

Comitê PJ1

Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Piracicaba e Jaguari (CBH-PJ1)
Criado e instalado segundo a Lei Estadual nº 13.199/1999 e Decreto Estadual nº 44.433/2007



Ata da 1ª Reunião Ordinária de 2024 do CBH-PJ1 Videoconferência – 03/09/2024 – 09h00min

Vaga	Entidade	Representante	Função	Participação
01	EMATER	Marcelina Batista da Costa	Titular	Ausente
	SEAPA	Hélio João de Farias Neto	Suplente	Presente
02	Instituto Mineiro de Agropecuária-IMA	Mariana Cristina Souza Santos	Titular	Justificado
	Instituto Estadual de Florestas-IEF	Raquel Junqueira Costa	Suplente	Presente
03	Polícia Militar de Minas Gerais	<i>Aguardando indicação</i>	Titular	-
	SEMAD	Daniel Iscold A. de Oliveira	Suplente	Presente
04	Prefeitura Municipal de Camanducaia	Giovanna Caldeira de Souza	Titular	Presente
	Prefeitura Municipal de Camanducaia	Rodrigo Alves de Oliveira	Suplente	Ausente
05	Prefeitura Municipal de Itapeva	Alexandre Ribeiro de Patto	Titular	Ausente
	Prefeitura Municipal de Itapeva	Reginaldo Aparecido de Godoi	Suplente	Ausente
06	Prefeitura Municipal de Sapucaí-Mirim	Clébia Fátima de Oliveira	Titular	Ausente
	Prefeitura Municipal de Sapucaí-Mirim	Geovane Rodolfo Pereira Diógenes	Suplente	Ausente
07	COPASA	Joab Borges Silva	Titular	Presente
	Melhoramentos Florestal Ltda	David Figueiredo Barros do Prado	Suplente	Presente
08	FIEMG	Mylena Nascimento Rodrigues de Oliveira	Titular	Presente
	SINMEC	Raquel da Silva	Suplente	Presente
09	FAEMG	Caio Sérgio Santos e Oliveira	Titular	Ausente
	FAEMG	Aluizio Armando Guimarães Pascoal	Suplente	Ausente
10	Associação Circuito Serras Verdes	José Augusto Coronado Sena	Titular	Presente
	Ordem dos Advogados do Brasil	<i>Aguardando indicação</i>	Suplente	-
11	SINDÁGUA	Adilson Ramos de Souza	Titular	Presente
	SINDÁGUA	Wanderci dos Reis Gomes	Suplente	Presente
12	Conselho Regional de Biologia-4ªRegião	Maurício Djalles Costa	Titular	Presente
	Conselho Regional de Biologia-4ªRegião	Ana Bárbara Barros	Suplente	Ausente

Demais presentes	
Sigla da Entidade	Representante
Agência das Bacias PCJ	Patrícia Barufaldi
Agência das Bacias PCJ	Eduardo Leo
Agência das Bacias PCJ	Diogo Pedrozo
Agência das Bacias PCJ	Vanessa Longato
Agência das Bacias PCJ	Thamiris Cardoso
Agência das Bacias PCJ	Gabriel Sobreira
Agência das Bacias PCJ	Rosa Cardoso da Silva
Agência das Bacias PCJ	Kaique Barretto
IGAM	Maria de Lourdes Amaral Nascimento
IGAM	Fabiana Monteiro de Moura
IGAM	Júlia Nunes Costa Gomes
Sec. de Agricultura-SP / Sec. Executiva PCJ	Denis Herisson da Silva

5 Ao terceiro dia do mês de setembro de dois mil e vinte e quatro, por meio de videoconferência, foi realizada a 1ª Reunião Ordinária de 2024 do CBH-PJ1, registrando-se a participação de doze pessoas, entre representantes dos municípios, das organizações civis, dos usuários de recursos hídricos, e do Governo do Estado de Minas Gerais, conforme tabela apresentada acima, registrados por meio de manifestação de presença realizada no chat da plataforma de videoconferência. **1. Abertura e verificação de quórum.** A convocação e a pauta da reunião foram enviadas aos membros do CBH-PJ1

20 por meio de correio eletrônico em 19/08/2024. O quórum da reunião foi projetado pela equipe de apoio da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ, e foi informado pela Sra. Mylena Nascimento Rodrigues de Oliveira, representante da Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais (FIEMG) e Presidente do CBH-PJ1 sobre a existência de quórum de instalação da reunião e também que de acordo com o Regimento Interno do CBH-PJ1, a instituição membro titular e sua respectiva suplente que não comparecerem a 03 (três) reuniões consecutivas ou 06 (seis) alternadas, receberão

Comitê PJ1

Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Piracicaba e Jaguari (CBH-PJ1)
Criado e instalado segundo a Lei Estadual nº 13.199/1999 e Decreto Estadual nº 44.433/2007



30 comunicado da instauração e processo de
desligamento, emitido pela diretoria do Comitê,
podendo apresentar manifestação no prazo de 15
(quinze) dias, contados a partir do recebimento do
comunicado. Em ato contínuo, a abertura da reunião
foi realizada pelo Sr. Adilson Ramos de Souza,
35 representante do Sindicato dos Trabalhadores nas
Indústrias de Purificação e Distribuição de Água e
em Serviços de Esgoto do Estado de Minas Gerais
(SINDÁGUA) e Secretário-executivo do CBH-PJ1
que cumprimentou a todos. Em seguida, o Sr.
40 Adilson passou a palavra para saudações iniciais
para a Sra. Mylena Nascimento Rodrigues de
Oliveira, representante da Federação das Indústrias
do Estado de Minas Gerais (FIEMG) e Presidente do
CBH-PJ1, que cumprimentou e desejou uma
45 excelente reunião a todos. Posteriormente o Sr.
Maurício Djalles Costa, representante do Conselho
Regional de Biologia-4ª Região e Secretário-
executivo Adjunto do CBH-PJ1, também desejou
uma boa reunião a todos os participantes. Na
50 sequência, foi transmitido um vídeo com as normas
para a realização de reuniões por videoconferência e
informado que a reunião seria gravada para posterior
elaboração da ata. **2. Assuntos à deliberar: 2.1**
Aprovação da Ata da 1ª Reunião Extraordinária de
55 **2024 do CBH-PJ1, realizad em 26/03/2024:** O Sr.
Adilson Ramos de Souza, representante do Sindicato
dos Trabalhadores nas Indústrias de Purificação e
Distribuição de Água e em Serviços de Esgoto do
Estado de Minas Gerais (SINDÁGUA) e Secretário-
60 executivo do CBH-PJ1, questionou aos membros
sobre a necessidade de leitura da minuta de ata da 1ª
Reunião Extraordinária de 2024 do CBH-PJ1,
realizada em 26/03/2024. A leitura foi dispensada
por unanimidade e o Sr. Adilson abriu a palavra para
65 manifestações sobre o seu conteúdo. Não havendo
manifestações, a minuta foi colocada em votação,
sendo aprovada por unanimidade. Em seguida, a Sra.
Mylena Nascimento Rodrigues de Oliveira,
representante da Federação das Indústrias do Estado
70 de Minas Gerais (FIEMG) e Presidente do CBH-PJ1
informou que devido a problemas técnicos, os
representantes do Instituto Mineiro de Gestão das
Águas (IGAM) que irão realizar a apresentação que
consta no item 3 da pauta da reunião ainda não
75 haviam ingressado na reunião. Em decorrência disso,
sugeriu-se que o item 5 da pauta (Informes) fosse
adiantado, sendo aprovado por unanimidade. **3.**
Informes: O Sr. Maurício Djalles Costa,
representante do Conselho Regional de Biologia-4ª
80 Região e Secretário-executivo Adjunto do CBH-PJ1,
informou que na presente data, estão sendo
completados 45 anos da regulamentação da profissão
de biólogo/bióloga no Brasil e parabenizou a todos

os biólogos. A Sra. Mylena Nascimento Rodrigues
85 de Oliveira, representante da Federação das
Indústrias do Estado de Minas Gerais (FIEMG) e
Presidente do CBH-PJ1 informou que: a) O Instituto
Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) está com
inscrições abertas para cursos de capacitação
90 voltados para a conselheiros dos comitês de bacia
para a gestão das águas de Minas Gerais. Os cursos
são gratuitos, de curta duração e *online*, com a
emissão de certificados. b) A Diretoria do CBH-PJ1
participou do 1º Encontro Regional dos Comitês de
95 Bacias Hidrográficas da Região Sudeste (ERCOB),
através da presença da Sra. Mylena Oliveira
(presidente) e do Sr. Adilson Ramos (Secretário-
executivo). O evento ocorreu de 8 a 10 de julho de
2024 em Belo Horizonte/MG, promovido pelos
100 Fóruns Estaduais dos Comitês de Bacias
Hidrográficas do Sudeste, com o objetivo de
promover o diálogo e troca de experiências entre os
colegiados; c) Os Comitês PCJ participaram do 1º
Fórum Brasil das Águas, realizado de 5 a 9 de agosto
105 de 2024 em Foz do Iguaçu/PR. O CBH-PJ1 esteve
representado pela Presidente e pelo Secretário-
executivo. O evento contou com palestras e mesas
redondas que debateram a gestão de recursos
hídricos nacional, destacando e ressaltando a
110 presença feminina no gerenciamento de recursos
hídricos, e contou com a participação de diversos
atores do Sistema de Gestão de Recursos Hídricos
Nacional; d) Em 23/08/2024, foi dada a posse aos
representantes dos Comitês de Bacias de Minas
115 Gerais no Fórum Mineiro de Comitês de Bacias
Hidrográficas (FMCBH). De acordo com o Decreto
Governamental que regulamenta o FMCBH, o
representante titular dos comitês de bacias será o seu
presidente, sendo que o representante suplente será
120 outro membro de sua diretoria, sendo o Sr. Adilson
Ramos de Souza, representante do Sindicato dos
Trabalhadores nas Indústrias de Purificação e
Distribuição de Água e em Serviços de Esgoto do
Estado de Minas Gerais (SINDÁGUA) e Secretário-
125 executivo do CBH-PJ1 o representante suplente no
referido Fórum. **4. Panorama do Plano Diretor de**
Recursos Hídricos (PDRH) e proposta de
Enquadramento dos Corpos de Água (ECA) da
Circunscrição Hidrográfica-PJ1-Apresentação
GPLAN/IGAM. A Sra. Mylena Nascimento
130 Rodrigues de Oliveira, representante da Federação
das Indústrias do Estado de Minas Gerais (FIEMG)
e Presidente do CBH-PJ1 iniciou a discussão
comentando que após a posse da nova diretoria do
comitê, ocorrida em janeiro do ano corrente, houve a
constatação de que se havia lacunas no estado da arte
da gestão de recursos hídricos na bacia do Piracicaba
e Jaguari. Com isto, informou que se iniciaram

Comitê PJ1

Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Piracicaba e Jaguari (CBH-PJ1)
Criado e instalado segundo a Lei Estadual nº 13.199/1999 e Decreto Estadual nº 44.433/2007



diversas solicitações e conversas com os outros
140 atores do sistema, visando trazer para o plenário do
CBH-PJ1, o conhecimento sobre esse tema. Informou que essa ação teve início com a
apresentação da Agência das Bacias PCJ na reunião
145 plenária ocorrida em 26/03/2024, na qual foram
demonstrados os investimentos e ações realizadas
através do Comitê PCJ FEDERAL na porção mineira
(área do PJ1). Com isto e dando sequência a essas
apresentações, informou que na reunião presente iria
ser apresentado, por parte do Instituto Mineiro de
150 Gestão das Águas (IGAM), o panorama do Plano
Diretor de Recursos Hídricos e a proposta de
enquadramento dos corpos d'água para a Bacia PJ1.
A Sra. Júlia Nunes Costa Gomes, representante da
Gerência de Planejamento do IGAM, iniciou sua
155 apresentação comentando que a gerência trabalha
com três instrumentos de gestão de recursos hídricos,
todos no âmbito do planejamento: o Plano Estadual
de Recursos Hídricos, os Planos de Bacia e os
Enquadramentos. O Plano Estadual está em revisão,
160 pois o plano atual, de 2010, está desatualizado e a
equipe do IGAM está analisando as ações previstas
e implementadas desde 2010. As avaliações de 2020
e 2023 foram realizadas, e um manual operativo foi
criado para garantir o cumprimento das ações. O
165 Painel de Indicadores da SISEMA já apresenta os
resultados dos instrumentos de gestão e será
atualizado semestralmente. Comentou também que a
implementação atual dos planos está em 57,79%,
com novas informações sendo coletadas. Em relação
170 ao enquadramento, comentou que este é um desafio
maior, pois ainda não foi implementado em todo o
estado, embora avanços significativos tenham sido
feitos. Dez deliberações normativas foram
publicadas, e atualmente 14 enquadramentos estão
175 vigentes, com dois em revisão e complementou
afirmando que o processo de enquadramento exige
complementações, e estão sendo tomadas medidas
para alinhar as propostas com as exigências
normativas. Foi abordado também que já foi
180 discutida a proposta de enquadramento das classes
para os rios principais, ressaltando-se que desde os
anos 1990 o estado de Minas Gerais, tem enquadrado
todos os trechos dos rios. Apesar de críticas sobre a
falta de monitoramento refinado em cada
185 confluência de rios, foi destacado que os processos
de outorga para cursos d'água menores continuam
avançando. Abordou também que houve uma
menção à necessidade de completar o
enquadramento para trechos que não são principais,
190 bem como de realizar audiências públicas conforme
a normativa vigente, sendo que uma vez aprovado
pelo comitê, o enquadramento seria encaminhado ao
Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH-

195 MG) para se tornar uma deliberação normativa. Foi
ressaltado também que o enquadramento não garante
a qualidade da água imediatamente, sendo necessário
um plano de efetivação, com ações de despoluição,
muitas vezes dependentes dos municípios,
especialmente em relação ao esgotamento sanitário.
200 Foi destacada a importância do monitoramento
contínuo e da execução de ações para atingir a
qualidade almejada dos cursos d'água e encerrou a
fala afirmando que o processo de enquadramento
passa por várias fases de discussão, como
205 diagnóstico e prognóstico, com debates sobre as
ações a serem realizadas e a viabilidade de sua
execução. Após sua fala, a Sra. Júlia ainda
comentou, após dúvidas de conselheiros, sobre o
enquadramento de corpos d'água em classe especial,
210 citando que essa prerrogativa é prevista no caso de
se localizarem parcialmente inseridos em unidade de
conservação de proteção integral. Em seguida, a Sra.
Patrícia Barufaldi, Diretora Técnica da Agência das
Bacias PCJ, ressaltou a necessidade de que, na fase
215 de planejamento e estudos do enquadramento na
Bacia PJ1, seja considerado o enquadramento na
porção paulista, tendo em vista que parte das águas
da bacia hidrográfica desaguardam em represas que
compõem o Sistema Cantareira. A Sra. Júlia
220 comentou que o principal objetivo do
enquadramento é garantir qualidade de água para os
múltiplos usos e que a qualidade é medida tomando
por referência a $Q_{7,10}$ e acrescentou que ainda não há
meta de enquadramento para as bacias hidrográficas
mineiras. O Sr. Eduardo Leo, Coordenador de
225 Sistemas de Informações da Agência das Bacias PCJ
comentou sobre o material desenvolvido durante a
revisão do Plano das Bacias PCJ 2020-2035,
especificamente o programa de efetivação do
enquadramento, que apresentou estratégias e metas
230 graduadas, principalmente para os serviços de
saneamento, visando o alcance das condições de
enquadramento, considerando cargas orgânicas e
nutrientes. Ressaltou a importância de levar em
235 conta esse conteúdo em qualquer discussão sobre
enquadramento, afirmando que a proposta foi
assistida por uma modelagem estruturada. O Sr.
Eduardo também destacou a identificação de pontos
de entrega como um avanço significativo e finalizou
240 sugerindo que o conjunto de estratégias, modelagem
e pontos de entrega fossem considerados nas futuras
discussões. Na sequência, a Sra. Mylena destacou a
necessidade de engajamento de todos os atores
(prefeituras e serviços de saneamento) visando o
245 estabelecimento e desenvolvimento de um programa
de efetivação do enquadramento dos corpos d'água
na Bacia PJ1. A Sra. Júlia finalizou afirmando que é
perceptível a dificuldade dos municípios em alcançar

Comitê PJ1

Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Piracicaba e Jaguari (CBH-PJ1)
Criado e instalado segundo a Lei Estadual nº 13.199/1999 e Decreto Estadual nº 44.433/2007



250 altas eficiências de remoção de esgoto para garantir
a qualidade da água e que uma perspectiva para
255 a superação dessa dificuldade seria a descentralização
do tratamento de efluentes urbanos, utilizando duas
ou mais estações para enviar os afluentes tratados a
diferentes rios, pois essa abordagem poderia reduzir
260 a necessidade de múltiplas estações elevatórias de
esgoto, frequentemente presentes em projetos que
visam centralizar o tratamento. A Sra. Patrícia
complementou afirmando que há uma minuta de
termo de referência que auxilia os municípios na
contratação de empresa para elaboração de planos
municipais de saneamento e há recursos financeiros
disponíveis, exemplificando que atualmente está em

desenvolvimento o referido plano do município de
Camanducaia. Ao final, a Sra. Mylena agradeceu a
265 participação das Sras. Fabiana e Júlia pela
apresentação realizada. **5. Outros assuntos:** A Sra.
Mylena Oliveira informou que não havia outros
assuntos a serem tratados na reunião. **6.**
Encerramento: Nada mais havendo a tratar, a Sra.
270 Mylena Nascimento Rodrigues de Oliveira,
representante da Federação das Indústrias do Estado
de Minas Gerais (FIEMG) e Presidente do CBH-PJ1
agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a
reunião.

**MYLENA NASCIMENTO RODRIGUES DE
OLIVEIRA**
Presidente do CBH-PJ1

ADILSON RAMOS DE SOUZA
Secretário-Executivo do CBH-PJ1