



Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e Saquarema
e dos Rios São João e Una

SINOPSE DE REUNIÃO

“Reunião Extraordinária do Sub Comitê do Rio Una”	
Documentos convocatórios: Ofício CBHLSJ n.º: 72/2026, de 28 de abril de 2026.	
Data: 08/05/2026 Hora: 10h	Local: Sede do CBHLSJ
Membros: Mário Flávio Moreira (Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia); Marco Silveira da Conceição (Instituto de Pesquisas e Educação para o Desenvolvimento Sustentável – IPEDS); Carolina Mazieri e Débora Fernandes (Cidadania Buziana); Walter Luiz da Silva Ramos (Associação de Arquitetos e Engenheiros da Região dos Lagos); Talita de Castro Mallmann (Ordem dos Advogados do Brasil – 48 Subseção de São Pedro da Aldeia).	
Convidados: Roselene Pereira da Conceição (Sankofa Búzios – Marisqueiras da Rasa); Eli da Costa Cardoso (Associação dos Pescadores Artesanais de Barragens da Laguna de Araruama – APAB-LA); Thiago Dutra Ferreira (Prefeitura Municipal de Iguaba Grande); Aline Ribeiro, Allan Barbosa, Yamara Melo e Vanessa Sotto (Analistas Técnicos - CILSJ); Keina Lopes (Técnica em Meio Ambiente).	
Pauta: <i>1. Apresentação dos resultados das Análises do Rio Una – CILSJ;</i> <i>2. Apresentação de proposta do escopo de estudo para reúso;</i> <i>3. Assuntos Gerais.</i>	
Resumo: O Sr. Mário Flávio Moreira iniciou os trabalhos da Reunião Extraordinária do Subcomitê do Rio Una em oito de maio de dois mil e vinte e seis (08/05/2026), realizada na sede do CBHLSJ. Durante a abertura, o coordenador apresentou uma contextualização detalhada da bacia, lembrando que a região era originalmente um grande pantanal retificado pelo extinto DNOS na década de mil novecentos e oitenta (1980). Moreira explicou que essa intervenção eliminou as curvas naturais do rio, comprometendo o ecossistema e transformando-o em um sistema lântico, caracterizado por águas com baixa velocidade e solo de turfa. Ele destacou ainda a forte influência da maré e a intrusão salina que avança bacia adentro devido à falta de pressão do corpo hídrico, mencionando que historicamente existia uma barragem na Fazenda Araçá para conter esse fenômeno. Em relação ao uso atual do solo, ressaltou a transição da citricultura e pecuária para o cultivo de cana-de-açúcar, observando que mais de doze (12) fazendas no município de São Pedro da Aldeia e várias outras no município de Araruama e de Cabo Frio, estão arrendadas para a empresa Lagos Bioenergia, antiga “AGRISA”. No primeiro item da pauta, referente à 1. Apresentação dos resultados das Análises do Rio Una, o analista técnico Allan Barbosa expôs os dados das coletas extras realizadas em quatro (04) pontos estratégicos da bacia. Barbosa detalhou que os níveis de DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio) estavam muito elevados, ultrapassando em mais de dez (10) vezes o limite da Resolução CONAMA número trezentos e cinquenta e sete (Resolução CONAMA nº 357), indicando alta carga de poluentes orgânicos e esgoto. O técnico alertou que o Oxigênio Dissolvido (OD) apresentou-se	

Avenida Um, nº 01, Lote 01, Quadra 11, Loja 02, Jardins de São Pedro
São Pedro da Aldeia/RJ - CEP: 28.940-840
Tel.: (22) 98841-2358

contato@cbhlagossaojoao.org.br www.cbhlagossaojoao.org.br

Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e Saquarema
e dos Rios São João e Una

muito baixo em todos os pontos, gerando riscos de asfixia para a fauna aquática, e revelou altos índices de coliformes totais e termotolerantes, além de excesso de nutrientes como fósforo e nitrogênio. Sequencialmente, a Sra. Carolina Mazieri, representante da Cidadania Buziana, apresentou o relatório técnico das análises feitas pelo laboratório TECMA em 5 (cinco) pontos da Bacia, revelando que, no Ponto zero dois (02), os níveis de DBO atingiram valores quarenta e quatro (44) vezes superiores ao limite legal de cinco miligramas por litro (5 mg/L). Mazieri destacou que a concentração de fósforo nos arredores da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Jardim Esperança apresentou-se entre quarenta (40) e quarenta e seis (46) vezes acima do teto normativo, e que o oxigênio dissolvido chegou a níveis entre três (03) e dez (10) vezes abaixo do mínimo permitido, impactando severamente a biodiversidade. Diante desse cenário crítico, os membros deliberaram pelo envio de um ofício ao INEA solicitando as condicionantes de licenciamento da empresa AGRISA e das fazendas do entorno, visando verificar as exigências de monitoramento de efluentes e os resultados obtidos. Também foi aprovado o envio de ofício ao INEA/SUPLAJ para solicitar os resultados completos do monitoramento de balneabilidade na Região Hidrográfica seis (RH VI) e de ofício à Câmara Técnica de Monitoramento solicitando a inclusão formal dos quatro novos pontos de coleta extra no programa regular de monitoramento da bacia. Adicionalmente, recomendou-se a adoção do princípio da precaução para alertar a população sobre os riscos de contato com a água e consumo de organismos coletados na região. Dando prosseguimento ao item **2. Apresentação de proposta do escopo de estudo para reúso**, o debate concentrou-se nas deficiências operacionais de saneamento. O Sr. Walter Luiz Ramos criticou a operação da ETE Jardim Esperança, classificando-a como uma lagoa de estabilização ineficiente que não tem cumprido sua função de tratamento. Em sua fala, o Sr. Walter sugeriu que se avaliasse a viabilidade técnica de implantar um emissário submarino na Praia Rasa. Ele argumentou que o oceano possui uma capacidade de diluição muito superior à do sistema lagunar e fluvial, o que poderia ser uma solução definitiva para remover a carga poluidora da bacia, embora tenha ressaltado que, mesmo com um emissário, o efluente deve obrigatoriamente passar por tratamento prévio. Como ação prática imediata, foi deliberado o envio de ofício ao CBHLSJ solicitando recursos financeiros para as obras de captação de esgoto nos bairros Arruda e Alecrim, em São Pedro da Aldeia, visando interromper o lançamento in natura no rio. Além disso, o subcomitê decidiu exigir da concessionária uma apresentação específica sobre o monitoramento da unidade e o envio do cronograma detalhado de execução da reforma da ETE Jardim Esperança. Paralelamente, os membros analisaram a proposta do "Pacto pelo Saneamento", enviada pelo Sr. Francisco (Chico), visando sistematizar os problemas de efluentes no território, e acordaram o agendamento de uma reunião extraordinária específica para discutir o plano. Por fim, em **3. Assuntos Gerais**, a Sra. Roselene Pereira denunciou o descarte irregular de resíduos sólidos e pneus em pontos críticos próximos à garagem da 1001 em Tamoios, na estrada da empresa Lagos Bioenergia, antiga "AGRISA", ao lado do Rio Una, relatando que máquinas municipais chegaram a enterrar o lixo em vez de removê-lo, agravando o assoreamento do rio. Em resposta, o grupo aprovou o envio de ofício à SECMA Cabo Frio solicitando a coleta imediata de resíduos no local identificado e instalação de caçambas e ou lixeiras no local. Também ficou acordado o encaminhamento dos dados de monitoramento do PCR-Prolagos a todos os membros do subcomitê para garantir a transparência das informações.

Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e Saquarema
e dos Rios São João e Una

Registro Fotográfico:



Relator: Agatha Santos (Estagiária do CILSJ). Revisada em reunião 24/08/2026.

Elaborado em: 19/05/2026

Aprovado em: 24/08/2026.



Assinado digitalmente via ZapSign por

Mario Flavio Moreira

Data 25/08/2026 09:45:33.328 (UTC-0300)

MARIO FLÁVIO MOREIRA

Diretor Subcomitê do Rio Una

CBHLSJ

Avenida Um, nº 01, Lote 01, Quadra 11, Loja 02, Jardins de São Pedro

São Pedro da Aldeia/RJ - CEP: 28.940-840

Tel.: (22) 98841-2358

contato@cbhlagossaojoao.org.br www.cbhlagossaojoao.org.br

Relatório de Assinaturas

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

Última atualização em 25 Agosto 2026, 09:45:33

Status: Assinado

Documento: Sinopse_de_reuniao_SubUna 08-05-26.Pdf

Número: e693848a-6810-416a-bb6c-da4edab4d0a4

Data da criação: 25 Agosto 2026, 09:32:04

Hash do documento original (SHA256): 7eaa692a55050b1f15823b7f6b4fc7993613c44fc9aa629617013eec7d507389



Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

Assinado

via ZapSign by Truora

MARIO FLAVIO MOREIRA

Data e hora da assinatura: 25/08/2026 09:45:33

Token: d5da4890-e531-44f2-9305-e9f86a16f0e2

Assinatura

Mario Flavio Moreira

Pontos de autenticação:

Telefone: 5522997432307

E-mail: mario.lagossaojoao@gmail.com

Localização aproximada: -22.862032, -41.988751

IP: 177.27.15.113

Dispositivo: Mozilla/5.0 (Linux; Android 10; K) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/151.0.0.0 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 e693848a-6810-416a-bb6c-da4edab4d0a4, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em zapsign.com.br