

# 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-PJ)



## CT-OL: CÂMARA TÉCNICA DE OUTORGAS E LICENÇAS Ata da 119ª Reunião Ordinária da CT-OL – 12/12/2025 - 9h30 CATI – Campinas/SP

| Membros presentes         |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Entidade                  | Representante                                                     |
| CATI                      | Antônio Lopes Júnior (T)                                          |
| DAAE – Rio Claro          | Ricardo Buiocchi Bossi (T)                                        |
| DAE Jundiaí               | Cláudia Debroi de Campos (S)<br>Nádia Zacharczuk (S)              |
| Edisonda                  | Letícia dos Santos Daleffe (T)<br>Ygtea Ciriano Castellano (S)    |
| Elogi Soluções Ambientais | Luiz Fernando Nespeque Furtado (T)                                |
| GEOBLUE                   | Christine Andreassi Ahlgrimm (T)                                  |
| INEVAT                    | Cecília de Barros Aranha (T)                                      |
| P.M de Campinas           | Eliana Von Atzingen Bueno Morello (T)<br>Thais Regina Vicente (S) |
| P.M de Jundiaí            | Cláudia Debroi de Campos (T)                                      |
| SAA                       | Antônio Lopes Júnior (T)                                          |
| SABESP                    | Pedro Cardoso Franco de Camargo (T)                               |
| SANASA                    | Eliana Von Atzingen Bueno Morello (T)<br>Thais Regina Vicente (S) |
| SINDAREIA                 | José Edvaldo Tietz (T)                                            |
| SP Águas                  | Ariana Rosa Bueno Damiano (T)                                     |

| Membros ausentes             |  |
|------------------------------|--|
| Entidade                     |  |
| AEAP                         |  |
| ASSEMAE                      |  |
| BRK Ambiental Limeira        |  |
| DAE Americana                |  |
| DAEV                         |  |
| P.M. de Campo Limpo Paulista |  |
| P.M. de Hortolândia          |  |
| P.M. de Indaiatuba           |  |
| P.M. de Itupeva              |  |
| P.M. de Louveira             |  |
| P.M. de Morungaba            |  |
| P.M. de Rio Claro            |  |
| P.M. de Salto                |  |
| P.M. de Valinhos             |  |
| P.M. de Várzea Paulista      |  |
| SAAE Atibaia                 |  |
| SAAE Salto                   |  |
| SAAEJA                       |  |
| SANEBAVI                     |  |

| Membros ausentes com justificativa |  |
|------------------------------------|--|
| Entidade                           |  |
| Dedini S/A                         |  |
| P.M. de Itatiba                    |  |
| P.M. de Limeira                    |  |

| Química Amparo Ltda |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Demais presentes    |                                 |
| Entidade            | Representante                   |
| Agência PCJ         | José Eduardo Cezario            |
|                     | Luclecia Soares                 |
|                     | Nathalia Corá                   |
|                     | Rosa Cardoso da Silva           |
| CATI/SAA            | Tainá Moura                     |
|                     | Alexandre M. Grassi             |
|                     | José Augusto Maiorano           |
|                     | Júlio Cezar T. Romeiro          |
| DAE Jundiaí         | Ricardo Domingos Luiz           |
|                     | Sebastião Bosquília             |
| IAC                 | Tiago Gabassi                   |
| P.M de Salto        | Jane Maria de Carvalho Silveira |
|                     | Phillipe Marques de Rezende     |
| SP Águas            | Carlos Manoel                   |
|                     | Arlei Ribeiro de Barros         |

(T) - Titular (S) - Suplente (R) – Representante

Aos doze dias do mês de dezembro de 2025, realizou-se na Diretoria de Assistência Técnica Integral (CATI), em Campinas/SP, a 119ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Outorgas e Licenças (CT-OL) dos Comitês PCJ. **1. Pauta:** A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica, em 05 de dezembro de 2025. **2. Abertura:** A abertura da reunião foi realizada pela Sra. Ariana Rosa Bueno Damiano, representante da Agência de Águas do Estado de São Paulo (SP Águas) e Coordenadora da CT-OL, e pela Sra. Cláudia Debroi de Campos, representante da DAE Jundiaí e Prefeitura Municipal de Jundiaí (P.M de Jundiaí) e coordenadora-adjunta. Em seguida, a Sra. Ariana informou a existência de quórum em segunda chamada para o início da reunião e agradeceu a presença de todos. Explicou que a 119ª Reunião Ordinária foi convocada com pauta única para o acompanhamento dos membros na Capacitação "Demanda Hídrica para Irrigação". Esclareceu que a capacitação teve como objetivo ampliar o conhecimento sobre irrigação e promover o nivelamento técnico entre os diferentes perfis profissionais que compõem a CT-OL, considerando a diversidade de experiências dos participantes, tanto na área urbana quanto na rural. Reforçou a relevância do tema no âmbito das discussões do Grupo de Trabalho de Usos da Água, Legislação e

# 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-PJ)



## CT-OL: CÂMARA TÉCNICA DE OUTORGAS E LICENÇAS Ata da 119ª Reunião Ordinária da CT-OL – 12/12/2025 - 9h30 CATI – Campinas/SP

Difusão de Informações em Recursos Hídricos (GT-Usos da Água e Difusão) da CT-OL. Em seguida, a Sra. Ariana passou a palavra para o Sr. Júlio César Thoaldo Romero, diretor da CATI de Presidente Prudente, que iniciou a apresentação sobre “Demanda Hídrica e suas relações com a Irrigação”, seguindo o roteiro: **i.** introdução e conceitos importantes; **ii.** umidade do solo; **iii.** demanda hídrica; **iv.** balanço hídrico; **v.** aspectos práticos dos pedidos de outorga. No primeiro bloco, o Sr. Júlio apresentou uma síntese dos usos da água, com ênfase na agricultura, com uma introdução à irrigação. Foram discutidos problemas de desperdício comumente identificados em campo, como vazamentos em adutoras de sistemas de irrigação e a realização da irrigação sem manejo adequado. Mencionou práticas que competem com outros setores pelo uso da água, como a captação em rios, nascentes ou aquíferos, muitas vezes sem necessidade. Em seguida, abordou a determinação da necessidade hídrica para a irrigação, com a apresentação de conceitos relacionados à evapotranspiração de referência, aos métodos de estimativa empregados e à evapotranspiração das culturas, considerando a aplicação do coeficiente de cultura (Kc) para diferentes espécies. No período da tarde, apresentou os métodos para o cálculo da necessidade de irrigação, com ênfase no balanço hídrico do solo, além do uso de softwares e ferramentas computacionais que auxiliam nesses cálculos. Relatou os procedimentos de outorga e as variáveis que influenciam esse processo no contexto agrícola. Destacou a importância de considerar a umidade do solo e as estimativas da demanda hídrica das culturas para que as solicitações de outorga representem fielmente a realidade. Ressaltou como os técnicos da SP Águas podem avaliar os projetos com maior precisão, identificando eventuais limitações técnicas. Durante a apresentação, os membros presentes manifestaram considerações e questionamentos, os quais foram esclarecidos pelo palestrante. Assim, a Sra. Ariana agradeceu o Sr. Júlio pela disponibilidade de realizar a capacitação, bem como a participação dos membros presentes. **3. Encerramento:** Nada mais havendo a tratar, a Sra. Ariana Rosa Bueno Damiano, Coordenadora da Câmara Técnica de Outorgas e Licenças (CT-OL) dos Comitês PCJ, agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião.

Ariana Rosa Bueno Damiano  
Coordenadora da CT-OL

Cláudia Debroy de Campos  
Coordenadora-adjunta da CT-OL