

1 **ATA DA OCTOGÉSIMA SÉTIMA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ**
2 **DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BANABUIÚ –**
3 **ANO: DOIS MIL E VINTE CINCO**

4 Aos vinte e quatro dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte cinco, às oito
5 horas e trinta minutos, realizou-se a Octogésima Sétima Reunião Ordinária deste
6 Comitê, que ocorreu de forma híbrida, na Câmara Municipal, no município de
7 Jaguaretama e através da plataforma de videoconferência Microsoft Teams, em
8 atendimento à Portaria Nº 566/SRH-CE, que regulamenta a participação e votação em
9 reuniões virtuais ordinárias e extraordinárias dos Comitês de Bacias Hidrográficas do
10 Ceará. A reunião teve como pauta: Abertura e informes; Entrega de Comendas ao
11 Prefeito e Presidente da Câmara Municipal, Aprovação da Ata da 86ª Reunião
12 Ordinária; Apresentação do Projeto Sertões, Explanação do Portal do Comitê da Sub-
13 Bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú – Transparência e Participação, Apresentação do
14 Plano de Gestão Proativo de Seca do Hidrossistema Pedras Brancas, Análise e
15 posicionamento sobre afastamento de entidades, Prorrogação do Contrato de
16 Transporte do Recurso do Pro Comitê, Batimetria dos açudes Capitão Mor e Cipoada,
17 Encaminhamentos e Encerramento. Estiveram presencialmente na referida reunião os
18 seguintes membros: o Sr. Adilon Ferreira de Sousa (Câmara Municipal de Pedra
19 Branca), o Sr. Antônio Bastos de Lima (Prefeitura Municipal de Banabuiú), o Sr.
20 Alexandre Martins da Silva (Prefeitura Municipal de Senador Pompeu), o Sr. Ednardo
21 Sales Pinheiro (Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro), a Sra. Maria Bezerra Pinto
22 (Prefeitura Municipal de Boa Viagem), o Sr. Antônio Félix Filho (DNOCS), o Sr.
23 Fabrício Ferreira Lima (ADAGRI), a Sra. Maria Audelinda Santiago (Crede 12), o Sr.
24 Reginaldo Silva Nunes (Sindicato dos Trabalhadores (as) Rurais Agricultores (as)
25 Famíliares de Banabuiú), o Sr. Wilton Magno Viana Pinheiro (Sindicato dos
26 Trabalhadores (as) Rurais Agricultores (as) Famíliares de Senador Pompeu), a Sra.
27 Maria Evandira de Melo (Sindicato dos Trabalhadores (as) Rurais Agricultores (as)
28 Famíliares de Jaguaretama), o Sr. Antônio Sérgio Vieira Fernandes (Federação das
29 Associações Comunitárias de Boa Viagem – FEABV), o Sr. Antônio Bernardo Dias
30 (Federação das Associações do Município de Piquet Carneiro), o Sr. Leonel Lemos
31 Maia (Associação Comunitária dos Produtores da Lagoa do Tapuio), o Sr. Reinaldo

32 Fontes Cavalcante (IFCE), o Sr. Diego Lima Nogueira (AUDIPIMN), o Sr. Gilson
33 Fernandes da Silva (Libra Ligas do Brasil S/A), o Sr. Valdenis Rabelo Coutinho
34 (SAAE de Morada Nova), o Sr. Francisco Carlos Farias (SAAE de Banabuiú), o Sr.
35 Francisco Vagner Pinheiro (SAAE de Milhã), o Sr. Antônio Gilberto Sousa Lima
36 Cavalcante (SAAE de Pedra Branca), o Sr. João Ferreira Moreno Filho (Colônia de
37 Pescadores Profissionais Artesanais e Aquicultores Z-50). Estiveram participando de
38 forma virtual os seguintes membros: o Sr. Francisco Aníbal Alves Moreira (Prefeitura
39 Municipal de Itatira), o Sr. Natanael de Oliveira Marques (Prefeitura Municipal de
40 Mombaça), a Sra. Márcia Soares Caldas (SRH), a Sra. Rafaela da Silva Alves
41 (FUNCEME), o Sr. Lincoln Davi Mendes de Oliveira (SEMACE), o Sr. Lincoln
42 Freire Apoliano (Secretaria de Desenvolvimento Agrário – SDA), o Sr. Marcos André
43 Lima da Cunha (SOHIDRA), o Sr. Isaque Ferreira de Aguiar (Sindicato dos
44 Trabalhadores (as) Rurais Agricultores (as) Familiares de Ibicuitinga), o Sr. Jair
45 Cardoso Pinheiro (Sindicato dos Trabalhadores (as) Rurais Agricultores (as)
46 Familiares de Pedra Branca), a Sra. Rosângela Alves Sá (Sindicato dos Trabalhadores
47 (as) Rurais Agricultores (as) Familiares de Quixeramobim), o Sr. José Jucivan da Silva
48 (Sindicato dos Trabalhadores (as) Rurais Agricultores (as) Familiares de Senador
49 Pompeu), o Sr. Francisco Eduardo Barros de Lima Junior (Sindicato Rural de Morada
50 Nova), a Sra. karla Raiane dos Santos Oliveira (Associação Comunitária Vicente
51 Cirilo de Oliveira), a Sra. Tricia Kathyn da Silva Ferreira (Agropolos), a Sra. Mariana
52 Queiroz Santos (FOSNOR), o Sr. Amarilio Sancho de Oliveira Neto (Associação dos
53 Bovinocultores de Leite de Jaguaratama), o Sr. Rogério de Oliveira Monteiro
54 (CAGECE), a Sra. Raimunda Janaína Torres (SAAE de Boa Viagem), e os Srs.
55 Francisco Almir Frutuoso Severo e Tércio Santiago Oliveira (FAEC). Representando a
56 Gerência Regional da COGERH de Quixeramobim, o Sr. Paulo Ferreira, Gerente
57 Regional, a Sra. Dayana Magalhães, Coordenadora do Núcleo de Gestão Participativa,
58 a técnica Michelly Setúbal, a Sra. Cláudia Pinheiro, Assistente Administrativo e a Sra.
59 Kamilly Pinheiro Auxiliar Técnico. A Sra. Dayana Magalhães saudou os membros do
60 Comitê do Banabuiú, participantes de forma presencial e virtual, saudou as
61 autoridades presentes, informou a pauta da Reunião e convidou para compor a mesa
62 de abertura, o Sr. Alexandre Martins Secretário do CSBH-RB, que presidirá a
63 Reunião, o Sr. José Erlânio Lima Freitas, Presidente da Câmara Municipal de
64 Jaguaratama, o Sr. Marcos Vinícios de Abreu Cunha, Prefeito Municipal de
65 Jaguaratama, o Sr. Paulo Ferreira, Gerente Regional da COGERH de Quixeramobim e

66 a Sra. Meyre Sakamoto, Meteorologista da FUNCEME. Em seguida o Prefeito
67 Marcos Vinícios e o Presidente da Câmara, Sr Erlânio, deram boas vindas a todos e
68 demonstraram satisfação em receber a Reunião do Colegiado no município de
69 Jaguaratama e desejaram que a reunião seja bastante produtiva. O Sr. Paulo Ferreira,
70 saudou a todos, parabenizou a Funceme pelo aniversário de 53 anos, desempenhando
71 um trabalho de excelência com muito profissionalismo, com reconhecimento Nacional
72 e Internacional. Mencionou que é importante as reuniões acontecerem de forma
73 itinerante, possibilitando a todos os municípios da bacia a conhecer melhor o trabalho
74 do Comitê do Banabuiú. A Sra. Meyre Sakamoto, Gerente de Meteorologia da
75 Funceme, cumprimentou a todos e informou que ainda é cedo para um prognóstico de
76 chuvas para 2026. No entanto, antecipou que os modelos de previsão apontam para o
77 final do ano de 2025, condições neutras ou de *“la niña”*. Em seguida o Secretário
78 Alexandre Martins, deu boas vindas a todos, fez uma reflexão sobre a Campanha de
79 Setembro Amarelo, enfatizando a importância da vida e do acolhimento ao próximo,
80 não só no referido mês mais durante todo o ano. Foi entregue no credenciamento, um
81 cartão em nome do Comitê do Banabuiú, com uma mensagem e um mimo a todos os
82 participantes e agradeceu pela recepção na cidade de Jaguaratama. Dando sequência,
83 foi entregue uma Menção de Honra para o Prefeito Marcos Vinício e para o Presidente
84 da Câmara, José Erlândio, pela parceria do município na gestão dos recursos hídricos.
85 Logo após, **a plenária aprovou a Ata da 86ª Reunião Ordinária do CSBH-RB**. Em
86 seguida, o Secretário Alexandre convidou o pesquisador francês do CIRAD, Eric
87 Scopel, para explanar sobre o Projeto Sertões. Explicou que vários projetos foram
88 desenvolvidos em parceria com a FUNCEME, e o Projeto Sertões está sendo uma
89 proposta metodológica para acompanhar e tentar melhorar o manejo dos recursos
90 hídricos dentro dos territórios, especificamente na região do Sertão Central. Relatou
91 sobre as etapas do projeto até o momento. Mencionou que na fase de elaboração do
92 diagnóstico participativo sobre os desafios da gestão e do desenvolvimento sustentável
93 rural na bacia do Banabuiú, observou-se que atualmente o Sistema de Gestão dos
94 Recursos Hídricos do Estado do Ceará - SIGERH, é baseada na gestão dos açudes
95 estratégicos, não possui capacidade de alcance dos pequenos recursos hídricos a nível
96 local. Enfatizou que o município é uma escala chave, porém não tem um papel
97 formalizado na gestão local da água. Constatou-se que o SIGERH, não é tão resiliente
98 frente a seca. A ideia é pensar na gestão da água de maneira mais integrada
99 (macro/micro), construir um modelo para a gestão local articulado com o SIGERH

que gerencia os recursos hídricos do Estado do Ceará. Mencionou sobre a importância dos pequenos açudes para o desenvolvimento agrícola e produção leiteira local, porém, a multiplicação dos pequenos reservatórios, em anos de poucas chuvas retem água, dificultando a recarga dos grandes reservatórios estratégicos. Citou o sistema Malha D'água que atenderá a 9 sedes municipais e 38 distritos, com a distribuição de água tratada, através do Sistema Banabuiú – Sertão Central. Informou que foram realizadas reuniões nos municípios de Quixeramobim e Piquet Carneiro, com representantes do SIGERH/SDA, Conselhos Municipais de Água e Comissões de Territórios Prioritários, com base na vivência dos atores locais, foi debatido como poderia ser modificado o modelo de governança da água, sendo complementado de maneira eficiente por uma governança a nível municipal. O Secretário Alexandre agradeceu o Sr. Eric pela explanação, relatou que a discussão a nível municipal é importante para identificar os problemas e buscar políticas públicas para as comunidades e refletiu sobre os impactos negativos que podem surgir com a exploração de pedras preciosas na região. O Geólogo Ismael Nogueira, fez algumas considerações, discordou que a mineração seja sempre associada a desastres e impactos ambientais. Quando explorada de forma responsável, pensando no reúso de água e de insumos consegue conviver conforme outras atividades como a agricultura, exemplificou. Ressaltou que órgãos como a SEMACE e o IBAMA, legislam sobre os aspectos ambientais e são bastante criteriosos quanto a liberação de licenças. O Sr. Edinardo Sales, representante da Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro agradeceu pelo citado município, ter sido agraciado com esse estudo realizado pelo Governo do Estado, através da FUNCEME em parceria com o CIRAD, Instituição de Pesquisa da França. Através das oficinas realizadas as comunidades locais estão conseguindo avaliar melhor como se dar a gestão da água, observando o cenário local, a estrutura do município, os recursos hídricos disponíveis e a forma mais eficaz do uso desse recurso. O Sr. Reginaldo Holanda, Vereador de Jaguaratama, questionou sobre o atendimento do município através do projeto Malha D'água, mencionou que o município estava previsto ser contemplado, no entanto, a captação permanece no rio do sangue, dificultando o escoamento à jusante do barramento e prejudicando o atendimento dos múltiplos usos. O Sr. Eric, explicou que o projeto Malha D'água, beneficiará muitas localidades, porém não será possível resolver os problemas de todas as comunidades. Isso reforça a necessidade de aprofundar as discussões sobre a gestão de recursos hídricos, a nível local. O Sr. Reinaldo Fontes do IFCE, parabenizou o

projeto de pesquisa do CIRAD e ressaltou a importância do sistema de informações territoriais, o levantamento dos dados é muito importante para auxiliar nas tomadas de decisões. Em seguida, o Secretário Alexandre, relatou que a Diretoria do Comitê do Banabuiú tem uma agenda de visita aos municípios que fazem parte da Bacia, estando atento aos anseios e demandas para tentar resolver ou encaminhar aos Órgãos responsáveis. Sugeriu agendar uma reunião no município de Jaguaratama com o prefeito, a Diretoria do Comitê do Banabuiú e os responsáveis pela execução da obra do Projeto Malha D'água, para que juntos possam encontrar soluções sobre o atendimento do referido município. Dando sequência, o Sr. Delfábio Teixeira, professor do IFCE Campus Quixadá, apresentou a finalização do Plano de Gestão Proativa de Seca do Hidrossistema Pedras Brancas, localizado nos municípios de Quixadá e Banabuiú. O projeto é uma iniciativa do Governo do Estado do Ceará através do Programa Cientista Chefe, com o objetivo de identificar o que o hidrossistema precisa fazer quando o reservatório atingir determinado nível. A medida que o reservatório for baixando, existirá um conjunto de ações a serem tomadas para uma melhor gestão do recurso hídrico, os responsáveis por cada ação e a vazão máxima que poderá ser liberada em cada cenário hidrológico. Informou que o primeiro Plano de Gestão Proativa de Seca no Estado do Ceará, foi do Hidrossistema Patu no município de Senador Pompeu, seguido pelo Sistema Fogareiro – Quixeramobim e a ideia é que todos os reservatórios monitorados no Estado que possuem Comissão Gestora, tenha o seu Plano de Gestão Proativo de Seca. O Prof. Eduardo Amaral do IFCE Campus Quixadá, informou o cronograma metodológico para a construção do Plano de Gestão Proativa de Seca do Hidrossistema Pedras Brancas. Foram realizados 6 Encontros, dialogando e construindo cada etapa do Plano juntamente com a Comissão Gestora do referido sistema, através de rodas de conversa e aplicação de questionários, considerando a experiência e vivência local. Foi apresentado o levantamento dos principais problemas enfrentados pelos atores sociais no período de seca extrema de 2012 a 2022 e os impactos negativos e conflitos sociais que a seca ocasionou. O prof. Delfábio apresentou o Diagnóstico do Hidrossistema Pedras Brancas, detalhando os múltiplos usos do reservatório e as demandas instaladas, apresentou o Plano de Ações mostrando os tipos de impacto, os problemas, as ações, e os responsáveis pela execução das ações. Explicou que foi apresentado à Comissão Gestora, simulações de cenários, sendo aprovado para o açude Pedras Brancas o Cenário A, com os Níveis Metas de Operação do Reservatório do açude

Pedras Brancas, de acordo com as simulações baseadas nas premissas adotadas pela referida Comissão Gestora. O açude Pedras Brancas, se encontrará em estado normal, quando estiver em sua capacidade máxima até atingir o percentual de 22%, podendo no mês de julho operar ofertando uma vazão máxima de 415 l/s. De 22% a 14%, sai do estado normal para o estado de alerta, podendo ofertar a vazão máxima de 290 l/s. De 14% a 11% sai do estado de alerta para o estado de seca, podendo ofertar a vazão máxima de 220 l/s e abaixo de 11% atinge o estado de seca severa, podendo ofertar a vazão máxima de 137 l/s. Enfatizou que o Plano de Seca é uma ferramenta para auxiliar no processo de alocação negociada de água, a tomar decisões de forma mais prudente e responsável. Finalizou a explanação fazendo seus agradecimentos a todos os membros da Comissão Gestora do Sistema Hídrico Pedras Brancas, pela participação e contribuições nas Oficinas. **Em seguida, a Plenária aprovou o Plano de Gestão Proativa de Seca do Hidrossistema Pedras Brancas.** Dando continuidade, a Sra. Márcia Caldas, repassou informações sobre os Cursos de Especialização e Extensão, explicou que já recebeu as documentações exigidas do IFCE, os trâmites finais estão sendo analisados pela Assessoria Jurídica da Secretaria dos Recursos Hídricos, estando tudo ok, a previsão é que no mês de Outubro/25, já esteja sendo publicado o Contrato, para então ser executado. Em relação ao Contrato dos transportes, informou que será finalizado em Outubro/25. Mencionou que os CBH's consultaram suas plenárias e mediante à necessidade de utilização do serviço, decidiram pela prorrogação do Contrato. **Na ocasião, o Comitê do Banabuiú também aprova em plenária a prorrogação do Contrato de Transportes.** Diante do exposto, a Sra. Márcia explicou que a SRH providenciará os trâmites para fazer um aditivo do Contrato até o mês de Outubro/26. O Professor Reinaldo do IFCE, enfatizou a importância dos membros do Comitê do Banabuiú e das Comissões Gestoras, aderirem a fazer os Cursos de Especialização ou Extensão, uma grande oportunidade para capacitar e dotar de informações os membros do colegiado, tornando mais qualificado o processo de tomada de decisões na gestão dos recursos hídricos. Em seguida, foi pedido um minuto de silêncio em intenção ao Sr. Glauco Fausto, servidor do município de Banabuiú, falecido recentemente. Prosseguindo com a pauta, o Gerente Paulo Ferreira apresentou a batimetria do açude Capitão Mor, localizado em Pedra Branca. Explicou que batimetria é o levantamento de dados com o objetivo de obter Cota x Área x Volume de um reservatório, utilizando o equipamento Ecobatímetro. A Batimetria do citado reservatório foi realizada pela

equipe da Gerência Regional da COGERH de Quixeramobim, no dia 03/07/25 e a profundidade máxima encontrada foi de 12,82 m. Informou que na batimetria realizada em 2024, o reservatório estava na cota 94.0 m com o volume de 4.669.704 m³ e na batimetria de 2025 estava na cota 94.2 m. com o volume de 2.684.000 m³. Explicou que devido o açude não estar em sua capacidade máxima, os dados foram extrapolados, para estimar o volume do reservatório como se estivesse cheio. Estima-se que o açude Capitão Mor tenha um volume de 4.678.690 m³ e na CAV de Projeto está 6.000.000 m³. Enfatizou que os dados da Batimetria são bastante consistentes, porém o volume só poderá ser confirmado quando for realizada uma nova batimetria, quando o reservatório estiver em sua capacidade máxima. Na sequência, o Gerente Paulo apresentou o Portal Transparência e Participação - Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú. Uma ferramenta que está sendo criada pela Gerência Regional da COGERH de Quixeramobim, vem sendo alimentada semanalmente com dados operacionais atualizados dos reservatórios monitorados na bacia do Banabuiú, bem como informações sobre o Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú, Atas e Apresentações das Reuniões Ordinárias, Extraordinárias e um acervo de publicações relacionadas aos recursos hídricos. Enfatizou que o trabalho da COGERH já é realizado dando muita transparência à sociedade, o processo de alocação negociada acontece de forma participativa, são realizadas Reuniões de Acompanhamento, dando ciência de como estão acontecendo as operações dos reservatórios. No entanto, esta ferramenta permitirá que qualquer cidadão possa consultar informações atualizadas sobre a operação dos reservatórios e sobre o Comitê do Banabuiú. É possível consultar o Painel da Operação, Açudes monitorados, Alocações Negociada de Água: Atas e Apresentações para download; Informações sobre o Comitê do Banabuiú, Publicações/Acervo, dentre outros. O professor Reinaldo, parabenizou a criação da ferramenta, cedeu dois livros a serem disponibilizados para o acervo do Portal e sugeriu inserir uma aba sobre monitoramento quantitativo e qualitativo. Paulo finalizou agradecendo a atenção, as sugestões para aperfeiçoar o Portal e informou que será apresentado na próxima Reunião do Fórum Cearense dos CBH's e nas Reuniões das comissões Gestoras da bacia do Banabuiú. Mencionou que o link de acesso será disponibilizado no grupo de whatsapp do Comitê do Banabuiú. Logo após, a Sra. Dayana Magalhães, Coordenadora do Núcleo de Gestão Participativa explanou sobre o funcionamento do Comitê do Banabuiú e enfatizou o que determina o Regimento Interno do Comitê do

Banabuiú sobre o Desligamento dos Membros no Art. 41: “ A Entidade/Instituição cujo representante não comparecer a 2 (duas) reuniões consecutivas do Comitê, ou 3 (três) alternadas, tanto as reuniões extraordinárias e ordinárias, sem justificativa, receberá comunicação do desligamento do seu representante, por aviso de recebimento, e será solicitada a fazer nova indicação. § 2º. Caso não haja manifestação da entidade/instituição membro no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento da competente comunicação, o assunto será levado à discussão em reunião do Comitê, que deliberará pelo desligamento definitivo. § 3º Ocorrendo o desligamento definitivo da entidade, o CSBH – RB realizará mobilização de instituições do mesmo segmento que perdeu a vaga, não sendo possível a entidade desligada, concorrer novamente no mesmo mandato”. Em seguida, **informou que após cada Reunião realizada, é feito um levantamento das ausências. Foi enviado um Comunicado para as Instituições/Entidades que atingiram o limite de faltas sem justificativa. Não foi obtido o retorno no prazo de 30 (trinta) dias da Câmara Municipal de Milhã e da Associação Comunitária Vicente Cirilo de Oliveira, localizada no município de Itatira. Diante do exposto, a plenária deliberou que as Instituições citadas sejam desligadas do Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú, no mandato (2024-2028). Deliberou ainda pela abertura do processo para o Preenchimento da Vacância no segmento Poder Público Municipal (1 vaga) e o segmento Sociedade Civil (1 vaga), ficando encaminhada que a eleição seja realizada na 88ª Reunião Ordinária do Colegiado.** Nada mais havendo a relatar, eu Alexandre Martins da Silva, declaro encerrado este Termo de Ata.