

SINOPSE DE REUNIÃO

“Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento das Águas”	
Documentos convocatórios: Ofícios CBHLSJ n.º 10/2024, de 19 de fevereiro de 2024.	
Data: 27/02/2024 Hora: 10h	Local: Videoconferência (plataforma <i>Google Meet</i>)
Presentes: Membros: Samea Hussein Sreeldin Silva (Concessionária Prolagos); Felipe Luz Liberato (Concessionária Prolagos); Caroline Souza Fernandes (Concessionária Águas de Juturnaíba); Arnaldo Villa Nova (Associação de Defesa da Lagoa de Araruama – Viva Lagoa); Agatha Martins de Carvalho (Prefeitura Municipal de Arraial do Cabo); Marcos Felipe Vargas (Prefeitura Municipal de Cabo Frio); Mário Flávio Moreira (Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia); Flavio Antonio da Costa Gomes (Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia); Jorge Carmo de Mello (Associação Livre dos Aquicultores das Águas do São João - ALA); Irene Alves de Mello (Associação Livre dos Aquicultores das Águas do São João - ALA); Convidados: Dalva Rosa Mansur (Instituto de Pesquisas e Educação para o Desenvolvimento Sustentável - IPEDS); Leonardo Nascimento (Analista Técnico do CILSJ/CBHLSJ); Aline Ribeiro (Analista Técnica do CILSJ/CBHLSJ); Samara Miranda (Assistente Administrativa do CILSL/CBHLSJ); Silvia Lisboa (Centro de Biologia Experimental Oceanus); Rafaela Costa (Centro de Biologia Experimental Oceanus); Dra. Maria Helena B. Neves (MH Análises Ambientais); Lucas Giolito (Prefeitura Municipal de Saquarema – RJ); Vitor Romualdo (Concessionária Prolagos)..	
Pauta Executada: <ol style="list-style-type: none"><i>1. Aprovação da sinopse de reunião anterior (22/11/2023);</i><i>2. Apresentação dos Resultados do Monitoramento da RH VI – Empresa Oceanus;</i><i>3. Discussão sobre os Resultados do Monitoramento de Corpo Receptor do ano de 2023;</i><i>4. Assuntos Gerais.</i>	
Resumo: O Coordenador da Câmara Técnica de Monitoramento das Águas, Sr. Arnaldo Villa Nova, iniciou a reunião apresentando a primeira pauta sobre a aprovação da sinopse da reunião realizada no dia 22 de novembro de 2023, a mesma foi aprovada sem manifestações contrárias. Sra. Aline Ribeiro passou para a segunda pauta da reunião sobre a apresentação da Empresa Oceanus em relação aos resultados do monitoramento da RH VI. Sra. Rafaela analista de projetos da empresa Oceanus fez a apresentação dos Resultados do Monitoramento da RH VI com o título “Programa de Monitoramento da Qualidade da água dos Corpos Hídricos da Região Hidrográfica Lagos São João – RH VI”. Sr. Arnaldo Villa Nova agradeceu a apresentação da Sra. Rafaela e perguntou aos membros da reunião se os mesmos possuíam alguma ponderação. Ao não ter questionamentos sobre a referida apresentação, Sr. Arnaldo	

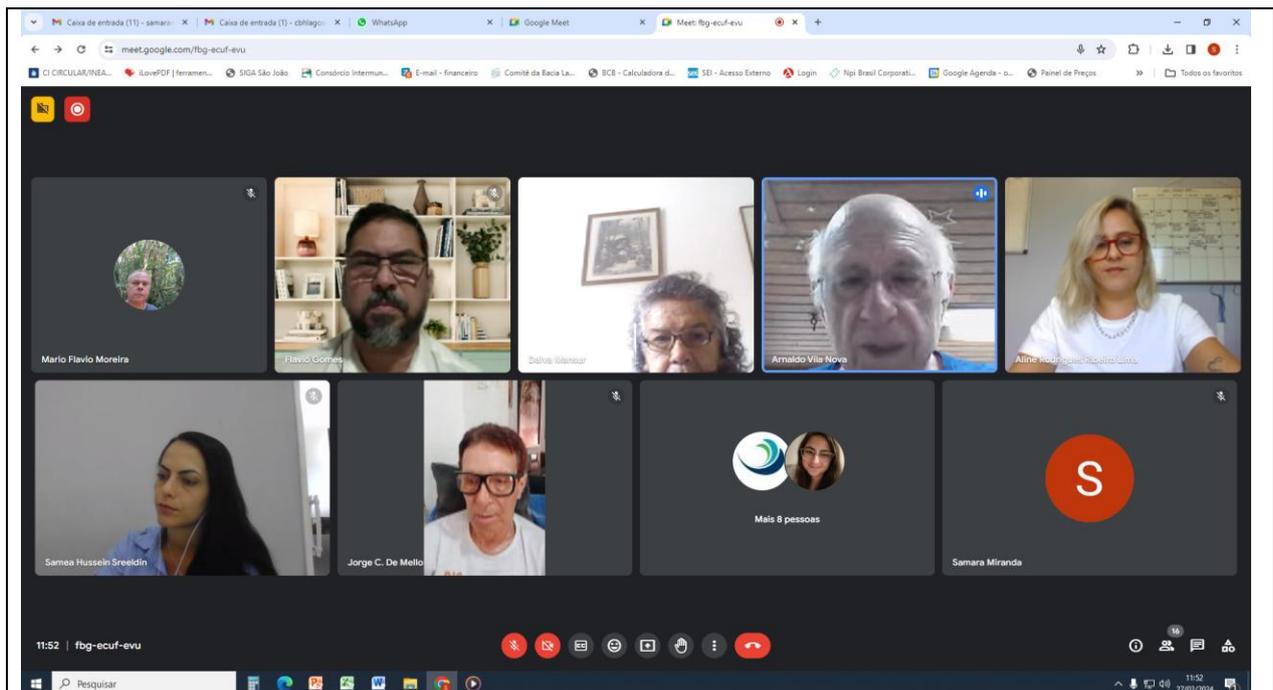
Villa Nova expôs sua dúvida sobre o “ponto 1” em Bacaxá, que demonstrou alta salinidade. Em resposta a Sra. Rafaela citou que poderia verificar internamente sobre este ponto, e que alguns corpos hídricos iriam apresentar algumas variações, por exemplo: o aporte de efluentes que poderia ter favorecido nesta concentração de salinidade. A Sra. Aline Ribeiro citou a manifestação do Sr. Marcos Felipe, realizada no chat, onde o mesmo questionou sobre a existência de algum levantamento das atividades do potencial poluidor nas margens dos corpos hídricos. A Sra. Aline Ribeiro mencionou que não possuía esses dados. O Sr. Flávio Gomes corroborou com a dúvida do Sr. Arnaldo Villa Nova sobre a localidade do “ponto 1” e o alto índice de salinidade encontrado. Ele também comentou sobre as condições da qualidade das águas do Rio Jaturnaíba e São João, que, de acordo com o apresentado, não estavam boas, e questionou qual seria a próxima ação a ser tomada. O Sr. Flávio Gomes destacou a importância de um trabalho para estudar esses dados, propondo que as secretarias municipais assumissem a responsabilidade de trazer propostas para a melhoria das condições apresentadas pelo relatório da empresa Oceanus. O Sr. Jorge Melo mencionou a importância de inserir placas vermelhas como indicativos sobre as condições da qualidade da água. A Sra. Carolina falou sobre um empreendimento às margens da represa, próximo à E.T.A., que aparentemente foi embargado, mas que, ao acessar o site de vendas, o empreendimento já estava todo loteado. Ela citou a problemática do esgoto, pois a localidade não possui uma rede de esgoto, ressaltando a importância da fiscalização desse empreendimento que pode causar danos ambientais e afetar a qualidade do reservatório. O Sr. Arnaldo Villa Nova sugeriu que essa ressalva fosse mencionada como uma reclamação e, posteriormente, durante a reunião, que essa demanda fosse aprovada junto ao INEA. A Sra. Aline Ribeiro respondeu à pergunta do Sr. Marcos Felipe em relação ao levantamento de atividades de potencial poluidor, informando que isso poderia ser feito através do licenciamento na área de influência e que considerava pertinente realizar esse levantamento junto às prefeituras. O Sr. Arnaldo Vila Nova afirmou que essa abordagem poderia ser tentada, mas não sabia informar se as prefeituras fiscalizavam as áreas rurais, ressaltando que a sugestão era válida. A Sra. Aline Ribeiro agradeceu a apresentação da Sra. Rafaela. O Sr. Arnaldo Villa Nova prosseguiu para a próxima pauta da reunião, sobre a discussão dos resultados de monitoramento do corpo receptor do ano de 2023.

O Sr. Arnaldo Villa Nova apresentou os resultados de monitoramento de Iguaba Grande, demonstrou uma tabela com os resultados e ressaltou a importância dos índices de fósforo. Em seguida, apresentou os pontos de monitoramento em São Pedro da Aldeia, demonstrou uma tabela com os resultados e citou os índices de fósforo, ressaltando o “Ponto da Salinas Marina” com índices preocupantes nos meses de outubro e novembro de 2023, sendo este o pior ponto de São Pedro da Aldeia-RJ, que está próximo da estação de esgoto. Citou também a baixa salinidade encontrada entre os meses de março e julho de 2023. Em seguida, apresentou os seis pontos de monitoramento de Cabo Frio-RJ e mencionou os altos índices de nitrogênio nos pontos do “Siqueira”, “Sal Cisne” e “Palmeiras”. Ressaltou também os altos índices de fósforo encontrados nos pontos “Siqueira” e “Palmeiras”. E citou a baixa salinidade nos meses entre junho e setembro de 2023 devido às chuvas. Também destacou os altos índices de colometria encontrados em alguns pontos. Em seguida, apresentou os três pontos de monitoramento em Arraial do Cabo-RJ, exibiu a tabela com os resultados do monitoramento e ressaltou os altos

índices de fósforo nos pontos da “Alcalis”, “Aeroporto” e “Figueira p1”. Citou a baixa salinidade devido às chuvas nos pontos “Figueira p1, p2, p3”. O Sr. Arnaldo Villa Nova finalizou a apresentação e abriu para perguntas. O Sr. Marcos Felipe ressaltou que seria interessante fazer uma correlação dos valores apresentados com a abertura de comportas, e o Sr. Mário Flávio também sugeriu correlacionar com as chuvas. O Sr. Arnaldo Villa Nova mencionou que esse monitoramento é realizado uma vez por mês e não está muito correlacionado com chuva, pois quando chove a coleta não é realizada. Em relação à abertura de comportas, existem comportas em Iguaba Grande-RJ, no desvio Josefina e no Jardim Excelsior, que são abertas quando chove. Como as coletas são realizadas quando não está chovendo, não há relação com a abertura das comportas, pois estas só abrem quando atingem um certo nível devido às chuvas. O Sr. Arnaldo Villa Nova citou que o monitoramento visa desenvolver ações para proteger o corpo hídrico e uma das ações previstas são as caixas que armazenam lama. Ele perguntou ao representante da Prolagos sobre quando serão construídas essas caixas. A Sra. Samea Hussein respondeu que não tinha essa informação, mas iria solicitá-la à empresa. O Sr. Arnaldo Villa Nova comentou que sempre que solicitava uma informação à Prolagos, a empresa mencionava que o poder concedente deveria solicitar, e que, embora a sociedade civil e o comitê solicitem, o poder concedente se mostrava omissivo. O Sr. Flávio Gomes comentou sobre a fala da Sra. Samea Hussein, dizendo que coletar após a chuva mascararia os dados. Ele afirmou que não é bem assim, pois não se faz coletas após um período torrencial de chuva porque já se sabe que os resultados serão ruins devido à abertura das comportas. O Sr. Arnaldo Villa Nova citou que essa informação não era totalmente verdadeira, pois ele já coletou dados junto com o INEA após uma chuva torrencial em um ponto que sempre apresentava má qualidade, e, após essa chuva torrencial, o ponto estava balneável. O Sr. Flávio Gomes ressaltou que a chuva faz parte do sistema, pois também pode diluir os poluentes, mas que não se faz a coleta nesse período. Ele destacou que não é uma questão de mascarar dados, mas sim de entender o sistema e adequar o monitoramento. Prosseguindo, o Sr. Flávio Gomes parabenizou a apresentação e organização dos resultados feita pelo Sr. Arnaldo Villa Nova. Ressaltou que visitou a Marinha e, junto com o responsável pelo meio ambiente, visitou uma área de entrada no muro da Marinha, que supostamente vem da área do Rio Branco, onde a Marinha já solicitou a vistoria. O Sr. Guilherme visitou a área junto com o Sr. Ricardo da Prolagos e não encontrou indícios de esgoto, porém, quando ele visitou, havia indícios de esgoto na localidade. Ele citou que essa área passa por dentro da Marinha e sai na altura dos Correios em São Pedro da Aldeia-RJ, ressaltando que a referida área demanda atenção do serviço público de obras e da Prolagos. Já houve uma intervenção na área atrás da Cisne Branco devido a alagamento, e ele não sabe se começaram a ligar o esgoto nessa drenagem, mas, no momento, ocorre a entrada de um grande fluxo de água na área situada na Marinha. A Sra. Dalva Mansur mencionou que ocorre uma obra de pavimentação atrás da Cisne Branco, indo até as proximidades do Alecrim, porém não sabe informar a totalidade da obra que está sendo executada. O Sr. Mario Flavio citou que na localidade ocorre uma obra para drenagem, esgoto e asfaltamento, custeada pelo loteamento próximo. Ele mencionou que atrás da Cisne Branco, na altura do Morro do Milagre, ocorre uma contribuição de efluentes para a base da Marinha, drenando para o canal dos Correios. Citou que está no orçamento da Prolagos um projeto para

captação na área da Marinha. O Sr. Mario Flavio perguntou, na pauta de Assuntos Gerais, se existe a possibilidade de incluir Nitrogênio e Fósforo no monitoramento na Praia do Sudoeste. O Sr. Arnaldo Villa Nova mencionou que pode encaminhar essa demanda à Prolagos, já que eles realizam a balneabilidade, e destacou a importância desses parâmetros devido ao grande número de pessoas que frequentam a área. O Sr. Arnaldo Villa Nova citou a demanda relacionada ao canal hidráulico, solicitando à Prolagos e combinando com o INEA uma maior frequência do monitoramento de balneabilidade. Quando os parâmetros fossem vermelhos, fariam provas físico-químicas na Praia do Sudoeste e também realizariam a análise de fosfato junto com o corpo receptor. A Sra. Samea Hussein solicitou que as demandas para a Prolagos fossem feitas como ofícios, para serem formalizadas no laboratório de controle e qualidade. Em relação à solicitação de análise de fosfato no corpo receptor, já foi uma demanda do Sr. Arnaldo Villa Nova, e que no relatório de envio mensal que a empresa encaminha para todas as secretarias e o consórcio, já constava a análise de fósforo e fosfato, mesmo nas unidades que ainda não são obrigatórias. O Sr. Arnaldo Villa Nova mencionou que recebeu da E.T.E. A Sra. Samea Hussein confirmou que enviava do corpo receptor da E.T.E. do ponto de lançamento, porém o Sr. Arnaldo Villa Nova gostaria que as análises fossem feitas nos 20 pontos do corpo receptor. A Sra. Samea Hussein corroborou que isso deveria ser solicitado via ofício. O Sr. Jorge Melo citou a demanda de colocar placas vermelhas em áreas que não apresentavam o nível desejado de balneabilidade, pois isso tem o respaldo da lei e o INEA não fiscalizava de maneira correta. O Sr. Arnaldo Villa Nova mencionou recorrer ao MP, pois essa demanda já havia sido solicitada outras vezes, mas não foi atendida. Ele também solicitou um esclarecimento das prefeituras sobre a não colocação dessas placas. O Sr. Mario Flavio comentou que quem coloca as placas é o INEA. O Sr. Jorge Melo mencionou que Rio das Ostras-RJ estava colocando as placas e, se isso for uma responsabilidade exclusiva do INEA, ele deveria ser cobrado. O Sr. Arnaldo Villa Nova agradeceu a participação de todos e encerrou a reunião.

Registro Fotográfico:



Relator: Allan Barbosa, revisado por Leonardo Nascimento

Elaborado em: 26/06/2024.

Aprovado em: 17 de junho de 2025

Assinado digitalmente via ZapSign por
Arnaldo Villa Nova

Data 23/06/2025 13:59:50.608 (UTC-0300)

Arnaldo Villa Nova

ARNALDO VILLA NOVA

Coordenador da Câmara Técnica de Monitoramento das Águas do
CBHLSJ

Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 (America/Sao_Paulo)

Última atualização em 23 Junho 2025, 13:59:52

Status: Assinado

Documento: Sinopse_reunião_CT_Monitoramento_27-02-2024.Pdf

Número: 7dda6aba-6fbe-47c0-be60-a16ec08b480d

Data da criação: 17 Junho 2025, 13:14:23

Hash do documento original (SHA256): cf768b9a58a3fa6b9b5160222a1a87a9d1950274057d33aedf849e7c9231cc0a



Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

<p>Assinado  via ZapSign by Truora</p> <p>ARNALDO VILLA NOVA</p> <p>Data e hora da assinatura: 23/06/2025 13:59:50 Token: 2b289788-b2f1-4b4e-b43d-3a28f35e941e</p>	<p>Assinatura</p> <p><i>Arnaldo Villa Nova</i></p> <p>Arnaldo Villa Nova</p>
<p>Pontos de autenticação:</p> <p>Telefone: + 5521982834648 E-mail: arnaldovillanova@gmail.com Nível de segurança: Validado por código único enviado por e-mail</p>	<p>Localização aproximada: -22.841422, -42.095388 IP: 179.241.245.36 Dispositivo: Mozilla/5.0 (Linux; Android 10; K) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) SamsungBrowser/28.0 Chrome/130.0.0.0 Mobile Safari/537.36</p>

INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

[Confirme a integridade do documento aqui.](#)



Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número 7dda6aba-6fbe-47c0-be60-a16ec08b480d, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em zapsign.com.br

ZapSign 7dda6aba-6fbe-47c0-be60-a16ec08b480d. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.