira Assis (CETESB), Paulo Tínel (ASSEMAE/SANASA), Luis Altivo Carvalho Alvim (CETESB), Felipe Pertile (CPFL Energia), Alexandra Faccioli (MP-GAEMA), José Saad (Consórcio PCJ), José Ferreira Assis (CETESB), Fabio Reichfeld (CETESB), Lilian Peres (CETESB) e Mona Lisie Pavan (BRK Ambiental) que discutiram sobre os benefícios gerados pela implementação do Plano e o apoio requerido de todas instituições responsáveis para sua plena implementação, o incremento no serviço de tratamento de esgoto pelos municípios da bacia, a forma de operação da PCH de Americana/SP e sua influência na vazão a jusante, ações iniciadas pelo MP para os município que não tratam adequadamente, o apoio das instituições parceiras nos trabalhos em discussão na CT-MH, o estabelecimento do limite mínimo de OD como critério de alerta para início da ação pela CETESB para controle da mortandade, desafios existentes na fiscalização das ações de descartes em corpos hídricos, desafios na universalização do tratamentos em municípios como Cosmópolis/SP, Artur Nogueira/SP e Americana/SP, estabelecimento de critérios mínimos de OD por região do rio e a importância de identificar quais espécies são mais propensas a morrer quando ocorre oscilação da OD no rio. O Sr. Felipe Pertile (CPFL Energia) colocou-se à disposição do grupo para discutir formas como a operação da PCH de Americana/SP possa apoiar ações de controle de mortandade de peixes. Mas, ressaltou a importância de se estudar medidas para reservar um volume para liberação em modo emergencial, já que os momentos de queda na OD acontecem em momento de estiagem e o reservatório não é grande. O Sr. José Saad (Consórcio PCJ) destacou que essas alterações demandam alteração da Regra Operativa da PCH, aprovado pelos Comitês PCJ. A Sra. Lilian informou que essa atribuição de alteração é do DAEE e dos Comitês PCJ que deverão também acompanhar o processo para buscar uma solução possível. O grupo concordou de realizar algumas conversas acerca do assunto e que poderá apreciado na próxima reunião. Quanto ao item 5, a Sra. Lilian abriu espaço para outros assuntos, e a Dra. Alexandra Faccioli (MP-GAEMA) compartilhou que tem recebido várias imagens de novas espécies aparecendo na região do salto do Rio Piracicaba, fruto do trabalho de repovoamento realizado por várias instituições. Nada mais havendo a debater, a Sra. Lilian agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião.</p>
Próxima reunião:	31/05/2023, às 9h - 28ª Reunião do GT-Qualidade.
Observações:	Página do Infoáguas da CETESB - link Sistema SSD-PCJ - link Decisão de Diretoria nº 054/2022/C/E/I, de 25 de maio de 2022 - link Deliberação <i>Ad Referendum</i> dos Comitês PCJ nº 330/19, de 10/10/2019 - Regra Operativa da PCH de Americana/SP - link

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-PJI)



Memória Técnica da 27ª Reunião do GT-Qualidade

Responsável pela redação:	Equipe de apoio às Câmaras Técnicas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ.
----------------------------------	--

Participantes – Nome completo (Entidade)	
1	Agnes J. Tezotto Gutierrez (Cia Saneamento de Jundiaí)
2	Alexandra Faccioli Martins (GAEMA PCJ-Piracicaba)
3	Alexandre Bueno (Sabesp)
4	Allan Campos (Agência das Bacias PCJ)
5	Ana Beatriz Sepulveda de Oliveira (Agência das Bacias PCJ)
6	Beatriz Sepulveda Pires (CPFL Renováveis)
7	Carolina de Oliveira Silva (Novaes Engenharia)
8	Diogo Bernardo Pedrozo (Agência das Bacias PCJ)
9	Eduardo Léo (Agência das Bacias PCJ)
10	Fábio Netto Moreno (CETESB)
11	Fernando Pertile (CPFL)
12	Fernando Rossilho (ASSEMAE/SANASA)
13	José Cezar Saad (Consórcio PCJ)
14	José Ferreira Assis (CETESB)
15	Karoline de Goes Dantas (DAEE)
16	Lilian Barrella Peres (CETESB)
17	Luís Altivo Carvalho Alvim (CETESB)
18	Michele Consolmagno (CIESP - DR Bragança Paulista)
19	Mona Lisie Pavan Ribeiro (BRK Ambiental Sumaré)
20	Nathânia Alves (DAE Jundiaí)
21	Patricia Aparecida Longatti (DAE Jundiaí)
22	Paulo Tinel (ASSEMAE/SANASA)
23	Rafael Antonio Alves Leite (DAEE)
24	Roberto Xavier de Oliveira (CETESB)
25	Sarah Dantas (Sem registro de entidade)
26	Tiago Georgette (Agência das Bacias PCJ)