



## ATA 9ª REUNIÃO ORDINÁRIA – CÂMARA TÉCNICA DO KARST

Aos nove dias do mês de junho do ano de dois mil e dezesseis às quatorze horas e trinta minutos, na sala de reuniões da Coordenação da Região Metropolitana de Curitiba, sita à Rua Máximo João Kopp, 274, Santa Cândida, Curitiba-PR, conforme lista de presença anexa, realizou-se a 9ª reunião ordinária da Câmara Técnica para a Gestão Integrada da Região do Aquífero Karst da COMEC. O Presidente da Câmara – Geólogo Gil Polidoro, agradeceu a presença de todos, ao tempo em que justificou as ausências dos representantes da SEAB (férias) e do município de Campo Largo (oficina de revisão do Plano Diretor). Na seqüência, antes de passar ao item da pauta – Apresentação do Plano de Saneamento da Região Metropolitana de Curitiba com ênfase para a região do aquífero Karst pela SANEPAR, informou a pedido do representante de Campo Magro, que encontra-se na página da Prefeitura (<http://www.campomagro.pr.gov.br/camara-tecnica-do-karst/>) as informações sobre os trabalhos da Câmara Técnica do Karst pertinentes a participação da atual gestão do Município de Campo Magro. O Presidente da CAT-Karst reforçou a necessidade de passar pela Câmara as revisões dos Planos Diretores em andamento – Campo Magro e Campo Largo. Na oportunidade o representante de Campo Magro Sr. Sérgio Leite, informou que levaria o assunto ao conhecimento do Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente – Cristiano Dandoro Castilho Ferreira para que o mesmo tomasse as providências necessárias e cabíveis junto ao Executivo Municipal. Também informou que efetuou o Protocolo n.º14.101.646-6 junto a COMEC/CAT-KARST (30/05/16) – Ofício n.º009/2016 – DERHI – SL2016, assunto: "*Que a SANEPAR apresente um Plano Estadual de Saneamento Básico que contemple o Abastecimento de Água Potável e Esgotamento Sanitário até 2020 e especifique neste a implantação e execução de obras e serviços em todos os municípios da RMC inseridos em áreas de Karst, em especial aqueles inseridos dentro da delimitação de mananciais de abastecimento de água atuais e futuros em conformidade com o perímetro delimitado no mapa anexo ao Decreto Estadual nº 6194/2012*". O Presidente da Câmara arguiu ao Sr. Sérgio Leite se o desejo do Município de Campo Magro era ter conhecimento do Plano em questão para todo o Paraná, sendo respondido pelo seu representante que sim. O Geól. Gil Polidoro ponderou que ao envolver todo o Paraná, a solicitação de apresentação integral do Plano deverá ser solicitada ao Comitê de Bacias do Alto Iguaçu e Alto Ribeira ou mesmo ao



Conselho Estadual de Recursos Hídricos uma vez ir além dos limites da RMC e, em particular, da Região do Aquífero Karst de interesse para fins de abastecimento. Na sequência o Sr. Gil Polidoro convidou a Sra. Juliana, gerente da área de projetos e a técnica Mariele da SANEPAR para apresentarem o SAIC e sistemas isolados (RMC/KARST), conforme pauta da reunião. O Plano tem como base o Decreto Estadual 6194/2012, concebido para o horizonte de 30 anos (2040) e revisões previstas para cada 10 anos. Considera mananciais futuros e disponíveis, definindo prioridades de implantação e a garantia de 100% do abastecimento público. Em 2015, o sistema atendia mais de quatro milhões de cem mil habitantes, com uma produção de 10.000 l/s e contava com 58 centros de reservação. O atendimento da população é feito através de um sistema integrado que atende as necessidades regionais conforme a demanda. Ressaltou que a porção norte do núcleo da RMC, especialmente Colombo e Campo Magro, apresentam necessidade de acréscimo de disponibilidade hídrica, sendo projetado: i) o uso da Várzea do Capivari (karst+rio) seria substituído pela captação direta do Rio Capivari com 750 l/s); ii) para Campo Magro haverá necessidade de 174,59 l/s no futuro. Atualmente são explorados 03 poços com vazão média de 32,2 l/s. Foi definida, em conjunto com a Prefeitura em fevereiro de 2016, uma área de 23,277 km<sup>2</sup> onde estão sendo previstos 09 poços para atender a demanda futura. Após apresentação, o representante de Campo Magro Sr. Sérgio Leite, solicitou esclarecimentos sobre a delimitação da área, localização destes poços e o volume de água a serem extraídos de cada poço, bem como informações acerca do impacto geológico, geofísico e geotécnico nas áreas apresentadas nos mapas da SANEPAR. O Geólogo Marcos J. Guarda, representante da SANEPAR explicou que esta delimitação foi embasada por estudos geofísicos elaborados pela CPRM e por empresa particular. Cada poço foi localizado em uma célula hidrogeológica, para não ocorrer interferência entre eles ao tempo em que será monitorado o nível dinâmico máximo permitido, entre outros aspectos técnicos ponderados. Salientou que foi respeitado o EIA/RIMA, em especial quanto às questões socioambientais. O geólogo João Horácio da SANEPAR reforçou que foram feitas diversas tratativas com a Prefeitura sobre o tema, atendendo a uma necessidade futura por abastecimento de água local. E ainda, que coloca à disposição a equipe para continuar prestando esclarecimentos sobre o uso da água subterrânea do Karst. Finalizando a apresentação foi informado o site: [sanepar.om.br/arquivos/saicplanodiretor.pdf](http://sanepar.om.br/arquivos/saicplanodiretor.pdf), para consulta. O Presidente da Câmara Geol. Gil passou a palavra aos presentes. O Sr. Valter, representante do CEDEA, expôs sua preocupação quanto a falta de cuidado das áreas de recarga, com os casos de dolinas sendo aterradas em Almirante Tamandaré e pelo não cumprimento do TAC pela SANEPAR.



O Sr. Gil Polidoro ratificou que a gestão do uso do solo é de responsabilidade da Prefeitura, onde a fiscalização desses casos deve ser reforçada pela mesma. Face a ausência do representante de Almirante Tamandaré, não é possível justificar tais acontecimentos. A SANEPAR, através de seu representante Geol. João Horácio reforçou que a instituição mantém um canal aberto junto à população para atender as demandas de caráter geotécnico e de água. Há atendimento das regras da outorga dos poços e monitoramento constante é um condicionante. Salientou que o município naturalmente apresenta problemas geotécnicos e que sempre poderão ocorrer rachaduras nas habitações. Já tem algum tempo que não se registram problemas geotécnicos advindos da exploração da água subterrânea. Quanto ao TAC, as condições estão sendo cumpridas. Complementou colocando-se à disposição para conversar sobre os novos poços. O Geól. Sérgio da MINEROPAR, informou que em seus pareceres técnicos para a construção de barragens, recomenda a exploração de todo bem mineral (de uso social) da área a ser inundada. A Geól Katia da SANEPAR esclareceu ao Sr. Valter do CEDEA de que a área que ele coloca como disponível para desapropriação visando a implantação de um Parque, foi analisada pela Diretoria de Meio Ambiente à época (2010). A área técnica não tinha poder de decisão e que a questão foi levada à Presidência, que não demonstrou interesse, mesmo porque não é papel da SANEPAR criar parques. O IBAMA e a Prefeitura também não tiveram interesse. O Sr. Gil Polidoro agradecendo aos técnicos presentes e, não havendo mais nada a tratar deu por encerrada a reunião.



Gil Fernando Bueno Polidoro  
Presidente da CAT



Secretaria Executiva

# CÂMARA TÉCNICA DO KARST

## LISTA DE PRESEÇA

9ª Reunião Ordinária

DATA: 09/06/2016

NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	EMAIL
1 GIL POLIDORO	CONIEC	33516574	gilpolidoro@coniec.pr.gov.br
2 SÉRGIO VEITE	Proj. Campo Negro	36774074	sergioambiental43@hotmail.com
3 DONO HORACIO FERREIRA	SANEPAR	3213-1750	jaoborio@sanepr.com.br
4 VALTER JOHNSON BOMFIM	CEDEA	96312137	valterjohnson@col.com.br
5 REYNOLDO J. G. BUENO	IAP	9979.4662	grah@uol.com.br
6 FROBENE J. C. CARMO	PREF. DE BOCAUVA DO SUL	3625-3976	frubenho@bocauvodossul.pr.gov.br
7 SÉRGIO MARCUS RIBAS	MINEROPAR	3351-6900	ribas@mineropar.pr.gov.br
8 LARI'S CRISTINA RUBIWI	PREF. MUN. ITAPERUÇU	3603-1381	aguentuna@itaperucu.pr.gov.br
9 CLOVIS E. PEREIRA	PREF. MUN. ITAPERUÇU	3603-1381	clovis@itaperucu.pr.gov.br
10 YLDIR FORTINHO DOS SANTOS	AGUAS TERMAIS	3213-4744	waterfortino@aguasparanae.pr.gov.br
11 JULIANA PILOTO (VISITANTE)	Sane par	35822168	jpiloto@sanepr.com.br
12 MARCELE DE J. P. CEPERLE (visitante)	Paranae	3582-2162	marcelapa@sanepr.com.br
13 MAURICIO MAGALHÃES VIDAL (visitante)	SANE PAR	3582-2011	mauricio.mv@sanepr.com.br
14 KÁTIA C. NAKANDAKARE	SANE PAR	3582-2025	katiacr@sanepr.com.br
15 MARCOS JUSTINO GUARNA	SANE PAR	3213-1750	MARCOSJCSANEPR.COM.BR
16 MARCUA C. DUMA FELICIANO	CONIEC	33516574	marcuad@coniec.pr.gov.br