

SINOPSE DE REUNIÃO

<i>“Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Saneamento e Drenagem”</i>	
Documentos convocatórios: Ofícios CBHLSJ nº: 89/2024 de 13 de novembro de 2024, 90/2024 de 19 de novembro de 2024 e 95/2024 de 29 de novembro de 2024.	
Data: 02/12/2024 Hora: 14h	Local: Sede da Prolagos, localizada na Rodovia Amaral Peixoto, Km 107, Quadra 20, Lote 9 S/n, São Pedro da Aldeia – RJ.
Presentes: Membros: Arnaldo Villa Nova (Assoc. Viva Lagoa); Sandra Barbara (IPEDS); Jorge Carmo (ALA); Marcos Vargas (Secretaria de Meio Ambiente - Cabo Frio); Irene Mello (ALA); Fernando Barbosa (CNA); Ricardo Crescencio (Prolagos); Samea Hussein (Prolagos); Walter Luiz (ASAERLA); Flávia Barbosa (Secretaria do Ambiente e Saneamento de Arraial do Cabo); Francisco Rocha Guimarães (APAAPP); Mário Flavio Moreira (Secretaria de Meio Ambiente- São Pedro de Aldeia). Convidados: Aline Araújo (Prolagos); Breno Berti (CILSJ); Vanessa Sotto Maior (CILSJ); Adriana Saad (CILSJ); Paulo de Tarso (Prefeitura de Cabo Frio); Miriam Branco (INEA); Roni Ribeiro (APAGPLA); Maxmilton Soares (APAGPLA); Maria Helena (M.H. Análises Ambientais); Dalva Mansur (IPEDS); Adriana Saad (Secretária Executiva - CILSJ); José Ricardo (Associação dos Moradores do Boqueirão); Pablo Meluti (Prolagos); Bruno Martins (Prolagos); Stephani Brunetti (Prolagos); Eli Cardoso (Colônia de Pescadores - Cabo Frio); Breno Bento dos Santos (Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia).	
Pauta: 1. Aprovação das Sinopses de Reuniões anteriores: 10/05/2023 e 23/09/2024; 2. Esclarecimentos sobre o Projeto cinturão Mossoró; 3. Discussão sobre as vazas de esgoto e proliferação de algas nas áreas 1 e 2 da lagoa de Araruama, Praia do Siqueira, Mossoró, Olga Zacarias, das Palmeiras, e outros; 4. Apresentação do Estudo de Ocorrência de Floração Macroalgas na área II da Lagoa de Araruama - Dr.^a Maria Helena; 5. Situação dos investimentos Sal Cisne, Recanto das Dunas e Saco da Lula; 6. Assuntos Gerais.	
Resumo: O Coordenador da Câmara Técnica, Sr. Arnaldo Villa Nova, agradeceu a presença de todos e seguiu para o primeiro item de pauta: Aprovação das Sinopses de Reuniões anteriores: 10/05/2023 e 23/09/2024 , onde não houve manifestações contrárias e deu-se por aprovada pelos presentes. Seguiu-se então para o segundo item de pauta: Esclarecimentos sobre o Projeto cinturão Mossoró , O Sr. Arnaldo e o Sr. Mario Flávio querem informações sobre o andamento do projeto, ao que o Sr. Ricardo Crescencio esclareceu que será construída uma nova elevatória no canal em frente ao mercado SuperBom. A partir dessa elevatória, os efluentes serão direcionados ao cinturão já existente e, posteriormente, enviados à ETE. Em seguida, o Sr. Arnaldo perguntou sobre o destino dos efluentes da nova estrutura próxima ao mercado, e o Sr.	

Ricardo explicou que eles serão lançados na rede separativa local, que se conecta à elevatória de Nova São Pedro e, em seguida, ao cinturão. **Discussão sobre as vazas de esgoto e proliferação de algas nas áreas 1 e 2 da lagoa de Araruama, Praia do Siqueira, Mossoró, Olga Zacarias, das Palmeiras, e outros**, onde a Sr.^a Adriana Saad apresentou o relatório de vistoria realizado em parceria com a equipe do INEA, abrangendo diversos pontos da lagoa nas áreas 1 e 2. Durante a inspeção, foi constatado um acúmulo significativo de algas, identificado inicialmente pelos pescadores locais e alvo de denúncias. Ressaltou ainda que, em determinados trechos, já foram observados sinais de eutrofização nas águas. Foi enviada também a demanda ao presidente do INEA para realização da dragagem na área do Maracanã. O Sr. Francisco Guimarães enfatizou a necessidade de revisar essas áreas para implementar melhorias que evitem novos impactos na lagoa, considerando que a situação atingiu um ponto crítico. O Sr. Ricardo destacou que após a vistoria, a Prolagos já realizou a revisão para tomar providências, iniciando um estudo de melhoria dessa região. O Sr. Roni Ribeiro enfatizou que, em locais como Porto da Aldeia e nas áreas do Gancho, o solo na água está coberto de lama, o que dificulta o deslocamento na região. Destacou também que essa área é importante para a pesca, mas que, devido às alterações na qualidade da água, muitos equipamentos estão sendo danificados. O mesmo solicitou que fosse realizado um estudo do solo, pois pescadores e moradores têm apresentado problemas de saúde, com doenças surgindo pelo contato com o ambiente. **Apresentação do Estudo de Ocorrência de Floração Macroalgas na área II da Lagoa de Araruama.** A palavra foi concedida à Sr.^a Maria Helena, que apresentou o monitoramento realizado na área 2 da Lagoa. Ela destacou que o problema da Lagoa de Araruama vai além das macroalgas, apontando também a presença de dinoflagelados. Relatou que diversos tipos de algas foram encontrados nas amostras de água, sendo a Ulva a espécie predominante associada aos problemas observados. Ela explicou que fatores como variação de temperatura da água, nutrientes, luminosidade, salinidade e sazonalidade, especialmente durante o outono e inverno, favorecem o surgimento dessas algas. A mesma também apresentou um comparativo dos níveis de nutrientes coletados entre 2023 e 2024, revelando um aumento significativo na concentração desses elementos na água. Concluiu que, na enseada, não ocorre renovação natural, fazendo com que nutrientes que chegam à área permaneçam ali, acumulados por fatores como frentes frias e ações dos ventos, além do aumento de fósforo e fosfato na água. O Sr. Ricardo complementou afirmando que os pontos destacados pelo monitoramento coincidem com aqueles onde a Prolagos já está atuando, como o Valão de São Pedro e Mossoró, com o objetivo de controlar o despejo de efluentes. O Sr. Arnaldo solicitou ao Sr. Paulo Meleti que a Prolagos elaborasse um projeto para melhorar a captação dos efluentes dessa área 2 atualmente a mais impactada por esgotos. Propôs que este fosse encaminhado à AGERNESA para implementação urgente. A Sr.^a Dalva Mansur destacou que novas construções não devem ser iniciadas sem definir previamente o destino final dos efluentes. Ela sugeriu ainda a realização de uma campanha, promovida pelos órgãos competentes e pelo Comitê, contra o descarte irregular, além de direcionar esses efluentes para a bacia do Rio Una. Por sua vez, o Sr. Francisco propôs a criação de um Grupo de Trabalho que, em parceria com os pescadores, se dedique à remediação dos problemas causados pelas algas. **Situação dos investimentos Sal Cisne, Recanto das Dunas e Saco da Lula**, foi realizada vistoria para avaliar a real necessidade de investimentos em saneamento. Foi consenso da equipe que ramal para Sal Cisne e Recando das Dunas é desnecessário. Quanto ao Saco da Lula há necessidade de intervenção parcial. Foi sugerido que parte dos recursos fosse destinada à Praia das Palmeiras e outros pontos de captação de lodo ao longo do canal da Praia do Siqueira, assegurando que esses investimentos fossem redirecionados sem prejuízo. Considerando que esse processo está correndo na justiça, para atender ao proposto deve haver entendimentos junto à promotoria e peticionar juridicamente junto ao processo que corre na justiça. A Sr.^a Sandra Barbara recordou

que o projeto de implantação da caixa de areia na Praia do Siqueira foi inicialmente proposto pela Prefeitura de Cabo Frio, mas acabou sendo transferido para a responsabilidade da Prolagos, que, na época, não executou a obra. Ela questionou quando seriam iniciadas as intervenções nos pontos críticos. O Sr. Ricardo respondeu que os estudos já começaram para todos os locais, com prioridade para os pontos mais críticos, cujas obras já estão em andamento. Ele também destacou que essas ações fazem parte dos projetos aprovados na Revisão Quinquenal. **Assuntos Gerais**, o Sr. Jorge solicitou uma vistoria ou coleta periódica na bacia do Rio São João devido à poluição na área. A Sr.^a Adriana Saad informou que foi iniciado o processo de licitação para retomar o monitoramento dos pontos da bacia, e em parceria com o ICMBio, no qual há o escopo do projeto Acqua. Sem outros temas a tratar, o Sr. Arnaldo agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião.

Registro Fotográfico:



Relator: Breno Berti, revisado por

Elaborado em: 03/12/2024

Aprovado em: 24/02/2025

Assinado digitalmente via ZapSign por

Arnaldo Villa Nova

Data 02/09/2025 15:15:21.249 (UTC-0300)

Arnaldo Villa Nova

ARNALDO VILLA NOVA

Coordenador da Câmara Técnica de Saneamento e Drenagem
CBHLSJ

Relatório de Assinaturas

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

Última atualização em 02 Setembro 2025, 15:15:21

Status: Assinado

Documento: Sinopse_de_reuniao_CT_Saneamento_02-12-2024.Pdf

Número: af62e746-098d-464f-96c4-30f53a8024dd

Data da criação: 02 Setembro 2025, 14:58:26

Hash do documento original (SHA256): 662700dd538f10a53fd2411aa62af8aea8f79453640f1353b15754dcc9e18113



Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

Assinado  via ZapSign by Truora ARNALDO VILLA NOVA Data e hora da assinatura: 02/09/2025 15:15:21 Token: 0553b066-e555-486a-af6c-e90adba4b61a		Assinatura  Arnaldo Villa Nova
Pontos de autenticação: Telefone: + 5521982834648 E-mail: arnaldovillanova@gmail.com Nível de segurança: Validado por código único enviado por e-mail		Localização aproximada: -22.838468, -42.139016 IP: 143.137.56.90 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

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 af62e746-098d-464f-96c4-30f53a8024dd, segundo os Termos de Uso da ZapSign, disponíveis em zapsign.com.br

ZapSign af62e746-098d-464f-96c4-30f53a8024dd. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.