



CBH - BS
comitê da bacia
hidrográfica da
baixada santista

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA BAIXADA SANTISTA

ATA EXECUTIVA CBH-BS 62ª REUNIÃO ORDINÁRIA DE 2022

Data: 26 de maio de 2022

Local: Por videoconferência

Representantes do CBH-BS (lista de presença arquivada na Secretaria Executiva):

Segmento Governo do Estado de São Paulo

Sidney Felix Caetano – DAEE – TITULAR - **Secretário Executivo CBH-BS**
Ricardo Kenji Oi – DAEE - SUPLENTE - **Secretário Executivo adjunto - CBH-BS**
Fernando Luiz Cordeiro – SABESP – TITULAR
Mario Benetatti – SABESP – SUPLENTE
Marina Balestro – SIMA – TITULAR
Maria Fernanda Pelizzon Garcia – CETESB – SUPLENTE
Gustavo Brito de Oliveira – Secretaria de Logística e Transportes – SUPLENTE
Márcio Aurélio de Almeida Quedinho – Secretaria de Desenvolvimento Regional – SUPLENTE

Segmento Municípios

Raquel Auxiliadora Chini – Prefeitura de Praia Grande – TITULAR - **Presidente CBH-BS**
Rui Lemos Smith – Prefeitura de Praia Grande – SUPLENTE
Halan Clemente – Prefeitura de Cubatão – SUPLENTE
César Augusto Ferreira de Souza – Prefeitura de Itanhaém – SUPLENTE
Fernando Almeida Poyatos – Prefeitura de Bertioga – SUPLENTE
Bruna Rafaela – Prefeitura de Peruíbe – SUPLENTE

Segmento Sociedade Civil Organizada

Nelson Antonio Portéro – Assoc. engº, arq. agr. Bertioga-TITULAR - **Vice-Presidente CBH-BS**
Valdir Felisberto de Souza – Lar das Moças Cegas – TITULAR
Edelton Chaves Fazenda – Liga de Beach Soccer Guarujá – TITULAR
Valéria Margareth de Campos Valadão – ANDES – TITULAR
Marcia Trindade Jovito – CONCIDADANIA – TITULAR
Ronaldo José Torres – UNIFESP - TITULAR
Renan Braga Ribeiro – UNISANTA – TITULAR
Celso Garagnani – AEA CUBATÃO – TITULAR
Luciana Schlindwein Gonzalez – OAB SANTOS – TITULAR
Márcio dos Reis Nascimento – Associação Construindo o Futuro – SUPLENTE
Oswaldo Americano Godoy – A.A. Riviera São Lourenço – SUPLENTE
Tupi Rodrigues Cunha – ASSECOB – SUPLENTE
Lucas Texeira – SINDICATO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - SUPLENTE
Adriana Florentino de Souza – UNISANTOS – SUPLENTE
Lusiana Silva Pinto Chiappin – OAB SÃO VICENTE - SUPLENTE



C B H - B S
comitê da bacia
hidrográfica da
baixada santista

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA BAIXADA SANTISTA

No dia 26 de maio de 2022 às 14hs, iniciou-se a 62ª reunião Ordinária de 2022 do Comitê da Bacia Hidrográfica da Baixada Santista-CBH-BS, por videoconferência. **01-Abertura.** A Presidente Raquel Auxiliadora Chini, Prefeita da Prefeitura Municipal de Praia Grande, cumprimentou e agradeceu a presença de todos. Constatando quórum deu início aos trabalhos. **02-Leitura e aprovação da Ata da 2ª Reunião Extraordinária.** Após pedido de dispensa de leitura, a Ata foi aprovada por unanimidade. **03-Comunicados da Secretaria Executiva.** Sidney Felix Caetano (DAEE) Secretário Executivo do CBH-BS comunicou que o ENCOB-Encontro Nacional dos CBHs será realizado entre o dia 22 e 26 de agosto, no Paraná, e será sorteada vaga para representante do segmento sociedade civil participar representando o Comitê. Provavelmente, sobrando recursos, abrirão segunda chamada para os projetos FEHIDRO. O Relatório de Situação deverá ser entregue para a Coordenadoria-CRHi em São Paulo até meados do mês de setembro. A Deliberação Ad referendum 246, de 24 de maio alterou o prazo para contratação dos empreendimentos indicados em 2021, prorrogando até 24 de junho de 2022. Solicitou que nenhum expediente, ofício ou comunicado seja emitido sem anuência da Presidência ou da Secretaria Executiva do Comitê e, que os membros do Comitê acessem e acompanhem as redes sociais do Comitê. **04-Apresentações. Palestra: A Água Subterrânea na Baixada Santista - Perspectivas futuras como fonte de abastecimento em comunidades isoladas sem rede de abastecimento público.** O objetivo das palestras foi trazer especialistas que estão trabalhando em projetos do Comitê para esclarecer alguns problemas da água na Baixada Santista. Na síntese das palestras, sendo que o inteiro teor desta reunião e de todas as falas se encontra na Ata de inteiro teor: a) Oleg Bokhonok (Unisantos) esclareceu que a Lei 11.445 estabelece diretrizes nacionais para a universalização do saneamento básico resultando em grandes avanços e desafios, sendo um deles fornecer água potável de poços para as comunidades isoladas, e um dos problemas é que muitas vezes a água é bastante salina contaminada pela intrusão da água salgada do mar e não há muita informação sobre esses locais. A Geologia e a Geofísica auxiliam muito no entendimento dos aquíferos e para obtenção de águas subterrâneas para o consumo, através da pesquisa que está sendo realizada abrangendo basicamente dados dos municípios da Baixada Santista, assim, com base nos dados e informações conseguem indicar os locais com maior probabilidade de encontrar água potável. Atualmente há dois projetos em andamento: monitoramento de disponibilidade hídrica subterrânea na Baixada Santista com métodos geofísicos e prospecção geofísica de projetos hídricos subterrâneos para as comunidades isoladas da Baixada. Com a ferramenta DATAGEO da SIMA-Governo do Estado de São Paulo, o mapa contém informações sobre a qualidade das águas subterrâneas, porém a área costeira não dispõe de maiores dados. Na

Al



CBH - BS
comitê da bacia
hidrográfica da
baixada santista

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA BAIXADA SANTISTA

sequência explicou detalhada e conjuntamente com Otávio Coaracy Brasil Gandolfo (IPT/Unisantos) como a Geofísica é utilizada para prospecção das águas subterrânea e sobre os equipamentos utilizados no projeto, alcançando o objetivo de trazer estimativas mais confiáveis, incluindo percepção do contato da água doce com a água salgada e a intrusão da cunha salina. Sobre os trabalhos futuros, pretendem obter mais dados dos demais municípios, aquisição de dados também com outros métodos, aprimorar modelos hidrogeofísicos, obter dados complementares e unificar os dados integrados com modelos de outros projetos em andamento, por exemplo, o projeto de intrusão salina em corpos de água na Baixada Santista. b) José Carlos Bernardino (Escola Politécnica da Universidade de São Paulo departamento de engenharia hidráulica e ambiental) apresentou um resumo do projeto desenvolvido sobre a intrusão salina em Bertioga e Itanhaém, com o objetivo de desenvolver modelagem computacional hidrodinâmica tridimensional para observação do fenômeno da intrusão salina, caracterizado pelas fases de concepção, com uma pré calibração do modelo computacional, depois com o levantamento em campo procurando calibrar o modelo computacional e, pela terceira fase, os estudos de modelagem. Concluiu-se que o modelo é robusto e o mais indicado para os estudos, sendo muito importante dar continuidade no projeto de investigação porque auxilia na tomada de decisão da gestão das águas, com a modelagem matemática como subsídio técnico. O método é adequado para a avaliação e inclusive para a captação de água e outras coordenadas com a integração de outros tipos de estudos para avaliação de maneira integrada. José Luiz Albuquerque (IPT) relatou que vem desenvolvendo trabalhos com as águas subterrâneas e aconselhou convergir todos os projetos e as informações com a bibliografia e os demais conhecimentos, além de alavancar as fontes de recursos para trabalharem em conjunto com os projetos e para alavancar o financiamento, principalmente para as comunidades isoladas. O Secretário Executivo considerou e complementou que os trabalhos são desenvolvidos com os recursos do Comitê com o Fundo FEHIDRO e a cobrança pelo uso da água; enfatizou que o CBH-BS tem trabalhado fortemente no mapeamento dos aquíferos da Baixada Santista para possível utilização futura e até com os poços profundos nas regiões não abastecidas pela SABESP para abastecer as comunidades isoladas, asseverou que “é um trabalho necessário porque não dá para perfurar poços por tentativa e erro; porém, praticamente com esses métodos temos certeza, vai perfurar e vai dar água naquele local. Outro detalhe, vamos também confirmar esses dados e também futuramente esses trabalhos precisam ter continuidade, temos que ter dados para perfurar poços e futuramente termos alternativas, diante disso temos buscado tecnologia de ponta de primeiro mundo” e agradeceu e parabenizou os palestrantes e as considerações. **05–Deliberações:** A redação final das Deliberações aprovadas pelo colegiado é publicada, como de praxe, também no site do CBH-BS <http://www.cbhbs.com.br/index.php/deliberacoes/>

a) Deliberação 406/2021 - Indica Prioridade de Investimentos do CBH-BS ao FEHIDRO com Recursos da COBRANÇA/2022. A Deliberação foi aprovada por



CBH - BS
comitê da bacia
hidrográfica da
baixada santista

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA BAIXADA SANTISTA

unanimidade. Foram aprovados para receber os recursos da cobrança para o exercício 2022 os projetos de solicitações de financiamento pontuados e analisados pela CPG conforme os Anexos I e II, que são parte integrantes da Deliberação. Os tomadores deverão respeitar os prazos para a assinatura dos contratos. **b) Deliberação 407/2021 - Indica Prioridade de Investimentos do CBH-BS ao FEHIDRO com Recursos da Compensação pelo Uso dos Recursos Hídricos-CFURH/2022.** A Deliberação foi aprovada por unanimidade. A Deliberação foi semelhante a anterior, modificando a fonte de recurso, para a Compensação Financeira, Classifica e aprova a proposta do Programa de educação ambiental, tomador Assoc. Promoção e Assistência Social Estrela do Mar para capacitar professores da rede pública para formação docente com título de Especialização e a desclassificação da proposta do tomador O Oceano que Queremos. **06-Assuntos Gerais.** Participarão no próximo ENCOB-Encontro Nacional dos CBHs pelo segmento Sociedade civil Nelson Antonio Portéro Vice-Presidente do Comitê, Márcia Jovito (Fórum da Cidadania de Santos) Renan Braga Ribeiro (UNISANTA) e Cleber Ferrão Corrêa (UNISANTOS) e pelo segmento Estado Ricardo Oi (DAEE), David da Cunha Ferreira (DAEE), Sidney Felix Caetano (DAEE) Secretário Executivo e Maria Emília Botelho (CETESB). Foi solicitado que todos enviem seus dados para a Secretaria Executiva providenciar os trâmites necessários. **07-Encerramento.** Tendo sido cumprida a Ordem do Dia e sem demais assuntos para tratar, a Presidente Raquel Auxiliadora Chini encerrou a reunião.

Nelson Portéro Junior
Vice-Presidente

Sidney Félix Caetano
Secretário Executivo