



## COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO LITORAL SUL (CBH - LS)

1

### 2 **Ata da 3ª Reunião Extraordinária do Comitê de Bacias Hidrográficas do Litoral Sul** 3 **CBH-LS - 2023**

4 Aos vinte e oito dias do mês de novembro de dois mil e vinte e três, às 14h, no Auditório da  
5 Federação da Agricultura e Pecuária da Paraíba - FAEPA na R. Eng. Leonardo Arcoverde,  
6 320 - Jaguaribe, João Pessoa/PB, realizou-se a 3ª **Reunião Extraordinária** do Comitê de  
7 Bacias Hidrográficas do Litoral Sul, do ano de 2023, no formato presencial, para deliberar  
8 sobre a seguinte pauta: **1. Abertura da reunião; 2. Informes; 3. Aprovação da ata da 4ª**  
9 **reunião Ordinária e 2ª Reunião Extraordinária; 4. Apresentação e Alinhamento sobre o**  
10 **Relatório RP6 Metas, Programas e Medidas Emergenciais dos Planos de Recursos**  
11 **Hídricos das Bacias Hidrográficas Litorâneas da Paraíba- Litoral Sul (Empresa Água e**  
12 **Solo); 5. Palavra Facultada; 6. Encerramento.** Após a verificação de quórum, a **Sra. Ana**  
13 **Cristina Souza e Silva, (Presidente do CBH-LS)**, abriu a reunião desejou boa reunião a  
14 todos, e passou ao **item 2. Informes:** Na última reunião do CBH-LS, sobre a discussão do  
15 FERH foi indicado o Sr. Alfredo Nogueira da Silva Neto (ASPLAN) para representar esse  
16 Comitê na Câmara Técnica e o **Sr. José Marinho de Lima (SEDAP)** como representante no  
17 CERH, o mesmo disse que tomou posse no CERH e na reunião a Sra. Lovania (Coordenadora  
18 do FERH), fez a apresentação sobre o recurso/prestação de conta, porém ele não apresentou  
19 proposta mas o que o Comitê solicitou para incluir no Plano, foi deliberado/aprovado pelo  
20 CERH. Segundo informe: A **Sra. Ana Cristina** comunicou que alguns membros da diretoria  
21 receberam convite para participar de evento na CSN Cimentos. Confirmaram participação da  
22 diretoria a **Sra. Ana Cristina** e o **Sr. Ivanildo**. Essa empresa tem um Comitê que trabalha  
23 projetos ambientais na bacia, mas houve alteração na data e a Sr. Ana Cristina não pode  
24 participar e solicitou apoio ao Sr. **Francisco Carlos de Figueiredo Pinheiro (Prefeitura**  
25 **Municipal de Pitimbu/PB)**, que representou o mesmo disse que a CSN tem algumas ações  
26 de recuperação de nascentes, dentro da área deles e conversaram sobre a possibilidade do  
27 Comitê comunitário da CSN ajudar na parte ambiental da bacia em projeto de recuperação de  
28 nascentes. O **Sr. Ivanildo**, primeiro secretário do Comitê, não participou da reunião do Comitê  
29 da CNS, pois o transporte que seria disponibilizado para a ida de membro do CBHLS foi não  
30 foi disponibilizado no dia; Terceiro informe: Acontecerá entre os dias 29 e 30/11/2022, o I  
31 Simpósio Paraibano de Segurança de Barragens com apresentação de diversos trabalhos;  
32 Quarto informe: Dia 01/12/2023 haverá reunião com o Grupo de Acompanhamento desse  
33 Plano com membros do CBHLS, (1ª etapa para o RP0) e entre os dias 11 e 12/12/2023,

34 acontecerá o Encontro Estadual dos Comitês de Bacias Hidrográficas, no Hotel ARAM, Av.  
35 Nossa Senhora dos Navegantes s/n, Tambaú, João Pessoa/PB; Quinto informe: O Sr. **Ivanildo**  
36 **Santana Duarte**, informa que hoje (28/11/2023), pela manhã teve uma ocupação no rio  
37 Gramame sobre a questão da contaminação da poluição desse rio e dos potenciais do Plano de  
38 Recurso Hídrico e todas as questões que envolve o rio, cria impacto, e que essa ação recebeu  
39 o apoio do CBHLS. Foi entregue uma carta ao Presidente da Assembleia Legislativa,  
40 Presidente da Câmara de Vereadores, OAB e ao Governo do Estado, no sentido de manter  
41 viva a pauta sobre a questão e temática do Rio Gramame. Será criado um Fórum em parceria  
42 com o Comitê. Sexto informe: O Sr. **Francisco Carlos de Figueiredo Pinheiro** participou de  
43 reunião no Ministério Público Federal sobre o Gerenciamento Costeiro e colocou a  
44 necessidade de ser convidado todos os atores para participar da construção desse  
45 Plano/Diagnóstico e eles disseram que vão convidar os Comitês do Estado para participar  
46 desse grande movimento Gerenciamento Costeiro e mudança Climática. Continuando passou-  
47 se ao Item 3. Aprovação da ata da 4ª reunião Ordinária e 2ª Reunião Extraordinária; a Sra.  
48 **Ana Cristina** colocou as duas Atas para aprovação e perguntou se alguém teria algo a  
49 contribuir/corrigir, o Sr. **Isaias Romário Soares do Nascimento (Vice Presidente)** disse que  
50 tem algumas correções e que vai enviar para a Sra. **Maraci Virgolino (AESA)**, no mais  
51 concorda com o teor. A Sra. **Ana Cristina** pediu para acrescentar na Ata da 2ª Reunião  
52 Extraordinária que houve uma reunião na AESA e estiveram presentes, Ana Cristina, Edielson  
53 e Ivanildo para tratar sobre assunto do FERH com o Diretor Administrativo e Financeiro, Sr.  
54 Joacy Mendes, conforme postado no Instagram do CBHLS, no momento foi falado sobre a  
55 evolução que a Agência Nacional de Água e Saneamento Básico- ANA, apresenta sobre  
56 chamamento público e destacou a necessidade de chamamento público para ações do FERH.  
57 Prosseguindo passou-se ao ítem 4. Apresentação e Alinhamento sobre o Relatório RP6  
58 Metas, Programas e Medidas Emergenciais dos Planos de Recursos Hídricos das Bacias  
59 Hidrográficas Litorâneas da Paraíba- Litoral Sul (Empresa Água e Solo); a Sr. **Ana**  
60 **Cristina** informou que todos os membros receberam a minuta do Plano e podem colaborar  
61 com o documento durante e após a reunião, atendendo o prazo previsto. o Sr. **Fernando**  
62 **Meireles** cumprimentou a todos os presentes e iniciou a apresentação mostrando a evolução  
63 da linha do tempo, desde o início dos trabalhos, com a reunião inicial em setembro de 2021,  
64 onde foi apresentado o RP1 - Plano de Trabalho até a presente data, com a apresentação do  
65 RP6 revisado. Falou do atraso nos trabalhos devido a pandemia do Covid 19 e sobre a  
66 dificuldade em obter informações. Apresentou, também, o cronograma da elaboração dos  
67 Planos de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas Litorâneas, e iniciou a apresentação  
68 sobre o RP6 do Litoral Sul, expondo a Estimativa das Demandas e Disponibilidades dos

69 Cenários Alternativos do Litoral Sul: Apresentou o Mapa de Localização das Sub-Bacias das  
70 Bacias Hidrográficas do Litoral Sul. Apresentou o Mapa da Capacidade Específica  
71 Interpolado Através dos Poços do Siagas para as Bacias do Litoral Sul. Disponibilidade  
72 Hídricas Superficial (Em L/s) nascentes nas Sub-Bacias do Litoral Sul. Cenários Alternativos  
73 para os Recursos Hídricos: Demanda Hídrica; Distribuição das Demandas Hídricas nas Sub-  
74 Bacias do Litoral Sul. Demandas versus Disponibilidades Hídricas por Sub-Bacia  
75 Hidrográfica nas Bacias Hidrográficas do Litoral Sul – Cenário Tendencial. Em seguida,  
76 apresentou os problemas levantados em Oficina de Planejamento, realizada em janeiro de  
77 2023, com membros dos Comitês, diretores, gerentes e funcionários da AESA membros do  
78 Conselho Estadual de Recursos Hídricos. Em seguida falou sobre Metas, Programas, Medidas  
79 Emergenciais e Programa de Investimentos dos PRHBHL Litoral Sul. Expos sobre os Eixos  
80 do Plano de Bacia. Eixo A - Segurança Hídrica - Ação A1 - Reuso da Água na Indústria; Ação  
81 A2 – Redução de Consumo; Ação A3 – Redução de Perdas; Ação A4 – Reservação Hídrica;  
82 Ação A5 – Preservação de Áreas de Recarga; Ação A6 – Controle de Aquíferos; Ação A7 –  
83 Mudanças Climáticas e ODS; Ação A8 - Certificação de Uso de Água Sustentável; Eixo B –  
84 Sustentabilidade Ambiental: Expos sobre as ações do Eixo B: Ação B1 – Recuperação e  
85 Proteção de Áreas de Interesse para os Recursos Hídricos; Recuperação de nascentes; APPs  
86 Hídricas; B1.3 - Redução de Erosão; Pagamento por Serviços Ambientais; Ação B2 –  
87 Redução da Poluição Hídrica por Fontes Difusas; Ação B3 – Controle da poluição concentrada  
88 no riacho Mussuré; Ação B4 – Vinculação PMSB com PRH; Ação B5 – Educação Ambiental;  
89 Eixo C – Gestão Integrada: Expos sobre as ações do Eixo C: Ação C1 - Fortalecimento dos  
90 Instrumentos de Gestão dos Recursos Hídricos; Ação C1.1 - Banco de Outorgas nas BHLS;  
91 Ação C1.2 - Base para o Enquadramento; Ação C2 – Base para o Enquadramento; Ação C2 -  
92 Sistema de Suporte à Decisão; Ação C3 – Monitoramento Integrado Qualiquantitativo; Ação  
93 C4 – Gestão de Reservatórios; Ação C5 – Fiscalização de Uso da Água e Lançamento de  
94 Efluentes; Ação C6 – Integração da Gestão Costeira; Ação C7 - Rede Hidrometeorológica;  
95 Eixo D – Sustentabilidade Institucional: Expos sobre as ações do Eixo D: Ação D1 –  
96 Comunicação Social; Ação D2 – Articulação Multi-institucional. O Sr. Fernando Meirelles  
97 terminou a apresentação e ficou à disposição para elucidar eventuais dúvidas. O **Sr. Francisco**  
98 **Pinheiro**, referindo-se a questão da importância dos Planos Municipais, falado na audiência  
99 pública em Alhandra/PB, em 2023, o **Sr. Otoniel Pedrosa de Alencar** ( representante da  
100 CAGEPA) disse que eles que iriam fazer a atualização desses planos, de saneamento básico,  
101 não municipal, mas na microrregião, e que iria ver junto ao setor e trazer resposta ao Comitê,  
102 o **Sr. Francisco** agradeceu e disse que é muito importante a integração entre esses planos da  
103 bacia e o municipal. Outro ponto: A SUDEMA na apresentação do Projeto de Nascentes

104 Vivas, definiu uma nascente a ser recuperada em Pitimbu, foi feita toda parte que cabe ao  
105 município, conforme solicitado pela SUDEMA e a mesma não mais apareceu. A SUDEMA  
106 solicitou inclusive um projeto, foi feito e apresentado nesse Comitê. A representante da  
107 SUDEMA disse que existe um cronograma a ser cumprido e que as atividades estavam  
108 paradas, precisa ver com o técnico responsável como está o cronograma e informa na próxima  
109 reunião. O **Sr. Francisco** agradeceu a informação. Continuando o **Sr. Marinho** perguntou  
110 sobre a vulnerabilidade hídrica de Pedras de Fogo e Conde, o **Sr. Fernando Meireles** disse  
111 que esse sistema foi calculado em todo o Brasil em cima de indicadores socioeconômico. A  
112 **Sra. Ana Cristina** acrescentou que no Plano Estadual de Recursos Hídricos consta dados de  
113 medição de vazão no rio Gramame, tanto da AESA como da CAGEPA e perguntou se alguém  
114 da AESA e CAGEPA, presente, podia esclarecer essa dúvida. O **Sr. Beranger Araújo,**  
115 **Diretor de Acompanhamento e Controle da AESA,** disse que a medição de vazão do litoral  
116 sul foi feita pela Universidade Federal da Paraíba, porém da AESA não tem. O **Sr. Otoniel**  
117 **(CAGEPA)** disse que não tem conhecimento de medição feita pela CAGEPA. O **Sr. Edielson**  
118 **Nunes dos Santos (Prefeitura de Alhandra)** perguntou sobre as estações meteorológica, o  
119 Sr. Beranger disse que falta instalar apenas oito. Continuando a **Sra. Ana Cristina** disse que  
120 no Litoral Sul, tem muitas indústrias e pergunta como aproveitar programas já existente para  
121 impulsionar os programas do CBH-LS e passou a palavra para o **Sr. Dorgival Ferreira Neto**  
122 **- (Representante da CSN)** que falou sobre a Sigla ESG, que não é necessariamente um  
123 programa da indústria é uma linguagem global em inglês, significa environmental, social and  
124 governance, e corresponde às práticas ambientais, sociais e de governança de uma  
125 organização, reúne as políticas de meio-ambiente, responsabilidade social e governança. Na  
126 indústria tem as políticas de sustentabilidade, dentro dessas políticas, diversas metas e  
127 objetivos que indica para onde ir nas metas como as ambientais por exemplo. Na indústria tem  
128 alguns indicadores como consumo de água, se fala que vai melhorar mapeamento das  
129 captações de água e reuso de água, mostrar que o governo do estado, através dos Comitês de  
130 Bacias e toda sociedade civil organizada, tem isso mapeado. A ESG, é uma matéria de pós  
131 graduação que dentro desses indicadores se consegue pegar diversas alternativas. Dentro de  
132 educação ambiental o que as empresas estão fazendo ou podem fazer voltado para Educação  
133 ambiental. Na região que atua o foco são as crianças que a longo prazo são mais fáceis de  
134 trabalhar e criar consciência de cultura ambiental, não deixando também de atuar como agente  
135 de transformação que tem na comunidade a exemplo em Caaporã onde está apoiando a  
136 cooperativa de catadores que foi a primeira na Paraíba a assinar convenio com o município  
137 para receber recurso financeiro de coleta do município. São práticas que através de ações  
138 motivadas pela indústria na empresa consegue reunir a sociedade civil e trazer ações que possa

139 contribuir para a região. O ponto positivo é que além da CSN em Caaporã e em Alhandra teve  
140 presença da Indústria Tabu cada vez mais focado em problemas técnicos da indústria. Na  
141 última reunião desse Comitê, convidou a Sra. **Ana Cristina, Ivanildo e Maraci** para um  
142 evento em que a CSN iria apresentar para a comunidade/sociedade civil, os programas de  
143 sustentabilidade constante tanto na perspectiva ambiental como social. A **Sra. Ana Cristina**  
144 solicitou que parceria através de ESG seja previsto nos programas do Plano. **O Professor**  
145 **Gilson Lins** disse que está com projeto em Mucutu, em parceria com a AESA e a SUDEMA  
146 e gostaria de fazer parceria também com a CSN para a recuperação de nascentes, mata ciliar,  
147 capacitação dos agricultores com relação ao uso de agrotóxicos, erosão etc. Está com  
148 dificuldade de fazer parceria com a UFPB. **O Sr. Dorgival** disse que a CSN trabalha de acordo  
149 com a apresentação de projetos técnicos, ou seja, demandas recebidas. 1º passo é a  
150 apresentação de projeto através de ofícios em papel timbrado, com CNPJ e protocolado. A  
151 CSN tem um viveiro onde é produzido as árvores frutíferas da mata atlântica com a produção  
152 de 40.000 espécies ano o que já conseguiu recuperar ao longo desses anos cerca de 100  
153 hectares de mata, com mais de 100 mil espécies plantadas dentro da região de atuação, é um  
154 desafio grande diante da crescente degradação. **O Professor Gilson Lins** disse que a grande  
155 dificuldade é o recurso, vai tentar buscar recurso junto ao Comitê de bacia. Foi informado que  
156 o Comitê tem recurso, procurou a AESA e a mesma no primeiro momento sugeriu a prefeitura  
157 de Pitimbu fazer convenio com a AESA. Mas é preciso ter direcionamento a que se destina  
158 esse recurso como por exemplo: financia recuperação de áreas degradadas? financia educação  
159 ambiental? Para quem deve ser encaminhado o projeto? Quem pode encaminhar projeto e se  
160 é fluxo continuo e etc. A AESA tem colaborado, mas é pequena para atender o estado todo.  
161 Apesar das dificuldades o projeto está caminhando, com resultado maravilhoso e com boa  
162 aceitação da Comunidade disposta a colaborar. **O Sr. Meirelles** disse que projeto de educação  
163 ambiental, recuperação de mata ciliar e áreas degradadas, deve procurar apoio nos Comitês de  
164 Bacias, a Lei das Organizações Sociais (OSs). **O Sr. Francisco Pinheiro** perguntou se nesse  
165 plano que está sendo discutido vai está escrito os critérios para que a sociedade civil possa  
166 receber esse recurso para executar projeto de educação ambiental, recuperação de mata ciliar  
167 e etc.? **O Sr. Fernando Meireles** disse que foi sugerido. A **Sra. Ana Cristina** sugere incluir  
168 estabelecer mecanismo de regulamentação de aplicação do Fundo Estadual de Recursos  
169 Hídricos. **O Sr. Fernando Meireles** disse que essa sugestão será adicionada ao documento do  
170 Plano. Na reunião foram apresentadas contribuições do CBH-LN, e as contribuições do  
171 CBHLN também foram aceitas para o Plano do Litoral Sul pelo CBH-LS. **O Sr. Edielson**  
172 solicita que seja colocado no Plano de Bacia e pergunta se o Comitê poderia estabelecer  
173 critérios e editais. Nada mais havendo a tratar a Sra. **Sra. Ana Cristina Sousa e Silva,**

174 **Presidente do CBH-LS** agradeceu a participação de todos e encerrou a reunião. Eu **Ivanildo**  
 175 **Santana Duarte** 1º secretário geral, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será  
 176 anexada a lista dos presentes.



Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul da Paraíba - CBH-LS

LISTA DE PRESENÇA

Assunto: 1ª Reunião Extraordinária do CBH-LS do ano 2023

Data: 28/11/2023

Local: Auditório da FAEPA / João Pessoa-PB

Poder Público Municipal						
Nº	Título/Suplente	Instituição	Representante	Assinatura	E-mail	Município
1	T	Prefeitura Municipal de Alhandra	Edelson Nunes dos Santos			Alhandra
	S	Prefeitura Municipal de Pedra de Fogo	Pablo Lima Santos			Pedra de Fogo
2	T	Prefeitura Municipal de Cruz do Espírito Santo	Ana Claudia Ferreira da Silva			Cruz do Espírito Santo
	S	Prefeitura Municipal de Conde	Walter Carlos Marques		Walter_Carlos_Marques@conde.pb.gov.br	Conde
3	T	Prefeitura Municipal de Píscata	Francois Carlos de Figueiredo Pinheiro		FRANCOIS_CARLOS@PISCATA.PB.GOV.BR	Píscata
4	T	Prefeitura Municipal de João Pessoa	Pedro Henrique Caetano de Farias			João Pessoa
Usuários de Água						
Nº	Título/Suplente	Instituição	Representante	Assinatura	E-mail	Município
1	T	Agr. Industrial Tabu S.A.	Wilson Flávia de Lira Miranda			Casipó
2	T	Alpergetas S/A	Waldemar Barbosa da Silva		waldemar@alpergetas.com.br	Santa Rita
	S	Caterinas S.A.	Júlio Saraiva Torres Filho			João Pessoa
3	T	Ata Passa Pedreira de Santana	o mesmo			Píscata
	S	Edvaldo Xavier da Silva	o mesmo			
4	T	Centrais Elétricas da Paraíba S.A. - EPAGA	Rodrigo Sérgio Amorim de Paiz			João Pessoa
5	T	Companhia de Água e Esgoto da Paraíba - CAGEPA	Orlando Pedrosa de Alencar		Orlando@Cagepa.pb.gov.br	João Pessoa

177

6	T	CDH Dimantas Brasil S/A	Dingival Ferreira da Silva Neto		dingival.ferreira@dimantas.com.br	Casipó
7	T	Elizabeth Perantona Lida	Thayra Silva de Moura		thayra.moura@dimantas.com.br	João Pessoa
8	T	Hidrotron Soluções Geológicas Ltda	Orlando de Deus Sousa		hidrotronoriginal.com	EP
9	T	Isabson Santos Hóspedes	o mesmo			
10	T	União Gênia Ltda	Luciano Alberto Lima Filho		luciano.lima@genia.com.br	Pedra de Fogo
Sociedade Civil						
Nº	Título/Suplente	Instituição	Representante	Assinatura	E-mail	Município
1	T	Associação de Plantadores de Carne de Paraíba - ASPLAN	Alfredo Nogueira de Silva Neto			João Pessoa
	S	Associação dos Produtores e Trabalhadores Rurais de Mata de Chica	Genil Domingos dos Santos			Conde
2	T	Associação Comunitária dos Acordados Quilombolas de Mússara	Genil Roberto do Palácio		genilroberto@comunidade.org.br	Conde
	S	Associação de Comunidade Negra de (CIVANEG)	Rafaelito dos Santos Monteiro		rafaelito@comunidade.org.br	Conde
3	T	Associação de Agricultores de Mata de Garabú	Washington Monteiro Cabral		washington@comunidade.org.br	Conde
	S	Associação Com. Orgânico	Berni Wanilla Pires			Conde
4	T	Congregação Religiosa da Paraíba - Força Oito-Vivo de Tempo	Ivanildo Santana Duarte		ivanildo@forcaoitovivo.org.br	João Pessoa
	S	Associação dos Trabalhadores Rurais de Assentamento Frei Anastácio	José Carlos Ferreira de Lima			Conde
5	T	Cooperativa dos Produtores e de Agricultura Familiar da Paraíba - COOPAF	José Inácio Francisco de Silva		jozeinacio@coopaf.org.br	Alhandra
	S	Cooperativa dos Produtores de Raiões e Tubérculos da Paraíba - PARAMECOOP-PE	Orlando Viana de Silva			Conde
6	T	Comissão Regional de Engenharia e Agrônomo da Paraíba - CREA-PE	Adilson Dias de Barros			João Pessoa

178

6	5	Cooperativa dos Catadores de Materiais Recicláveis de Afanã	Franciêdo Pereira Sôco Conicante			Afanã
7	1	Federação de Agricultura e Pecuária do Paraíba - FAPPA	Italo Renato Soares do Nascimento	<i>Italo Renato Soares do Nascimento</i>		Jaboatão
	5	Sindicato dos Produtores Rurais de Caporé	Dário Mattos dos Santos			Caporé
8	1	Universidade Federal do Paraíba - UFPB	Ana Cristina Sousa de Siva	<i>A.C. de Siva</i>		Jaboatão
	5	Instituto ECCUS-ECCUS	Isabel de Fátima Albuquerque			Jaboatão
<b>Poder Público Federal</b>						
Nº	Titular/Suplente	Instituição	Representante	Assinatura	E-mail	Município
1	1	Fundação Nacional dos Povos Indígenas - FUNAI	Alison Almeida de Melo Júnior			Jaboatão
	5	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio	Luk Wagner Feres Gomes			Jaboatão
<b>Poder Público Estadual</b>						
1	1	Agência Estadual de Gestão das Águas - AESA	Andres Lira Carraro			Jaboatão
	5	Superintendência de Administração do Meio Ambiente - SUDEMA	Tatiana Araújo Dias	<i>Tatiana Araújo Dias</i>		Jaboatão
1	1	Secretaria de Estado de Desenvolvimento da Agropecuária e da Pesca - SEDAP	José Márcio de Lira	<i>Jose Marcio de Lira</i>		Jaboatão
	5	Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária do Paraíba - EMPAER	Agostinho Augusto de Barros Campos			Jaboatão

Outros participantes:

1. Mouraci de S. Vingalino - AESA
2. André André Thiago - UFPB
3. Sanysson Soares da Silva Aguiar - UFPB
4. Erick Ferreira Calves de Sousa - UFPB
5. BERANGER ARAUJO - AESA
6. Fernando Monteiro Jr. - AESA
- 7.